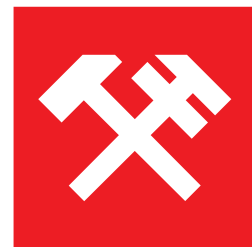
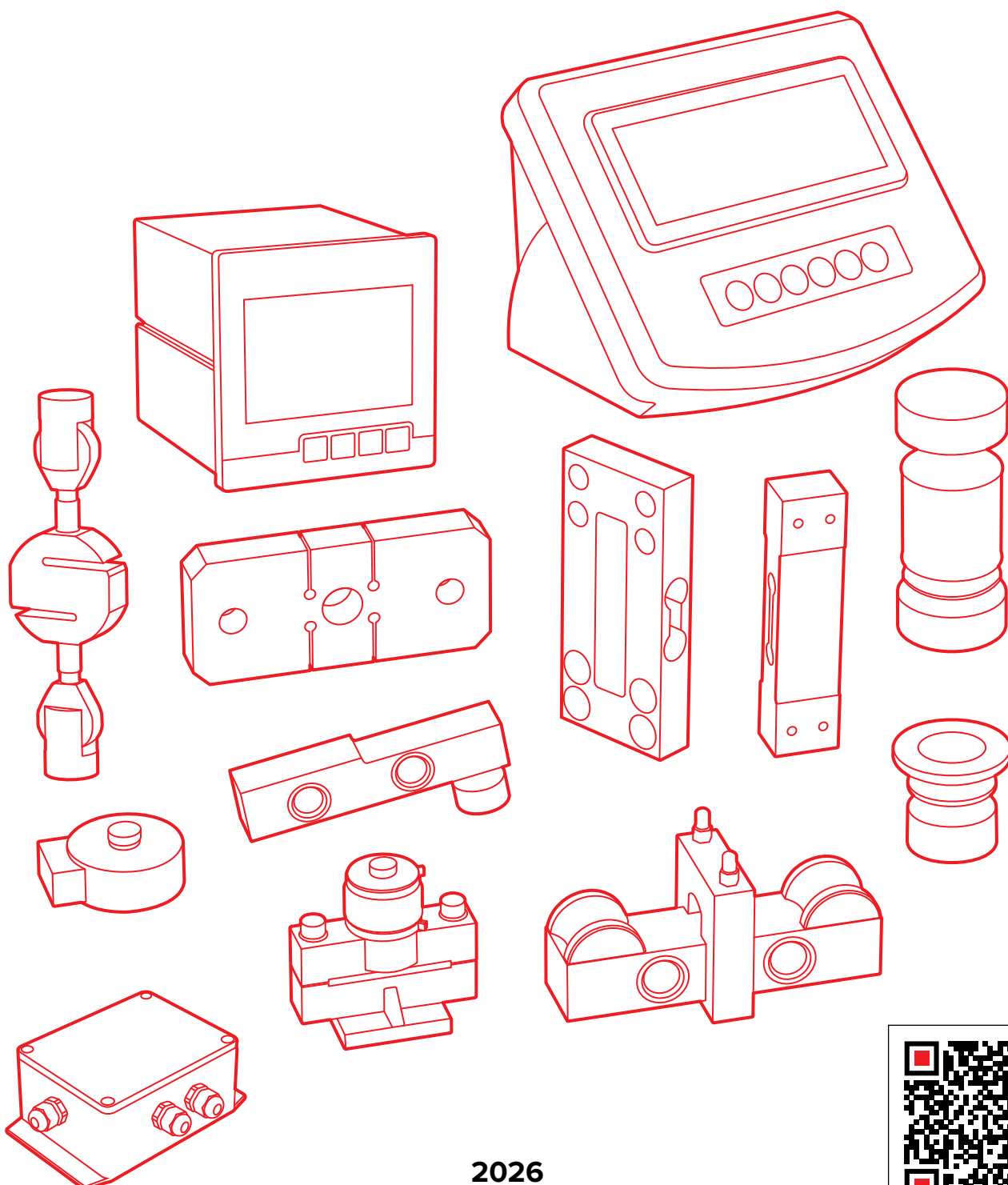


ВЕСОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

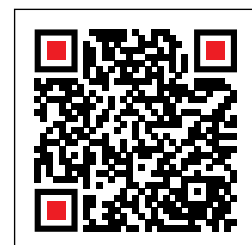
каталог продукции



УРАЛВЕС
вектор-пм



2026
vektorpm.ru



О компании	2	
Тензодатчики		
	Одноточечные	
	К-Б-10А	3
	К-Б-10В	4
	К-Б-10Г	5
	Балочные	
	К-Б-12У	6
	К-Б-12У (H)	6
	К-Б-12У (T)	6
	К-Б-12А	8
	К-Б-12А (H)	8
	К-Б-12А (T)	8
		К-Б-14А
К-Б-14А (H)		9
К-Б-14А (T)		9
		К-Б-12Т
	S-образные	
	К-Р-16А	11
	К-Р-16А (Т)	11
	К-Р-16К	13
	Цилиндрические	
	К-С-183	14
	К-С-183 (H)	14
	К-С-183 (HT)	14
	К-С-183 (T)	14
	К-С-18М	17
	К-С-18М (H)	17
	К-С-18М (T)	17
	К-С-18Д	18
	К-С-18Д (H)	18
	К-С-18Д (T)	18
	К-С-18Д (HT)	18
	На растяжение	
	К-Р-20Г	19
	К-Р-20А	20
Весовые терминалы		
Сравнительная таблица весовых терминалов	21	
Внешний вид весовых терминалов	22	
ИСВ / КСК10	23	
КСК50	23	
КСК52	24	
КСК62	24	
КСК18	25	
КСК18.3	25	
КСК18.4	26	
Дополнительное оборудование		
Преобразователи сигнала тензодатчика	27	
Преобразователь сигнала тензодатчика с индикацией КСК2.4	28	
Модуль аналогового ввода КСК5.1	29	
Модуль аналогового ввода КСК5.2	30	
Суммирующие клеммные коробки	31	
Светодиодный дублирующий дисплей ДС16	32	
Кабель сигнальный	33	
Конвертер RS232/485-USB	34	
Термобокс для весового терминала ТБ-1	35	
Клиенты	36	

О КОМПАНИИ

«Вектор-ПМ» — российский завод-изготовитель весоизмерительного оборудования под торговой маркой «Уралвес» (на рынке с 2002 года). Наше оборудование применяется в промышленности и сельском хозяйстве для точного учета веса и дозирования компонентов, а также интегрируется в состав испытательных стендов, прессов и разрывных машин. Опыт компании включает реализацию проектов для более чем 5000 предприятий.

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА

Локализованное производство и стабильность поставок:

Статус российского производителя исключает логистические и санкционные риски. Серийная номенклатура оборудования всегда поддерживается в наличии на складе, что гарантирует соблюдение сроков отгрузки.

Широкий ассортимент:

Собственная линейка продукции закрывает до 90% типовых потребностей предприятий в весоизмерительном оборудовании.

Собственный инжиниринг и импортозамещение:

Проектируем нестандартные решения и адаптируем оборудование под конкретные технические задания. Разрабатываем собственное программное обеспечение для автоматизации взвешивания. Изготавливаем полные аналоги импортных датчиков.

Гарантия качества и сертификация:

Вся выпускаемая продукция сертифицирована на территории Российской Федерации и строго соответствует заявленным метрологическим характеристикам.

Комплексное сервисное обслуживание:

Предоставляем инженерную поддержку на всех этапах сотрудничества (от подбора оборудования до постгарантийного периода). Осуществляем организацию государственных поверок, выездное обслуживание и ремонт.

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

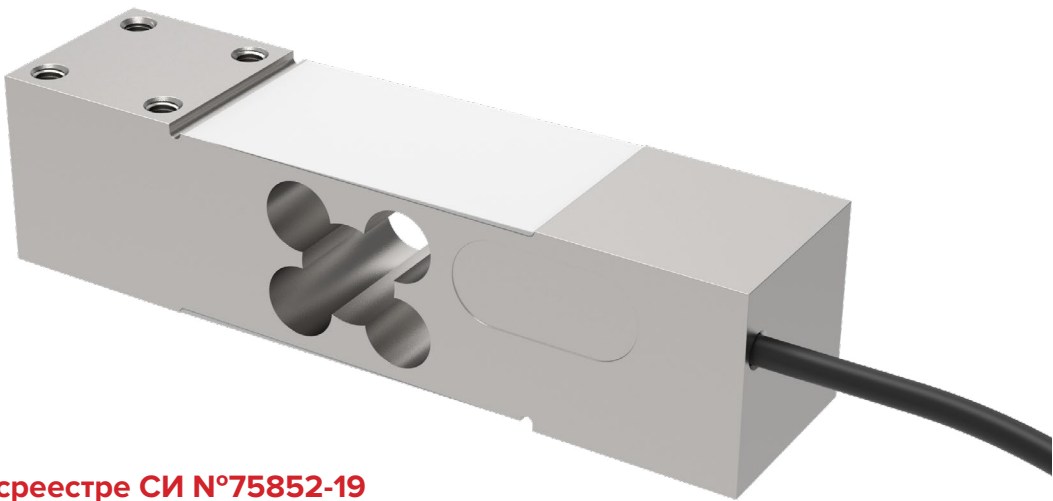
Одноточечные тензодатчики. Применяются в платформенных весах небольшой грузоподъемности и размеров, а также в торговом, лабораторном и фасовочном оборудовании.

Балочные тензодатчики (на изгиб или сдвиг). Используются в платформенных весах средней грузоподъемности (включая весы для животных), конвейерных весах, системах дозирования, фасовки и бункерах.

S-образные тензодатчики. Предназначены для крановых весов, подвесных систем (в т.ч. емкостей), систем дозирования и испытательных стендов. Упругий элемент работает как на растяжение, так и на сжатие.

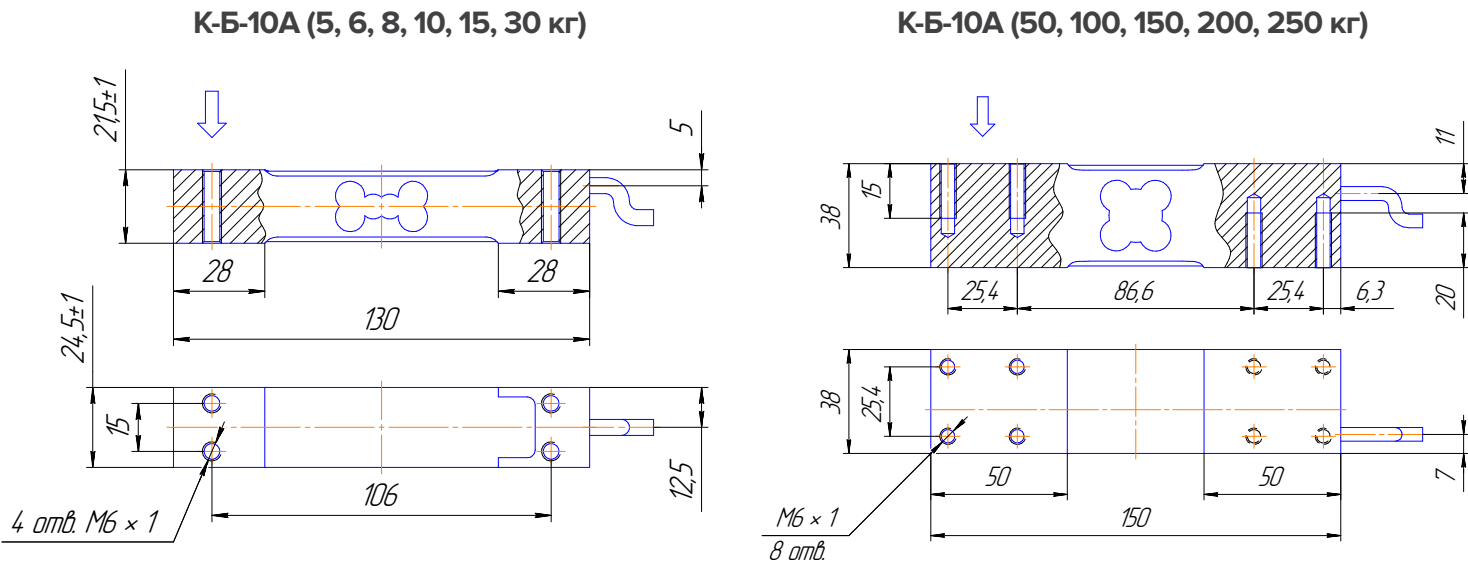
Цилиндрические тензодатчики. Рассчитаны на высокий наибольший предел взвешивания (НПВ). Применяются для взвешивания бункеров, танков, силосов, а также в автомобильных, платформенных весах, испытательных стендах и оборудовании для дозирования и фасовки.

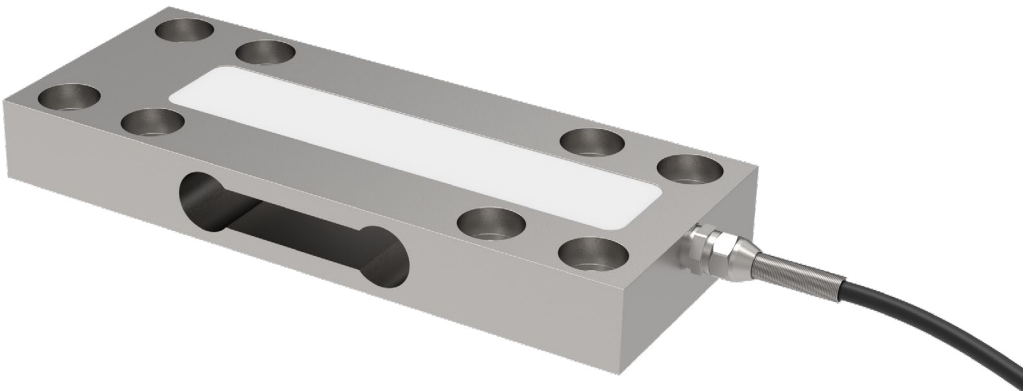
Тензодатчики на растяжение (в т. ч. датчики натяжения троса). Интегрируются в грузоподъемные механизмы для измерения нагрузок и защиты крановых систем от перегрузок.



Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	5, 6, 8, 10, 15, 30, 50, 100, 150, 200, 250 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	алюминиевый сплав
Максимальный размер платформы 5-30кг/50-250кг	240х300мм/400х500 мм
Длина кабеля	0,5 м
Вес тензодатчика 5-30/ 50-250кг	0,2/ 0,55 кг

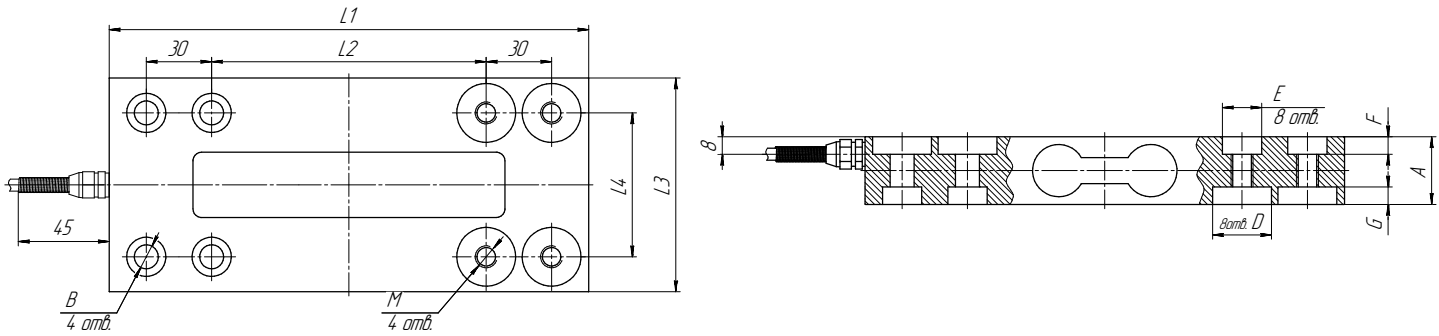




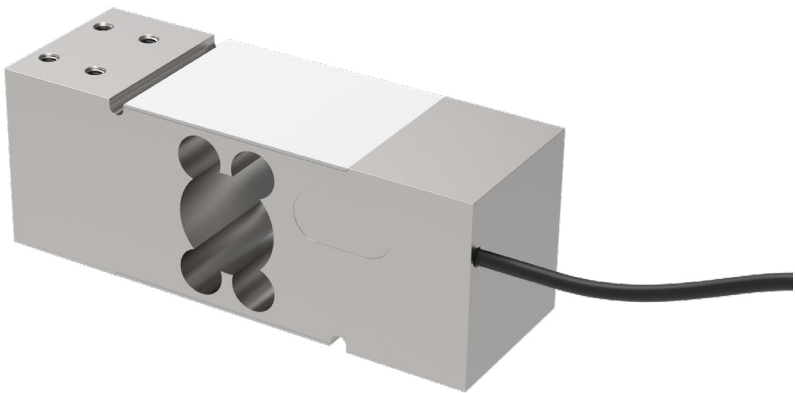
Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	50, 100, 150, 300, 500, 750, 1000, 1200 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30 до +50 С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	алюминиевый сплав
Максимальный размер платформы	600х600мм
Длина кабеля	2 м
Вес тензодатчика 50-100/ 150-300/ 500-1,2т	0,8/ 1,2/ 2кг

К-Б-10В (50, 100, 150, 300, 500, 750, 1000, 1200 кг)



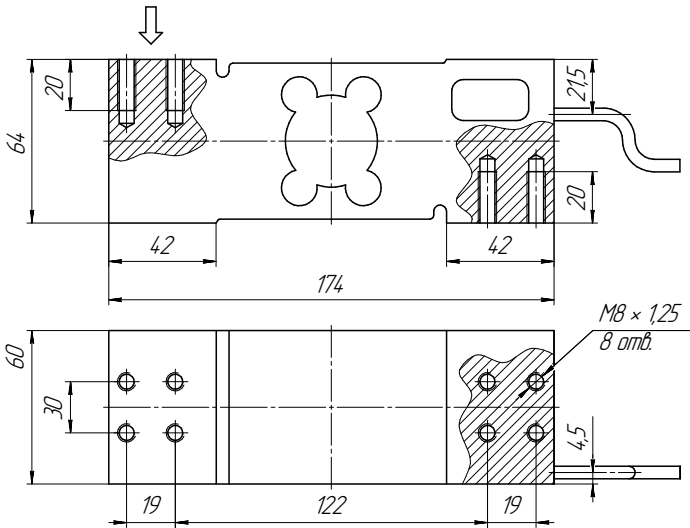
НПИ, кг	A	B	M	D	E	F	G	L1	L2	L3	L4
50, 100	25	Ø9	M8	Ø18	Ø18	8	8	200	110	80	56
150	27	Ø11	M10	Ø18	Ø27	8	8	220	126	98	66
300	31	Ø11	M10	Ø18	Ø27	8	8	220	126	98	66
500	36	Ø11	M10	Ø18	Ø27	8	8	220	126	98	66
750, 1000, 1200	47	Ø13	M12	Ø22	Ø27	10	10	220	126	98	66

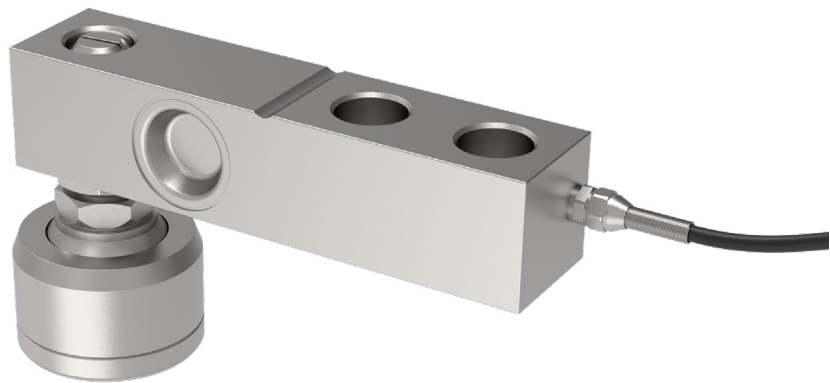


Номер в Госреестре СИ №75852-19

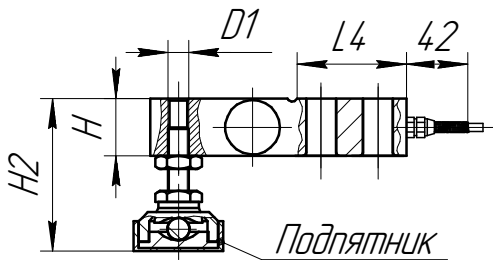
Максимальная нагрузка	50, 100, 150, 200, 300, 500, 800 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	алюминиевый сплав
Максимальный размер платформы 50-300кг /500-800кг	400х500 мм / 500х600 мм
Длина кабеля	1,8 м
Вес тензодатчиков	1,6 кг

К-Б-10Г (50; 100; 150; 200; 300; 500; 800 кг)

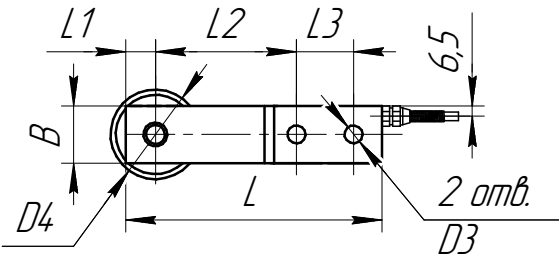




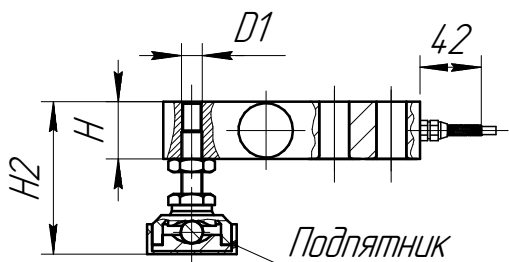
К-Б-12У (0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,5, 0,75 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 5, 7,5, 10 т)
Исп. 2. Сплошная резьба, проточка сверху



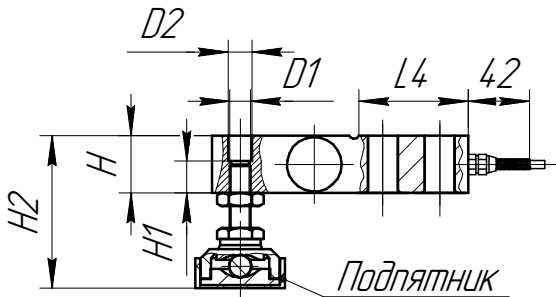
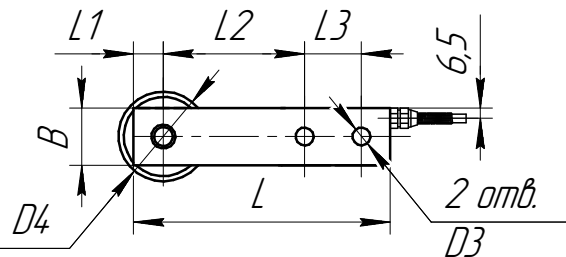
Исп. 2													
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H;B	H1	H2	H3	D1	D2*	D3*	D4
0,1 — 0,5	130	12,7	76,2	25,4	53,5	31,8	—	85-102	4	M12x1,75	—	Ø13	Ø62
0,75 — 2,5													
3 — 5	171,5	19	95,3	38,1	72,5	38,1	—	104-123	4	M18x1,5	—	Ø20	
7,5 — 10	225,5	25,3	124	50,8	102	50,8	—	132-158	8	M24x2	—	Ø27(M27)	



К-Б-12У (0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,5, 0,75 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 5, 7,5, 10 т)
Исп. 3. Сплошная резьба, без проточки

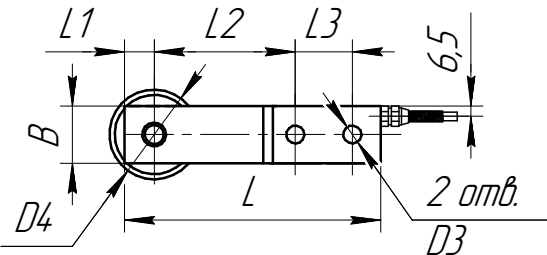


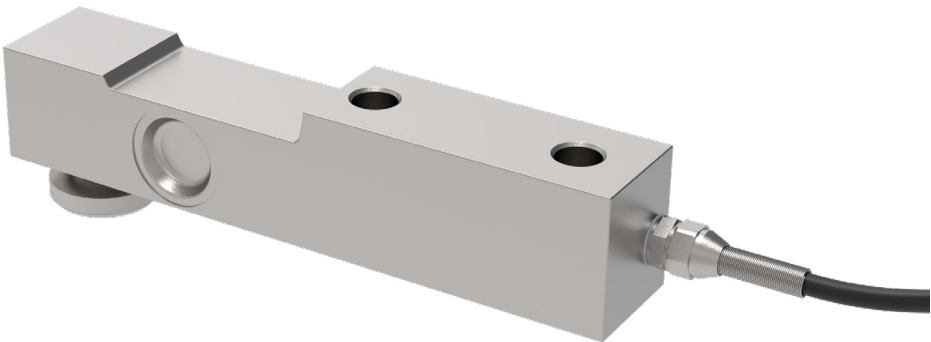
Исп. 3													
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H;B	H1	H2	H3	D1	D2*	D3*	D4
0,1 — 0,5	130	12,7	76,2	25,4	—	31,8	—	85-102	4	M12x1,75	—	Ø13	Ø62
0,75 — 2,5													
3 — 5	171,5	19	95,3	38,1	—	38,1	—	104-123	4	M18x1,5	—	Ø20	
7,5 — 10	225,5	25,3	124	50,8	—	50,8	—	132-158	8	M24x2	—	Ø27(M27)	



К-Б-12У (0,1, 0,15, 0,2, 0,25, 0,5, 0,75 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 5, 7,5, 10 т)
Исп. 1. Резьбовая часть снизу, проточка сверху

Исп. 1													
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H;B	H1	H2	H3	D1	D2*	D3*	D4
0,1 - 0,5	130	12,7	76,2	25,4	53,5	31,8	16	85-102	4	M12x1,75	Ø13,5	Ø13	Ø62
0,75 - 2,5													
3 - 5	171,5	19	95,3	38,1	72,5	38,1	26	104-123	4	M18x1,5	Ø20	Ø20	
7,5 - 10	225,5	25,3	124	50,8	102	50,8	25,4	132-158	8	M24x2	Ø27	Ø27(M27)	

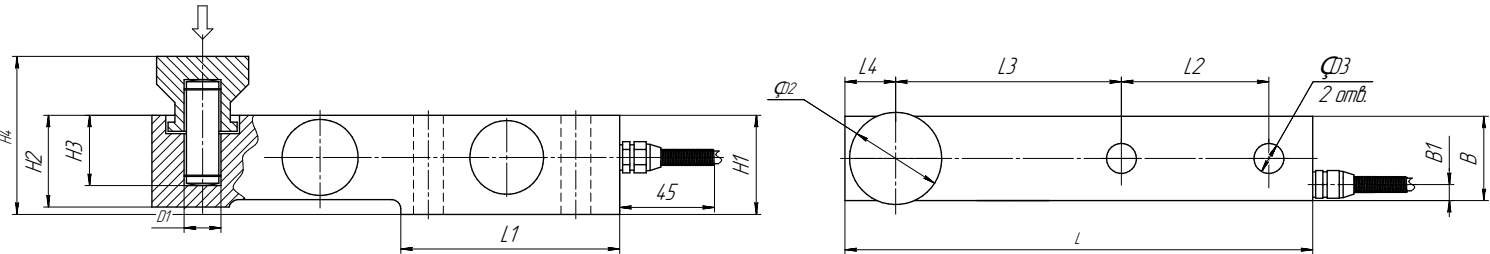




Номер в Госреестре СИ №75852-19

	К-Б-12А	К-Б-12А (Н)	К-Б-12А (Т)
Максимальная нагрузка	0,3; 0,5; 1; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 25 т		
Рабочий коэффициент передачи	2,0 ±0,002мВ/В		
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	С3		
Вид преобразуемой силы	Сдвиг		
Число поверочных интервалов	3000		
Входное сопротивление	400 ±20 Ом		
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом		
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С		от -30°С до +250°С
Допустимая перегрузка (≤ 1 часа)	125% от НПИ		
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ		
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В		
Максимальное напряжение питания	15 В		
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67		
Материал корпуса датчика	легированная сталь	нержавеющая сталь	легированная сталь
Длина кабеля 0,3-2/ 3/ 5-8/ 10/ 15-25 т	2,6/ 3,5/ 5,2/ 7/ 12м		
Вес тензодатчика 0,3-0,5/ 1/ 2-3/ 5-7,5 / 10-15/ 25т	2,2/ 2,5/ 2,75/ 4/ 6 /10 кг		
Элемент крепления	шарнирный регулируемый подпятник (входит в комплект)		

К-Б-12А (0,3; 0,5; 1; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 25 т)



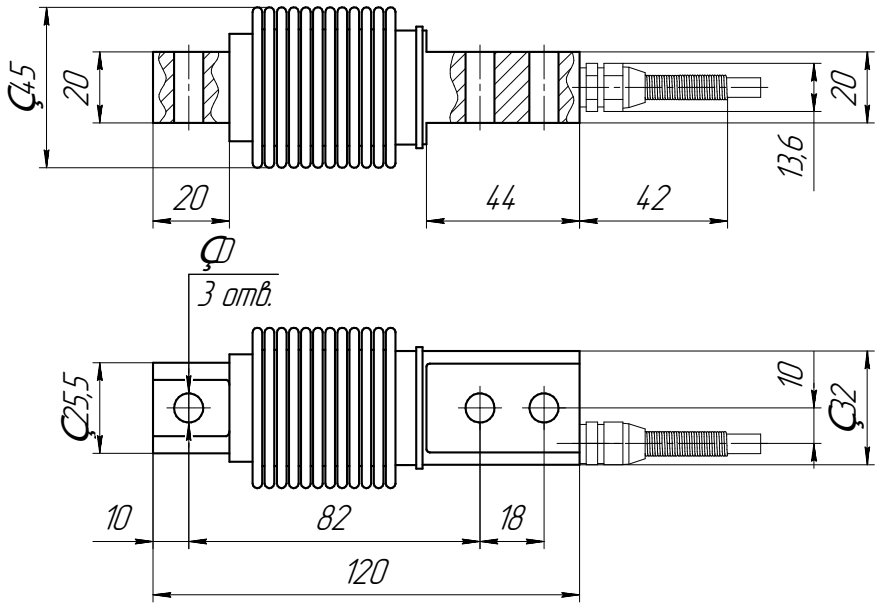
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2/B	B1	H3	H4	D1	D2	D3
0,1 — 0,5	203	95	64	98	22	43	36,6	7	30,5	57	Ø16	Ø34,3	Ø13
0,75 — 2,5	235	110	66	124	22	52	48	7	30	81	Ø22	Ø42	Ø21
3 — 5	279	133	82	140	32	67	60	8,5	20	128	Ø32	Ø57	Ø28
7,5 — 10	318	153	89	159	38	82,5	70	9,5	24	144	Ø38	Ø70	Ø34



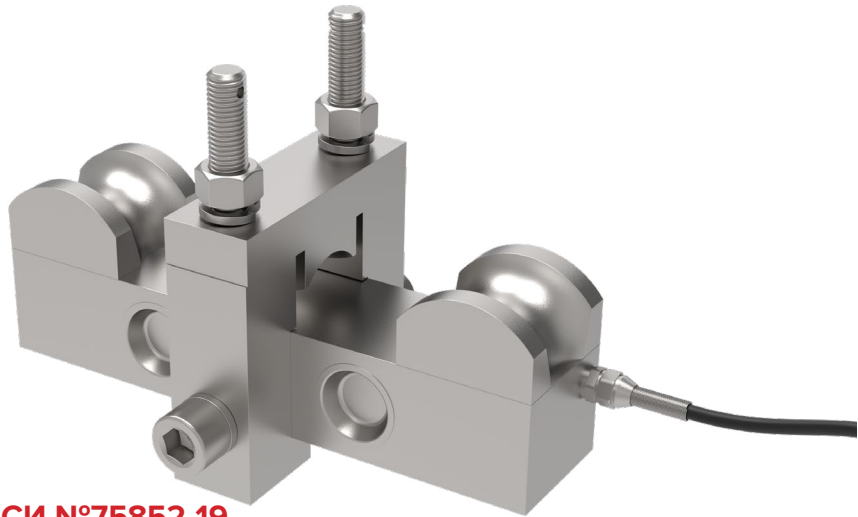
Номер в Госреестре СИ №75852-19

	К-Б-14А	К-Б-14А (Н)	К-Б-14А (Т)
Максимальная нагрузка	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг		
Рабочий коэффициент передачи	2,0 ±0,002мВ/В		
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	С3		
Вид преобразуемой силы	Изгиб		
Число поверочных интервалов	3000		
Входное сопротивление	400 ±20 Ом		
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом		
Рабочие значения температуры	от -30 до +50°С		от -30°С до +250°С
Допустимая перегрузка (≤ 1 часа)	125% от НПИ		
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ		
Напряжение питания	от 5 до 12В		
Максимальное напряжение питания	15 В		
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67		
Материал корпуса датчика	легированная сталь	нержавеющая сталь	легированная сталь
Длина кабеля	3 м		
Вес тензодатчика	0,6 кг		

К-Б-14А (5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг)



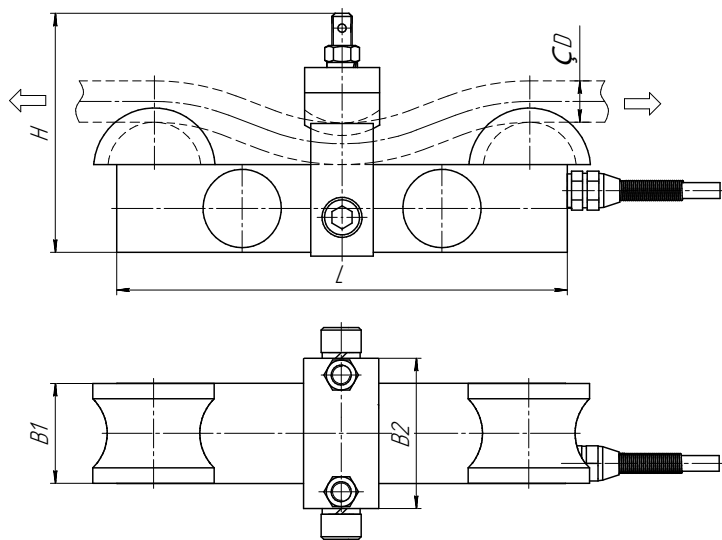
НПИ, кг	D
5, 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 250	Ø8,2
300, 500	Ø10,2



Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	1, 2, 3, 5, 10, 20 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	1,0 ±0,05мВ/В
Класс точности ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	750 ±10 Ом
Выходное сопротивление	702 ±3 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Диаметр троса 1/ 2/ 3/ 5/ 10/ 20 т	6-14/ 10-18/ 12-20/ 16-26/ 24-36 мм
Длина кабеля	0,5 м
Вес тензодатчика 1-3/ 5/ 10-20 т	3/ 4/ 10,5 кг
Элемент крепления	крепежи на трос (не входят в комплект)

К-Б-12Т (1, 2, 3, 5, 10, 20 т)



НПИ, т	H	B1	B2	L	D
1	95.5	40	60	180	6-20
2					10-18
3					12-20
5	136.6	40	75	200	16-26
10	174	60	110	260	24-36
20					

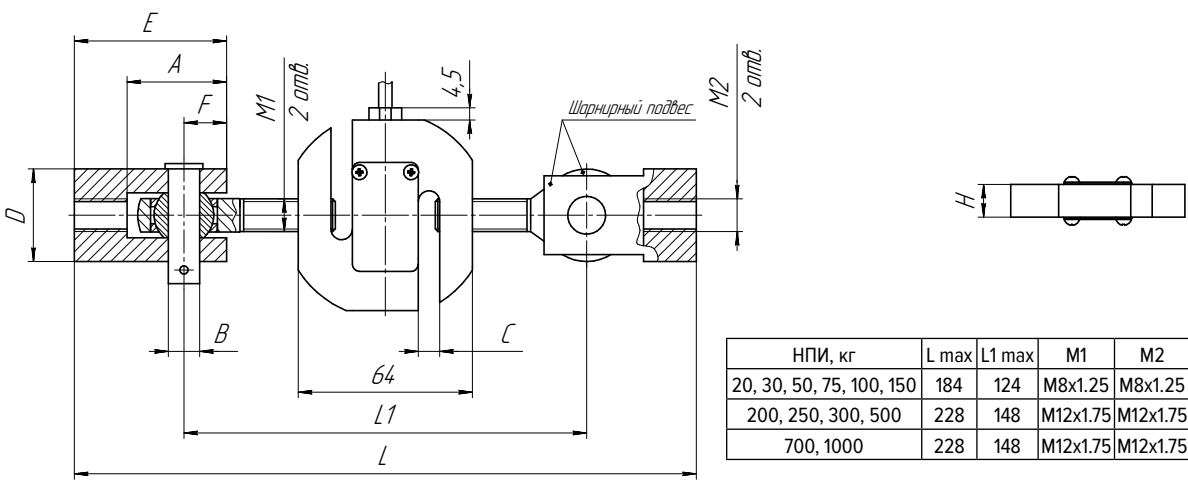


Возможно исполнение
высокотемпературное (Т)

Номер в Госреестре СИ №75850-19

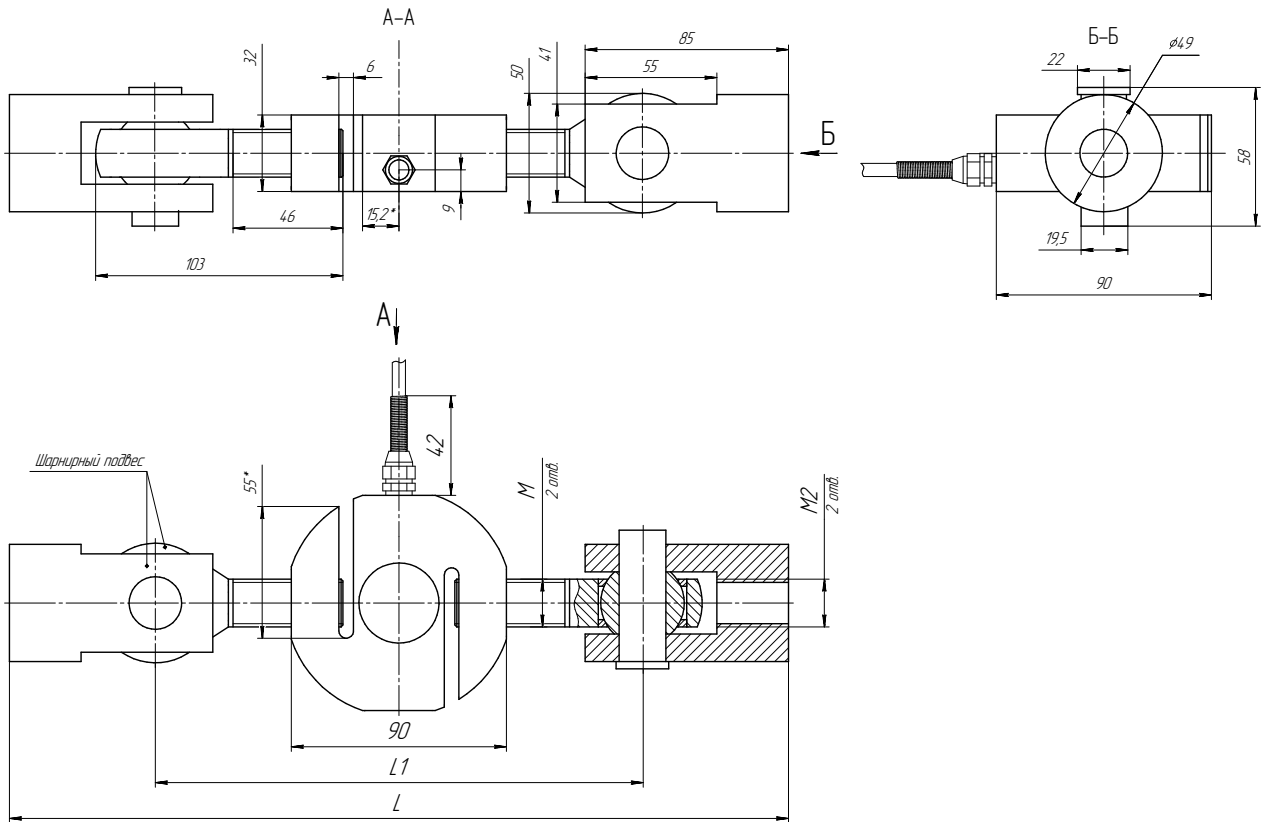
	К-Р-16А	К-Р-16А (Т)
Максимальная нагрузка	20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500; 700 кг; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10 т.	
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3	
Вид преобразуемой силы	Растяжение	
Число поверочных интервалов	3000	
Входное сопротивление	400 ±20 Ом	
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом	
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С	от -30°С до +250°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ	
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ	
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В	
Максимальное напряжение питания	15 В	
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67	
Материал корпуса датчика	легированная сталь	
Длина кабеля 0,02-1/ 1,5-7,5 т	2,6 м; 3 м	
Вес 20-200 кг / 0,25-1/ 1,5-5/ 7,5/ 10 т	0,7/ 1,5/ 3,5/ 8,1/ 9,8 кг	
Элемент крепления	шарнирные подвесы, 2шт (входят в комплект)	

К-Р-16А (20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500; 700 кг., 1т.)

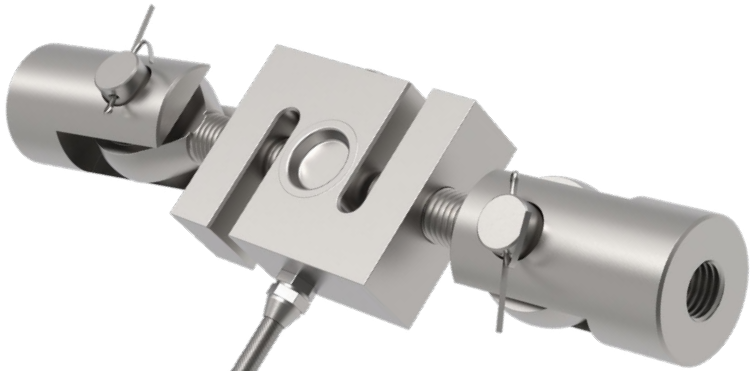


НПИ, кг	L max	L1 max	M1	M2	D	A	B	C	E	F	H
20, 30, 50, 75, 100, 150	184	124	M8x1.25	M8x1.25	Ø24	26	7.3	9	42	12.5	12
200, 250, 300, 500	228	148	M12x1.75	M12x1.75	Ø34	36.5	11.5	9	56	15.7	20
700, 1000	228	148	M12x1.75	M12x1.75	Ø34	36.5	11.5	9	56	15.7	25

К-Р-16А (1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10 т.)



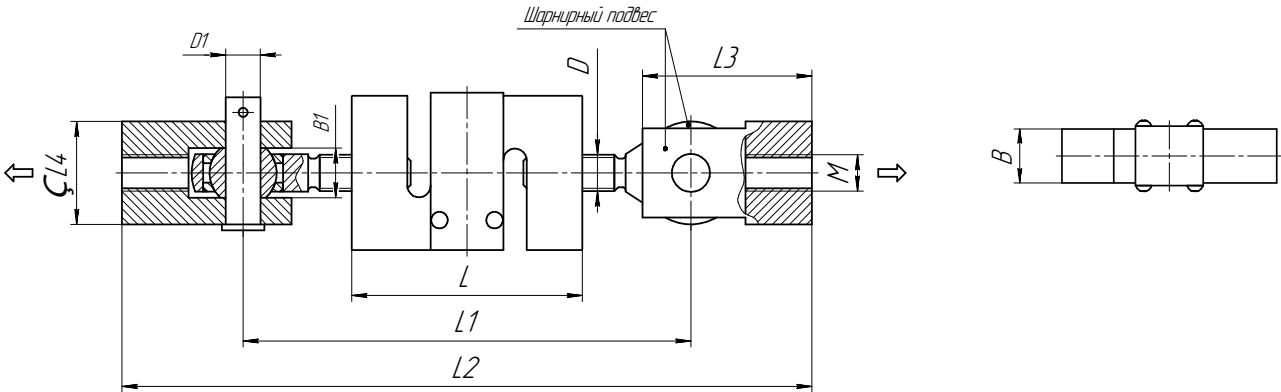
НПИ, кг	L	L1	M	M2
1,5; 2; 3; 5	326	206	M20x2.5	M24x3
7,5; 10	370	230	M24x3	M24x3



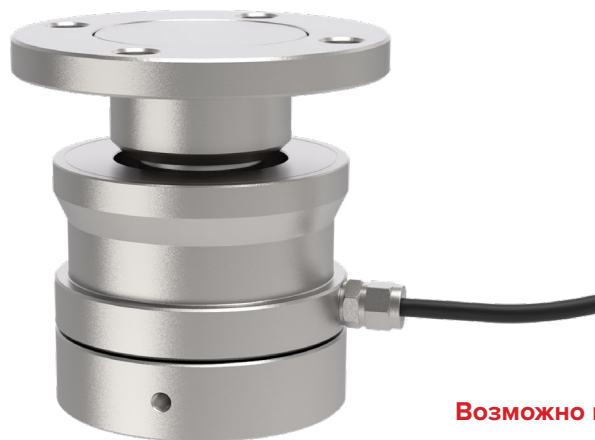
Номер в Госреестре СИ №75850-19

Максимальная нагрузка	100; 150; 200; 250; 300; 500; 700 кг; 1; 1,5; 2; 3; 5 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля	3 м
Вес тензодатчика 100-700кг/ 1/ 1,5-5т	1,3/ 1,5/ 3,7 кг
Элемент крепления	шарнирные подвесы - 2 шт. (входят в комплект)

К-Р-16К (100; 150; 200; 250; 300; 500; 700 кг; 1; 1,5; 2; 3; 5 т)



НПИ, кг	D	D1	M	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
100, 150, 200, 250, 300, 500, 700	M12x1.75	Ø12	M12x1.75	19.1	17	76.2	148	228	56	Ø34
1000	M12x1.75	Ø12	M12x1.75	25.4	17	76.2	148	228	56	Ø12
1500, 2000, 3000, 5000	M20x1.5 M20x2.5	Ø20	M24x3	31.8	26	100.4	217	338	85	Ø49

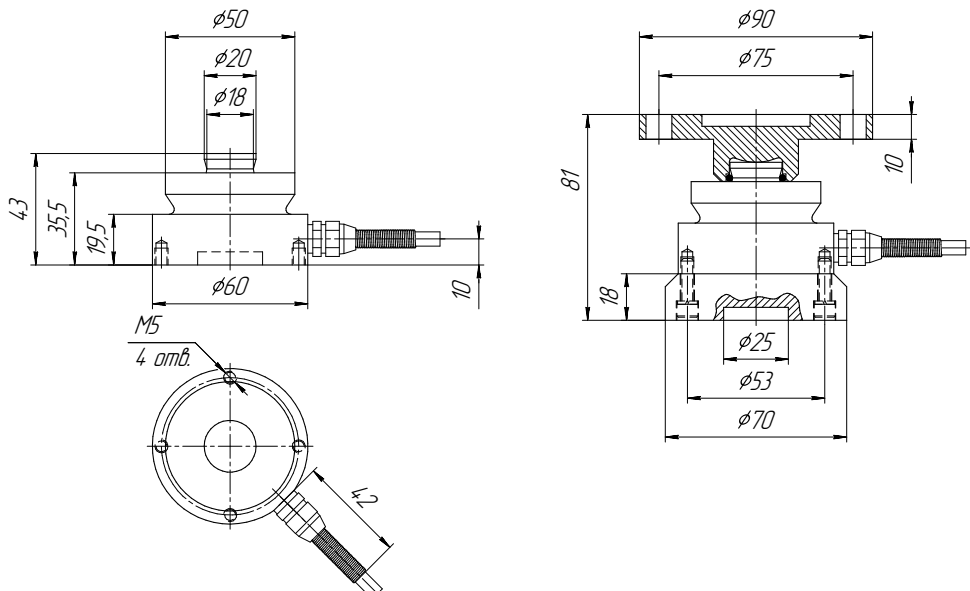


Номер в Госреестре СИ №75853-19

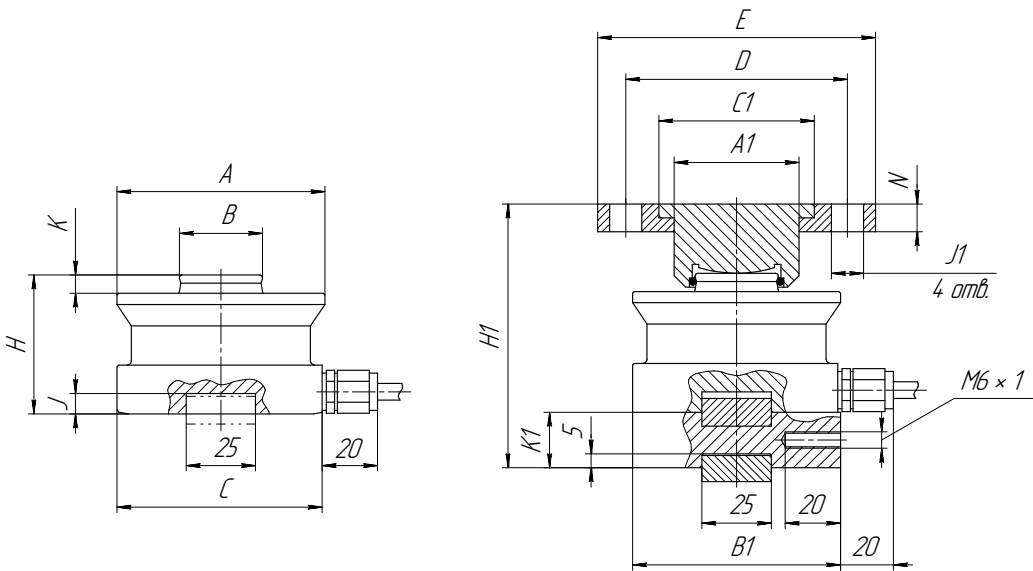
Возможно исполнение:
- в корпусе из нержавеющей стали (Н)
- высокотемпературное (Т)

	К-С-183	К-С-183 (Н)	К-С-183 (НТ)	К-С-183 (Т)
Максимальная нагрузка	1; 2,2; 3,3; 4,7; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150; 220; 330; 470 т			
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,85 +0,2мВ/В			
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С1			
Вид преобразуемой силы	сжатие			
Число поверочных интервалов	1000			
Входное сопротивление	1450 ±10 Ом			
Выходное сопротивление	1402 ±5 Ом			
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С		от -30°С до +250°С	
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ			
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ			
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В			
Максимальное напряжение питания	15 В			
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67			
Материал стали корпуса датчика	легированная	нержавеющая		легированная
Длина кабеля 1-4,7/ 10-22/ 33-47	4,7/ 11,5/ 15,3 м			
Вес 1-4,7/ 10-33/ 47/ 68/100 т	1,8/ 3,1/ 12,4/ 13,4/ 21 кг			
Элемент крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)			

К-С-183 (1; 2,2; 3,3; 4,7 т)

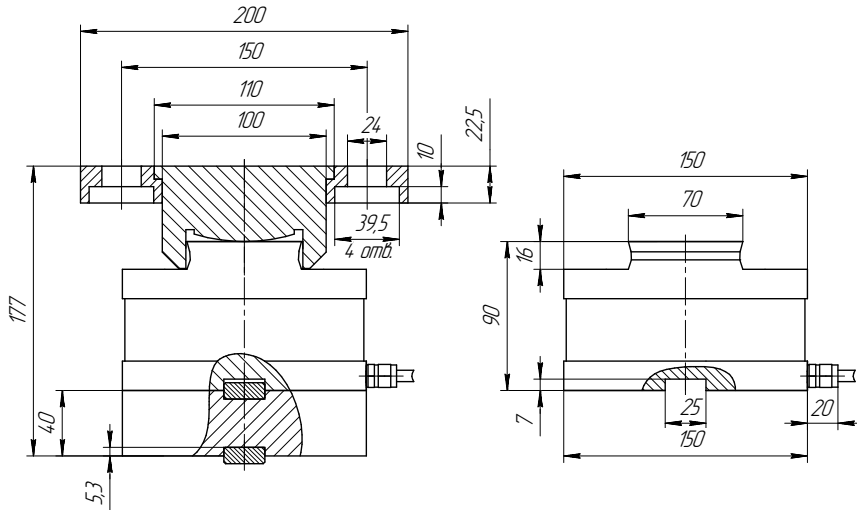


К-С-183 (10; 15; 22; 33; 47; 68 т)

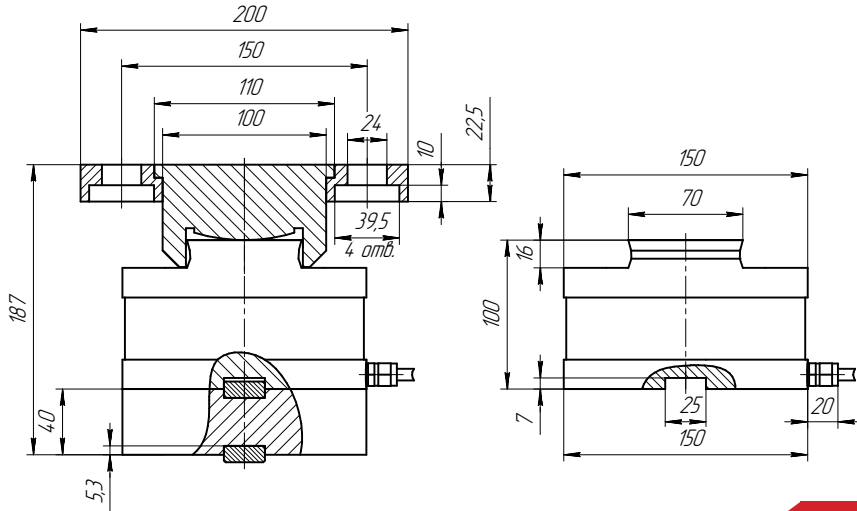


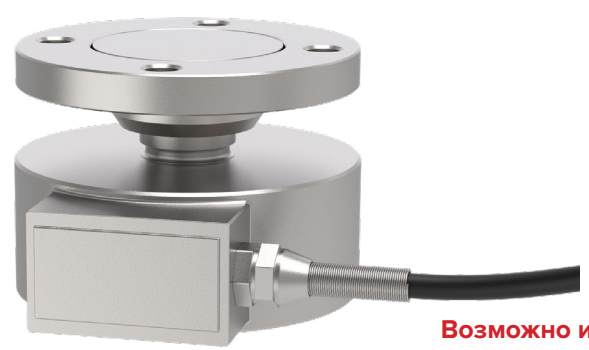
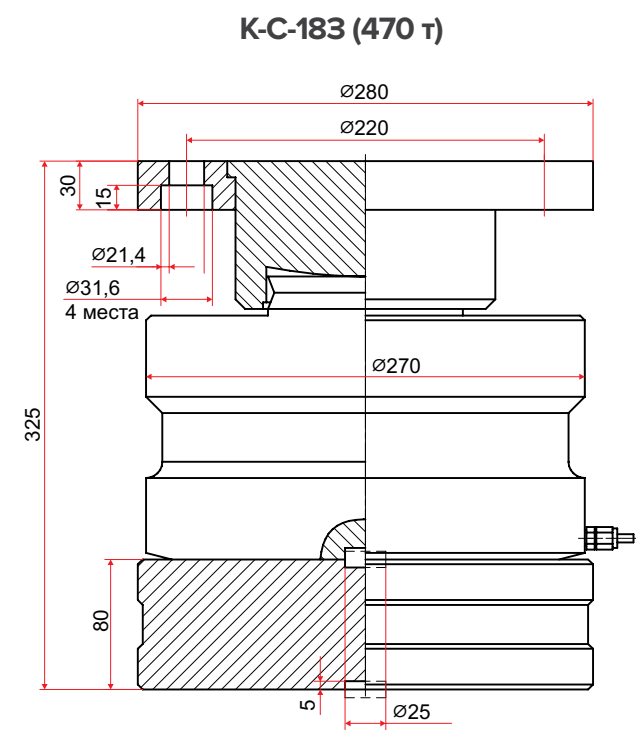
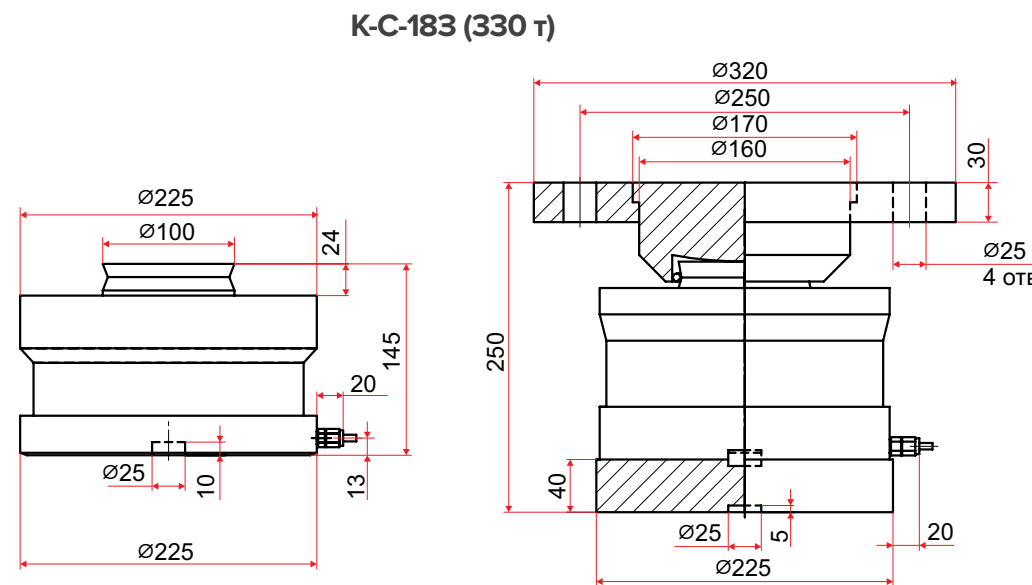
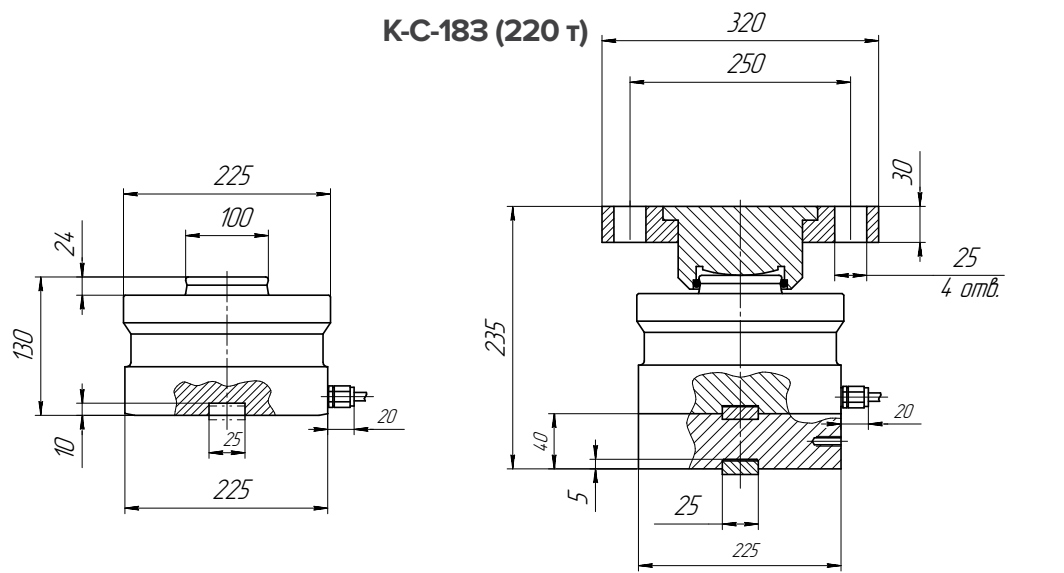
НПИ, кг	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	H	H1	J	J1	K	K1	N
10, 15, 22	75	45	30	75	75	55	80	100	50	95	7	11,5	6,5	20	10
33	95	58	40	95	95	68	95	120	65	120	7	13	10	25	12
47	130	80	60	130	130	92	130	170	75	140	7	17,5	14	30	20
68	130	80	60	130	130	92	130	170	85	150	7	17,5	14	30	20

К-С-183 (100 т)



К-С-183 (150 т)



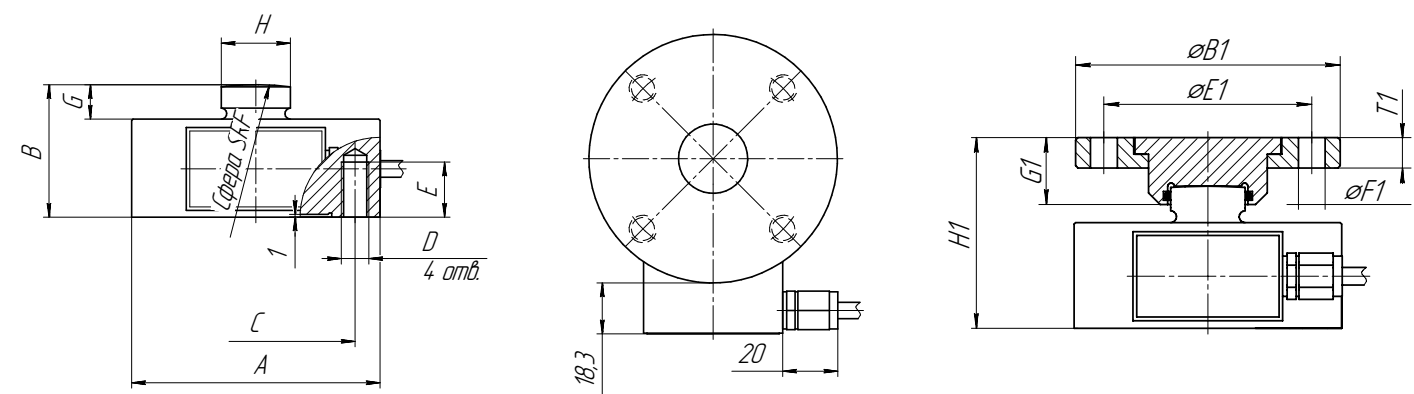


Возможно исполнение:
- в корпусе из нержавеющей стали (Н)
- высокотемпературное (Т)

Номер в Госреестре СИ №75853-19

	К-С-18М	К-С-18М (Н)	К-С-18М (Т)
Максимальная нагрузка	50; 100; 200; 500 кг; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50 т		
Рабочий коэффициент передачи	2,0 ±0,002мВ/В		
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	С1		
Вид преобразуемой силы	Сжатие		
Число поверочных интервалов	1000		
Входное сопротивление	400 ±20 Ом		
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом		
Рабочие значения температуры	от -30 до +50°С		от -30°С до +250°С
Допустимая перегрузка (≤ 1 часа)	125% от НПИ		
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ		
Напряжение питания	от 5 до 12В		
Максимальное напряжение питания	15 В		
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67		
Материал корпуса датчика	легированная сталь	нержавеющая сталь	легированная сталь
Длина кабеля	3 м		
Вес тензодатчика 0,05-1/2-5/10-20/ 50т	1,1/ 2,3/ 2,7/ 10 кг		
Описание элементов крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)		

К-С-18М (НПИ: 50; 100; 200; 500 кг; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50 т)



НПИ, т	A	B	B1	C	D	E	E1	F	F1	G1	H	H1	T	T1
0.05; 0.1; 0.2; 0.5; 1	50	30	89	42	M5	7	70	60	9	21	7	46	13	10
2, 3, 5	90	48	89	70	M10	12	70	100	9	21	12.5	64	25	10
10, 20	115	60		90	M12	16		160			12.5		32	
50	155	90		125	M16	20		300			15.5		44	



Номер в Госреестре СИ №75853-19

Возможно исполнение:
в корпусе из нержавеющей стали (Н);
высокотемпературное (Т);
высокотемпературное в корпусе из
нержавеющей стали (НТ)

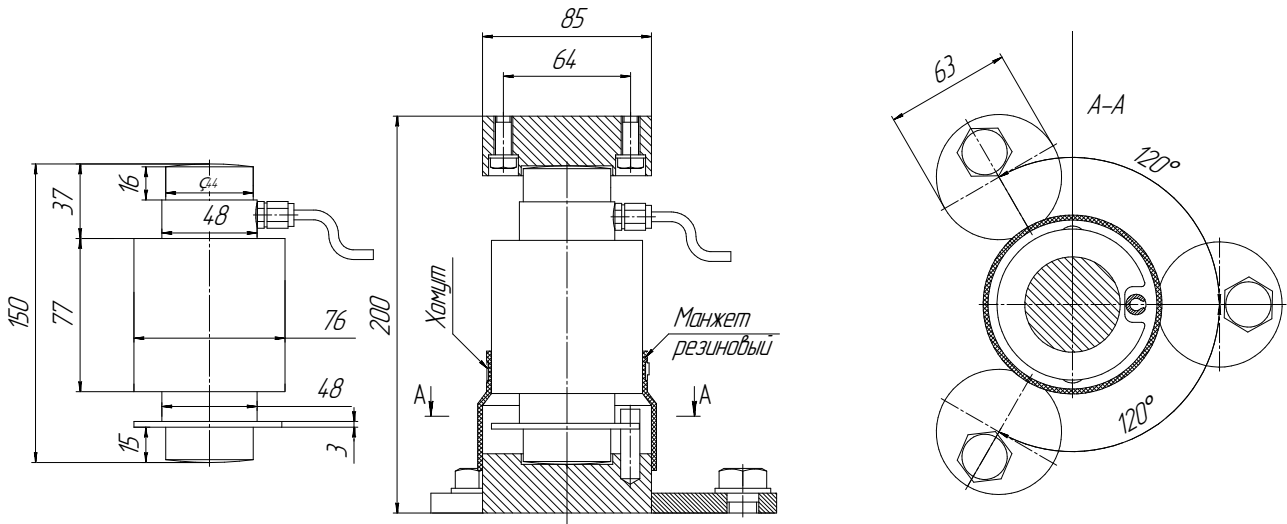
	К-С-18Д	К-С-18Д (Н)	К-С-18Д (НТ)	К-С-18Д (Т)
Максимальная нагрузка	10; 15; 20; 30; 40; 50 т			
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,02мВ/В			
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С3			
Вид преобразуемой силы	сжатие			
Число поверочных интервалов	3000			
Входное сопротивление	400 ±20 Ом			
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом			
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С		от -30°С до +250°С	
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ			
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ			
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В			
Максимальное напряжение питания	15 В			
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67			
Материал стали корпуса датчика	легированная	нержавеющая		легированная
Длина кабеля 10/ 15/ 20-25/ 30/ 40-50 т	8/ 10/ 12/ 14/ 16м			
Вес тензодатчика 10-30/ 40-50 т	5,9/ 6 кг			
Элемент крепления	опорные чашки - 2шт., резиновая юбка, хомут, штифт (входят в комплект)			



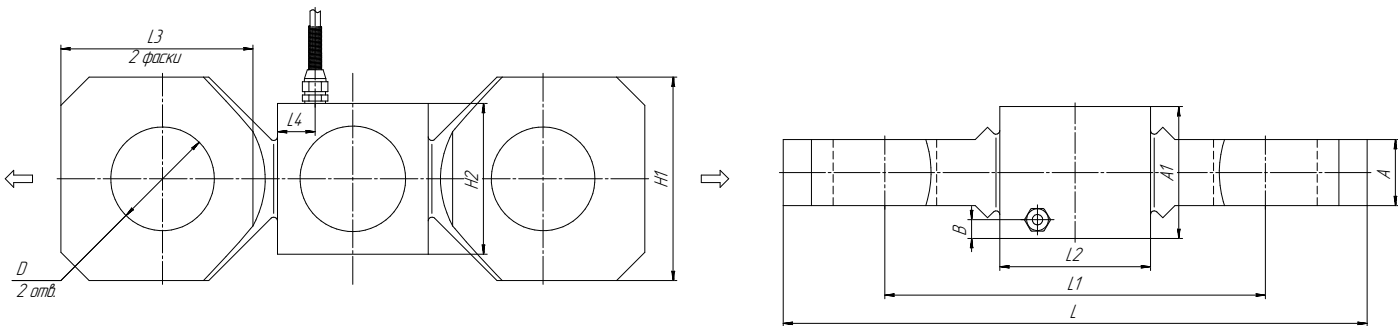
Номер в Госреестре СИ №75850-19

Максимальная нагрузка	2; 3; 5; 10; 15; 20; 30 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	1,8 ±0,005мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С1
Вид преобразуемой силы	растяжение
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля	2 м
Вес тензодатчика 2-5/ 10/ 20/ 30 т	1/ 3,5/ 8,7/ 11,4 кг

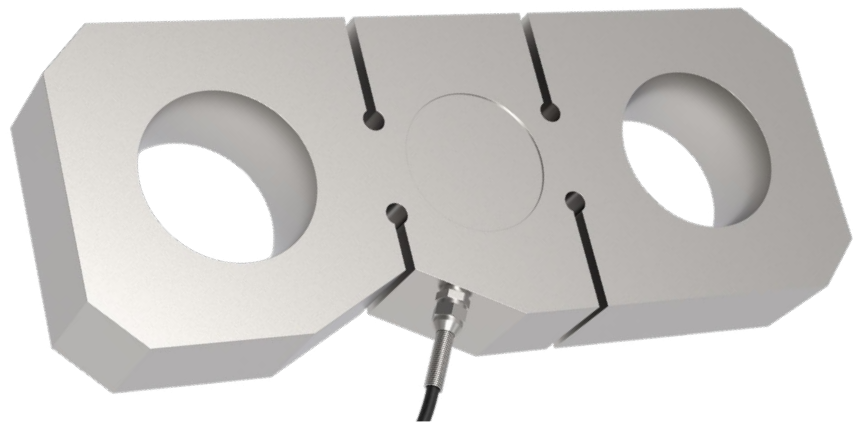
К-С-18Д (НПИ: 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50 т)



К-Р-20Г (2; 3; 5; 10; 15; 20; 30 т)



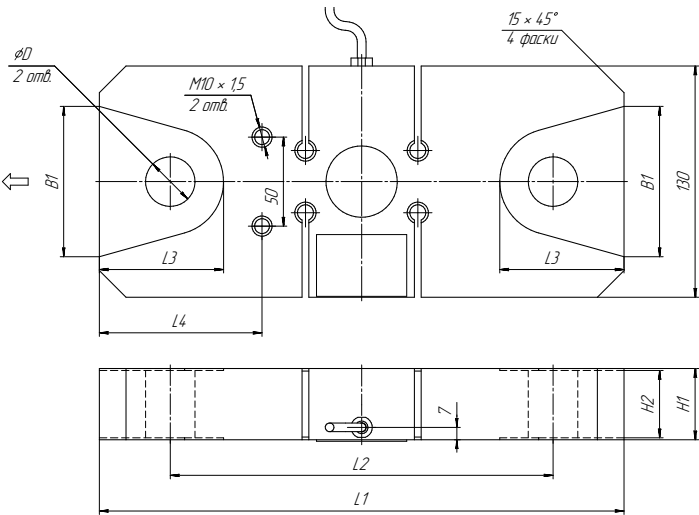
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2	A	A1	B	D
2, 3	154	104	42	48	8	50	40	15	40	8.5	Ø32
5	211	141	63	62	16.8	68	58	20	55	8.5	Ø35
10	241	161	64	78	17.3	85	68	25	62	8.75	Ø47
15, 20	293	202	80	90	20	70	80	37	70	10	Ø42
30	351	227	85	118	23	118	85	40	75	10	Ø62



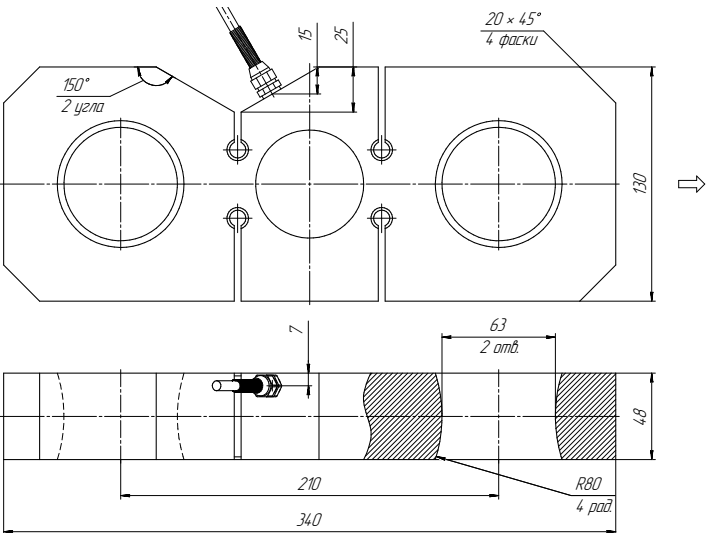
Номер в Госреестре СИ №75850-19

Максимальная нагрузка	5; 10; 15; 20 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°С до +50°С
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля 5/ 10/ 15/ 20 т	12/ 10м
Вес тензодатчика 5/ 10/ 15-20 т	0,95/ 3,5/ 6 кг

К-Р-20А (5; 10т)



К-Р-20А (15; 20т)



НПИ, т	L1	L2	L3	H1	H2	B1	D	L4
5	255	201	50	30	28	60	22	72
10	295	215	70	40	38	84	28	92

ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ

Новое наименование	Число разрядов индикации	Управляющие реле	Входы	Интерфейс	MODBUS	Токовый выход	Питание 220В /24В
КСК10		3	1	RS485	+	-	+ / +
КСК10.7-1В5Р		5	1	RS485	+	-	+ / +
КСК10.8-1В5Р		5	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ101-1В2Р-485		2	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ114-1В5Р-485		5	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ114-1В1А5Р-485		5	1	RS485	+	+	+ / +
ИСВ114-1В10Р-485		10	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ114-1В1А10Р-485		10	1	RS485	+	+	+ / +
ИСВ124-2В2Р-485		по 1 на вход	2	RS485	+	-	+ / +
ИСВ124-2В4Р-485		по 1 на вход	2	RS485	+	-	+ / +
ИСВ124-3В3Р-485		по 1 на вход	3	RS485	+	-	+ / +
ИСВ124-4В4Р-485		по 1 на вход	4	RS485	+	-	+ / +
ИСВ151-1В2Р-485		2	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ152-2В4Р-485		по 1 на вход	2	RS485	+	-	+ / +
ИСВ322-2В4Р-485		4	2	RS485	+	-	+ / +
ИСВ332-1В2Р-485		2	1	RS485	+	-	+ / +
ИСВ342-1В3Р-485		3	1	RS485	+	-	+ / +
КСК50		2	1	RS232	+	+	+ / -
КСК52		2	1	RS232	+	+	+ / -
КСК62		4	1	RS232/485	+	+	+ / -

ПРИБОРЫ В НАСТОЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

	АКБ	ModBus	Интерфейс	Выход 4-20 мА	Выходы реле
КСК18	+	-	RS232/485	-	-
КСК18.3	+	+	RS232/485	-	-
КСК18.3-М	-	+	RS232/485	-	-
КСК18.3-А	-	+	RS232/ RS485 / USB	+	-
КСК18.3-Д	-	+	RS232 / RS485 / USB	-	+
КСК18.3-Ц	-	+	RS232	-	-
КСК18.3-Р	+	+	RS232/485	-	-
КСК18.3-USB	+	+	RS232/ RS485 / USB	-	-
КСК18.3-WIFI	+	+	RS232/ RS485/Wi-Fi	-	-
КСК18.4	-	+	RS232/485	-	-

ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ



ПРИБОРЫ В НАСТОЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ



ИСВ / КСК10



ИСВ / КСК10 – универсальные и многофункциональные весовые индикаторы и контроллеры. Предназначены для отображения и контроля показаний весовых систем. Используя выходные управляющие реле решают задачи контроля веса, наполнения ёмкостей, дозирования.

КСК50



КСК50 — весовой терминал предназначен для эксплуатации в составе промышленного, испытательного и исследовательского весо- и силоизмерительного оборудования, где требуется высокая точность и скорость измерений. Используется в составе весов, при статическом взвешивании различных грузов

Напряжение питания	187 — 242 В, 50 гц
- для модификации 24В (*)	от 12 до 30 В
Потребляемая мощность	10 Вт
Скорость измерения	10 / 40 гц
Нелинейность	15 ppm
Связь с ПК	Rs 485
Схема подключения тензодатчика	4-проводная
Минимальное сопротивление на канал	50 Ом
Диапазон входного сигнала	-16...+16 мВ
Напряжение питание тензодатчиков	5 В
Диапазон измеряемых значений	0,0 — 3,0 мВ/В
Диапазон измеряемого веса	по номиналу датчика
Рабочий диапазон температур	от -20 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха	90%
Материал корпуса	металл (дюраль)
Тип монтажа	Щитовой
Габаритные размеры	96x96x120 мм

* Приборы с питанием 24В имеют дополнительное обозначение: «(24В)»

Разрешение АЦП	24 бит
Частота работы АЦП	от 6,25 до 50 Гц
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ
Чувствительность, uV/d	1,5
Диапазон входного сигнала	от -40 до +40 мВ
Нелинейность от шкалы измерения	≤0,01 %
Напряжение питания тензодатчика	±5 В
Подключаемых датчиков	6 шт (Параллельно)
Релейные выходы, шт.	2 (~250 В, 2 А ±120 В, 5 А)
Аналоговые выходы: токовый потенциальный	0 (4) – 20 мА 0 – (5) 10 В
Нагрузка на аналоговые выходы на токовый, не более на потенциальный, не менее	500 Ом 10000 Ом
Условия эксплуатации: диапазон температур относительная влажность, не более	от 0 до +40 °С 85 %
Габаритные размеры (ДхШхВ)	172x87x105 мм
Размеры под вырез в щите (ДхВ)	150x77 мм
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Степень защиты передней панели	IP 65
Степень защиты корпуса	IP 20
Напряжение питания	220 В
Интерфейс передачи данных	RS232/RS485
Интерфейс приема данных	RS232/RS485
Средний срок службы, лет, не менее	10

КСК52



КСК52 — относится к приборам специального назначения. Терминал предназначен для использования в составе испытательного и научно-исследовательского оборудования. Благодаря функции определения пиковых нагрузок данный прибор широко используется в работе разрывных машин.

Частота работы АЦП, Гц	1000
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Чувствительность	0,6 мкВ
Количество измерений	120 раз в секунду
Скорость обновления индикации	10 раз в секунду
Диапазон входного сигнала	от -40 до 40 мВ
Нелинейность от шкалы измерения	$\leq 0,01$ %
Напряжение питания тензодатчика	5 В
Ток подключения тензодатчиков	≤ 350 мА
Релейные выходы, шт	2 (250 В, 7 А)
Условия эксплуатации: диапазон температур относительная влажность, не более	от -20 до +50 °С 95 %
Габаритные размеры (ДхШхВ)	170x105x86 мм
Размеры под вырез в щите (ДхВ)	150x75 мм
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Напряжение питания	от 187 до 242 В
Юстировка по двум точкам	
Интерфейс RS232 (9600 бит/с)	

КСК62



КСК62 — относится к приборам специального назначения. Предназначен для управления весодозирующим оборудованием. Модель имеет настраиваемые режимы дозирования, поддерживает двухкомпонентное дозирование по алгоритму «грубо/точно» и четырёхкомпонентное дозирование.

Частота работы АЦП, Гц	7,5; 15; 25; 50
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Чувствительность	$\leq 1,5$ мкВ
Диапазон входного сигнала	от -39 до 39 мВ
Нелинейность, % от шкалы измерения	$\leq 0,01$
Напряжение питания тензодатчиков	5 В
Ток подключения тензодатчиков	≤ 120 мА
Количество каналов	1
Количество датчиков на канале	8
Вход управления, шт	4
Дискретный выход, шт	6
Выходы: токовый, мА потенциальный, В	диапазон 0-24 диапазон 0-10
Условия эксплуатации: диапазон температур относительная влажность, не более	от 0 до +40 °С 90 %
Габаритные размеры (ДхШхВ)	215x115x218 мм
Размеры под вырез в щите (ДхВ)	190x101
Вид монтажа	щитовой
Потребляемая мощность, не более	20 Вт
Степень защиты лицевой панели	IP 65
Напряжения питания	от 187 до 242 В
Юстировка по трем точкам	
Интерфейс RS232/RS485 (Modbus RTU)	
Интерфейс PROFIBUS-DP	

КСК18



Частота работы АЦП	20 Гц
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Чувствительность	1,5 мкВ/дел
Диапазон входного сигнала	-16 — 18 мВ
Напряжение питания датчика	5 В
Количество датчиков	до 6 шт. по 350 Ом
Диапазон температур	-20 до +50 °С
Относительная влажность	85 %
Габаритные размеры	230x170x170 мм
Потребляемая мощность	6 Вт
Степень защиты корпуса	IP 54
Напряжение питание от сети	187 — 242 В, 50 Гц
Встроенный аккумулятор	6/4 В/Ач

КСК18 — весовой терминал предназначен для эксплуатации в составе промышленных электронных статических весов: платформенных, автомобильных, железнодорожных, бункерных, весах для животных.

КСК18.3



КСК18.3 — серия общепромышленных приборов, предназначенных для интеграции в статические весы и системы измерения медленно меняющихся нагрузок. Обеспечивают подключение тензодатчиков по 6-проводной схеме с автокомпенсацией потерь или стандартной 4-проводной схеме.

Серия включает 8 модификаций: **КСК18.3**, **КСК18.3-М**, **КСК18.3-А**, **КСК18.3-Д**, **КСК18.3-Ц**, **КСК18.3-Р**, **КСК18.3-USB**, **КСК18.3-WIFI**. Приборы поддерживают связь с ПК через интерфейсы RS232/RS485 с протоколами Modbus RTU/ASCII или беспроводное подключение WiFi.

Номинальное напряжение питания	от 187 до 242 В, при частоте 50 гц
Максимальное число поверочных делений	6000
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Встроенный аккумулятор, В/Ач (опция)	6/4
Число разрядов индикации результата взвешивания	6
Интерфейс для связи с ПК	RS232, RS485, Modbus RTU/ASCII, USB, WiFi
Кабельное соединение с весоизмерительным датчиком	4-проводная, 6-проводное
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	до 6 по 350 Ом
Диапазон входного сигнала	-16...+16 мВ
Напряжение питание тензодатчиков	5 В
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента	от 0,0 до 3,0 мВ/В
Рабочий диапазон температур	-20 до +50 °С
Степень защиты корпуса	IP 54
Относительная влажность, не более	85 %
Частота работы АЦП, не менее	100 Гц

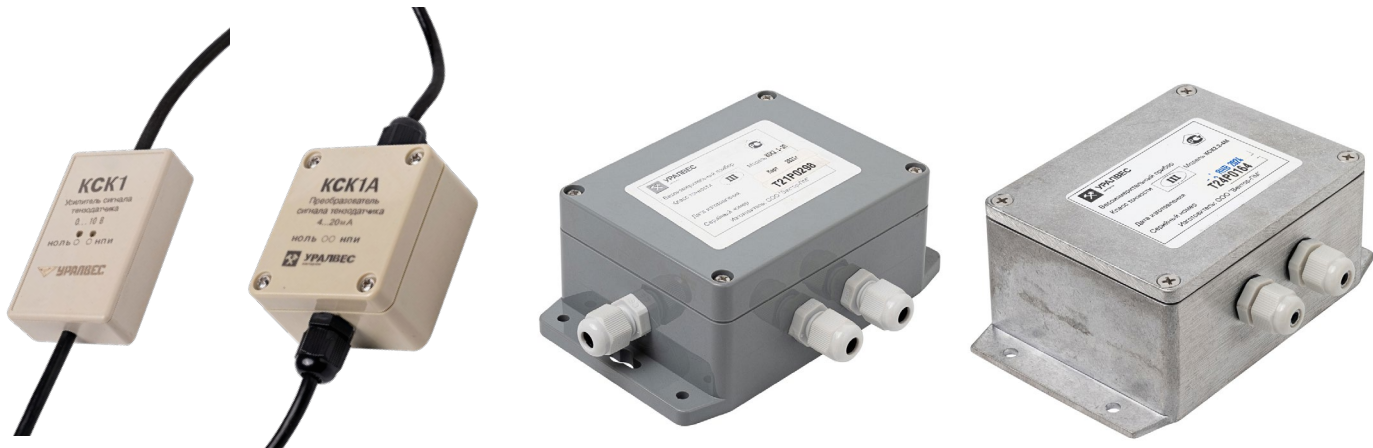
КСК18.4



Прибор предназначен для:

- Измерения сигналов весоизмерительных тензодатчиков и преобразования их в значения массы.
- Интеграции в системы автоматизации, весовые комплексы и стационарные установки.
- Работы с полномостовыми тензодатчиками (до 6 датчиков по 350 Ом).
- Использования в условиях повышенной влажности (до 85%) и агрессивных внешних воздействий благодаря герметичному корпусу.

Класс точности приборов по ГОСТ OIML R-76-1-2011	III
Напряжение питания весоизмерительного датчика (U _{ex})	5 В
Максимальное входное напряжение, В	4
Диапазон входного сигнала, мВ	от -16 до 16
Минимальное и максимальное полные сопротивления весоизмерительного датчика, Ом	50...2000
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента передачи (РКП) датчика, мВ/В	от 0,0 до 3,0
Рабочие значения температур	от - 20°С до +50 °С
Доля предела допускаемой погрешности прибора от предела допускаемой погрешности весов в сборе, (p _{ind})	0,5
Число разрядов индикации результата взвешивания	6
Напряжение питания прибора, В	от 187 до 242 при частоте 50 (±1) Гц
Потребляемая мощность, Вт	6
Частота работы АЦП, Гц, не менее	100
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	до 6 по 350 Ом
Относительная влажность, не более	85 %
Степень защиты корпуса	IP67
Интерфейс для связи с ПК	RS232/ RS485
Габаритные размеры, мм, не более	250x200x200
Масса, кг	2
Средний срок службы, лет, не менее	10



Преобразователь сигнала тензодатчика предназначен для преобразования стандартного сигнала с тензодатчика в унифицированный сигнал по току и по напряжению. Преобразователь является дополнительным оборудованием и применяется в составе различных электронных весоизмерительных систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КСК1	КСК1А	КСК2.2
Материал исполнения корпуса	Пластик		Металл / Пластик
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика	2мВ/В	от 1 до 2 мВ/В	от 1 до 3 мВ/В
Напряжение питания тензодатчика	14,6 В	12 В	5В
Частота работы АЦП	-	-	10 Гц
Время установки измененных показаний	-	-	67 мс
Тип преобразования АЦП	-	-	Σ-Δ
Диапазон входного сигнала	-	-	±10 (40) мВ
Нелинейность, от шкалы измерения	≤0,01%	≤0,5%	≤0,01%
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, не более	100 мА	50 мА	300 мА (в сумме на 4 датчика)
Минимальный сигнал для калибровки	1 мВ	1 мВ	2 мВ
Количество линий для подключения тензодатчика	1 (350 Ом)	1 (350 Ом)	1-4 (75...1000 Ом)
Выходы	0...10 (5)В	4...20 мА	4...20 мА
Сопротивление нагрузки на выходе, не менее	10000 Ом	500 Ом	500 Ом при 12 В 1000 Ом при 24 В
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +50	от -30 до +50	от -30 до +60
Относительная влажность, не более	95%	95%	90%
Габаритные размеры	69x44x18 мм	64x58x35 мм	180x120x49,5 мм
Потребляемая мощность, не более	1 Вт	1 Вт	5 Вт
Степень защиты корпуса	IP65	IP65	IP67
Напряжение питания постоянного тока	24-28В, 300мА	от 15 до 24В, 100мА	от 12 до 30 В
Калибровка по двум точкам	-	-	+

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ТЕНЗОДАТЧИКА
С ФУНКЦИЕЙ ИНДИКАЦИИ КСК2.4



Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов весоизмерительных тензодатчиков в стандартный токовый сигнал 4-20 мА или сигнал напряжения 0-10В. Подключение тензодатчиков осуществляется по четырёхпроводной схеме. Для индикации и настройки, прибор имеет OLED дисплей и кнопочную клавиатуру.

Технические характеристики	Значение
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика, мВ/В	от 1 до 3
Чувствительность, мкВ/дел.	1,4
Подключение тензодатчика	Четырёхпроводное
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, мА, не более	200 (в сумме на все датчики)
Частота работы АЦП, Гц	10, 40
Напряжение питания тензодатчика, В	5
Время установки измененных показаний, мс	25, 100
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Диапазон входного сигнала, мВ	± 40
Нелинейность, % от шкалы измерения	≤ 0.01
Минимальный сигнал для калибровки, мВ	2
Количество входов для подключения тензодатчика	1
Выход токовый, мА	4...20
Выход напряжения, В	0-10
Сопротивление нагрузки на токовом выходе, Ом, не более	500 (при 12 В), 1000 (при 24 В)
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +60
Относительная влажность, %, не более	90
Габаритные размеры, мм	36*90*57
Вес, кг, не более	0,3
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Степень защиты корпуса/клемм	IP40/IP20
Напряжение питания постоянного тока, В	
- номинальное	24
- предельно допустимые значения	12-30
Материал корпуса	пластик
Тип монтажа	DIN-рейка

МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА КСК5.1



Приборы КСК 5.1 предназначены для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в числовые значения и передачи результатов в сеть RS-485 по одному из поддерживаемых устройством протоколов.

Технические характеристики	КСК5.1-2П	КСК5.1-4П	КСК5.1-2М	КСК5.1-4М
Материал исполнения коробки	Пластик		Металл	
Входы для подключения датчиков	2	4	2	4
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика, мВ/В	от 1 до 3			
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, мА, не более	300 (в сумме на 4 датчика)			
Частота работы АЦП, Гц	1, 8, 16, 50			
Напряжение питания тензодатчика, В	5			
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ			
Диапазон входного сигнала, мВ (максимум)	± 10 (40)			
Нелинейность, % от шкалы измерения	≤ 0.01			
Количество входов для подключения тензодатчика	1-4 (75...1000 Ом)			
Выходной интерфейс	RS485			
Протокол обмена	MODBUS-ASCII, MODBUS-RTU, KELI-DIGITAL			
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +60			
Относительная влажность, %, не более	90			
Габаритные размеры, мм	180x120x49,5			
Схема подключения	4-х проводная			
Вес, кг, не более	1			
Потребляемая мощность, Вт, не более	5			
Степень защиты корпуса	IP65			
Напряжение питания постоянного тока, В				
- номинальное	24			
- предельно допустимые значения	9-30			

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ТЕНЗОДАТЧИКА / МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА КСК5.2



Прибор предназначен для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в числовые значения и передачи результатов в сеть RS485 по одному из поддерживаемых устройством протоколов.

Рекомендуемая чувствительность тензодатчика, мВ/В	от 1 до 3
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, мА, не более	150
Частота работы АЦП, Гц	10, 40
Напряжение питания тензодатчика, В	5
Тип преобразования АЦП	Σ - Δ
Диапазон входного сигнала, мВ (максимум)	± 10 (40)
Нелинейность, % от шкалы измерения	≤ 0.01
Количество входов для подключения тензодатчика	1 (75...1000 Ом)
Выходной интерфейс	RS485
Протокол обмена	MODBUS-ASCII, MOD-BUS-RTU, Keli - digital
Диапазон температур эксплуатации, °C	от -30 до +60
Относительная влажность, %, не более	90
Габаритные размеры, мм	95x37x58
Вес, кг, не более	0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Напряжение питания постоянного тока, В	24 9-30
- номинальное	
- предельно допустимые значения	

СУММИРУЮЩАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА

Предназначены для суммирования аналогового сигнала в один тензосигнал, а также независимого нормирования сигналов каждого датчика.



	КС-4(П)	КС-6(П)	КС-8(П)	КС-4	КС-6	КС-8	КС-10
Первичное преобразование	тензорезисторное						
Диапазон входного сигнала	от -50 до 50 мВ						
Схема подключения	4-проводная						
Количество тензодатчиков	до 4 шт.	до 6 шт.	до 8 шт.	до 4 шт.	до 6 шт.	до 8 шт.	до 10 шт.
Расстояние до тензодатчиков	не более 50 м для 4-х проводной схемы не более 100 м для 6-ти проводной схемы						
Питание тензодатчиков	не более 15В						
Питание	от подключаемого весового терминала						
Аналоговые выходы	стандартный тензо-сигнал, 4-/6-проводная схема подключения						
Рабочие температуры	от -40 до +70 С°						
Влажность воздуха (не более)	95%						
Материал корпуса	пластик			нержавеющая сталь			
Степень защиты	IP54			IP67			
Способ подключения кабеля	собственные клеммы, герметичный кабелевод						
Тип монтажа	на болты						
Габаритные размеры, мм	100x100x34	177x90x45	177x90x45	195x137x46 183x161x41	162x160x52 202x157x41	318x160x61 202x157x41	318x160x61
Масса, кг КС / КС(С)	0,2	0,3	0,3	0,8 / 0,6	0,95 / 0,6	1,45 / 0,6	1,45

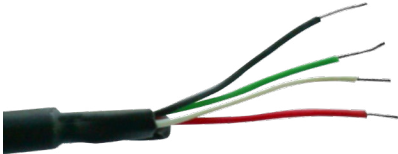
Дисплей предназначен для дублирования показаний с весовых терминалов и вывода информационных сообщений. Совместим с терминалами других производителей: CAS; A&D; Zemic A12; Vishay Vt100



Технические характеристики	ДС16-2	ДС16-3
Габаритные размеры, мм	690x210x90	1010x210x90
Размер экрана (ВхШ), мм	160x640	160x960
Разрешение экрана (ВхШ), точек	16x64	16x96
Тип индикации	светодиодный, пиксельный	
Цвет индикации	красный	
Угол обзора,°	60	
Яркость, кд	1,0	
Тип корпуса	пластик, металл	
Степень защиты корпуса	IP54	
Условия эксплуатации: диапазон температур, °С относительная влажность, % не более (при +30)	-30 до +55 80	
Потребляемая мощность, Вт, не более	150	
Напряжение питания	~220 В ± 10%, 50 Гц	
Масса, кг, не более	5	6
Интерфейсы для связи с везоизмерительным прибором или компьютером	RS232 / RS485	
Гарантийный срок	1 год	

Кабель для подключения КСК18 к ДС16 (длина – 10 м) и кабель питания в базовый комплект поставки не входят.

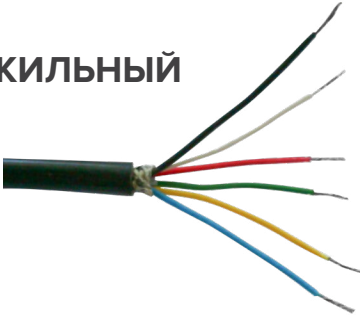
4 ЖИЛЬНЫЙ



Кабель предназначен для подключения тензодатчиков к клеммным коробкам и весовым терминалам, а также для соединения клеммной коробки с терминалом. Подключение выполняется по стандартной 4-проводной схеме. Кабель также может использоваться для наращивания стандартной длины кабеля тензодатчика. Применяется во всех весовых системах и тензодатчиках с 4-проводной схемой подключения. Не предназначен для использования с высокотемпературными тензодатчиками.

Диаметр кабеля	6 мм
Материал жил	медь
Сечение жилы	0,2 мм2
Изоляция	полиуретан
Удельное сопротивление	≤89 Ом/км
Температура эксплуатации	от - 60°С до + 50°С
Максимальная длина цельного куска кабеля	50 м
Рекомендуемое максимальная длина удаления прибора от весов	до 50 м

6 ЖИЛЬНЫЙ



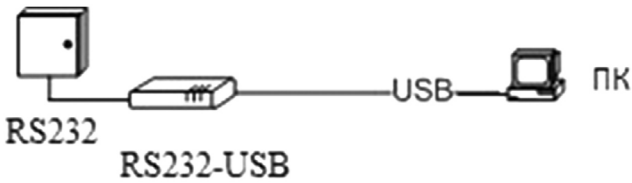
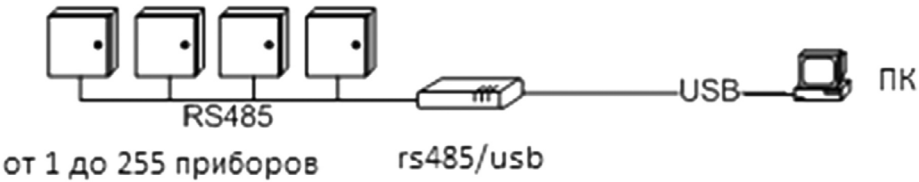
Кабель предназначен для подключения тензодатчиков к клеммным коробкам и весовым терминалам. Подключение происходит по 6-ти проводной (стандартной) схеме. А также используется для увеличения стандартной длины кабеля тензодатчика - наращивания. Применяется во всех весах и тензодатчиках с 6-ти проводной схемой подключения. Не подходит для высокотемпературных тензодатчиков.

Диаметр кабеля	6 мм
Материал жил	медь
Сечение жилы	0,2 мм2
Изоляция	полиуретан
Удельное сопротивление	≤89 Ом/км
Температура эксплуатации	от - 60°С до + 50°С
Максимальная длина цельного куска кабеля	100 м
Рекомендуемое максимальная длина удаления прибора от весов	до 100 м



Конвертер RS232/485-USB предназначен для преобразования сигналов интерфейсов RS232 и RS485 в интерфейс USB. Устройство применяется для совместной работы специального ПО, установленного на ПК, и приборов, объединённых в сеть. Преобразователь имеет гальваническую развязку между интерфейсами RS232 и RS485 – с одной стороны, и интерфейсом USB – с другой.

Интерфейс 1	RS232, RS485
Интерфейс 2	USB 2.0
Скорость передачи RS232 и RS485	300-128000 бит/с
Гальваническая развязка	1000 В макс.
Питание	5В от USB шины
Потребляемый ток	до 300 мА
Рабочие значения температур	-10 °C + 50 °C

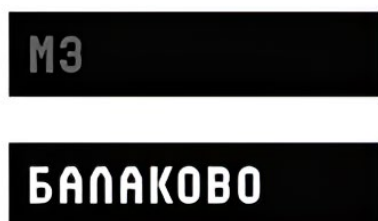


Термобокс предназначен для защиты, размещённого в нём весового индикатора, от низких температур, попадания пыли и влаги. Состоит из прочного металлического корпуса, утеплителей, штуцеров для ввода кабеля и элементов терморегулирования.

Может использоваться с весовыми терминалами КСК18, КСК18А, КСК50.



Габаритные размеры, мм	400х400х200 (КСК18) 500х400х250 (КСК18А) 400х310х220 (КСК50)
Обогрев термобокса	ТЭН, 220В
Диапазон температуры окружающей среды, °C	-50...+50
Диапазон регулируемой температуры внутри термобокса, °C	≥25
Регулировка температуры	термостат
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Ввод кабеля	герметичный
Материал корпуса	сталь
Вес, не более, кг	8
Способ монтажа термобокса	вертикально на стену
Способ монтажа оборудования	монтажная подставка
Толщина металла стенки корпуса, мм	1
Напряжение питания от сети переменного тока, при частоте 50 (±1) Гц, В	220



Производственное объединение «Вектор-ПМ» владелец торговых марок «Трид» и «Уралвес»



ТРИД

- Измерители-регуляторы
- Датчики температуры
- Датчики давления
- Регуляторы мощности
- Твердотельные реле



УРАЛВЕС

www.uralves.com

- Тензометрические датчики
- Весовые терминалы
- Весы напольные
- Весы крановые
- Весы автомобильные



ВЕКТОР-ПМ

производственное объединение

- Гидроцилиндры

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

614038, г.Пермь, ул.Академика Веденеева, 80а

**8 800 500 95 06
+7 (342) 254-32-76**

mail@vektorpm.ru