

sierra

Весовое оборудование

Наша компания ООО «Сиерра» поставляет на российский рынок весовое оборудование и его комплектующие. У нас можно приобрести тензометрические датчики, узлы встройки к ним и тензорезисторы. Мы поставляем **весовое оборудование** бренда «Sierra» производства крупнейших китайских производителей весового оборудования. Наиболее популярные модели весоизмерительного оборудования всегда есть на нашем складе в Москве.

Весовое оборудование наше основное направление деятельности на протяжении более чем 10-ти лет. Мы поставляем нашим клиентам продукцию самого высокого качества и надежности и при этом по вполне конкурентноспособной цене. Мы предоставляем трехлетнюю гарантию с бесплатной заменой.

Большой опыт работы и наличие в штате квалифицированных специалистов по применению весоизмерительного оборудования, а также идентичность конструктивных решений, позволяет подобрать аналогичное весовое оборудование из нашего ассортимента в замену вышедшего из строя весового оборудования других брендов и производителей. Весовое оборудование от компании Сиерра - гарантия идеального соотношения цена-качество. В 2013 году тензодатчики бренда Sierra получили российские сертификаты типа средства измерения.



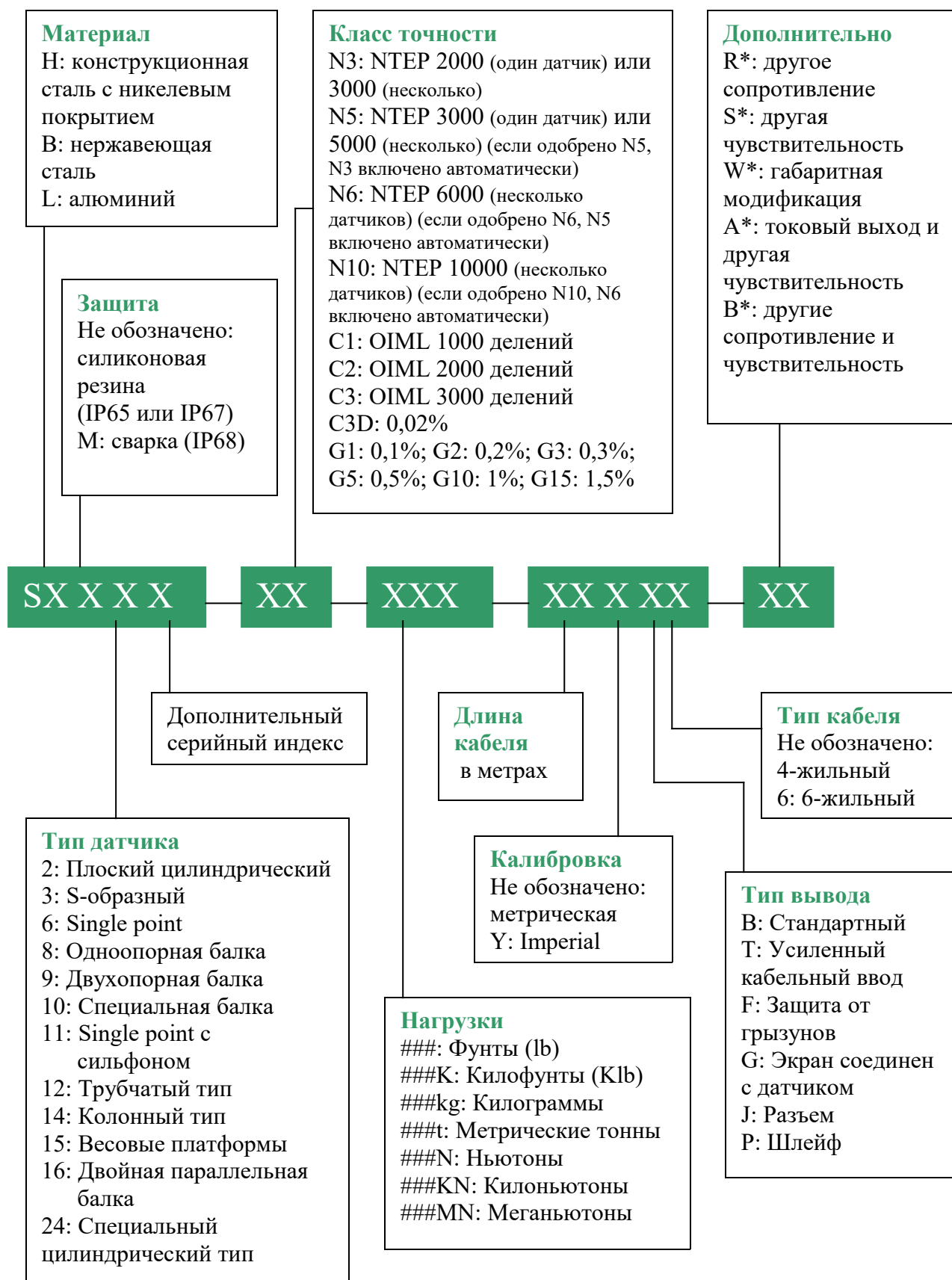
ПОДБОР ДАТЧИКОВ ПО АНАЛОГИЧНЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

SIERRA	ZEMIC	HBM	FLINTEC	CAS	Тензо-м	Celtron	Sensor ron	Revere Transducers	Tedea- Huntleigh	Keli	Уралвес (мерадаг)	Scaime
SL6B	L6B								1004			
SL6C	L6C											
SL6D	L6D	PW6KRC3	PC22	BCL	T24A мод.1	LPS		640	1022	AMI	K-10A	AQ
SL6E	L6E			BCL		LPS				UDB	K-10Д	AH
SL6E3	L6E3											
SL6G	L6G					LOC		672	1263	UDA, ILE, ILEB	K-10Г, K-10K	
SL6F	L6F			BCH		HOC			1320	ILG, ILGB, XSB	K-103	AB, AP
SL6J	L6J											
SL6J1	L6J1	PW4KRC3		BCL		LPS			1006			
SL6N	L6N	PW15C3	PC42	BCA	T24A мод.2	LOC		642	1040/1/2	AMIB, ILKB	K-10Б	AG
SL6Q	L6Q	PW10C3						650	1242	AMI, ILC	K-10A	
SL6T	L6T	PW12BC3	PCB	BCM				652	1250/2	ILF		
SL6W	L6W	PW16C3	PC60			LOC			1260			
SBM11	BM11	Z6...	SB6, SB8	HBS		HBB		SHB	355	HXS-A	K-14A	F60X
SH2D3	H2D3											
SH2F, SH2T	H2F											
SL16A	L16A											
SB3	B3G, BM3			SBS				9363				
SH3	H3			SBA		STC		5363	615, 619, 620			
SB8C, SBM8C	B8D, BM8D	HLC	SLB, SB14	BSS				9123, ACB	3510		K-12Y	SB30X, F 60X
SHM8	H8, HM8		SB2					SSB		SB-A	K-12A	
SH8C	H8C, SHM8C			BSA			65023C	5123	3420/21/10	SB, SQ серии	K-12Y	
SHM9B, SHM9A	H9B, HM9B, HM9A			LSB						QS-A		
SH9E	HM9E, B9E							5223, 9223				
SH9F	H9H, B9H, B9F			DSB2		DLB		9903, 9323		QSE		
SBM14A	BM14A							CSP				
SHM14D	BM14D											
SBM14K	BM14G, BM14K	C16		WBK, WB				ASC				

Содержание

Модель	Номинальные нагрузки	Материал	Точность	Класс защиты	Стр.
Система обозначений					4
Тензодатчики типа Singlepoint					
SL6D	2 - 80 кг	Алюминий	C3	IP65	6
SL6E	60 - 300 кг	Алюминий	C3	IP65	7
SL6E3	100 – 300 кг	Алюминий	C3	IP65	8
SL6G	100 – 750 кг	Алюминий	C3	IP65	9
SL6H5	4 – 20 кг	Алюминий	C3	IP65	10
SL6J1	0,6 – 3 кг	Алюминий	C3	IP65	11
SL6N	5 – 100 кг	Алюминий	C3	IP65	12
SL6Q	60 – 500 кг	Алюминий	C3	IP65	13
SL6W	50 – 635 кг	Алюминий	C3	IP65	14
Одноопорная балка					
Весовой комплект					15
SH8C	0,5 – 10 т	Никелированная сталь	C3	IP67	16
SH8C	50 – 250 кг	Никелированная сталь	C3	IP67	17
SH8C	0,5 – 3 т	Никелированная сталь	C3	IP67	18
SB8C/SBM8C	50 кг 10 т	Нержавеющая сталь	C3	IP67/68	19
SH8C4	1; 2 т	Никелированная сталь	C3	IP67	20
Тензодатчики типа Singlepoint в сильфоне					
SBM11	5 – 500 кг	Нержавеющая сталь	C3	IP68	21
S-образные тензодатчики					
SH3	20 кг -30 т	Никелированная сталь	C3	IP67	22
SH2T	0,5 – 60 т	Никелированная сталь	C3	IP67	23
SH2D3	0,5 – 200 т	Никелированная сталь	C3	IP67	24
SH2D4	0,5 – 200 т	Никелированная сталь	C3	IP67	25
SH2F	1 – 30 т	Никелированная сталь	C3	IP67	26
Двухопорная балка					
SHM9A	10 – 50 т	Никелированная сталь	C3	IP68	27
SH9F	10- 125 klb	Никелированная сталь	C3	IP67	28
SH9E	50 – 250 klb	Никелированная сталь	C3	IP67	29
Колонные тензодатчики					
SBM14K	20 – 40 т	Нержавеющая сталь	C3	IP68	30
SBM14G	10 -40 т	Нержавеющая сталь	C3	IP68	31
Монтажные приспособления					
SHJ-8-201	0,05 – 10т	Никелированная сталь	C3		32
SHD-8-301	0,05 – 10т	Никелированная сталь	C3		32
SHM-8-402	0,05 – 5т	Никелированная сталь	C3		33
SHM-8-402C	0,05 – 2т	Никелированная сталь	C3		34
SHL-3-003	20 кг – 30 т	Никелированная сталь	C3		35
SHL-3-006	20 кг -2 т	Никелированная сталь	C3		36
Суммирующие коробки					
SJB-S	4; 6 т/д	Усиленный пластик		IP54	37
SJB-4	4 т/д	Нержавеющая сталь		IP68	38
SJB-6	6 т/д	Нержавеющая сталь		IP68	39
SJB-8	8 т/д	Нержавеющая сталь		IP68	40
SJB-D	4 т/д	Нержавеющая сталь		IP68	41
SJB-B	4 – 8 т/д	Нержавеющая сталь		IP68	42
Весовой терминал					
CBT-A1X	1 – 4 т/д	Пластик		IP54	43

Система обозначений датчиков веса

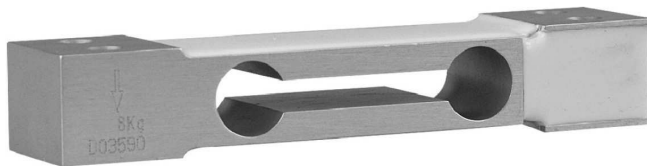
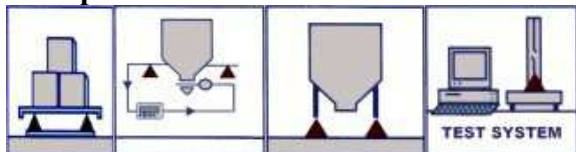


Система обозначений монтажных приспособлений





Применение:



Технические характеристики:

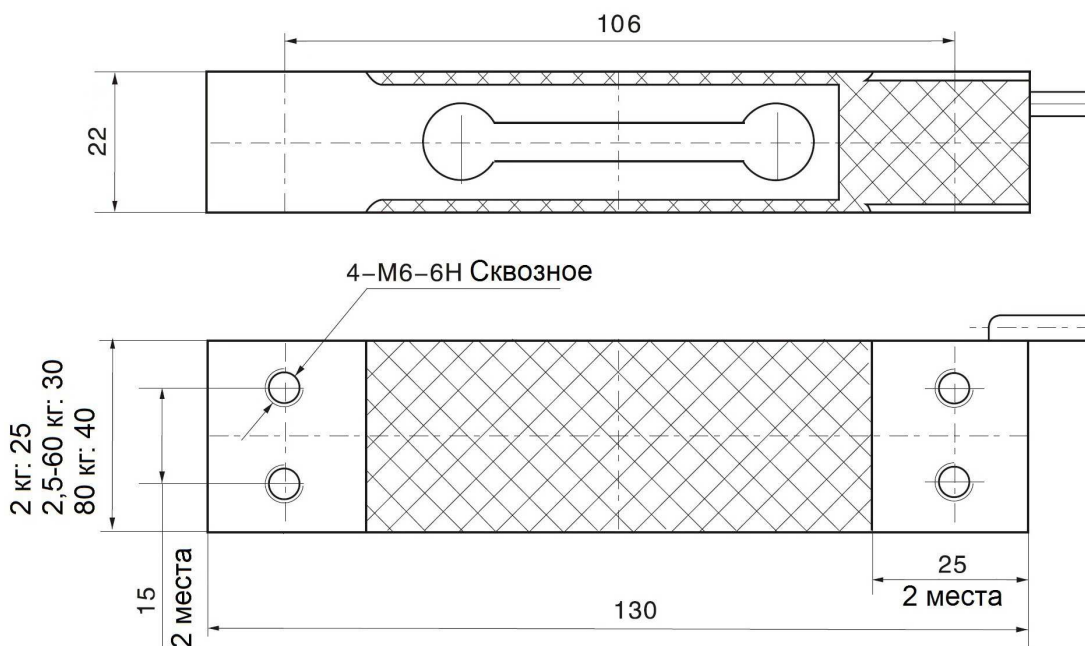
Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	2; 2,5; 3; 5; 6; 8; 10; 15; 20; 30; 35; 40; 50; 60; 80
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15
Класс точности	C3



RoHS

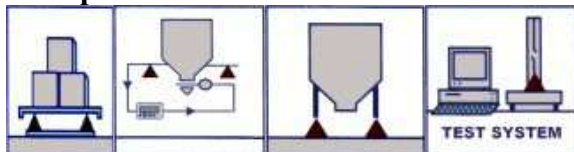
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напряжение питания, рекомендуемое	5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,0167	(В, постоянный ток)	максимальное 18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,020	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	От 0,35 до 3
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Размер платформы (мм)	350 x 350
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 4,2 мм
		Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав

Габаритные и подсоединительные размеры (мм):





Применение:

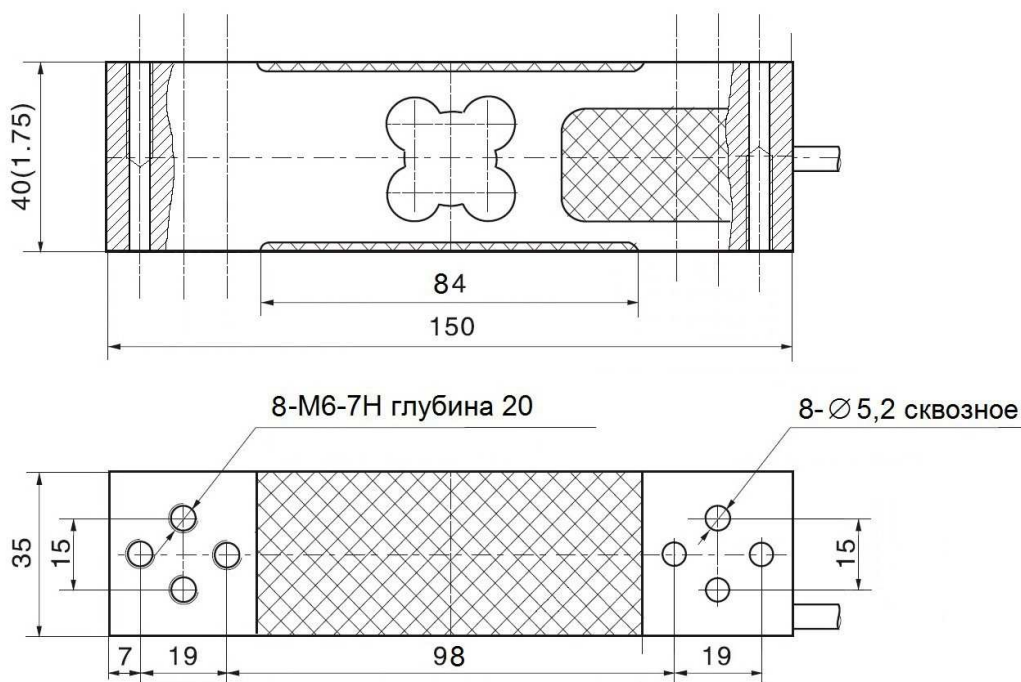


Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	60; 100; 200; 300		
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,15$		
Класс точности	С3		
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое 5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,020$		максимальное 18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,016$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,020$	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	2
Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$	Размер платформы (мм)	400 x 500
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
	Материал тензодатчика		Алюминиевый сплав

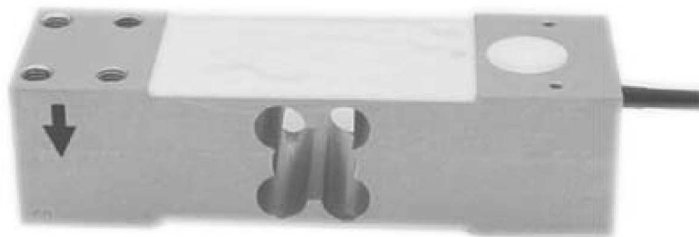
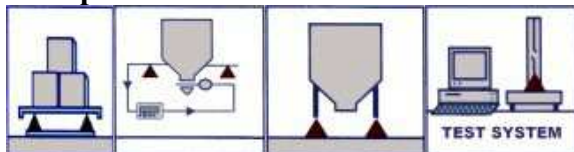


Габаритные и подсоединительные размеры (мм):





Применение:

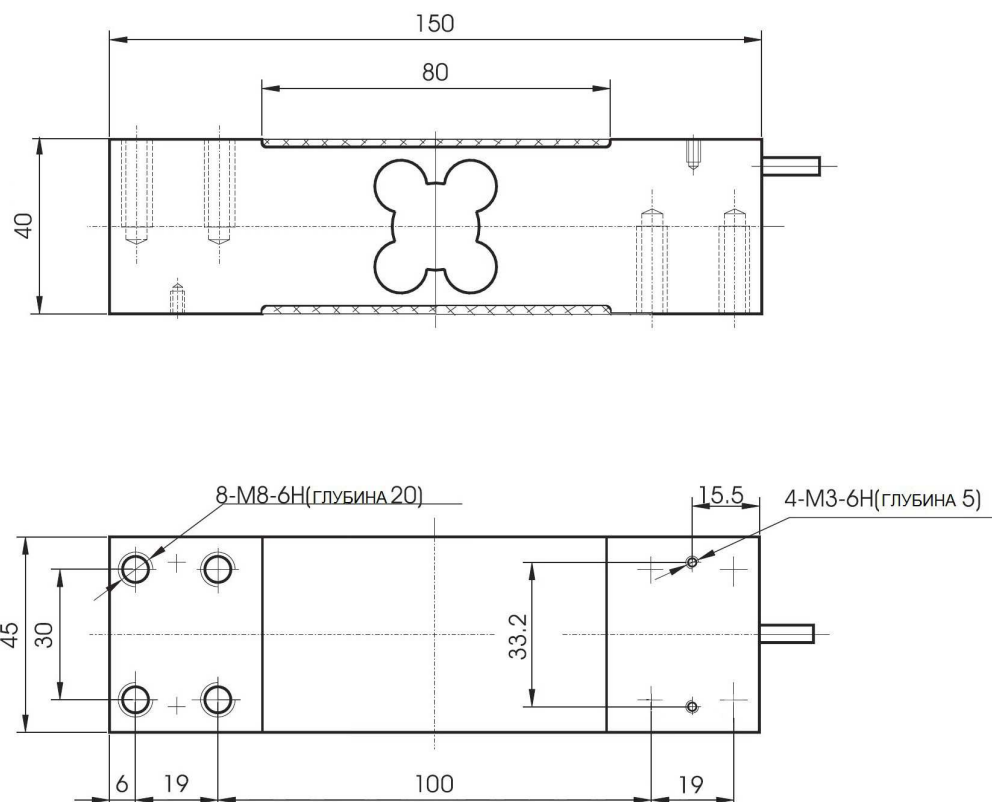


Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	100; 150; 200; 250; 300		
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,1$		
Класс точности	С3		
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое 5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,020$		максимальное 18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,016$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,020$	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	365 ± 10	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	3,5
Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$	Размер платформы (мм)	500 x 500
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм
		Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав

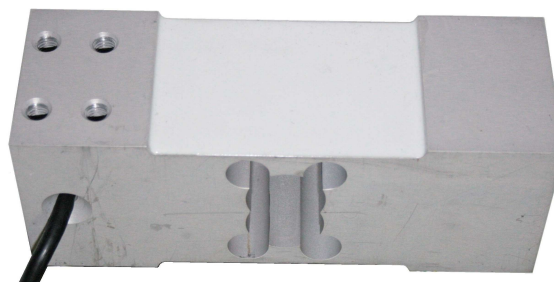
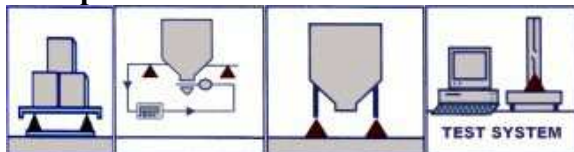


Габаритные и подсоединительные размеры (мм):





Применение:



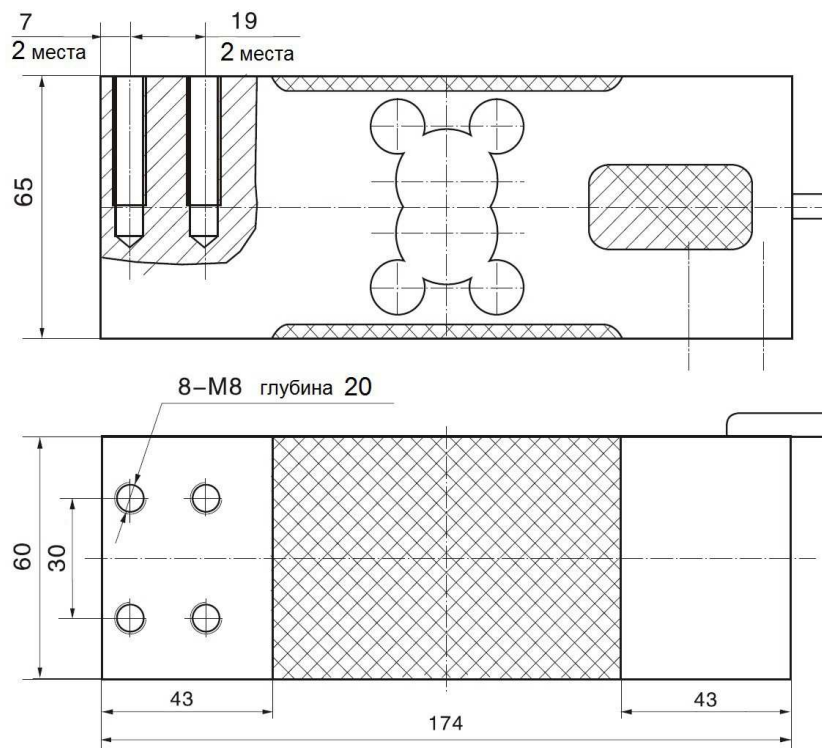
Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	100; 150, 200; 250; 300; 400; 500, 750
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15
Класс точности	C3



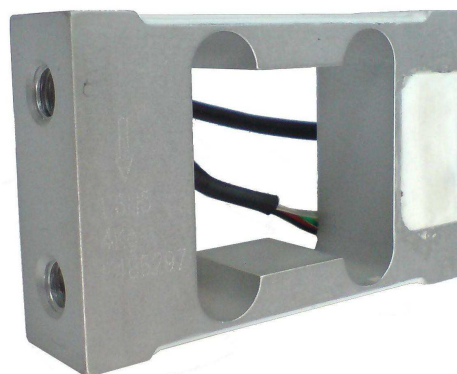
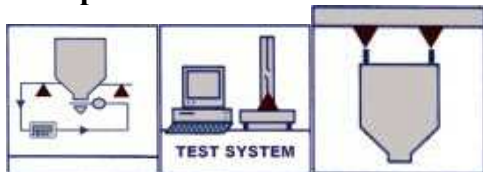
Число поверочных интервалов		3000	Диапазон термокомпенсации (°C)		-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал		НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)		-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)		≤ ± 0,020	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое	5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)		≤ ± 0,020		максимальное	18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)		≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)		150
			Разрушающая нагрузка (%НПИ)		200
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)		≤ ± 0,020	Класс защиты		IP65
			Угловая коррекция (% от нагрузки)		0,02/100мм
Баланс нуля (НКП, %РКП)		± 1,0	Длина кабеля (м)		3,5
Входное сопротивление (Ом)		402 ± 6	Размер платформы (мм)		500 x 600
Выходное сопротивление (Ом)		350 ± 3	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	
Сопротивление изоляции (МОм)		≥ 5000 (50В)	Материал тензодатчика		Алюминиевый сплав
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран				

Габаритные и подсоединительные размеры (мм):





Применение:



Технические характеристики:

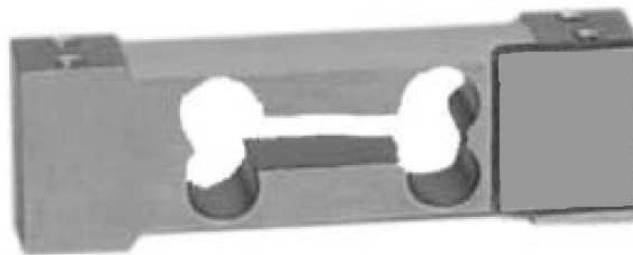
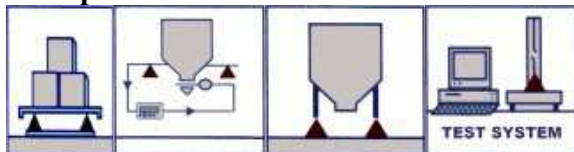
Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	4; 5; 8; 10; 20			
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15			
Класс точности	С3			
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°С)		-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°С)		-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое	9 ~ 12
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,0167		максимальное	18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)		120
		Разрушающая нагрузка (%НПИ)		150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Класс защиты		IP65
		Угловая коррекция (% от нагрузки)		0,02/100мм
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Длина кабеля (м)		0,5; 1,75
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 10	Размер платформы (мм)		200 x 200
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 5	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 4,2 мм	
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав	
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран			

Габаритные и присоединительные размеры, мм





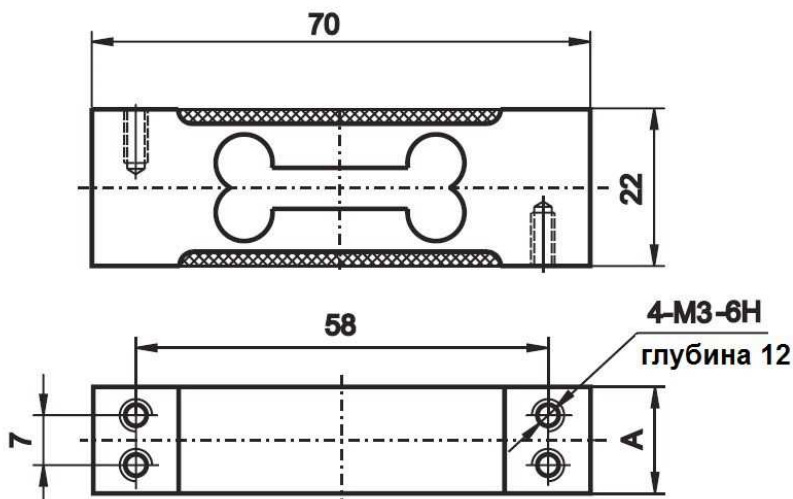
Применение:



Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	0,35; 0,5; 0,6; 1; 2; 3; 5; 7			
Чувствительность (РКП, мВ/В)	1,0 ± 0,1			
Класс точности	С3			
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°С)		-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 5000	Рабочий диапазон температур (°С)		-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,02	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое	5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,016		максимальное	18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)		120
		Разрушающая нагрузка (%НПИ)		150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Класс защиты		IP65
		Угловая коррекция (% от нагрузки)		0,02/100мм
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Длина кабеля (м)		От 0,35 до 3
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Размер платформы (мм)		200 x 200
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 4,2 мм	
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав	
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран			

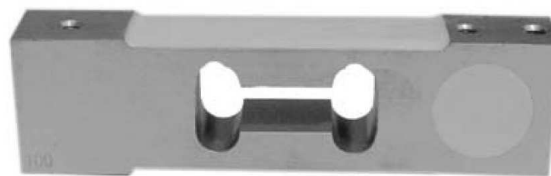
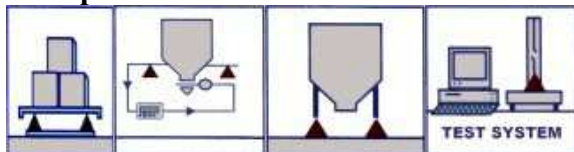
Габаритные и присоединительные размеры (мм)



нагрузки, кг	A
0,35; 0,5; 0,6	12
1; 2; 3; 5; 7	15



Применение:



Технические характеристики:

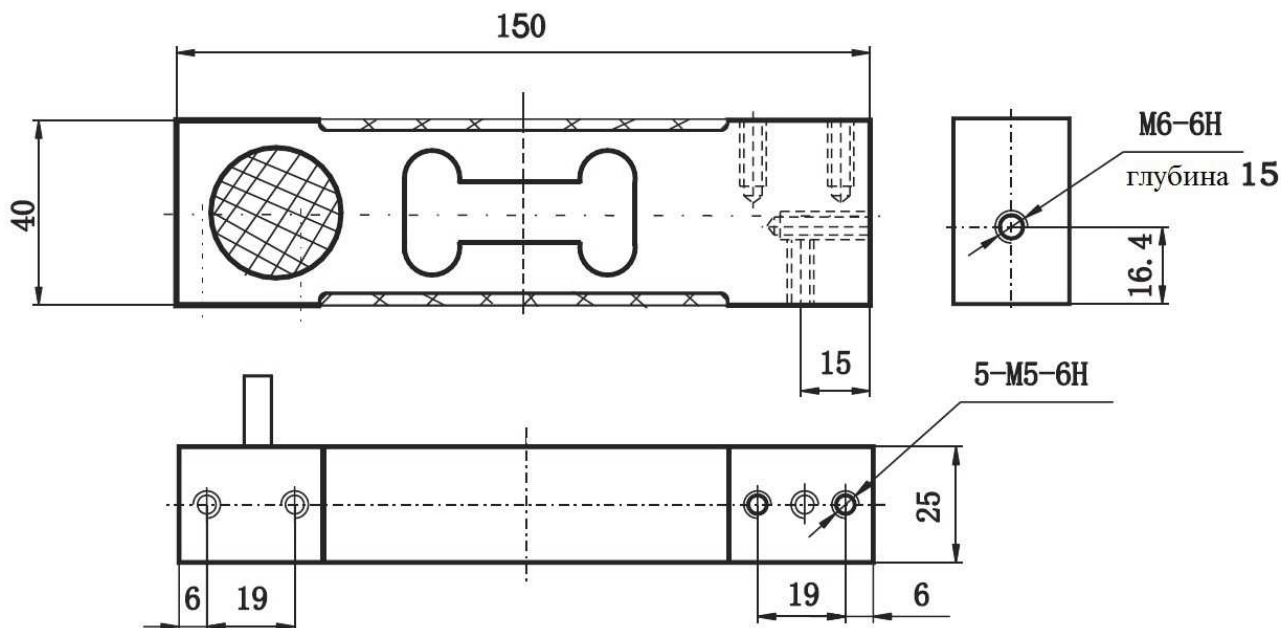
Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	1; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15
Класс точности	C3



RoHS

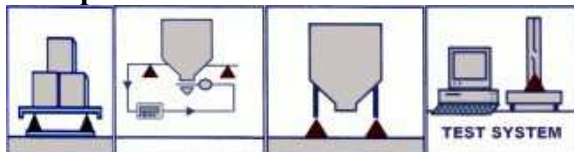
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое 5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,016		максимальное 18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,0167	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,020	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	2
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Размер платформы (мм)	350 x 350
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
	Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав	

Габаритные и присоединительные размеры, мм





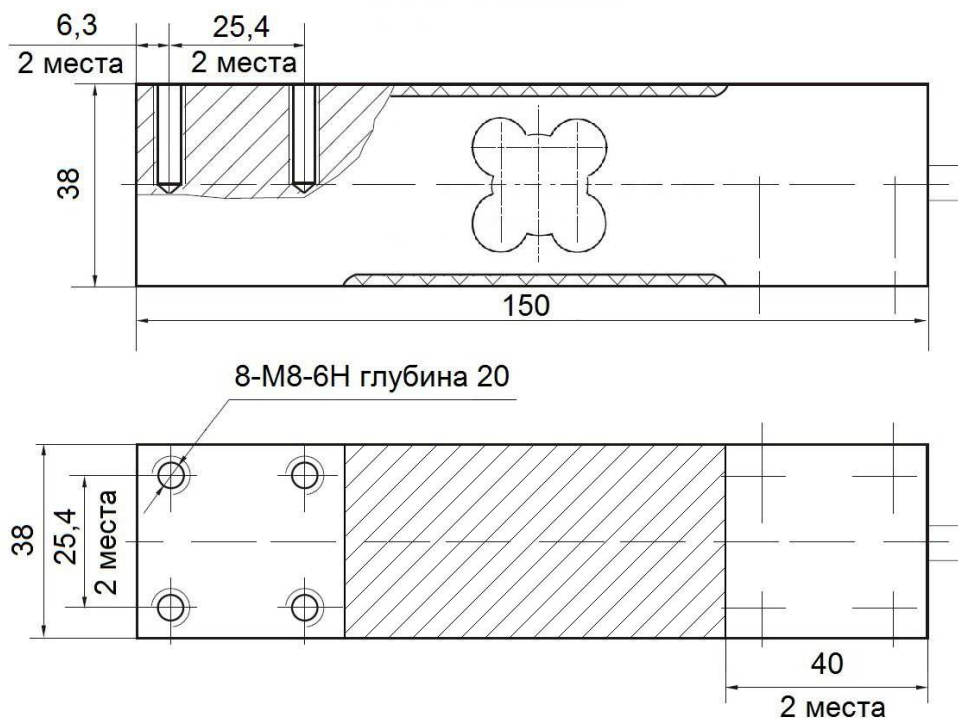
Применение:



Технические характеристики:

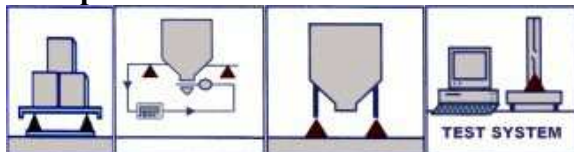
Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	60; 100; 150; 200; 250; 300; 500		
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15		
Класс точности	C3		
Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напряжение питания, (В, постоянный ток)	рекомендуемое 5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,020		максимальное 18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,020	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	2
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Размер платформы (мм)	400 x 400
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм
		Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав

Габаритные и подсоединительные размеры (мм):





Применение:



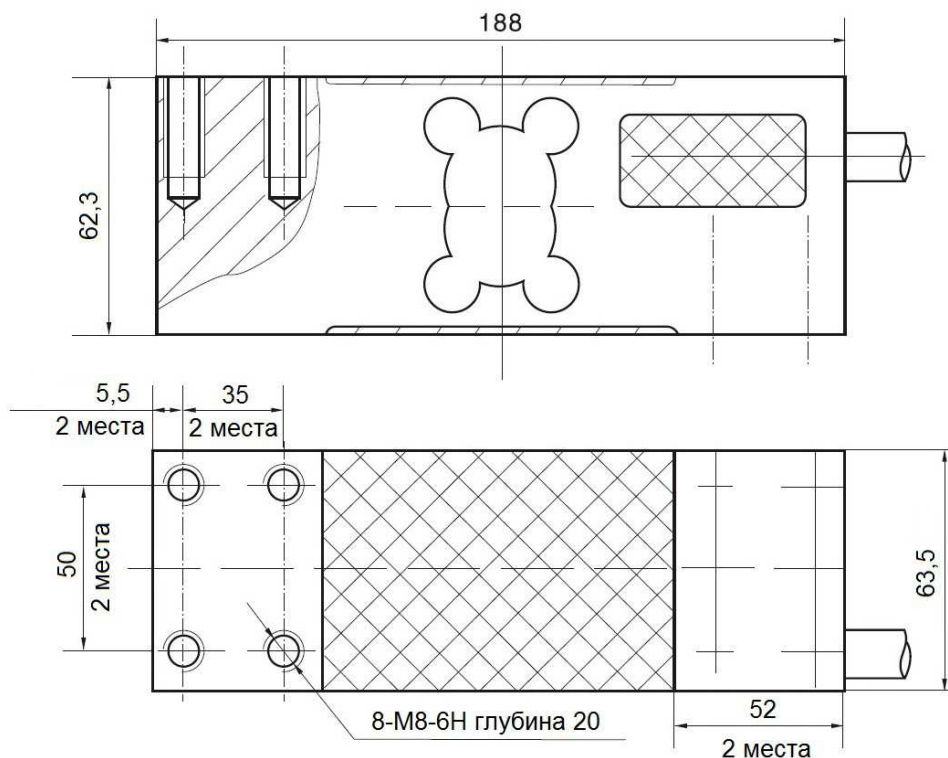
Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 635
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,15
Класс точности	C3



Число поверочных интервалов	3000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напряжение питания, рекомендуемое (В, постоянный ток)	5 ~ 15
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,020	максимальное	18
Изменение РКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Изменение НКП от температуры (%РКП/10°C)	≤ ± 0,020	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Класс защиты	IP65
Входное сопротивление (Ом)	402 ± 6	Угловая коррекция (% от нагрузки)	0,02/100мм
Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3	Длина кабеля (м)	5
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Размер платформы (мм)	600 x 600
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
	Материал тензодатчика	Алюминиевый сплав	
	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	

Габаритные и подсоединительные размеры, мм





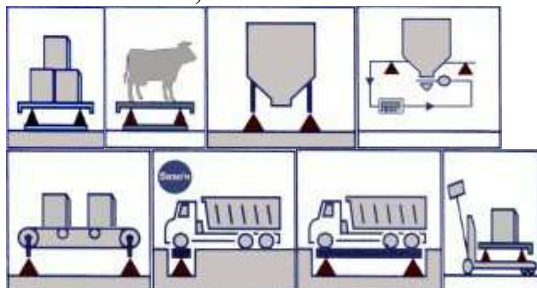
Номинальные нагрузки тензодатчиков:	50, 100, 250, 500 кг 1, 2, 3, 5 т
Состав:	
Тензометрический датчик SH8C на соответствующие нагрузки	4 шт.
Монтажное приспособление (ножка)	4 шт.
Подкладная пластина	4 шт.
Сводящая коробка SJB-S-4 (в пластиковом корпусе)	1 шт.
Кабель 4-х жильный экранированный Ø 5,0 мм	4 м.



SH8C (базовый вариант)

Характерные особенности:

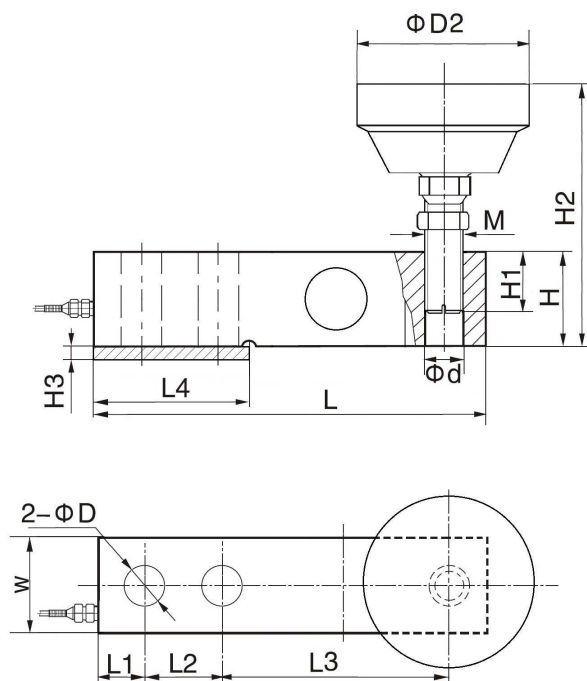
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Узлы встройки: SHJ-8-201, SHM-8-402, SHM-8-402C



Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, т)	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 7,5; 10		
Класс точности	C3	Входное сопротивление (Ом)	380 ± 10
Макс. число поверочных интервалов	3000	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 10000	Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)
Чувствительность (РКП, мВ/В)*	$3,0 \pm 0,004$	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Ползучесть (%РКП/30мин)	0,014	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Неповторяемость (%РКП)	0,01	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	0,016	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	0,020	Класс защиты	IP67
		Длина кабеля (м)	4 (0,5 - 2т); 6 (2,5 - 10т)
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		

Габаритные и присоединительные размеры, мм



размеры	Номинальные нагрузки		
	0,5 – 2 т	2,5 - 5 т	7,5 - 10 т
L	130	171,5	222,2
L1	15,7	19,0	25,4
L2	25,4	38,1	50,8
L3	76,2	95,3	120,6
L4	57	76	108
H	31,8	38,1	50,8
H1	15,8	18,8	25,4
H2	77 – 102	93 - 124	113 - 137
H3	4	6	6
W	31,8	38,1	50,8
W1	34	40	52,4
D	13,5	19,8	26,2
D2	60	80	86
d	13,5	19,8	26,2
M	M12 x 1,75	M20x1,5	M24x2

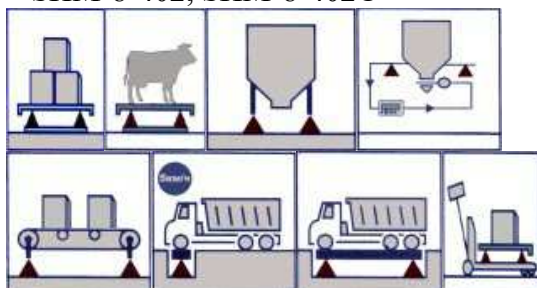
* В весовом комплекте подбор тензодатчиков по РКП осуществлен с точностью до 0,0001 мВ/В



SH8C (модификация на малые нагрузки)

Характерные особенности:

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Узлы встройки: SHJ-8-201, SHM-8-402, SHM-8-402C

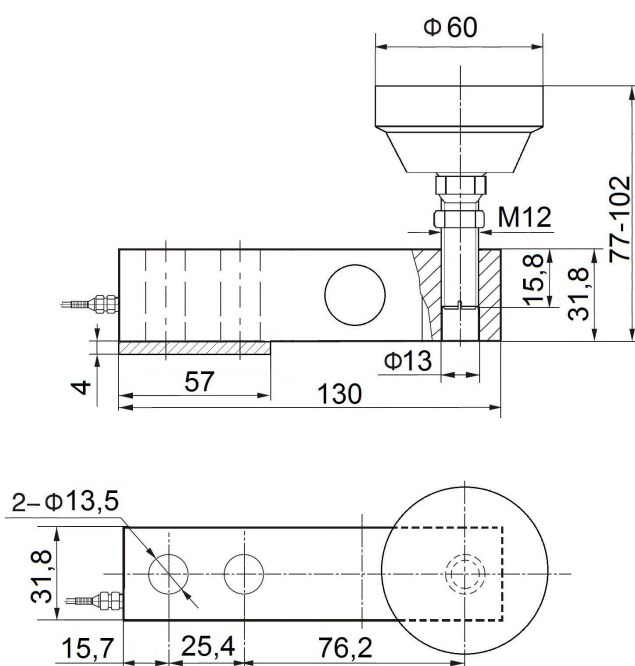


Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	50; 100; 250		
Класс точности	C3	Входное сопротивление (Ом)	365 ± 10
Макс. число поверочных интервалов	3000	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 10000	Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50V)$
Чувствительность (РКП, мВ/В)*	$2,0 \pm 0,004$	Диапазон термокомпенсации (°C)	$-10 \sim +40$
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Рабочий диапазон температур (°C)	$-35 \sim +65$
Ползучесть (%РКП/30мин)	0,014	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Неповторяемость (%РКП)	0,01	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	0,016	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	0,020	Класс защиты	IP67
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран	Длина кабеля	4
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный $\varnothing 5,7$ мм

* В весовом комплекте подбор тензодатчиков по РКП осуществлен с точностью до 0,0001 мВ/В

Габаритные и присоединительные размеры, мм

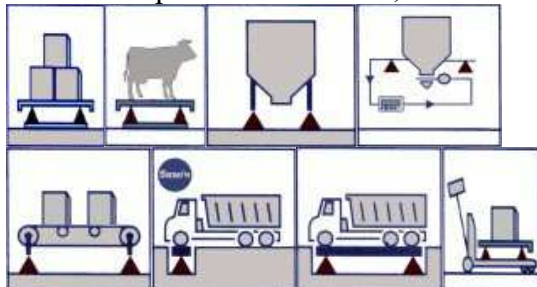




SH8C (модификация до 3 тонн)

Характерные особенности:

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Узлы встройки: SHJ-8-201, SHD-8-301

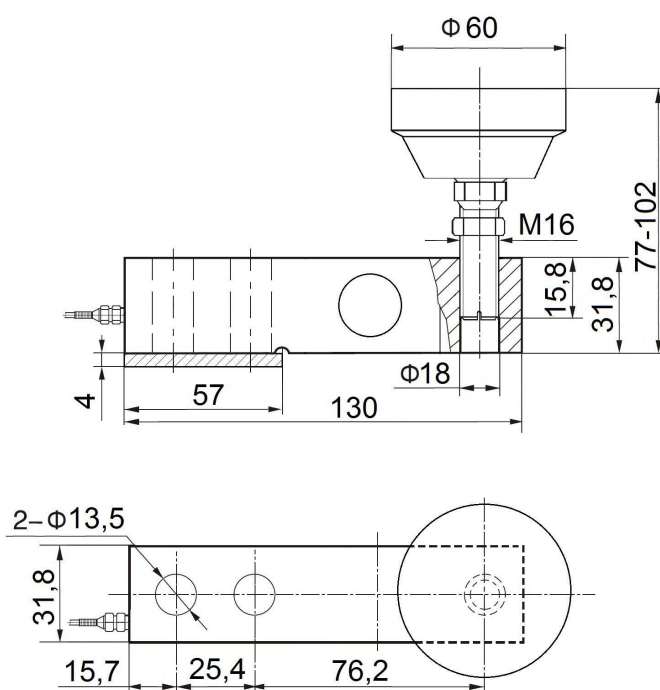


Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, т)	0,5; 1; 2; 3		
Класс точности	C3	Входное сопротивление (Ом)	365 ± 10
Макс. число поверочных интервалов	3000	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 10000	Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)
Чувствительность (РКП, мВ/В)*	2,0 ± 0,004	Диапазон термокомпенсации (°С)	-10 ~ +40
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Рабочий диапазон температур (°С)	-35 ~ +65
Ползучесть (%РКП/30мин)	0,014	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Неповторяемость (%РКП)	0,01	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°С)	0,016	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°С)	0,020	Класс защиты	IP67
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран	Длина кабеля (м)	4
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм

* В весовом комплекте подбор тензодатчиков по РКП осуществлен с точностью до 0,0001 мВ/В

Габаритные и присоединительные размеры, мм



**Характерные особенности:**

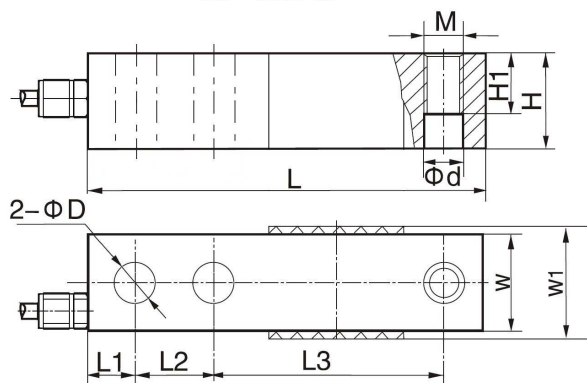
- Материал – нержавеющая сталь
- Герметизация по IP67/IP68
- Применение – платформенные весы, другое электронное весовое оборудование.
- Узлы встройки: SHJ-8-201

**Технические характеристики:**

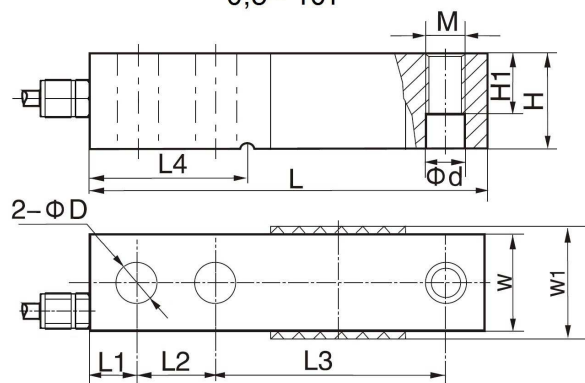
Номинальные нагрузки (НПИ, т)	50; 100; 200; 250; 300; 500 кг; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 7,5; 10 т		
Класс точности	C3	Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,015$
Максимальное число поверочных интервалов	3000	Входное сопротивление (Ом)	380 ± 10
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
		Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$3,0 \pm 0,004$	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,016$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Нелинейность (%РКП)	$\leq \pm 0,017$	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Неповторяемость (%РКП)	$\leq \pm 0,01$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,011$	Длина кабеля (м)	4 (50кг - 3т SE); 6 (2,5 – 10т)
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,0 мм
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный – Экран		

Габаритные и подсоединительные размеры (мм):

50 - 300 кг



0,5 - 10т



размеры нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
50 – 300 кг	130	15,8	25,4	76,2	-	31,8	15,8	31,8	34	13,5	13,5	M12x1,75
0,5 – 2 т	130	15,7	25,4	76,2	54,2	31,8	15,8	31,8	34	13,5	13,5	M12x1,75
3 т SE	130	15,7	25,4	76,2	54,2	31,8	15,8	31,8	34	13,5	13,5	M16x2
2,5 - 5 т	171,5	19,1	38,1	95,3	77,2	38,1	18,8	38,1	40	19,8	19,8	M20x1,5
7,5 - 10 т	222,3	25,4	50,8	120,7	101,6	50,8	25,4	50,8	52,4	26,9	26	M24x2

SIERRA

ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ SH8C4

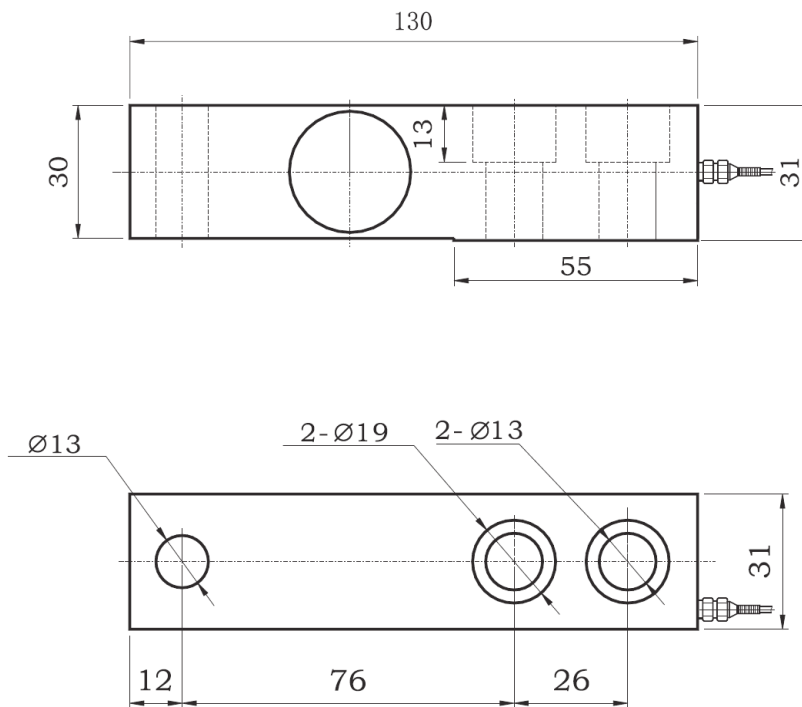


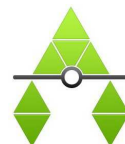
- Применение: паллетные весы
(весовая рохля)



Технические характеристики:			
Номинальные нагрузки (НПИ, т)	1; 2	Входное сопротивление (Ом)	365 ± 10
Класс точности	C3	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
Макс. число поверочных интервалов	3000	Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,004$	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Ползучесть (%РКП/30мин)	0,020	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Неповторяемость (%РКП)	0,01	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	0,016	Класс защиты	IP67
		Длина кабеля (м)	2
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	0,018	Материал	Никелированная конструкционная сталь
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный $\varnothing 5,7$ мм
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		

Габаритные и присоединительные размеры, мм





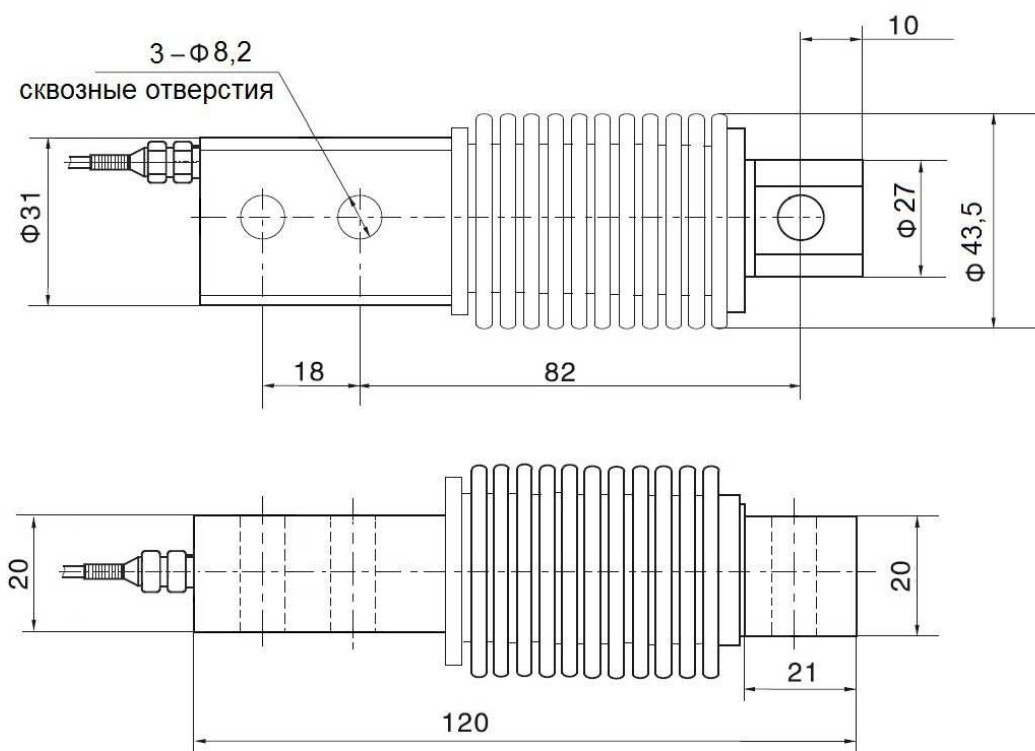
Характерные особенности:

- Материал – нержавеющая сталь
- Герметизация по IP68
- Применение – электронные платформенные весы, другое электронное весовое оборудование.



Технические характеристики:			
Номинальные нагрузки (НПИ, кг)	5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 350; 500		
Класс точности	C3	Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,017$
Макс. число поверочных интервалов	3000	Входное сопротивление (Ом)	365 ± 10
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500	Выходное сопротивление (Ом)	350 ± 3
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,004$	Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,016$	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Нелинейность (%РКП)	$\leq \pm 0,017$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Неповторяемость (%РКП)	$\leq \pm 0,01$	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,012$	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
	Длина кабеля (м)	3 ÷ 3,5	
	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	

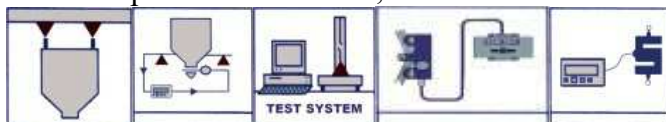
Габаритные и присоединительные размеры, мм





Характерные особенности:

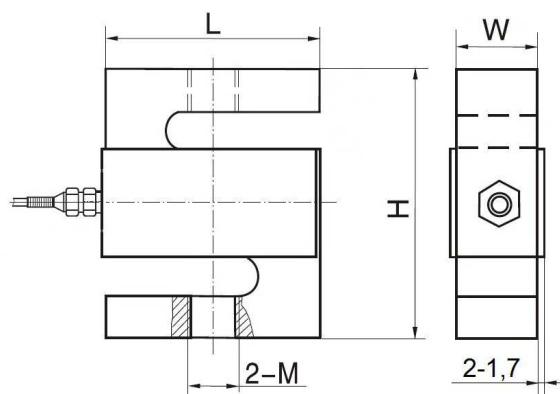
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Тензодатчик работает на сжатие и растяжение
- Узлы встройки: SHL-3-003, SHL-3-006



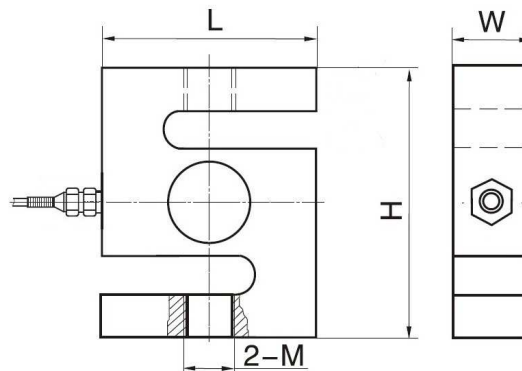
Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ)	кг	20; 30; 50; 100; 200; 250; 300; 500; 750		
	т	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 20; 30		
Класс точности		С3		
Макс. число поверочных интервалов		3000		
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Входное сопротивление (Ом)		365 ± 5
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,004	Выходное сопротивление (Ом)		350 ± 3
		Сопротивление изоляции (МОм)		≥5000 (50В)
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Диапазон термокомпенсации (°С)		-10 ~ +40
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,016	Рабочий диапазон температур (°С)		-35 ~ +65
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,017	Напряжение питания, рекомендуемое (В)		5 ~12
Неповторяемость (%РКП)	≤ ± 0,01	Напряжение питания, максимальное (В)		18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)		150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Разрушающая нагрузка (%НПИ)		300
		Класс защиты		IP67
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Длина кабеля (м)		3 (20 кг – 1 т); 6 (2 – 30 т)
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран			

20 - 1500 kg



2 - 30 т



размеры нагрузки	L	H	W	M
20 - 30 кг	51,0	64,0	12,7	M8x1,25
50 – 500 кг	50,8	76,2	19,1	M12x1,75
750 кг - 1 т	50,8	76,2	25,4	M12x1,75
1,5 т	50,8	76,2	25,4	M16x2
2 - 3 т	76,2	108	31,8	M20x1,5
5 т	76,2	108	37	M24x2
7,5 т	100	140	37	M24x2
10 т	125,5	178	51	M30x2
20 т	140	170	81	M42x3
30 т	190	230	80	M42x3

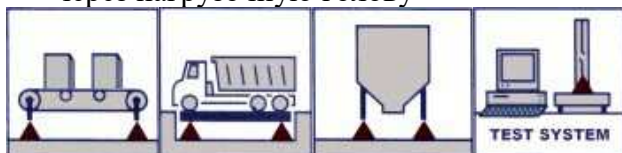
Доступные модификации

Материал	IP67	IP68
Никелированная конструкционная сталь	SH3	SHM3
Нержавеющая сталь	SB3	SBM3

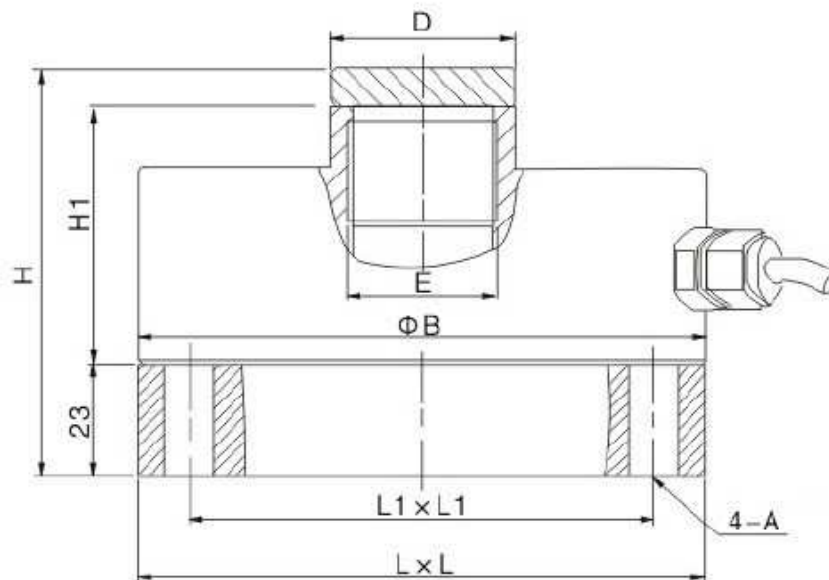
остальные характеристики идентичны.

**Характерные особенности:**

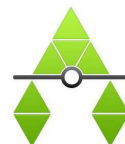
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Низкопрофильная конструкция
- Нагружение по центральной резьбе, либо через нагрузочную голову

**Технические характеристики:**

Номинальные нагрузки (НПИ, т)	0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30; 40; 50; 60		
Класс точности	C3	Входное сопротивление (Ом)	775 ± 5
Максимальное число поверочных интервалов	3000	Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 2
		Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 10000	Диапазон термокомпенсации (°C)	-30 ~ +40
		Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,001	Напр. пит., рекомендуемое (В, пост. ток)	5 ~ 12
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напр. пит., максимальное (В, пост. ток)	18
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,016	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,017	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Неповторяемость (%РКП)	≤ ± 0,01	Класс защиты	IP67
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Длина кабеля (м)	3; 6
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	≤ ± 0,011	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,0 мм
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	≤ ± 0,015	Подключение	Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран

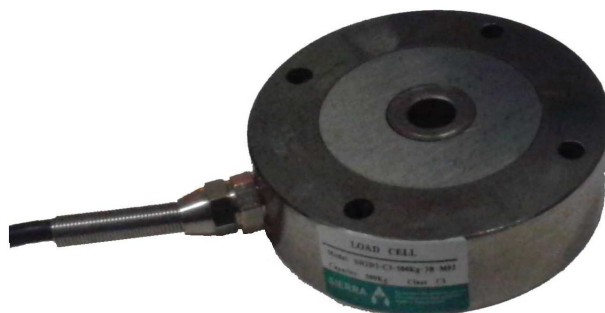
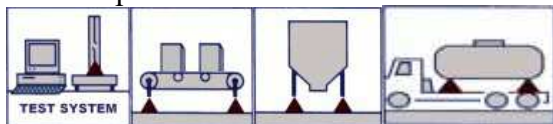
Габаритные и присоединительные размеры в мм

Номинал (т)	H	H1	D	A	L	L1	ØB	E
0,5 – 3	62,8	34,8	Ø32	Ø11	130	103,8	104,7	M16x1,5
5 – 10	84,8	53,8	Ø42	Ø11	120,7	98,8	120,7	M32x1,5
20 – 30	90,2	57,2	Ø51	Ø11	142	116	138	M40x1,5
40 – 60	102	58	Ø67,5	Ø13,5	180	147,1	180	M32x1,5



Характерные особенности:

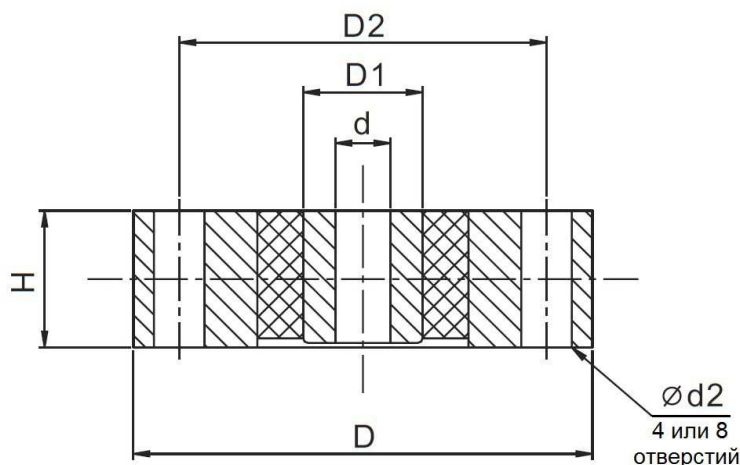
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой либо нержавеющей
- Один из самых малогабаритных датчиков для весов
- Калибровка в кг/тоннах или в кН



Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ)	кг/т	50, 100, 200, 500 кг; 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100, 200 т	
	кН	0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 600, 1000, 2000 кН	
Класс точности	C3	Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Макс. число повер. интервалов	3000	Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Диапазон термокомпенсации (°С)	-30 ~ +40
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,004	Рабочий диапазон температур (°С)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,02	Напр. пит., рекомендуемое (В, пост. ток)	5 ~12
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,02	Напр. пит., максимальное (В, пост.ток)	18
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,02	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Темп. откл. РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Класс защиты	IP67
Темп. откл. НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Длина кабеля (м)	3; 6
Входное сопротивление (Ом)	725 ± 8	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм
Подключение	Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал(-); Прозрачный - Экран		

Габаритные и присоединительные размеры в мм

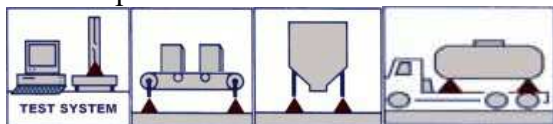


Нагрузки		d	D	D1	D2	H	d2
кг / т	кН						
50 – 500 кг	0,5 – 5	12	90	22	75	25	4 - Ø7
1 т	10	12	100	26	80	30	4 - Ø11
2 т	20	24	125	42	105	42	8 - Ø11
5 – 10 т	50 – 100	24	150	48	122	45	8 - Ø11
20 – 30 т	200 – 300	30	180	70	142	53	8 - Ø13,5
50 – 60 т	500 – 600	36	235	90	190	60	8 - Ø17,5
100 т	1000	36	300	105	236	70	8 - Ø22
200 т	2000	36	350	130	300	90	8 - Ø25



Характерные особенности:

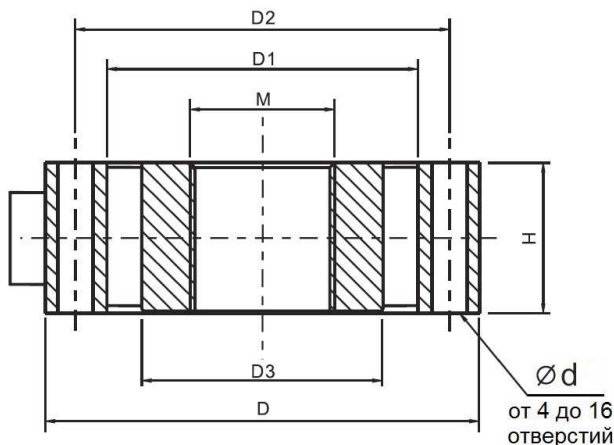
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой либо нержавеющей
- Один из самых малогабаритных датчиков
- Модификация датчика SH2D3
- Калибровка в кг/тоннах или в кН



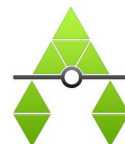
Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ)	т	0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100, 200 т		
	кН	0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500, 600, 1000, 2000 кН		
Класс точности	C2		Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Макс. число повер. интервалов	2000		Сопротивление изоляции (МОм)	≥2000 (50В)
Мин. поверочный интервал	НПИ / 5000		Диапазон термокомпенсации (°С)	-30 ~ +40
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,004		Рабочий диапазон температур (°С)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,03		Напр. пит., рекомендуемое (В, пост. ток)	5 ~ 12
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,02		Напр. пит., максимальное (В, пост.ток)	18
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,02		Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0		Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Темп. откл. РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016		Класс защиты	IP67
Темп. откл. НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020		Длина кабеля (м)	6
Входное сопротивление (Ом)	760 ± 8		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм
Подключение	Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал(-); Прозрачный - Экран			

Габаритные и присоединительные размеры в мм

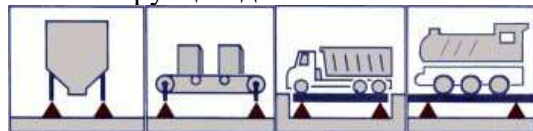


Нагрузки		D	D1	D2	D3	M	H	d2
т	кН							
0,05 – 0,5	0,5 – 5	90	25	75	61	M16x1,5	25	4 - Ø7
1	10	112	35	96	72	M20x2	30	8 - Ø9
2	20	125	44	105	93	M24x2	42	8 - Ø11
5 – 10	50 – 100	150	48	122	96	M30x2	45	8 - Ø11
20 – 30	200 – 300	180	70	142	110	M42x3	53	16 - Ø13,5
50 – 60	500 – 600	234	97	194	147	M64x3	60	16 - Ø21,5
100	1000	320	162	270	220	M96x4	100	16 - Ø26
200	2000	360	200	310	258	M120x4	126	16 - Ø29



Характерные особенности:

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой
- Датчик работает на сжатие
- Одна из самых низкопрофильных конструкций датчиков

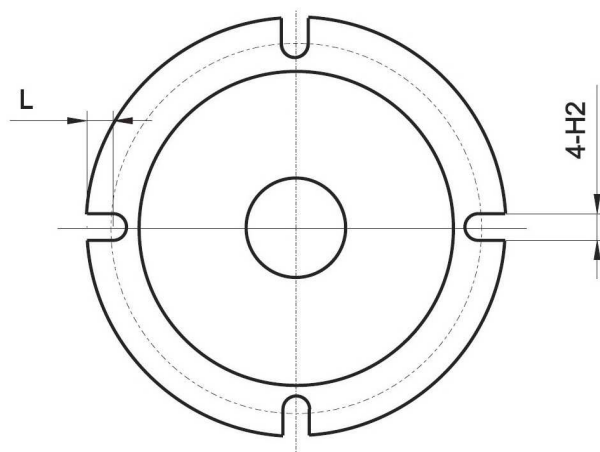
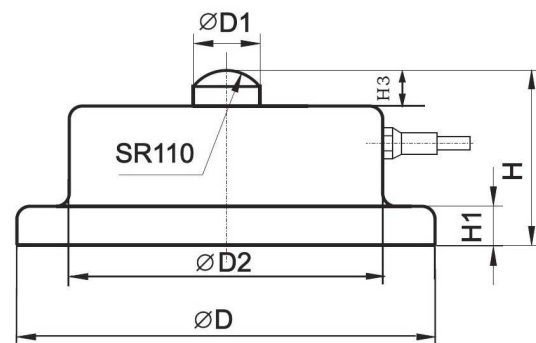


Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, т)	1; 2; 3; 5; 10; 20; 30	Входное сопротивление (Ом)	725 ± 8
Класс точности	C3	Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 3
Макс. число поверочных интервалов	3000	Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)
Мин. поверочный интервал	НПИ / 7500	Диапазон термокомпенсации (°С)	-30 ~ +40
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,05	Рабочий диапазон температур (°С)	-35 ~ +65
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020	Напр. пит., рекомендуемое (В, пост. ток)	5 ~ 12
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,015	Напр. пит., максимальное (В, пост.ток)	18
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,017	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Неповторяемость (%РКП)	≤ ± 0,01	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Класс защиты	IP67
Темп. откл. РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Длина кабеля (м)	3; 6
Темп. откл. НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Тип кабеля	4-ти – жильный экранированный Ø 5,7 мм
Подключение	Красный – Питание(+); Черный – Питание(-); Синий – Сигнал(+); Белый – Сигнал(-); Желтый – Сенсор(-); Коричневый – Сенсор(+); Прозрачный - Экран		

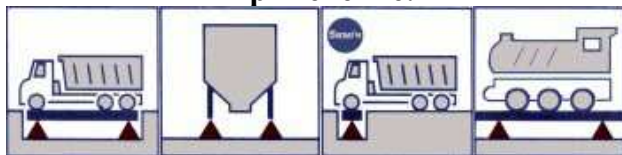
Габаритные и присоединительные размеры, мм

размеры нагрузки	ØD	ØD1	H	H1	H2	L	ØD2	H3
1t	115	22	43	12	8.4	8	86	5
2t	120	26	45	12	8.4	8	90	5
3, 5t	128	20	46	12	10.4	7	100	5
10t	160	40	63	15	10.4	10	100	10
15t	194	42	68	20	12.4	12	154	10
20t	220	44	73	22	12.4	12	170	10
30t	230	48	78	25	12.4	12	188	10



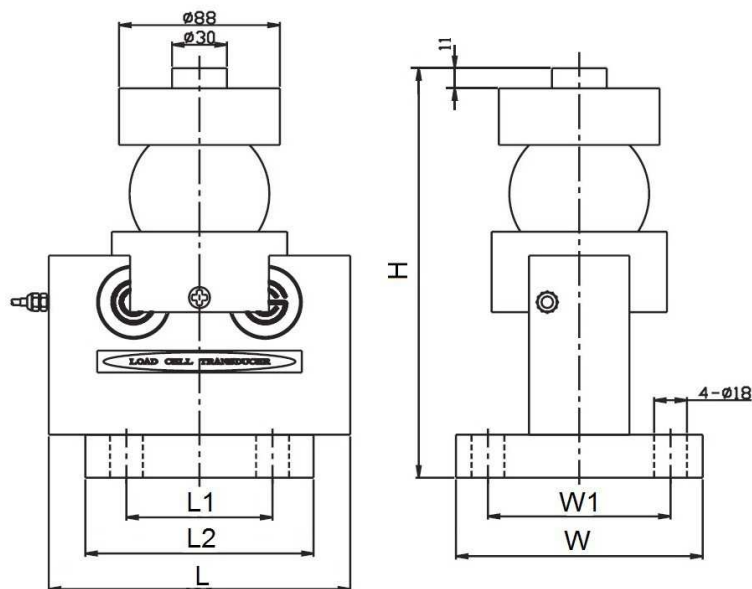


Применение:



Технические характеристики:

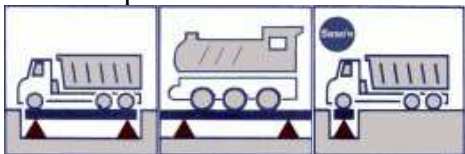
Номинальные нагрузки (НПИ, т)	10; 20; 30; 40; 50			
Класс точности	С3			
Максимальное число поверочных интервалов	3000			
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500			
Чувствительность (РКП, мВ/В)	2,0 ± 0,004			
Общая ошибка (%РКП)	≤ ± 0,020			
Ползучесть (%РКП/30мин)	≤ ± 0,020			
Нелинейность (%РКП)	≤ ± 0,017			
Неповторяемость (%РКП)	≤ ± 0,01			
Баланс нуля (НКП, %РКП)	± 1,0	Рабочий диапазон температур (°С)		-35 ~ +65
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,016	Напряжение питания (В, постоянный ток)	рекомендуемое	5 ~12
			максимальное	18
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°С)	≤ ± 0,020	Предельная нагрузка (%НПИ)		150
		Разрушающая нагрузка (%НПИ)		200
Входное сопротивление (Ом)	750 ± 5	Класс защиты		IP68
Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5	Длина кабеля (м)		12, 16
Сопротивление изоляции (МОм)	≥5000 (50В)	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	
Диапазон термокомпенсации (°С)	-30 ~ +40	Материал	Никелированная конструкционная сталь	
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран			



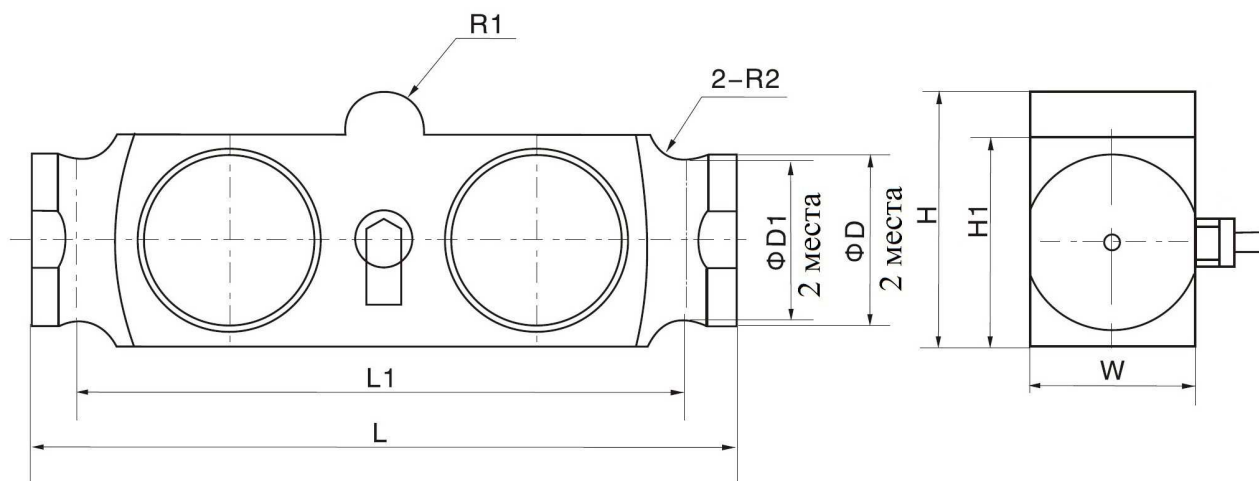
Нагрузки, т	10, 20SE, 30SE	20, 30	40, 50
L	150	165	165
L1	100	80	80
L2	135	125	125
W	125	135	135
W1	80	100	100
H	208	225	229,5

**Характерные особенности:**

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой

**Технические характеристики:**

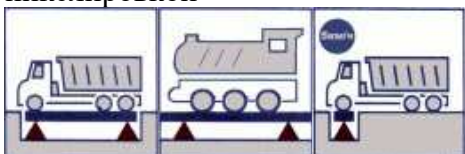
Номинальные нагрузки (НПИ, клб)	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50; 60, 75, 100, 125		
Класс точности	C3	Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,026$
Максимальное число поверочных Интервалов	3000	Входное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500	Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$3,0 \pm 0,003$	Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Диапазон термокомпенсации (°C)	$-10 \sim +40$
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,020$	Рабочий диапазон температур (°C)	$-35 \sim +65$
Нелинейность (%РКП)	$\leq \pm 0,017$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~12
Неповторяемость (%РКП)	$\leq \pm 0,01$	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	1,0	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,016$	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный – Экран		
		Длина кабеля (м)	13
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 6,3 мм

Габаритные и присоединительные размеры, мм

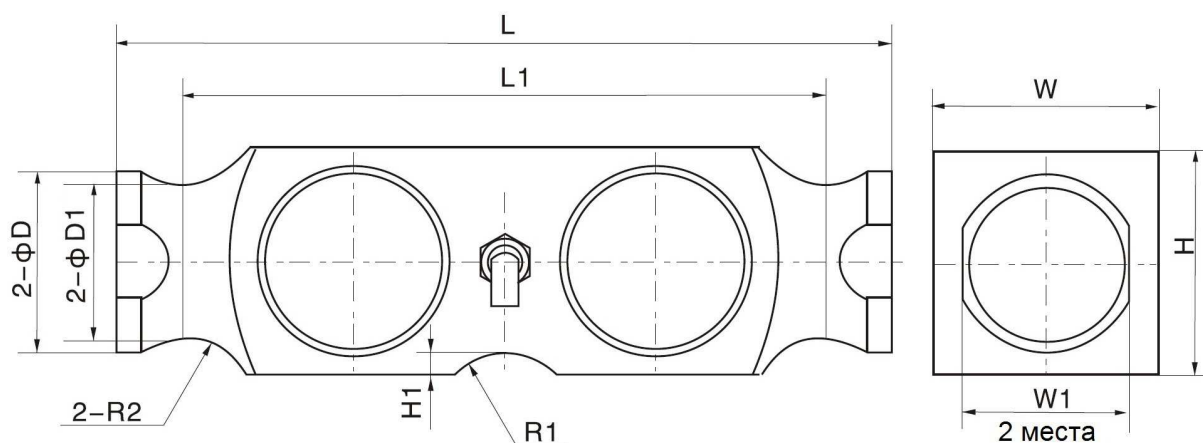
Нагрузка, Клб	L	L1	H	H1	W	ØD	ØD1	R1	R2
10, 15, 20, 25	203,2	181,0	58,7	49,3	36,6	25,4	20,3	9,7	9,7
30, 40, 50SE, 60SE, 75SE	215,9	184,2	76,2	62,2	49,5	50,8	44,5	12,7	19,1
50, 60, 75, 100	292,1	254,0	88,1	74,7	49,3	55,9	43,2	25,4	19,1
100LE, 125	368,3	317,5	118,9	98,0	73,7	81,3	62,0	37,1	25,4

**Характерные особенности:**

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой

**Технические характеристики:**

Номинальные нагрузки (НПИ, klb)	50; 60, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250		
Класс точности	C3	Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,026$
Максимальное число поверочных Интервалов	3000	Входное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 7500	Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$3,0 \pm 0,003$	Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$	Диапазон термокомпенсации (°C)	$-10 \sim +40$
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,020$	Рабочий диапазон температур (°C)	$-35 \sim +65$
Нелинейность (%РКП)	$\leq \pm 0,017$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	$5 \sim 12$
Неповторяемость (%РКП)	$\leq \pm 0,01$	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,016$	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный – Экран	Класс защиты	IP67
		Длина кабеля (м)	13
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный $\varnothing 6,3$ мм

Габаритные и присоединительные размеры, мм

Нагрузка, klb	L	L1	H	H1	W	ØD	ØD1	R1	R2
50 – 125	260,4	215,9	76,2	7	76,2	55,9	61,0	25,4	25,4
150 – 250	340,8	254,0	86,4	10	86,4	81,3	69,9	38,1	38,1

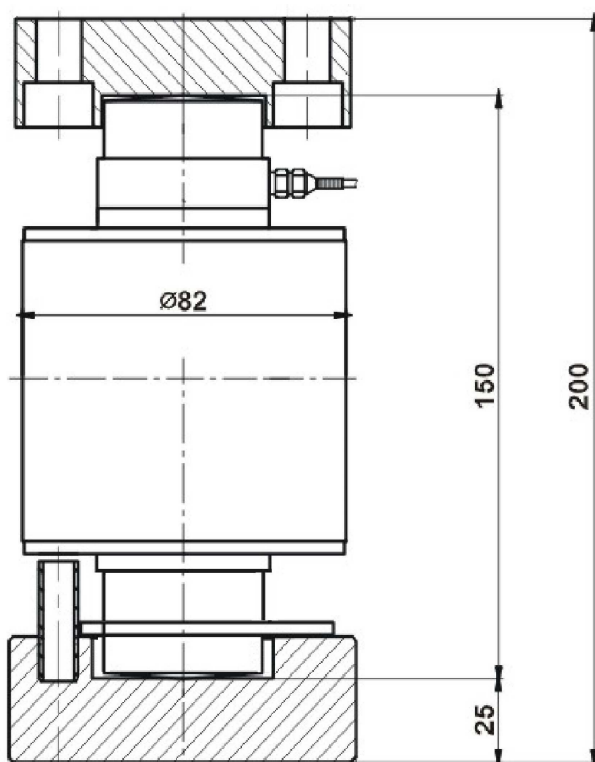


Характерные особенности:

- Материал – нержавеющая сталь
- Герметизация по IP68
- Применение – автомобильные электронные платформенные весы, другое электронное весовое оборудование.
- Поставляется в комплекте с чашками и защитным фартуком на нижнюю опору.

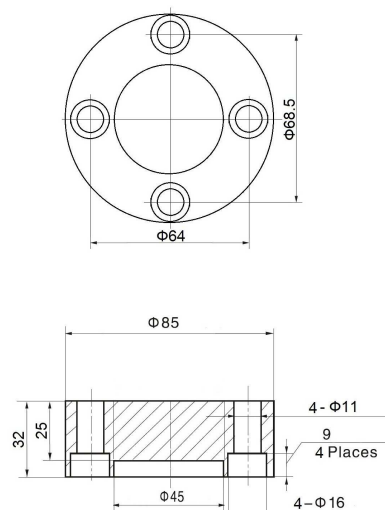
Технические характеристики:

Номинальные нагрузки (НПИ, т)	20, 30, 40		
Класс точности	С3		
Макс. число поверочных интервалов	3000		
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 12000		
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,004$		
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$		
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq \pm 0,016$	Сопротивление изоляции (МОм)	$\geq 5000 (50В)$
Нелинейность (%РКП)	$\leq \pm 0,017$	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Неповторяемость (%РКП)	$\leq \pm 0,01$	Рабочий диапазон температур (°C)	-35 ~ +65
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	5 ~ 12
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,016$	Напряжение питания, максимальное (В)	18
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,020$	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Входное сопротивление (Ом)	725 ± 5	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	300
Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 3	Класс защиты	IP68
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
	Длина кабеля (м)	12, 16	
	Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм	



Габаритные и подсоединительные размеры в мм

Чертеж чашки для датчика SBM14K
с 4-мя крепежными отверстиями





Характерные особенности:

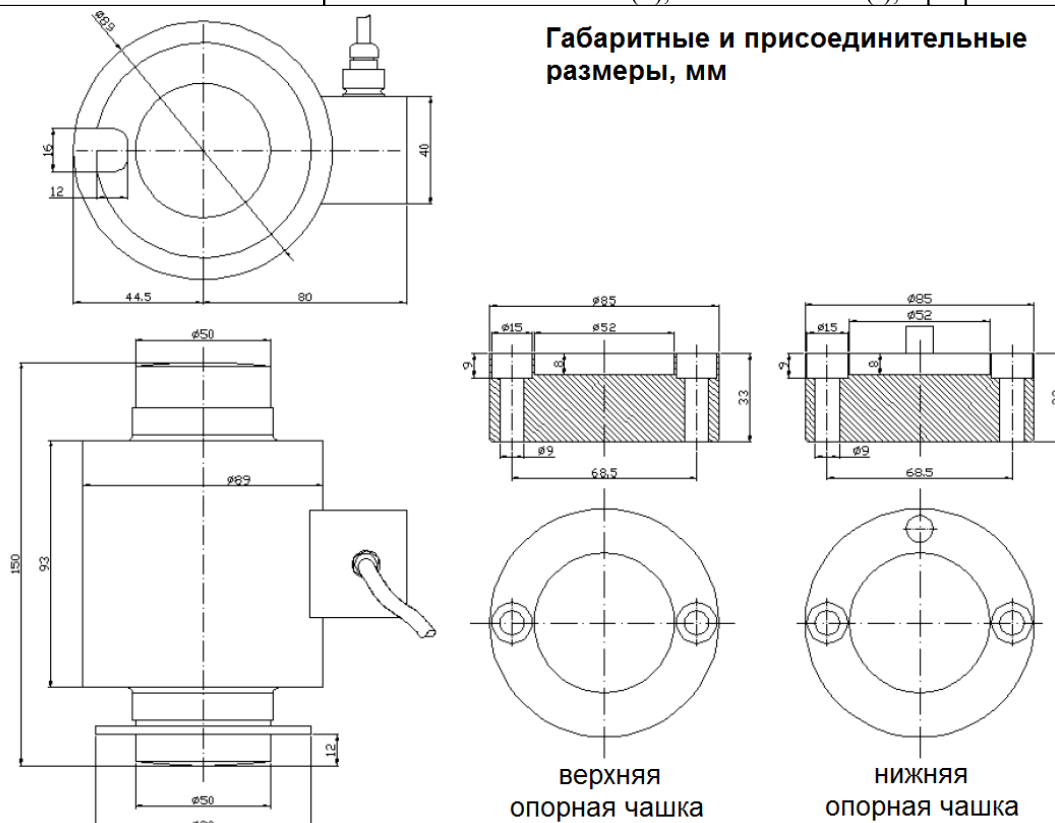
- Материал – нержавеющая сталь 17-4PH
- Герметизация по IP68
- Применение – автомобильные электронные платформенные весы, другое электронное весовое оборудование.
- Поставляется в комплекте с чашками и защитным фартуком на нижнюю опору.

Технические характеристики:

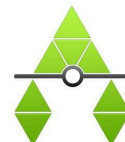
Номинальные нагрузки (НПИ, т)	10; 20; 30; 40		
Класс точности	C3		
Макс. число поверочных интервалов	3000		
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 12000		
Чувствительность (РКП, мВ/В)	$2,0 \pm 0,002$		
Общая ошибка (%РКП)	$\leq \pm 0,020$		
Ползучесть (%РКП/30мин)	$\leq 0,017$		
Нелинейность (%РКП)	$\leq 0,010$		
Гистерезис (%РКП)	$\leq 0,017$		
Баланс нуля (НКП, %РКП)	$\pm 1,0$	Диапазон термокомпенсации (°C)	-10 ~ +40
Температурное отклонение РКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,019$	Рабочий диапазон температур (°C)	-40 ~ +80
Температурное отклонение НКП (%РКП/10°C)	$\leq \pm 0,019$	Напряжение питания, рекомендуемое (В)	9 ~ 12
Входное сопротивление (Ом)	700 ± 5	Напряжение питания, допустимое (В)	5 ~ 18
Выходное сопротивление (Ом)	700 ± 5	Предельная нагрузка (%НПИ)	150
Сопротивление изоляции (МОм)	≥ 5000 (50В)	Разрушающая нагрузка (%НПИ)	200
Подключение	4-проводное: Красный – Питание (+); Черный – Питание (-); Зеленый – Сигнал (+); Белый – Сигнал (-); Прозрачный - Экран		
		Длина кабеля (м)	15
		Тип кабеля	4-х – жильный экранированный Ø 5,7 мм



Габаритные и присоединительные размеры, мм

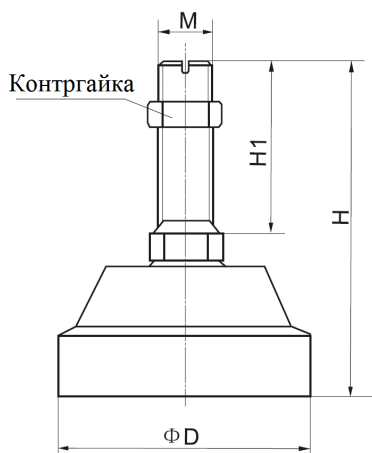


SHJ-8-201



Характерные особенности:

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой + резиновая галоша
- Простота в установке
- Регулировка высоты
- Автоматическая центровка с помощью шарнира
- Ограничение горизонтального сдвига
- Автоматическая корректировка смещения
- Используется в напольных и платформенных весах.
- Применяется вместе с тензодатчиками: SH8C, SHM8C, SB8C, SBM8C



Габаритные и подсоединительные размеры (мм):

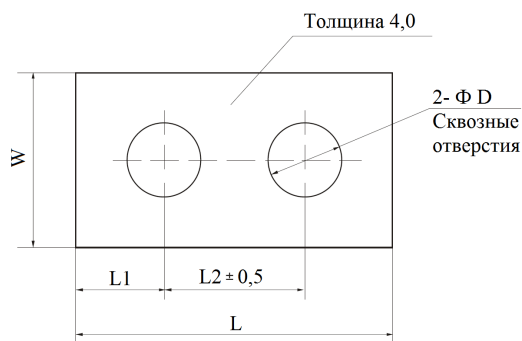
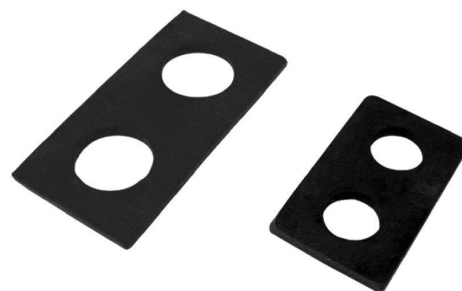
размеры нагрузка	D	H1	H	M
50 кг – 2 т	60	50	90	M12 x 1,75
3 т SE	70	50	95	M16 x 2
2,5 - 5 т	80	50	105	M18 x 1,5
2,5 - 5 т	80	50	105	M20 x 1,5
10 т	86	50	112	M24 x 2

SHD-8-301



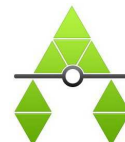
Характерные особенности:

- Материал – конструкционная сталь с нержавеющей покрытием
- Подкладная пластина используется в платформенных весах для обеспечения рабочего хода тензодатчика.
- Применяется вместе с тензодатчиками: SH8C, SHM8C, SB8C, SBM8C



Габаритные и подсоединительные размеры (мм):

размеры нагрузка	L	L1	L2	W	D
50 кг – 3 т SE	54	13	25,4	31,8	14
2,5 - 5 т	76	19	38,1	38,1	20
7,5 - 10 т	100	25	50,8	50,8	27

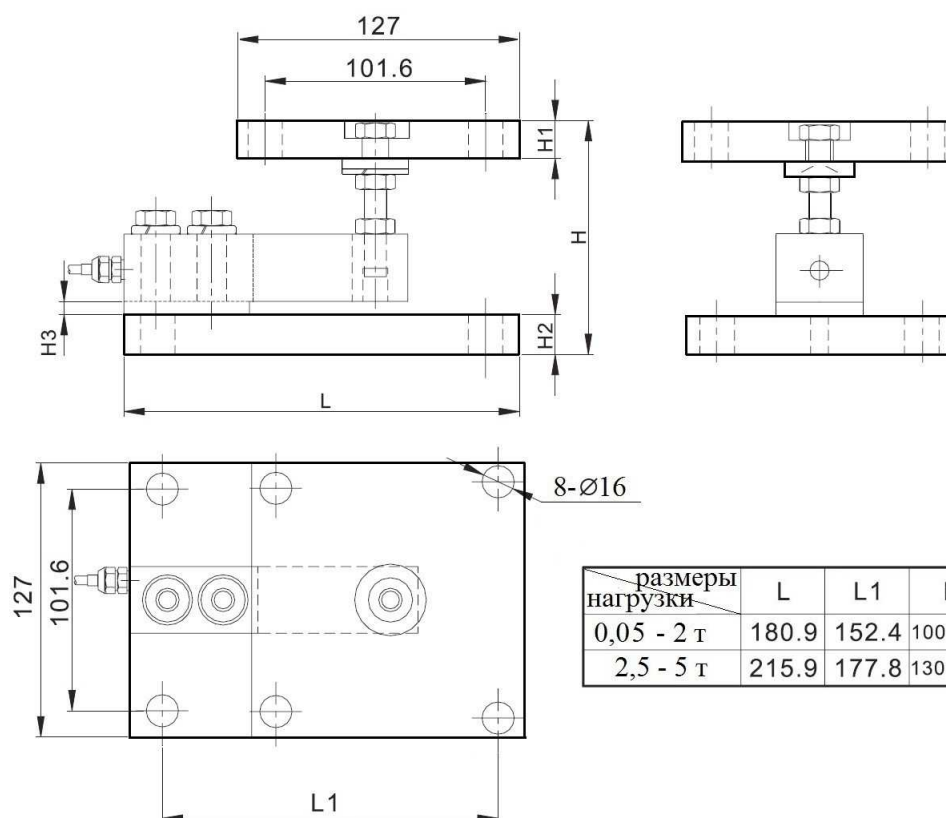


Характерные особенности:

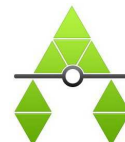
- Материал – конструкционная сталь с нержавеющей покрытием
- Используется в бункерных весах для обеспечения корректного приложения нагрузки на тензодатчик.
- Применяется вместе с тензодатчиками: SH8C, SHM8C, SB8C, SBM8C на номинальные нагрузки от 50 кг до 5 тонн.



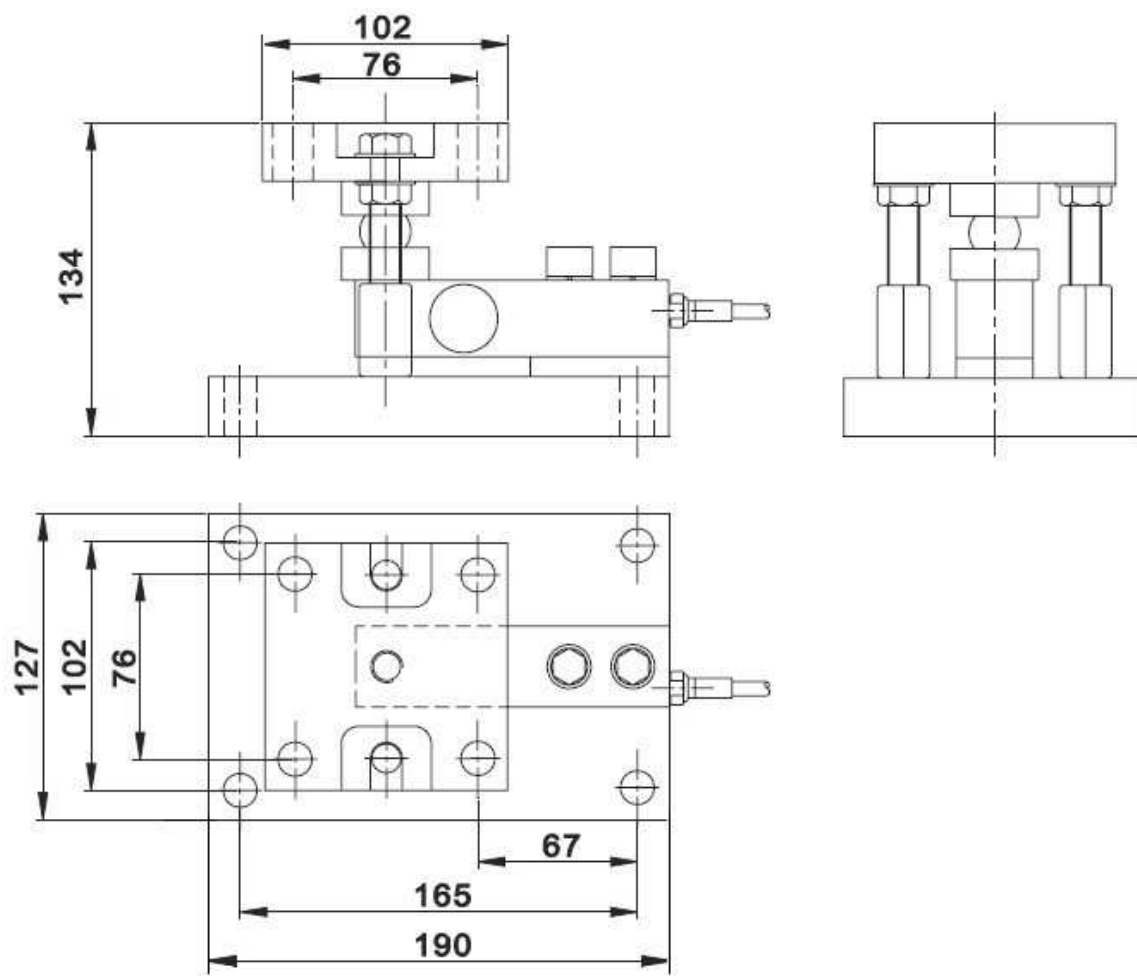
Габаритные и присоединительные размеры, мм



размеры нагрузки	L	L1	H	H1	H2	H3
0,05 - 2 т	180.9	152.4	100~115	18	18	4.0
2,5 - 5 т	215.9	177.8	130~145	26	26	5.0

**Характерные особенности:**

- Материал – конструкционная сталь с нержавеющим покрытием
- Используется в бункерных весах для обеспечения корректного приложения нагрузки на тензодатчик.
- Узел встройки оснащен шариковым силовводом дополнительными стабилизаторами для боковой устойчивости.
- Применяется вместе с тензодатчиками: SH8C, SHM8C, SB8C, SBM8C на номинальные нагрузки от 50 кг до 2 тонн.

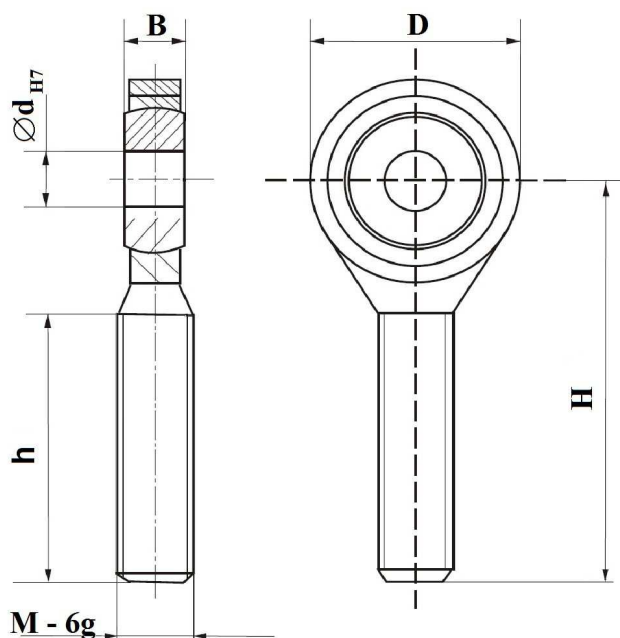
**Габаритные и присоединительные размеры в мм**

**Характерные особенности:**

- Материал – конструкционная сталь с никелировкой, бронзовая вставка в сферическом подшипнике
- Простота в установке
- Регулировка высоты
- Автоматическая центровка
- Используется для строительства крановых, бункерных, цистерновых и др. весов, дозаторов, упаковочного оборудования
- Применяется вместе с S-образными тензодатчиками: (SH3, SH3G, SB3 и т.д.)

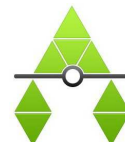


Габаритные и присоединительные размеры (мм):



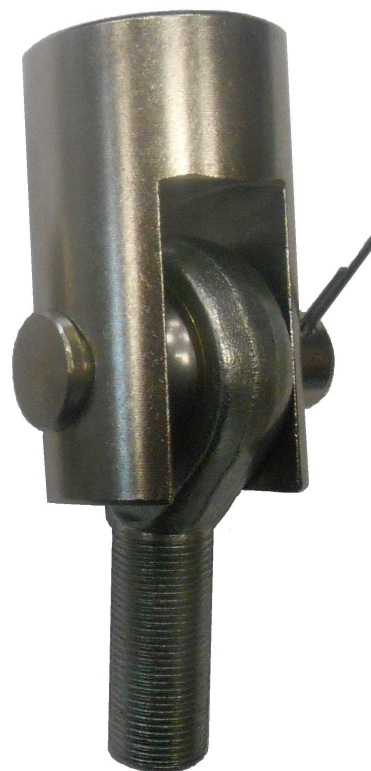
Проушина	Номинал датчиков
SHL-3-003- M8x1.25	20 – 100 кг
SHL-3-003- M10x1.5	100 – 150 кг
SHL-3-003- M12x1.75	200 кг – 1,5 т
SHL-3-003- M16x2	1,0 – 3,0 т
SHL-3-003- M20x1.5	2,0 – 5,0 т
SHL-3-003- M24x2	5,0 – 7,5 т
SHL-3-003- M30x2	10 т
SHL-3-003- M42x3	15 – 30 т

M	Ød	B	h	D	H	Макс. Нагрузка, кН		Собств. Вес, кг
						в динамике	в статике	
M8x1,25	8	12	25	24	42	11,6	12,9	0,04
M10x1,5	10	14	28	28	48	14,5	18,0	0,06
M12x1,75	12	16	32	32	54	17,0	24,0	0,09
M16x2	16	21	37	42	66	28,5	39,0	0,21
M20x1,5	20	25	45	50	78	42,5	57,0	0,38
M24x2	25	31	55	60	94	68,0	85,0	0,64
M30x2	30	37	66	70	110	88,0	114,0	1,10
M42x3	40	49	90	91	150			2,70

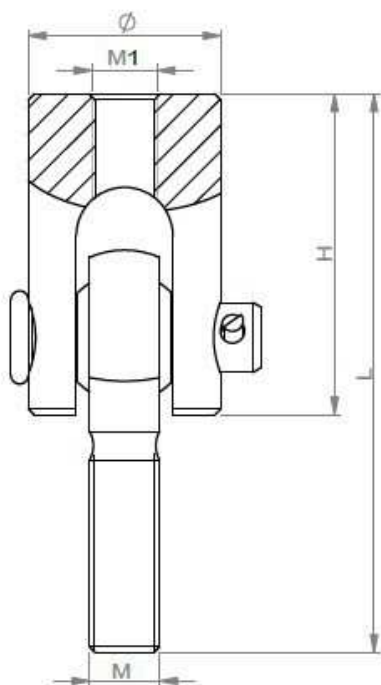


Характерные особенности:

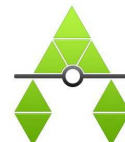
- Материал – конструкционная сталь с никелировкой, бронзовая вставка в сферическом подшипнике
- Простота в установке
- Регулировка высоты
- Автоматическая центровка
- Используется для строительства крановых, бункерных, цистерновых и др. весов, дозаторов, упаковочного оборудования
- Применяется вместе с S-образными тензодатчиками: (SH3, SH3G, SB3 и т.п.)



Габаритные и присоединительные размеры (мм):



M	L	H	Ø	M1
M8x1,25	70	37	24	M8x1,25
M12x1,75	96	55	33	M12x1,75
M16x2	113	65	38	M16x2
M20x1,5	139	85	50	M24x3



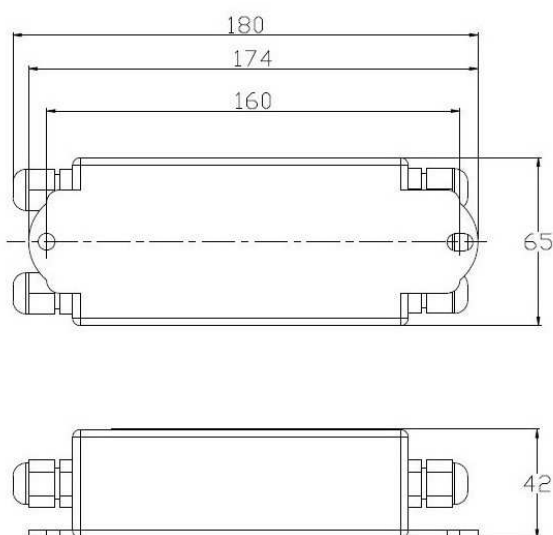
Характерные особенности:

- Материал корпуса – усиленный пластик
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 8-ми тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP54;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;

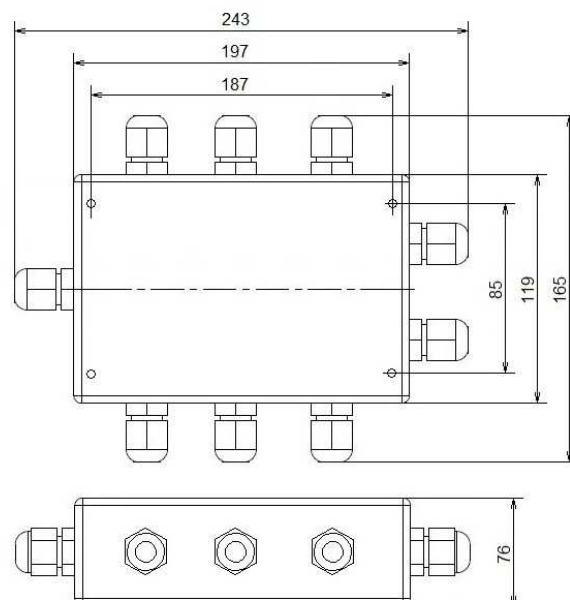


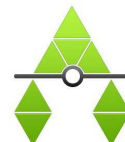
Габаритные размеры, мм

до 4 тензодатчиков



до 8 тензодатчиков

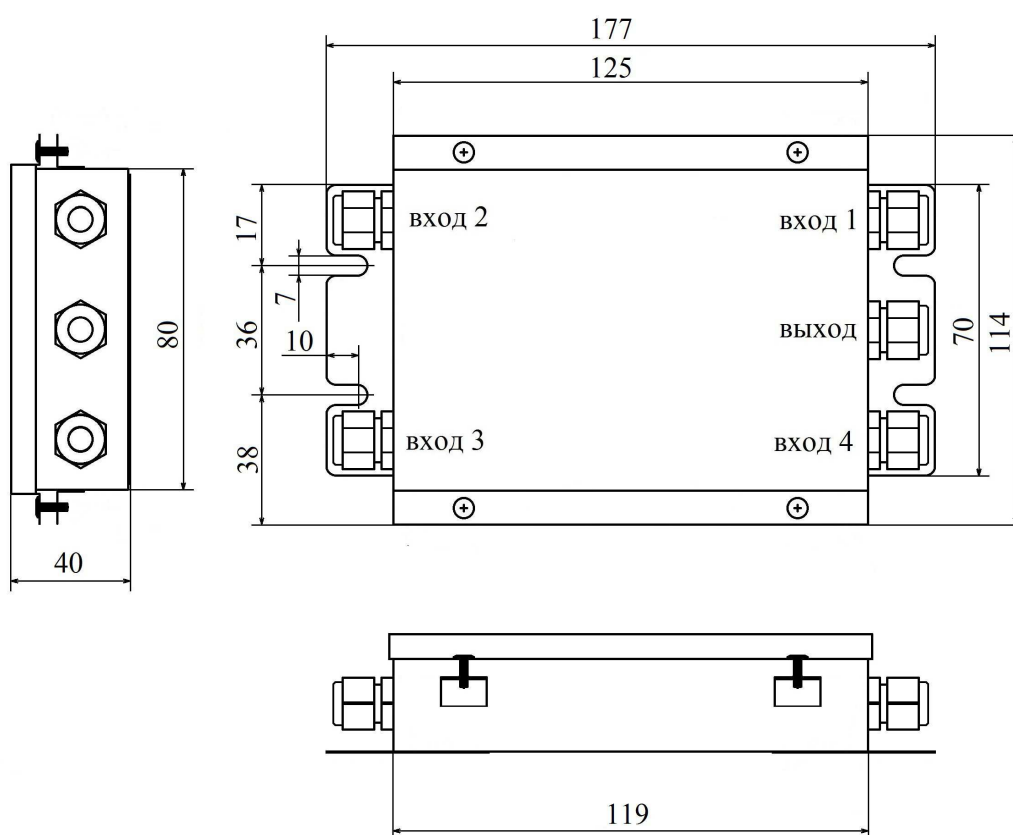


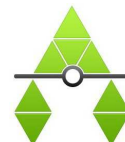
**Характерные особенности:**

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 4-х тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP68;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;

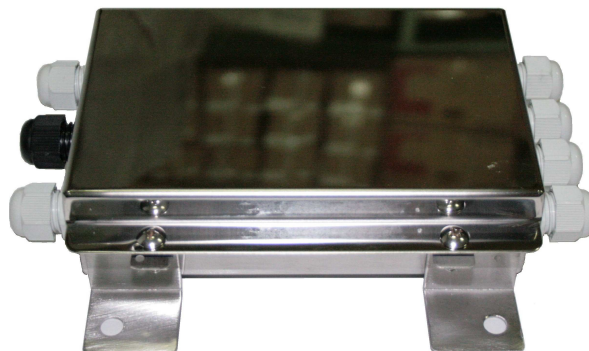


Габаритные и крепежные размеры, мм

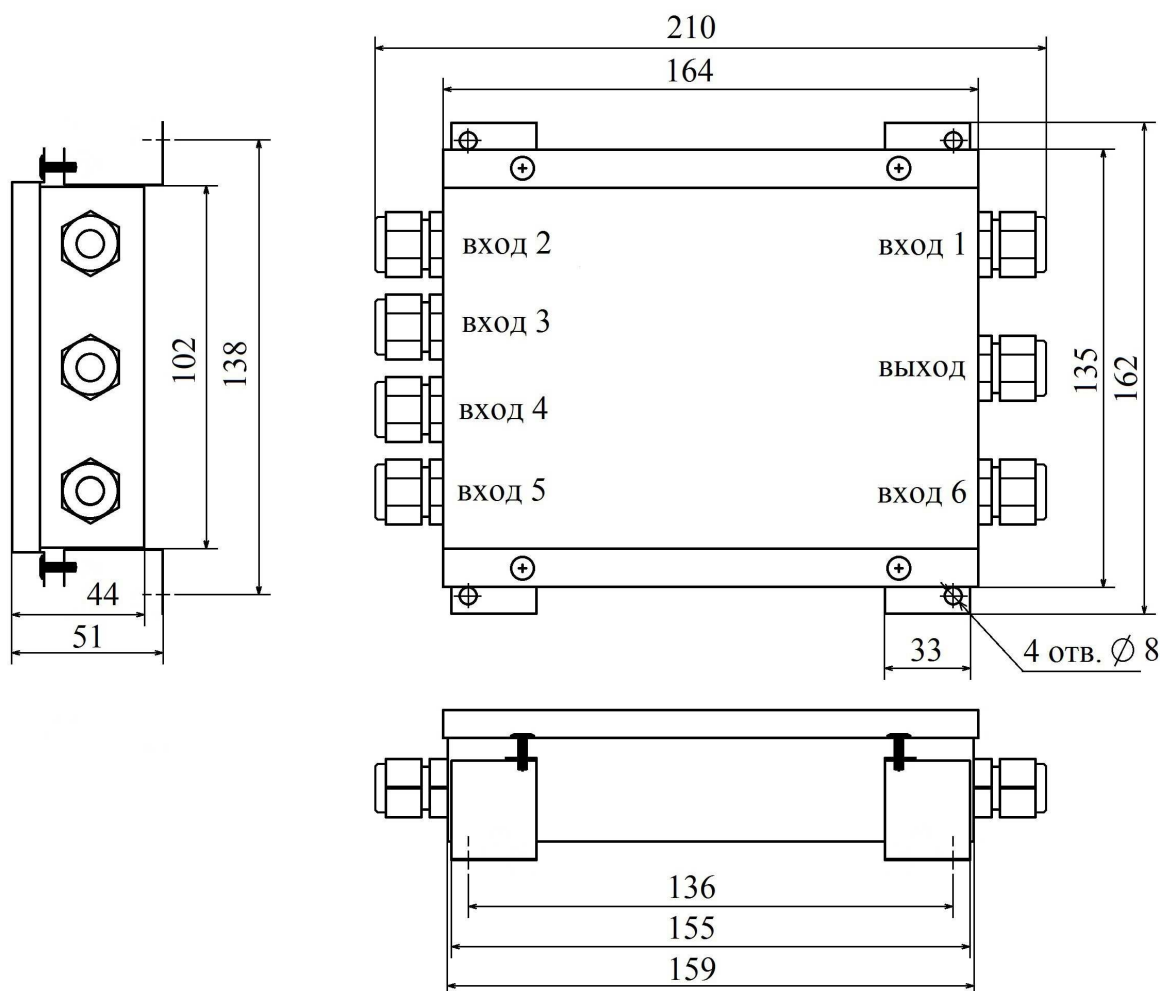


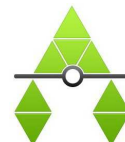
**Характерные особенности:**

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 6-ти тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP68;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;



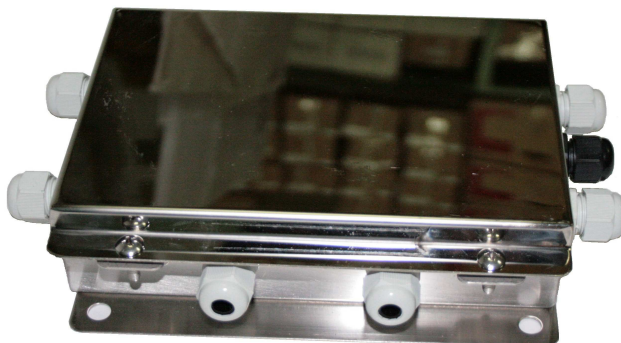
Габаритные и крепежные размеры, мм



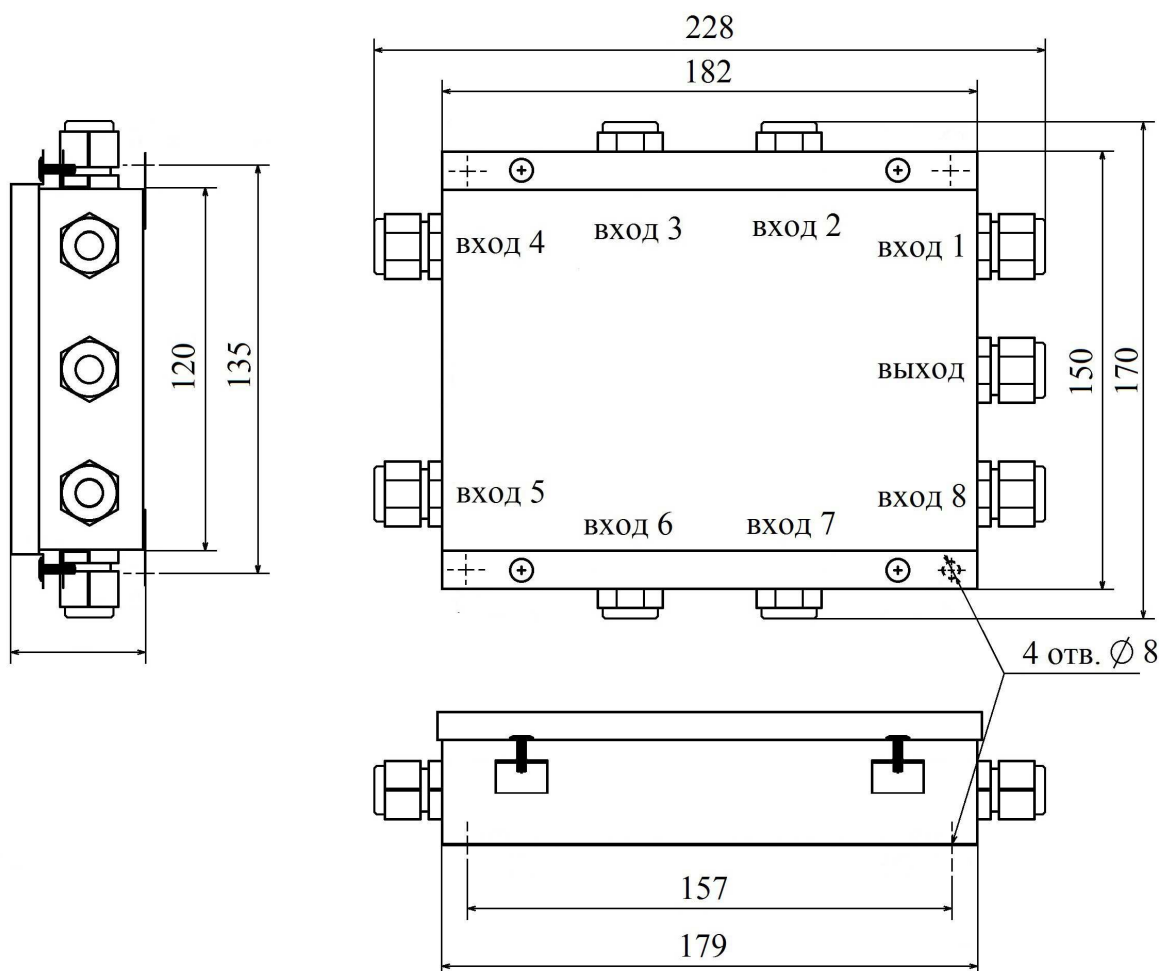


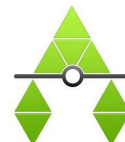
Характерные особенности:

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 8-ми тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP68;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;



Габаритные и крепежные размеры, мм

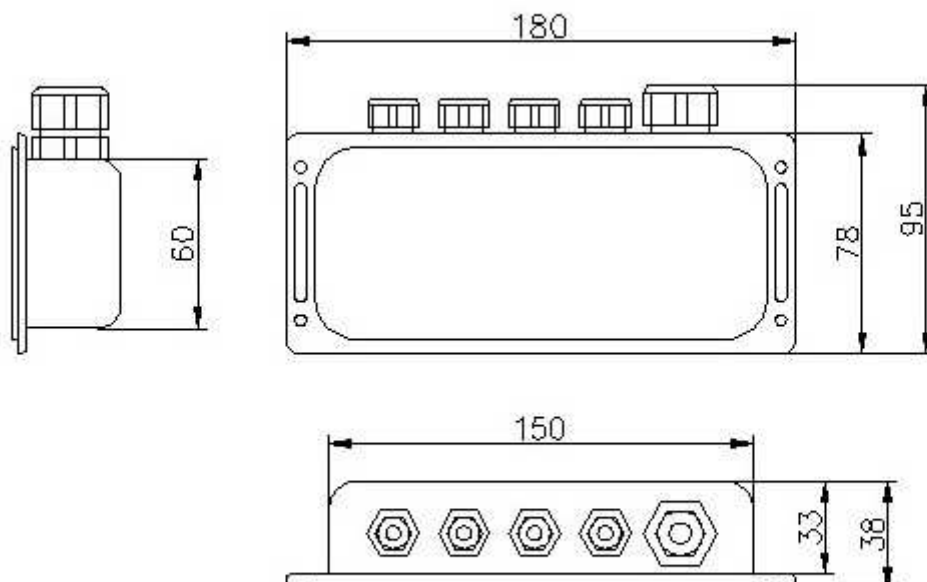


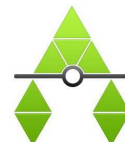
**Характерные особенности:**

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 4-х тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP68;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;

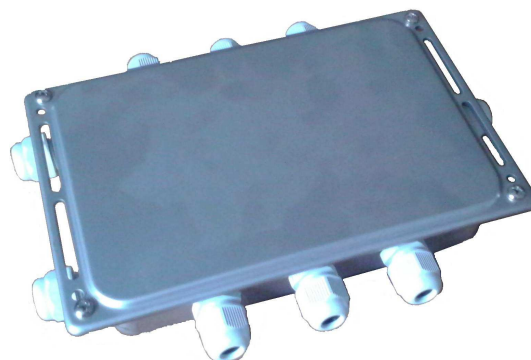


Габаритные и крепежные размеры, мм

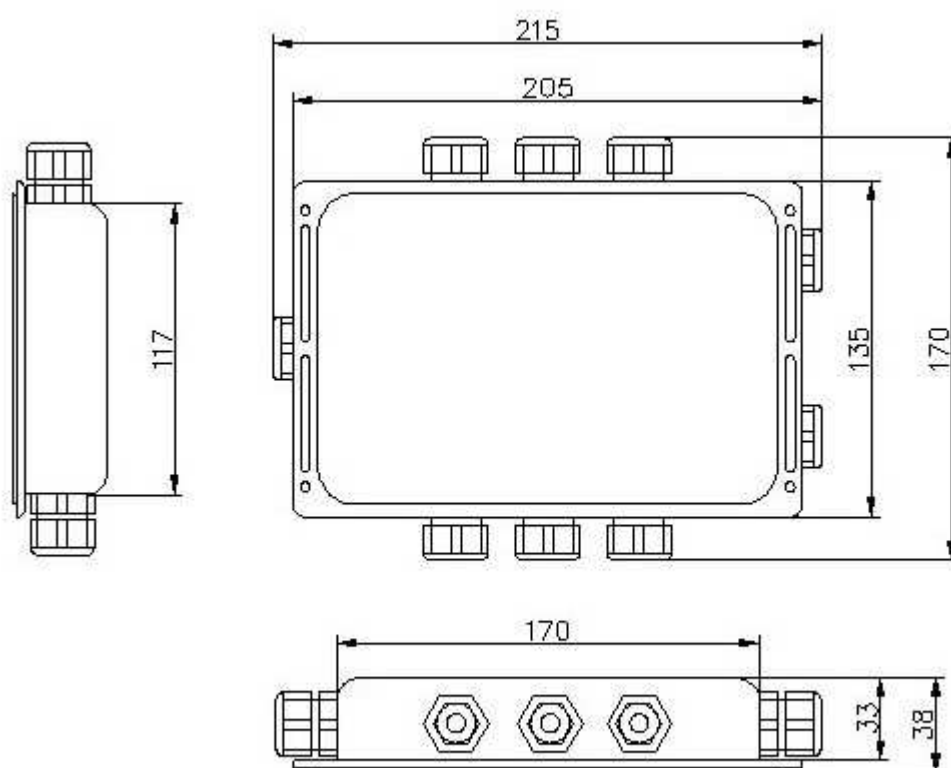


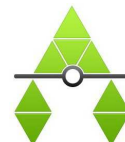
**Характерные особенности:**

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Предназначена для соединения в группу от 2-х до 8-ми тензометрических датчиков с возможностью подстройки по напряжению питания;
- 4-проводное подключение;
- Класс защиты IP68;
- Винтовые разъемы и кабельные вводы с зажимами обеспечивают простоту и герметичность монтажа;



Габаритные и крепежные размеры, мм



**Основные параметры:**

- Настройка и калибровка с клавиатуры
- Взвешивание вплоть до 1:15000 делений
- Напряжение питания: DC 5V; Подключение до 4 тензодатчиков с сопротивлением 350 Ом
- Возможность ручного или автоматического суммирования
- Опция повышения разрешения дисплея ($\times 10$)
- Выборочная цифровая фильтрация
- Функция автоматического отключения питания
- 6-цифровой жидкокристаллический дисплей
- Выбор разрешения дисплея : 1/ 2/ 5/ 0.1/ 0.2/ 0.5/ 0.01/ 0.02/ 0.05/ 0.001/ 0.002/ 0.005/ 10/ 20/ 50/ 100/ 200/ 500/ 0.10/ 0.20/ 0.50/ 0.010/ 0.020/ 0.050
- RS-232C Интерфейс, опционально RS-485 интерфейс 1200 2400 4800 9600 скорость обмена с непрерывным потоком ASCII кода
- Внешнее питание: 230В (50-60Гц). Встроенный аккумулятор 6V DC
- Рабочие температуры: от 0 °C до +40 °C.
- Температура хранения: от -25 °C до +55 °C
- Относительная влажность: $\leq 85\%$
- Размеры: ширина 256 мм $\times$ высота 165 мм $\times$ глубина 130 мм
- Материал корпуса – пластик
- Размещение настольное и на стойке



ООО "Сиерра"

тел/факс: (495) 980-92-27

SIERRA-TENZO.RU

Корпоративный e-mail для заказов SIERRA-TENZO@yandex.ru

Адрес офиса: г.Москва, ул.3-я Мытищинская, д.16, стр 47, оф.328
(м.Алексеевская)

Почтовый адрес: 129626, г.Москва, а/я 122, ООО "Сиерра"