



Установка прямого нагружения для калибровки датчиков до 50т



Стенд чистого изгиба для испытаний тензорезисторов



Один из цехов калибровки датчиков

Кратко о ZEMIC:

Производственная группа компаний ZEMIC основана в 1965 г. В состав группы входят три завода – офиса: в США – ZEMIC USA (www.zemic.us), в Европе – ZEMIC EUROPE B.V. (www.zemic.nl), в Китае - ZEMIC CO. LTD. (www.zemic.com.cn), а также представительства во всех странах мира.

В компании работает более 3000 человек, из которых около 600 инженеров. Производственные мощности компании позволяют обеспечивать полный цикл производства тензометрических датчиков, начиная от тензорезисторов (сердце и основа любого тензодатчика) и заканчивая тензодатчиками с конечными испытаниями контроля качества.






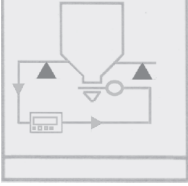

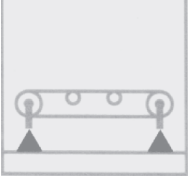
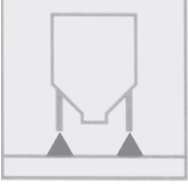




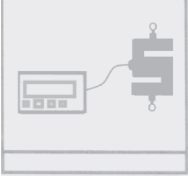
Со времен производства первого тензодатчика в 1984 году, завод ежегодно выпускает более 6 миллионов разных типов тензодатчиков и более 30 миллионов единиц тензорезисторов ежегодно.

Вся продукция ZEMIC проходит 100%-й (а не выборочно из партии) контроль качества на выходе из производства, что заверяется соответствующим паспортом с указанием всех метрологических параметров тензодатчика.

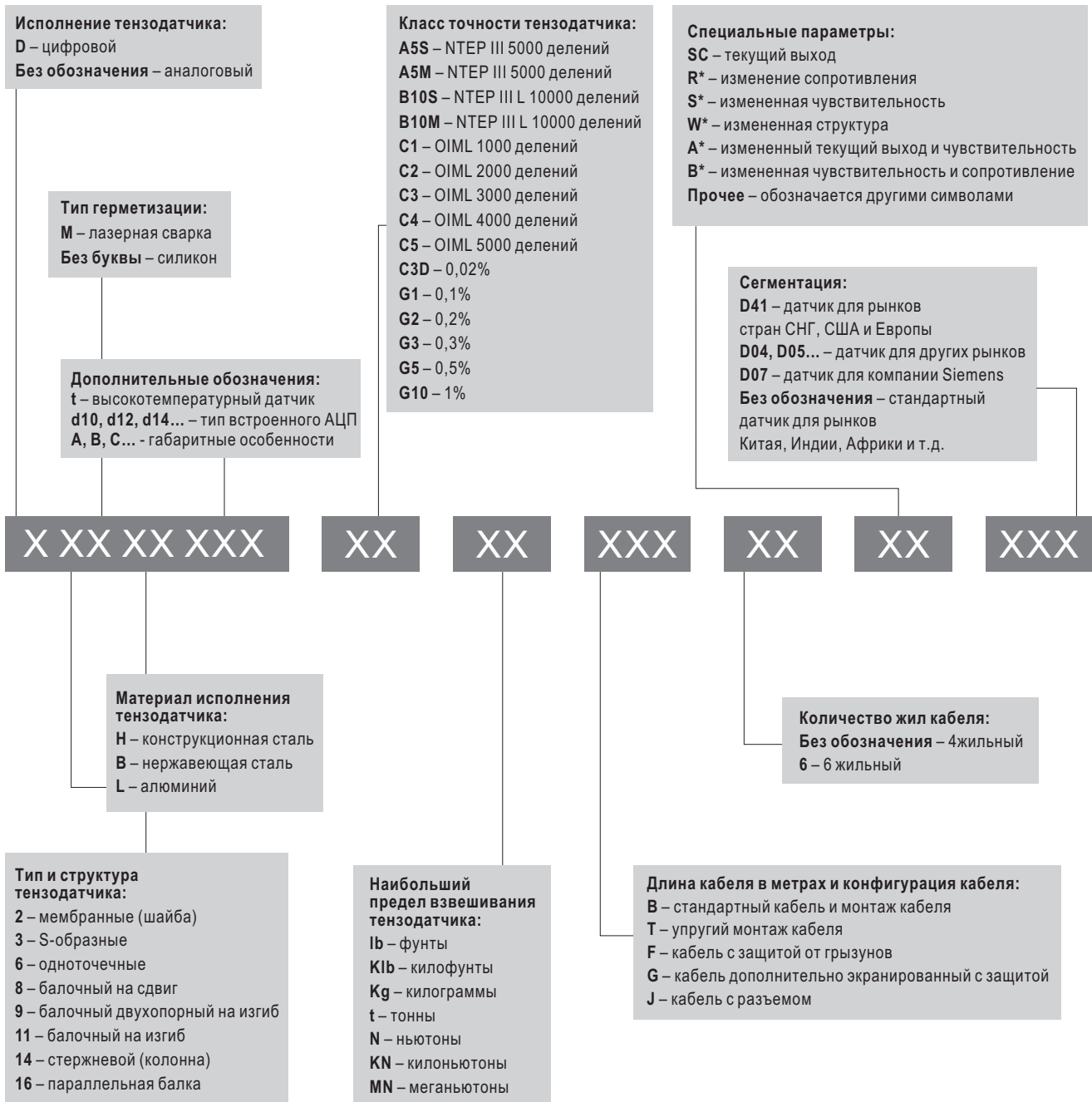
ZEMIC имеет большое количество сертификатов качества и сертификатов метрологических испытаний, в том числе и сертификаты для европейского рынка. А сертификация OIML была проведена непосредственно специалистами из немецкого Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, Германия).

Помимо международных сертификатов датчики ZEMIC внесены в Госреестр Украины, России, Республики Беларусь и Казахстана, и имеют соответствующие сертификаты.

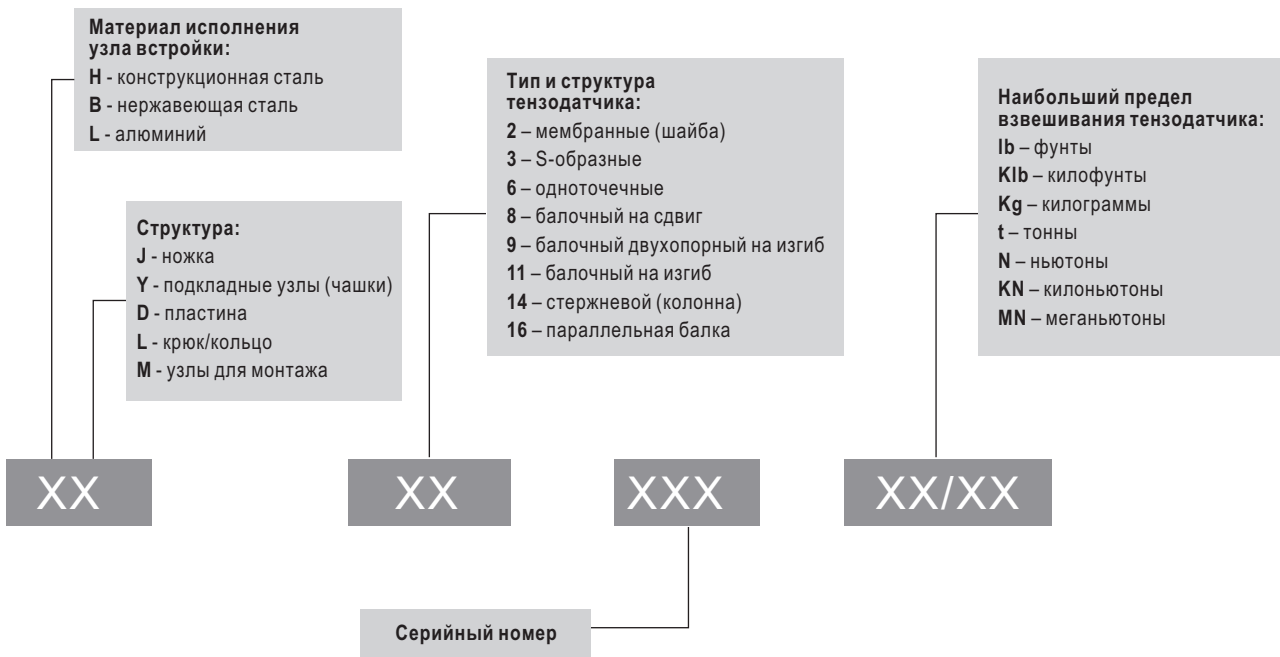
Применение тензодатчиков и индикаторов ZEMIC

 <p>Автомобильные весы <i>Комплект - ZEMIC BOX AUTO</i> Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B HM9E/B9E/HM9C/B9C/H9C/H9N/B9N/HM14H1 Индикаторы: A9/A9P/A12EWS/DM1</p>	 <p>Весы поосного взвешивания Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B Индикатор: DM1</p>
 <p>Железнодорожные весы Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B Индикаторы: A9/A9P/A12EWS/DM1</p>	 <p>Системы взвешивания на борту авто <i>Комплект - ZEMIC BOX ON BOARD</i> Тензодатчики: HM9C/B9C/H9C/H9N/B9N/B9D/H9D</p>
 <p>Платформенные весы Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/B8Q/H8C/HM8C/H8H/H8Q Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A12EWS/A23P</p>	 <p>Системы дозирования Тензодатчики: BM11/BM8D/BM8H/BM6G/BM6E3/BM6E/BM6A B6E3/B6E/B6F/B6G5B6G/B6N/B6Q/H8C/HM8C/H8H H6E3/H6E/H6FH6G/H6G5/L6B/L6C/L6D/L6E/L6E3 L6F/L6G/L6J/L6J1/L6L/L6N/L6Q/L6T L6H5/L6W Индикаторы: C8/C602/ BST106-B68</p>
 <p>Платформенные весы на 1 датчике Тензодатчики: BM6G/BM6E3/BM6E/BM6A/B6E3/B6E/B6F/B6G5 B6G/B6N/B6Q/H6E3/H6E/H6F/H6G/H6G5/L6B/L6C L6D/L6E/L6E3/L6F/L6G/L6J/L6J1/L6L/L6N/L6Q/L6T L6H5/L6W Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A23P</p>	 <p>Конвейерные весы Тензодатчики: BM11/BM8D/BM8H/B8D/HM11/H8C/HM8C/H8H L6E3 Индикаторы: C8/C602/BST100-B21/BST100-D12/BST100-D52</p>
 <p>Бункерные весы Тензодатчики: BM14C/BM14A/BM8D/BM8H/B8D/BM11/HM11 H8C/HM8C/H8H/HM9A/HM8/H2F/H2A Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A12EWS/ C8/C602/ BST106-B68</p>	 <p>Бункерные весы Тензодатчики: BM3/B3G/BM11/BM8D/BM8H/B8D/ H8C/HM8C H8H/HM11/H3/H3G/H3F Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A12EWS/C8/C602/BST106-B68</p>
 <p>Весы рокла Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/H8C/HM8C/H8H Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A12EWS</p>	 <p>Испытательные стенды Тензодатчики: BM14D/BM14A/BM3/B3G/BM11/HM11/H3/H3G H3F/H2F/H2D/HM2D4 Индикаторы: A12E/A12ESS</p>
 <p>Весы для взвешивания животных Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/BM11 Индикаторы: A12E/A12ESS/ A12EWS/T8</p>	 <p>Крановые весы Тензодатчики: BM3/B3G /H3/H3G/H3F Индикатор: A12EWS</p>

Система присвоения названий тензодатчикам



Система присвоения названий узлам встройки



Класс защиты тензодатчиков

Класс	Уровень защиты		Экспериментальный метод	Доступный класс защиты
	Описание	Значения		
5	Защита от брызг воды и струй воды	Не подвергается влиянию брызг воды с любого направления на короткое время	<p>Длительное воздействие брызг воды с любого направления в течение более 15 минут</p>	Запечатанные клейким составом, характерно для всех типов тензодатчиков
6	Защита от струй воды и залива водой	Не подвергается влиянию сильных струй воды с любого направления на короткое время	<p>Длительное воздействие струй воды с любого направления в течение более 15 минут</p>	Закрытый корпус, достигается внутренним покрытием тензодатчика специальным веществом
7	Защита от воды	Изделие может быть полностью погружено в воду	<p>Погрузка на глубину 1 метр в течение 30 минут</p>	Заваренный корпус, внутренняя защита специальным веществом, защита от масла, воды, коррозирующих газов
8	Защита при погружении на глубину	Может быть погружен в воду на длительное время	Решается индивидуально	Изготавливаются специальные тензодатчики

IP-6-

Класс защиты от влаги

Пылезащищенный (проникновение пыли полностью исключено)

Общая защита

Аналоги тензодатчиков ZEMIC

ZEMIC	Zemic NTEP CC#	Revere	HBM	Flintec	VISHAY	Utlicell	CAS	Keli	Esit	Tedea	Celtron	Sensortronics	Coti	Artech	Rice Lake	Totalcomp	BLH	Fair banks	NMB
Тензометрические датчики с-образного типа (S-type)																			
BM3	06-099A1					M650	SBS	PST-SS											
H3	06-099A1		RSCA*	ULB*	9363*	M610	SBA*	DEE*			STC	60001-0221 COMPACT	CISB						
H3F	06-099A1										STC	60001	CISB						
H3G	06-099A1	M363									STC	60001							
H3G-Y	06-099A1	363									STR	60001							
L3H		6362																	
B3G	06-099A1	M9363									STC	60050							
B3G-Y	06-099A1	9363									STR	60050							
Тензометрические датчики балочного типа (Shear beam type)																			
H8										S83									
H8B										Z7									
H8C	07-012A1	5123	HLC*	SLB*	SEB*	M350n*	BSA	SQB*	BS*	3411	SQB	65023	CI-23	30310	RLS5023	TSB			
HM8C				SLB		M350n	BSA*	SQB	BS										
H8K		5723																	
B8K		9723																	
BM8D	10-056A1		HLC*		SQB-H	M350*	BSS	SQBB-A*	BS (нерж.)										
BM8L		9113																	
BM8F		9523																	
BM8H	10-056A1	ACB	HLC	SB14							HVC	65084							
BM8G		SSB	SB3										CI-SB3		RLSSB				
B8D		M9123	HLC*	SLB*	SQB*	M350a*	BSS*	SQB*	BS* (нерж.)	3410	SQB	65023							
B8D-Y		9123								3421	SQB	65023							
B8H		ALC									HVC	65083S							
BM11	07-020	SHB	Z6*	SB8*	HBB*	M300*	HBS*	HSX-A	BB	355	HBB								
Тензометрические датчики колонного типа (Compression type)																			
BM14A		CSP										65088-1000	CP26S5	90310	RLCSP1	TCSP1			
BM14G	10-087	ASC	C16	RC3*	ASC	M740*	WBK/WBS*	ZSFL/ZSF											
BM14K	10-087		C16	RC3*		M740*	WBK/WBS*	ZSI*					CP26S4						
B14H		CCC																	

Без обозначения - полный аналог
* - имеются небольшие отличия

ZEMIC	Zemic NTEP CC#	Revere	HBM	Flintec	VISHAY	Utilcell	CAS	Keli	Esit	Tedea	Celtron	Sensortronics	Coti	Artech	Rice Lake	Totalcomp	BLH	Fair banks	NIMB
Тензометрические датчики типа двухопорная балка																			
B9C-Y	07-018A1	9103											CI-5103-SSW		RL7100HE				
B9D-Y		9203									DSR-HSS	65016W	CI-16-SSW		RL75016SS				
B9E-Y		9223																	
B9F-Y		9323									DLB SS	65040S	BE40-SSW		RL75040A				
B9N		9303										65058SS							
B9H-Y		9903									DLB SS	65040S	BE40-SSW		RL75040A				
B9J		9803																	
B9K		9423																	
HM9B							DSB-B*	QS*											
HM9E-Y	10-057A1	5223									HED	65040-1127W	CI-5223		RL75223				
H9A																			
H9B											MDB								
H9D		5203									DSR	65016	CI-16	70510	RL75016				
H9C-Y	07-018A1	5103									CSB	60058	CI-5103	70210	RL70000				
H9D-Y		5203																	
H9H											DLB	65040A	BE-40	80310	RL75040	TDE40			
H9N	10-057A1	5303								4158	CLB	65058	CI-58		RL75058				
Тензометрические Датчики одноточечного типа (Platform type)																			
L6B			SPL			M104				1004									
L6D		640	PW6C* PW6-2	PC22	LPS	M230	BCL		SPA	1022					RL1521		C2G1	4900	C2C1
L6D4			PW6K							1022	LPS								
L6E	11-062				LPS		BCL		SPA		LPS								
L6E3	11-062				LPS	M190*	BCL		SPA	1263									
L6E3-R1	11-062																		
L6F										1320									
L6G		672	PW24C		LOC		BC*		SPA										
L6Q		650								1241									
L6J1			PW4MC3				BCL			1006									
L6N	11-055	642	PW15A SP4	PC42	1042	M140	BCA	AMIB		1042									
L6W			PW16A	PC60															
L6S										1030									
L6T		652								1252									
B6Q										1241 S.S.									
BM6A																			
Тензометрические датчики мембранного типа																			
BM24R (старый)			RTN					NHS											
BM24R (новый)					RLC														

Без обозначения - полный аналог
* - имеются небольшие отличия

Содержание

Тензодатчики / датчики Силы

H2A	1	H8H	49
H2D	2	BM8H	50
HM2D4	3	H8Q	51
H2F	4	B8Q	52
H3	5	B9B1	53
H3F	6	HM9A	54
B3G	7	HM9B	55
H3G	8	B9C	56
BM3	9	H9C	57
L6B	10	HM9C	58
L6C	11	B9D	59
L6D	12	H9D	60
L6D-FS	13	B9E	61
L6D8	14	HM9E	62
L6D15	15	B9F	63
L6D16	16	B9H	64
L6E	17	H9H	65
B6E	18	B9N	66
H6E	19	H9N	67
L6E3	20	BM11	68
B6E3	21	HM11	69
H6E3	22	BM14A	70
L6F	23	BM14C	71
B6F	24	HM14C	72
H6F	25	BM14D	73
L6G	26	BM14G	74
B6G	27	HM14H1	75
H6G	28	BM14K	76
B6G5	29	BM24R	77
H6G5	30	H14W	79
L6H5	31	HM14L	80
L6J	32	DBM14Gd	81
L6J1	33	DBM14Kd	82
L6L	34	DBM14Cd	83
L6N	35	DHM9Bd10	84
B6N	36	DHM14H1d10	85
L6Q	37	H9X	86
B6Q	38	H9Z2	87
L6T	39	H10J	88
L6W	40	L15B	89
BM6A	41		
BM6E	42		
BM6G	43		
Hm8	44		
H8C	45		
HM8C	46		
B8D	47		
BM8D	48		

Аксессуары

HL-3-001	90
HL-3-002	90
HL-3-003	91
HL-3-004	91
HL-3-005	92
HJ-8-201	93
BJ-8-202	93
HJ-8-203	94
BJ-8-205	94
BJ-8-206	95
BJ-8-207	95
HJ-8-213	96
BJ-8-215	96
HJ-8-216	97
HJ-8-217	97
HJ-8-218	98
BJ-8-219	98
BJ-8-220	99
HD-8-301	99
HY-8-101	100
HY-8-102	100
BY-8-104	101
HY-8-105	101
BY-8-106	102
BY-14-101	102
BY-14-102	103
BY-14-103	104
HY-14-104	104
BY-14-105	105
BY-14-106	105
HY-14-146	106
HY-14-147	107
BY-14-117	108
HM-2-401	109
HM-8-401	110
HM-8-402	111
BM-8-404	112
BM-8-406	113
BM-8-411	114
BM-8-412	115
HM-9-401	116
BM-9-402	117
HM-9-403	118
BM-9-404	118
BM-11-401	119
BM-11-402	120
HM-14-401	121
HM-14-403	122
HM-14-410	123

Соединительные коробки

DJB	124
JB01	125
JB02	126
JB05A	127
JB06	128
JB07	129
JB-4	129
JB4-SS	129
Кабель RVVP (экранированный)	130

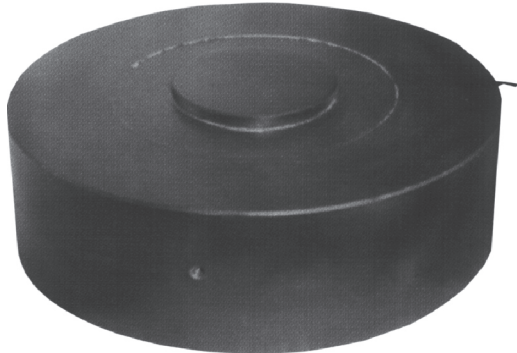
Преобразователи

T1	131
T2	132
FD-3	133
FD-4	134
FD-5	135

Индикаторы

A12E	136
A6	136
T8	137
A12ESS	137
A23P	138
A12EWS	138
A9/A9p	139
Dm1	139
DS3SS	140
DS3M1	140
DS3QP	140
C8	141
C602	142
BST100-D12	143
BST100-D52	143
BST100-D52Ex	144
BST100-B11	144
BST100-B21	144
BST100-B21Ex	144
BST106-B66[A]	145
BST106-H16[A]	145
BST106-B68[U]	146
BST106-H18[F]	146
BST106-H18[E]	146
Дублирующие табло серии YHL	147
Rinstrum R320	148
Rinstrum R420-k401	149
WT 1203	150
Линейка весовых контроллеров серии R400	151

H2A



H2A - тензометрический датчик мембранного типа (шайба). Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть смонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H2A** выполнен из стали с антикоррозионным покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2A** обеспечивают быструю и надежную установку.

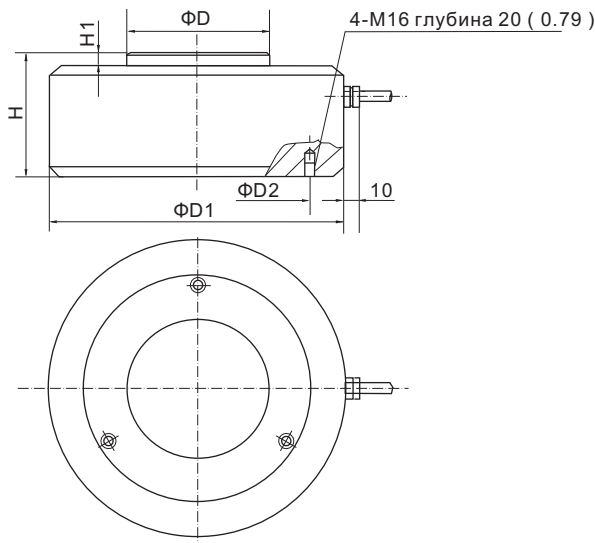
Основные особенности:

- Нагрузка: **1MN до 5MN**
- Материал исполнения: **сталь с антикоррозионным покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

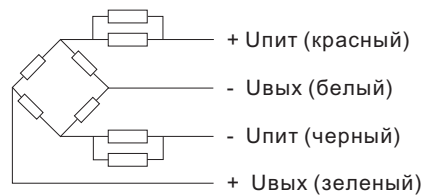
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	MN	1/2/3/4/5		
		G1	G2	G3
Класс точности				
Общая ошибка	(%НПВ)	0.1%	0.2%	0.3%
Ползучесть	(%НПВ/30min)	0.05%	0.05%	0.05%
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Выходная чувствительность	(мВ/В)	≥2.0		
Входное сопротивление	(Ом)	1072±5		
Выходное сопротивление	(Ом)	1050±5		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка Размеры, мм (дюйм)	Нагрузка				
	100	200	300	400	500
D	59 (2.32)	78 (3.07)	91 (3.58)	110 (4.33)	133 (5.24)
D1	260 (10.24)	290 (11.42)	330 (12.99)	400 (15.75)	400 (15.75)
D2	200 (7.87)	225 (8.86)	251 (9.88)	296 (11.65)	307 (12.09)
H	80 (3.15)	104 (4.09)	123 (4.84)	132 (5.20)	132 (5.20)
H1	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 5м
 Диаметр кабеля: 5мм

H2D



H2D - тензометрический датчик мембранного типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H2D** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2D** обеспечивают быструю и надежную установку.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **5т до 20т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	5/10/20		
		C1	C2	C3
Класс точности				
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	1000	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/3000$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7500$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.029$	$\leq \pm 0.019$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.008		
Входное сопротивление	(Ом)	750±10		
Выходное сопротивление	(Ом)	700±5		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Нагрузка (Т)	L	D	D1	M	H
5	83 (3.27)	128 (5.04)	45 (1.77)	M24×2	8 (0.31)
10	150 (5.91)	160 (6.03)	60 (2.36)	M39×2	30 (1.18)
20	220 (8.66)	200 (7.78)	80 (2.99)	M60×2	60 (2.36)

Кабель:
 Пятиразъемный конектор
 Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 5м (5, 10т), 10 м (20т)
 Диаметр кабеля: 5мм

HM2D4



HM2D4 - тензометрический датчик мембранного типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **HM2D4** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Компактность и небольшая высота **HM2D4** обеспечивают быструю и надежную установку.

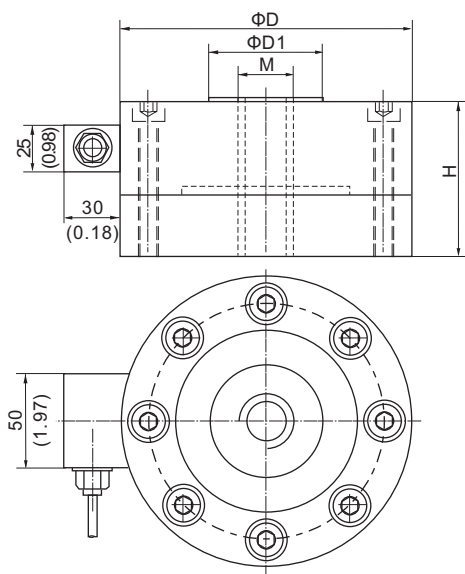
Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.5т до 20т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

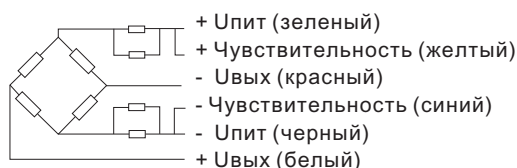
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/2/5/10/20/50		
		G1	C1	C2
Класс точности		G1	C1	C2
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	1000	1000	2000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/2000$	$E_{max}/3000$	$E_{max}/5000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.024$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.023$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002		
Входное сопротивление	(Ом)	350±3		
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры, мм (в дюймах)



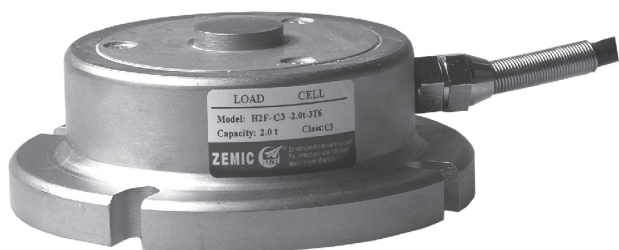
Нагрузка (Т)	Размеры, мм (дюйм)	ΦD	ΦD1	H	M
0.5т ~ 2т		105 (4.13)	28 (1.10)	70 (2.76)	M14×2
5т		120 (4.72)	33 (1.3)	80 (3.15)	M20×1.5
10т, 20т		155 (6.10)	60.5 (2.38)	90 (3.54)	M32×2



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 5м
 Диаметр кабеля: 5,6мм

H2F



H2F - тензометрический датчик мембранного типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть смонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H2F** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2F** обеспечивают быструю и надежную установку.

Основные особенности:

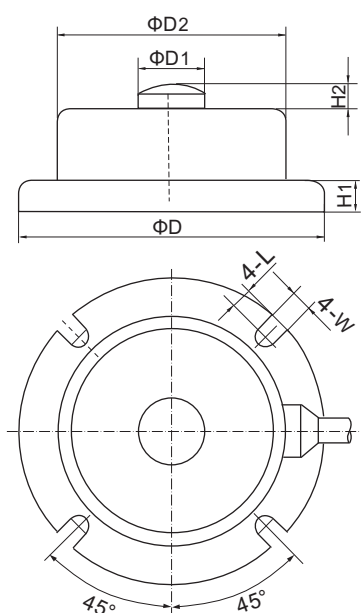
- Нагрузка: от **1т до 50т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • НМ-2-401

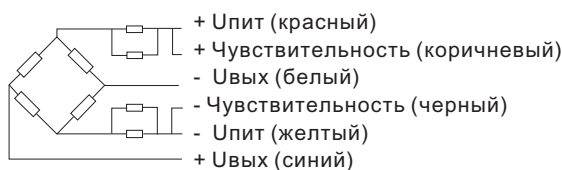
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	15/20/30/50	5/10	1/2/3
Класс точности		C1	C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	1000	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /7500
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.050	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.038	≤ ±0.023	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.028	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.047	≤ ±0.029	≤ ±0.019
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.01	
Входное сопротивление	(Ом)		770±30	
Выходное сопротивление	(Ом)		700±5	
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)		1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



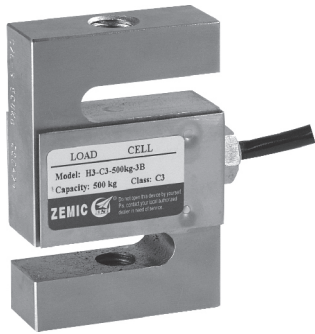
Нагрузка (Т)	Размеры (мм), (дюйм)							
	D	D1	D2	H	H1	H2	L	W
1	115 (4.53)	22 (0.87)	86 (3.39)	43 (1.69)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
2	120 (4.72)	26 (1.02)	90 (3.54)	45 (1.77)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
3	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
5	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
10	160 (6.3)	40 (1.57)	120 (4.72)	63 (2.48)	15 (0.59)	10 (0.39)	10 (0.39)	10.4 (0.41)
15	194 (7.64)	42 (1.65)	154 (6.06)	68 (2.68)	20 (0.79)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
20	220 (8.66)	44 (1.73)	170 (6.69)	73 (2.87)	22 (0.87)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
30	230 (9.06)	48 (1.89)	188 (7.4)	78 (3.07)	25 (0.98)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
50	264 (10.39)	52 (2.05)	214 (8.43)	90 (3.54)	30 (1.18)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м(1~3т), 4м(5~10т), 15м(15~50т)
 Диаметр кабеля: 6мм

H3



H3 - тензометрический датчик S – образного типа.
 S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **H3** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

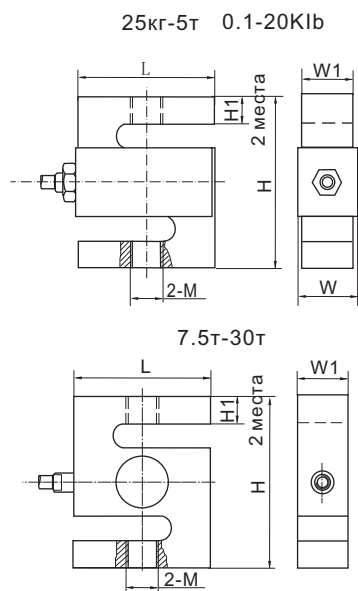
- Нагрузка: от **0.025т до 30т**
- Материал исполнения **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

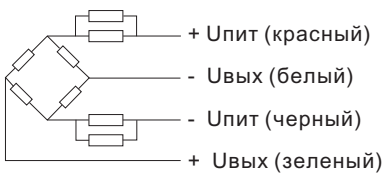


Технические характеристики:								
Максимальная нагрузка	т	0.025/0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10/15/20/30						
	фунты (lb)	100/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/10K/15K/20K						
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.018	≤ ±0.026	≤ ±0.035	≤ ±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.012	≤ ±0.017	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.009	≤ ±0.013	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.010	≤ ±0.014	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004(Metric)			3.0±0.008(Imperial)			
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5						
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0						
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)						
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5(Metric)			1.0 (Imperial)			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40						
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70						
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)						
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)						
Предельная нагрузка	(В)	150						
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300						
	(%НПВ)							

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

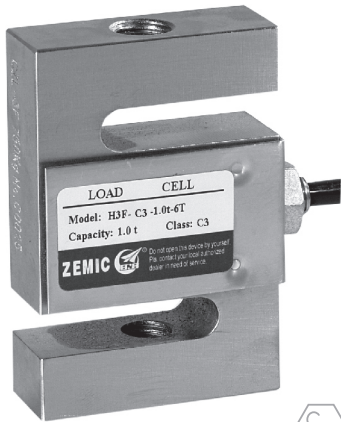


Нагрузка	Размеры (мм)	H	L	W1	W	M	H1±0.4
25 ~ 50кг		76.2(3.0)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	16.1(0.63)	M8	15.7(0.62)
0.1 ~ 0.15т		76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M10×1.5	15.3(0.60)
0.2 ~ 0.75т		76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M12×1.75	13.6(0.54)
1 ~ 1.5т		76.2(3.0)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M12×1.75	12.1(0.48)
2 ~ 5т		101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M20×1.5	20(0.79)
7.5 ~ 10т		175(6.89)	125(4.92)	50(1.97)	/	M33×3	40.2(1.58)
15 ~ 20т		200(7.89)	160(6.3)	60(2.36)	/	M42×3	51(2.01)
30т		230(9.06)	190(7.48)	80(3.15)	/	M42×3	57.5(2.26)
100 ~ 300lb		63.5(2.5)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	15.9(0.63)	1/4-28UNF	10.1(0.4)
500lb		63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.05(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF	
0.75 ~ 1.5Клб		63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.05(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF	
2 ~ 2.5Клб		63.5(2.5)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF	
3Клб		101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF	
5 ~ 10Клб		101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	3/4-16UNF	
15Клб		139.7(5.5)	101.6(4.0)	31.75(1.25)	34.95(1.38)	1-14UNS	31(1.22)
20Клб		177.8(7.0)	127(5.0)	50.8(2.0)	54(2.13)	1 1/4-12 UNF	39.9(1.57)



Кабель:
 Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м(0.025 ~ 0.75т),
 6м(1 ~ 30т)(0.1 ~ 20Клб)
 Диаметр кабеля: 5мм

H3F



H3F - тензометрический датчик S – образного типа. S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H3F** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

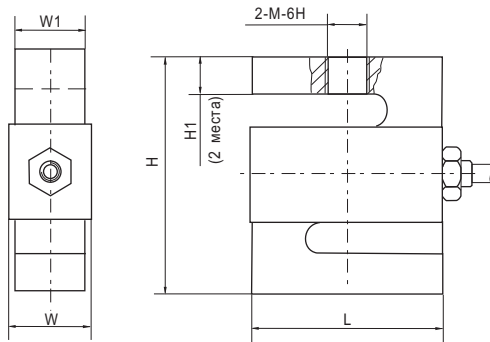
- Нагрузка: от **0.1т до 5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T фунты (lb)	0.1/0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/5					
		250/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	ν_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

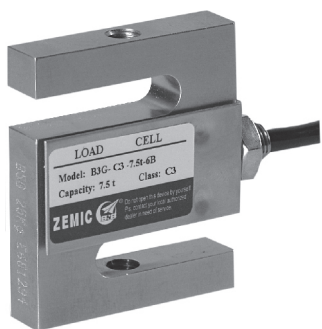
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель: :
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

Размеры Нагрузка (мм)	H	w	w1	L	H1	M
100кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.8(0.62)	M10x1.5
250кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.12(0.6)	M12x1.75
500кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.2(0.56)	M12x1.75
750кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.46(0.53)	M12x1.75
1000кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.24(0.52)	M12x1.75
1500кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	11.82(0.47)	M12x1.75
2000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	26.7(1.05)	M18x1.5
2500кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.48(1)	M18x1.5
5000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	20.26(0.8)	M18x1.5
250lb	76.2(3)	14.3(0.56)	12.7(0.5)	50.8(2)	15.69(0.62)	3/8-24UNF-2B
500lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.25(0.6)	1/2-20UNF-2B
750lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.95(0.59)	1/2-20UNF-2B
1K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.4(0.57)	1/2-20UNF-2B
1.5K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.75(0.54)	1/2-20UNF-2B
2K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.4(0.53)	1/2-20UNF-2B
2.5K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.03(0.51)	1/2-20UNF-2B
3K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	12.39(0.49)	1/2-20UNF-2B
5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	27.18(1.07)	3/4-16UNF-2B
7.5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.78(1.01)	3/4-16UNF-2B
10K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	23.88(0.94)	3/4-16UNF-2B
15K	140(5.51)	33.4(1.31)	31.8(1.25)	100(3.94)	31(1.22)	1-14UNS-2B
20K	177.8(7)	50.9(2)	49.3(1.94)	125.5(4.94)	39.9(1.57)	1-1/4-12UNF-2B

B3G



B3G - тензометрический датчик S – образного типа.
 S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **B3G** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

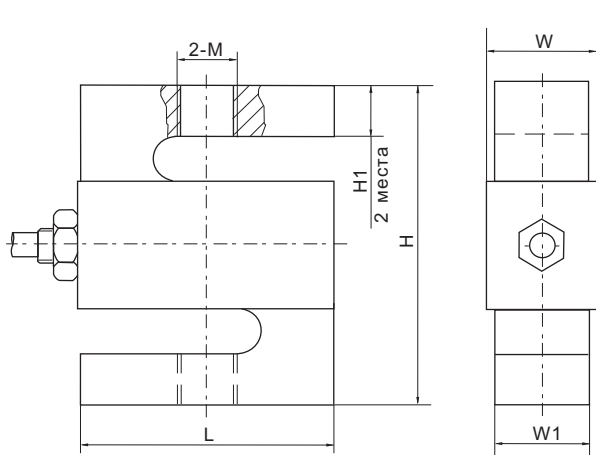
- Нагрузка: **от 0.05т до 10т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.05/0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10							
	фунты (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K							
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M	
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000	
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008							
Входное сопротивление	(Ом)	430±60							
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0							
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)							
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0							
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40							
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70							
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)							
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)							
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150							
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300							

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



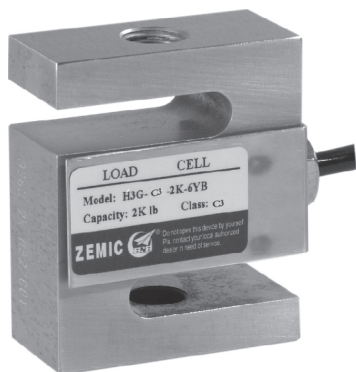
Нагрузка	Размеры (мм)					
	L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг	50.8	60.96	11.68	15.06	M8	8.89 (0.35)
50lb ~ 300lb	(2.0)	(2.4)	(0.46)	(0.59)	1/4-28UNF	
250кг, 500кг	50.8	60.96	18.03	21.4	M12	
500lb ~ 1.5Klb	(2.0)	(2.4)	(0.71)	(0.84)	1/2-20UNF	
1т	50.8	60.96	24.38	27.76	M12	13.97 (0.55)
2,2.5Klb	(2.0)	(2.4)	(0.96)	(1.09)	1/2-20UNF	
2.5т	76.2	99.06	24.38	27.76	M20×1.5	
3Klb	(3.0)	(3.9)	(0.96)	(1.09)	1/2-20UNF	18.37(0.72) 15.75(0.62)
5т	74.68	99.06	30.74	34.12	M20×1.5	
10Klb	(2.94)	(3.9)	(1.21)	(1.34)	3/4-16UNF	
7.5т	87.38	139.7	37.08	40.46	M24×2	
15Klb	(3.44)	(5.5)	(1.46)	(1.59)	1-14UNS	27.5 (1.08)
10т	112.78	177.8	42.93	46.31	M30×2	39.9 (1.57)
20Klb	(4.44)	(7.0)	(1.69)	(1.82)	1-1/4-12UNS	13.97 (0.55)
5Klb	76.2	99.06	24.38	27.76	3/4-16UNF	



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

H3G



H3G - тензометрический датчик S – образного типа. S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H3G** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

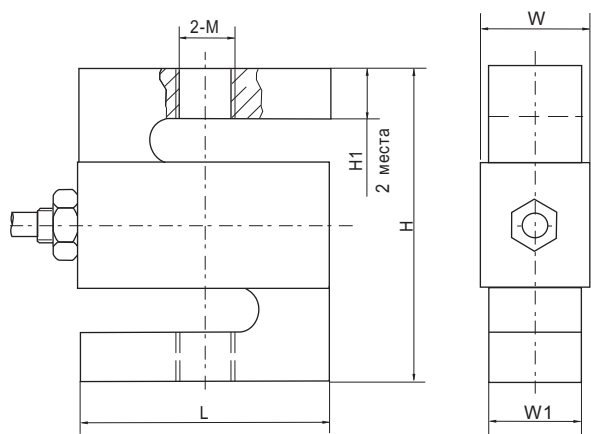
- Нагрузка: от **0.05т до 7.5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

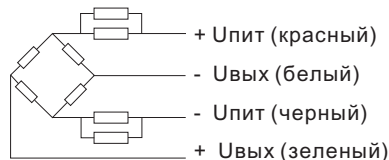
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.05/0.1/0.2/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5					
	фунты (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K//10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000 Emax/15000 Emax/15000 Emax/10000 Emax/10000					
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026	≤ ±0.035	≤ ±0.050
Получесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013	≤ ±0.030	≤ ±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	430 ± 60					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12 (DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



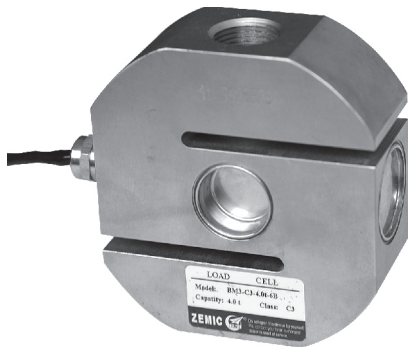
Нагрузка	Размеры (мм)	L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг		50.8	63.5	12.7	16.07	M8	10.16 (0.4)
50lb ~ 300lb		(2.0)	(2.5)	(0.5)	(0.63)	1/4-28UNF	
200кг, 500кг		50.8	63.5	19.05	22.43	M12	
500lb ~ 1.5Klb		(2.0)	(2.5)	(0.75)	(0.88)	1/2-20UNF	
1т		50.8	63.5	25.4	28.78	M12	
2, 2.5Klb		(2.0)	(2.5)	(1.0)	(1.13)	1/2-20UNF	
2.5т		76.2	101.6	25.4	28.78	M20×1.5	15.2
3Klb		(3.0)	(4.0)	(1.0)	(1.13)	1/2-20UNF	(0.6)
5т		76.2	101.6	25.4	28.78	M20×1.5	20(0.79)
5Klb, 10Klb		(3.0)	(4.0)	(1.0)	(1.13)	3/4-16UNF	15.24(0.6)
7.5т		101.6	139.7	31.75	35.13	M24×2	30(1.18)
15Klb		(4.0)	(5.5)	(1.25)	(1.38)	1-14UNS	31(1.22)
20Klb		127	177.8	50.8	54.6	1-1/4 -12UNF	39.9 (1.57)
		(5.0)	(7.0)	(2.0)	(2.15)		



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

BM3



BM3 - тензометрический датчик S – образного типа. S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM3** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 0.5т до 7.5т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:		0. 5/1/2/3/4/5/6/7.5					
Максимальная нагрузка	т	C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Класс точности							
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004					
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м(500кг), 6м(1т ~ 7.5т)
 Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка Размеры (мм)	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5
W	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	36(1.42)	50(1.97)	50(1.97)	50(1.97)
M	M12×1.75	M12×1.75	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M24×2	M24×2	M24×2
H	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	24(0.94)	24(0.94)	24(0.94)

L6B



L6B – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

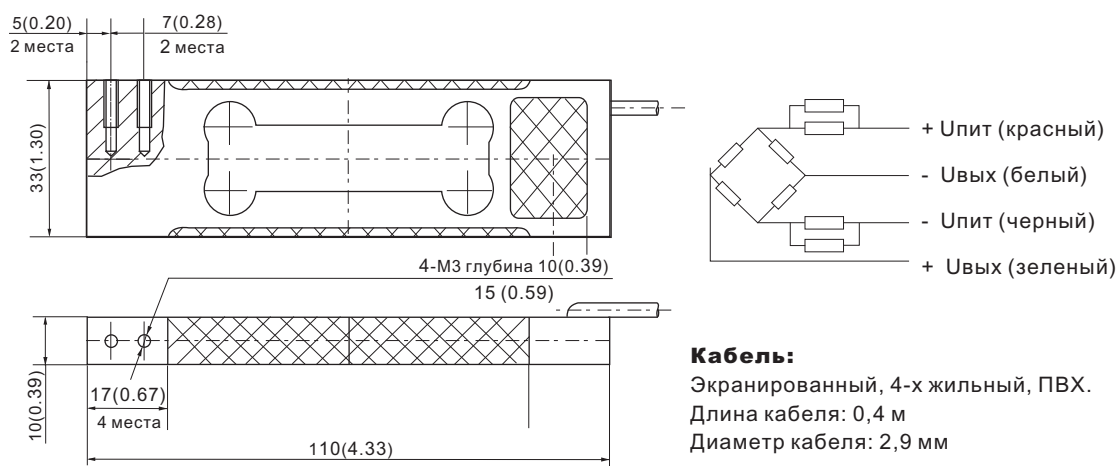
Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **200x200мм**

Основные особенности:

- Нагрузка: **0.3кг до 3кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:			
Максимальная нагрузка	кг	0.3/0.6/1.0/1.2/1.5/3	
Класс точности		L	H
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9 ± 1	
Линейность	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Гистерезис	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.010	± 0.005
Стабильность	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Температурное отклонение при мин. нагрузке	(%НПВ/10°C)	± 0.030	± 0.020
Температурное отклонение на выходе	(%НПВ/10°C)	± 0.030	± 0.020
Предельная нагрузка	(of Emax)	120%	
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	150%	
Баланс нуля	(% НПВ)	± 2.0	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Входное сопротивление	(Ом)	406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°С)	-10~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°С)	-20~ +50	
Температура хранения	(°С)	-35~ +65	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	5	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 0,4 м
 Диаметр кабеля: 2,9 мм

L6C



L6C – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **450x450мм**

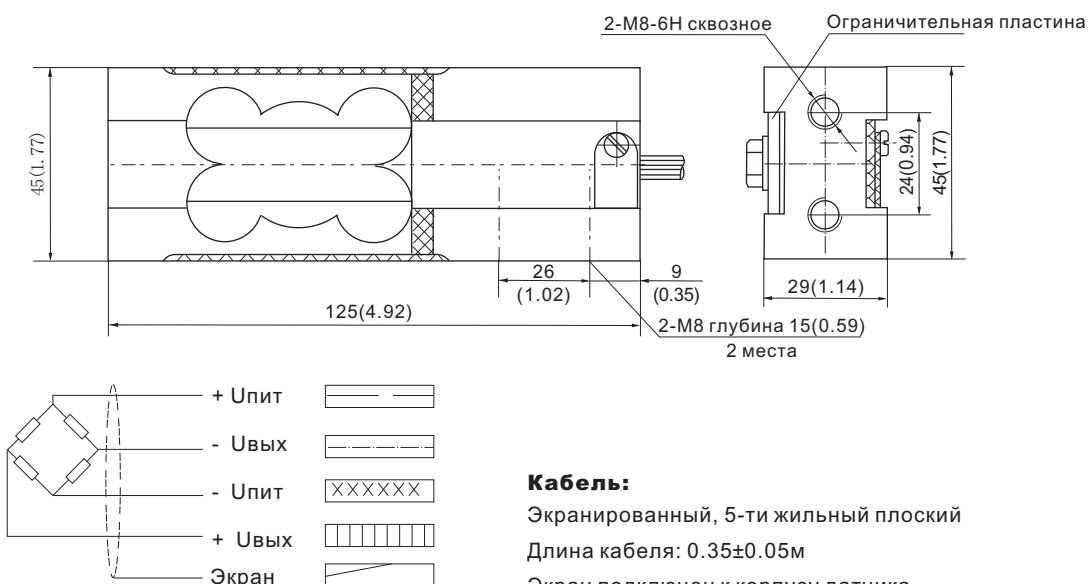
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3кг до 50кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **450x450мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	3/5/8/20/30/50		
		C3D	C3	C3G
Класс точности				
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Получесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)		1.9 ± 0.2	
Входное сопротивление	(Ом)		409 ± 6	
Выходное сопротивление	(Ом)		350 ± 3	
Сопротивление изоляции	(МОм)		$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)		2	
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300	
Угловая коррекция	(%НПВ)		0.02% значения нагрузки/100мм	

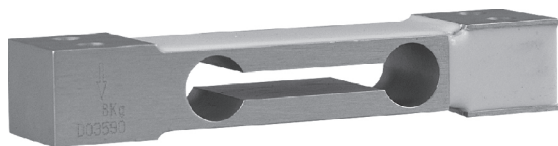
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 5-ти жильный плоский
 Длина кабеля: 0.35 ± 0.05 м
 Экран подключен к корпусу датчика

L6D



L6D – тензометрический датчик одноточечного типа. **Одноточечный тип** датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **250x350мм**

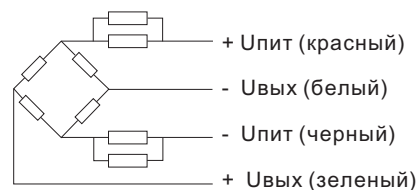
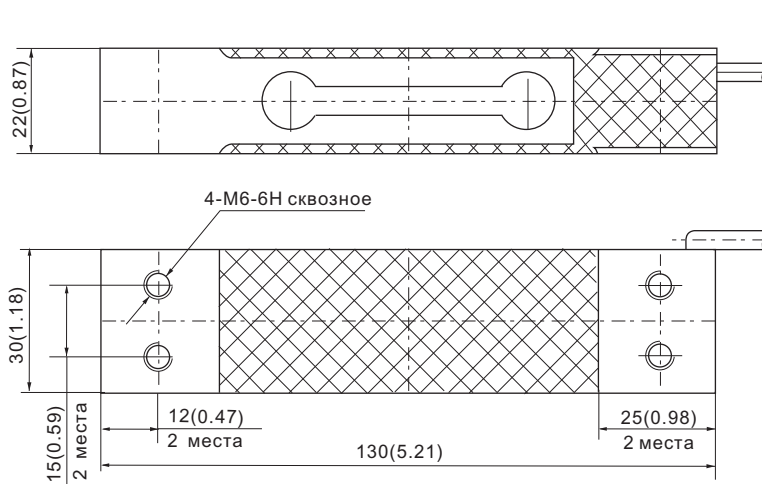
Основные особенности:

- Нагрузка: от **2.5кг до 50кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250x350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Класс точности		C3	OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2			
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	2.5	3, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50		
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	3000	4000	5000
Отношение минимального поверочного интервала Y = E _{max} /V _{min}		10000	10000	15000	20000
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.02	± 0.02	± 0.0150	± 0.01
Предельная нагрузка	(of E _{max})	120 %			
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})	150 %			
Баланс нуля	(%НПВ)	± 2.0			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Входное сопротивление	(Ом)	406 ± 6			
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон термокомпенсации	(°С)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°С)	-35 ~ +65			
Температура хранения	(°С)	-40 ~ +70			
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	< 30kg: 6		≥ 30kg: 10	

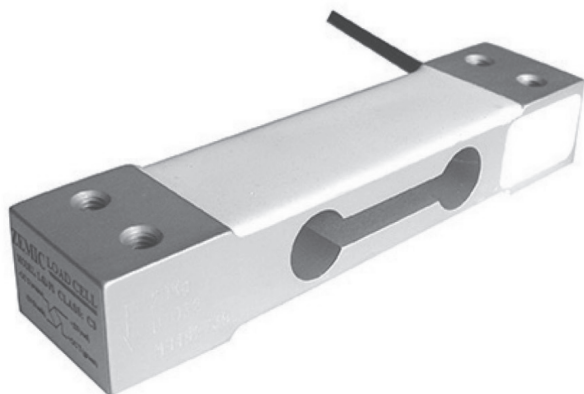
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 0.40 м
Диаметр кабеля: 3.8 мм

L6D-FS



IP65

L6D-FS – тензометрический датчик
одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

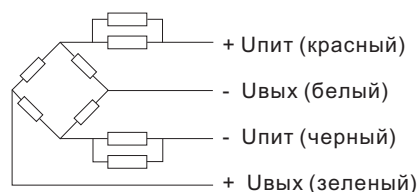
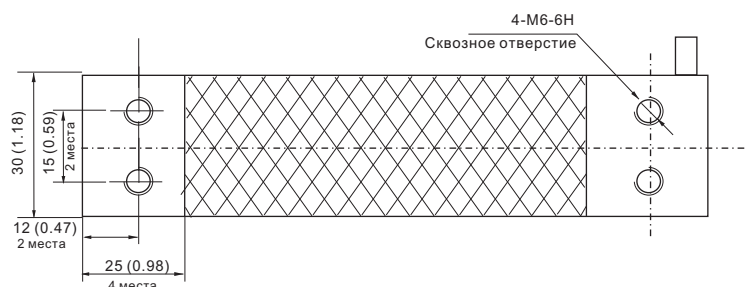
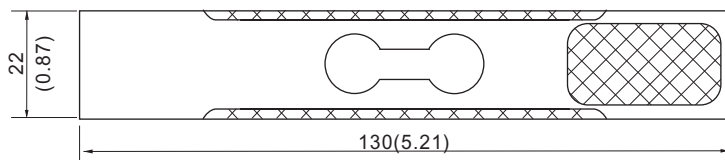
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3кг до 50кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250x350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Класс точности		C3
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	3/5/6/8/10/15/20/25/30/35/40/50
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02
Ползучесть	(%НПВ/30min)	±0.0167
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.0175
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.02
Предельная нагрузка	(of E _{max})	120%
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})	150%
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Входное сопротивление	(Ом)	406±6
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки /100 мм
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	6

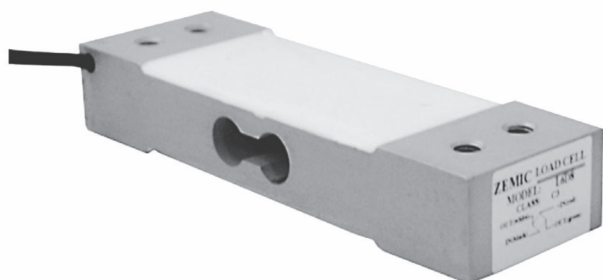
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 0.45 м
Диаметр кабеля: 3.8 мм

L6D8



L6D8 – тензометрический датчик одноточечного типа. **Одноточечный тип** датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 350x350мм

Основные особенности:

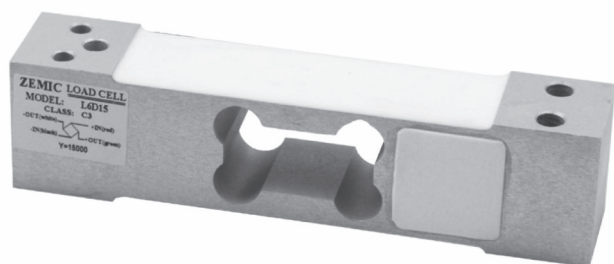
- Нагрузка: **от 50 кг до 200кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **350x350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Класс точности			
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2	
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	50, 75, 100, 150, 200	
Максимальное количество поверочных интервалов		3000	4000
Отношение минимального поверочного интервала Y= E _{max} /V _{min}		10000	16000
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02	±0.015
Предельная нагрузка	(of E _{max})	120%	
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})	150%	
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Входное сопротивление	(Ом)	406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°С)	-10~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°С)	-35~ +65	
Температура хранения	(°С)	-40~ +70	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M6:10	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 1.6 м
Диаметр кабеля: 3.8 мм

L6D15



L6D15 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250х350мм

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 6 кг до 30кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250х350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

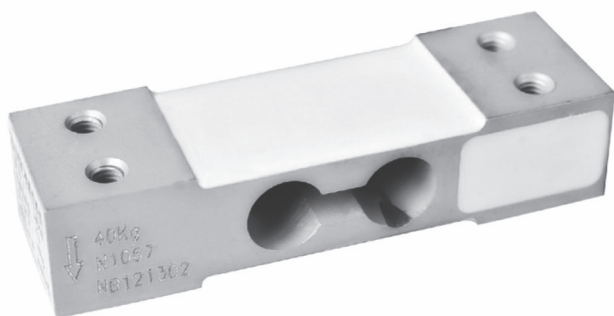
Технические характеристики:		OIML R60 C3	OIML R60 C5	C4
Класс точности				
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	6, 9, 12, 15, 18, 30		
Максимальное количество поверочных интервалов		3000	5000	4000
Отношение минимального поверочного интервала Y= E _{max} /V _{min}		10000	20000	15000
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02	±0.01	±0.015
Предельная нагрузка	(of E _{max})	120%		
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})	150%		
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Входное сопротивление	(Ом)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон термокомпенсации	(°С)	-10~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°С)	-35~ +65		
Температура хранения	(°С)	-40~ +70		
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	6		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

+ Упит (красный)
- Увых (белый)
- Упит (черный)
+ Увых (зеленый)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 0.4м
Диаметр кабеля: 3.8мм

L6D16



L6D16 – тензометрический датчик одноточечного типа. **Одноточечный тип** датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

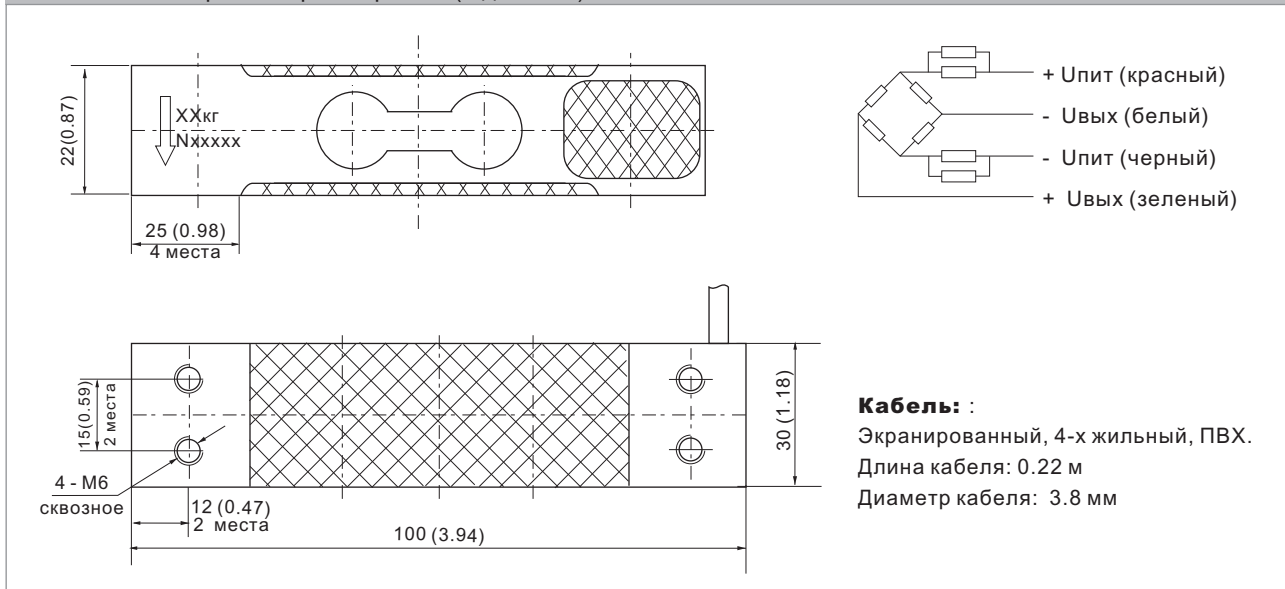
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3 кг до 40 кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250x350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Дополнительно: анодированная поверхность, специальный способ защиты, антикоррозия, высокая водонепроницаемость.

Технические характеристики:			
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	3/5/8/10/20/30/40	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2	
Класс точности		C3	
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	±0.0167	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.0175	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.02	
Баланс нуля	(%НПВ)	±2	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65	
Входное сопротивление	(Ом)	406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(of E _{max})	120%	
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})	150%	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки /100 мм	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	3кг-30кг	6
		40кг	10

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



L6E



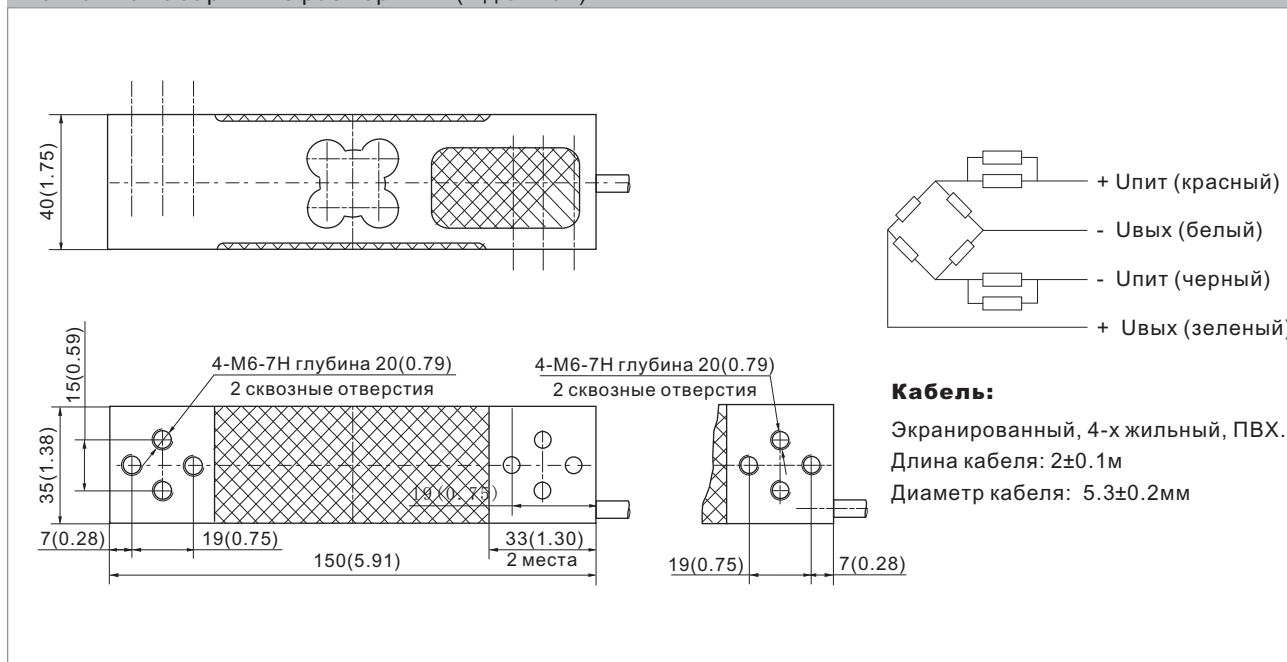
L6E – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 300кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:		50/60/80/100/150/200/300		
Максимальная нагрузка	кг			
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



B6E



B6E – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

Основные особенности:

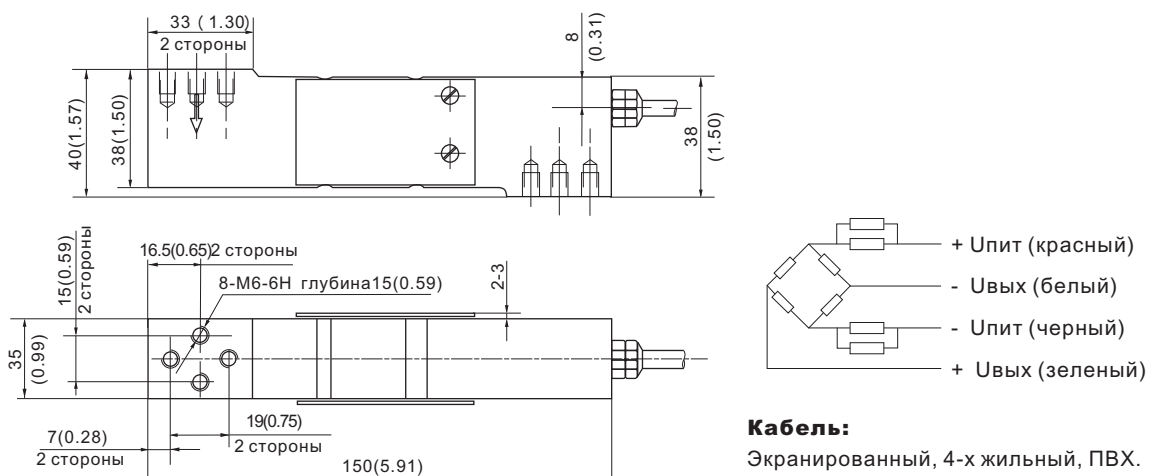
- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	П _{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 2м
Диаметр кабеля: 5мм

H6E



H6E – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

Основные особенности:

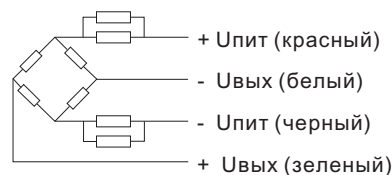
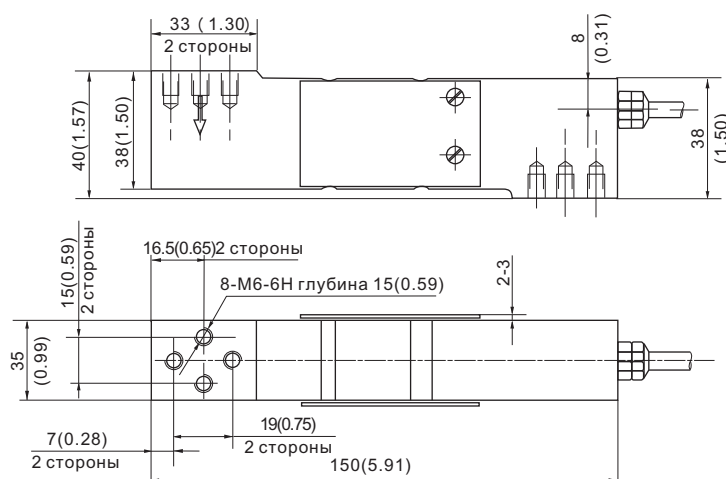
- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
		C2	C3
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 2м
Диаметр кабеля: 5мм

L6E3



L6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **450х450мм**

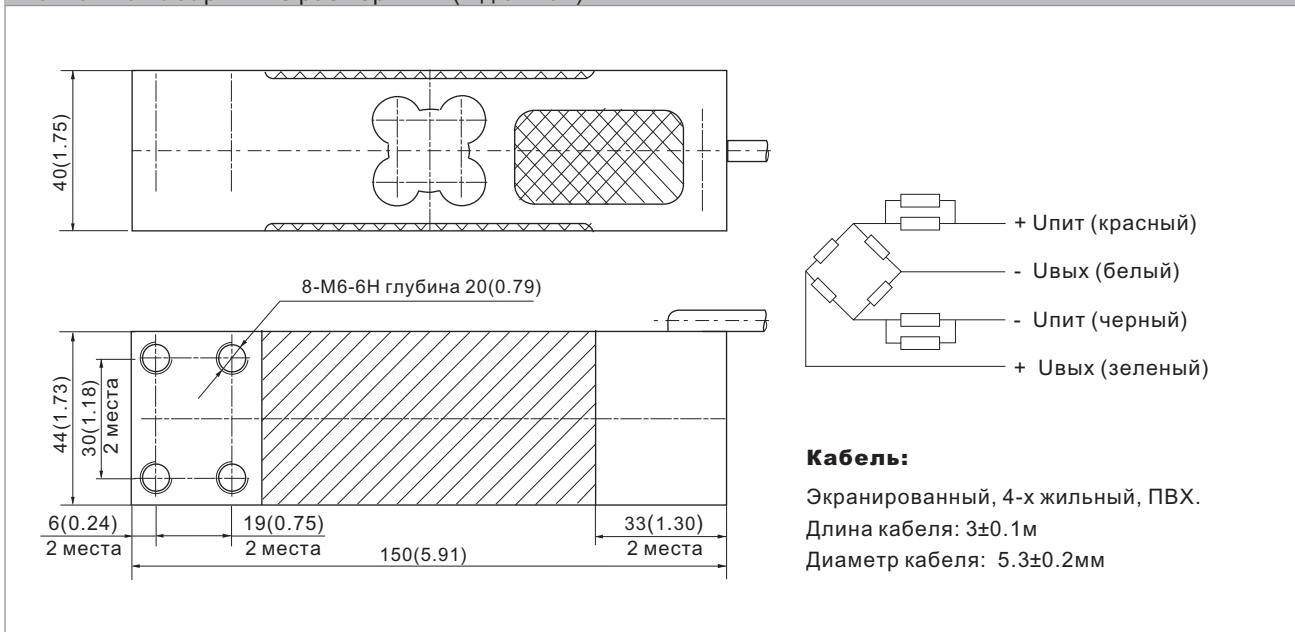
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 500кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **450х450мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/500		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	ρ_{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	ρ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



B6E3



B6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

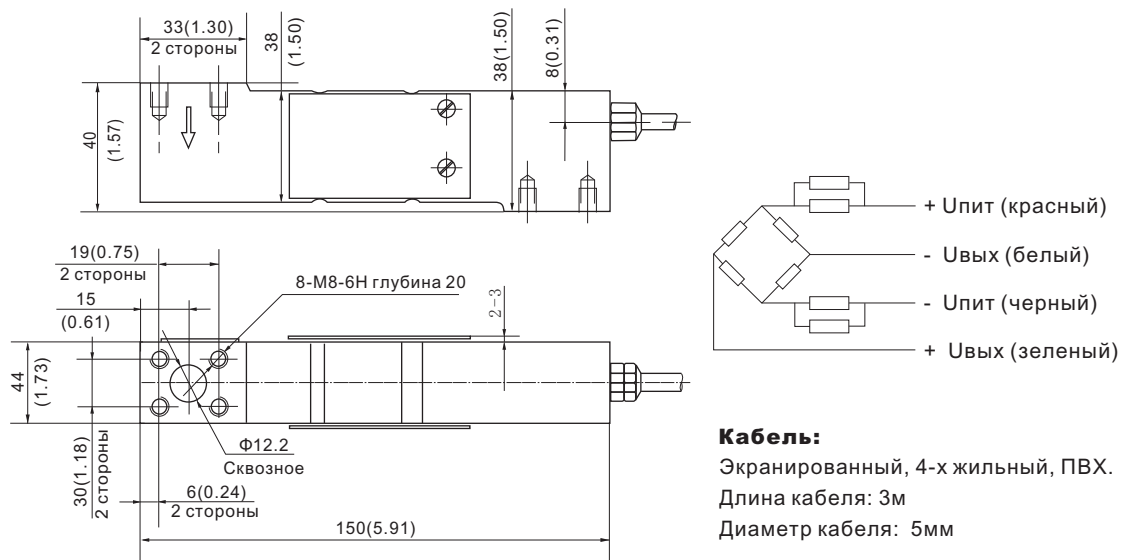
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(В)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 5мм

H6E3



H6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

Основные особенности:

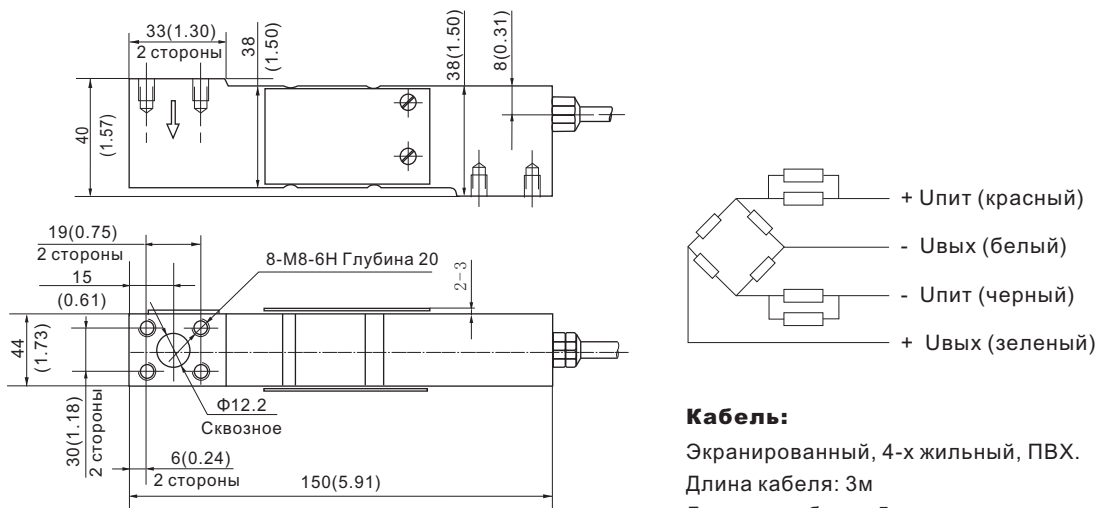
- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

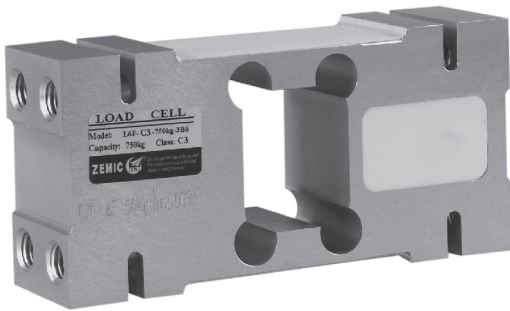
Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Π_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



L6F



L6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:
от 50кг до 200кг: 600х600мм; от 250кг до 500кг: 600х800мм; от 750кг до 2000кг: 1200х1200мм.

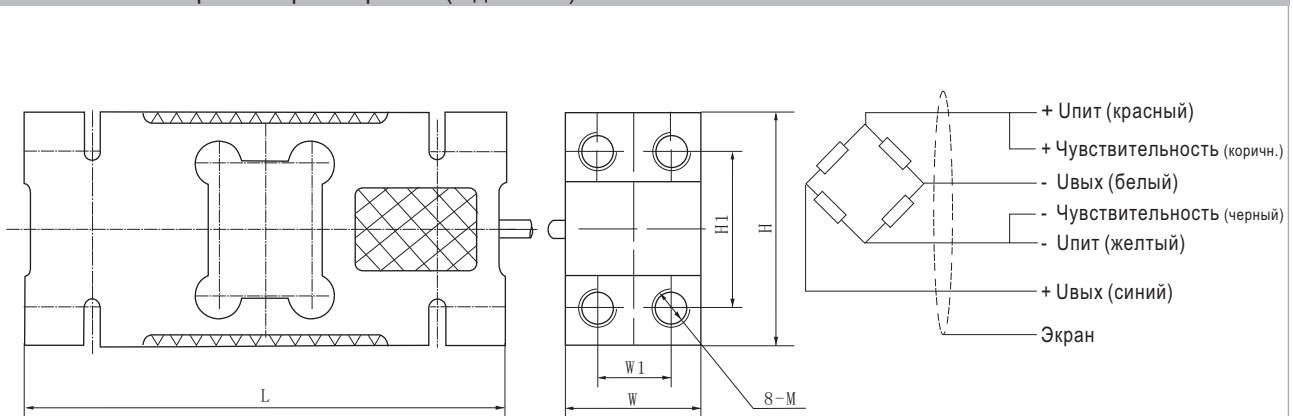
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50кг до 2000кг
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200кг: 600х600мм
от 250кг до 500кг: 600х800мм
от 750кг до 2000кг: 1200х1200мм
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/500/750/1000/2000		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /7000	E _{max} /11000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.015
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.020	≤ ±0.0167	≤ ±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.021	≤ ±0.0175	≤ ±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.028	≤ ±0.020	≤ ±0.0127
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	406 ± 6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

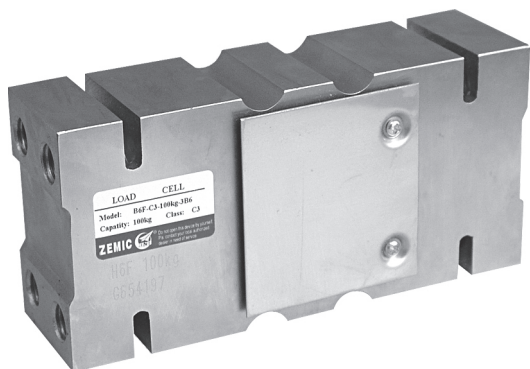


Нагрузка	Размеры	H	H1	L	W	W1	M
50 ~ 200кг, 250SE		75(2.95)	50(1.97)	156(6.14)	44(1.73)	24(0.94)	M12-7H глубина 20(0.79)
250 ~ 500кг, 750SE		95(3.74)	70(2.76)	146(5.75)	60(2.36)	36(1.42)	M12-7H глубина 18(0.71)
750 ~ 2000кг		125(4.92)	95(3.74)	176(6.93)	76(2.99)	46(1.81)	M16-7H глубина 20(0.79)

Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 3±0.1 м
Диаметр кабеля: 6.2±0.2 мм

B6F



B6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

- от 50кг до 200кг: 400х400мм
- от 250кг до 500кг: 600х800мм
- от 750кг до 2000кг: 1200х1200мм

Основные особенности:

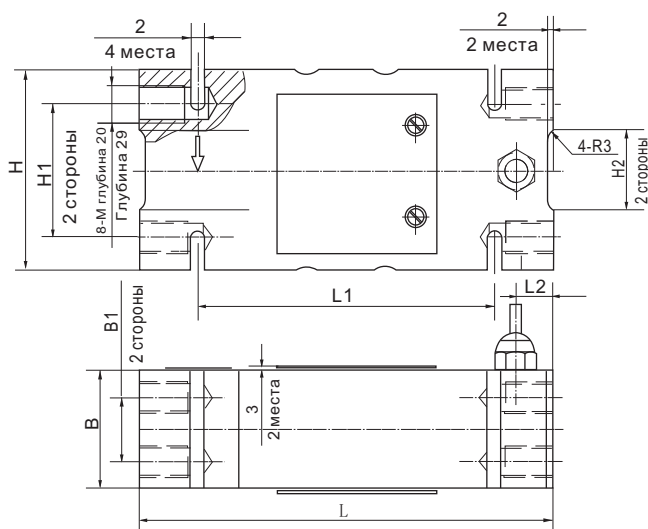
- Нагрузка: от 50кг до 2000кг
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
 - от 50кг до 200кг: 400х400мм
 - от 250кг до 500кг: 600х800мм
 - от 750кг до 2000кг: 1200х1200мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

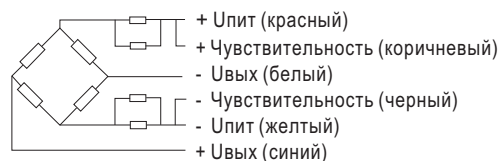
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/750/1000/1500/2000	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка		
	50кг ~ 200кг	250кг ~ 500кг	750кг ~ 2т
B	44(1.73)	60(2.36)	76(2.99)
B1	24(0.94)	36(1.42)	46(1.81)
H	75(2.95)	95(3.74)	125(4.92)
H1	50(1.97)	70(2.76)	95(3.74)
H2	30(1.18)	30(1.18)	65(2.56)
L	156(6.14)	146(5.75)	176(6.93)
L1	112(4.4)	110(4.33)	110(4.33)
L2	14(0.55)	11(0.43)	24(0.94)
M	M12-7H	M12-7H	M16-7H



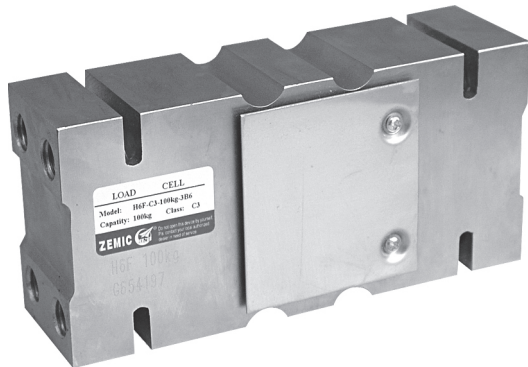
Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 6.2мм

H6F



H6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:
от 50кг до 200кг: 400x400мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм

Основные особенности:

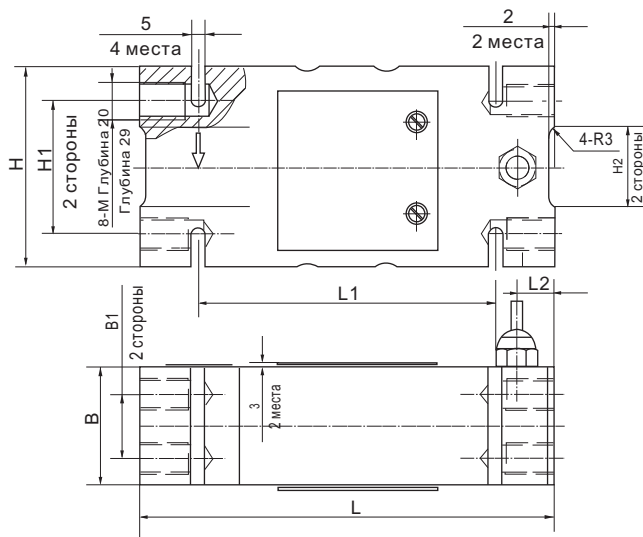
- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200кг: 400x400мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

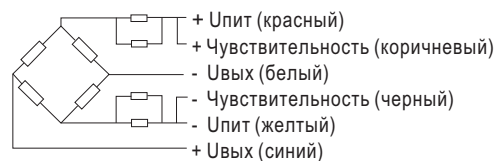
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/750/1000/1500/2000	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	P_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	50кг ~ 200кг	250кг ~ 500кг	750кг ~ 2т
В	44(1.73)	60(2.36)	76(2.99)
В1	24(0.94)	36(1.42)	46(1.81)
Н	75(2.95)	95(3.74)	125(4.92)
Н1	50(1.97)	70(2.76)	95(3.74)
Н2	30(1.18)	30(1.18)	65(2.56)
L	156(6.14)	146(5.75)	176(6.93)
L1	112(4.4)	110(4.33)	110(4.33)
L2	14(0.55)	11(0.43)	24(0.94)
M	M12-7H	M12-7H	M16-7H



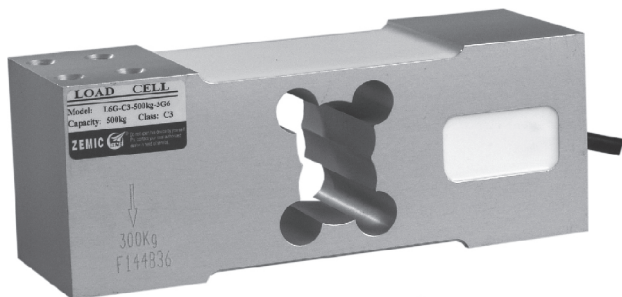
Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 5мм

L6G



L6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

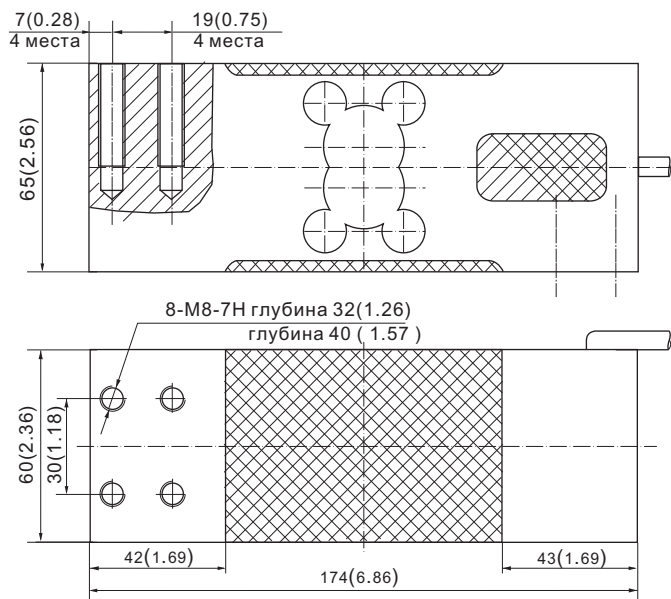
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 750кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/500/600/750		
		C3D	C3	C3G
Класс точности		2500	3000	4000
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}			
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	406±6/1065±15		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3/1000±10		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

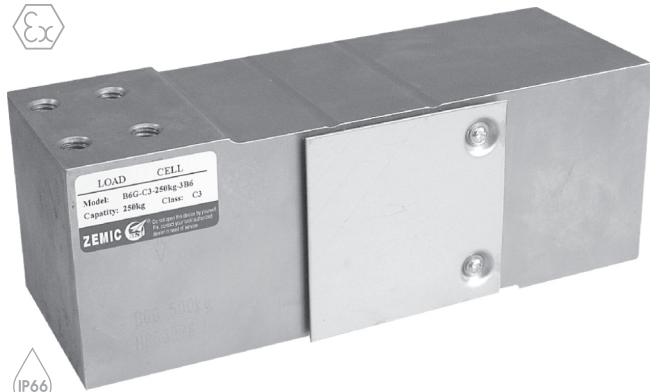
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3±0.1 м
 Диаметр кабеля: 6±0.2 мм
 Экран подключен к корпусу датчика

B6G



B6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **600х600мм**.

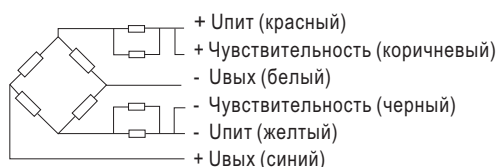
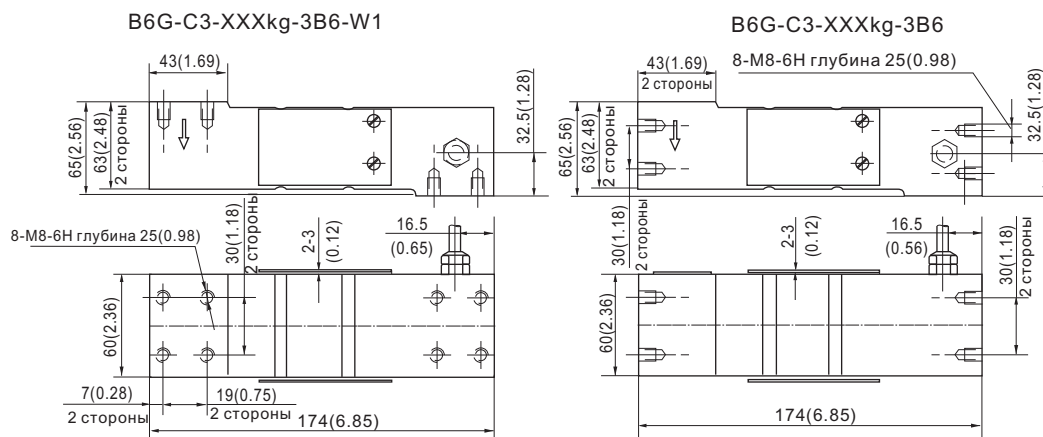
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 635кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600х600мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

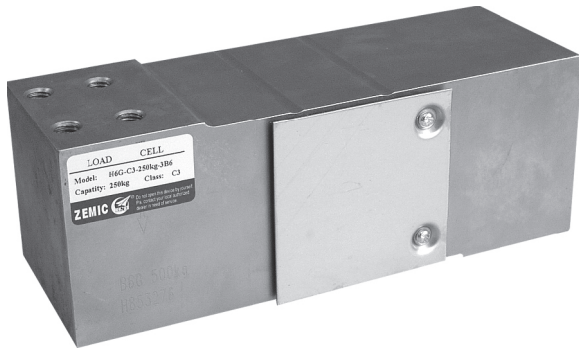
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 6,2мм

H6G



H6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **600х600мм**.

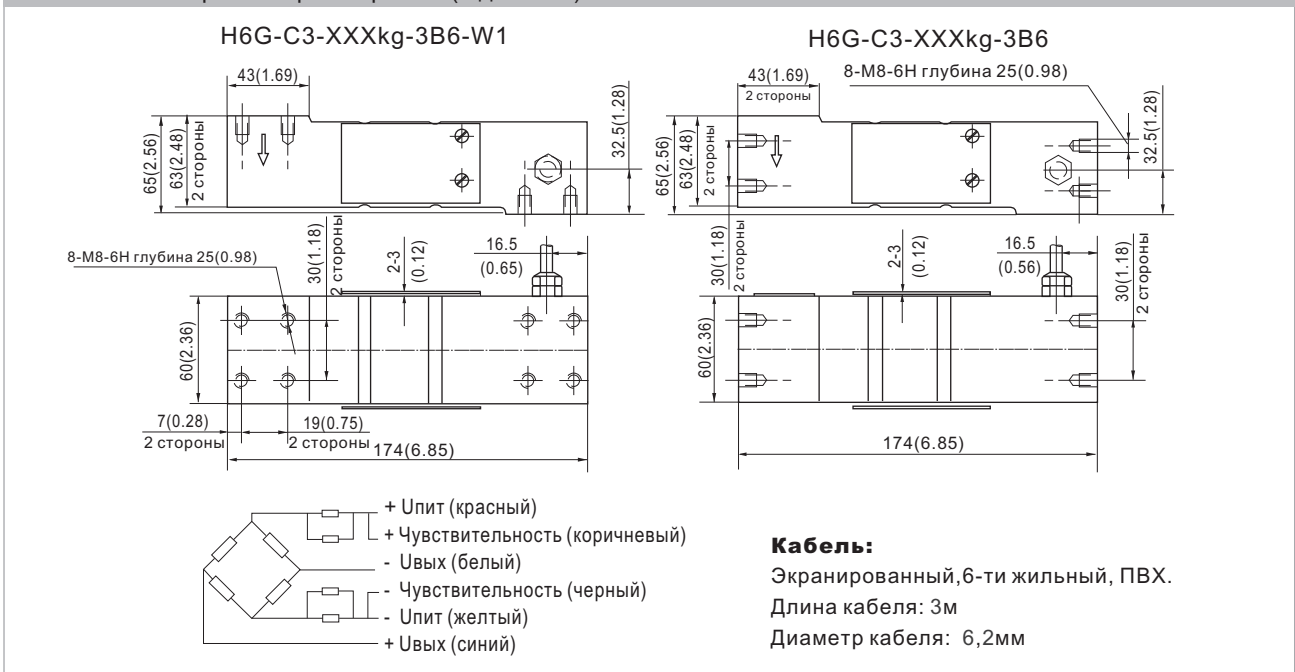
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50 кг до 635 кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600х600мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



B6G5



B6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

от 50кг до 1000кг: 600х800мм
от 1500кг до 2000кг: 1000х1000мм

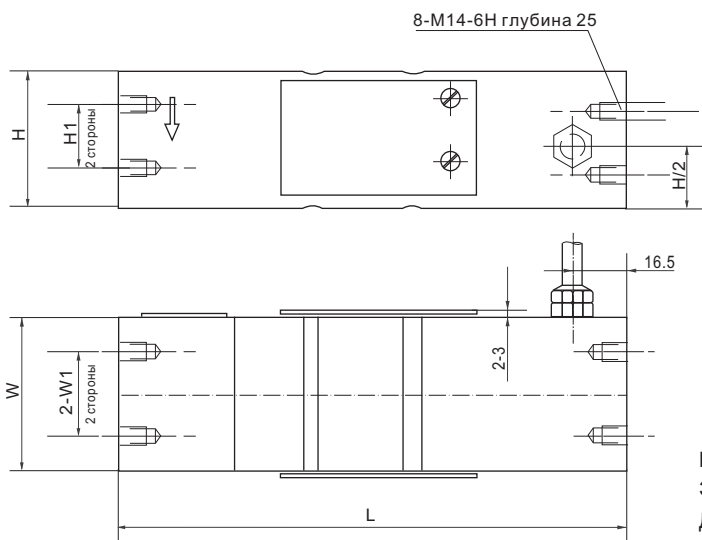
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **от 50кг до 1000кг: 600х800мм**
от 1500кг до 2000кг: 1000х1000мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

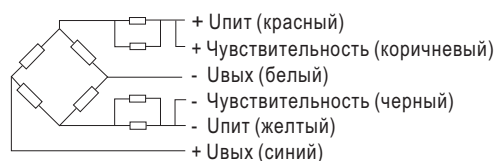
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	
	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 6,2мм

H6G5



H6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

от 50кг до 1000кг: 600x800мм
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм

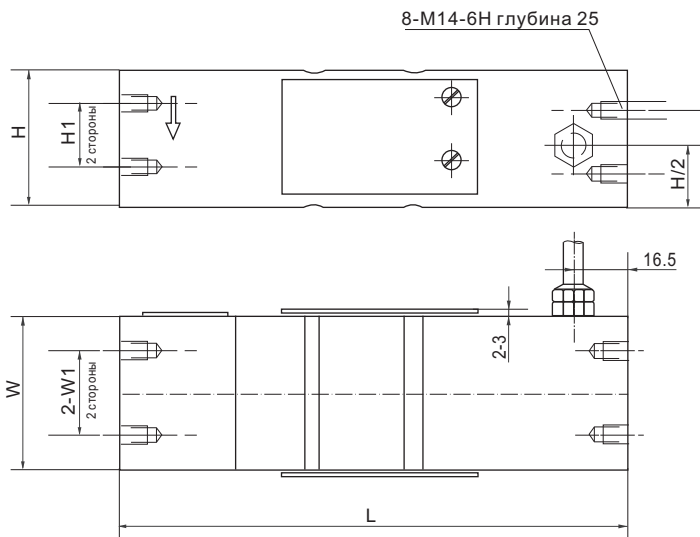
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **от 50кг до 1000кг: 600x800мм**
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

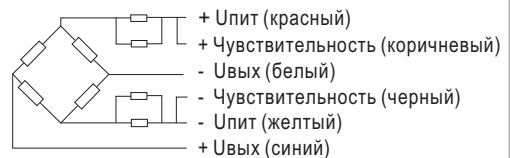
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	120	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	150	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	
	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)



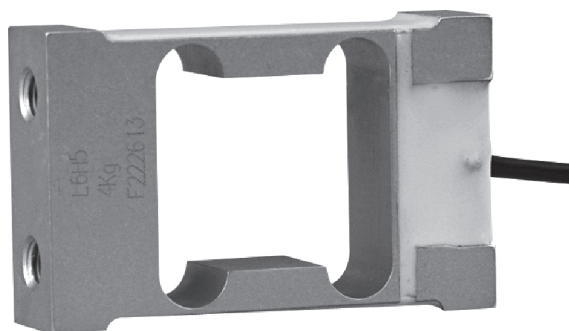
Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 6,2мм

L6H5



L6H5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

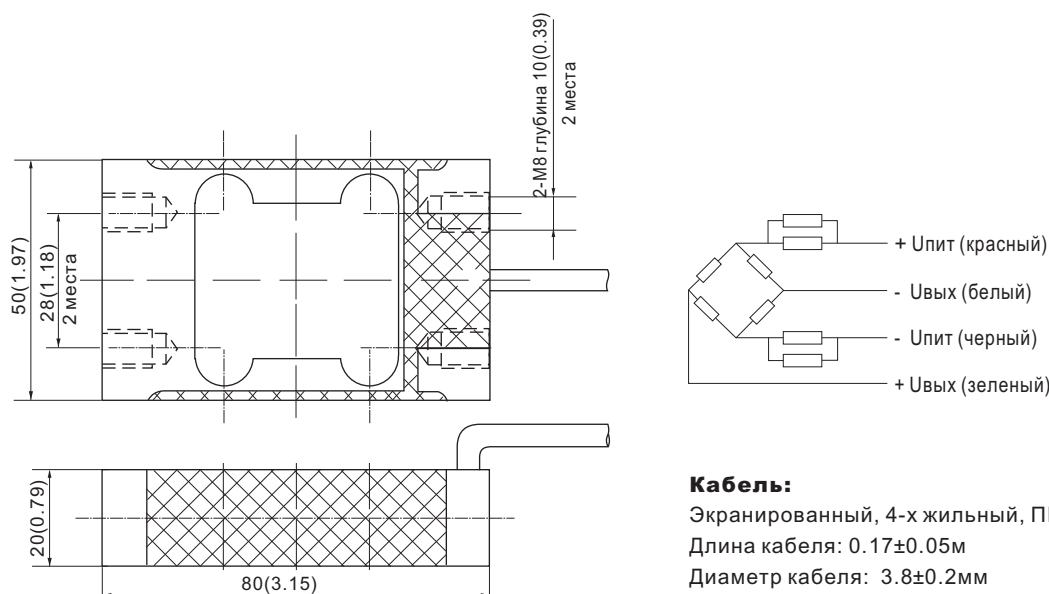
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 4кг до 20кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	4/5/8/10/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	409 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 0.17 ± 0.05 м
 Диаметр кабеля: 3.8 ± 0.2 мм

L6J



L6J – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

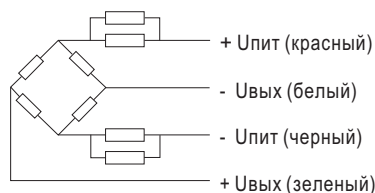
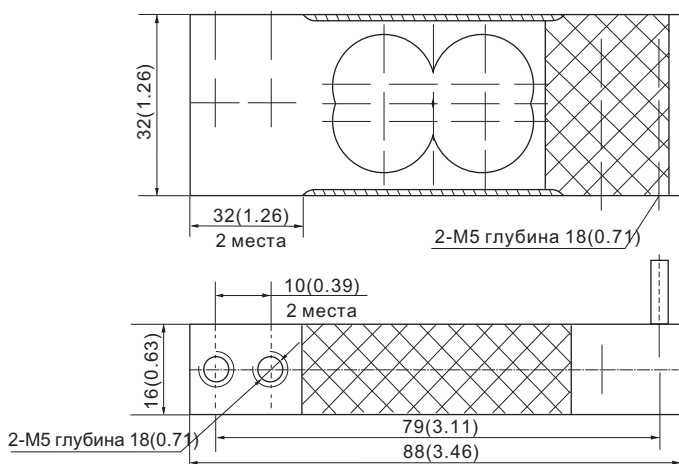
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 1кг до 20кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	1/2/3/5/8/10/15/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	ν_{min}	$E_{max}/5000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	409 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

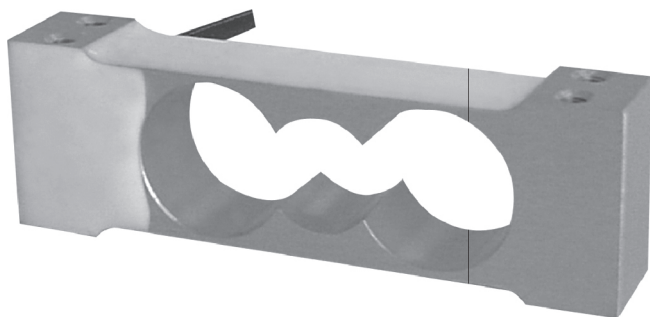
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 0.45 ± 0.05 м
 Диаметр кабеля: 3.0 ± 0.2 мм

L6J1



L6J1 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, настольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

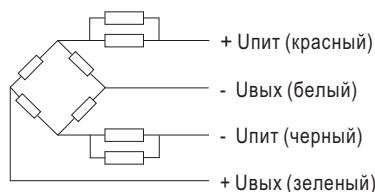
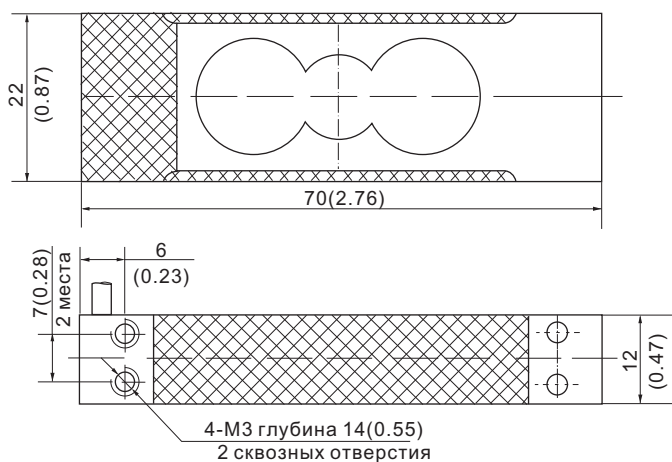
Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 0.3кг до 3кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:		
Максимальная нагрузка	кг	0.3/0.4/0.5/0.6/1/3
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.0 ± 0.1
Входное сопротивление	(Ом)	394 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

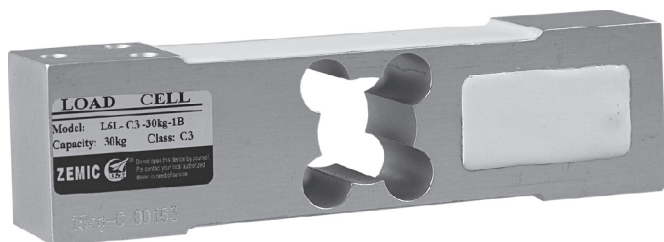
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 0.45 ± 0.05 м
 Диаметр кабеля: 3.0 ± 0.2 мм

L6L



L6L – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **350x400мм**.

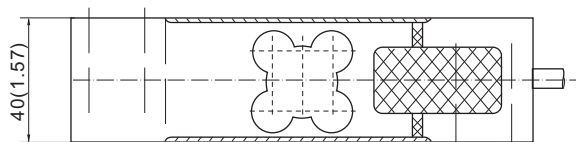
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5кг до 200кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **350x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

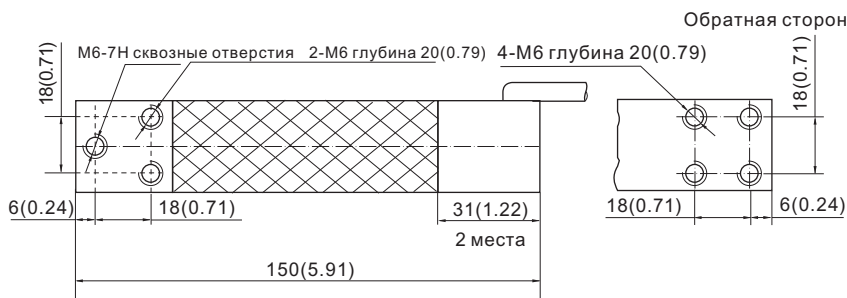
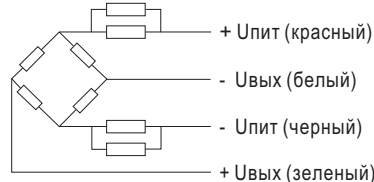
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/8/10/15/20/30/50/80/100/150/200
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	394 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



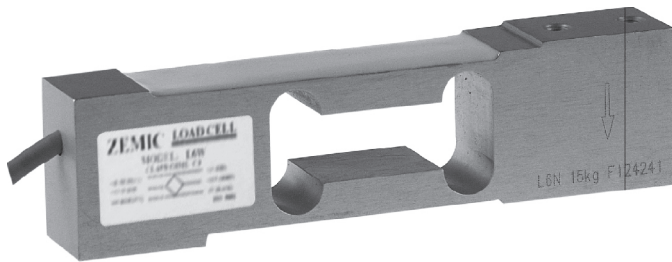
Обратная сторона



Обратная сторона

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 1.0 ± 0.05 м
Диаметр кабеля: 5.3 ± 0.2 мм

L6N



L6N – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3кг до 100кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:		
Максимальная нагрузка	кг	3/5/8/10/15/20/30/50/75/100
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/7000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.0167$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.0175$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	394 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(В)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Кабель:
 Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3.0±0.05м
 Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм

B6N



B6N – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

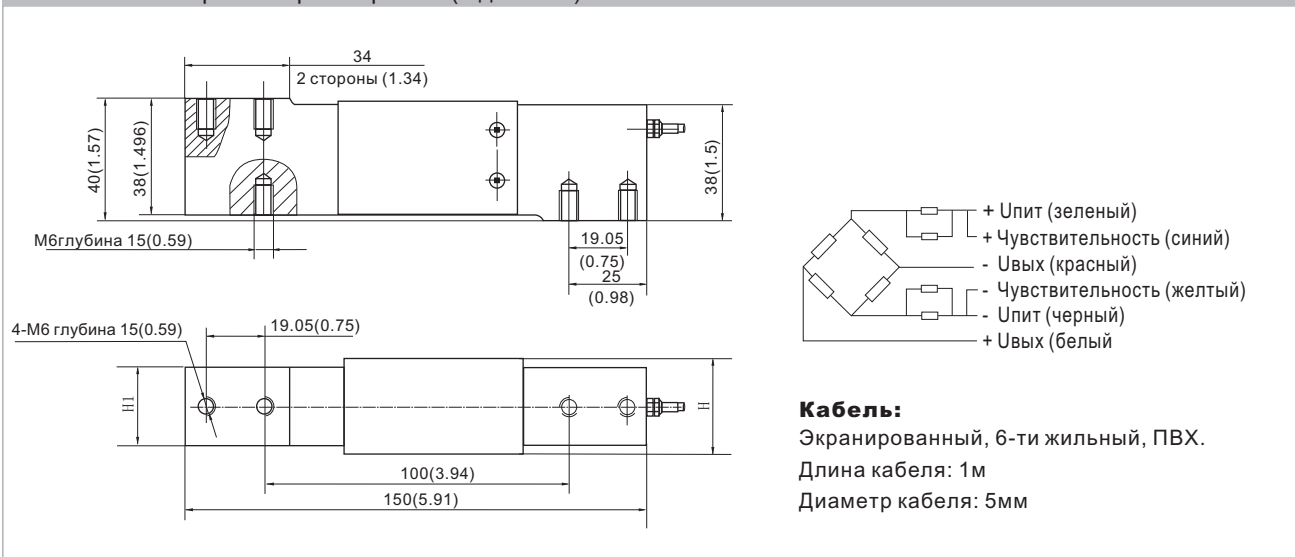
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5кг до 200кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

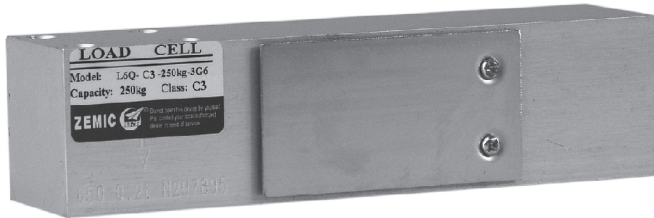
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/8/10/15/20/30/50/75/100/150/200	
		C2	C3
Класс точности			
Максимальное количество поверочных интервалов	ρ_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	ν_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



L6Q



L6Q – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

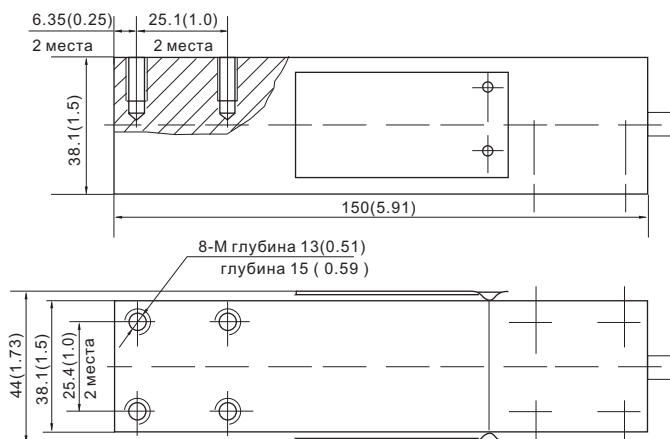
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 250кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /7000	E _{max} /11000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.015
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.020	≤ ±0.0167	≤ ±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.021	≤ ±0.0175	≤ ±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.028	≤ ±0.020	≤ ±0.0127
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



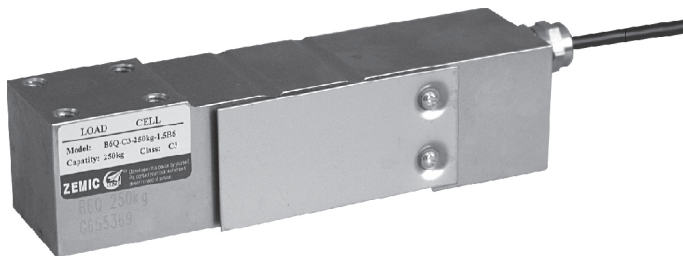
М	метрическая	дюймовая
	M6	1/4-20UNC



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3.0±0.05м
 Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм

B6Q



B6Q – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

Основные особенности:

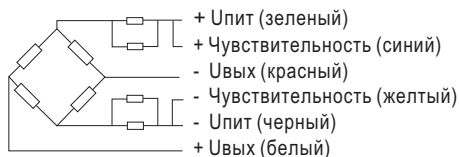
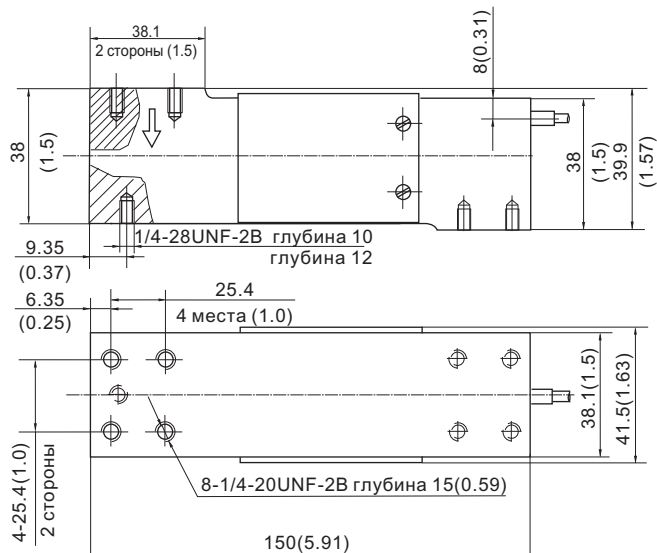
- Нагрузка: **150кг, 200кг и 250кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	150/200/250	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2 / 2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4 / 400 ± 20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400 ± 20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 1,5м
 Диаметр кабеля: 5мм

L6T



L6T – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

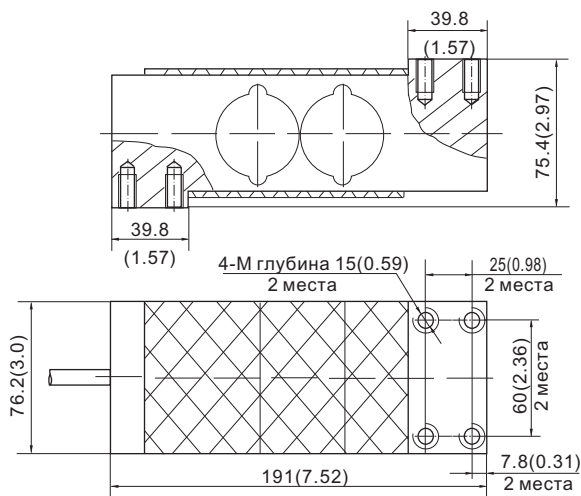
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 1000кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/75/100/150/200/250/300/500/635/1000		
		C3D	C3	C3G
Класс точности				
Максимальное количество поверочных интервалов	N_{max}	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



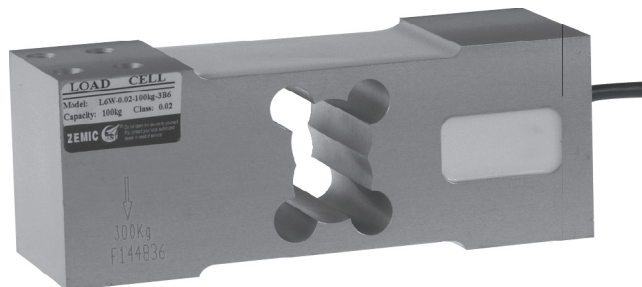
M	метрическая	дюймовая
	M6	5/16-18UNC



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3.0±0.1м
 Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм

L6W



L6W – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, настольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

от 50кг до 200 кг: 600х600мм
от 250кг до 635 кг: 600х800мм

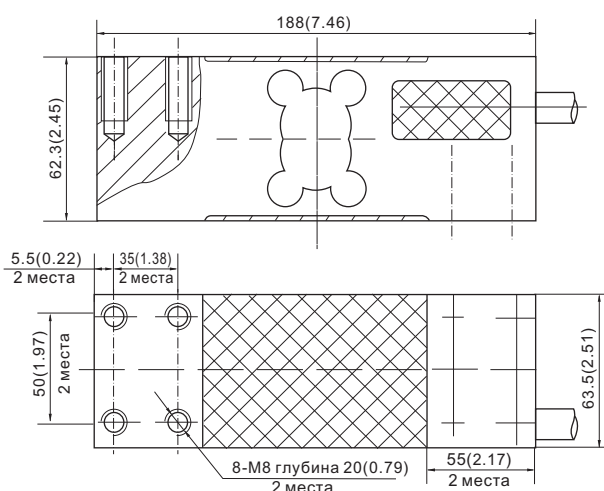
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 635кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200 кг: 600х600мм
от 250кг до 635 кг: 600х800мм
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/75/100/150/200/250/300/500/635
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	ν_{min}	$E_{max}/7000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.0167$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.0175$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	406 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3.0 ± 0.1 м
 Диаметр кабеля: 4.7 ± 0.2 мм

BM6A



BM6A – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM6A** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **300x300мм**.

Основные особенности:

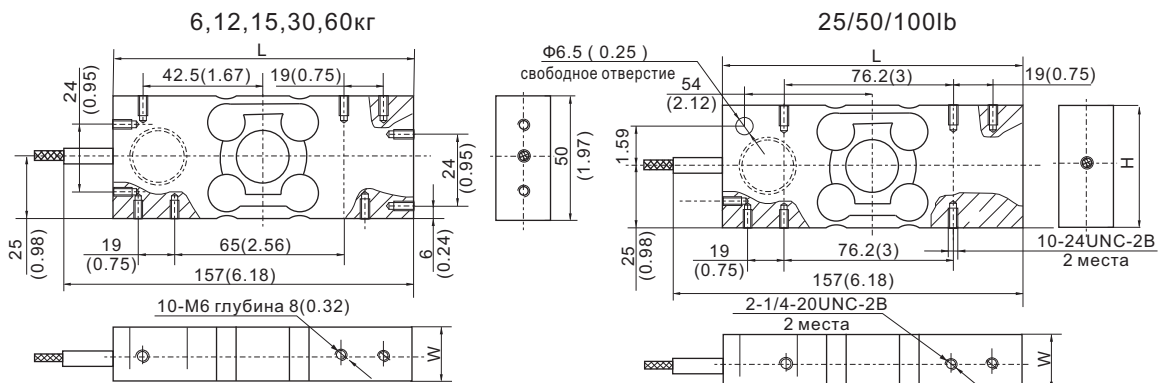
- Нагрузка: **от 6кг до 60кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **300x300мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	6/12/15/30/60	
	фунты (lb)	25/50/100	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002/3.0±0.2	
Входное сопротивление	(Ом)	400±20	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02%значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, выходная чувствительность модели с дюймовыми креплениями составляет 3.0±0.2мВ/В

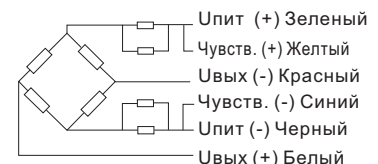
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры	L	H	W
6, 12, 15, 30кг		130(5.12)	50(1.96)	18.5(0.73)
60кг		130(5.12)	50(1.96)	23.5(0.92)
25lb		127.4(5.02)	50(1.96)	18.5(0.73)
50lb		127.4(5.02)	49.7(1.95)	18.5(0.73)
100lb		127.4(5.02)	46.3(1.82)	23.9(0.94)

Кабель:

По требованию клиента кабель может быть 4-х или 6-ти жильный
Диаметр кабеля: 5±0,2 мм
Длина кабеля (4-х жильный): 3м
Длина кабеля (6-ти жильный): 6м



BM6E



BM6E – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM6E** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600х600мм**.

Основные особенности:

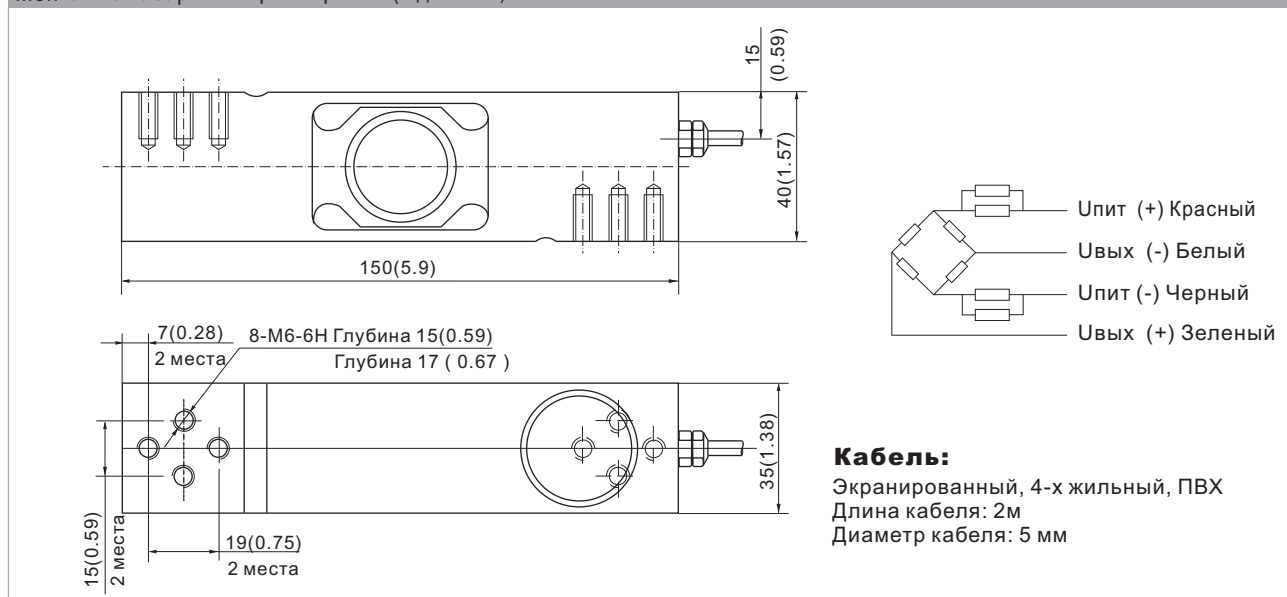
- Нагрузка: **50кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600х600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

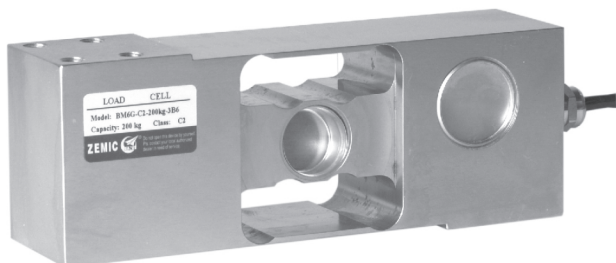
Максимальная нагрузка	кг	50/200/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



BM6G



BM6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM6G** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

Основные особенности:

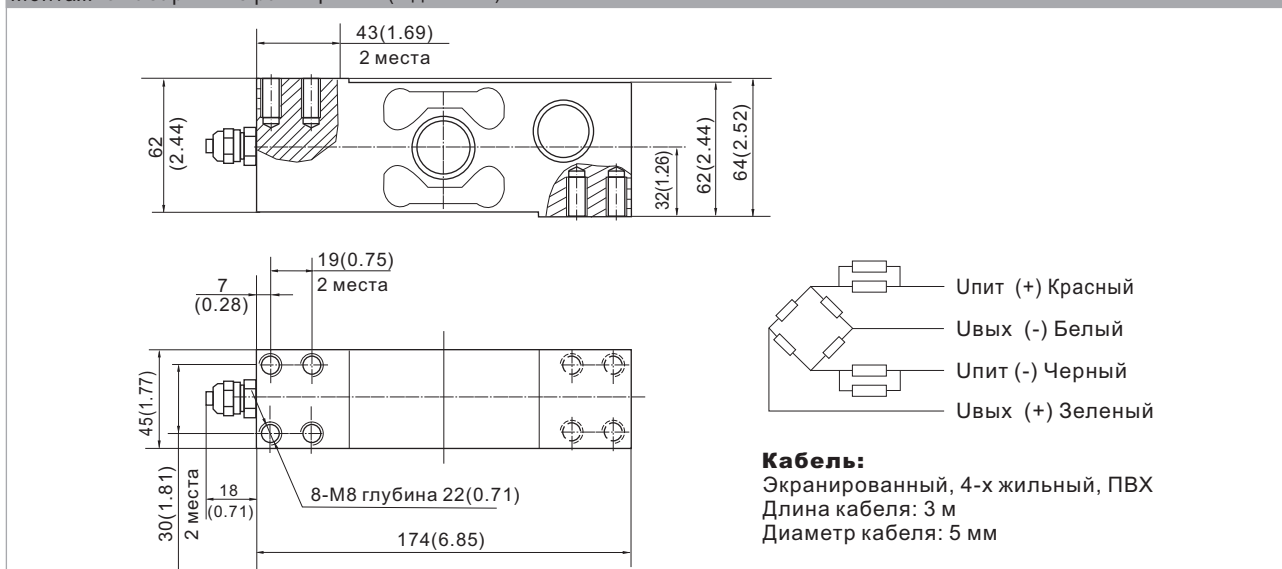
- Нагрузка: **от 75кг до 500кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	75/100/150/200/300/400/500	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	пmax	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5	
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HM8



HM8 - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **HM8** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 1т до 30т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары:

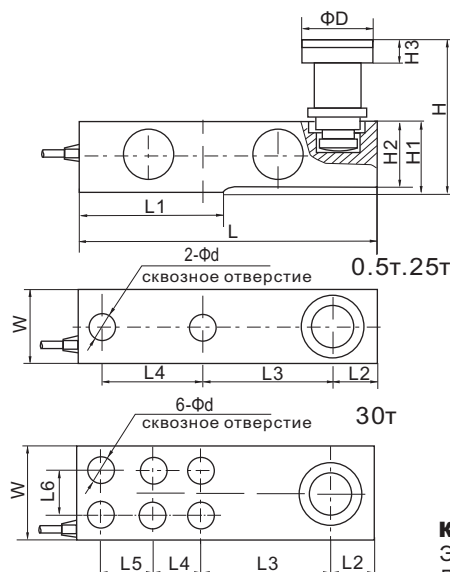
- НУ-8-101 • НМ-8-401 • НМ-8-406



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/2/2.5/3/5/10/15/20/25/30			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	352±3.0			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры \ Нагрузка	H	H1	H2	H3	ФD	Фd	W	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1-2т	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	13 (0.51)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
2.5 т	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
3т	62.9 (2.48)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.997)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
5т	78.7 (3.1)	52 (2.05)	48 (1.89)	8 (0.31)	42 (1.65)	21 (0.83)	48 (1.89)	235 (9.25)	110 (4.33)	22 (0.87)	124 (4.88)	66 (2.6)	/	/
10т,15т	127.7 (5.03)	67 (2.64)	60 (2.36)	12 (0.47)	57 (2.24)	28 (1.10)	60 (2.36)	279 (10.98)	133 (5.24)	32 (1.26)	140 (5.51)	82 (3.22)	/	/
20т,25т	143.5 (5.65)	82.5 (3.25)	70 (2.76)	12 (0.47)	70 (2.76)	34 (1.34)	70 (2.76)	318 (12.52)	153 (6.02)	38 (1.5)	159 (6.26)	89 (3.5)	/	/
30т	174 (6.85)	115 (4.53)	90 (3.54)	18 (0.71)	70 (2.76)	26 (1.02)	96 (3.78)	374 (14.72)	189 (7.44)	44.5 (1.75)	181 (7.13)	76 (2.99)	51 (2.01)	46 (1.81)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6 м
 Диаметр кабеля: 6,2 мм

H8C



H8C - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус H8C выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 10т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары:

- HD-8-301 • HJ-8-208 • HJ-8-203 • HY-8-105
- HY-8-213 • HJ-8-216 • HY-8-102 • HM-8-402



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	τ	0.1/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10				
	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/20				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			3.0±0.003	
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

H8C-XXX-XXX-XW

H8C-XXX-XXX-XB

Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
0.5т ~ 2т	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12×1.75
1К-4К	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
5КSE	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
2.5т ~ 5т	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5
5К-10К	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	3/4-16UNF
10т	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24×2
20К	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	1-12UNF

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т)
6 м (2,5т-10т, 1Кб-20Кlb)
Диаметр кабеля: 5 мм
Примечание: H8C-XXX-XXX-XW производится для Австралии.

HM8C



HM8C - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **HM8C** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.5т до 5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары:

- HJ-8-201 • HJ-8-216 • HY-8-105
- HJ-8-208 • HD-8-301 • HM-8-402
- HJ-8-213 • HY-8-102

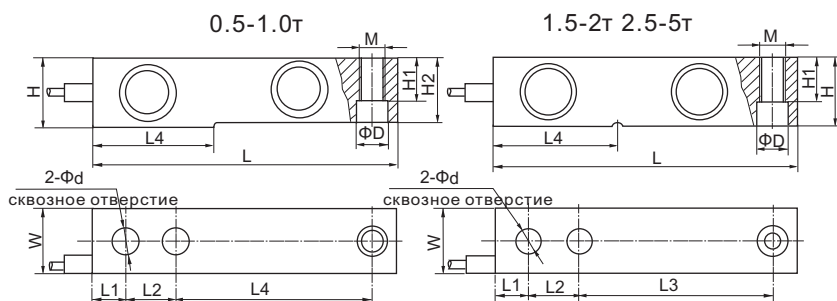


Технические характеристики:

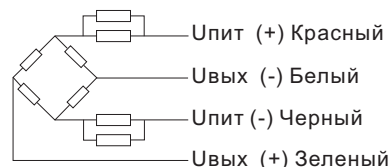
Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности		1000	2000	3000	5000	10000
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}					
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004				
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка(т)	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
0.5	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	26 (1.02)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	28 (1.1)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.5-2	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	76.2 (3.0)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	34 (1.34)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5
3-5	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т)
 6 м (2,5т-5т)
 Диаметр кабеля: 5 мм

B8D



B8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **B8D** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.25т до 5т**
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

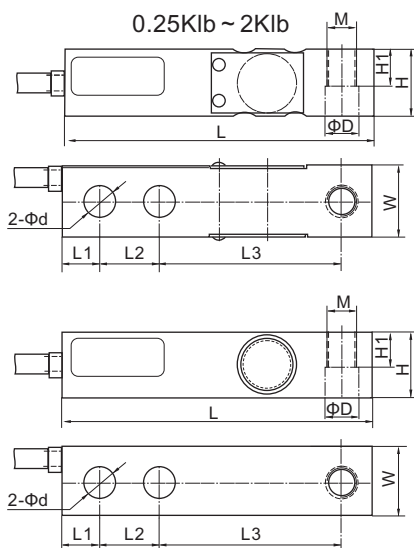
- VJ-8-202 • VJ-8-215 • VJ-8-219 • HJ-8-201
- VJ-8-205 • VJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208



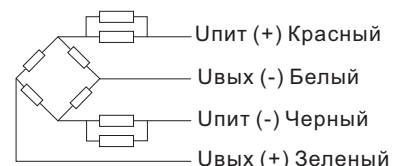
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/5			
	фунты (Klb)	0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры									
	L	L1	L2	L3	d	H	W	D	H1	M
0.25Klb, 0.5Klb 0.75Klb, 1Klb	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.46 (0.52)	30.2 (1.19)	30.7 (1.20)	13.4 (0.53)	16 (0.63)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
0.5т, 1т, 2т, 2.5Klb, 3Klb, 4Klb, 5KSE	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.4 (0.53)	31.32 (1.23)	31.32 (1.23)	13.4 (0.53)	15.75 (0.62)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
3т, 5т 2.5KSE, 5K, 7.5K, 10K, 15K	171 (6.73)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.2 (3.75)	20.65 (0.81)	36.8 (1.45)	36.8 (1.45)	20.65 (0.81)	17.78 (0.7)	M20×2.5-6H 3/4-15UNF-2B
20K	222.25 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	27.56 (1.08)	24.78 (0.97)	M24×2.6H 1-12UNF-2B



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6 м
 Диаметр кабеля: 5 мм

BM8D



BM8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM8D** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.5т до 10т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

- VJ-8-202 • VJ-8-215 • VJ-8-219 • NJ-8-201
- VJ-8-205 • VJ-8-220 • VY-8-104 • NJ-8-208

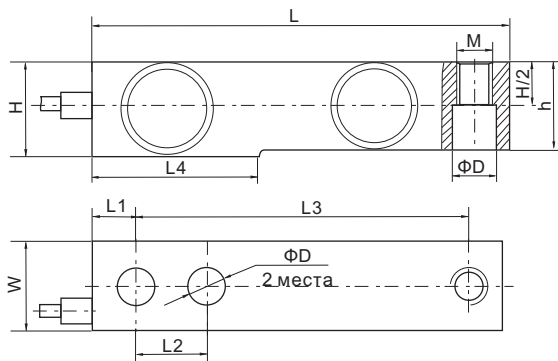


Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	т	0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10			
	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.026	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.04		3.0±0.008	
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В

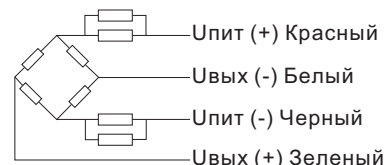
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1К	30.7	13.5	30.2	24.76(0.98)						1/2-20UNF-2B
1.5К, 2К	(1.21)	(0.53)	(1.89)	26(1.024)						
2.5К				27(1.06)	130	15.7	25.4	101.6	57.1	M12×1.75
3К-5КSE				29.3(1.15)						
0.5т	31.3	13.5	31.3	24.76(0.98)	(5.12)	(0.62)	(1)	(4)	(2.25)	
1т	(1.23)	(0.53)	(1.23)	26(1.024)						
1.5т-2т				29.3(1.15)						
2.5КSE	36.8	19.8	36.8	32.8(1.29)	171.5	19.1	38.1	133.3	76.2	3/4-16UNF-2B
5К-15К	(1.45)	(0.779)	(1.45)	34.8(1.37)	(6.75)	(0.748)	(1.5)	(5.25)	(3)	M20×2.5
2.5т-5т		20.5(0.81)								
20К	49.5	26.9	49.5	47.5(1.87)	222.2	25.4	50.8	171.5	101.6	1-12UNF-2B
7.5т-10т	(1.95)	(1.06)	(1.95)		(8.75)	(1)	(2)	(6.75)	(4)	M24×2

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6 м
 Диаметр кабеля: 5 мм



H8H



H8H - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **H8H** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.25т до 5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары:

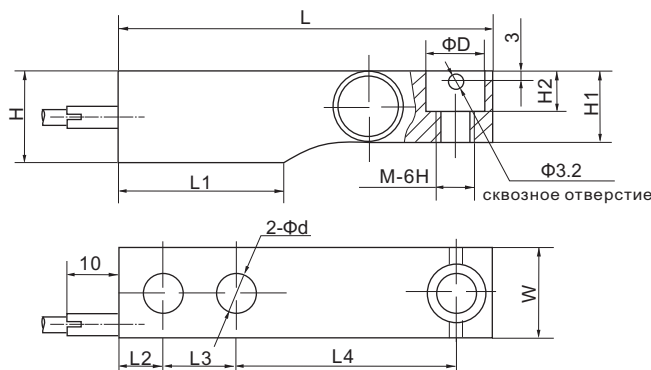
- HJ-8-217 • HJ-8-218 • BM-8-406



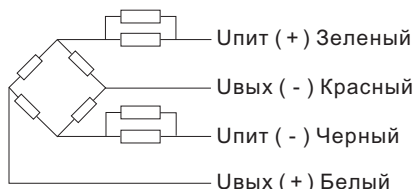
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т фунты (Klb)	0.25/0.5/1/2/5			
		0.5/1/2/2.5/4/5/10			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02			
Входное сопротивление	(Ом)	1000±50		350±3.5	
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±10		350±3.5	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка Размеры	0.25т 0.5Klb	0.5т 1Klb	1.0т 2Klb, 2.5Klb	2.0т 4Klb, 5Klb	5.0т 10Klb
	L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
L4	76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)
H1	25.50 (1.02)	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
W	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м (250кг ~ 1т, 0.5Klb ~ 2.5Klb)
 3м (2т ~ 5т, 4Klb ~ 10Klb)
 Диаметр кабеля: 5 мм

BM8H



BM8H - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM8H** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 0.25т до 5т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

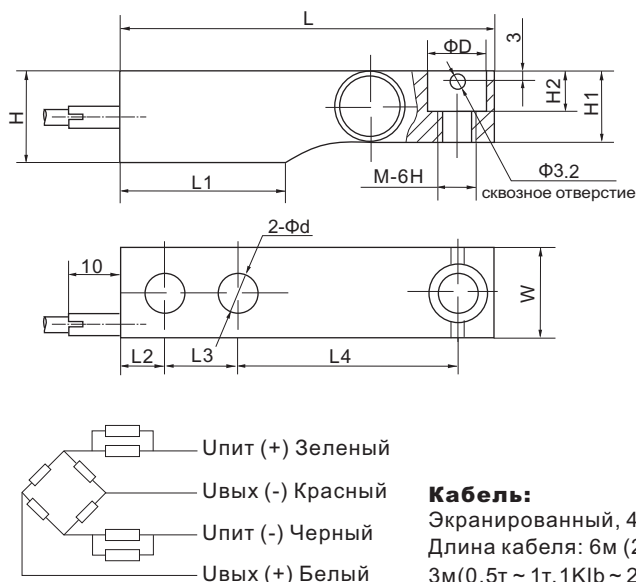
Аксессуары: • VJ-8-206 • VJ-8-207 • VM-8-406



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T фунты (Klb)	0.25/0.5/1/2/5				
		0.5/1/2.5/4/5/10				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	N_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	N_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/20000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 \pm 0.02				
Входное сопротивление	(Ом)	1000 \pm 10		350 \pm 3.5		
Выходное сопротивление	(Ом)	1004 \pm 5		351 \pm 2.0		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

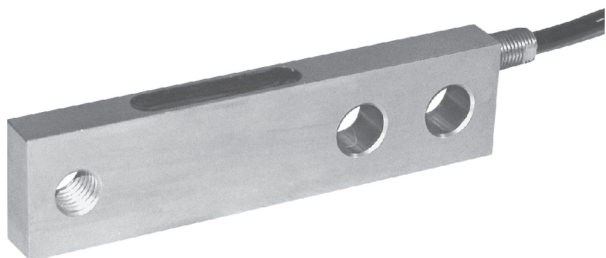


Нагрузка / Размеры	250кг (500lb)	500кг (1Klb)	1.0т(2Klb) (2.5K)	1.5т,2.0т (4Klb,5Klb)	5.0т (10Klb)
L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172 (6.71)
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
L4	76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)
H1	25.50 (1.01)	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
W	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м (2т ~ 5т, 4Klb ~ 10Klb)
 3м (0.5т ~ 1т, 1Klb ~ 2.5Klb)
 Диаметр кабеля: 5 мм

H8Q



H8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **H8Q** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

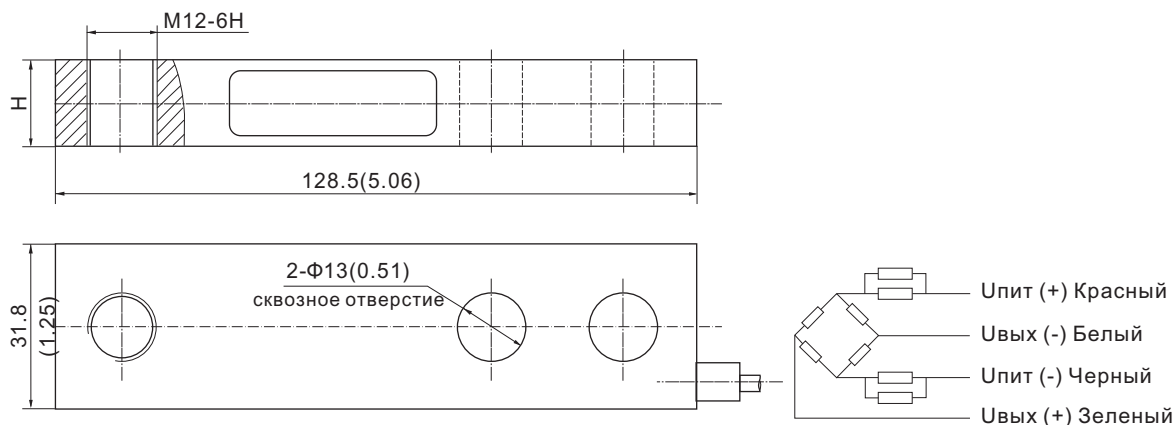
- Нагрузка: от **0.2т до 2т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	τ	0.2/0.5/1/2			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	1000±5			
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

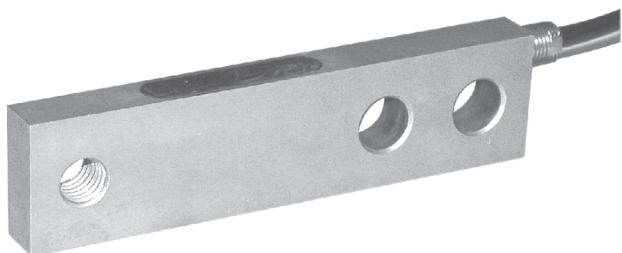


Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры				
Н	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	19.1 (0.75)	25.4 (1.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 5мм

B8Q



B8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **B8Q** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

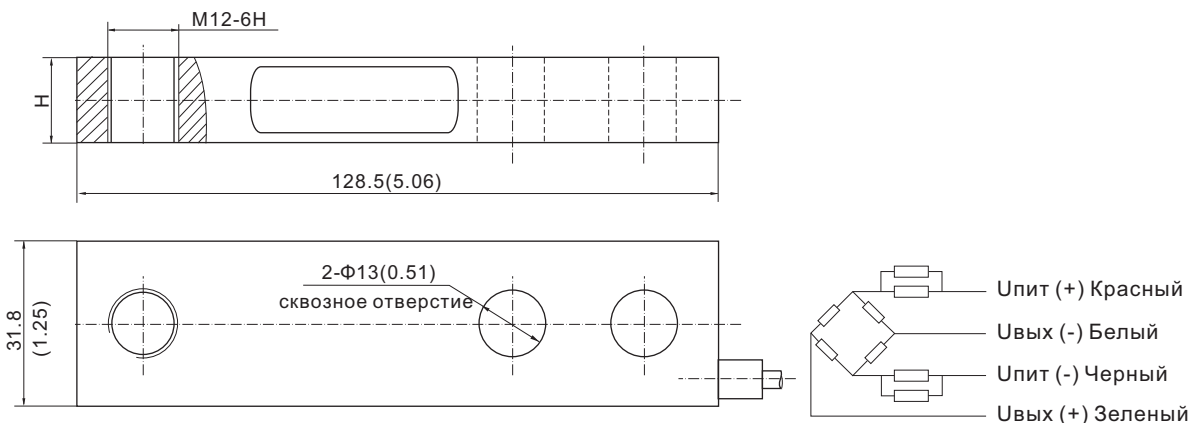
- Нагрузка: от **0.2т до 2т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	τ	0.2/0.5/1/2			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	п _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	ν _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	1000±5			
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



	Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры	Н	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	19.1 (0.75)	25.4 (1.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м
 Диаметр кабеля: 5мм

B9B1



B9B1 - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. **Корпус B9B1** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

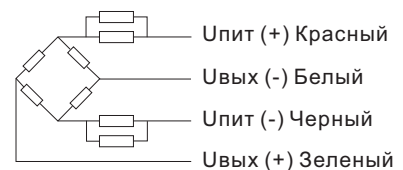
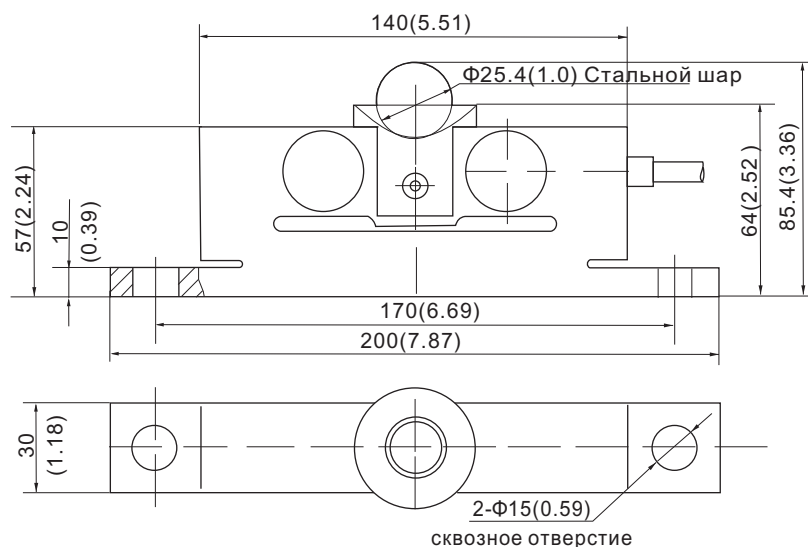
Основные особенности:

- Нагрузка: **2т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	2				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.2±0.004				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	2.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 4м

HM9A



IP68

HM9A - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **HM9A** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

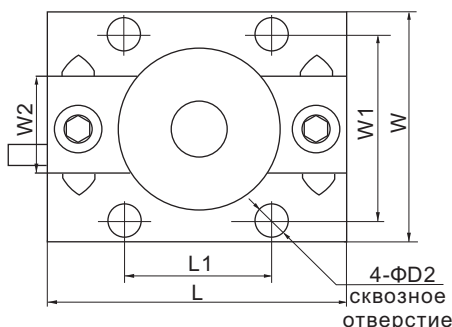
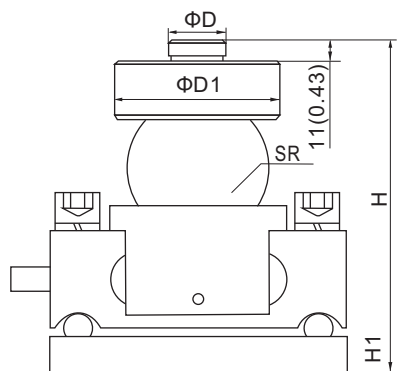
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 10т до 50т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

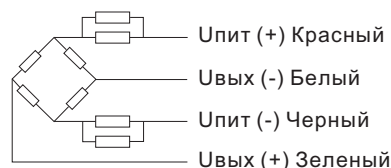
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	т	10/15/20/25/30/40/40SE/50				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002				
Входное сопротивление	(Ом)	700±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±3.5				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



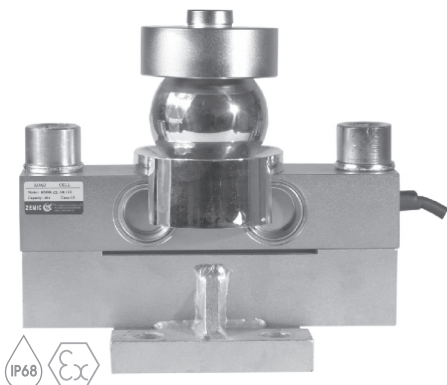
Размеры Нагрузка	L	L1	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	SR
10т ~ 40тSE	160 (6.29)	80 (3.14)	125 (4.92)	100 (3.93)	56 (2.2)	179 (7.04)	19 (0.74)	30 (1.18)	88 (3.46)	18 (0.70)	76.2 (3)
40т ~ 50т	200 (7.87)	124 (4.88)	155 (6.1)	124 (4.88)	62 (2.44)	220 (8.66)	24 (0.84)	40 (1.57)	98 (3.85)	21 (0.82)	82 (3.22)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 12м
 Диаметр кабеля: 5,5м

HM9B



HM9B - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **HM9B** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/25/30/40/40тSE/50				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/3000$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7		750±7		
Выходное сопротивление	(Ом)	700±7				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

10-40тSE

Нагрузка	10т	20т - 40тSE	40т, 50т
Размеры			
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SΦ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)

40т, 50т

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м
Диаметр кабеля: 5,5м

B9C



B9C - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах взвешивания, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9C** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 5Кlb до 250Кlb
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

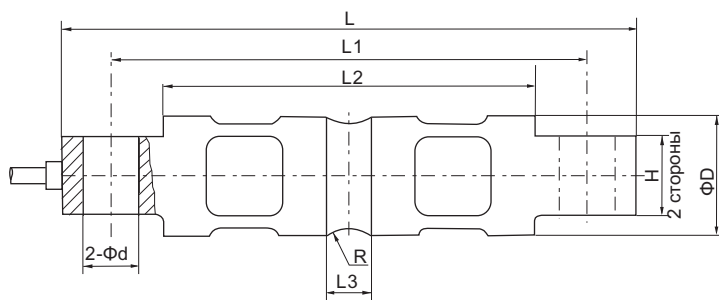
- BM-9-402 • NM-9-401



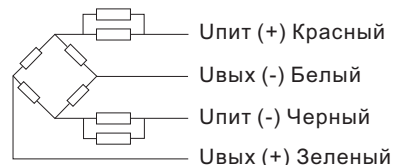
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250				
		C2	C3	C4	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5К-20К)
 8мм (30К-250К)

H9C



H9C - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **H9C** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **5Klb** до **250Klb**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары

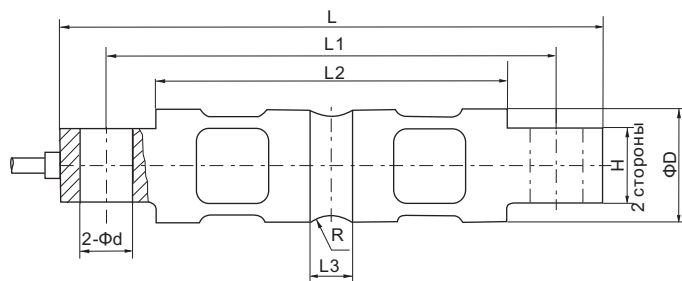
- HM-9-401 • BM-9-402



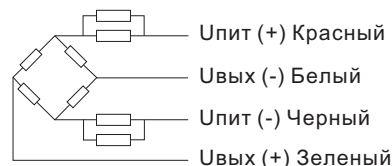
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250				
		C2	C3	C4	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



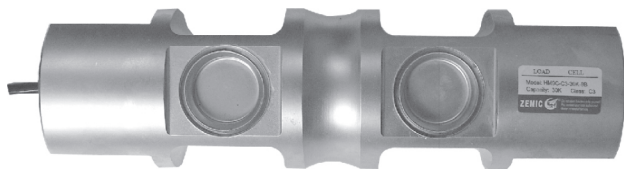
Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5К-20К)
 8мм (30К-250К)

HM9C



HM9C - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **HM9C** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Надежная конструкция **HM9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5Kib до 250Kib**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

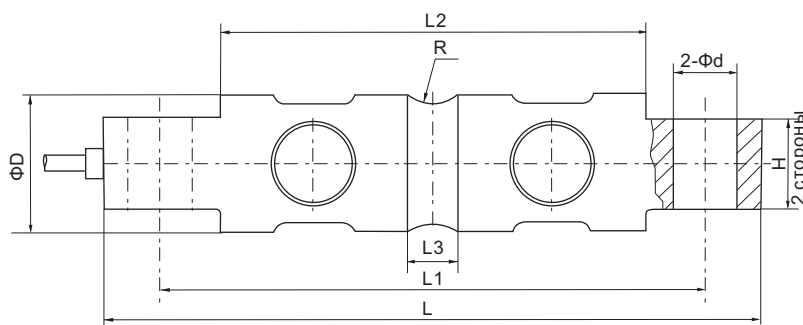


Аксессуары: • HM-9-401 • VM-9-402

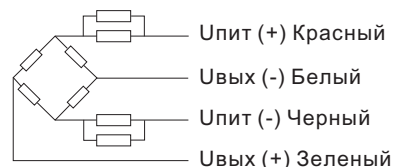
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kib)	5/10/15/20/30/40/50/60/75/90/100/150/200/250			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



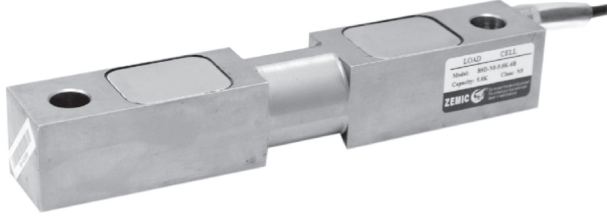
Размеры								
Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	Φd	H	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.0 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	Φ26.9 (1.06)	60.2 (2.37)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	Φ26.9 (1.06)	63.5 (2.5)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	Φ26.9 (1.06)	71.1 (2.8)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	Φ39.6 (1.56)	116.8 (4.6)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5К-20К)
 8мм (30К-250К)

B9D



B9D - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах взвешивания, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9D** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9D** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 1Klb до 75Klb**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

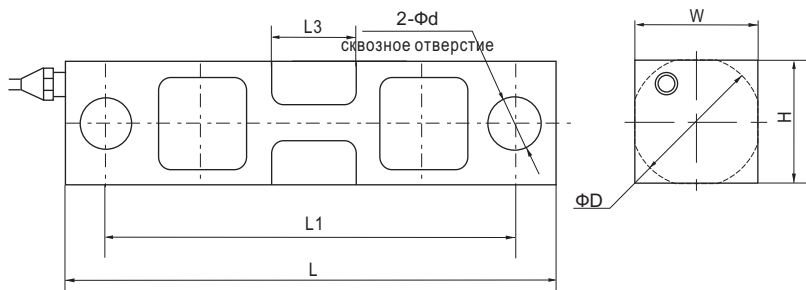
Аксессуары: • НМ-9-403 • ВМ-9-404



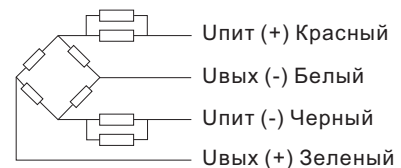
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/4/5/10/15/20/25/35/50/75				
		C2	C3	C4	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Получесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



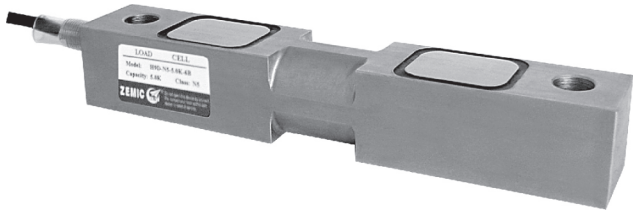
Размеры Нагрузка	L	L1	L2	ΦD	Φd	H	W
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Φ31.5 (1.24)	Φ12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Φ50.8 (2.0)	Φ20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Φ75.95 (2.99)	Φ33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

H9D



H9D - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах взвешивания, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **H9D** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9D** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **1Klb** до **75Klb**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

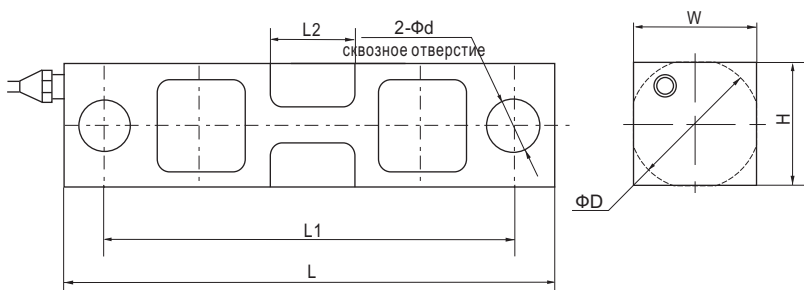
Аксессуары: • НМ-9-403 • ВМ-9-404



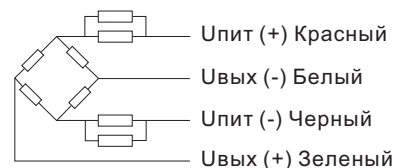
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/4/5/10/15/20/25/35/50/75				
		C2	C3	C4	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	n_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Получность	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



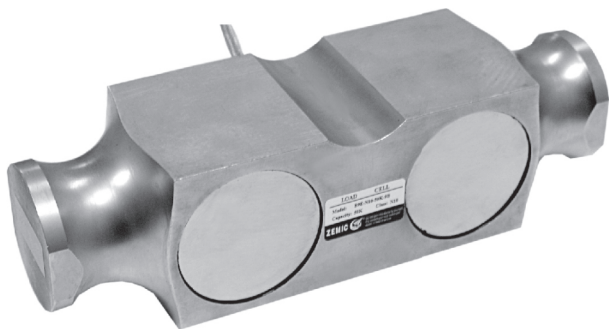
Размеры	L	L1	L2	ΦD	Φd	H	W
Нагрузка							
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Φ31.5 (1.24)	Φ12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Φ50.8 (2.0)	Φ20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Φ75.95 (2.99)	Φ33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

B9E



B9E - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах взвешивания, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9E** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9E** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

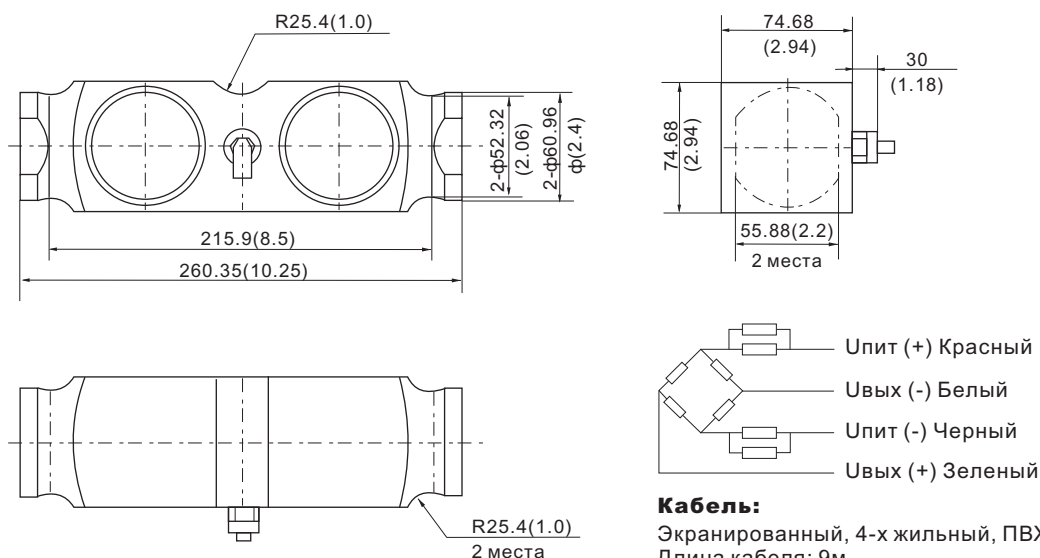
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50Klb до 150Klb**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/65/75/100/125/150			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

HM9E



HM9E - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **HM9E** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Надежная конструкция **HM9E** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

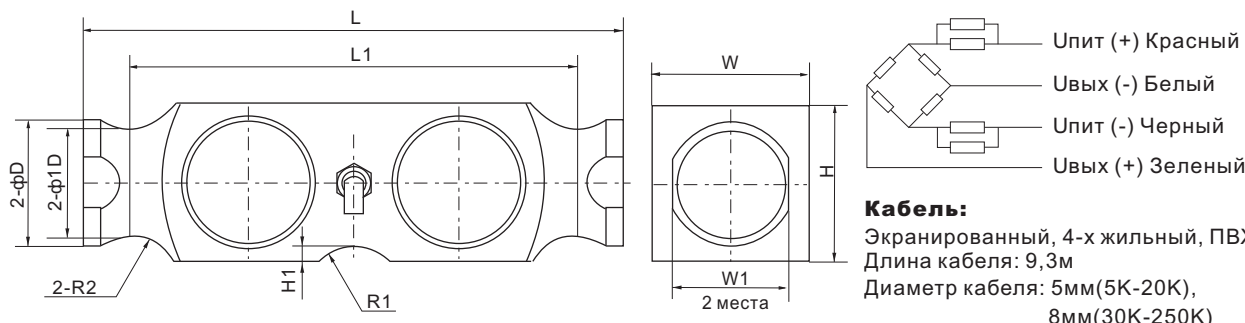
- Нагрузка: **от 20т до 100т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/65/75/100/125/150/200/250			
	T	20/30/40/45/50/60/100			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры									
	L	L1	H	H1	W	W1	ФD	ФD1	R1	R2
20т ~ 60т, 50Klb ~ 125Klb	260 (10.24)	215.9 (8.5)	76.2 (3.0)	7 (0.28)	76 (2.99)	55.9 (2.2)	Ф61 (2.4)	Ф52.3 (2.06)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)
100т, 150Klb ~ 250Klb	304 (11.97)	254 (10.0)	86.36 (3.4)	10 (0.39)	86.1 (3.39)	63.5 (2.5)	Ф70 (2.76)	Ф59.7 (2.35)	38.1 (1.5)	38.1 (1.5)

B9F



B9F - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9F** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9F** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

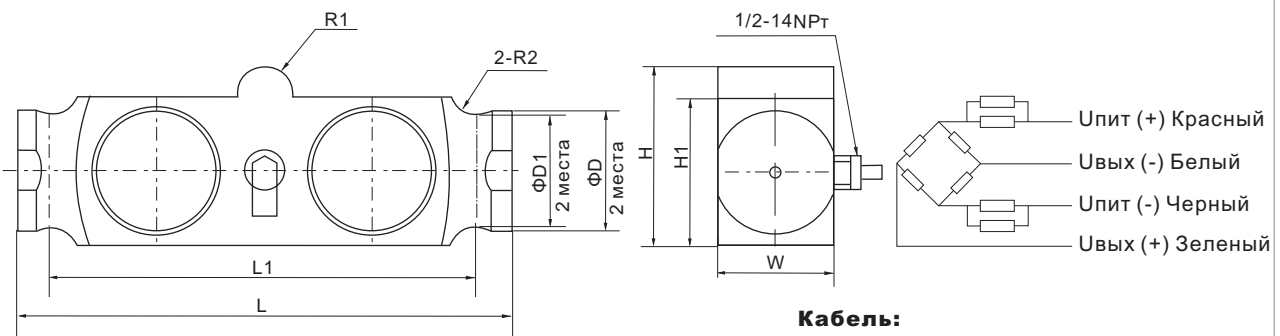
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 10Klb до 75Klb**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	10/15/20/25/30/40/50/60/75			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползуемость	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

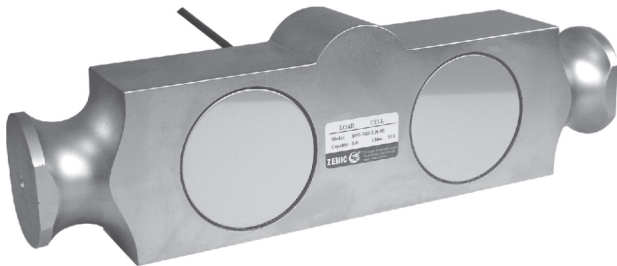


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм

Размеры Нагрузка	L	L1	H	H1	W	ΦD	ΦD1	R1	R2
10 ~ 25Klb	203.2 (8.0)	180.95 (7.12)	58.8 (2.31)	49.28 (1.94)	36.58 (1.44)	Φ25.4 (1.0)	Φ20.32 (0.8)	R9.52 (0.38)	R9.53 (0.37)
40 ~ 75Klb	215.9 (8.5)	184.15 (7.25)	76.12 (3.0)	62.23 (2.45)	49.53 (1.95)	Φ50.8 (2.0)	Φ44.45 (1.75)	R12.7 (0.5)	R19.05 (0.75)

B9H



B9H - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9H** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9H** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

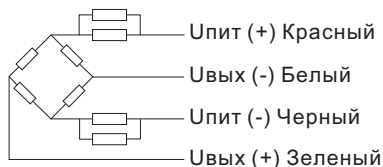
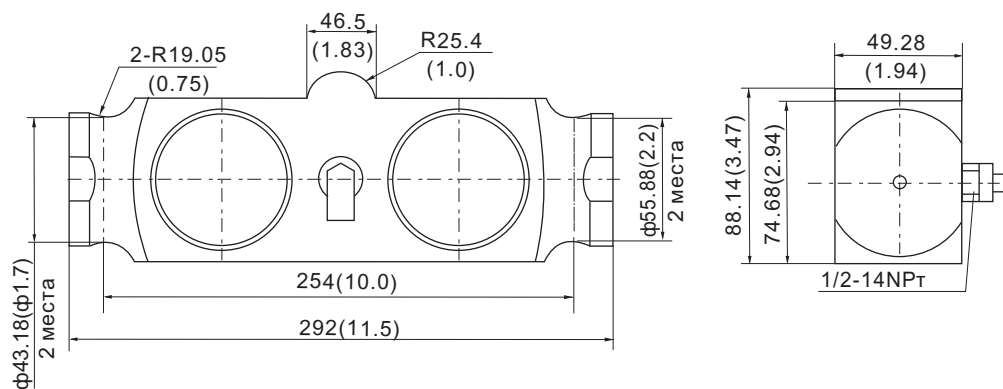
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50Кilb до 100Кilb
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kilb)	50/60/75/100			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

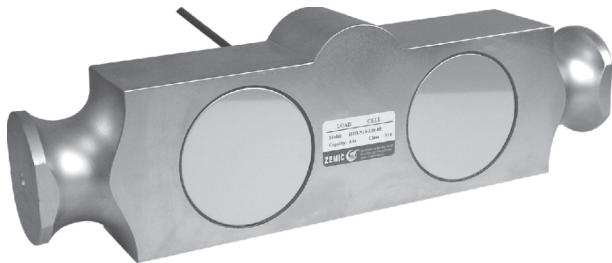
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

H9H



H9H - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **H9H** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9H** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

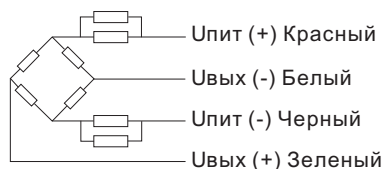
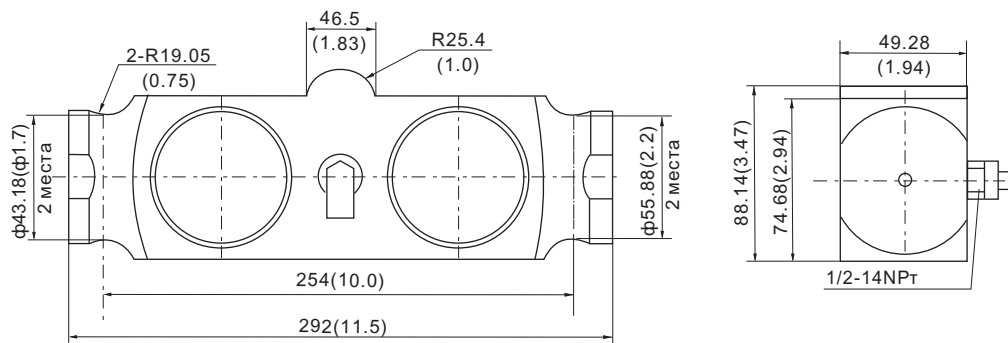
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50Klb до 100Klb**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/75/100			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	V_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Получесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

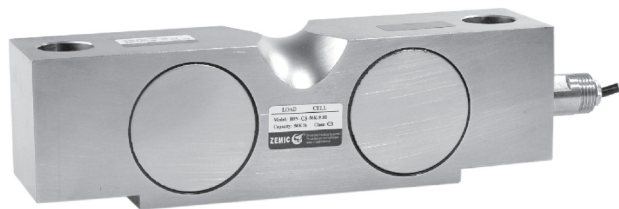
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

B9N



B9N - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9N** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9N** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

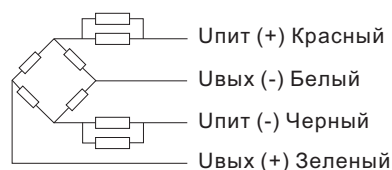
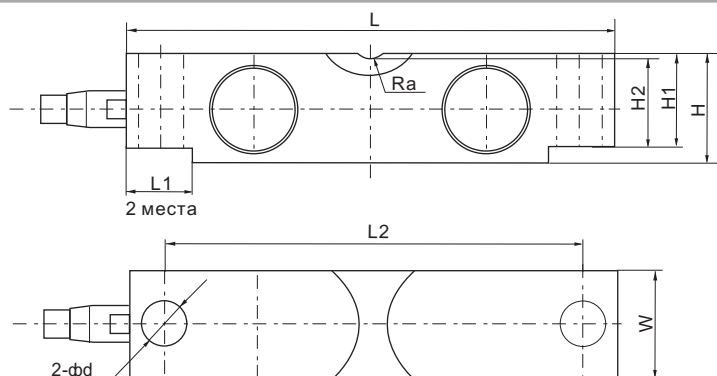
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 10Klb до 125Klb**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	10/15/20/25/30/40/50/60/75/100/125			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



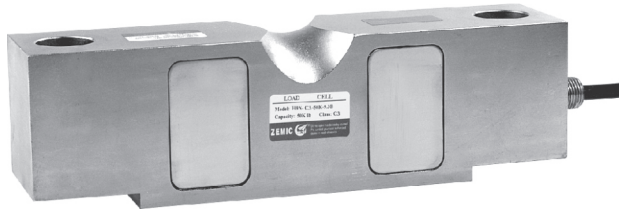
Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

сквозное отверстие

Размеры	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
Нагрузка									
10 ~ 25Klb	197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
30 ~ 40Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb	387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)

H9N



H9N - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высокому метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус H9N выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67. Надежная конструкция H9N обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

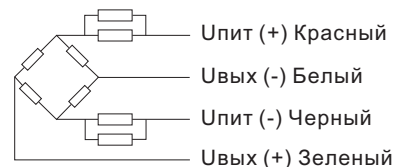
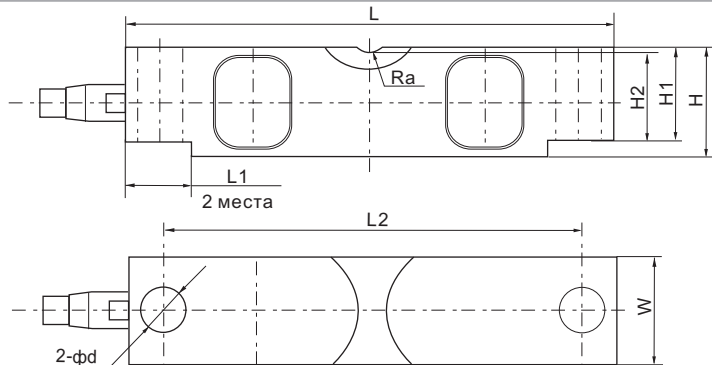
- Нагрузка: от 25Klb до 200Klb
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	25/40/50/60/75/100/125/150/200			
		C2	C3	A5M	B10M
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.05$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.04$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.04$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



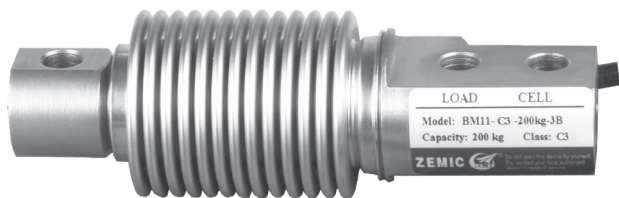
Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

сквозное отверстие

Нагрузка	Размеры	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
25Klb		197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
40Klb		260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb		260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb		387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)
150 ~ 200Klb		489 (19.25)	127.8 (5.03)	387.4 (15.25)	147.3 (5.8)	130.1 (5.12)	112.8 (4.44)	Φ41.2 (1.62)	96.5 (3.8)	R50.8 (2.0)

BM11



BM11 - балочный тензометрический датчик на изгиб. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM11** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **5кг до 500кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

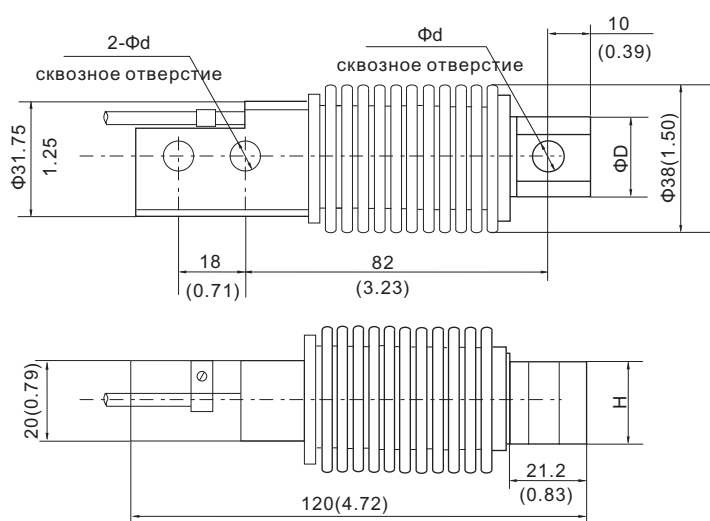


Аксессуары: • BM-11-401 • BM-11-402

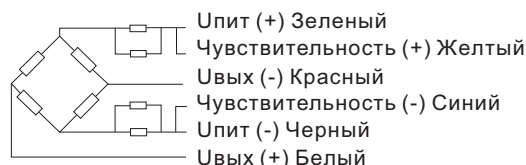
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Класс точности							
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02					
Входное сопротивление	(Ом)	460±50					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



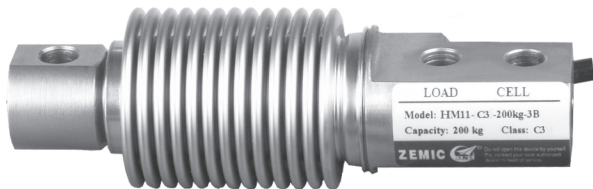
Нагрузка	Размеры (мм)	
	5, 10, 20, 30, 50	100, 200, 300
d	8.2 (0.32)	10.3 (0.41)
D	23 (0.91)	24 (0.94)
H	20 (0.79)	19 (0.75)



Кабель:

Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
 Длина 4-х жильного кабеля: 3м
 Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5±0,2мм

HM11



HM11 - балочный тензометрический датчик на изгиб. Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус **HM11** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 5кг до 500кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары:

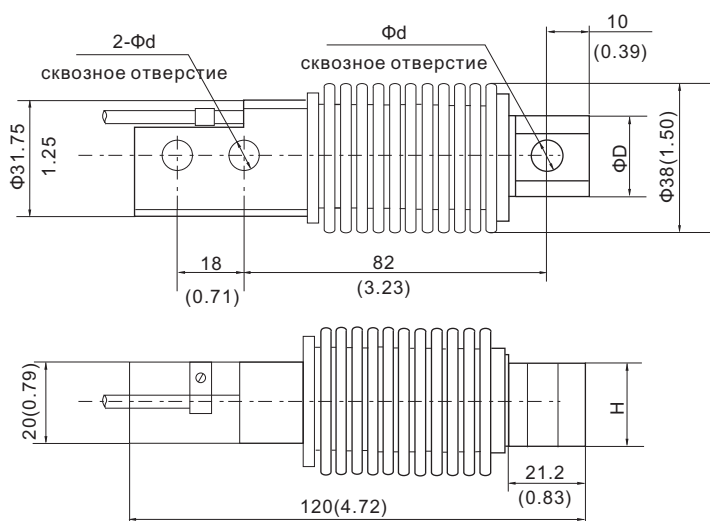
- BM-11-401 • BM-11-402



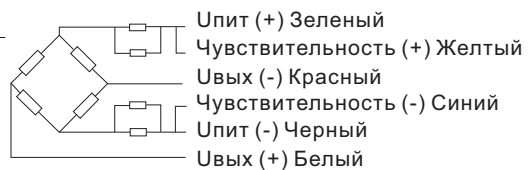
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Получечность	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02					
Входное сопротивление	(Ом)	460±50					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры (кг)	Нагрузка	
	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300	350, 500
d	8.2 (0.32)	10.3 (0.41)
D	23 (0.91)	24 (0.94)
H	20 (0.79)	19 (0.75)



Кабель:

Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
 Длина 4-х жильного кабеля: 3м
 Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5 ± 0,2мм

BM14A



BM14A - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM14A** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

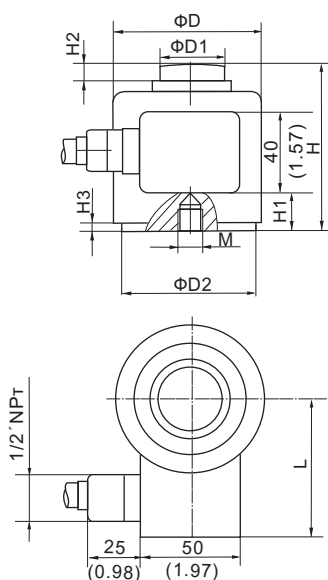
- Нагрузка: от 10т до 100т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары: • ВУ-14-101

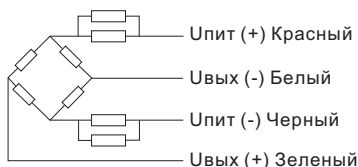
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/25/40/60/100/200			
	фунты (Klb)	10/25/50/100/200/300/500			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Γ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	450±4.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	480±4.8			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка Размеры	Нагрузка						
	10т,25т	40т,60т	100т	25К,50К	100К	200К,300К	500К
ΦD	73 (2.87)	105 (4.13)	151.4 (6.0)	73 (2.87)	105 (4.13)	151.4 (6.0)	162.6 (6.4)
ΦD1	31.8 (1.25)	58.7 (2.31)	79.4 (3.13)	31.8 (1.25)	58.7 (2.31)	79.4 (3.13)	93.7 (3.69)
ΦD2	58 (2.28)	82.5 (3.25)	123.8 (4.87)	58 (2.28)	82.5 (3.25)	123.8 (4.87)	136.3 (5.37)
H	82.5 (3.25)	127 (5.0)	184.2 (7.25)	82.5 (3.25)	127 (5.0)	184.2 (7.25)	228.6 (9.0)
H1	38.23 (1.5)	65.07 (2.56)	87.35 (3.44)	38.23 (1.5)	65.07 (2.56)	87.35 (3.44)	101.5 (4.0)
H2	7.75 (0.31)	9.4 (0.37)	23.15 (0.91)	7.75 (0.31)	9.4 (0.37)	23.15 (0.91)	10.85 (0.43)
H3	2.6 (0.10)	4 (0.16)	3.7 (0.15)	2.6 (0.10)	4 (0.16)	3.7 (0.15)	3.7 (0.15)
L	64 (2.52)	87 (3.43)	108.2 (4.26)	64 (2.52)	87 (3.43)	108.2 (4.26)	121.9 (4.8)
M	M12×1.75	M20×2.5	M20×2.5	1/2-20UNF	3/4-16UNF	3/4-16UNF	3/4-20UNF



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 10м (10т)
 20м (25т-100т)
 Диаметр кабеля: 7,5мм

BM14C



BM14C - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM14C** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.5т до 50т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

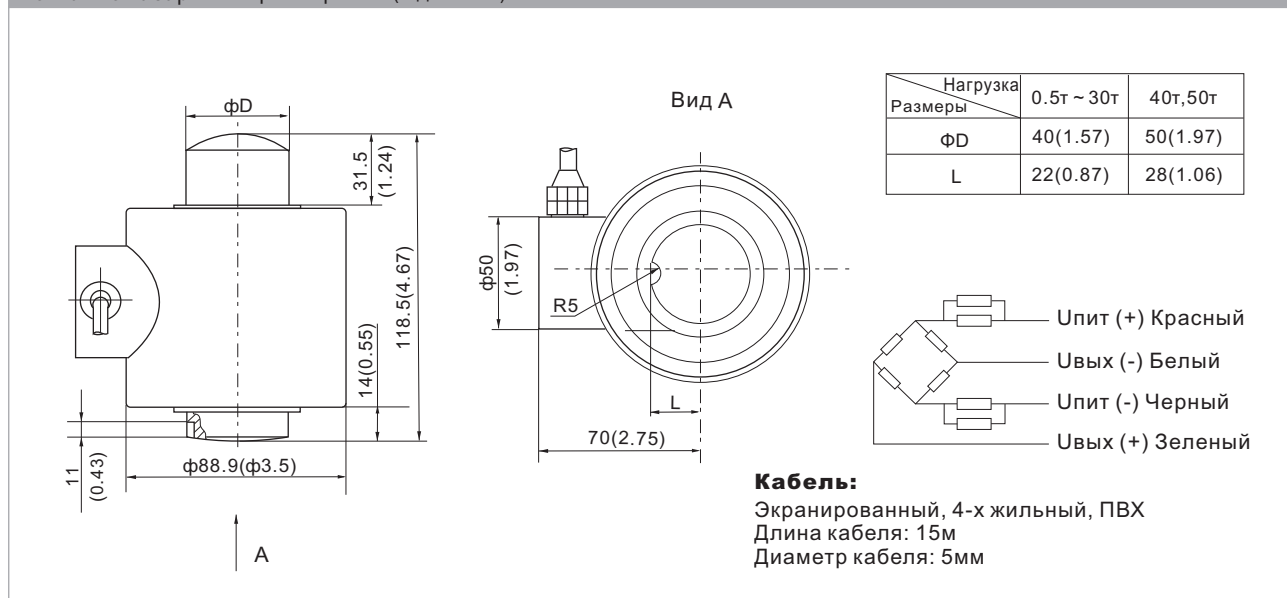
Аксессуары:

- ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403
- НУ-14-104 • НМ-14-401 • ВМ-14-414

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/2/3/5/10/20/25/30/40/50				
		C2	C3	C4	A5S	A5M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HM14C



HM14C - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 10т до 50т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

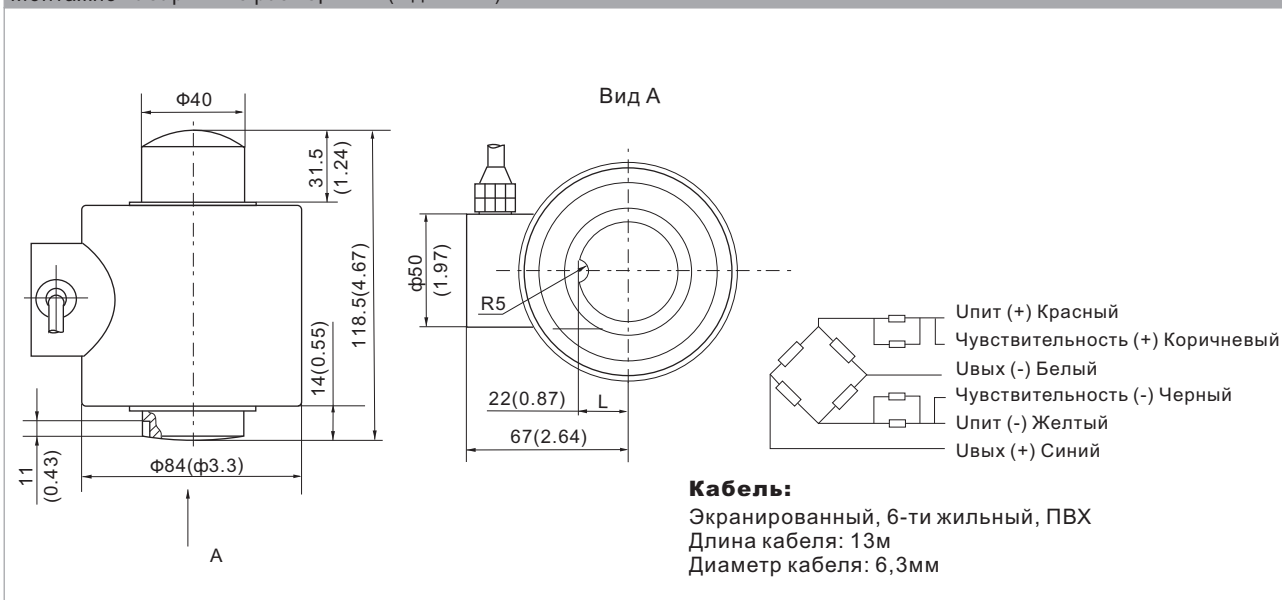
Аксессуары:

- ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403
- НУ-14-104 • НМ-14-401 • ВМ-14-414

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/25/30/50			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



BM14D



BM14D - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM14D** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

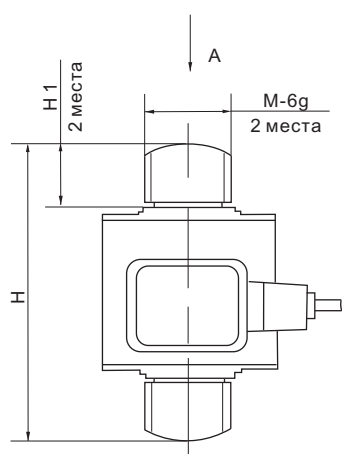
Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

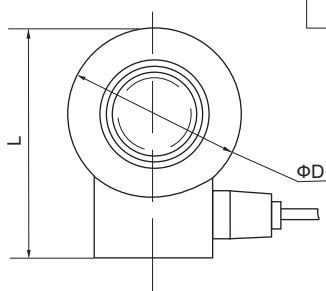
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/25/30/40/50/100			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	ρ_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	ρ_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

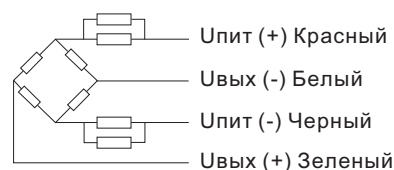
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Вид А



Размеры Нагрузка	H	H1	ФD	L	M
10т ~ 20т	180 (7.08)	69.3 (2.73)	73 (2.87)	99.7 (3.92)	M36×3
25т ~ 30т	200 (7.87)	70 (2.75)	88.9 (3.5)	115.6 (4.55)	M42×3
40т ~ 60т	250 (9.84)	99.3 (3.91)	105 (4.13)	138.3 (5.44)	M56×4
100т	350 (13.7)	131.9 (5.19)	152.4 (4.93)	183.9 (7.14)	M76×4



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 20м
 Диаметр кабеля: 5мм

BM14G



BM14G - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM14G** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

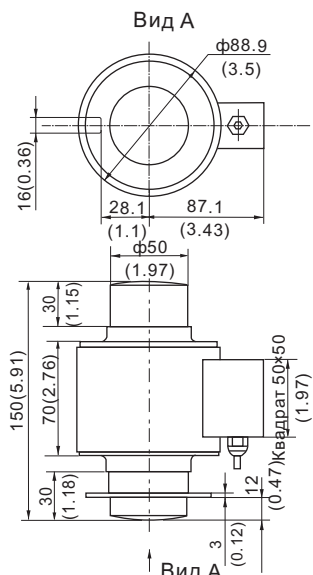
Аксессуары: • ВУ-14-105 • ВУ-14-106 • ВУ-14-108

Технические характеристики:

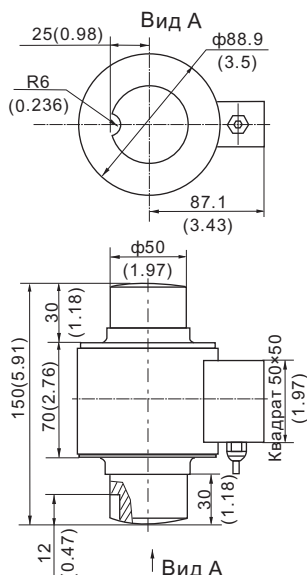
Максимальная нагрузка	Т	10/20/30/40/50				
		C2	C3	C4	A5S	A5M
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

BM14G-XX-XX-XB

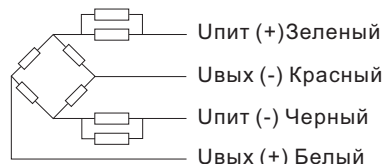


BM14G-XX-XX-XB-W1



Примечание:

• BM14G-XX-XX-XB не подходит для следующих стран: Великобритания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды.



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5мм

HM14H1



HM14H1 - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 10т до 50т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

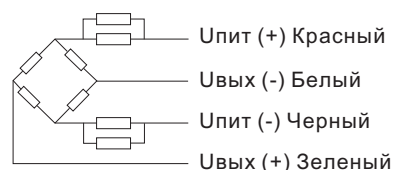
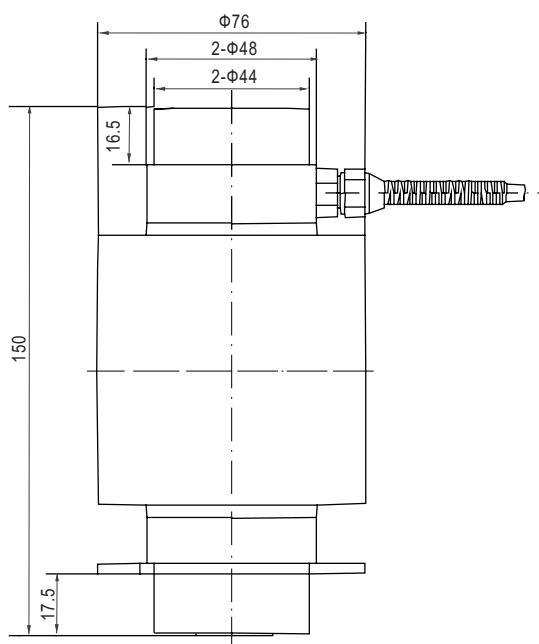
Аксессуары:

- НУ-14-146

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/30/40/50
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	700 ± 20
Выходное сопротивление	(Ом)	703 ± 7
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 16м
 Диаметр кабеля: 5мм

BM14K



BM14K-тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM14K** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 100т
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

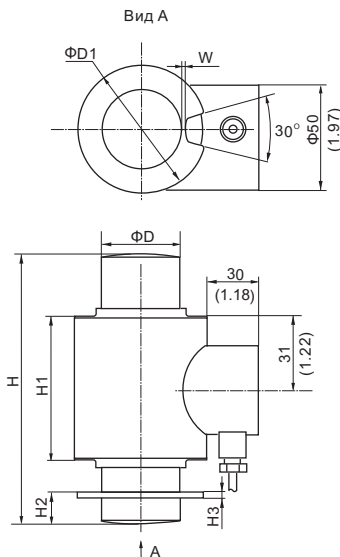
- BY-14-102 • BY-14-109

Технические характеристики:

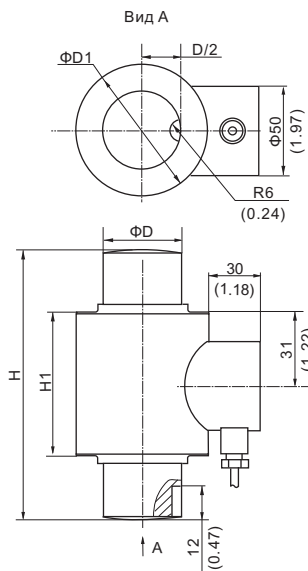
Максимальная нагрузка	Т	10/15/20/30/40/50/60/100				
		C2	C3	C4	A5S	A5M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

BM14K-XX-XX-XB



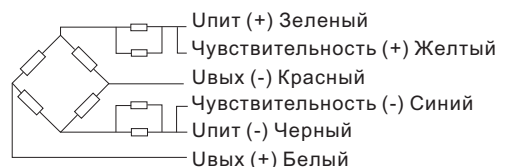
BM14K-XX-XX-XB-W1



Размеры Нагрузка	H	H1	H2	H3	ΦD	ΦD1
10т,15т	130 (5.12)	80 (3.14)	12 (0.47)	3 (0.12)	44 (1.73)	74 (2.91)
20т ~ 40т	150 (5.91)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
50т,60т	210 (8.27)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
100т	260 (10.24)	121 (4.76)	19 (0.75)	5 (0.2)	64 (2.52)	93 (3.66)

Примечание:

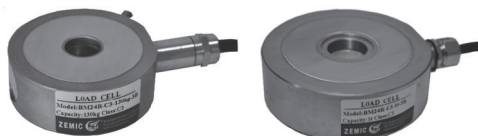
BM14K-XX-XX-XB не подходит для следующих стран:
Великобритания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды.



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м (10т-30т)
20м (40т-100т)
Диаметр кабеля: 5мм

BM24R



BM24R
60кг - 280кг

BM24R
250кг - 13т



BM24R
28т - 60т



BM24R - тензометрический датчик мембранного типа (шайба). Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть смонтированы ввиду их больших габаритных размеров. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик BM24R может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащитенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах. Компактность и небольшая высота **BM24R** обеспечивают быструю и надежную установку.

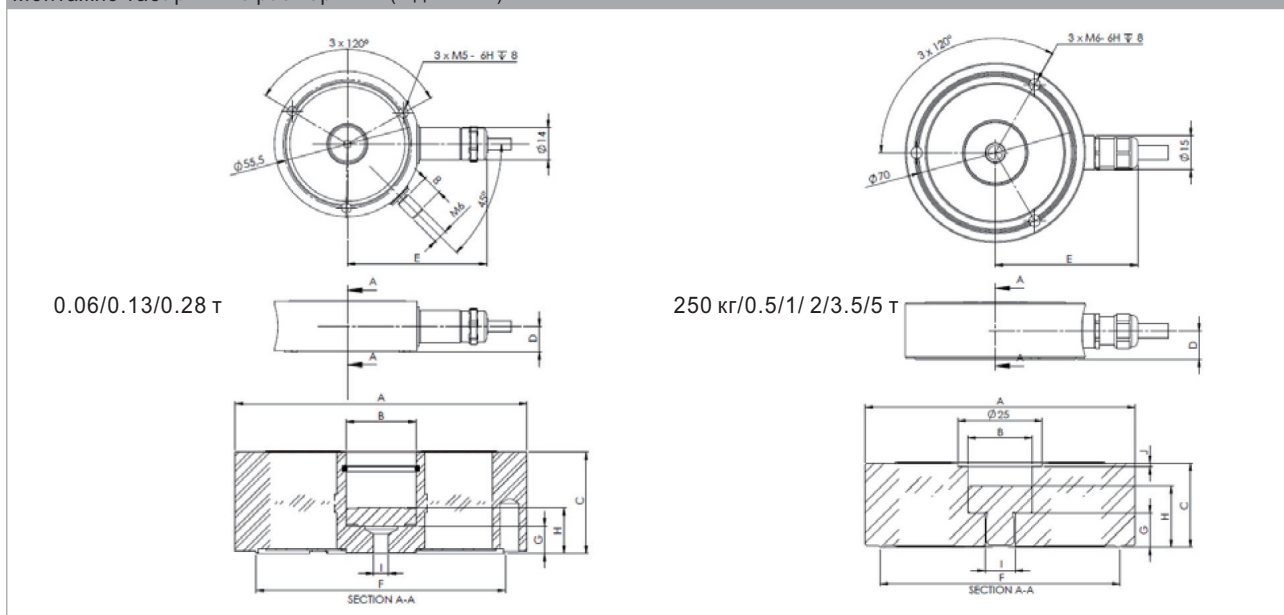
Основные особенности:

- Нагрузка: от 60кг до 60т
- Материал исполнения: **Нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**
- Аксессуары: **BM-24-401/402/403**

Технические характеристики:

Класс точности		OIML R60 C3 / OIML R60 C4 / OIML R60 C5					
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1 ± 0.01	1.75 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	0.06 / 0.13/0.28	0.25	0.5/1, 2/ 3.5/5/10	13	28	60
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	C3 = 3000, C4 = 4000, C5 = 5000					
Отношение минимального поверочного интервала Y = E _{max} /V _{min}		C3 = 10.000, C4 и C5 = 16.000					
Общая ошибка		C3 = ± 0.0230, C4 = ± 0.0174, C5 = ± 0.0140					
Предельная нагрузка со стороны 75%	(of E _{max})% НПВ	150%					
Баланс нуля	(% НПВ)	± 1.0					
Диапазон напряжения питания	(В)	10~15(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	30(DC)					
Входное сопротивление	(Ом)	1260 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1200 ± 100	1075 ± 100	1350 ± 200
Выходное сопротивление	(Ом)	1020 ± 0.5	1025 ± 25	1025 ± 25	1000 ± 0.5	930 ± 0.5	1175 ± 0.5
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65					
Температура хранения	(°C)	-40~ +70					
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M5: 3.5 M6: 10					

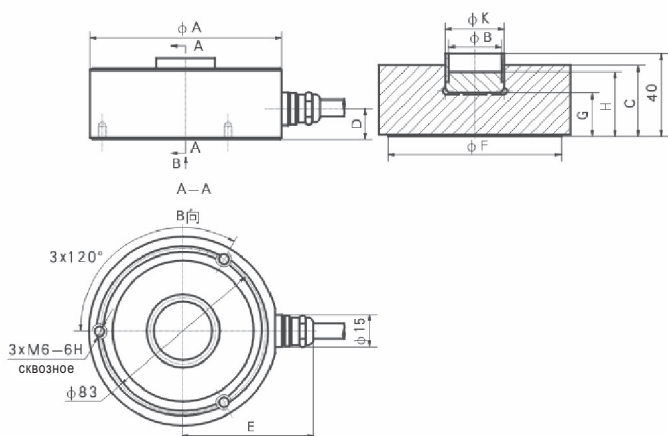
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



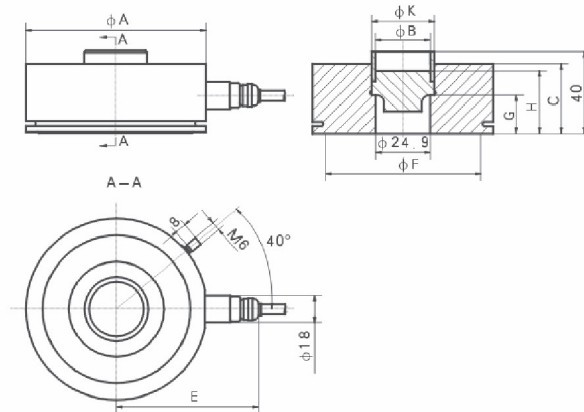
BM24R

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

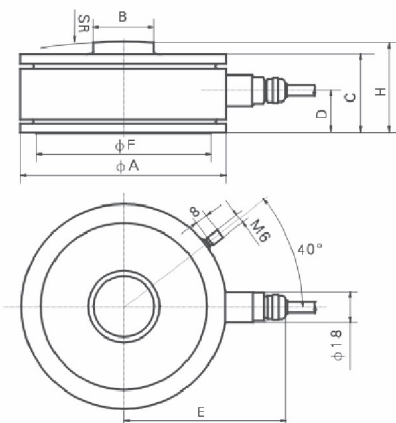
BM24R - 10т



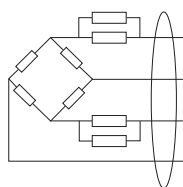
BM24R - 13т



BM24R - 28т/60т



Нагрузка \ Размер	ΦA	ΦB	C	D	E	ΦF	G	H	I	J	ΦK	SR
60кг/130кг /280 кг	63	15,1	22	11	60	54	6	10	Φ3,2	--	--	--
0,2т/0,5т/1т	80	19	26	12,5	65	71	10	18	M10	1	25	--
2т/3,5т	80	19	30	12,5	65	71	10	18	Φ15	6	25	--
10т	95	26	35	12,5	72	75	20,7	31,2	--	--	29	--
13т	95	26	35	20	85	79,5	20	31	--	--	29	--
28т	120	35,9	46	25	94	102	--	53	--	--	--	400
60т	140	47,9	62	34	104	124	--	69	--	--	--	600



- Упит (+) Красный
- Увых (-) Белый
- Упит (-) Черный
- Увых (+) Зеленый
- Прозрачный

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Диаметр кабеля: 6,2 ± 0,1 мм

Нагрузка	Стандартная длина кабеля (м)
60кг	3
130кг	
250кг	
280кг	
500кг	
1т	6
2т	
3,5т	
5т	15
10т	
13т	
28т	
60т	

H14W



H14W - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика IP66 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 2,8т до 500т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

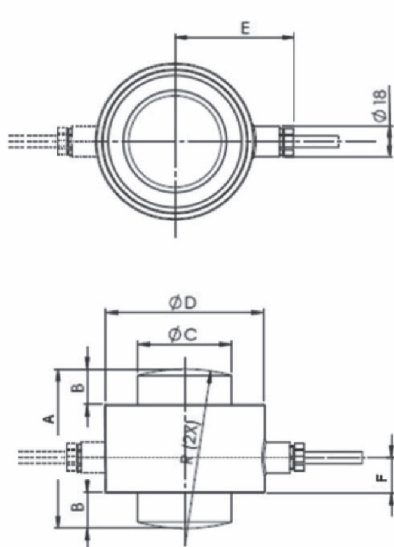
Узел встройки: НУ-14-147



Технические характеристики:

Класс точности		G1		G2	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1
Максимальная нагрузка (Emax)	т	2.8/6/13/28/60/130/280	350/500	2.8/6/13/28/60/130/280	350/500
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.100		± 0.200	
Ползучесть (30 минут)	(%НПВ)	± 0.060		± 0.080	
Ползучесть (20-30 минут)	(%НПВ)	± 0.015		± 0.020	
Температурное отклонение при минимальной нагрузке	(%НПВ/10°C)	± 0.05		± 0.05	
Температурное отклонение на выходе	(%НПВ/10°C)	± 0.5		± 0.5	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150%			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300 %			
Баланс нуля	(%НПВ)	± 1.5 %			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	15(DC)			
Входное сопротивление	(Ом)	275 ± 5 (760 ± 7 для 350т и 500т)			
Выходное сопротивление	(Ом)	245 ± 0.2 (700 ± 3.5 для 350т и 500т)			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +65			
Температура хранения	(°C)	-40 ~ +70			

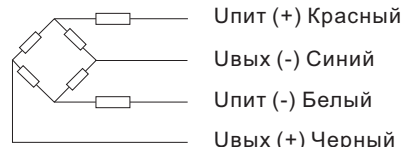
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры/ Нагрузка	A	B	ФC	ФD	E	F	R
2.8т, 6т	56 (2.20)	8 (0.31)	16.7 (0.66)	45 (1.77)	40.5 (1.59)	20 (0.79)	50 (1.97)
13т	68 (2.68)	12 (0.47)	24.5 (0.96)	55 (2.17)	45.5 (1.79)	20 (0.79)	66 (2.60)
28т	74 (2.91)	14 (0.55)	36 (1.42)	64 (2.52)	50 (1.97)	20 (0.79)	72 (2.83)
60т	90 (3.54)	20 (0.79)	52.7 (2.07)	90 (3.54)	63 (2.48)	20 (0.79)	100 (3.94)
130т	116 (4.57)	26 (1.02)	77.5 (3.05)	121 (4.76)	78.5 (3.09)	20 (0.79)	125 (4.92)
280т	170 (6.69)	45 (1.77)	114 (4.49)	165 (6.50)	100.5 (3.96)	20 (0.79)	183 (7.20)
350т	240 (9.45)	40 (1.57)	132 (5.2)	202 (7.95)	127 (5.0)	50 (1.97)	325 (12.80)
500т	275 (10.83)	47 (1.85)	155 (6.10)	236 (9.29)	144 (5.67)	50 (1.97)	450 (17.72)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: для 2.8т-6т: 6м
 для 13т-60т: 15м,
 для 130т-500т: 20м
 Диаметр кабеля: 6.0 мм



HM14L



HM14L - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты **тензодатчика IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

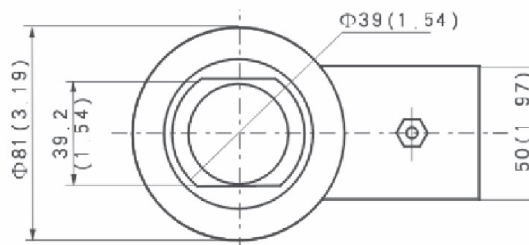
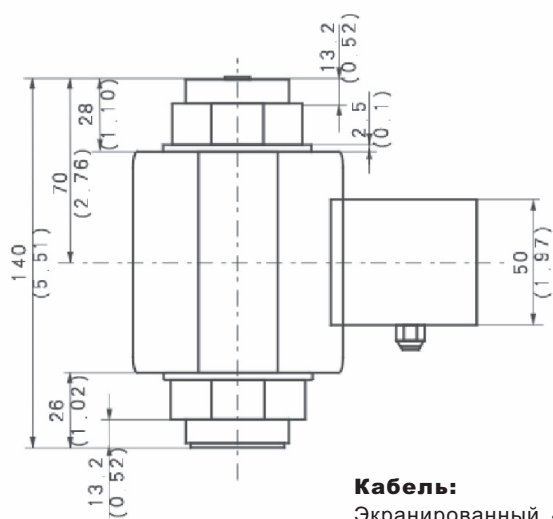
- Нагрузка: **30т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

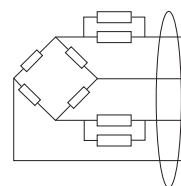
Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (E _{max})	T	30/40
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002
Общая ошибка	(% НПВ)	±0.02
Ползучесть	(% НПВ/30min)	±0.016
Баланс нуля	(%НПВ)	±1.0
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.015
Входное сопротивление	(Ом)	1150±3
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3.5
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10...+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35...+65
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5 мм



- Упит (+) Зеленый
- Увых (-) Красный
- Упит (-) Черный
- Увых (+) Белый
- Прозрачный

DBM14Gd



DBM14Gd - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **DBM14Gd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: **(RS-485/4-Wire)**
- Нагрузка: **от 10 до 50т**
- Класс защиты: **IP68**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • ВУ-14-105 • ВУ-14-106

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/30/40/50
Класс точности согласно OIML R60		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/12000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.012$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.02
Входное сопротивление	(Ом)	700 ± 7
Выходное сопротивление	(Ом)	703 ± 4
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15(DC)
Скорость передачи	Bps	19200
Максимальная дальность передачи	м	1200
Число аренды шины		Max.32

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

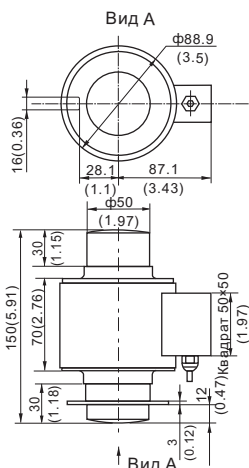
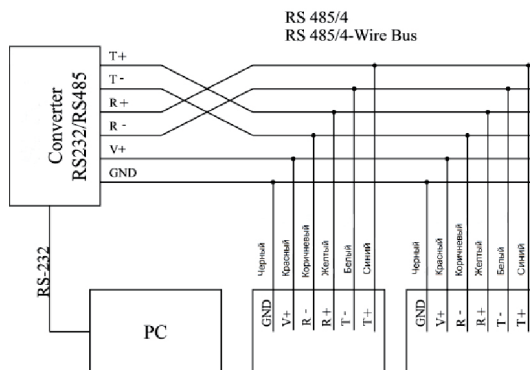


Схема электромонтажа:



Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5мм

Подключение:
Красный – (V+)
Черный – (GND)
Белый – (T-)
Синий – (T+)
Желтый – (R+)
Коричневый – (R-)
Прозрачный – (Shield)

DBM14Kd



DBM14Kd -тензометрический датчик стержневого (колонного) типа. Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **DBM14Kd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: **(RS-485/4-Wire)**
- Нагрузка: **от 10т до 100т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

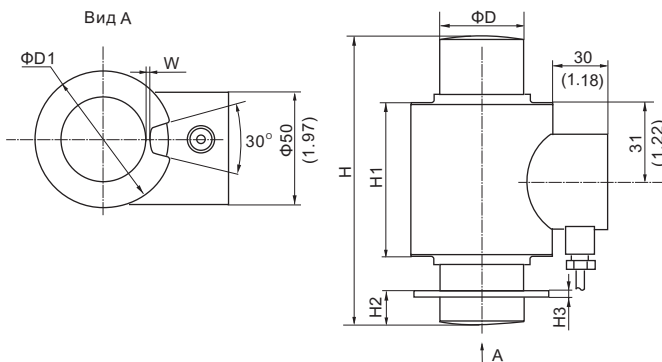
Аксессуары:

- BY-14-102 • BY-14-109

Технические характеристики:

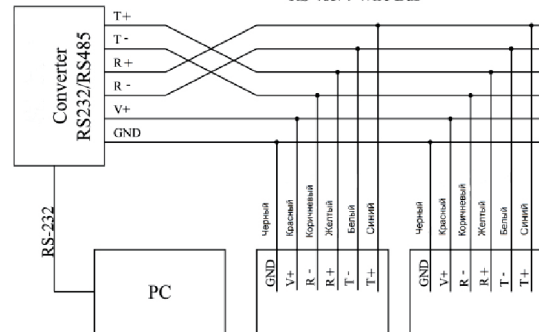
Максимальная нагрузка	T	10/15/20/30/40/50/60/100
Класс точности согласно OIML R60		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/7500$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.019$
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	V DC	6~15
Скорость передачи	Bps	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Число адресов шины		Max.32
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	H	H1	H2	H3	ФD	ФD1
10т, 15т	130 (5.12)	80 (3.46)	12 (0.47)	3 (0.12)	44 (1.73)	74 (2.91)
20т ~ 40т	150 (5.91)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
50т, 60т	210 (8.27)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
100т	260 (10.24)	121 (4.76)	19 (0.75)	5 (0.2)	64 (2.52)	93 (3.66)

**Схема электромонтажа: RS 485/4
RS 485/4-Wire Bus**



Кабель:

Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля:
20 (40,50,60,100т)
12 (10,15,20,30т)
Диаметр кабеля: 5мм

Подключение:

Красный - (V+)
Черный - (GND)
Белый - (T-)
Синий - (T+)
Желтый - (R+)
Коричневый - (R-)
Прозрачный - (Shield)

DBM14Cd



DBM14Cd -тензометрический датчик стержневого (колонного) типа. Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **DBM14Cd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: **(RS-485/4-Wire)**
- Нагрузка: **от 0.5т до 50т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

- ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403
- НУ-14-104 • НМ-14-401 • ВМ-14-414

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/2/3/5/10/20/25/30/40/50	
		C3	C4
Класс точности согласно OIML R60		C3	C4
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /10000	E _{max} /14000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020	≤±0.018
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016	≤±0.012
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011	≤±0.009
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.019	≤±0.010
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10~+50	
Номинальная чувствительность	Counts	1000000	
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3	
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15 (DC)	
Скорость передачи	Vps	19200	
Максимальная дальность передачи	m	1200	
Число адресов шины		Max.32	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрешающая нагрузка	(%НПВ)	300	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

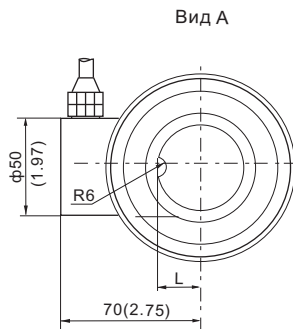
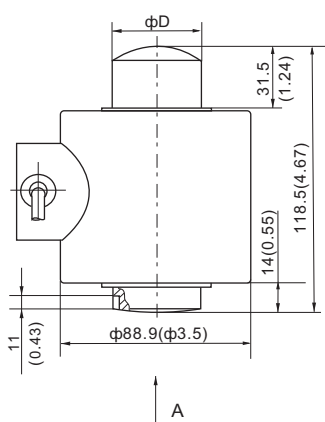
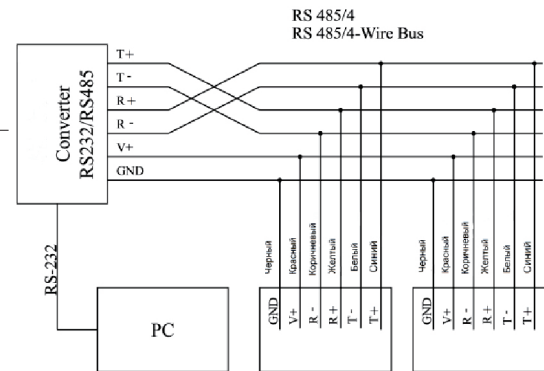


Схема электро монтажа:



Нагрузка	0.5т ~ 30т	40т, 50т
Размеры		
ΦD	40(1.57)	50(1.97)
L	22(0.87)	28(1.06)

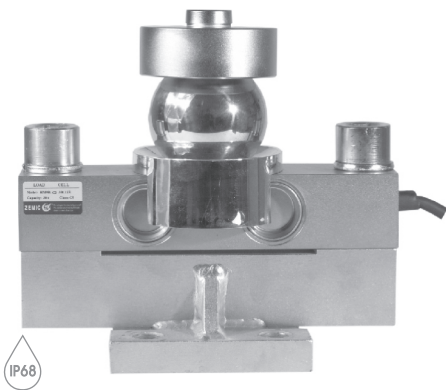
Подключение:

- Красный – (V+)
- Черный – (GND)
- Белый – (T-)
- Синий – (T+)
- Желтый – (R+)
- Коричневый – (R-)
- Прозрачный – (Shield)

Кабель:

- Экранированный,
- 6-ти жильный, ПВХ
- Длина кабеля: 15м
- Диаметр кабеля: 5мм

DHM9Bd10



DHM9Bd10 - балочный двухопорный цифровой тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **DHM9Bd10** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

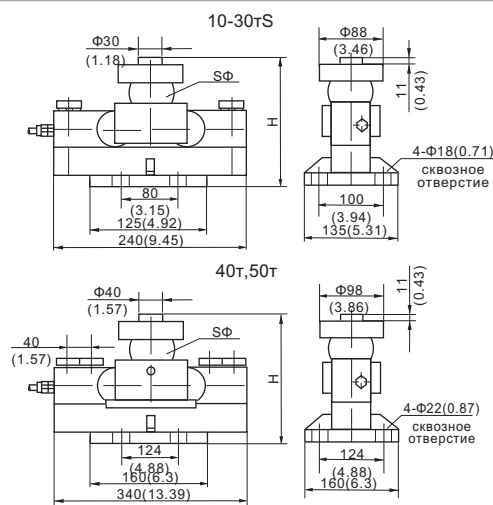
Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: **(RS-485/4-Wire)**
- Нагрузка: **от 10т до 50т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

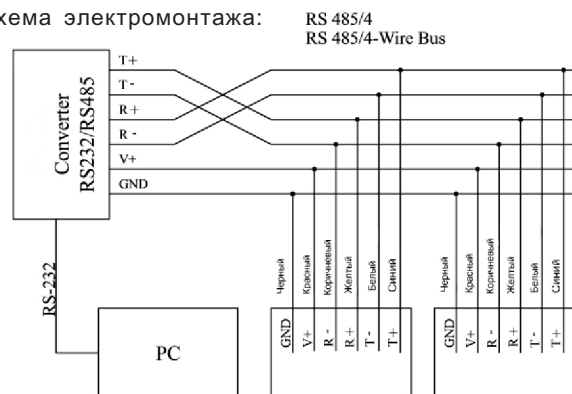
Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/50
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/7500$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Получесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.019$
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Безопасная перегрузка	%F·S	120
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15 (DC)
Скорость передачи	(В)	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Число адресов шины		Max.32

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	10т	20т ~ 40тSE	40т,50т
Размеры			
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SФ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)

Схема электромонтажа:



Подключение::

- Красный – (V+)
- Черный - (GND)
- Белый – (T-)
- Синий – (T+)
- Желтый – (R+)
- Коричневый – (R-)
- Прозрачный – (Shield)

Кабель:

- Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
- Длина кабеля: 12м
- Диаметр кабеля: 5,5м

DHM14H1d10



DHM14H1d10 - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: **(RS-485/4-Wire)**
- Нагрузка: **30т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары:

- НУ-14-146

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	30
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v_{min}	$E_{max}/1200$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.014$
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Безопасная перегрузка	%F·S	150
Абсолютная перегрузка	%F·S	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	80
Диапазон напряжения питания	V DC	5.4~15
Скорость передачи	Bps	9600
Максимальная дальность передачи	m	1000
Число адресов шины		Max.32 (00~31)

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

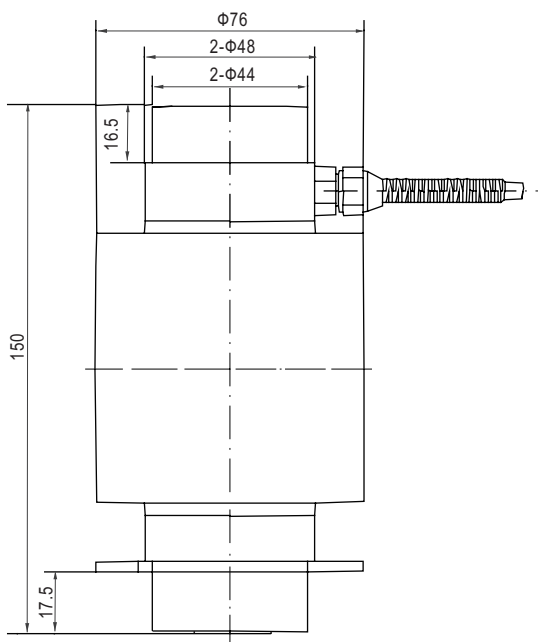
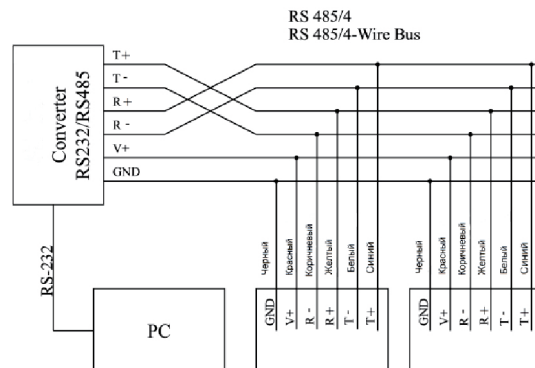


Схема электромонтажа:



Подключение:

- Красный – (V+)
- Черный - (GND)
- Белый – (T-)
- Синий – (T+)
- Желтый – (R+)
- Коричневый – (R-)
- Прозрачный – (Shield)

Кабель:

- Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
- Длина кабеля: 15м
- Диаметр кабеля: 5мм

H9X



H9X – тензометрический датчик осевого типа.

Осевой тип датчиков применяется для мобильного измерения нагрузки в различном подъемном оборудовании (подъемные механизмы, лебедки, мостовые краны, грузовые вагоны, автокраны и другие), для стационарного взвешивания нагрузки на платформах, в цистернах, силосах, кузовах машин, в системах мониторинга равномерного распределения нагрузки и защиты грузоподъемного оборудования от перегруза, для измерения нагрузки в системах регулирования технологических процессов. Благодаря возможности установки измерительного устройства без проведения существенных изменений конструкции оборудования, осевые тензодатчики нашли широкое распространение в качестве элемента сборной конструкции в качестве замены обычного вала или оси. Корпус H9X выполнен из высококачественной конструкционной стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67. Конструкция H9X обеспечивает необходимую чувствительность измерительного устройства при одновременном обеспечении достаточной прочности.

Основные особенности:

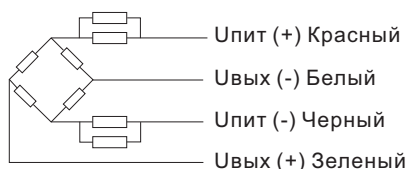
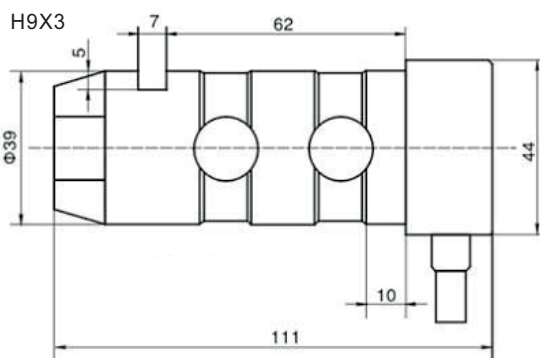
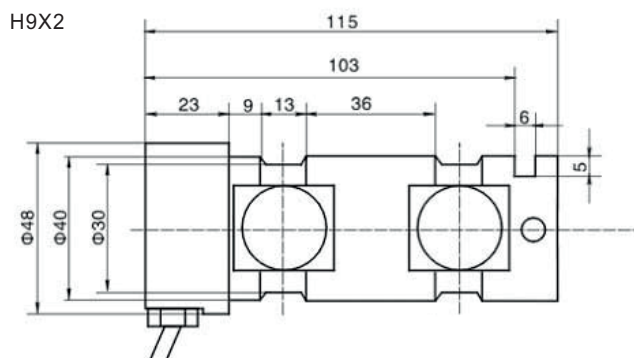
- Нагрузка: **от 2т до 5т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

		H9X2 2/3/4/5	H9X3 3
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг		
Класс точности			G5
Выходная чувствительность	(мВ/В)		1±0.02
Общая ошибка	(%НПВ)		± 0.5
Ползучесть	(%НПВ/10°C)		± 0.1
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)		± 0.1
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/30min)		± 0.1
Предельная нагрузка	(of E _{max})		150 %
Разрушающая нагрузка	(of E _{max})		200 %
Баланс нуля	(% НПВ)		1.0
Диапазон напряжения питания	(В)		5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18 (DC)
Входное сопротивление	(Ом)		750 ± 10
Выходное сопротивление	(Ом)		700 ± 7
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥5000 (50VDC)
Диапазон термокомпенсации	(°С)		-10...+40
Рабочий диапазон температур	(°С)		-35...+70

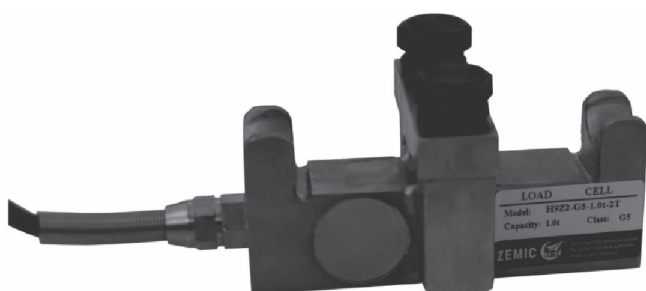
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля:
H9X2 - 2м, H9X3 - 7м
Диаметр кабеля: 3мм

H9Z2



H9Z2 - тензометрический датчик для измерения натяжения троса.

Датчик H9Z2 представляют собой тензобалку, в которую через специальные проемы вставляется трос и посредством его натяжения осуществляется деформация тензобалки. Класс точности - G5, корпус тензодатчика выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты – IP67 (пыле и влагозащищенность). Применяется в лифтовых, крановых и других промышленных системах требующих контроля натяжения троса.

Основные особенности:

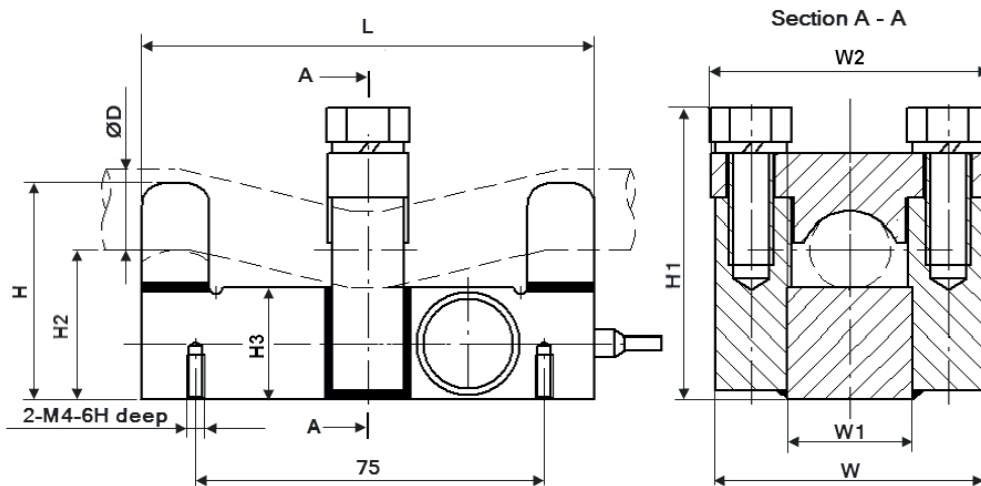
- Нагрузка: **от 500кг до 5т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

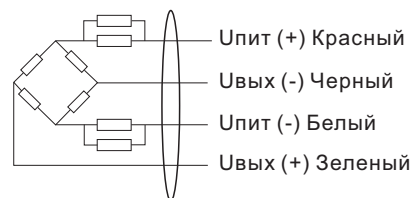
		G5	
Класс точности			
Выходная чувствительность	м	0.8±0.02	1.0±0.02
Максимальная нагрузка (E _{max})	В/Вкг	0.5/1.0	1.5/2.5/5.0/10.0
Входное сопротивление	(Ом)	370 ± 10	
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5	
Общая ошибка	%НПВ	≤± 0.5	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (50VDC)	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.05	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.1	
Баланс нуля	(% НПВ)	меньше ±2.0%	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10...+40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35...+65	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Предельная нагрузка	of E _{max}	150 %	
Разрушающая нагрузка	of E _{max}	200 %	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:
Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 5м
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка/Размеры	L	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	ØD
0.5т	95	48	20	52	40	52	33.3	25	7-10
1.0т	95	48	20	52	40	54.8	33.3	25	11-13
1.5т	95	52	22	54	43	58.4	32.8	25	13-15
2.5т	95	52	22	54	43	60	32.8	25	15-17
5т	101	58	28	60	48.5	66	33.5	25	18-20
10т	130	64	34	66	55	74	38.5	30	20-38



H10J



H10J - тензометрический датчик для измерения веса груза на борту автомобиля.

Датчик H10J представляют собой специальный тензодатчик, который встраивается в автомобиль. Класс точности - G10, корпус тензодатчика выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты – IP67 (пыль и влагозащищенность). Применяется на борту автомобиля.

Основные особенности:

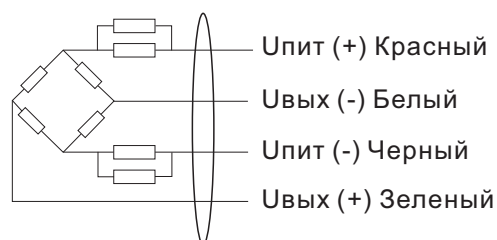
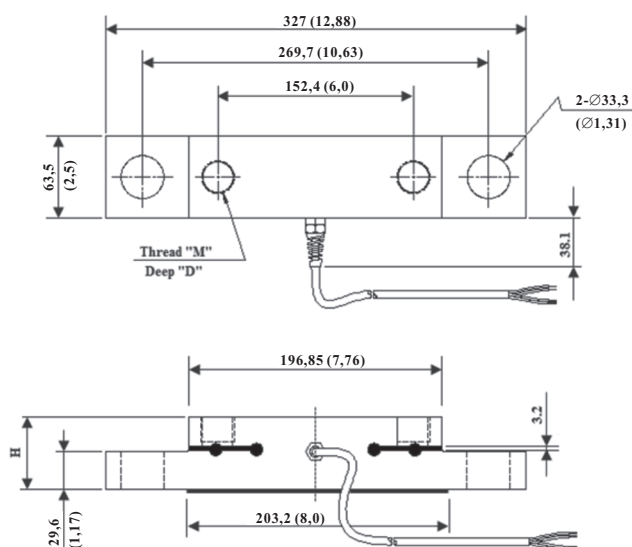
- Нагрузка: **15 т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

		G10	
Класс точности		G10	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.500 ± 0.05 @ 6t	0.450 ± 0.05 @ 6t
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	15t-30	15t-31
Соотношение минимального поверочного интервала (E _{max} /V _{min})	Y = E _{max} / V _{min}	700	
Общая ошибка	%НПВ	≤± 1.000	
Предельная нагрузка	of E _{max}	120 %	
Разрушающая нагрузка	of E _{max}	150 %	
Баланс нуля	% НПВ	< ± 2.0 %	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18	
Входное сопротивление	(Ом)	387 ± 25	
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (at 50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35... +70	
Температура хранения	°С	-40... +80	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

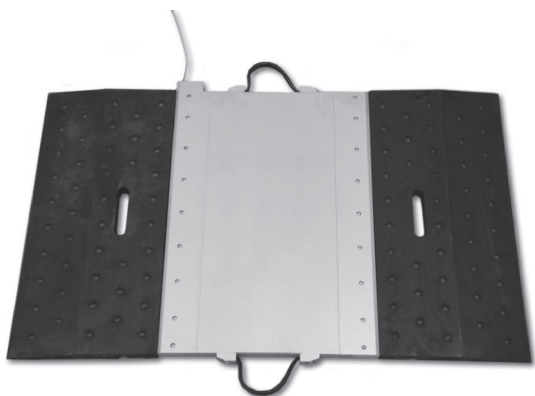


Размеры/Нагрузка	M	D	H
H10J-15t-30	1-14-UNS	20.3(0,8)	56.5 (2,22)
H10J-15t-31	1-12-UNF	25.4 (0,8)	62 (2,44)

Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 10м
Диаметр кабеля: 5мм

L15B



L15B - специальный тензометрический датчик в виде подкладной платформы для измерения веса колесной пары автомобиля.

Пара датчиков L15B устанавливается на ровную асфальтированную или бетонированную поверхность. В результате наезда на данные платформы-датчики происходит измерение веса оси автомобиля.

В комплекте к каждой платформе-датчику идут два резиновых пандуса. Могут использоваться 2,4,6,8 датчиков одновременно. Взвешивание можно проводить как в статике, так и в динамике. Применяется для контроля загрузки и взвешивания транспортных средств, измерение веса и центра масс самолета, измерения веса специального назначения.

Обладают малым весом и легко транспортируются.

Основные особенности:

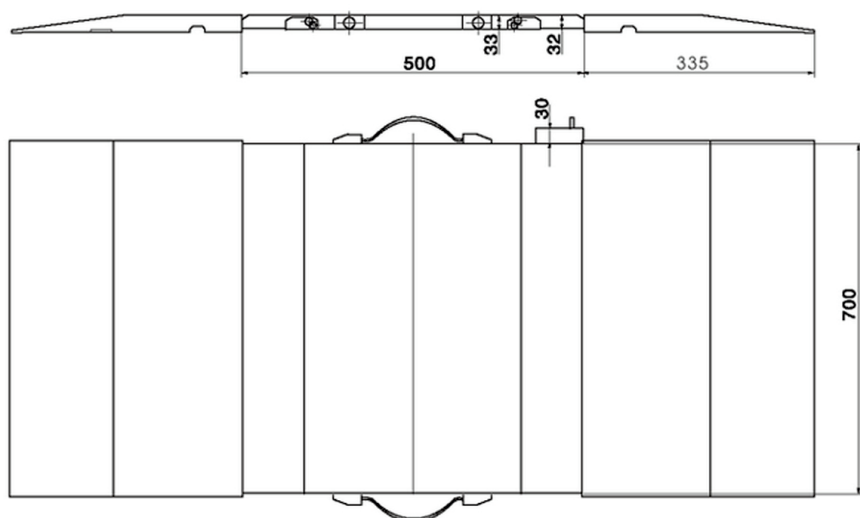
- Нагрузка: **15 т**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**



Технические характеристики:

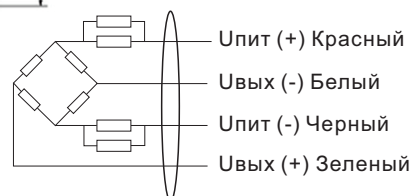
Класс точности		G2
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9±0.2
Максимальная нагрузка (E _{max})	кг	15t
Нелинейность	%НПВ	0.1
Стабильность	%НПВ	0.5
Общая ошибка	%НПВ	≤± 0.5
Ползучесть	%НПВ/30min	0.1
Предельная нагрузка	of E _{max}	120 %
Разрушающая нагрузка	of E _{max}	150 %
Баланс нуля	% НПВ	4% ~ 10%
Диапазон напряжения питания	В	9 ~ 15
Максимально допустимое напряжение питания	В	20
Входное сопротивление	(Ом)	3120 ± 40
Выходное сопротивление	(Ом)	2800 ± 10
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (at 100VDC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10...+40
Рабочий диапазон температур	°С	-35...+65
Температура хранения	°С	-40...+70

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 10м
Диаметр кабеля: 6мм



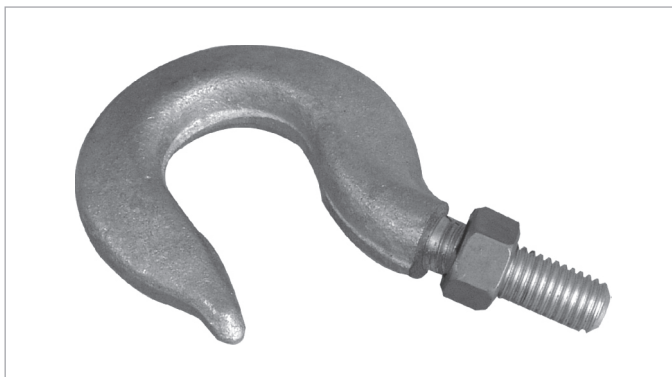
Аксессуары

HL-3-001

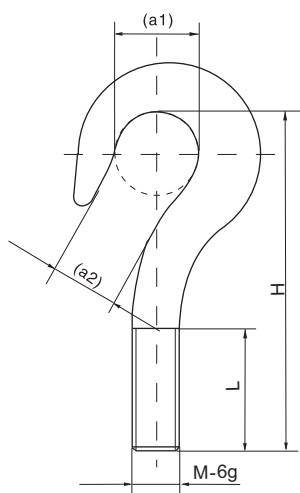
Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-001-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-001-100/150кг
200кг-300кг	HL-3-001-200/300кг
500кг-750кг	HL-3-001-500/750кг
1т-1.5т	HL-3-001-1/1.5т
2т-3т	HL-3-001-2/3т
5т	HL-3-001-5т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – НЗ, ВЗГ, НЗГ, НЗФ, ВМЗ.
 Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	a1	a2	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	25(0.98)	20(0.79)	97.5(3.84)	M8×24	Прямая ручка с одним крюком LM-006-т	0.25т
100кг-150кг	25(0.98)	20(0.79)	97.5(3.84)	M10×26	Прямая ручка с одним крюком LM-006-т	0.25т
200кг-300кг	28(0.98)	22(0.87)	106(4.17)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-010-т	0.4т
500кг-750кг	34(1.34)	27(1.06)	135.5(5.33)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-020-т	0.8т
1т	40(1.57)	32(1.26)	152.5(6.0)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-04-т	1.6т
1.5т	40(1.57)	32(1.26)	152.5(6.0)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-04-т	1.6т
2т-3т	48(1.89)	38(1.5)	183(7.2)	M20×1.5×35	Прямая ручка с одним крюком LM-08-т	3.2т
5т	56(2.2)	45(1.77)	221(8.7)	M20×1.5×35	Прямая ручка с одним крюком LM-1.6-т	6.3т

HL-3-002

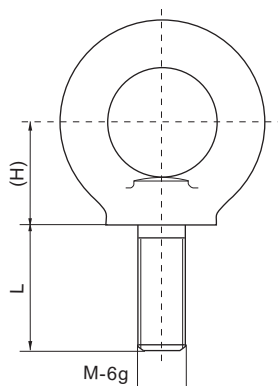
Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-002-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-002-100/150кг
200кг-300кг	HL-3-002-200/300кг
500кг-750кг	HL-3-002-500/750кг
1т-1.5т	HL-3-002-1/1.5т
2т-3т	HL-3-002-2/3т
5т	HL-3-002-5т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – НЗ, ВЗГ, НЗГ, НЗФ, ВМЗ.
 Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	18(0.71)	M8×24	Винт GB/т825-88 M8	0.16т
100кг-150кг	22(0.87)	M10×26	Винт GB/т825-88 M10	0.25т
200кг-300кг	26(1.02)	M12×22	Винт GB/т825-88 M12	0.4т
500кг-750кг	31(1.22)	M12×22	Винт GB/т825-88 M16	1.0т
1т	36(1.42)	M12×22	Винт GB/т825-88 M20	1.6т
1.5т	36(1.42)	M12×22	Винт GB/т825-88 M20	1.6т
2т-3т	53(2.09)	M20×1.5×35	Винт GB/т825-88 M30	4.0т
5т	63(2.48)	M20×1.5×35	Винт GB/т825-88 M36	6.3т

Аксессуары

HL-3-003

Нагрузка

25кг-50кг
100кг-150кг
200кг-1000кг
1.5т
2т-3т
5т

Модель

HL-3-003-25/50кг
HL-3-003-100/150кг
HL-3-003-200/1000кг
HL-3-003-1.5т
HL-3-003-2/3т
HL-3-003-5т

Основные особенности:

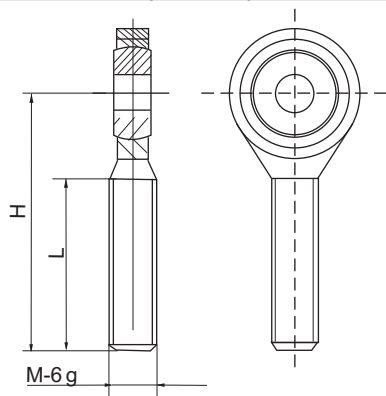
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – НЗ, ВЗГ, НЗГ, НЗФ, ВМЗ.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	42(1.65)	M8×24	Подшипник GB/t9161-2001 SA 8E	0.55т
100кг-150кг	48(1.89)	M10×26	Подшипник GB/t9161-2001 SA 10E	0.81т
200кг-300кг	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
500кг-750кг	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
1т	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
1.5т	63(2.48)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 20E	3.0т
2т-3т	78(3.07)	M20×1.5×43	Подшипник GB/t9161-2001 SA 20E	3.0т
5т	89(3.5)	M20×1.5×43	Подшипник GB/t9161-2001 SA30ES	6.0т

HL-3-004

Нагрузка

25кг-50кг
100кг-150кг
200кг-300кг
500кг-750кг
1т-1.5т
2т-3т
5т

Модель

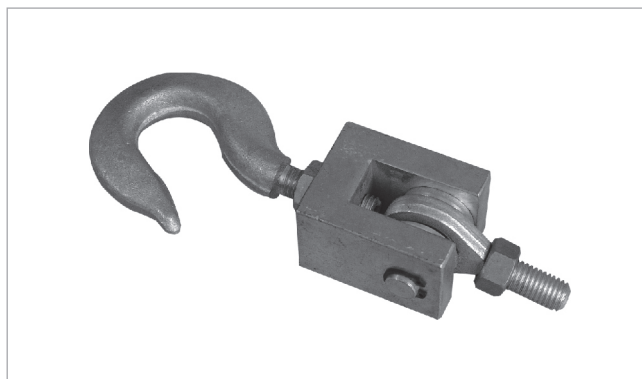
HL-3-004-25/50кг
HL-3-004-100/150кг
HL-3-004-200/300кг
HL-3-004-500/750кг
HL-3-004-1/1.5т
HL-3-004-2/3т
HL-3-004-5т

Основные особенности:

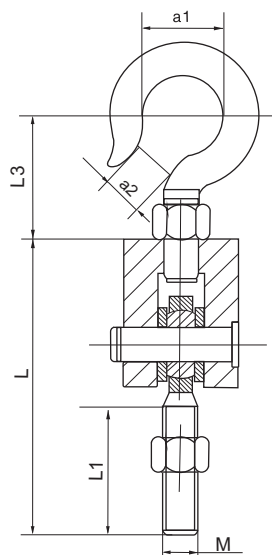
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – НЗ, ВЗГ, НЗГ, НЗФ, ВМЗ.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры \ Нагрузка	a1	a2	L	L1	L2	M	Предельная нагрузка
25кг-50кг	25(0.98)	20(0.79)	77(3.03)	21(0.83)	77.5(3.05)	M8	0.25т
100кг-150кг	25(0.98)	20(0.79)	83(3.27)	26(1.02)	80.5(3.17)	M10	0.25т
200кг-300кг	28(1.10)	22(0.87)	89(3.50)	28(1.10)	91(3.58)	M12	0.4т
500кг-750кг	34(1.34)	27(1.06)	89(3.50)	28(1.10)	120.5(4.74)	M12	0.8т
1т	40(1.57)	32(1.26)	89(3.50)	28(1.10)	137.5(5.41)	M12	1.08т
1.5т	40(1.57)	32(1.26)	118(4.65)	28(1.10)	130.5(5.14)	M12	1.6т
2т-3т	48(1.89)	38(1.5)	133(5.24)	43(1.69)	158(6.22)	M20×1.5	3.0т
5т	56(2.20)	45(1.77)	149(5.87)	43(1.69)	201(7.91)	M20×1.5	6.0т

HL-3-005

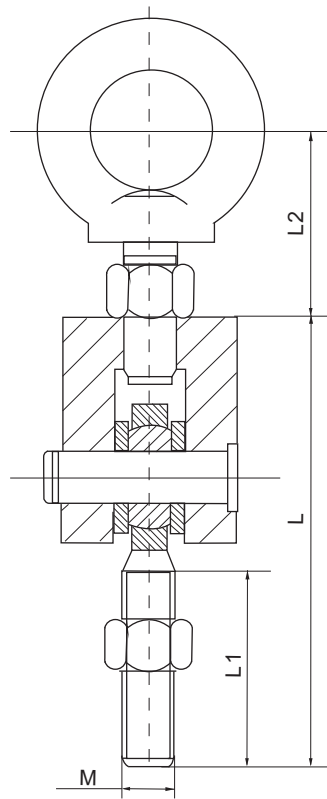
Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-005-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-005-100/150кг
200кг-1000кг	HL-3-005-200/1000кг
1.5т	HL-3-005-1.5т
2т-3т	HL-3-005-2/3т
5т	HL-3-005-5т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – НЗ, ВЗГ, НЗГ, НЗФ, ВМЗ.
 Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры	L	L1	L2	M	Предельная нагрузка
25кг-50кг		77(3.03)	21(0.83)	22(0.87)	M8	0.16т
100кг-150кг		83(3.27)	26(1.02)	27(1.06)	M10	0.25т
200кг-300кг		89(3.50)	28(1.10)	33(1.3)	M12	0.4т
500кг-750кг		89(3.50)	28(1.10)	38(1.5)	M12	1.0т
1т		89(3.50)	28(1.10)	43(1.7)	M12	1.08т
1.5т		118(4.65)	28(1.10)	42(1.65)	M12	1.6т
2т-3т		133(5.24)	43(1.69)	63(2.48)	M20×1.5	3.0т
5т		149(5.87)	43(1.69)	78(3.07)	M20×1.5	6.0т

Аксессуары

HJ-8-201

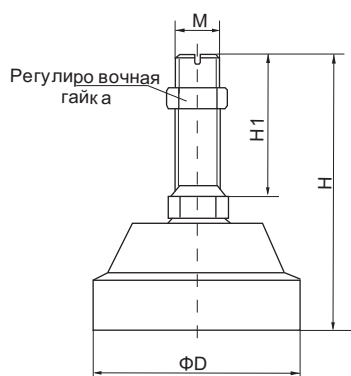
Нагрузка	Модель
0.5-2т	HJ-8-201-0.5/2т
(0.5-2т)-M1	HJ-8-201-0.5/2т-M1
2.5-5т	HJ-8-201-2.5/5т
250lb-4KSE	HJ-8-201-250lb/4KSE
5Klb-10Klb	HJ-8-201-5/10K
10т	HJ-8-201-10т

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – H8C, B8D, HM8C, BM8D.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтаж но-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	ΦD	H	H1	M
0.5т-2т	60	92	50	M12×1.75
250lb-4Klb	(2.36)	(3.62)	(1.97)	1/2-20UNF
2.5т-5т	80	105	50	M18×15 (Только для H8C)
5K-10Klb	(3.15)	(4.13)	(1.97)	M20×2.5 (Только для B8D)
				3/4-16UNF
10т	86	112	50	M24×2
(0.5т-2т)-M1	60	92	50	M16×15
	(2.36)	(3.62)	(1.97)	

VJ-8-202

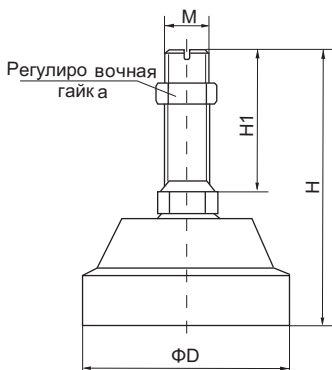
Нагрузка	Модель
0.5-2т	VJ-8-202-0.5/2т
2.5-5т	VJ-8-202-2.5/5т
250lb-4KSE	VJ-8-202-250lb/4KSE
5K-10Klb	VJ-8-202-5/10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – H8C, B8D, HM8C, BM8D.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	ΦD	H	H1	M
0.5т-2т	60	90	50	M12×1.75
250lb-4Klb	(2.36)	(3.54)	(1.97)	1/2-20UNF
2.5т-5т	80	105	50	M20×2.5 (Только для B8D)
5K-10Klb	(3.15)	(4.13)	(1.97)	3/4-16UNF

Аксессуары

HJ-8-203

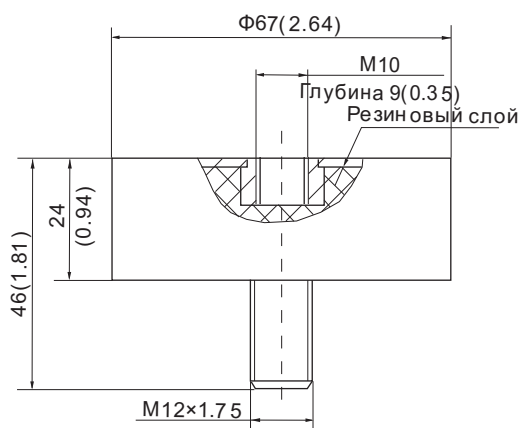
Нагрузка 0.5-2т
Модель HJ-8-203-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь с резиновой прокладкой внутри
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Защита от небольших наклонов
 Компактный размер, простота в установке
 Используется в платформенных весах, упаковщиках, гибридных весах и т.д.



Монтаж но-габаритные размеры мм (в дюймах)



VJ-8-205

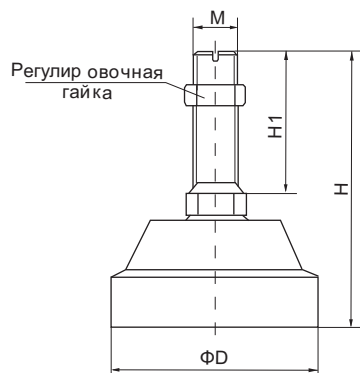
Нагрузка 0.5-2т
Модель VJ-8-205-0.5/2т
 250lb-4KSE VJ-8-205-250lb/4KSE

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры	ΦD	H	H1	M
0.5т-2т		80	105	50	M12×1.75
250lb-4Klb		(3.15)	(4.13)	(1.97)	1/2-20UNF

Аксессуары

VJ-8-206

Нагрузка

0.25-2т
500lb-4K

Модель

VJ-8-206-0.25/2т
VJ-8-206-500lb/4K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.

Применение – VM8H, H8H.

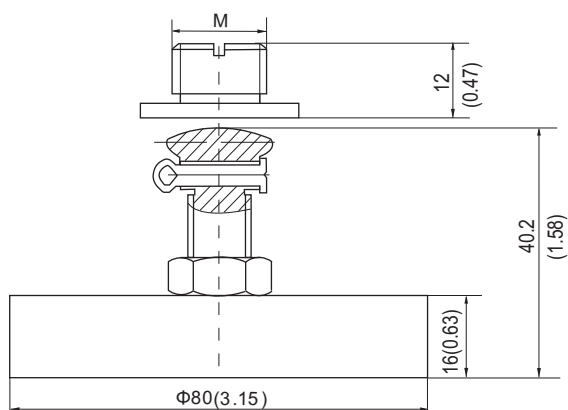
Простота в установке. Регулировка высоты.

Автоматическая центровка внутри.

Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	M
0.25т-2т	M12×1.75
500lb-4Klb	1/2-20UNF

VJ-8-207

Нагрузка

0.25т-2т
5т
500lb-4Klb
10K

Модель

VJ-8-207-0.25/2т
VJ-8-207-5т
VJ-8-207-500lb/4K
VJ-8-207-10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.

Применение – VM8H, H8H.

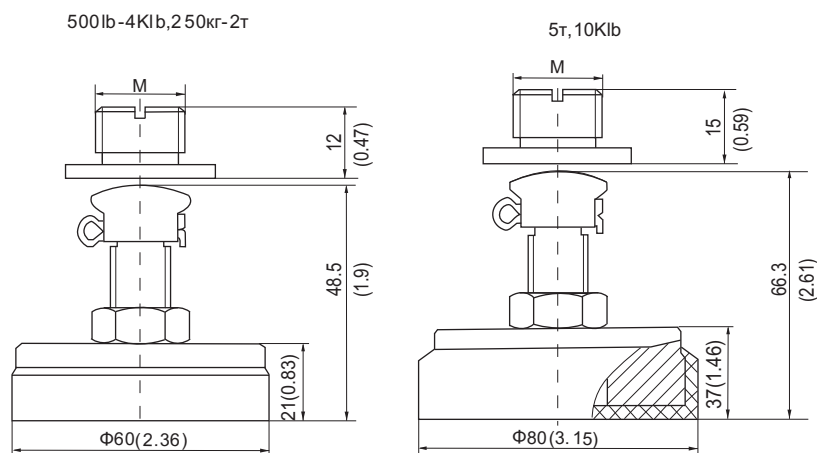
Простота в установке. Регулировка высоты.

Автоматическая центровка внутри.

Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	M
0.25т-2т	M12×1.75
5т	M20×2.5
500lb-4Klb	1/2-20UNF
10K	3/4-16UNF

Аксессуары

HJ-8-213

Нагрузка

0.5-2т

Модель

HJ-8-213-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.

Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.

Простота в установке. Защита от коррозии.

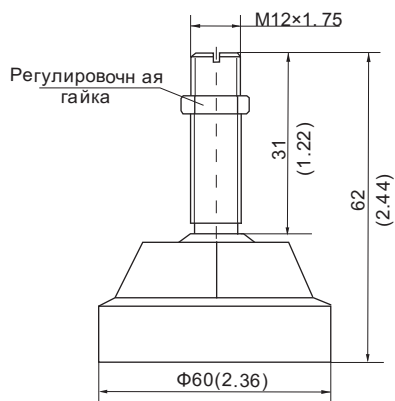
Регулировка высоты

Автоматическая центровка с помощью шарнира.

Ограничение горизонтального сдвига.

Автоматическая корректировка смещения.

Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

VJ-8-215

Нагрузка

0.5т-2т

Модель

VJ-8-215-0.5/2т

Основные особенности:

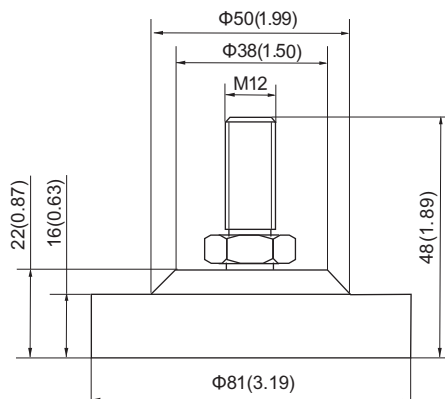
Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.

Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.

Простота в установке. Регулировка высоты.

Автоматическая центровка внутри.

Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

HJ-8-216

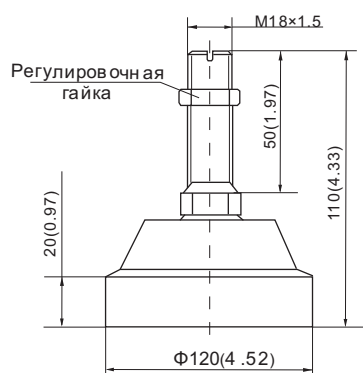
Нагрузка 2.5т-5т
Модель HJ-8-216-2.5/5т

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
Применение – Н8С, В8D.
Простота в установке. Защита от коррозии.
Регулировка высоты
Автоматическая центровка с помощью шарнира.
Ограничение горизонтального сдвига.
Автоматическая корректировка смещения.
Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HJ-8-217

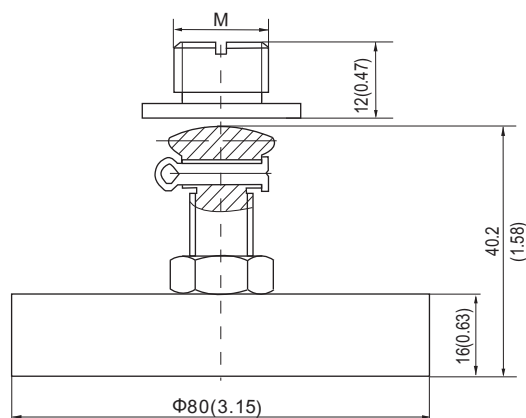
Нагрузка 0.5т-2т
500lb-4Klb
Модель HJ-8-217-0.5/2т
HJ-8-217-500lb/4K

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
Применение – ВМ8Н, Н8Н.
Простота в установке. Регулировка высоты.
Автоматическая центровка внутри.
Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	M
0.25-2т	M12×1.75
500lb-4K	1/2-20UNF

Аксессуары

HJ-8-218

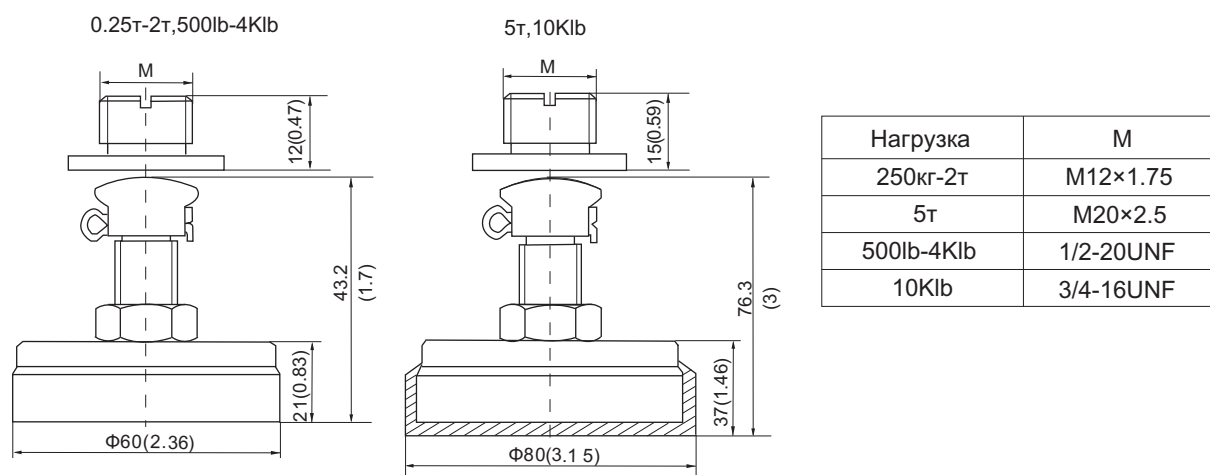
Нагрузка	Модель
0.25т-2т	HJ-8-218-0.25/2т
5т	HJ-8-218-5т
500lb-4Klb	HJ-8-218-500lb/4K
10Klb	HJ-8-218-10K

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – BM8N, H8N.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



VJ-8-219

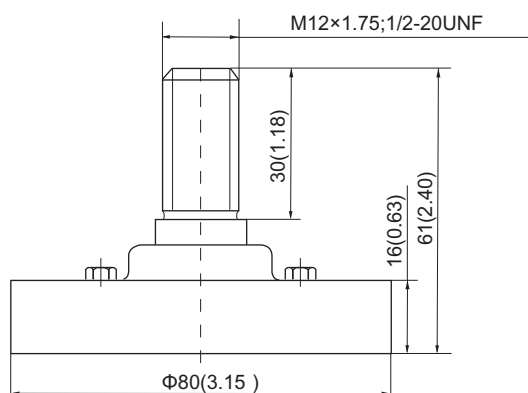
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	VJ-8-219-0.5/2т
1Klb-4Klb	VJ-8-219-1/4K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – H8C, B8D, HM8C, BM8D.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



VJ-8-220

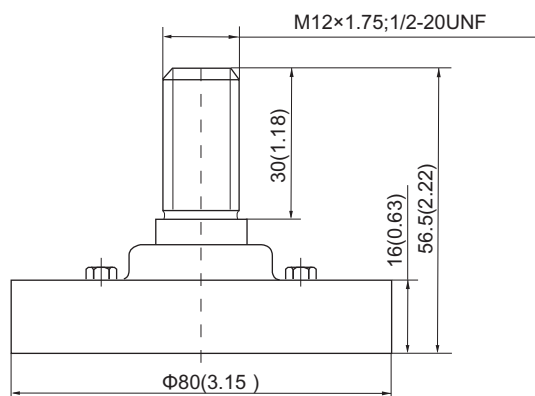
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	VJ-8-220-0.5/2т
1Кlb-4Кlb	VJ-8-220-1/4К

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

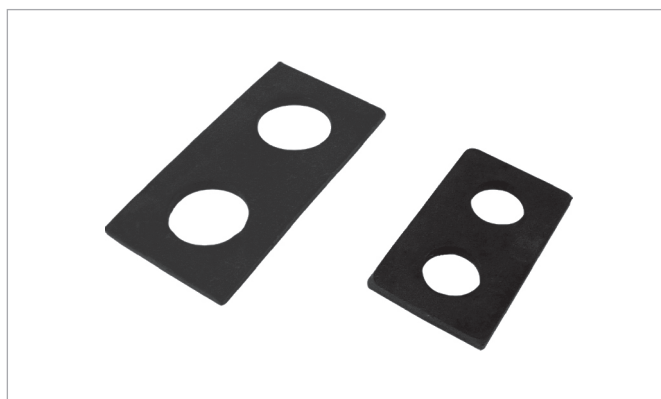


HD-8-301

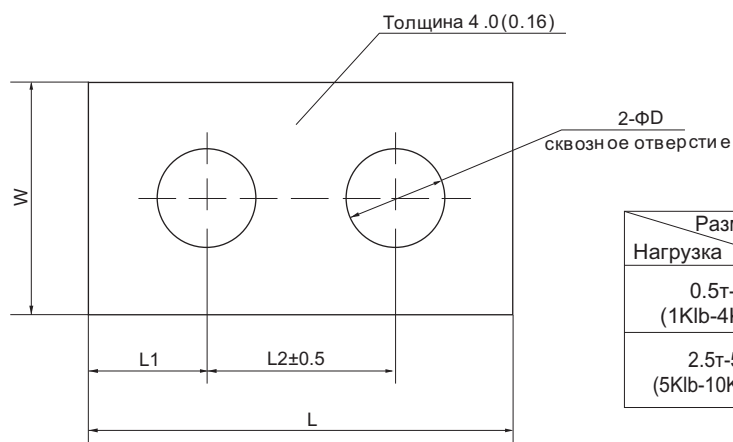
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HD-8-301-0.5/2т
2.5т-5т	HD-8-301-2.5/5т
1Кlb-4Кlb	HD-8-301-1/4К
5Кlb-10Кlb	HD-8-301-5/10К

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	W	D
0.5т-2т (1Кlb-4Кlb)	54 (2.13)	13 (0.51)	25.4 (1.0)	32 (1.26)	14 (0.55)
2.5т-5т (5Кlb-10Кlb)	76 (2.99)	19 (0.75)	38 (1.50)	38 (1.50)	20 (0.79)

Аксессуары

НУ-8-101

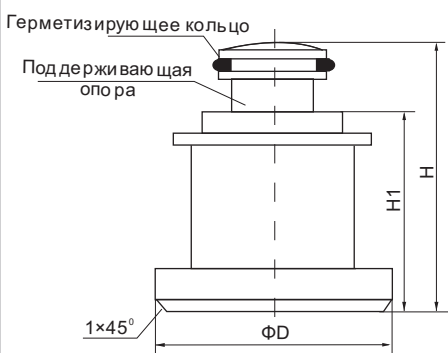
Нагрузка	Модель
0.5т-3т	НУ-8-101-0.5/3т
5т	НУ-8-101-5т
10т-15т	НУ-8-101-10/15т
20т-25т	НУ-8-101-20/25т
30т	НУ-8-101-30т
50т	НУ-8-101-50т

Основные особенности:

Материал – сталь с антикоррозионным покрытием.
 Применение – Н8, НМ8.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка смещения при боковых нагрузках.
 Используется в автомобильных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	ΦD	H	H1
0.5т-3т	35(1.38)	44.9(1.77)	24.9(0.98)
5т	42(1.65)	56.7(2.23)	34.7(1.37)
10т-15т	57(2.24)	80.7(3.18)	66.7(2.63)
20т-25т	70(2.76)	85(3.35)	67(2.64)
30т	70(2.76)	91(3.58)	70(2.76)
50т	85(3.35)	102(4.04)	82(3.23)

НУ-8-102

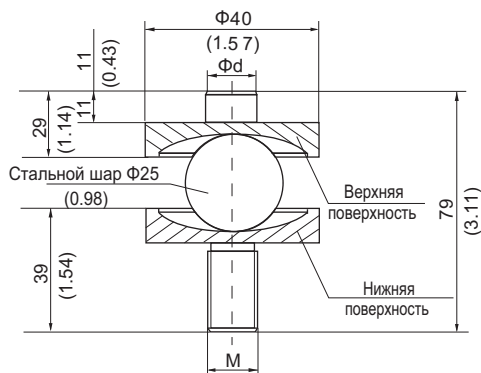
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	НУ-8-102-0.5/2т
2.5т-5т	НУ-8-102-2.5/5т
1К-4КСЕ	ВУ-8-104-1/4КСЕ
5К-10К	ВУ-8-104-5/10К

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка положения стального шара.
 Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
 Используется в платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	Φd	M
0.5т-2т	12	M12×1.75
1К-4КСЕ	(0.47)	
2.5т-5т	18	M18×1.5
5К-10К	(0.71)	

Аксессуары

BY-8-104

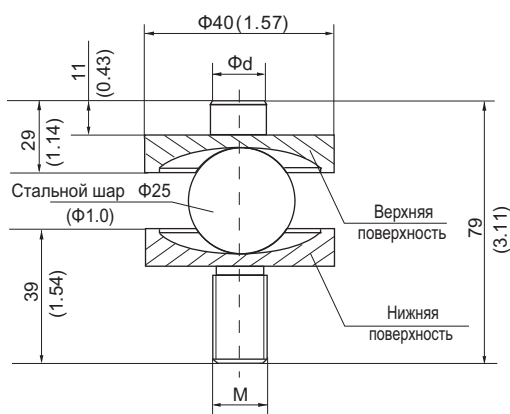
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BY-8-104-0.5/2т
2.5т-5т	BY-8-104-2.5/5т
1К-4КSE	BY-8-104-1/4КSE
5К-10К	BY-8-104-5/10К

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка положения стального шара.
 Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
 Используется в платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	Φd	M
0.5т-2т	12 (0.47)	M12×1.75
1К-4КSE	18 (0.71)	M18×1.5

HY-8-105

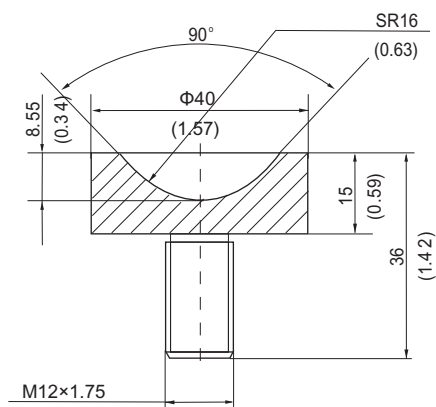
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HY-8-105-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Аксессуары

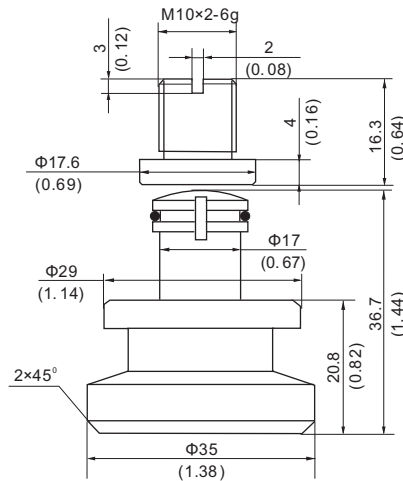
BY-8-106

Нагрузка 0.5т-2т
Модель BY-8-106-0.5/2т

Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8С-W2.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

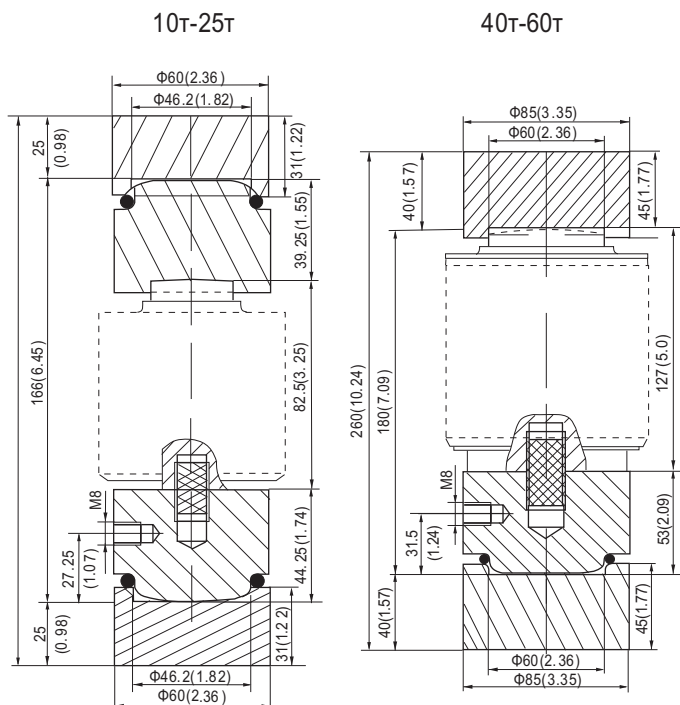


BY-14-101

Нагрузка 10т, 25т, 40т, 60т
Модель BY-14-101-10/25т, BY-14-101-40/60т

Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – ВМ14А.
 Защита от проворота – штифт М8.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



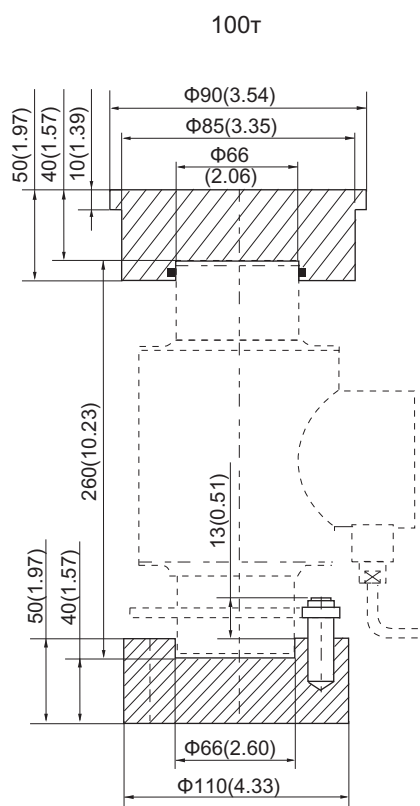
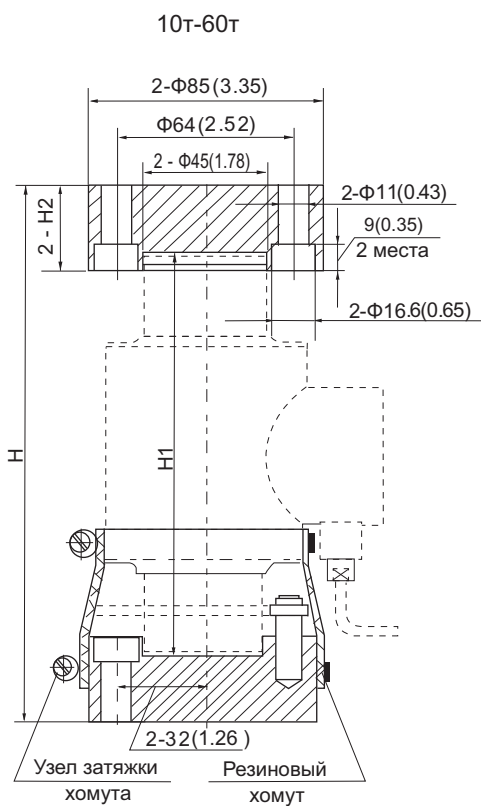
BY-14-102

Нагрузка	Модель
10т , 15т	BY-14-102-10/15т
20т-40т	BY-14-102-20/40т
50т , 60т	BY-14-102-50/60т
100т	BY-14-102-100т

Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – ВМ14К.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.

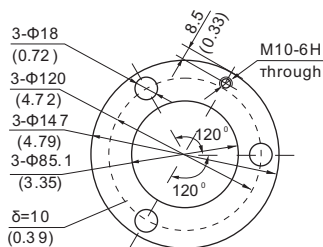
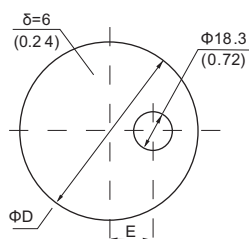


Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Оси вращения эксцентриков должны располагаться вдоль окружности Ф165(6,5)

Угол поворота эксцентриков выбирается в зависимости от положения нижней чашки



Нагрузка	10т,15т	20т-40т	50т,60т	100т
Размеры				
H	160(6.3)	200(7.87)	260(10.24)	см. рисунок
H1	130(5.12)	150(5.91)	210(8.27)	см. рисунок
H2	22(0.87)	32(1.26)	32(1.26)	см. рисунок
D	80(3.15)	80(3.15)	80(3.15)	55(2.17)
W	18.9(0.74)	18.9(0.74)	18.9(0.74)	14(0.55)

Аксессуары

BY-14-103

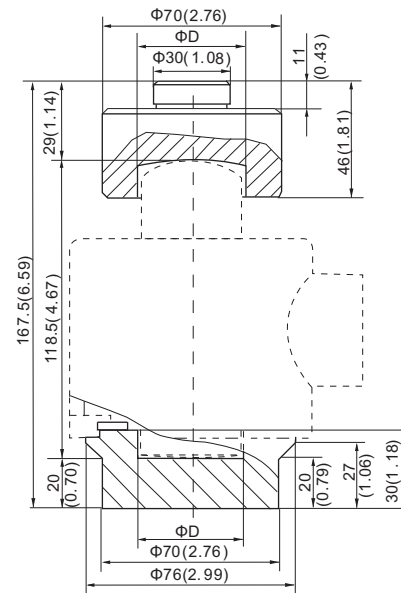
Нагрузка	Модель
10т,30т	BY-14-103-10/30т
40т,50т	BY-14-103-40/50т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14С, HM14С.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюйма х)



Нагрузка	10т,30т	40т,50т
Размеры		
ΦD	42(1.65)	52(2.05)

HY-14-104

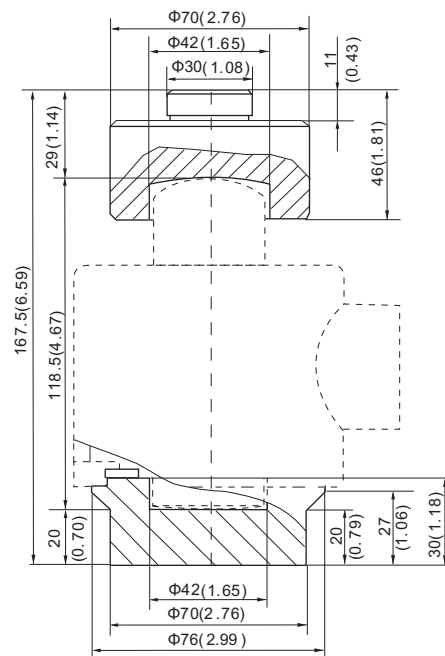
Нагрузка	Модель
10т-30т	HY-14-104-10/30т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – BM14С, HM14С.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюйма х)



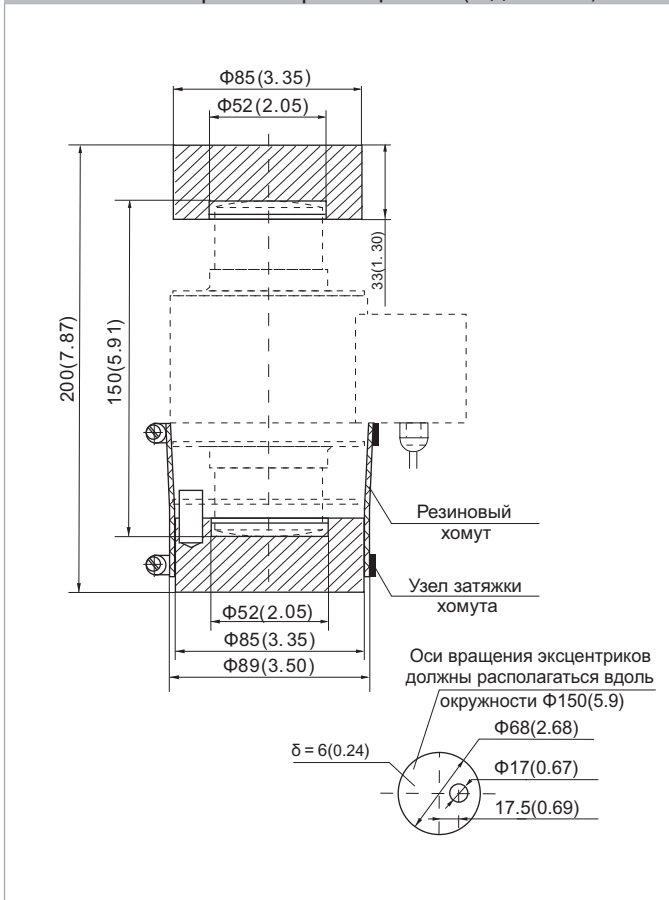
BY-14-105

Нагрузка 10т-50т
Модель BY-14-105-10/50т

Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14G.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



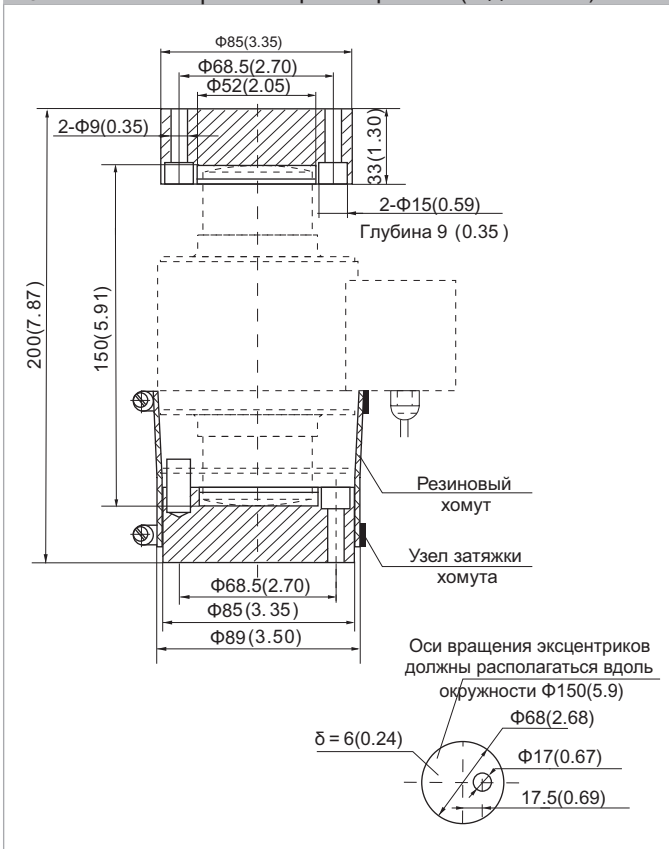
BY-14-106

Нагрузка 10т-50т
Модель BY-14-106-10/50т

Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14G.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



НУ-14-146

Нагрузка
10т - 50т

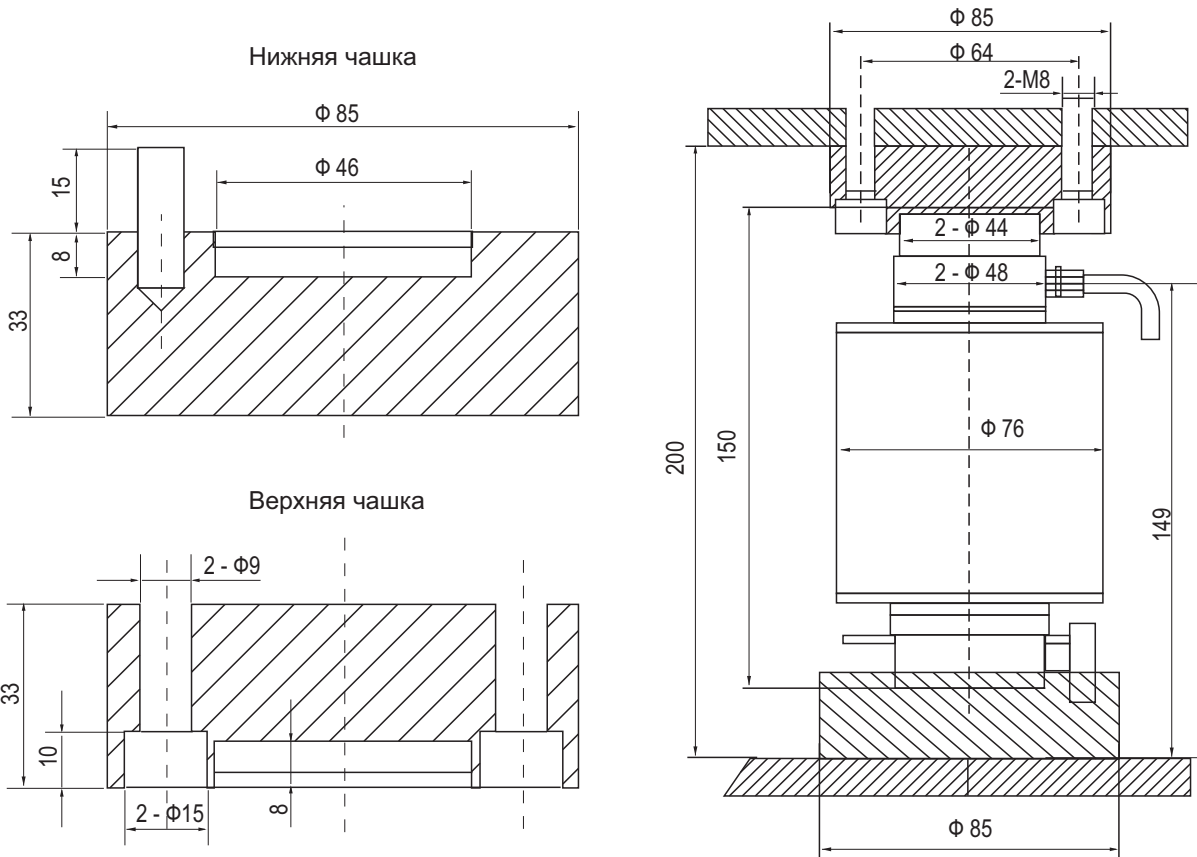
Модель
НУ-14-146-10/50т

Основные особенности:

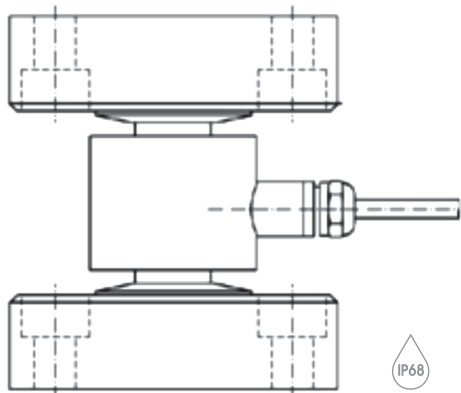
Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – НМ14Н1.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, вагонных, автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HY-14-147



Нагрузка

2.8т-6т
13т
28т
60т
130т
280т

Модель

HY-14-147-2.8/6т
HY-14-147-13т
HY-14-147-28т
HY-14-147-60т
HY-14-147-130т
HY-14-147-280т

Основные особенности:

Материал: сталь с никелевым покрытием

Применение: H14W

Контролируемое движение по горизонтали.

Легкий доступ к датчику после монтажа.

Имеет хорошую способность к самоцентрированию, систему анти-поворот.

Используется в платформенных, автомобильных, вагонных весах.

Нагрузка	SR	H1	Θmax 1)	S max 2)	FR (% приложения силы) 3)	
					at S max	at S=1mm
2.8т / 6т	50	56	5°	4.9	6.8%	1.39%
13т	66	68	5°	5.9	8.2%	1.38%
28т	72	74	5°	6.5	8.2%	1.26%
60т	100	90	5°	7.8	10.6%	1.35%
130т	125	116	3°	6.1	6.0%	0.99%
280т	183	170	3°	8.9	6.0%	0.67%

1) Θmax: Максимально допустимый наклон

2) S макс: Максимальное движение по горизонтали

3) FR: Максимальная горизонтальная сила

Detailed specifications

Нагрузка	2.8т – 6т	13т	28т	60т	130т	280т
Максимальное вертикальное усилие (вверх)	35 kN	35 kN	35 kN	35 kN	35 kN	50 kN
Максимальное горизонтальное усилие	7.5 kN	20 kN	50 kN	145 kN	195 kN	500 kN
Максимальный горизонтальный сдвиг	+3.5 / -3.5mm	+3.8 / -3.8mm	+4 / -4 mm	+4.4 / -4.4mm	+3.4 / - 3.4 mm	+4 / -4 mm

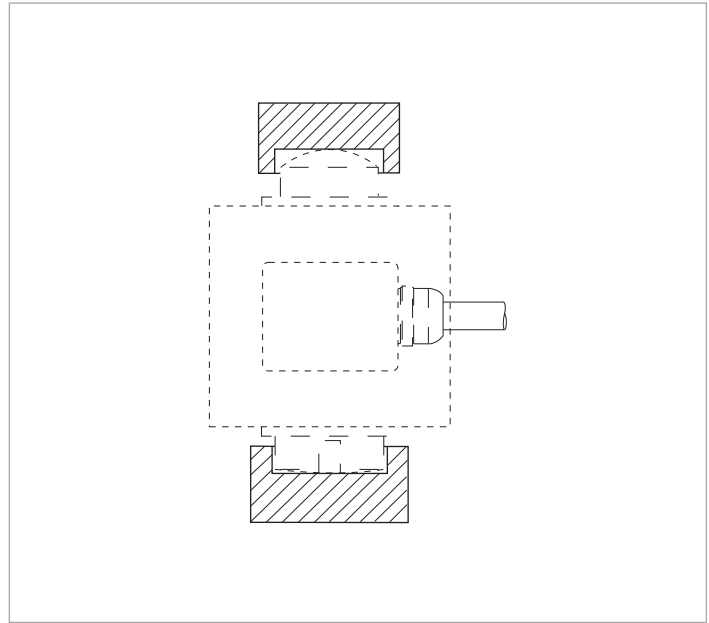
Размеры Нагрузка	ФА	ФВ	ФС	ФD	Е	F	К	Н
2.8т, 6т	Ф87	Ф63	Ф11	Ф18	14	25	Два отверстия 180°	100
13т	Ф97	Ф73	Ф11	Ф18	21	32		120
28т	Ф108	Ф84	Ф11	-	-	28		136
60т	Ф137	Ф112	Ф11	-	-	42	Четыре отверстия 90°	174
130т	Ф176	Ф148	Ф11	-	-	52		220
280т	Ф226	Ф190	Ф14	-	-	65		300

BY-14-117

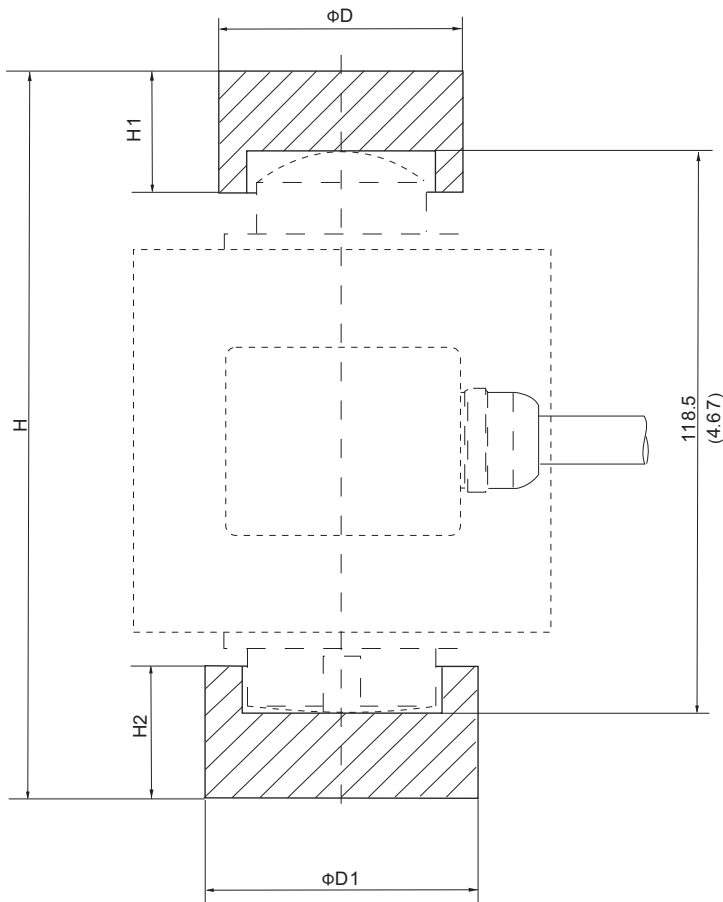
Нагрузка	Модель
0.5т-5т	BY-14-117-0.5/5т
10т-50т	BY-14-117-10/50т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – ВМ14С, НМ14С.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	0.5т-5т	10т-50т
Размеры		
ΦD	52 (2.05)	68 (2.68)
ΦD1	58 (2.28)	68 (2.68)
H	154.5 (6.08)	168.5 (6.63)
H1	23 (0.91)	35 (1.38)
H2	28 (1.1)	35 (1.38)

HM-2-401

Нагрузка	Модель
1т	HM-2-401-1т
2т	HM-2-401-2т
3т	HM-2-401-3т
5т	HM-2-401-5т
10т	HM-2-401-10т
15т	HM-2-401-15т
20т	HM-2-401-20т
30т	HM-2-401-30т
50т	HM-2-401-50т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

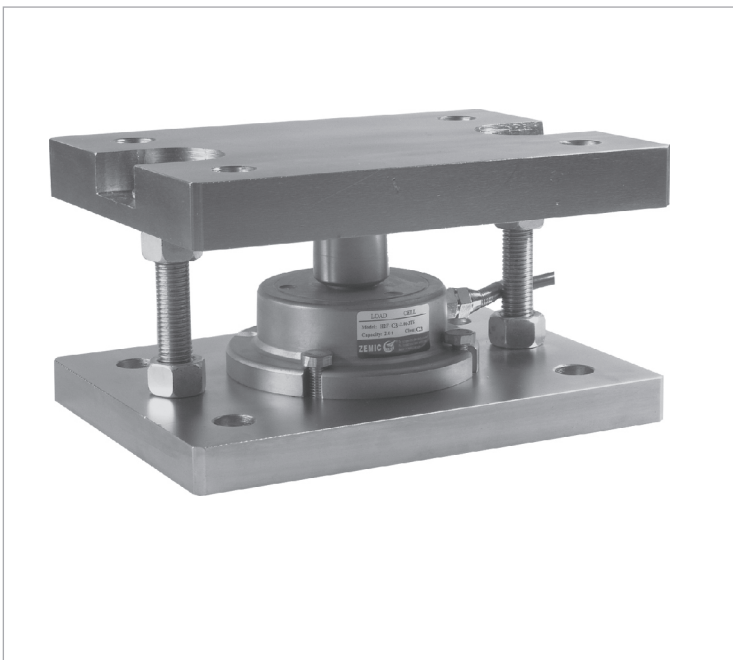
Применение – Н2Ф.

Ограничение горизонтального смещения.

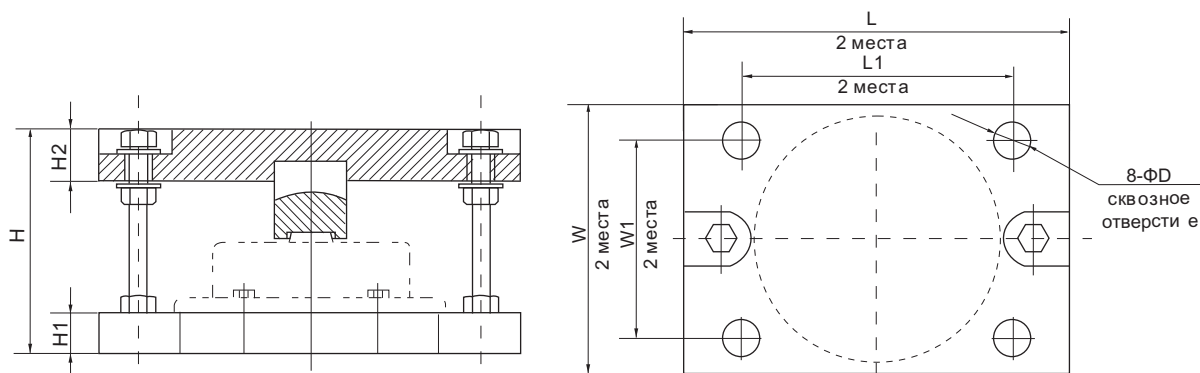
Защита от проворота.

Автоматическая коррекция смещения.

Компактность, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



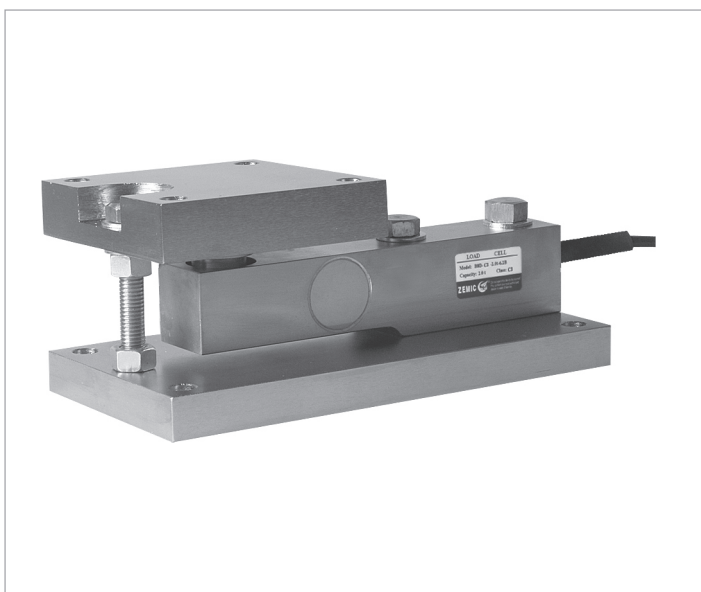
Размеры Нагрузка	H	H1	H2	L	L1	W	W1	ΦD
1т-5т	112 (4.41)	20 (0.79)	27 (1.06)	228 (8.98)	168 (6.61)	170 (6.69)	110 (4.33)	17.5 (0.69)
10т	143 (5.63)	25 (0.98)	31 (1.22)	260 (10.24)	200 (7.87)	200 (7.87)	140 (5.51)	20 (0.79)
15т	163 (6.42)	30 (1.18)	37 (1.46)	294 (11.57)	234 (9.21)	234 (9.21)	174 (6.85)	20 (0.79)
20т	173 (6.81)	30 (1.18)	37 (1.46)	320 (12.6)	260 (10.24)	260 (10.24)	200 (7.87)	20 (0.79)
30т	200 (7.87)	35 (1.38)	47 (1.85)	330 (12.99)	270 (10.63)	270 (10.63)	210 (8.27)	23 (0.91)
50т	225 (8.86)	40 (1.57)	55 (2.17)	364 (14.33)	294 (11.57)	294 (11.57)	224 (8.82)	27 (1.06)

HM-8-401

Нагрузка	Модель
0.5т-3т	HM-8-401-0.5/3т
5т	HM-8-401-5т
10т-15т	HM-8-401-10/15т
20т	HM-8-401-20т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – Н8, НМ8.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.



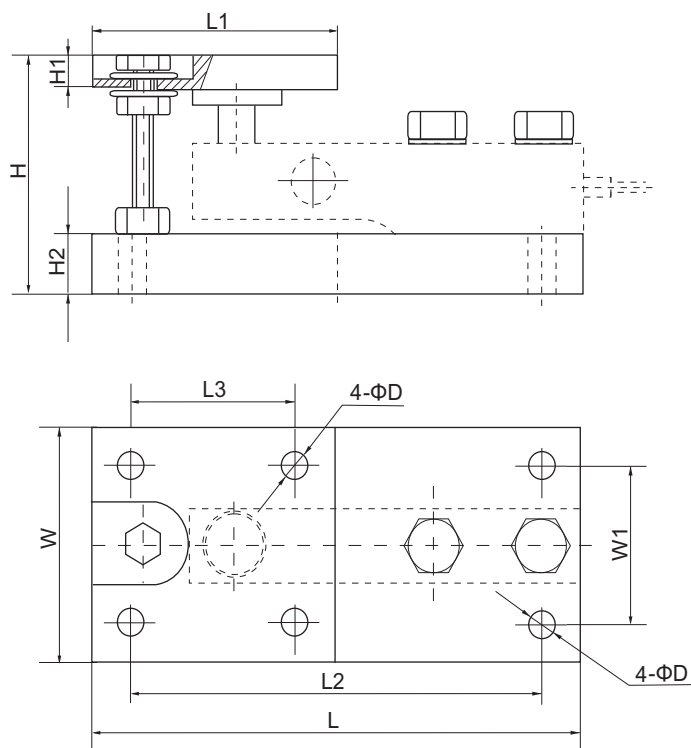
Дополнительные опции

Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
HM-8-401-1	Фиксированный	
HM-8-401-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	
HM-8-401-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлении (две степени свободы)	

Спецификация

Нагрузка	Т	0.5-3	5	10-15	20
Разрушающая нагрузка	%НПВ	150	150	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	мм	5	4		
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	кН	3	10	30	50
Материал	Сталь с никелевым покрытием				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	0.5-3т	5т	10-15т	20т
Размеры				
L	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)	203.2 (8.0)	228.6 (9.0)
L2	214.6 (4.5)	249.2 (9.81)	304.8 (12.0)	342.9 (13.5)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)	190.5 (7.5)	228.6 (9.0)
H1	19 (0.75)	25.4 (1.0)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
H2	25.4 (1.0)	32 (1.26)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
W	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
ФD	11 (0.43)	17.5 (0.69)	20.6 (0.81)	25.5 (1.0)

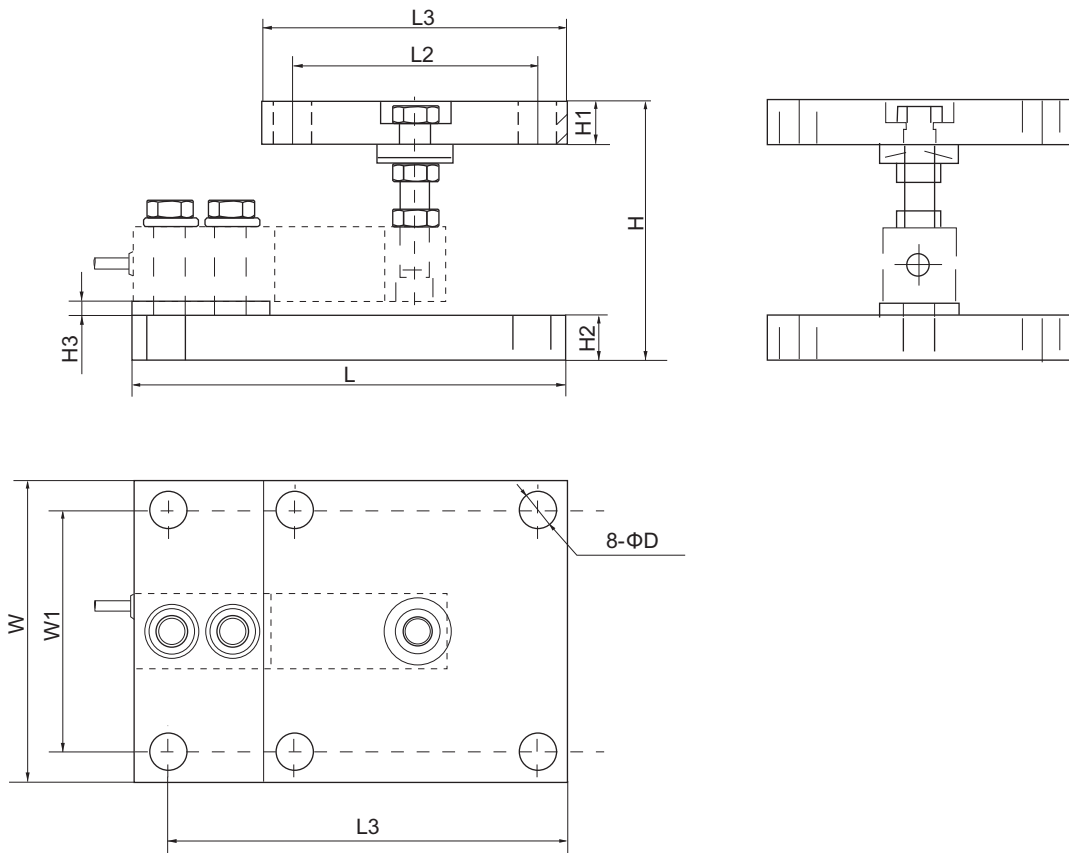
HM-8-402

Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HM-8-402-0.5/2т
2.5т-5т	HM-8-402-2.5/5т
1Klb-4Klb	HM-8-402-1/4K
5Klb-10Klb	HM-8-402-5/10K

Основные особенности:
 Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – Н8С, В8D.
 Защита от проворота
 Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ΦD
0.5т-2т 1Klb-4Klb	180.9 (7.12)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	152.4 (6.0)	100-120 (3.94-4.72)	18 (0.71)	18 (0.71)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)
2.5т-5т 5Klb-10Klb	215.9 (8.5)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	177.8 (7.0)	130-150 (5.12-5.91)	26 (1.02)	26 (1.02)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)

BM-8-404

Нагрузка

0.5т-2т

2.5т-5т

1Кlb-4Кlb

5Кlb-10Кlb

Модель

BM-8-404-0.5/2т

BM-8-404-2.5/5т

BM-8-404-1/4K

BM-8-404-5/10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – Н8С, В8D.

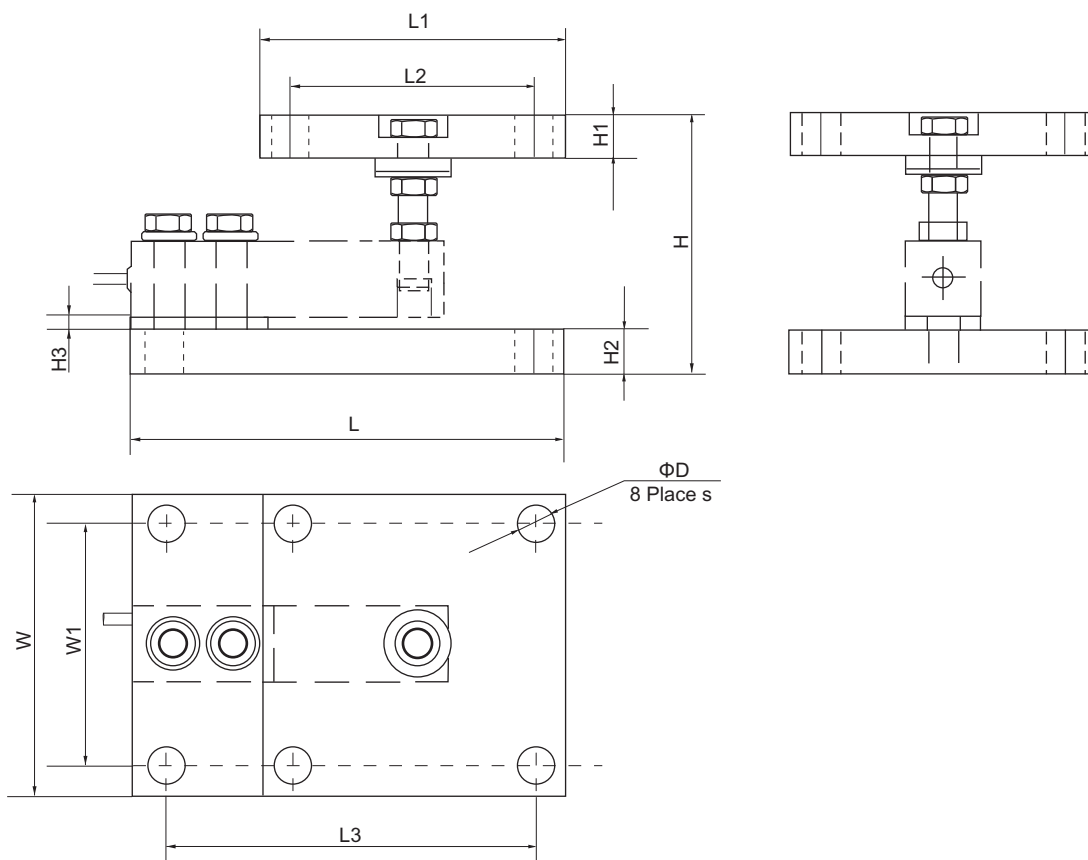
Защита от проворота и перегрузки.

Автоматическая корректировка смещения.

Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ΦD
0.5т-2т 1Кlb-4Кlb	180.9 (7.12)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	152.4 (6.0)	100-120 (3.94-4.72)	18 (0.71)	18 (0.71)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)
2.5т-5т 5Кlb-10Кlb	215.9 (8.5)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	177.8 (7.0)	130-150 (5.12-5.91)	26 (1.02)	26 (1.02)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)

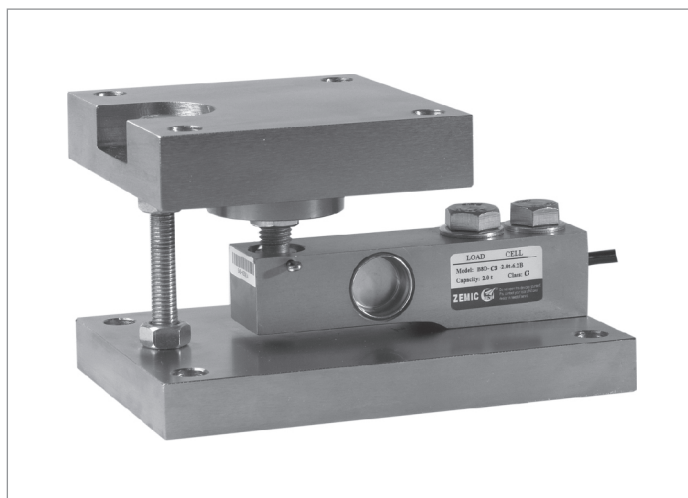
Аксессуары

BM-8-406

Нагрузка	Модель
0.25т-2т	BM-8-406-0.25/2т
5т	BM-8-406-5т
500lb-5Klb	BM-8-406-500lb/5K
10Klb	BM-8-406-10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8Н, ВМ8Н.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.



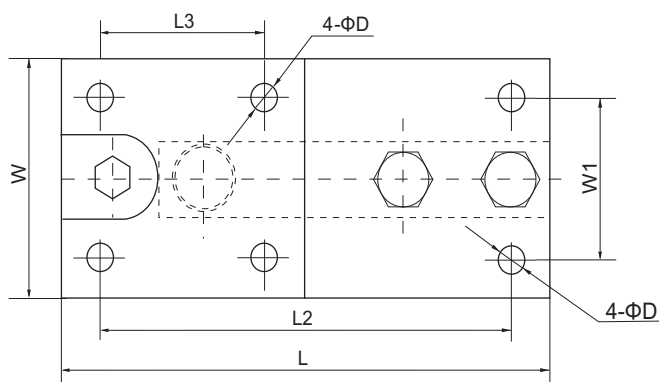
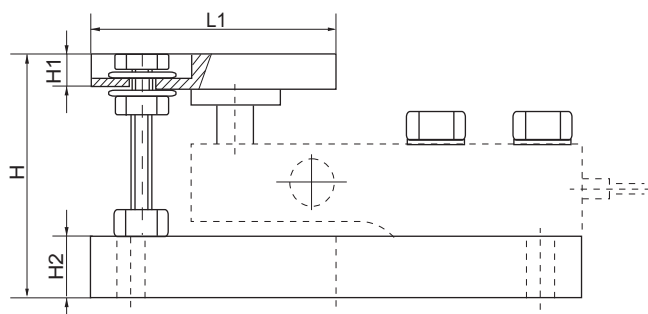
Дополнительные опции

Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
BM-8-406-1	Фиксированный	○
BM-8-406-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	↔
BM-8-406-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлении (две степени свободы)	⊕

Спецификация

Нагрузка	т	0.25-2	5
Разрушающая нагрузка	%НПВ	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	мм	4	4
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	кН	3	10
Материал	Нержавеющая сталь		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры \ Нагрузка	0.25-2т	5т
	0.5-5Klb	10Klb
L	177.8 (7.0)	235 (9.25)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)
L2	152.4 (6.0)	184.2 (7.25)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
H1	25.4 (1.0)	32 (1.26)
H2	19 (0.75)	25.4 (1.0)
W	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
ΦD	11 (0.43)	17.5 (0.69)

Аксессуары

BM-8-411

Нагрузка

0.5т-2т

Модель

BM-8-411-0.5/2т

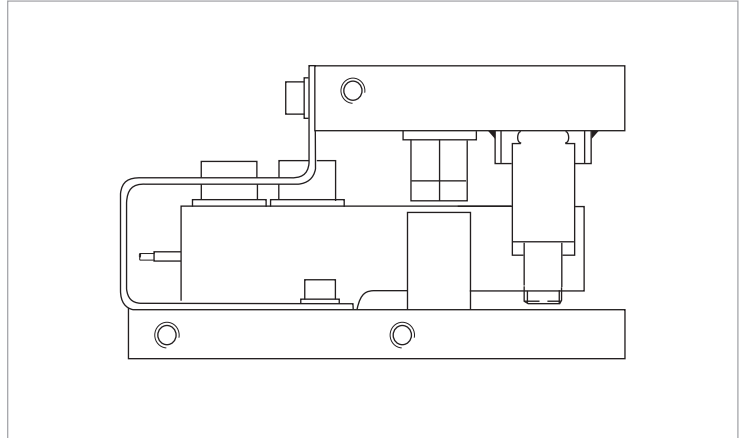
Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

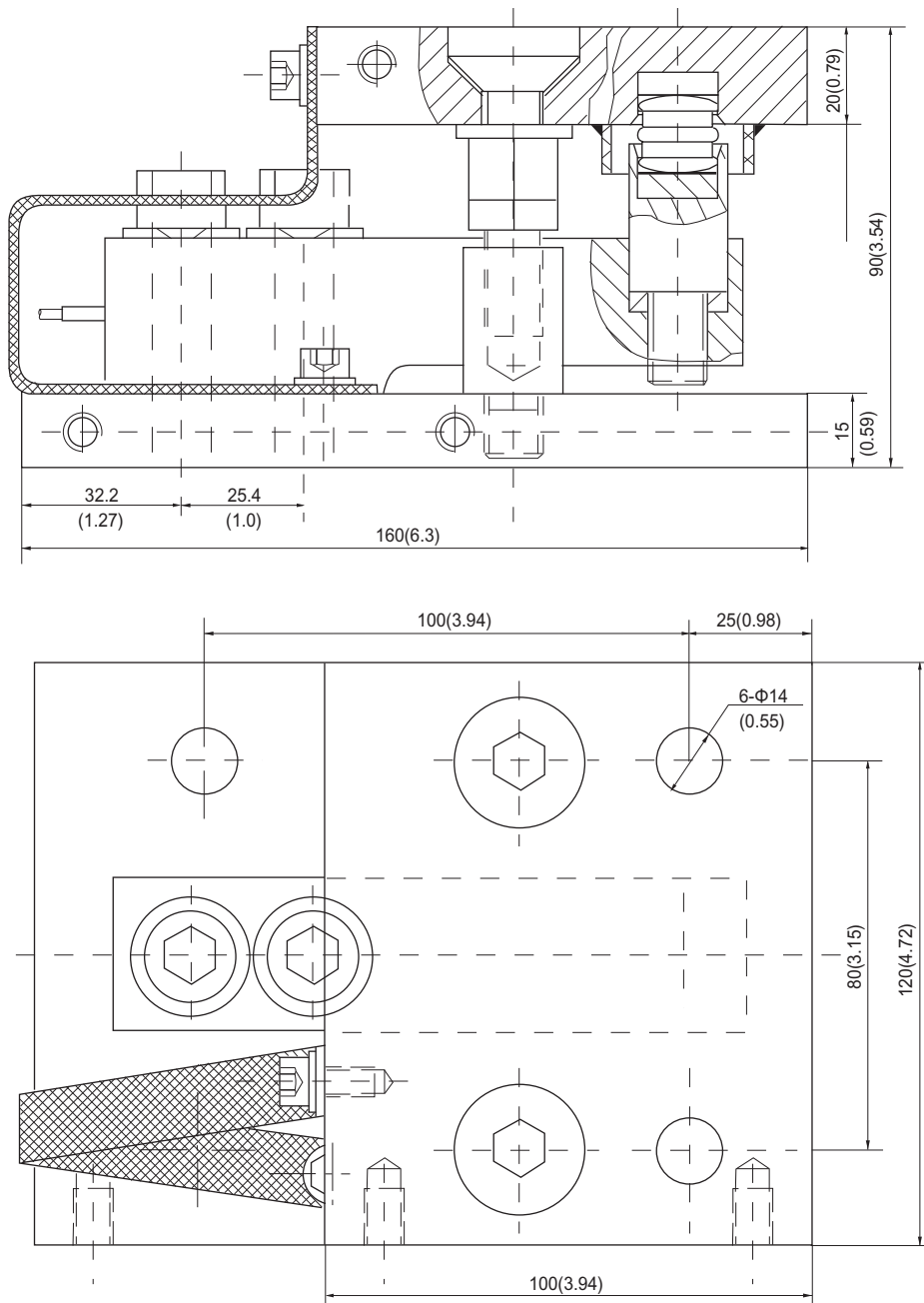
Применение – ВМ8Н.

Защита от проворота и перегрузки.

Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Аксессуары

BM-8-412

Нагрузка

0.5т-2т

Модель

BM-8-412-0.5/2т

Основные особенности:

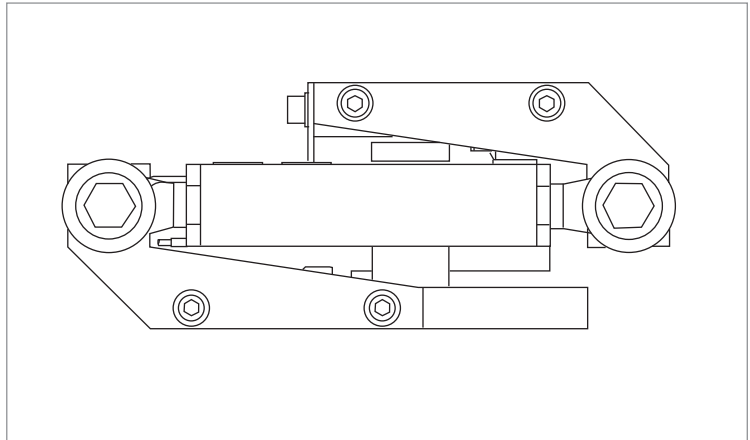
Материал – нержавеющая сталь.

Применение – ВМ8Н.

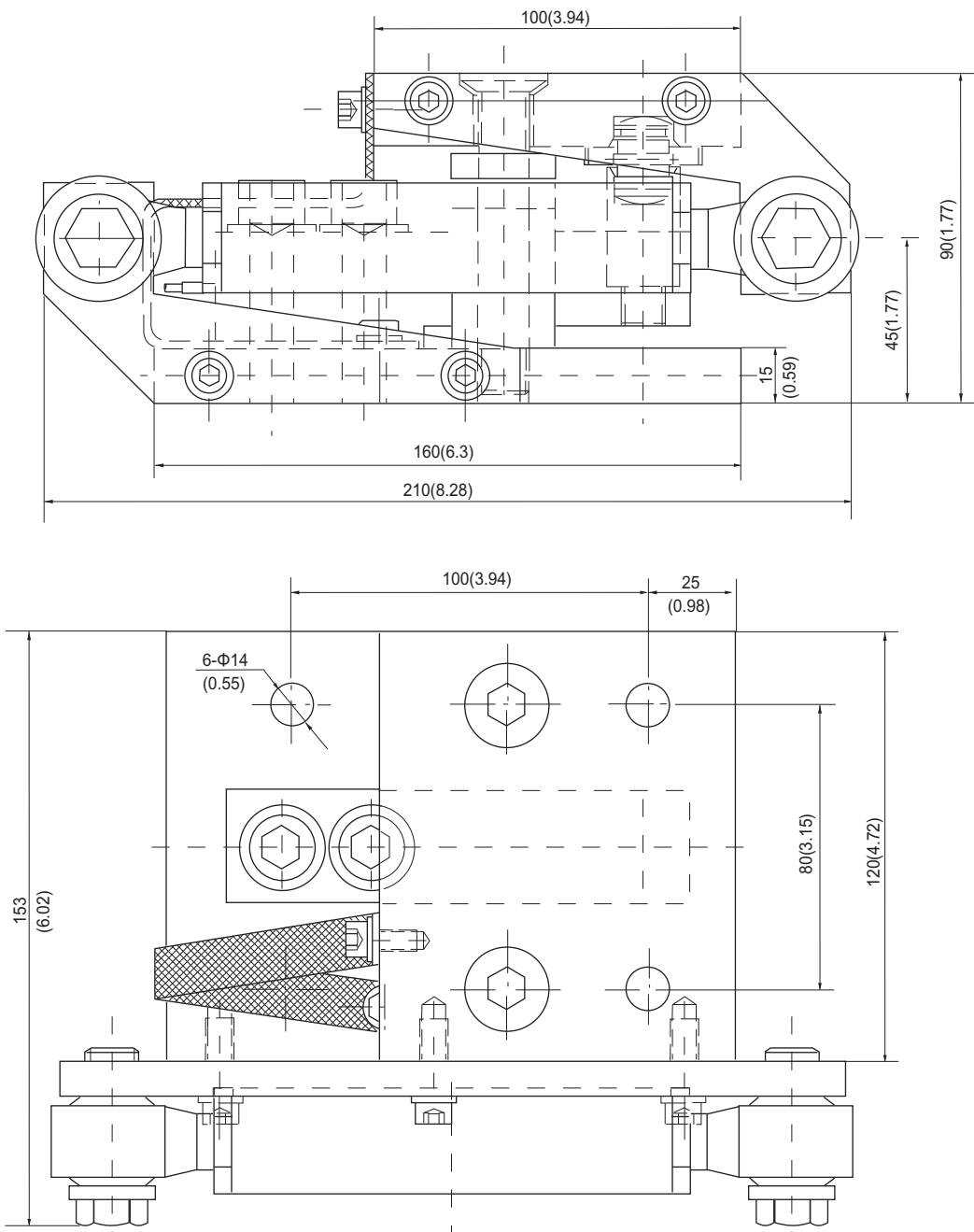
Защита от проворота и перегрузки.

Компактный размер.

Ограничение горизонтального сдвига.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HM-9-401

Нагрузка

5Klb-20Klb
 30Klb-75Klb
 100Klb-150Klb
 200Klb-250Klb
 5KlbSPEC-20KlbSPEC
 200KlbSPEC-250KlbSPEC

Модель

HM-9-401-5/20Klb
 HM-9-401-30/75Klb
 HM-9-401-100/150Klb
 HM-9-401-200/250Klb
 HM-9-401-5/20KlbSPEC
 HM-9-401-200/250KlbSPEC

Основные особенности:

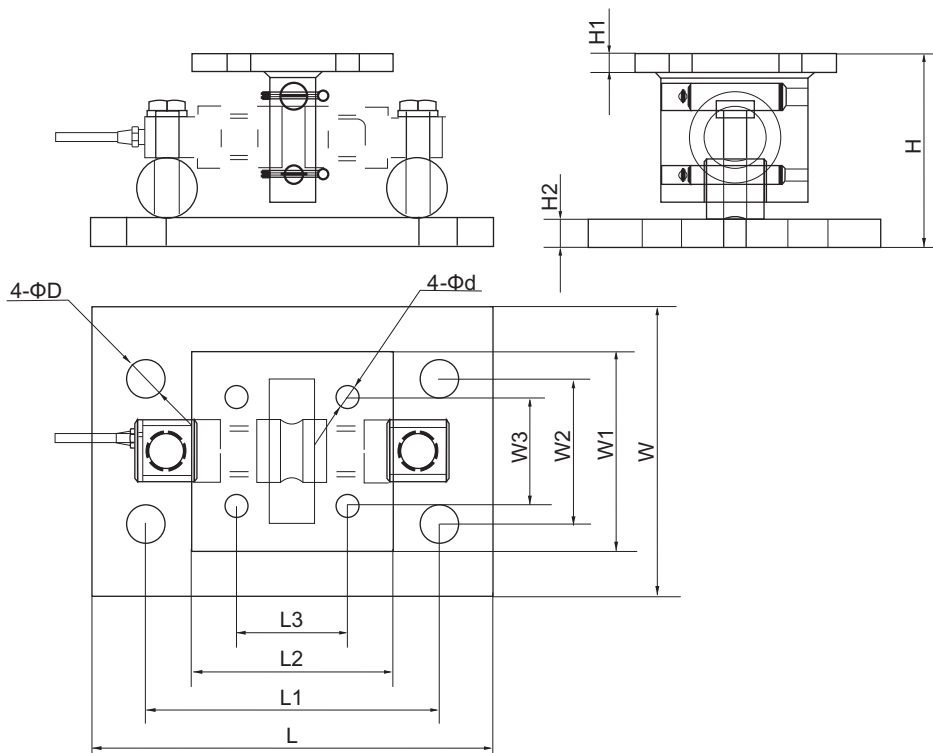
Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – В9С, Н9С.
 Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.
 Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.
 Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.



Спецификация

Максимально допустимый кратковременный перегруз	150%НПВ
Разрушающая нагрузка	300%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	40%НПВ
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	20%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вертикальным растягивающим нагрузкам	5-20К:3.3К(1.5т)/30-75К:11К(5т) 100-150К:16.5К(7.5т)/200-250К:68К(31т)

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
5-20Klb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Klb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Klb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Klb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)
5-20KlbSPEC	279.4 (11)	203.2 (8)	152.4 (6)	76.2 (3)	190.5 (7.5)	152.4 (6)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	14.22 (0.56)
200-250KlbSPEC	660.4 (26)	508 (20)	317.5 (12.5)	203.2 (8)	304.8 (12)	317.5 (12.5)	152.4 (6)	203.2 (8)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	40.6 (1.6)

Аксессуары

BM-9-402

Нагрузка

5Кlb-20Кlb

50Кlb-75Кlb

100Кlb-150Кlb

200Кlb-250Кlb

Модель

BM-9-402-5/20Кlb

BM-9-402-50/75Кlb

BM-9-402-100/150Кlb

BM-9-402-200/250Кlb

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – В9С, Н9С.

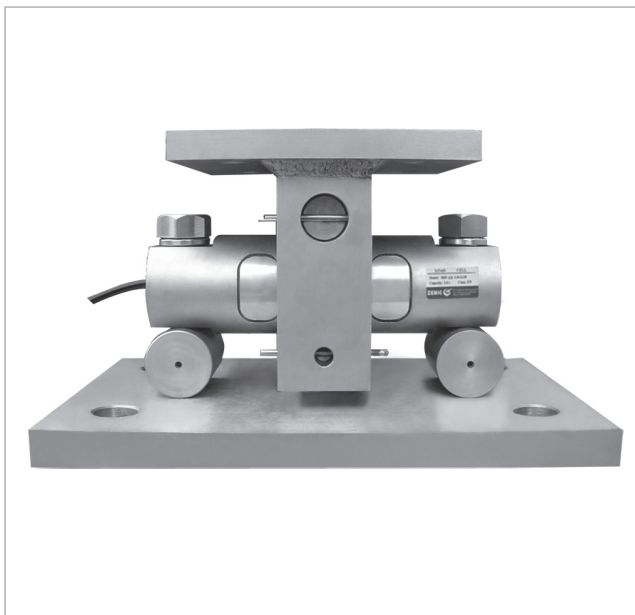
Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

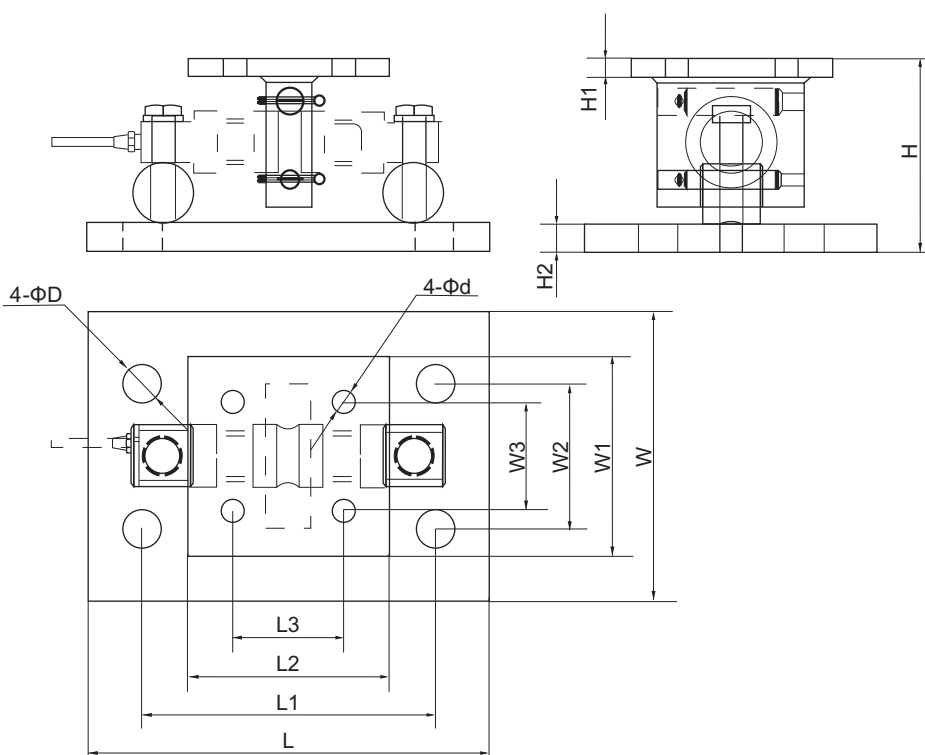
Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Спецификация

Максимально допустимый кратковременный перегруз	150%НПВ
Разрушающая нагрузка	300%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	40%НПВ
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	20%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вертикальным растягивающим нагрузкам	5-20К:3.3К(1.5т)/30-75К:11К(5т) 100-150К:16.5К(7.5т)/200-250К:68К(31т)



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюйма х)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
5-20Кlb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Кlb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Кlb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Кlb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)

HM-9-403/VM-9-404

Нагрузка

1Кib-5Кib
10Кib-35Кib
50Кib-75Кib

Модель

HM-9-403-1/5Кib / VM-9-404-1/5Кib
HM-9-403-10/35Кib / VM-9-404-10/35Кib
HM-9-403-50/75Кib / VM-9-404-50/75Кib

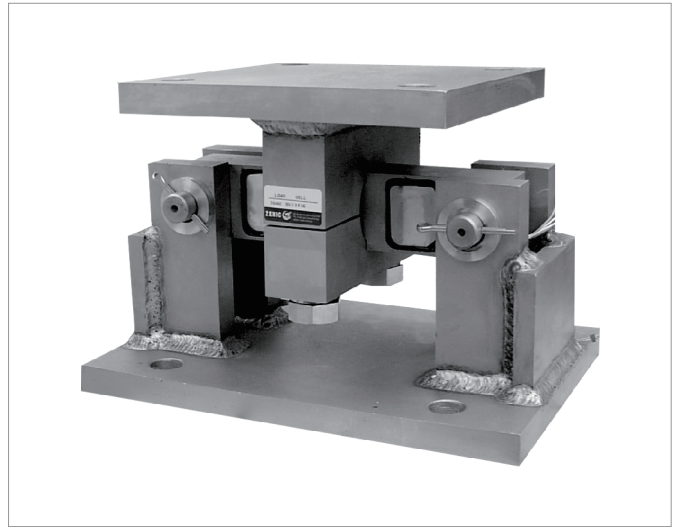
Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием/нержавеющая сталь
Применение – В9D, Н9D.

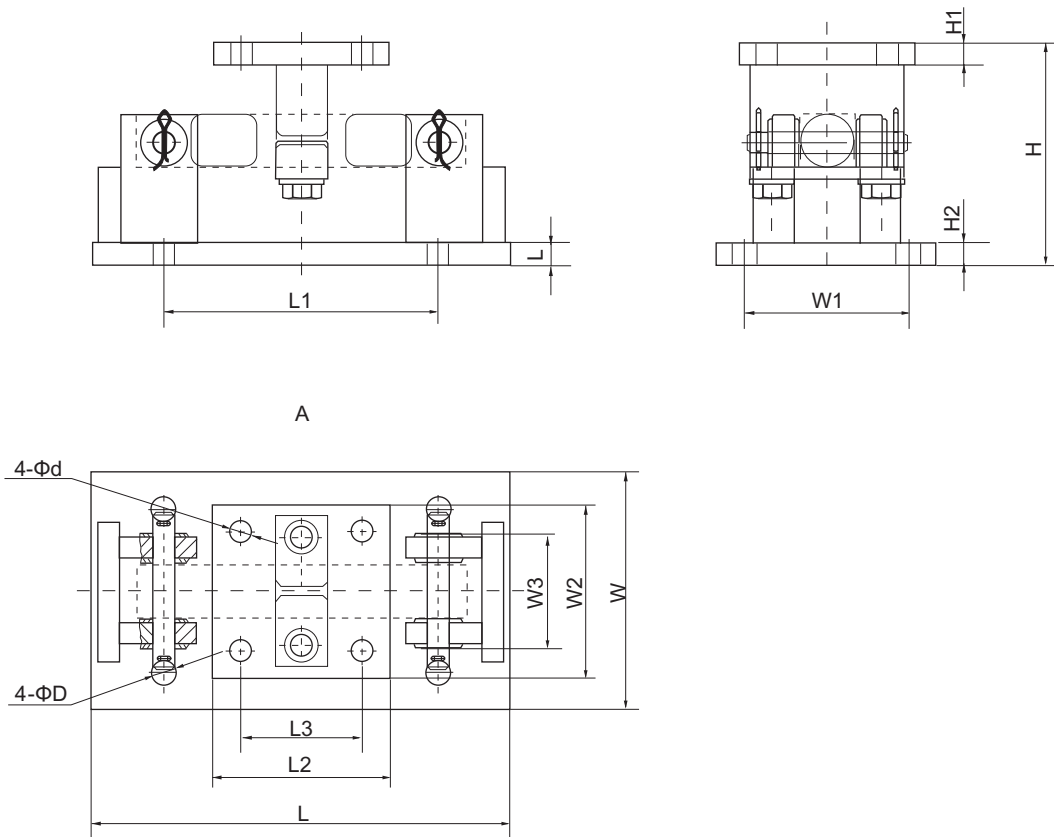
Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
1-5Кib	235 (9.25)	158.8 (6.25)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	127 (5)	95.3 (3.75)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	130.3 (5.13)	12.7 (0.5)	12.7 (0.5)	14.2 (0.56)	14.2 (0.56)
10-35Кib	304.8 (12)	190.5 (7.5)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	200.67 (7.90)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)
50-75Кib	412.8 (16.25)	292.1 (11.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	304.8 (12)	241.3 (9.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	236.2 (9.3)	25.4 (1)	25.4 (1)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)

Аксессуары

BM-11-401

Нагрузка

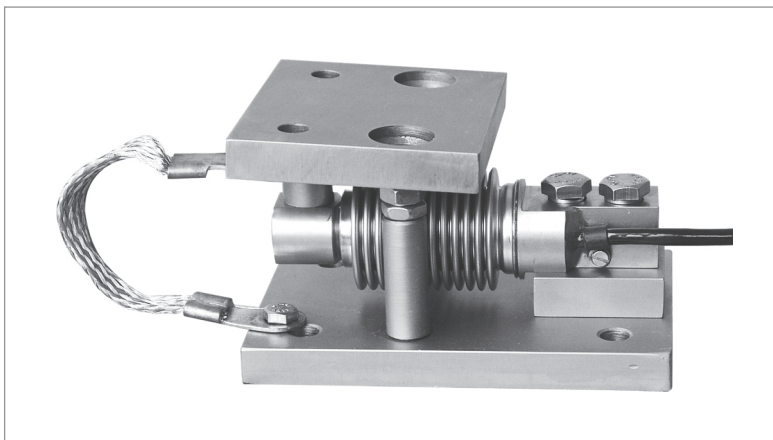
5кг-200кг
350кг-500кг

Модель

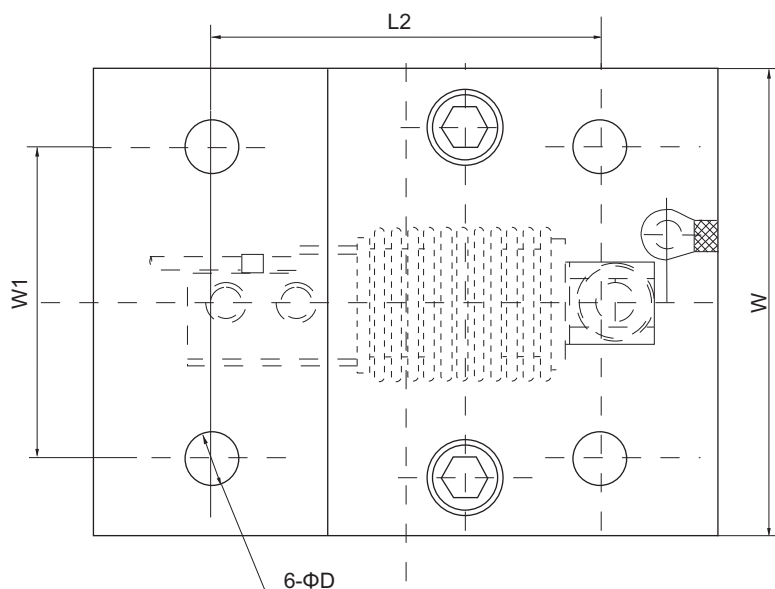
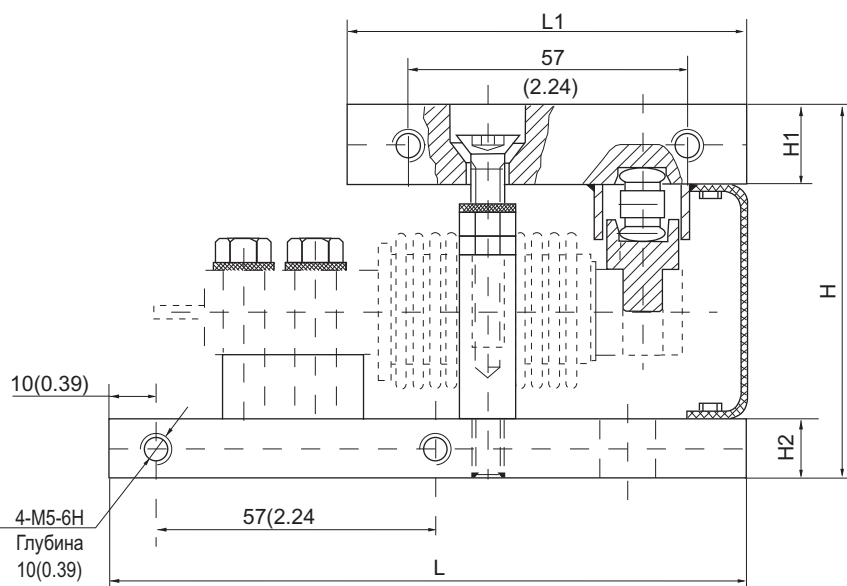
BM-11-401-5/200кг
BM-11-401-350/500кг

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – BM11, HM11.
Защита от проворота и перегрузки.
Автоматическая корректировка смещения.
Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка Размеры	5кг-200кг	350кг-500кг
H	77 (3.03)	90 (3.54)
H1	12 (0.47)	20 (0.79)
H2	12 (0.47)	15 (0.59)
L	130 (5.12)	160 (5.3)
L1	75 (2.95)	100 (3.94)
L2	95 (3.74)	100 (3.94)
W	90 (3.54)	120 (4.72)
W1	60 (2.36)	80 (3.15)
ΦD	Φ9 (0.35)	Φ14 (0.55)

Аксессуары

BM-11-402

Нагрузка

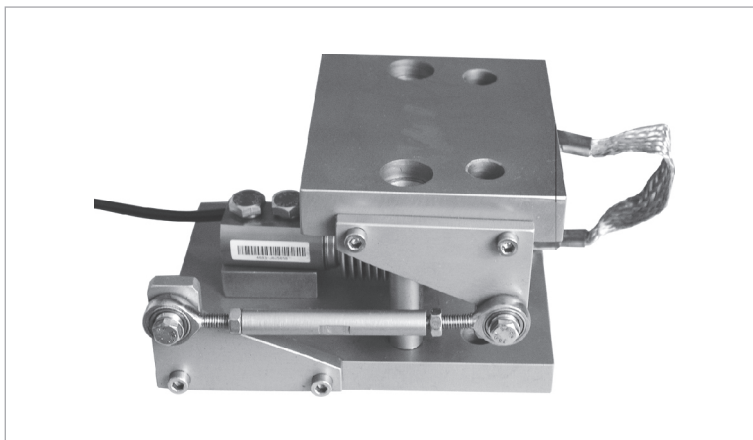
5кг-200кг
350кг-500кг

Модель

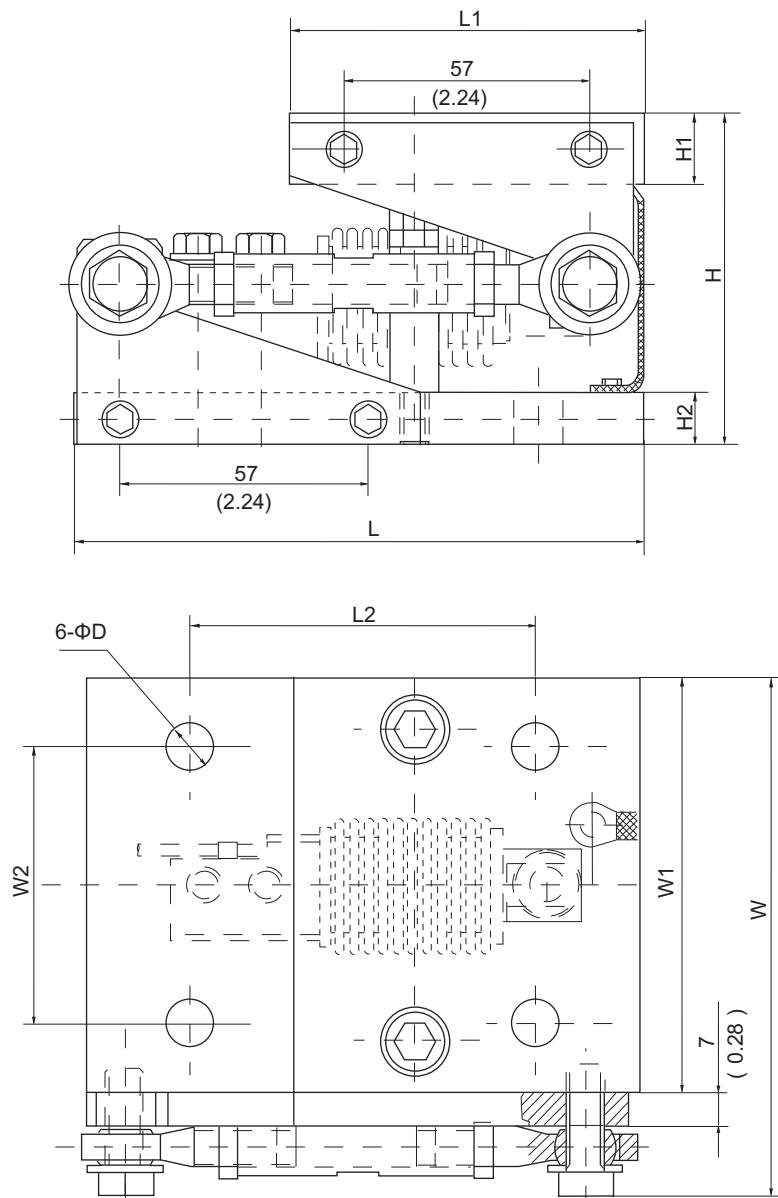
BM-11-402-5/200кг
BM-11-401-350/500кг

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – BM11, HM11.
Защита от проворота и перегрузки.
Автоматическая корректировка смещения.
Ограничение горизонтального сдвига.
Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	5кг-200кг	350кг-500кг
Размеры		
H	77 (3.03)	90 (3.54)
H1	12 (0.47)	20 (0.79)
H2	12 (0.47)	15 (0.59)
L	130 (5.12)	160 (5.3)
L1	75 (2.95)	100 (3.94)
L2	95 (3.74)	100 (3.94)
W	111 (4.37)	141 (5.55)
W1	90 (3.54)	120 (4.72)
W2	60 (2.36)	80 (3.15)
ΦD	Φ9 (0.35)	Φ14 (0.55)

Аксессуары

HM-14-401

Нагрузка

10т-50т

Модель

HM-14-401-10/50т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение - HM14С, VM14С.

Защита от проворота.

Ограничение горизонтального сдвига.

Автоматическая корректировка смещения.

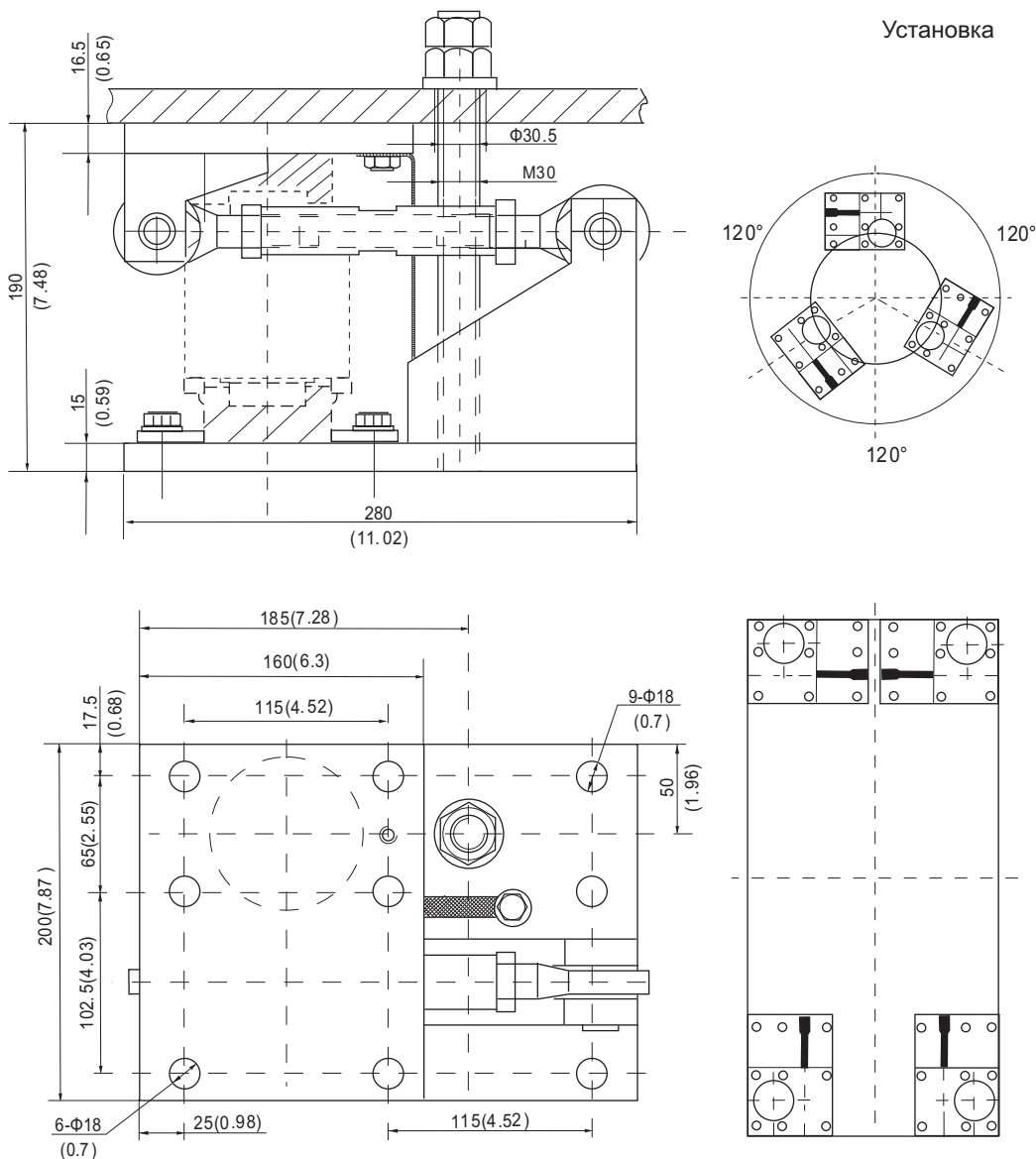
Компактный размер, простота в установке.

Спецификация

Разрушающая нагрузка	150%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	50кН
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	50кН
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	5.4мм



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HM-14-403

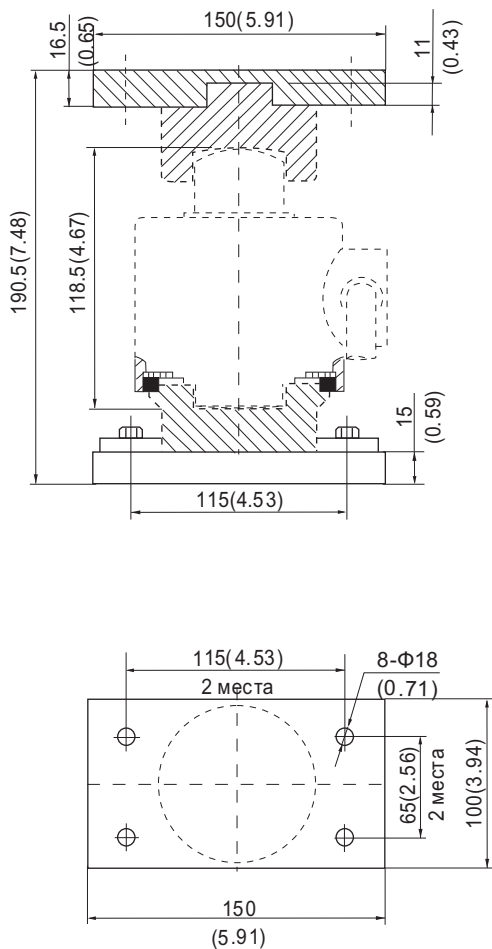
Нагрузка 10т-50т
Модель HM-14-403-10/50т

Основные особенности:

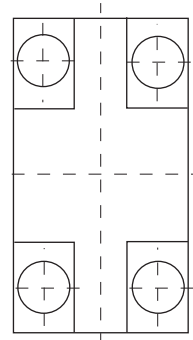
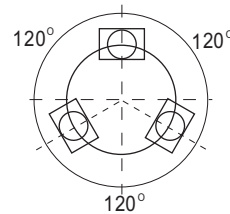
- Материал – сталь с никелевым покрытием.
- Применение - HM14С, VM14С.
- Защита от проворота.
- Ограничение горизонтального сдвига.
- Автоматическая корректировка смещения.
- Компактный размер, простота в установке.



Монтаж но-га баритные размеры мм (в дюймах)



Установка



HM-14-410

Нагрузка

10т-30т

40т-60т

Model

HM-14-410-10/30т

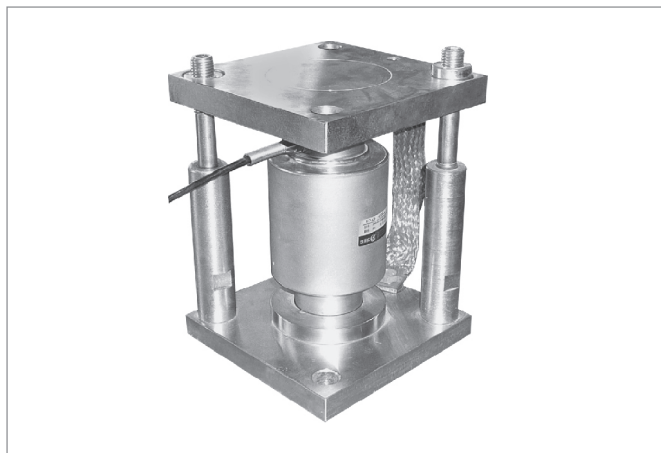
HM-14-410-40/60т

Основные особенности:

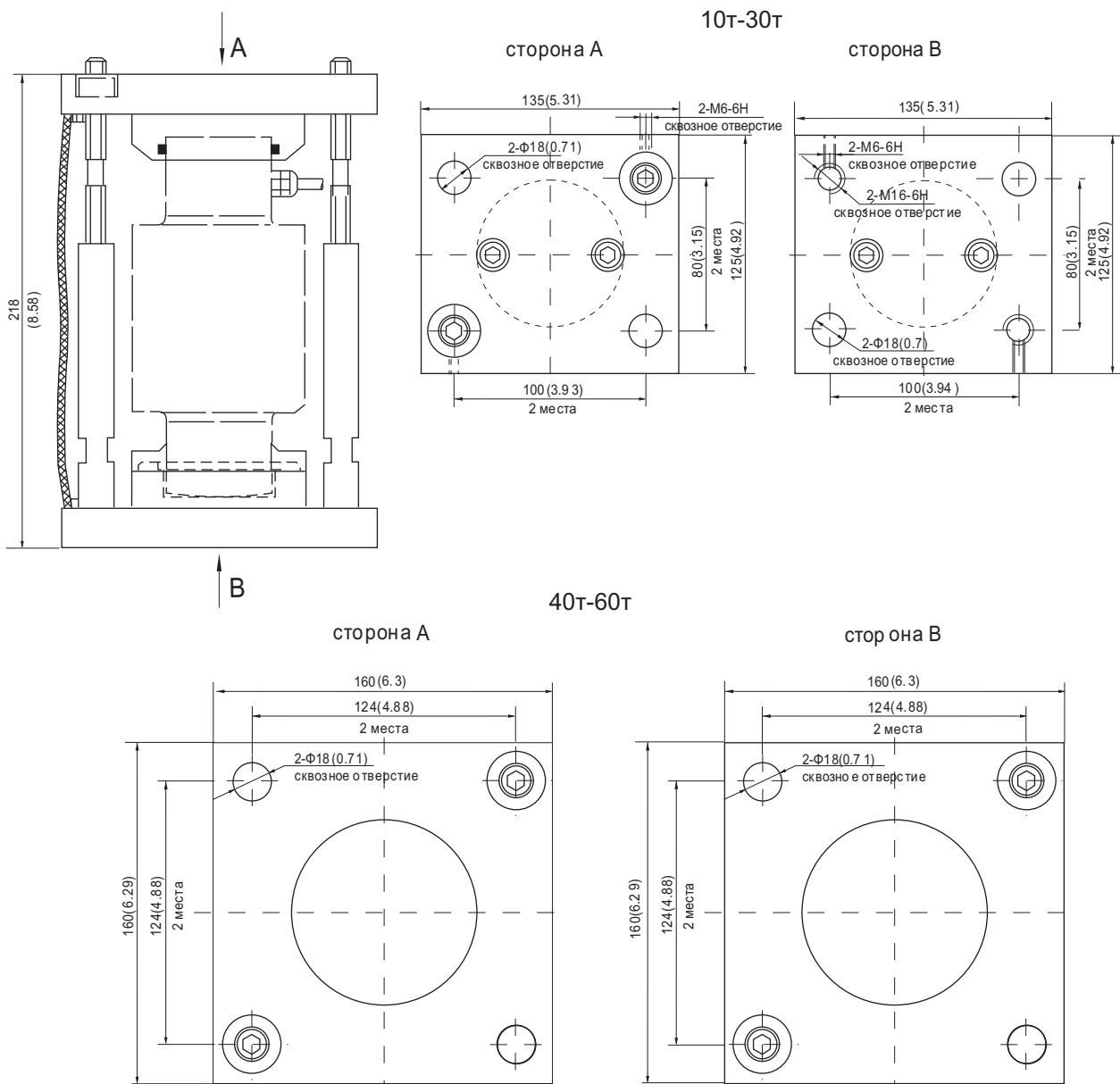
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение - HM14Н1.

Защита от проворота и перегрузки.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Цифровая соединительная коробка

DJB

Основные особенности:

Тип протокола: закрытый протокол Zemic;
Возможность работы с тензодатчиками, рассчитанных на разные нагрузки в одной весовой системе;
Класс точности: III;
Класс защиты – IP65;
Материал корпуса – нержавеющая сталь;
Материал зажимных конусов – неопрен;
Габаритные размеры – 235x185x50мм;
Возможность подключения как по 2-х, так и по 4-х проводному интерфейсу RS485;
Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C;
Масса – 0,850кг

Описание:

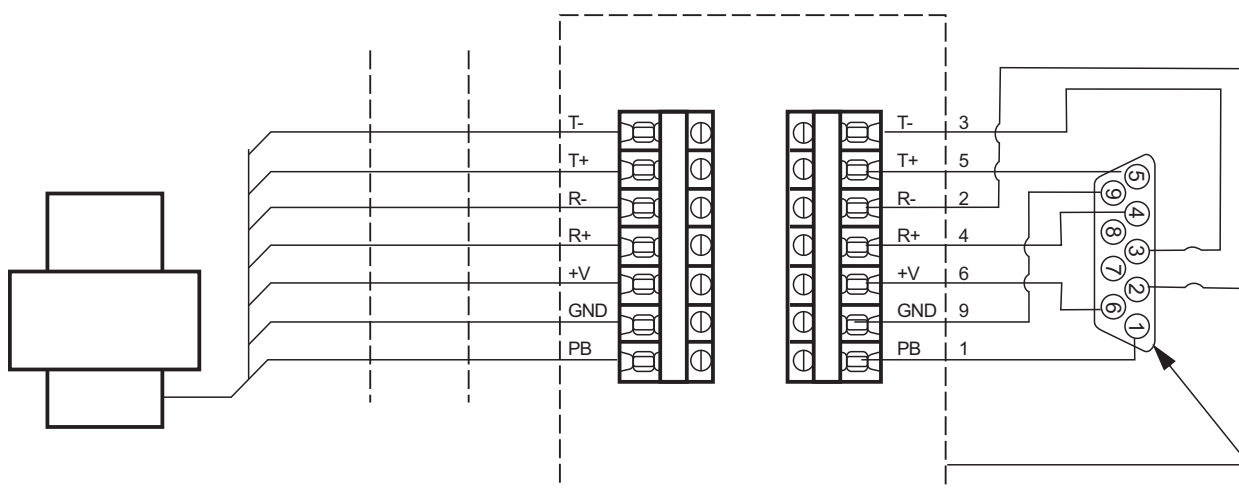
Для соединения цифровых датчиков.
Применение – автомобильные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
DJSH-6	6
DJSH-8	8
DJSH-10	10



Схема подключения



Соединительная коробка

JB01

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.

Проста в установке и калибровке,

внутри расположены клеммы

для соединения проводов.

Высокая надежность.

Класс защиты – IP65

(защита от пыли и водяных брызг).

Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.

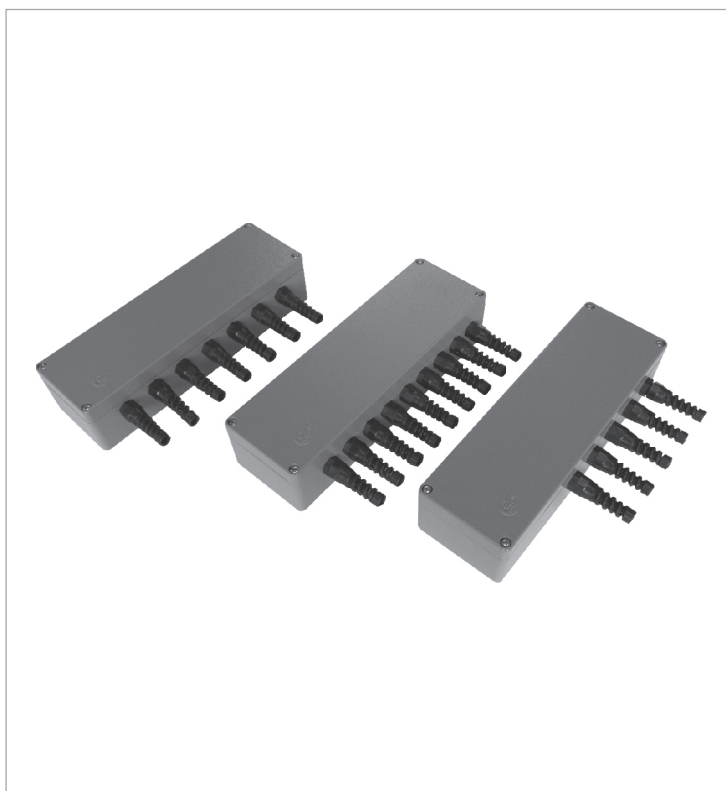
Применение – подвесные, конверсионные,

бункерные весы и другое электронное весовое

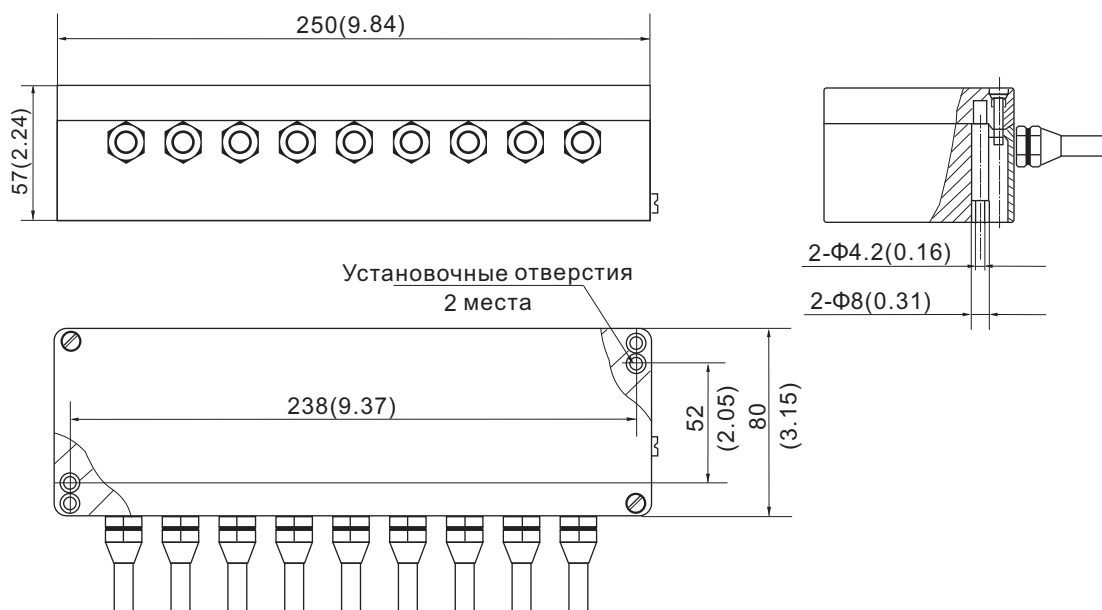
оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB01-2	2
JB01-3	3
JB01-4	4
JB01-6	6
JB01-8	8



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB02

Основные особенности:

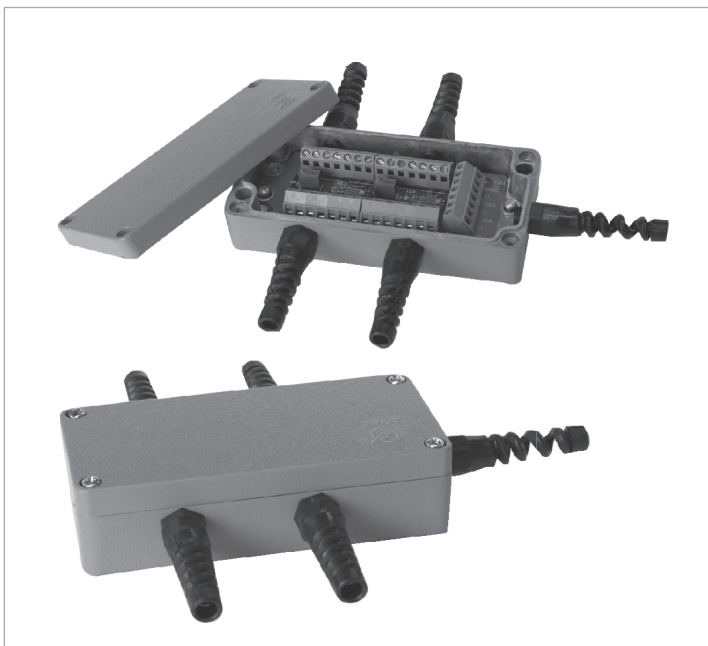
Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке, внутри
расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность.
Класс защиты – IP65
(защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

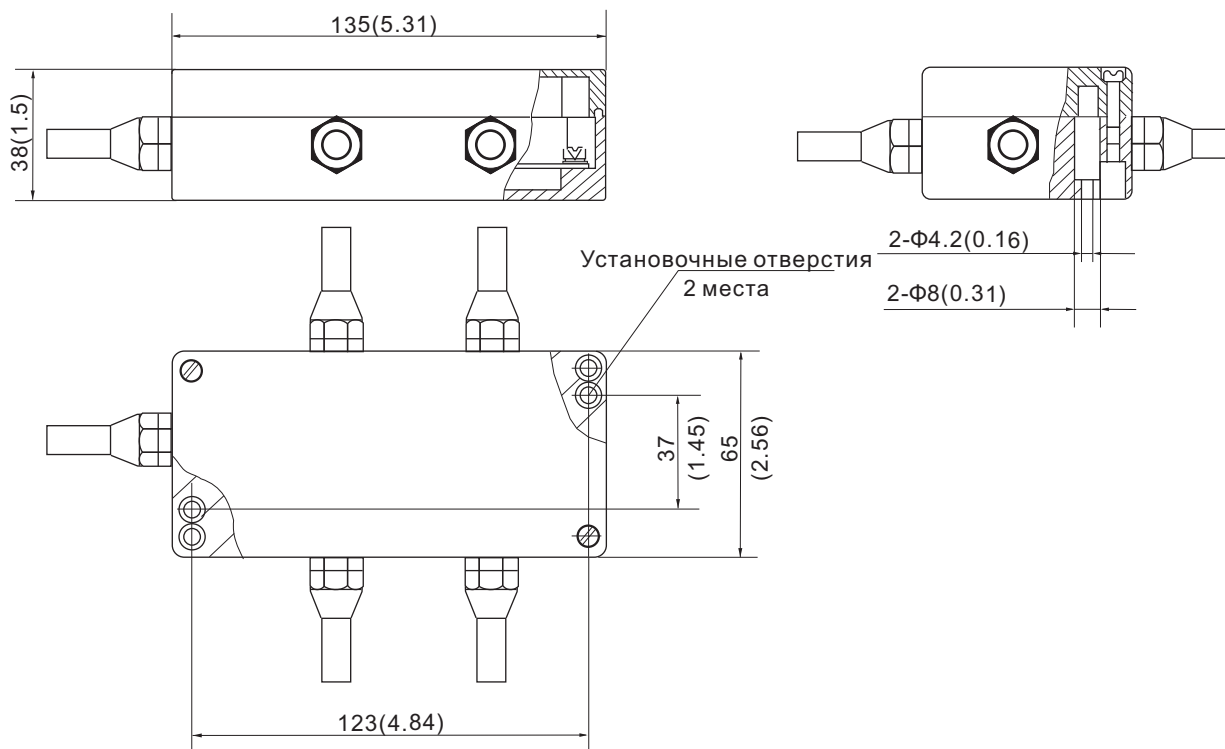
Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков
с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные,
бункерные весы и другое электронное весовое
оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB02-2	2
JB02-3	3
JB02-4	4



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB05A

Основные особенности:

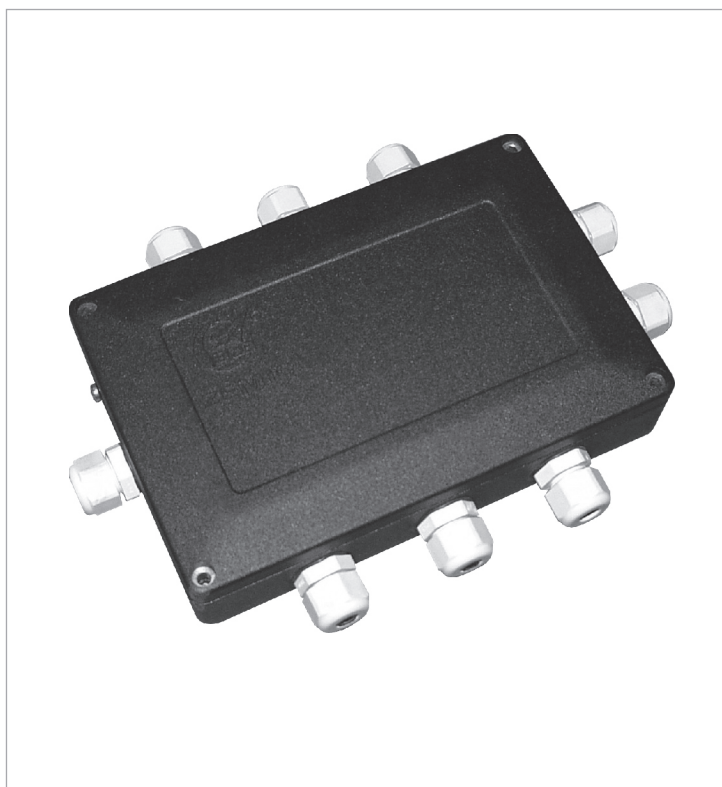
·Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке,
внутри расположены клеммы
для соединения проводов.
Высокая надежность. Защита от молнии
и перепадов напряжения.
Класс защиты – IP65
(защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

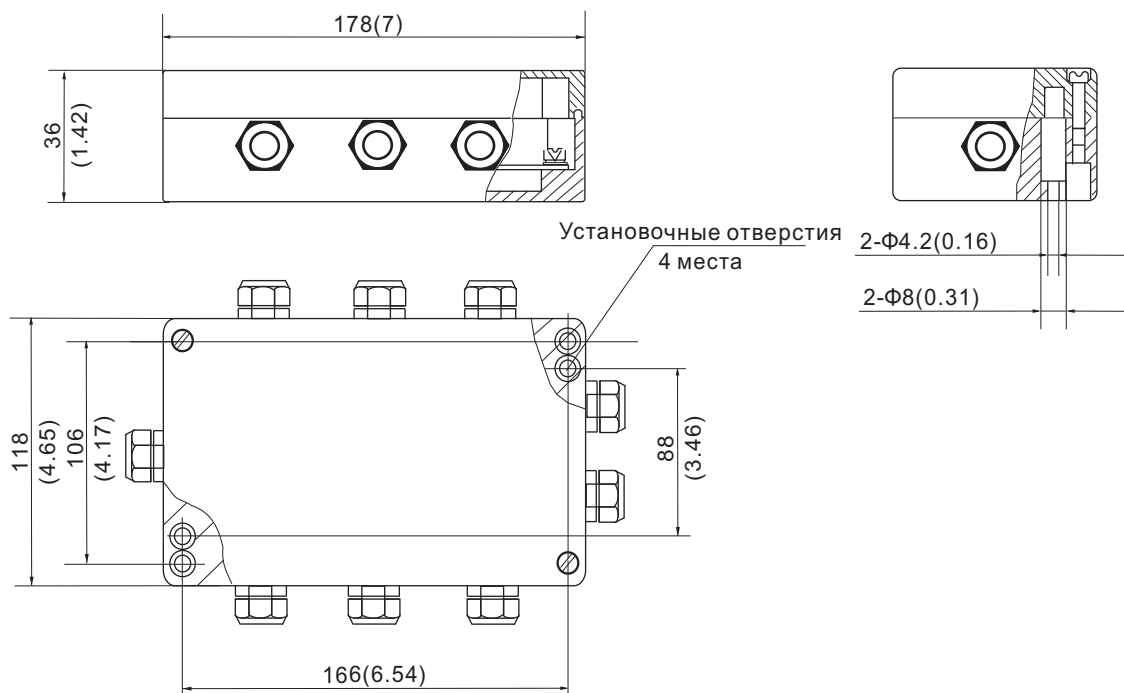
Для соединения и калибровки от 4 до 8 датчиков
с 4-х жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные,
бункерные весы и другое электронное весовое
оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB05A-4	2
JB05A-6	3
JB05A-8	4



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB06

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке,
внутри расположены клеммы для соединения проводов.

Высокая надежность. Защита от молнии
и перепадов напряжения.

Класс защиты – IP65

(защита от пыли и водяных брызг).

Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

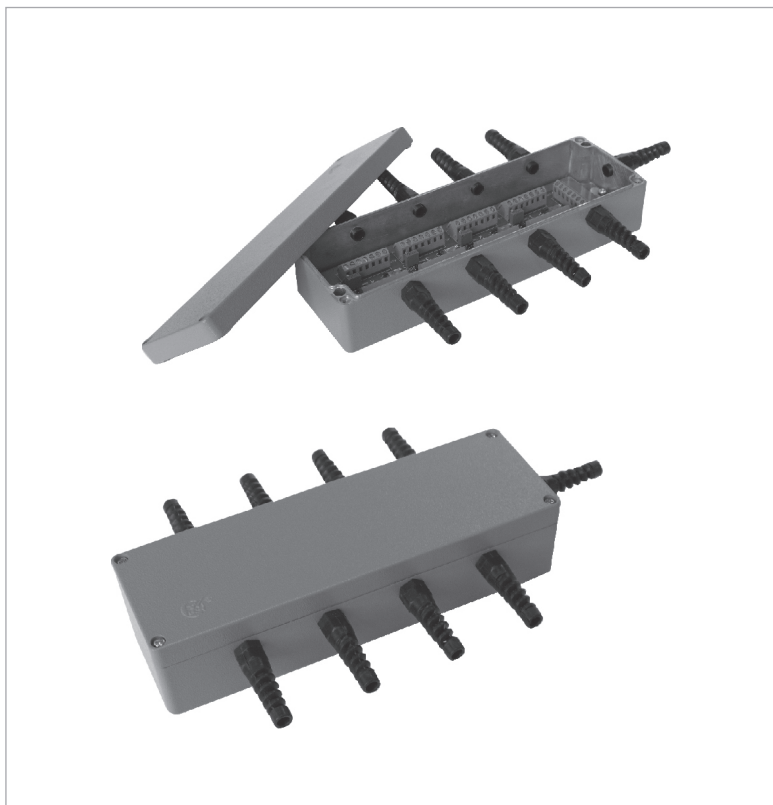
Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до
8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.

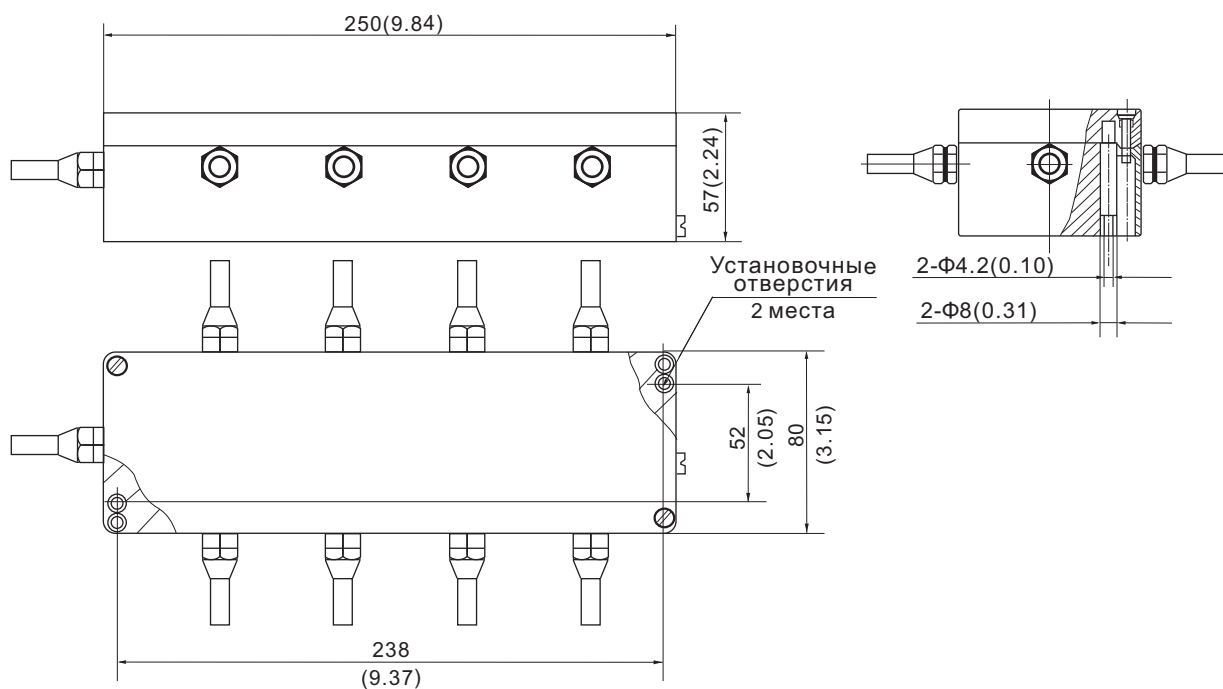
Применение – подвесные, конверсионные,
бункерные весы и другое электронное
весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB06-2	2
JB06-3	3
JB06-4	4
JB06-6	6
JB06-8	8



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB07

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность. Защита от молнии и перепадов напряжения.
Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

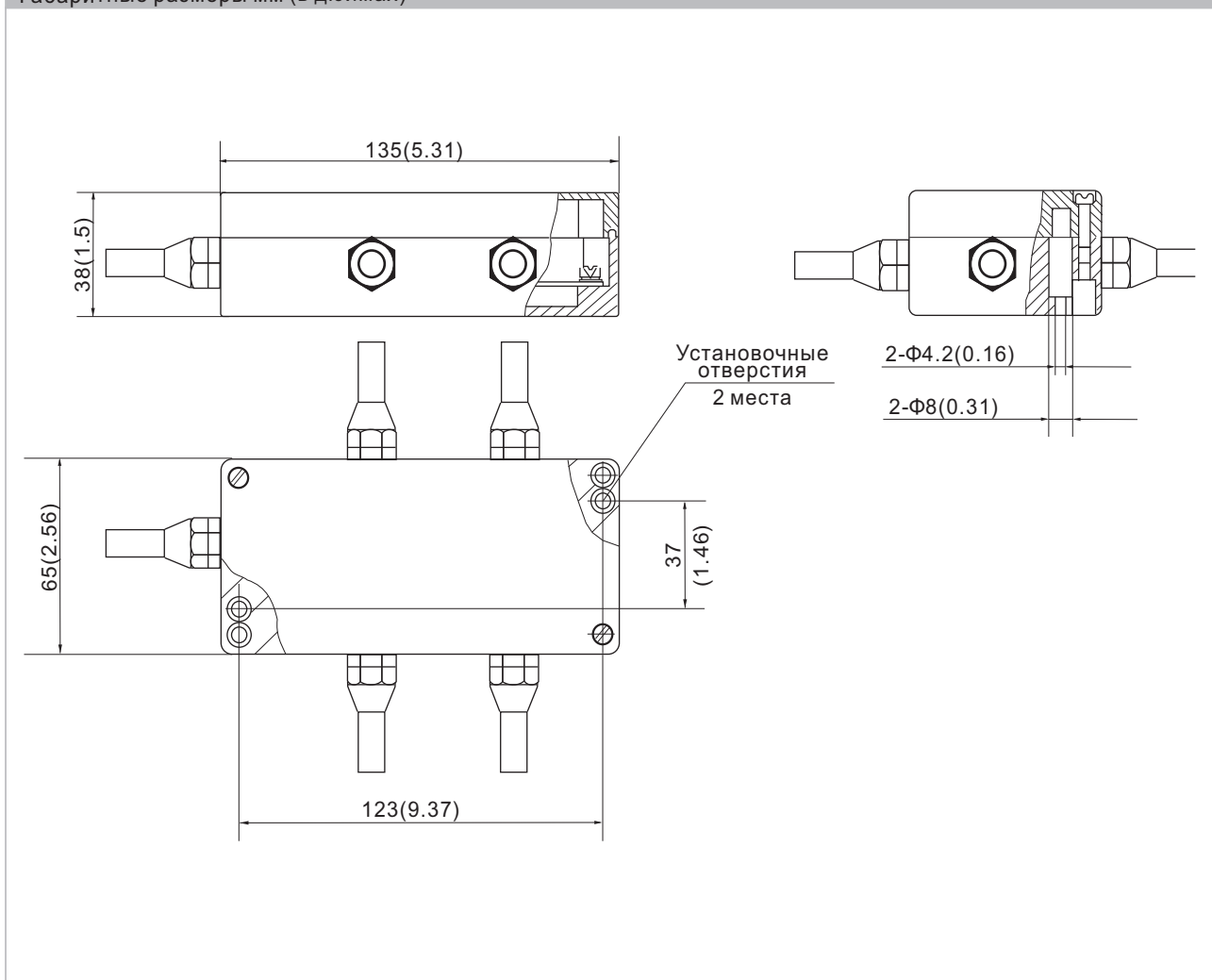
Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.



Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB07-2	2
JB07-3	3
JB07-4	4

Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB-4

Соединительная коробка с подстроечными резисторами JB-4 предназначена для соединения и суммирования сигналов с 4 тензодатчиков как с 4-х, так и с 6-ти жильным кабелем. Отличительными особенностями являются высокая степень защиты коробки (IP66), применение ударопрочного пластика и наряду с этим невысокая стоимость самого изделия. Применение – подвесные, платформенные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Основные особенности:

- Материал исполнения: **Пластик ударопрочный**
- Класс защиты: **IP66**
- Количество датчиков: **4**
- Габаритные размеры: **170x65x43мм**

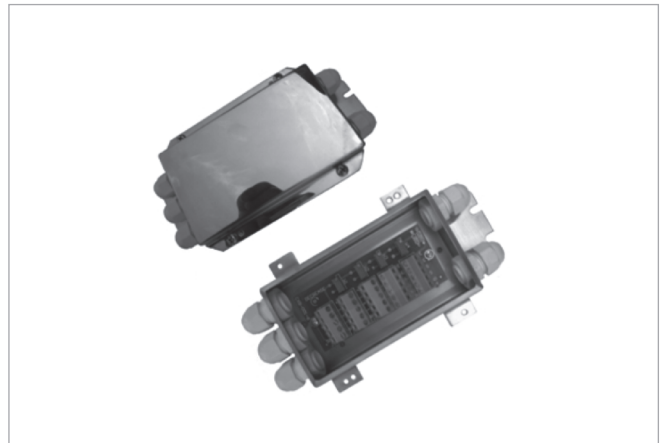


JB4-SS

Соединительная коробка предназначена для соединения и обработки сигналов, поступаемых с 4-х тензометрических датчиков по 4-х проводной схеме **подстроечными резисторами**. Особенностью соединительной коробки является высокий уровень защиты (IP65) и внешний корпус, выполненный из нержавеющей стали, который защищает соединительную коробку от попадания воды и пыли, что существенно продлевает ее срок эксплуатации. Соединительная коробка JB4-SS применяется на платформенных, подвесных, бункерных весах, а также в другом весовом оборудовании.

Основные особенности:

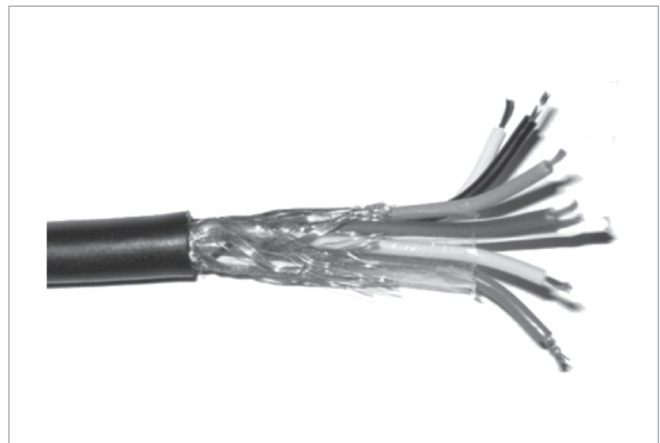
- Материал корпуса – **нержавеющая сталь**
- Класс защиты - **IP65 (защита от пыли и брызг воды)**
- Габаритные размеры – **190x100x43мм**
- Количество датчиков: **4**



Кабель RVVP (экранированный)

Экранированный кабель RVVP

необходим для надежного сообщения между объектами путем передачи цифрового сигнала. Экранированный кабель RVVP можно использовать на открытом воздухе и в закрытом помещении. Благодаря наружной изоляционной оболочке из поливинилхлорида, кабель надежно защищен от влаги. Внутри жилы кабеля оплетены изоляцией в белом, черном, красном, синем, зеленом и желтом цветах. Медные жилы внутри оболочки обеспечивают отличное экранирование. Благодаря чему кабель подходит для использования в промышленной автоматике и электронике, т.к. снижает влияние магнитных и электрических полей на качество цифрового сигнала. Многожильный провод из меди обеспечивает надежную коммуникацию. Между экраном и проводами проложена дополнительная изоляция из полиэтилена. Кабель можно использовать в температурном диапазоне от -40 до +80 °С.



Основные особенности:

- Кабель 6-ти проводной (белый, черный, красный, зеленый, синий, желтый + экран);
- Материал/исполнение провода - медь, многожильная;
- Поливинилхлоридная оплётка и изоляция жил проводов;
- Кабель экранирован медными жилами;
- Наличие полиэтиленовой изоляции между проводами и экраном;
- Диапазон рабочих температур - от - 40 до +80 °С.

Тип кабеля	RVVP 6x0,22	RVVP 6x0,25
Сечение проводника, кв. мм	0,22	0,25
Наружный диаметр кабеля, мм	6,5	6,7

Преобразователь

T1

Весовой преобразователь

- с индикатором, который крепится на Омега /DIN-рейку к задней панели прибора
- Имеет компактную вертикальную форму.
- Шестизначный буквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный LED индикатор с высотой цифр 8мм
- Размеры: 25x115x120 мм



Основные особенности:

- 0.2 $\mu\text{V}/\text{VSI}$; 10 000 делений в диапазоне;
- 0.01 $\mu\text{V}/\text{VSI}$, 1 000 000 делений в диапазоне (для внутреннего использования)
- Оптоизолированный 16-битный аналоговый выход (4-20 мА (макс 300 Ом), 0-20, 0-10, +/- 10В, 0-5, +/- 5 (минимум 10 кОм));
- Последовательный порт RS485 для подключения к ПК / ПЛК ASCII или Modbus RTU.
- Поддержка протоколов: Profibus DP, Ethernet / Modbus TCP, USB и радио (опционально);
- 3 механических релейных цифровых выхода;
- 2 оптоизолированных цифровых входа.

Технические характеристики:

Питание и энергопотребление	12 - 24 VDC +/- 10% ; 5W
Количество подключаемых тензодатчиков и их питание	макс. 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA
Линейность и нелинейность аналогового выхода	< 0.01% НПВ ; < 0.01% НПВ
Тепловой дрейф и тепловой дрейф аналогового выхода	< 0.0005 % НПВ /°C ; < 0.003% Full Scale /° C
Аналогово-цифровой преобразователь	24 bit (ca 16.000.000 points) 4.8 kHz
Макс. кол-во делений (в диапазоне измерения +/- 10 мВ = 2 мВ / В))	+/- 999999
Диапазон измерения	+/- 39 мВ
Максимальная чувствительность датчика	+/- 7 мВ/В
Максимальное количество преобразований в секунду	300 конверсий/сек. (300 Hz)
Диапазон индикации	- 999999; + 999999
Дискретность	0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Цифровой фильтр/скорость преобразования	0.012 - 7 sec ; 5 - 300 Hz
Логика релейных выходов	N.3 - maximum 115 VAC / 150mA
Логические входы	N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
Последовательный порт	RS485 (ASCII or Modbus RTU)
Скорость передачи данных (бод)	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Относительная влажность	85%
Диапазон температуры хранения	- 30° C... + 80° C
Диапазон рабочих температур	- 20° C... + 60° C

Преобразователь

T2

Весовой преобразователь

с индикатором, который крепится на Омега /DIN-рейку к задней панели прибора или соединительной коробке.

- Шестизначный буквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный LED индикатор с высотой цифр 8мм
- Четырёхклавишная клавиатура
- Размеры 123*92*55мм



Основные особенности:

- 0,2 $\mu\text{V}/\text{VSI}$, 10 000 делений в диапазоне
- 0,1 $\mu\text{V}/\text{VSI}$, 1 000 000 делений в диапазоне (для внутреннего использования),
- Оптоизолированный 16-битный аналоговый выход (4-20 mA (макс. 300 Ом). 0-20 mA, 0-10V, +/- 10V, 0-5V +/-5V (минимум 10 кОм)).
- Последовательный порт RS485 для подключения к ПК / ПЛК ASCII или Modbus RTU.
- Протоколы на выбор: Profibus DP, Ethernet / Modbus TCP, USB и радио (опционально);
- 2 оптоизолированных транзисторных цифровых выхода
- 2 оптоизолированных цифровых входа
- На клеммы платы на 4, 4 проводных нагрузки клеток, параллельно.

Технические характеристики:	
Питание и энергопотребление	12 - 24 VDC +/- 10% ; 5W
Количество подключаемых тензодатчиков и их питание	макс. 8 (350 ohm); 5VDC/120mA
Линейность и нелинейность аналогового выхода	< 0.01% Full Scale; < 0.01%НПВ
Тепловой дрейф и тепловой дрейф аналогового выхода	< 0.0005 %НПВ/° C ; < 0.003%НПВ/° C
Аналогово-цифровой преобразователь	24 bit (ca 16.000.000 points) 80 Hz
Макс. кол-во делений (в диапазоне измерения +/- 10 мВ = 2 мВ / В))	+/- 999999
Диапазон измерения	+/- 19.5 мВ
Максимальная чувствительность датчика	+/- 3 мВ/В
Максимальное количество преобразований в секунду	80 конверсий/сек. (80 Hz)
Диапазон индикации	- 999999; + 999999
Дискретность	0 - 4; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Цифровой фильтр/скорость преобразования	0.080 - 7.5 сек.; 5 - 80 Hz
Логика релейных выходов	N.2 - maximum 24 VDC / 60mA
Логические входы	N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
Последовательный порт	RS485 (ASCII or Modbus RTU)
Скорость передачи данных (бод)	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Относительная влажность	85%
Диапазон температуры хранения	- 30° C... + 80° C
Диапазон рабочих температур	- 20° C... + 60° C

Преобразователь

FD-3

Основные особенности:

Преобразователь FD-3 разработан для тензодатчиков которые используется в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой.

Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании.

Класс защиты – IP65.

Характеристика (Выход по току):

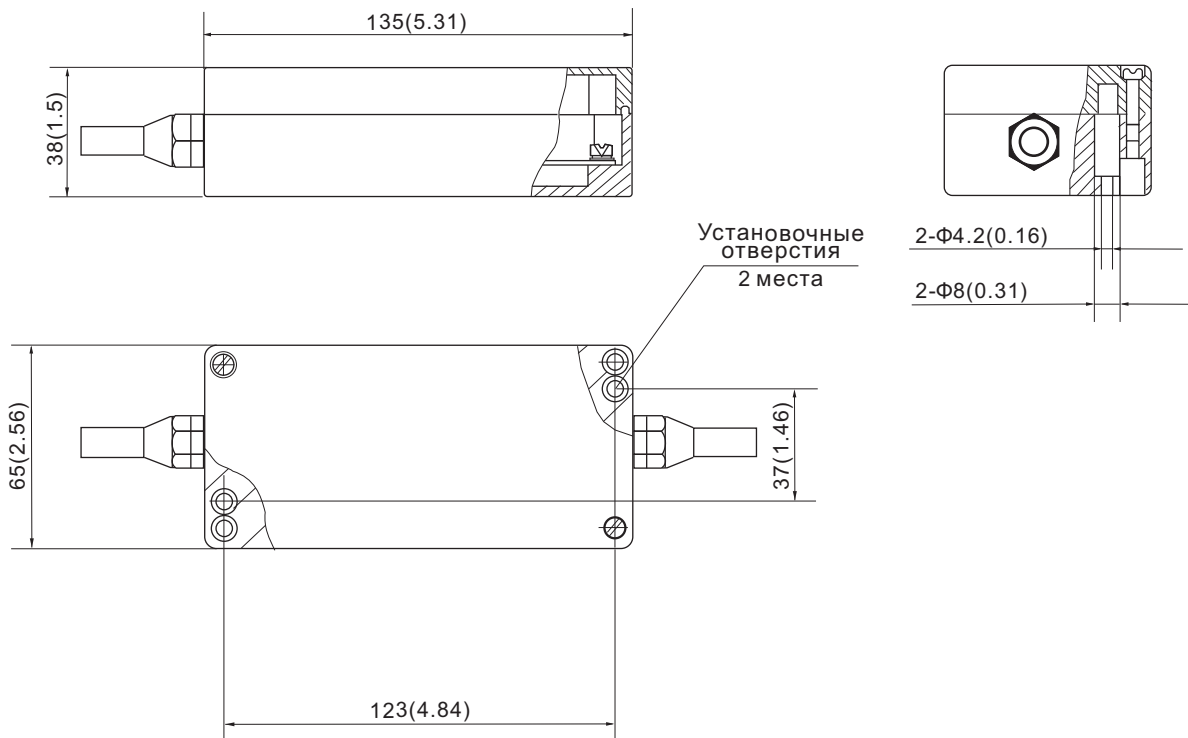
- ♦ Стабилизированное напряжение питания:
 - 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ♦ Выходной сигнал: 4-20мА (или 0-10мА, 0-20мА)
- ♦ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- ♦ Точность: больше, чем 0.1%НПВ
- ♦ Рабочий диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

Характеристика (Выход по напряжению):

- ♦ Стабилизированное напряжение питания:
 - 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ♦ Выходной сигнал: 0-5В (или 1-5В, 0-10В, 0- ± 5 В)
- ♦ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- ♦ Точность: больше, чем 0.02%НПВ
- ♦ Рабочий диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Преобразователь

FD-4

Основные особенности:

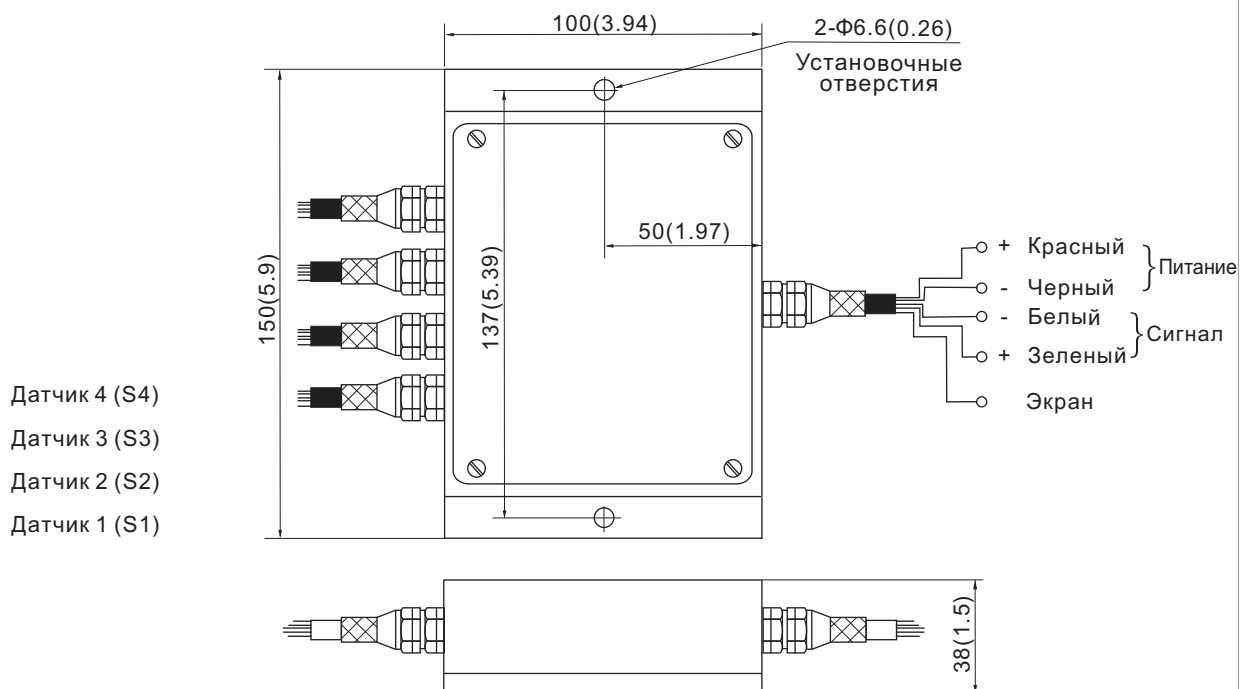
Преобразователь FD-4 разработан для тензодатчиков которые используются в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании.
Класс защиты – IP65.

Характеристика:

- ♦ Стабилизированное напряжение питания:
– 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ♦ Выходной сигнал:
0-10 мА, 4-20мА
0-5В, 1-5ВВ
- ♦ Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- ♦ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
≤ 350Ω (Выход по току)
≥ 500Ω (Выход по напряжению)
- ♦ Рабочий диапазон температур: -20 °С ~ +85 °С



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Преобразователь

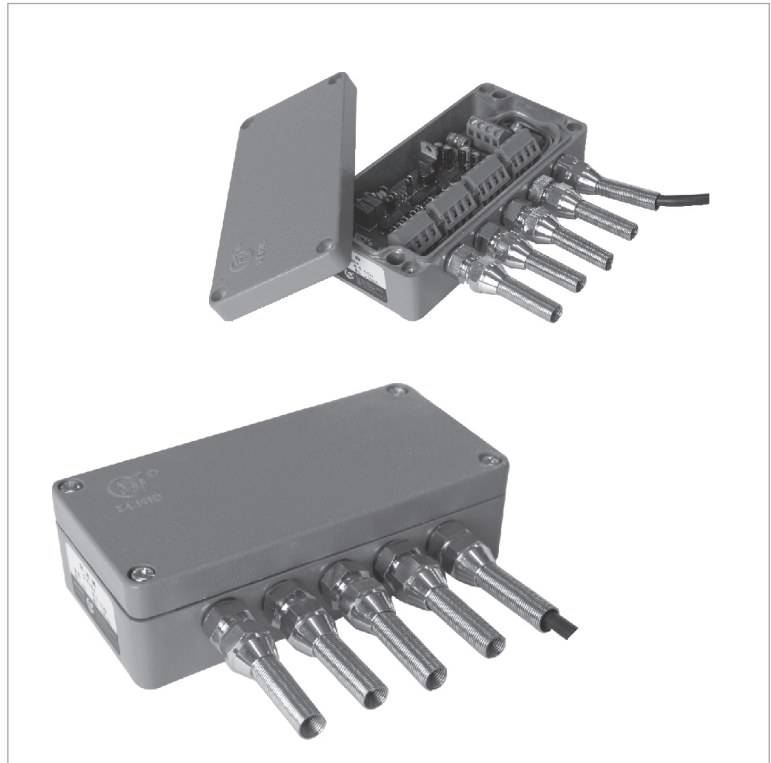
FD-5

Основные особенности:

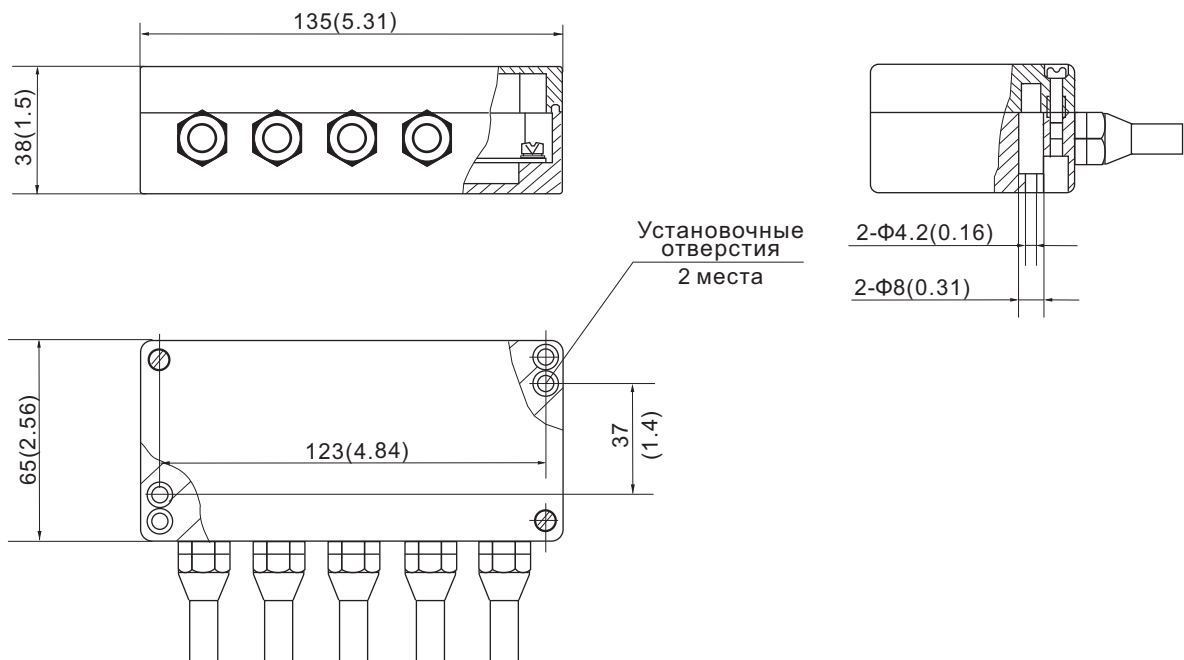
Преобразователь FD-5 разработан для тензодатчиков которые используется в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании.
Класс защиты – IP65.

Характеристика:

- ♦ Стабилизированное напряжение питания:
– 15В постоянный ток
- ♦ Выходной сигнал:
4-20мА, 0-10 мА
0-5В, 1-5В
- ♦ Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- ♦ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
≤ 500Ω (Выход по току)
≥ 500Ω (Выход по напряжению)
- ♦ Рабочая температура: -20 °С ~ +85 °С



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Весовой терминал А12Е

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов.

Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Бесплатное ПО учета
- Крепление под стойку
- Запоминание текущего веса при выключении



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ - 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -10мВ±15мВ;
- 4-х и 6-ти проводные схемы подключения;
- Питание датчиков - 5В, I_с ≤ 150мА;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20мА;
- Интерфейс RS485 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°С, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 187-242В, 49-51Гц;
- DC встроенная 6В/4Ач батарея постоянного тока.

Функциональные возможности:

- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса;
- Функция штучного подсчета;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Возможность измерения в Ньютонах, Н;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

ВНИМАНИЕ!

При покупке данных весотерминалов прилагается 2 вида Программного Обеспечения БЕСПЛАТНО!!!:

- ПО для ведения учёта и хранение информации о взвешивании на компьютере
- ПО «Автoves» для автомобильных весов

Весоизмерительный индикатор А6

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных напольных весов.

Данный весовой терминал отличается особой надежностью, низким энергопотреблением, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Низкое энергопотребление
- Индикация кода АЦП
- Крепление под стойку



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ - 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.;
- Входной диапазон сигнала: -16мВ±18мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 3В;
- Подключение - 4 по 350Ω;
- Пластиковый корпус;
- LED -Дисплей;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Количество индикаторов статуса – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы RS232 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°С, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 85-265В, 50-60Гц пере;
- встроенная 4В/4,5Ач батарея постоянного потока.

Функциональные возможности:

- Низкое энергопотребление;
- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование,
- Функция суммирования результатов взвешивания;
- Возможность переключения кг/фунт по нажатию клавиш;
- Индикация разрядки батареи.

Весовой индикатор Т8

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных, напольных весов. Особенностью весового индикатора является корпус из нержавеющей стали, дисплей выполнен по технологии LCD, имеет многоуровневую настройку яркости, энергосберегающий режим, отличается простотой в эксплуатации.

- Корпус из нержавеющей стали
- Многоуровневая регулировка яркости
- Компактный корпус
- Автономное питание



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦП - 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 80 измерений/сек.;
- Входной диапазон сигнала: -19мВ÷19мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 5В;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Дисплей LCD – многоуровневая подсветка;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, RS485, токовая петля 20мА;
- Рабочая температура -10...+40°С, влажность ≤90%;
- Электропитание:~, 110~220В, 50Гц;
- DC встроенная 6В/4Ач батарея

Функциональные возможности:

- Мультифункциональный дисплей;
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция звуковой сигнализации заданных значений веса;
- Функции обнуления, тарирования;
- Функция предварительной тары (возможность ввода тары вручную);
- Функция суммирования результатов взвешивания (автоматическая/ручная);
- Возможность переключения кг/фунт/тонна по нажатию клавиш;
- Сигнализация низкого заряда батареи, функция автоматического отключения, 4-х уровневая индикация заряда батареи;
- Несколько режимов энергосбережения, ждущий режим;
- Многоуровневая регулировка яркости дисплея;
- 10-ти кратное увеличение/ уменьшение дискретности.

Весовой терминал А12-ЕSS

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов. Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Степень защиты IP65
- Встроенная батарея
- Корпус из нержавеющей стали
- Бесплатное ПО учета



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦП - 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -10мВ÷15мВ;
- 4-х и 6-ти проводные схемы подключения;
- Питание датчиков - 5В, I≤ 150мА;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20мА;
- Интерфейс RS485 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°С, влажность ≤90%;
- Электропитание:~, 187-242В, 49-51Гц;
- - встроенная 6В/4Ач батарея постоянного тока.

Функциональные возможности:

- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/ включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса;
- Функция штучного подсчета;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Возможность измерения в Ньютонах, Н;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

Весовой индикатор A23p с функцией расчета цены и чекопечатью

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он широко применяется в платформенных напольных товарных и торговых весах. Данный весовой терминал отличается особой надежностью, многофункциональностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Три ЖК-дисплея (Вес, Цена, Стоимость)
- Крепление под стойку
- Встроенный чекопечатающий принтер



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ - 1/30000;
- Скорость преобразования: АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -16мВ+18мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 5В, I ≤ 150мА;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Цифровой LCD Дисплей - 3шт. (Вес, Цена, Стоимость)
- Количество отображаемых знаков - 6;
- 3 уровня индикации заряда батареи
- Многофункциональная клавиатура - 24 клавиши (10цифровых)
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20мА;
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 187-242В, 49-51Гц;
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - 6В, 4 Ач постоянного тока

Функциональные возможности:

- Функция расчета стоимости;
- Возможность сохранения, запроса и печати до 1000 записей;
- Возможность сохранения и вызова 100 позиций цен;
- Возможность запроса сохраненных записей путем нажатия кнопок;
- Энергонезависимая память, часы реального времени;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса;
- Функция штучного подсчета и расчета стоимости за ед. товара;
- Функция переключения кг/фунт;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Встроенный матричный минипринтер: распечатка чеков;
- Возможность распечатки статистических данных о взвешивании;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

Весовой терминал с радиоканалом A12EWS

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов, где отсутствует возможность проводного (кабельного) соединения первичной весовой аппаратуры (тензодатчиков) со вторичной (весовой терминал).

- Радиопередача - 300 м
- Частотный диапазон - 429-433МГц
- Использование нержавеющей стали
- Бесплатное ПО учета



Характеристика:

- Корпус устройства приёма тензосигнала (радиопередатчика) выполнен из нержавеющей стали марки 304;
- 6-ти разрядный светодиодный дисплей с высотой цифр 0,56";
- Корпус индикатора: из нержавеющей стали марки 304;
- Степень защиты индикатора Ip64;
- Высокая точность преобразователя АЦ: 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП: 100 измерений/сек.;
- Подключение тензодатчиков: 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Расстояние радиопередачи: до 300м;
- Частота радиосигнала: 429МГц ~ 433МГц;
- Режимы: тарирование, обнуление, переключение единиц измерения кг/фунт;
- Функция отображения кода АЦП;
- Функция взвешивания животных;
- Интерфейс Rs232;
- Возможность работы с принтерами;
- Питание радиопередатчика: - 6В;
- Питание индикатора: блок питания ~ 220В - - 9В;
- Диапазон рабочих температур: - 10 ~ +50°C;

В комплектацию входит:

1. Весовой терминал из нержавеющей стали A12EWS со встроенным радиоприемником - 1шт.
2. Сетевой адаптер - 9 В к весотерминалу - 1шт.
3. Радиопередатчик из нержавеющей стали - 1шт.
4. Аккумуляторная батарея DC 6В с комплектом соед. проводов для питания радиопередатчика - 2шт.
5. Зарядное устройство с блоком питания для аккумуляторной батареи - 1шт.

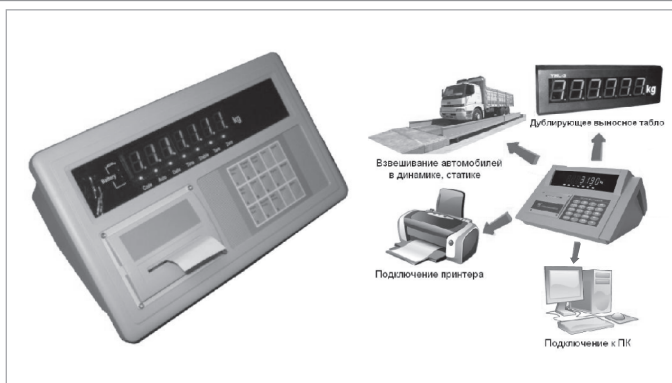
Весоизмерительный индикатор A9/A9p

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках.

Он широко применяется в автомобильных весах с различными видами платформ, в вагонных весах статического взвешивания и рассчитан на работу МАх . с 8-ю датчиками по 350Ом или с 16-ю по 700Ом.

Весовой индикатор А9р имеет высокую точность и скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования. Повторяемость характеристик индикатора даёт возможность замены прибора без перекалибровки.

- Бесплатное ПО "Автовес"
- 2-й диапазон взвешивания
- 10-ти кратное уменьшение дискретности
- Аккумуляторная батарея



Функциональные возможности:

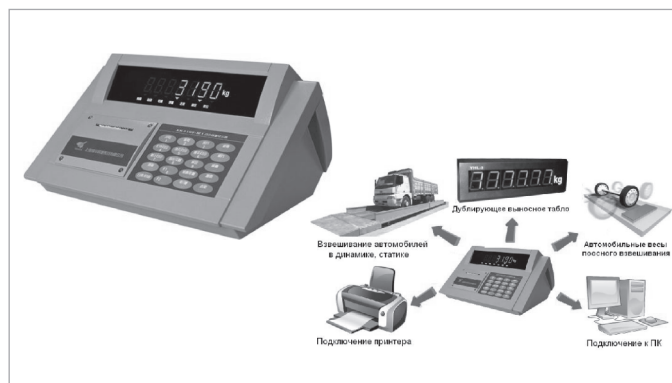
- Возможность замены прибора без перекалибровки;
- Функция Автоматического отключения индикатора "Time-Off" (шесть ступеней защиты) по истечении запрограммированного периода времени (против неплательщиков);
- Защита против изменения полярности и короткого замыкания в цепи питания ;
- Хранение в памяти до 1000 записей (о весе с датой и временем взвешивания, номера автомобилей, наименования взвешиваемых грузов);
- Энергонезависимая память;
- Функции обнуления, тарирования, суммирования результатов взвешивания;
- Встроенный матричный минипринтер: распечатка чеков ;
- Возможность распечатки различных статистических данных о взвешивании;
- Интерфейс RS-232/422/485 по выбору;
- Параллельный интерфейс работы с принтерами;
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20мА;
- 3-х точечная калибровка линейности , 2 калибровки линейности;
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - 6В;
- 3 уровня индикации заряда батареи;
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Возможность восстановления заводских настроек;
- Повышенная помехоустойчивость.

Весоизмерительный индикатор DM-1 для поосного взвешивания в динамике

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он применяется в системах статического, динамического, динамического поосного взвешивания, а именно: в портативных подкладных весах, весах поосного взвешивания транспортных средств и в других системах взвешивания в движении и статике.

Весовой индикатор имеет высокую скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования - 200 измерений/сек., отличается особой надежностью и высокой точностью измерений.

- Металлический корпус
- Алгоритм поосного взвешивания
- Высокая скорость преобразовывания сигнала
- Чекопечатающий принтер (DM1p)



Функциональные возможности:

- Возможность отображения кодов АЦП;
- Установка диапазона слежения нуля (автоматическая/ручная);
- Функция 2-ой дискретности;
- Функция коррекции нелинейности;
- Возможность настройки печати: автоматическая/ручная, печать отчетов ежедневный/выборочный;
- Возможность быстро отредактировать чек;
- Функция динамической компенсации скорости;
- Функция сохранения/просмотра/удаления/защиты данных о взвешивании в случае отключения питания;
- Наличие встроенного быстродействующего принтера для осуществления функции вывода на печать записей и отчетов;
- Возможность выводить на печать название товара, имя заказчика, название компании и т.д.;
- Возможность распечатать чек, сохранить данные или настроить формат печати;
- Повышенная помехоустойчивость, с поддержкой фотоэлектрического метода защиты;
- Возможность настроить интерфейс входа и выхода;
- Возможность взвешивания в динамике, поосное взвешивание в динамике, статике;
- Выбор автоматической/ручной защиты данных в процессе динамического взвешивания;
- Возможность хранения в памяти до 1500 ID автомобилей и соответствующий вес авто (тара), до 201 наименования товара, информация о заказчике - 100 записей, возможность хранения 1501 отчетов о весе;
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли.

Цифровые весоизмерительные терминалы DS3

используются в различных тензометрических системах, работающих на цифровых тензометрических датчиках. Они широко применяются в автомобильных весах с различными видами платформ, в вагонных весах статического взвешивания и рассчитаны на работу МАх. от 1-го до 16-ти датчиков производства компании ZEMIC и HBM.

Цифровой весоизмерительный индикатор DS3SS

- Степень защиты – IP65
- Корпус из нерж. стали
- С поворотным креплением
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3M1

- Степень защиты – IP53
- Пластиковый корпус
- Красные светодиодные индикаторы: h=50мм
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3QP с чекопечатью

- Встроенный чековый принтер
- Пластиковый корпус
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Характеристики:

- Метод соединения цифровых тензодатчиков: Rs485
- Длина подключения цифровых датчиков: до 1000м
- Количество подсоединяемых датчиков: 1~16шт.
- Питание датчиков: - 10В, 0.8А(МАх)
- Работа с протоколами датчиков: ZEMIC, HBM
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Часы реального времени
- Интерфейс: RS232C(RS422/485 опция), токовая петля 20mA
- Параллельный интерфейс связи с принтером:
- Электропитание: ~ 85~242В, 50/60Гц; -12В
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90% ;

Функциональные возможности:

- Защита от электромагнитных волн;
- Простота в эксплуатации и ремонте;
- 32-х битный быстродействующий ARM процессор;
- Высокоэффективная многозадачная операционная система;
- Большое количество параметров настройки;
- Функции диагностики ошибок;
- Авто/ ручная корректировка углов;
- Возможность отображения кодов АЦП;
- Коммуникационный интерфейс RS232/422/485 по выбору;
- Параллельный интерфейс работы с принтерами;
- Возможность автоматической быстрой распечатки чеков после взвешивания;
- Возможность распечатки различных статистических данных о взвешивании;
- Функция Автоматического отключения индикатора "Time-Off" по истечении запрограммированного периода времени (против неплательщиков);
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса;
- Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли.

Весодозирующий контроллер С8

используется в весовых системах построенных на тензометрических датчиках.
Весовой контроллер С8 имеет высокую точность и скорость АЦ (аналога -цифрового) преобразования. Он широко применяется в электронных весовых системах дозирования, розлива, фасовки, а именно: в различных бункерных и платформенных весах, дозаторах розлива и фасовки продуктов и др. Повторяемость характеристик индикатора даёт возможность замены прибора без перекалибровки.



- **1-2х компонентное дозирование**
- **4 алгоритма работы**
- **Работа с ПЛК системами**
- **5-ти точечная калибровка линейности**

Функциональные возможности:

- Возможность работы весовыми дозаторами заполнения на 1-2 материала в плюс/минус диапазонах с автоматической выгрузкой
- Возможность выбора одного из 4-х режимов работы:
 - 1-2-х компонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой
 - отрицательное автоматическое дозирование выгрузки
 - сортировочные весы (весы отбраковки) - до 3-х заданных пределов
 - сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) - до 3-х заданных пределов
- Импульсная доводка и автоматическая самокоррекция в режиме дозирования заполнения
- Удержания на дисплее пиковых значений захваченного веса в режиме сортировочных весов
- Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, mAх- min пределов, гистерезиса
- Возможность установки времени задержки
- Возможность циклической работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов
- Работа в режимах Пуск/Стоп/ Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удалённых кнопок
- 1 стандартный интерфейс RS-232/422/485 по выбору
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- 3 встроенных релейных выхода ~ 220В, 0.5А
- 3 внешних дискретных входа +12В~+24В постоянного тока
- 1 точный аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5В/0-10В
- Возможность работы с серийными принтерами: распечатки суммарного веса, комбинированных данных в кг, т, g, lb на принтер
- Возможность замены прибора без перекалибровки (путём введения калибровочных коэффициентов)
- Возможность сохранения, проверки и удаления итоговых(суммарных) значений веса с защитой от стирания даты при выключении питания
- Возможность восстановления заводских настроек
- Повышенная помехоустойчивость и надёжность
- Защита от статического электричества: при контакте 6кВ, по воздуху 8кВ

Характеристика:

- Класс точности - III
- Метод АЦ преобразования: SigMA-Delta, 24bit
- Скорость преобразования: 80 измерениц/сек.
- Входной диапазон сигнала: -19mВ ~19mВ
- Входная чувствительность: $\geq 1\text{mВ/e}$; Нелинейность: 0.01%FS
- Питание датчиков: - 5В, $I \leq 350\text{mA}$
- Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ом
- Поддержка 4 - и 6 - проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний
- 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек
- Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Щитовое исполнение, Металлический корпус
- Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью
- Автокомпенсация нуля, слежение нуля
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- Интерфейс связи с ПК: выборочный RS232C/RS422/485
- Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером
- 1 Аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5В/0-10В
- 3 релейных выхода ~ 220, 0.5А
- 3 внешних дискрет. входа +12В~+24В: вкл/выкл удаленным переключателем (активация процесса дозирования), возможность подключения контроллеров, концевых выключателей
- Питание: ~ 110~230В, 50/60Гц, 1А
- Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°С при влажности до 90%(без конденсата)
- Температура хранения – от -20 до +50°С
- Вес: 0,7кг

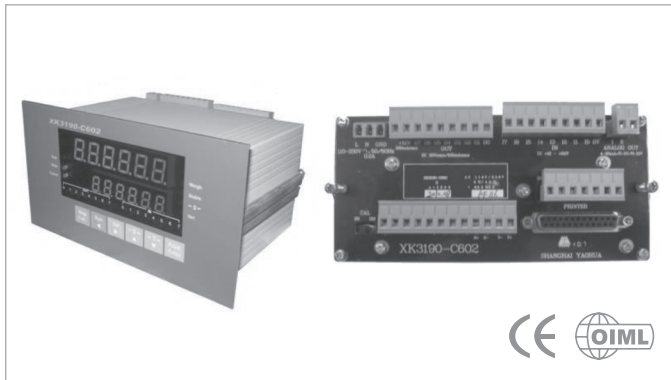
Весодозирующий контроллер С602

используется в различных весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он имеет высокую точность и скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования (по Sigma-Delta технологии) и работает на базе 32bit ARM процессора с ядром Cortex M3.

Максимальная скорость преобразования составляет 200times/sec.

Данный весовой контроллер широко применяется в различных быстродействующих весовых системах автоматического дозирования заполнения и выгрузки, к которым предъявляются строгие требования к высокой скорости и точности взвешивания, дозирования и контроля.

- Многокомпонентное дозирование
- 4 алгоритма работы
- 20 рецептов
- Работа с ПЛК системами



Функциональные возможности:

- Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, mAx- min пределов, гистерезиса, времён задержек
- Возможность выбора одного из 4-х режимов работы:
 - многокомпонентное дозирования заполнения с последующей выгрузкой,
 - отрицательное автоматическое дозирование выгрузки (с автоматическим контролем загрузки сырья в бункер).
 - сортировочные весы (весы отбраковки) - до 5-ти пределов
 - сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) - до 5-ти заданных пределов
- Расширенная функциональность режима работы многокомпонентного дозирования:
 - подрежим дозирования фиксированного количества (дозы) 2-х материалов на 2-х скоростях с импульсной доводкой и самокоррекцией (внепредельной корректировкой) с последующей автоматической выгрузкой
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 3-х материалов на 2-скоростях с импульсной подачей
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 7-ми материалов на одной скорости с импульсной доводкой по каждому материалу и последующей автоматической выгрузкой
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 8-ми материалов на одной скорости
- Возможность циклической работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов
- Расширенная система установок времён задержек
- Отдельный дискретный выход сигнализации нулевой зоны (сигнализации «Пусто»)
- Возможность внешнего управления процессами загрузки, выгрузки, сортировки при помощи ПЛК
- Работа в режимах Пуск/Стоп/ Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удалённых кнопок и т.д.
- Энергонезависимое хранение в памяти 20 рецептов (программ дозирования)
- Быстрый доступ к рецептурам дозирования, сортировки
- Энергонезависимое хранение в памяти информации о взвешиваниях – до 8000 записей
- Регулируемая цифровая фильтрация сигнала и скорость АЦП преобразования
- 8 оптоизолированных релейных выходов ~ 220, 0.5A - (mAx 40вых – опция)
- 8 оптоизолированных дискретных входов, 2 из которых - это высокоскоростные сигналы кодированный и прерывистый (высокая скорость реакции) - (mAx 40вх. – опция)
- В комплекте блок 8-ми релейных выходов ~ 220, 0.5A
- 1 оптоизолированный аналоговый выход в режимах 4-20mA / 0-5B / 0-10B
- Последовательные интерфейсы связи:
 - 1-й интерфейс: RS232C
 - 2-й интерфейс: перенастраиваемый RS232C/RS422/485, передача данных 600 ~ 57600 на выбор
- 1 оптоизолированный выход токовой петли 20mA для связи с дублирующим табло
- Возможность распечатки текущих и суммарных значений веса, дозируемого материала или калибровки, а также всех настраиваемых в приборе коммуникационных и калибровочных параметров.

Характеристика:

- Класс точности - III
- Метод АЦ преобразования: Sigma-Delta, 24bit
- Скорость преобразования: 80 измерений/сек
- Входной диапазон сигнала: -19mB ~ 19mB
- Входная чувствительность: $\geq 1\text{mB/e}$; Нелинейность: 0.01%FS
- Питание датчиков: - 5B, $I \leq 350\text{mA}$
- Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ом
- Поддержка 4 - и 6 - проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний
- 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек
- Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Щитовое исполнение, Металлический корпус
- Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью
- Автокомпенсация нуля, слежение нуля
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- Интерфейс связи с ПК: выборочный RS232C/RS422/485
- Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером
- 1 Аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5B/0-10B
- 3 релейных выхода ~ 220B, 0.5A
- 3 внешних дискрет. входа +12B~+24B: вкл/выкл удаленным переключателем (активация процесса дозирования), возможность подключения контроллеров типа концевых выключателей
- Питание: ~ 110~230B, 50/60Гц, 1A
- Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90%(без конденсата)
- Температура хранения – от -20 до +50°C
- Вес: 0,7кг

Весовые индикаторы для конвейерных весов



Основные особенности:

Серия весовых индикаторов BST100-Dx2 разработана для использования в конвейерных весах, оборудованных аналоговыми тензодатчиками нагрузки.

Функциональные возможности:

- ♦ LCD-дисплей с возможностью семи вариантов отображения разных переменных процесса (суммарного веса, скорости, потока, веса на 1м ленты, АЦ кода, суммарного веса за смену, даты и времени);
- ♦ подсчет, хранение и отображение результатов производительности за смену, день, месяц;
- ♦ различные варианты корпуса: для щитового или настенного монтажа, для эксплуатации во взрывозащищенных условиях.

Устройство весового индикатора для конвейерных весов предусматривает подключение:

- ♦ датчиков нагрузки: тензометрические датчики в количестве до 8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом);
- ♦ датчика скорости: фотоэлектрический энкодер или бесконтактный переключатель, имеющий выходной сигнал 0,5-3000 Гц;
- ♦ дополнительных устройств (ПЛК/ПК, терминал, дублирующее табло) по каналу связи RS232/RS485, подключение к промышленной сети.

Модель	Кол-во и тип входов/выходов		IP	Размеры, мм
	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты		
BST100-D12	1 шт- опция 4-20 мА	COM1- RS232(MODBUS) COM2- опция (RS232/RS485 /RS422/Profibus/ Canbus/Ethernet)	IP50	170x91x184
BST100-D52			IP65	235,5x227,5x119,5
BST100-D52Ex			IP65	340x390x205

Весодозирующие индикаторы для дозаторов с управляемой непрерывной подачей



Основные особенности:

Серия весодозирующих индикаторов BST100-Bx1 разработана для использования в дозаторах с управляемой непрерывной подачей материала, оборудованных аналоговыми тензодатчиками нагрузки.

Функциональные возможности:

- ♦ LED-дисплей с возможностью различных комбинаций отображения переменных процесса (суммарного веса, скорости ленты, потока, точки установки потока, сигналов аварии, суммарного веса за смену, даты и времени и др.);
- ♦ встроенный ПИД-регулятор для поддержания заданной производительности дозатора;
- ♦ подсчет, хранение и отображение результатов производительности за смену, день, месяц;
- ♦ различные варианты корпуса: для щитового или настенного монтажа, для эксплуатации во взрывозащищенных условиях.

Устройство весового индикатора для конвейерных весов предусматривает подключение:

- ♦ **датчиков нагрузки:** тензометрические датчики в количестве до 8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом);
- ♦ **датчика скорости:** фотоэлектрический энкодер, бесконтактный переключатель или датчик скорости, имеющий выходной сигнал 0,5-3000 Гц;
- ♦ **дополнительных устройств** (ПЛК/ПК, терминал, дублирующее табло) по каналу связи RS232/RS485, сигнальной и управляющей аппаратуры, подключение к промышленной сети.

Модель	Кол-во и тип входов/выходов			IP	Размеры, мм
	Аналоговые выходы	Дискретные входы/выходы	Коммуникационные порты		
BST100-B11	1 вход (4-20 мА) 1 выход (4-20 мА)	4 НО выхода 3 НО входа 1 импульсн. выход суммарного веса	COM1- RS232 (MODBUS)	IP50	160x84x188
BST100-B21			COM2- опция (RS232/RS485 /RS422/Profibus/ Canbus/Ethernet)	IP65	202x305x90
BST100-B21Ex				IP65	340x390x205

Весодозирующие индикаторы для весов порционного дозирования на упаковочных линиях

BST106-B66[A]

Весодозирующий индикатор
(базовая модель)

- индикация основных параметров процесса взвешивания и дозирования материалов;
- сигнализация о состоянии процесса дозирования и сообщения об ошибках;
- компактные габаритные размеры.



BST106-H16[A]

Весодозирующий индикатор
(расширенные функции)

- увеличенное количество входов/выходов;
- возможность подключения к ПЛК/ПК и создание многоуровневых систем управления;
- поддержка различных протоколов обмена (опция);
- 10 рецептов дозирования.



Основные особенности:

Весодозирующие индикаторы серий BST106-B66 и BST106-H16 применяются в системах однокомпонентного дозирования материалов.

Функциональные возможности:

- ♦ **различные варианты отображения** основной информации (индикация веса нетто/брутто, счетчика порций, загруженного веса, заданного значения веса, суммарного веса, величины аналогового сигнала, рабочего состояния индикатора);
- ♦ **вывод информации о состоянии** процесса дозирования (светодиодные индикаторы на лицевой панели);
- ♦ **три скорости дозирования:** быстрая, средняя, медленная подача;
- ♦ **три режима работы индикаторов:** с одним бункером, с двумя бункерами, дозирование в мешки.

Модель	Дисплей			IP	Размеры, мм	Вес, кг
	тип	кол-во разрядов	цвет			
BST106-B66[A]	LED	14	красный	IP50	110x64x150	0,5
BST106-H16[A]	VFD	16	зеленый	IP50	164x82x188	1,6

Модель	Макс. кол-во подключенных датчиков	Кол-во и тип входов/выходов			
		Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты
BST106-B66[A]	4 шт (350 Ом) или 8 шт (700 Ом)	6 НО (релейн.)	8 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM - RS232/RS485 (MODBUS)
BST106-H16[A]	8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом)	7 НО (релейн.)	12 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM1 - RS232 (MODBUS) COM2 - опция (RS232/RS485/RS422/Profibus/Canbus/Ethernet)

Весодозирующие индикаторы для весов порционного дозирования нескольких материалов

BST106-B68[U]

Весодозирующий индикатор
(базовая модель)

- индикация основных параметров процесса взвешивания и дозирования материалов;
- сигнализация о состоянии процесса дозирования и сообщения об ошибках;
- компактные габаритные размеры.



BST106-H18[F] BST106-H18[E]

Весодозирующий индикатор
(расширенные функции)

- увеличенное количество входов/выходов;
- возможность подключения к ПЛК/ПК и создание многоуровневых систем управления;
- 10 рецептов дозирования.



Основные особенности:

Весодозирующие индикаторы серий BST106-B68 и BST106-H18 применяются в системах последовательного многокомпонентного дозирования.

Функциональные возможности:

- ♦ **различные варианты отображения основной информации** (индикация веса нетто/брутто, счетчика порций, загруженного веса, заданного значения веса, суммарного веса, величины аналогового сигнала, рабочего состояния индикатора);
- ♦ **вывод информации о состоянии** процесса дозирования (светодиодные индикаторы на лицевой панели);
- ♦ **две скорости дозирования:** быстрая и медленная подача;

Количество дозируемых материалов:

- ♦ **BST106-B68[U]** - для дозирования 4-х материалов (две скорости подачи);
- ♦ **BST106-H18[F]** - для дозирования 5-ти материалов (две скорости подачи, 10 рецептов);
- ♦ **BST106-H18[E]** - для дозирования 8-ти материалов (две скорости подачи, 10 рецептов).

Модель	Дисплей			IP	Размеры, мм	Вес, кг
	тип	кол-во разрядов	цвет			
BST106-B68[U]	LED	14	красный	IP50	110x64x150	0,5
BST106-H18[F] BST106-H18[E]	VFD	16	зеленый	IP50	164x82x188	1,6

Модель	Макс. кол-во подключенных датчиков	Кол-во и тип входов/выходов			
		Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты
BST106-B68[U]	4 шт (350 Ом) или 8шт (700 Ом)	6 НО (релейн.)	8 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM - RS232/RS485 (MODBUS)
BST106-H18[F] BST106-H18[E]	8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом)	7 НО (релейн.)	12 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM1 - RS232 (MODBUS) COM2- опция (RS232/RS485/RS422/Profibus /Canbus/Ethernet)

Дублирующие табло серии YHL

Табло предназначено для дублирования показаний веса. Применяется как дополнительный дисплей с большими цифрами в автомобильных, железнодорожных весах и другом весовом оборудовании, где требуется видеть вес на большом удалении от весовой.

Технические характеристики:

- **Интерфейс связи:**
Метод токовой петли: удаленность 30-70 м
RS232: удаленность ≤30 м
- **В комплекте:** 10м/5м кабеля для коммутации (в зависимости от типа табло).
- **Поддерживают протоколы обмена:** ZEMIC (другие протоколы обмена по предварительному заказу)
- Встроенный термометр для измерения температуры с температурным диапазоном: - 42 °С ~ 99 °С и точностью ± 2°С (для YHL-7H);
- Поддержка текстовой информации на русском и английском языках (для серии YHL-7R);
- В комплекте ПО для ввода и программирования текстовой информации (для серии бегущая строка);
- Отображение реального времени, даты, дня недели в режиме ожидания (для серии бегущая строка);
- **Дополнительные опции:**
 - радиоканал;
 - RS485 (опция): удаленность ≤1000 м;
 - бегущая строка.



Модель	Табло индикации				Бегущая строка		
	YHL-1	YHL-3	YHL-5S	YHL-8	YHL-3R	YHL-5R	YHL-7R
Род тока, напряжение, В, и частота, Гц	Постоянный 6V	Переменный AC187-242V: 49-51HZ			Постоянный 6V AC 100 ~ 240V		
Габаритные размеры, мм	255x40x100	540x55x180	780x86x295	920x70x500	390x160x40	525x160x40	780x260x60
Размеры цифр, мм	25	75	125	200	75	120	160
Исполнение дисплея	6-разрядный светодиодный Красные/зеленые индикаторы				Матричный светодиодный Красные/зеленые индикаторы		
Материал корпуса	Металл	Металл	Пластик	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ + 40 °С						
Рабочая влажность, RH	≤85% RH						
Масса, кг, не более	1,2	3,5	6	15	1,2	1,8	5,6

Весовой индикатор с функциями дозирования

Rinstrum R320

(Австралия)

R300 серия весовых индикаторов идеально подходит для использования в различных мобильных весовых системах. Весоизмерительные контроллеры R320 предназначены для использования в палетных погрузчиках, системах Zemic-on-board взвешивания на борту автомобиля, автомобильных и платформенных весах, в системах дозирования и обладают большим количеством дополнительных функций. Обновление Программного Обеспечения (ПО) индикаторов осуществляется посредством опто-link кабеля через встроенный в индикаторах инфракрасный порт связи.

Материал корпуса:

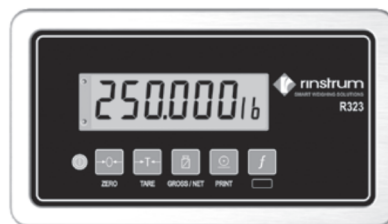
R320 - ABS - пластик;

R323 - нержавеющая сталь.

Класс защиты - IP 65.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

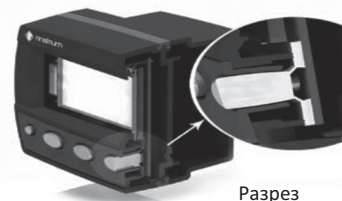
- Класс точности весов, в которых используется прибор - III и IV
- Полностью цифровая калибровка (двух видов)
- Считывание количества (в шт.) на основании измерения
- Взвешивание Животных, Пиковый Вес, Ручное Удержание Веса
- Суммирование, Обнуление, Тарирование, Автотарирование
- БЕСПЛАТНЫЕ ПО учёта и хранения в Автовесах и др. системах
- Программируемые режимы печати, печать этикеток
- Связь с ПК, принтерами, сетью через RS 232
- BLUETOOTH передача и принятие данных на компьютер, контроллер, передача на дублирующие табло (опция)
- 2-х диапазонный режим работы
- Функция 10-ти кратного уменьшения дискретности
- Set points – 2 (кол-во заданных выходных сигналов управления)
- Возможность подключения в кольцевые схемы до 31шт.
- Дистанционный (удалённый) контакт
- Поддержка 4-х и 6-ти проводных схем подключения
- Возможность подключения до 8-ми тензодатчиков по 700 Ом
- Тип АЦП преобразователя - 24bit Sigma Delta с $\pm 8,388,608$ внут. отсч.
- 10-ти точечная калибровка, редактирование точек линеаризации
- Рабочие температуры от -10 до +50°C, влажность до 90%



R323 в корпусе из нержавеющей стали



R320 с опциональным настольным корпусом



Разрез

Технические характеристики:

Дискретность, класс точности	Свыше 30,000 делений, минимум с 0.25µV/дел., 20 отсчётов в секунду; (III и IV класс точности 4000 делений с 0.8µV/дел.)
Диапазон коррекции нуля	± 2.0 mV/V
Чувствительность	от 0.1mV/V до 3.0mV/V
Диапазон нуля	от $\pm 2\%$ до $\pm 20\%$ (полная нагрузка)
Ползучесть нуля	< 0.1 mV/V°C
Питание датчика	5 V для 4 x 350 Ом или 16 x 700 Ом датчиков (4- и 6- проводов+ земля)
Тип преобразователя A/D	24bit Sigma Delta, с $\pm 8,388,608$ внут. отсч
Коэффициент A/D	20Hz с FIR filtering > 80dB
Рабочий диапазон температур	от -10 до +50°C, влажность до 90%
Калибровка линейности	10 – точечная, возможность корректировки точек линеаризации
Количество диапазонов	Однодиапазонный
Настройка и калибровка	Полностью цифровая калибровка 2х видов с возможностью калибровки по сети
Дисплей	Жидкокристаллический - 20mm
Подсветка	Яркая LED (светодиодная) зелёная подсветка дисплея
Цифровой фильтр	0.1 sec. - 4.0 sec.
Питание:	
Стандарт	12 /24V DC (15 V A max) - ON/OFF - вкл/выкл кнопкой, с машинной памятью
Опция	110-240 V AC, 50-60Hz Power Input
Возможности:	
Интерфейс	Интерфейс с компьютером через Opto –Link, через RS232 (меню с визуальными подсказками)
Отличия:	Только RS232 Set Points – 2
Сертификаты	OIML (TC6242, T6244), NSC (S420), CE, FCC, Ctick

Универсальный весовой контроллер

Rinstrum R420-k401

(Австралия)

Весовой контроллер R420-k401 предназначен для использования в автомобильных, железнодорожных весах, в системах простого и сложного дозирования (поддерживает до 32-х дискретных вх./вых. сигналов) и обладает большим количеством дополнительных функций. Существует возможность связи с ПК, сетью и принтерами через RS232, RS-485, связь Ethernet, Bluetooth, Profibus, аналоговые и цифровые сигналы управления и много других возможностей посредством подключения различных унифицированных модулей серии RINSTRUM. Обновление Программного Обеспечения (ПО) и дистанционное управление клавишами индикатора осуществляется через встроенный в индикатор инфракрасный порт связи.

К прибору предоставляется несколько БЕСПЛАТНЫХ ПО для учёта и хранения данных с Автовесов и др. весосистем.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ:

- Полностью конфигурируемая настройка, цифровая калибровка
- Связь через Inthernet (опц.)
- Счетчик изменений настроек
- Калибровка сигнала по сети
- Кодирование собственного текста
- Сигнал напоминающий о сроке периодической поверки
- Подключение в кольцевые схемы,
- Хранение отчетов
- Последовательное считывание поступающих грузов
- Перемена единиц/считывание в шт. на основании измерения
- Ввод текста для этикеток /печати
- 10-ти кратное уменьшение дискретности
- Функции удержания, стабилизации веса и максимальный вес
- Set point: 8 выходных дискретных сигналов управления (опц.)
- 24 входных дискретных сигнала (опц.)
- Аналоговый выход (опц.)
- Хранение информации о загрузках (опц.)

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Большой, многострочный дисплей
- Питание 12-24V DC input (V AC опционально)
- Тип преобразователя - A/D, 24 bit Sigma-Delta.
- 10-точ. калибровка линейности
- Диапазон рабочих температур от -10 до +50°C, влажность до 90%
- Возможность подключения до 32 тензодатчиков
- 1 и 2-х-диапазонный режим, 2-х интервальный
- Дополнительное программное обеспечение Flash ROM
- Двойной Serial Ports на плате для RS-232 и RS485
- Прикладное ПО rin-VIEW
- Интерфейс с компьютером через инфракрасный opto-link порт
- Часы /календарь/память gam
- БЕСПЛАТНЫЕ ПО для учёта данных о весе авто и др. весов

БЕСПЛАТНОЕ прикладное программное обеспечение:

ПО специально предусмотрено для использования в моделях линейки R400. Одна из главных отличительных особенностей серии R400 – это возможность переходить на более высокий уровень применения просто приобретением и установкой нового фирменного ПО и программированием перепределяемых клавиш. Это свойство существенно уменьшает затраты на модернизацию, обслуживание и ремонт.

Технические характеристики:

Дискретность, класс точности	Свыше 100,000 делений, минимум с 0.25µV/дел. ; 50 отсчётов в секунду; (III и IV класс точности -10,000 делений с 0.7 µV /дел.)
Диапазон коррекции нуля	±2.0 mV/V
Чувствительность	C 0.1mV/V до 3.0mV/V
Диапазон нуля	C ±2% до ±20% (полная нагрузка)
Ползучесть нуля	< 0.1mV/V°C
Питание датчика	7.4 V для свыше 16 x 350 Ом или 32 x 700 Ом датчиков (4- и 6-проводов+ земля)
Тип преобразователя A/D	24bit Sigma Delta, с ±8,388,608 внут. отсч
Коэффициент A/D	20Hz с FIR filtering > 80dB
Рабочий диапазон температур	C -10 до +50°C, влажность до 90%
Калибровка линейности	10 – точечная, возможность корректировки точек линеаризации
Количество диапазонов	Одно и Двухдиапазонный, Двухинтервальный
Настройка и калибровка	Полностью цифровая калибровка 2х видов с возможностью калибровки по сети
Дисплей	жидкокристаллический - 29mm главная часть дисплея / 18mm нижняя часть дисплея
Подсветка	Яркая LED (светодиодная) зелёная подсветка дисплея
Цифровой фильтр	0.1 sec. - 4.0 sec.
Питание:	
Стандартные	12 /24V DC (15 V A max) - ON/OFF - вкл/выкл кнопкой, с машинной памятью
Опция	110-240 V AC, 50-60Hz Power Input
Возможности:	
Интерфейс	Интерфейс с компьютером через Opto –Link, через Rs232 (меню с визуальными подсказками)
Отличия:	4 дополнительных слота для подключения модулей
	Serial Ports на плате; RS-232 и RS485, Ethernet модуль (опция)
	До 32 цифровых выходных сигналов (опция)
	Set Points – 8 - кол-во задаваемых сигналов управления (опция)
	Аналоговый выход (опция)
	Возможность хранения информации о загрузках (опция)
	Ввод текста для этикеток /печати
Сертификаты	OIML (TC6242, T6244), NSC (S420), CE, FCC, Ctick

Весодозирующий передатчик

WT 1203

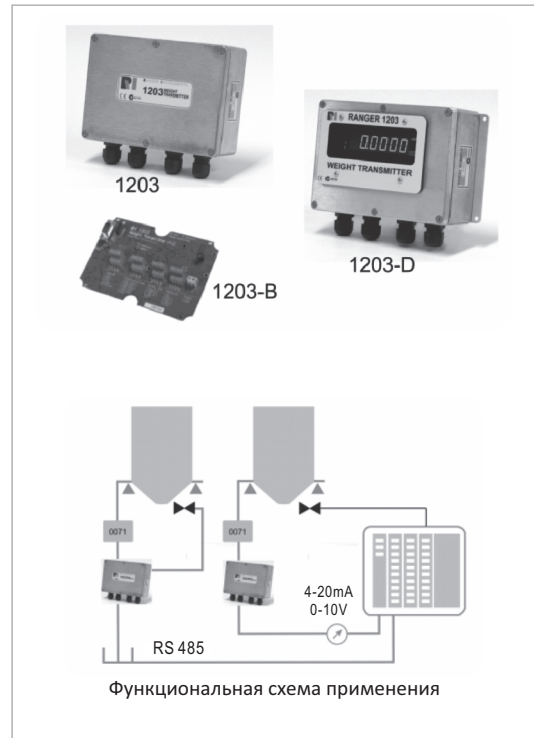
(Австралия)

WT 1203 передатчик веса является высокоскоростным, надежным контроллером, который обеспечивает быструю передачу и точные показания веса. Наличие входных и выходных сигналов управления наряду с повышенной электропомехоустойчивостью и высокой скоростью АЦП преобразования и передачи данных, даёт возможность интегрировать его в различные автоматизированные системы управления процессами взвешивания и дозирования.

Высокое быстродействие данного весоконтроллера даёт возможность использовать его в системах динамического взвешивания, таких как Вагонные, Автомобильные весы и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА

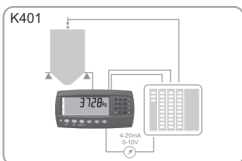
- RS232 и RS485 последовательный интерфейсы
- БЕСПЛАТНОЕ прикладное ПО в комплекте
- Скорость работы АЦП - 100 обновлений/ сек.
- 2 изолированных выхода (output)
- 1 изолированный вход (Input)
- Конфигурированный аналоговый выход (Output)
- ПО для ПК для полной настройки (конфигурации)
- 100,000d @ 0.25µV/d
- Подключение датчиков 4-6-ти проводное
- Количество тензодатчиков - 6 x 350 Ohm
- Питание 12-24 VDC



Что отличает передатчики веса WT1203 от других весоизмерительных устройств данного класса?	
Алюминиевый корпус IP65 промышленного исполнения	• Разработан для промышленного исполнения, легко монтируется как правило вблизи тензодатчиков и сигнал о весе передаётся не в аналоговой, а цифровой форме, что увеличивает качество и точность показаний веса.
RS232 и RS485 последовательная цифровая связь	• Встроенные последовательные порты для подключения к ПЛК контроллерам, ПК-рам или к дублирующим табло. • Полностью двунаправленные с поддержкой через RS485 многоканальных сетей до 30 единиц
Встроенный RS232 DB9	• последовательное соединение позволяет легко устанавливаться и настраиваться с помощью бесплатного программного обеспечения связи (управления) с ПК – конфигурация позволяет сохранять и загружать другие единицы.
Высокое разрешение 100,000d @ 0.25µV/d	• 100,000 делений минимум с 0.25µV/дел.
Высокая скорость АЦП	• 100Hz
2 изолированных выхода(Outputs)	• Встроенные выхода применяются для сигнализации либо могут быть использованы для простого позиционного управления, с возможностью развивать ток 300mA и до 30VDC, которые предусматривает непосредственное управление большинством DC приводов и реле
1 изолированный вход (Input):	• Встроенный вход предназначен для дистанционного нуля, передачи максимальных значений на расстоянии, или для управления с помощью ПЛК-ми последовательной частотной передачей.
Конфигурируемый Аналоговый Выход(Output)	• Встроенный 16-bit изолированный аналоговый выход для соединения с PLCs: 4-20mA, 0-24mA, 0-20mA ; -10-10V, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V
Фиксация пиковых (максим-х) значений Peak Hold	• Используется для заданных точек выхода (set point output), последовательных коммуникаций, дисплея или аналогового выхода.

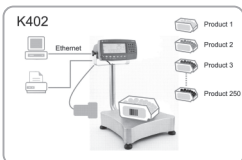
Линейка весовых контроллеров серии R400:

R420-k401 Весовой контроллер широкого применения (с функциями дозирования)



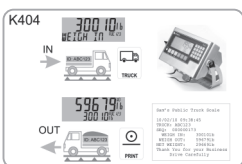
Универсальный весовой контроллер широкого применения - подходит для использования в различного вида весах для коммерческого взвешивания. Данный прибор применяется в весоизмерительных и весодозирующих системах - процессах управления и контроля. Он поддерживает все коммуникационные модули серии rinstrument и модуля управления для систем дозирования в т.ч.

R420-k402 Универсальный многоцелевой весовой контроллер (с функциями дозирования)



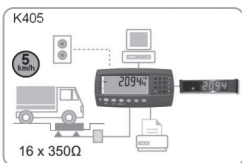
Отличительной чертой от модели k401 является многопродуктовая конфигурация - способность хранить в памяти до 250 продуктов (товаров). Заданные значения активации / дезактивации сигналов управления, штучный вес, единицы измерения и накопленный суммарный вес сохраняются в памяти отдельно для каждого из 250-ти продуктов.

R420-k404 Весовой контроллер для автомобильных весов



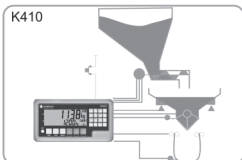
Данная модель специально разработана для использования в автомобильных весах. Позволяет по-разному настроить диапазон рабочих взвешиваний посредством установки - weigh-in weigh-out (вес-на, вес-вне) для последующего сохранения ID автомобиля. Существующие клавиши "Truck ID" и "Print" упрощают интерфейс связи с оператором. Буквенно-цифровая клавиатура позволяет легко вводить вес тары, ID автомобилем. Возможность хранения в памяти до 250-ти ID авто позволяет использовать данный весовой контроллер в автохозяйстве, имеющим парк до 250-ти авто.

R420-k405 Весовой контроллер поосного взвешивания в динамике



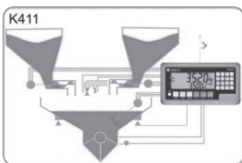
Отличительной чертой от модели R420-k404, является прошивка поосного взвешивания и более высокая скорость преобразования и обработки сигнала с тензометрических датчиков, что позволяет использовать данный прибор в весовых системах как статического, так и динамического поосного взвешивания. Программное Обеспечение данного весоконтроллера было доработано применительно к особенностям режима динамического взвешивания.

R420-k410 Весодозирующий контроллер



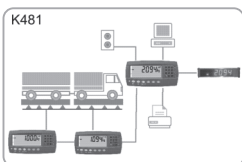
Данная модель предназначена для однокомпонентного дозирования заполнения, бункерной выгрузки. Разумная настройка - в k410 возможна настройка 3-х уровневой (этапного) дозирования: заполнение, выгрузка и завершающий этап. Переопределяемые Входа/Выхода упрощают настройку - определяются выхода этапа заполнения, выгрузки, блокировки и разрешения, которые имеют место в данных системах дозирования. Есть возможность отрицательного дозирования (по убывающему весу), приостановка дозирования, таймер дозирования по времени суток с использованием часов реального времени и многое др.

R420-k411/k412 Весодозирующий контроллер



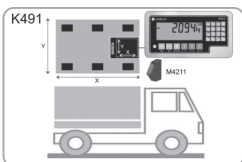
Представляет собой мощный и гибкий контроллер дозирования, который разработан на основе k410 модели, с возможностью настройки до 10-ти этапов дозирования, который могут быть активизированы для режимов заполнения, выгрузки или импульсного режима. Данная модель подходит для многокомпонентного дозирования и более сложных систем управления.

R420-k481 Суммирующий весовой контроллер



Данная модель основана на аппаратной базе приборов серии R400. Прибор включает в себя одинаковый стиль интерфейса оператора и меню настройки, что делает его легким в эксплуатации для оператора и установщика (настройщика). Особенностью весового контроллера k481 является возможность суммировать данные как с приборов R300 так и с приборов R400 серии.

R420-k491 Весовой контроллер коррекции угла наклона



Это универсальный весовой контроллер широкого применения, который использует дополнительный модуль для подсоединения 2-х осевого датчика угла наклона для обеспечения возможности компенсации наклона. K491 идеально подходит для специальных автомобильных OEM для обеспечения более точного взвешивания при нахождении нагрузки под различными углами наклона, например, система взвешивания на борту автомобиля ZEMIC-ON-BOARD!