

ВЕСОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

КАТАЛОГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: usv@nt-rt.ru || сайт: <https://uralves.nt-rt.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 (Н)	7
К-Б-12А	8
К-Б-12А (Н)	10
К-Б-12А (Т)	11
К-Б-14А	12
К-Б-14А (Н)	13
К-Б-14А (Т)	14
К-Б-12Т	15
S-образные	
К-Р-16А	16
К-Р-16А (Т)	18
К-Р-16К	19
Цилиндрические	
К-С-183	20
К-С-183 (Н)	22
К-С-183 (HT)	23
К-С-183 (Т)	24
К-С-18М	25
К-С-18М (Н)	26
К-С-18М (Т)	27
К-С-18Д	28
К-С-18Д (Н)	29
К-С-18Д (Т)	30
К-С-18Д (HT)	31
Тензодатчики на растяжение	
К-Р-20Г	32
К-Р-20А	33
Весовые терминалы	
Сравнительная таблица весовых терминалов	34
Внешний вид весовых терминалов	35
ИСВ / КСК10	36
КСК50	36
КСК52	37
КСК62	37
КСК18	38
КСК18.3	38
КСК18.4	39
Дополнительное оборудование	
Преобразователи сигнала тензодатчика	40
Преобразователь сигнала тензодатчика с индикацией КСК2.4	41
Модуль аналогового ввода КСК5.1	42
Модуль аналогового ввода КСК5.2	43
Суммирующие клеммные коробки	44
Светодиодный дублирующий дисплей ДС16	45
Кабель сигнальный	46
Конвертер RS232/485-USB	47
Термобокс для весового терминала ТБ-1	48

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПАНИЕЙ ВЕКТОР-ПМ:

Весовая электроника УРАЛВЕС выпускается с 2002 года. За это время линейка УРАЛВЕС завоевала лидирующие позиции среди отечественных производителей сопутствующего оборудования.

Опыт разработки весоизмерительного оборудования – более 20 лет.
5000+ компаний-партнёров.

Качество продукции УРАЛВЕС подтверждено многочисленными отзывами довольных покупателей.

Гарантия – до 36 месяцев.

Персонал – высококвалифицированные инженеры-разработчики. Оперативная помощь менеджеров в выборе запрашиваемой продукции.

Сертификация – вся продукция сертифицирована в России.

Наличие и сроки поставки – производимая продукция всегда в наличии на складе.

Сервисное обслуживание – качественная и своевременная консультация ведущего специалиста по сервису, организация государственных поверок, выездное обслуживание, ремонт.

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Тензодатчики цилиндрические применяются в системах измерения веса с высоким показателем НПВ в промышленности, для взвешивания автомобильного и железнодорожного транспорта и бункеров.

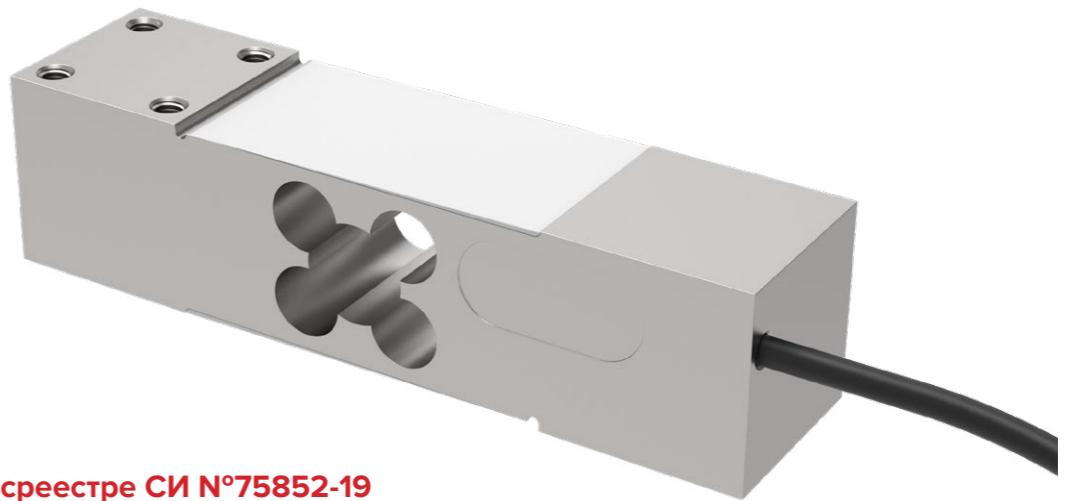
Тензодатчики на растяжение используются в составе подъёмных конструкций и позволяют обеспечить надёжную защиту крана или весовой системы от повреждений и перегрузок. Точные показатели, которые выдаёт датчик растяжения, являются залогом безопасности при работе с оборудованием.

S-образные тензодатчики применяются в конструкции взвешивания крановых весов и в подвесных системах. Упругий элемент с тензорезисторами работает на растяжение и сжатие.

Балочные тензодатчики (бывают двух типов) на изгиб или сдвиг. Используются в платформенных весах средней грузоподъёмности, напольных весовых системах, включая электронные весы для взвешивания животных, в системах дозирования и бункерах.

Тензодатчики натяжения троса предназначены специально для измерения нагрузок на тросы. Применяются для защиты от перегрузки.

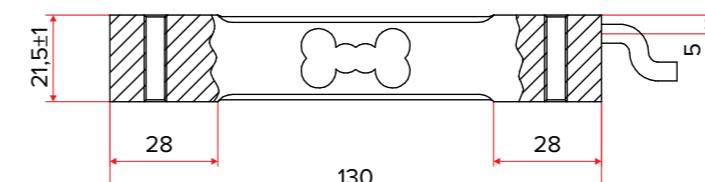
Одноточечные тензодатчики применяются для изготовления платформенных весов небольшой грузоподъёмности: бытовые; торговые; лабораторные; фасовочное оборудование.



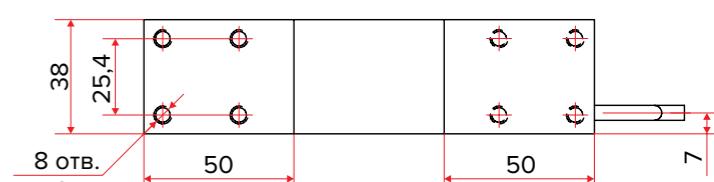
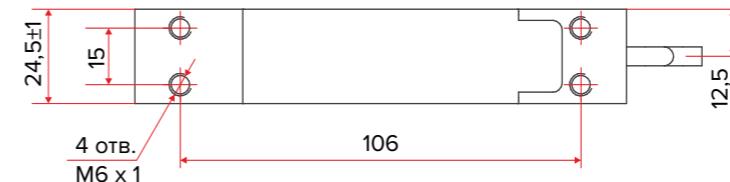
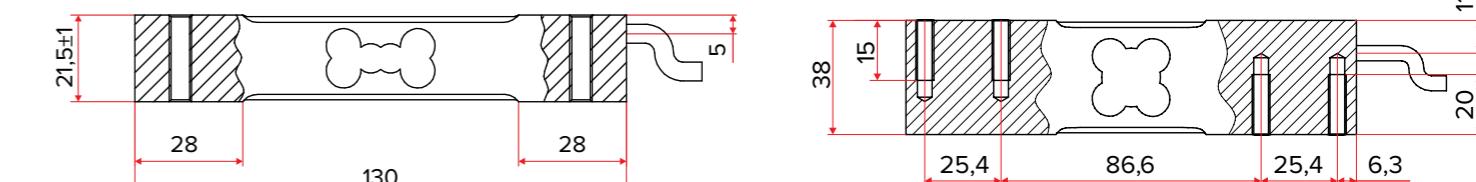
Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	3, 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)	С3
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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	240x300мм/400x500мм
Длина кабеля (все)	0,5м
Вес тензодатчика 5-15/30/100-250кг	0,23/0,25/0,62кг

К-Б-10А (5, 6, 8, 10, 15, 30 кг)



К-Б-10А (50, 100, 150, 200, 250 кг)



ОДНОТОЧЕЧНЫЕ К-Б-10В

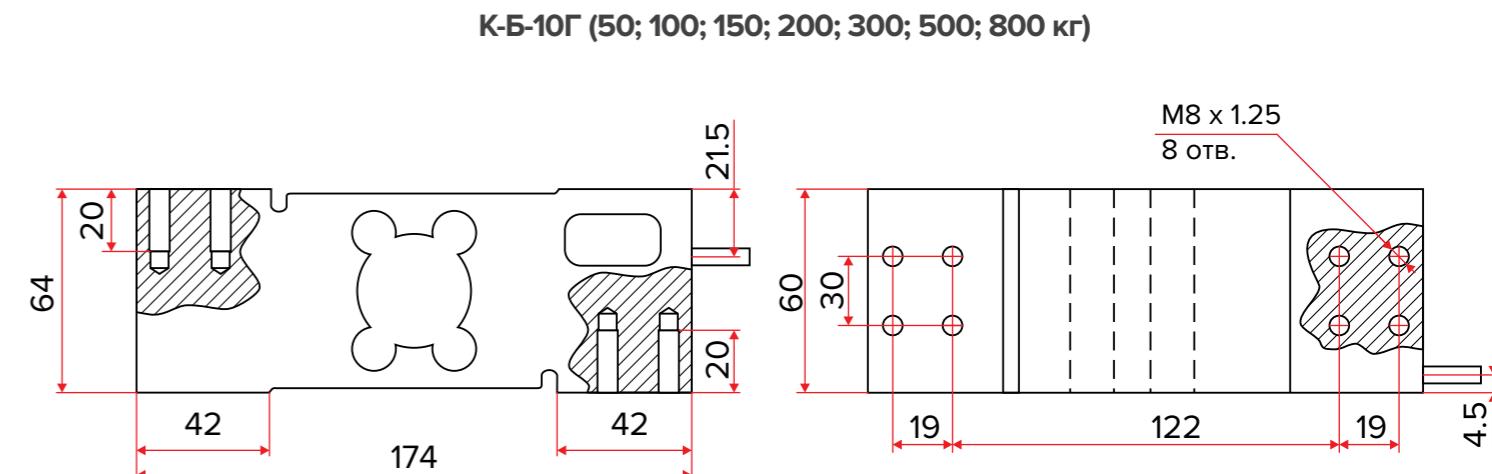
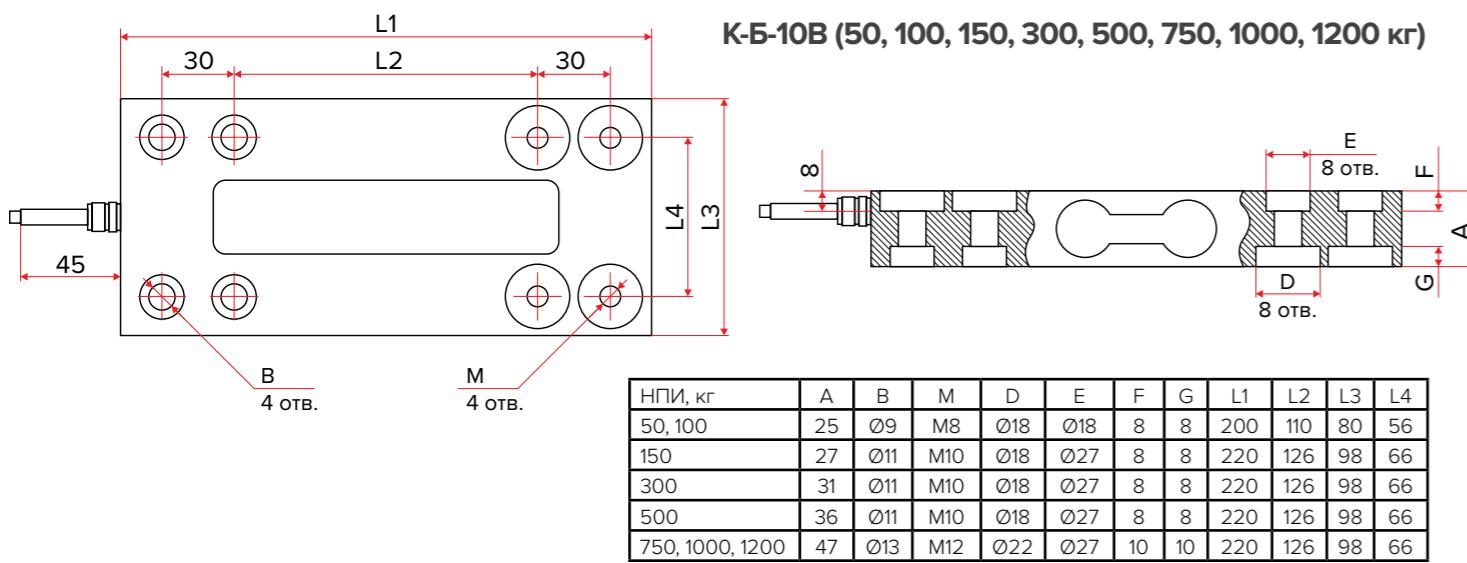


Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	50, 100, 150, 300, 500, 750, 1000, 1200 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
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 5-30кг/50-250кг	600x600мм
Длина кабеля (все)	2,5м
Вес тензодатчика 50-100/150-300/500-750кг/1-1,2т	1,3/1,7/2,2/2,6кг

Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	50, 100, 150, 200, 300, 500, 800 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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	400x500мм / 500x600мм
Длина кабеля (все)	1,8м
Вес тензодатчиков (все)	1,75 кг





Номер в Госреестре СИ №75852-19

Возможно исполнение
в корпусе из нержавеющей стали (Н)

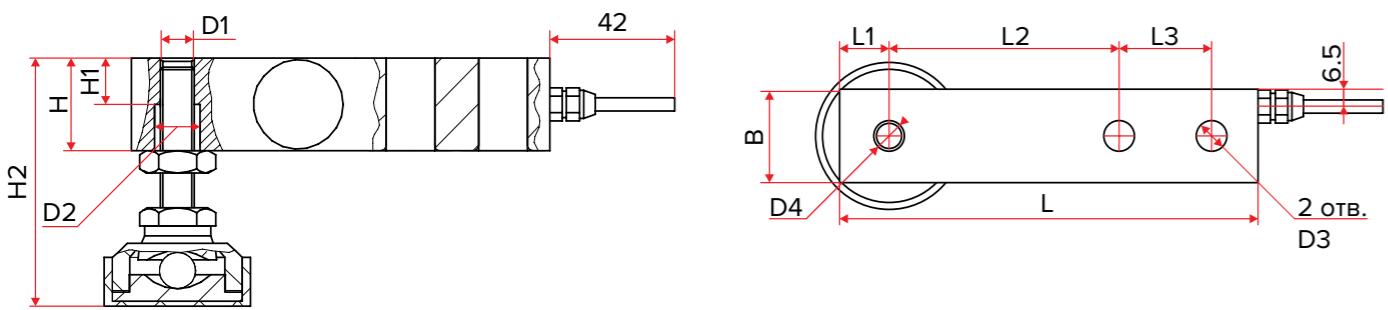
Максимальная нагрузка	100, 150, 200, 250, 500, 750 кг; 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIMLR 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 3 \text{ Ом}$
Рабочие значения температуры	от -30 до +50°C
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125%
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Напряжение питания	от 5 до 12В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Длина кабеля 0,25-2,5/ 3-5/7,5-10т	3/4,2/5м
Вес тензодатчика 0,25-2,5/3-5/7,5-10т	1,5/2,44/6кг
Элемент крепления	шарнирный регулируемый под пятник (входит в комплект)



Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	250, 500, 750 кг; 1, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIMLR 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 3 \text{ Ом}$
Рабочие значения температуры	от -30 до +50 С
Допустимая перегрузка (не более 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
Длина кабеля 0,25-2,5/ 3-5/7,5-10т	3/4,2/5м
Вес тензодатчика 0,25-2,5/3-5/7,5-10т	1,5/2,3/6/9кг
Элемент крепления	шарнирный регулируемый под пятник (входит в комплект)

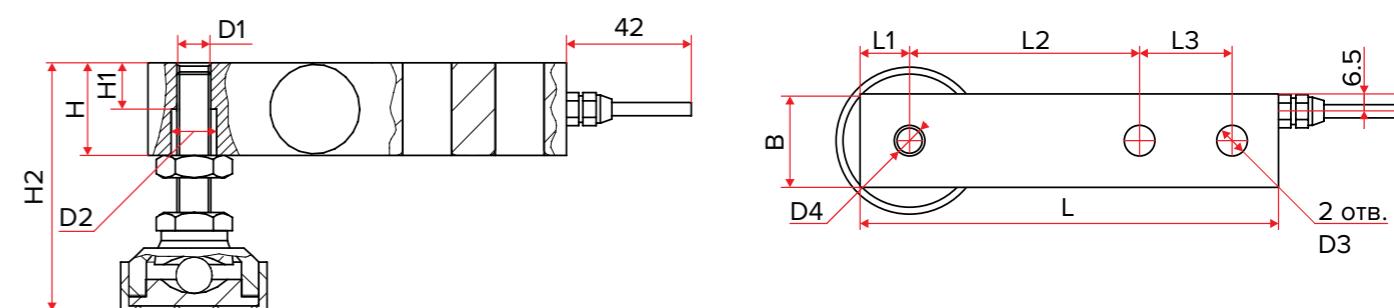
К-Б-12У (100, 150, 200, 250, 500, 750 кг; 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10 т)



Исп. 1

НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H;B	H1	H2	H3	D1	D2*	D3*	D4	Исп. 1	Исп. 2	Исп. 3	Исп. 4	Исп. 5
														H1	D2	H1	H3	D2
0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5	130	12,7	76,2	25,4	53,5	31,8	16	85-102	4	M12•1,75	Ç13,5	Ç13	Ç62	—	—	—	—	—
0,75; 1; 1,5; 2; 2,5														85-90	85-90	—	—	—
3; 5	171,5	19	95,3	38,1	72,5	38,1	26	104-123	4	M18•1,5	Ç20	Ç20	Ç62	—	—	—	—	—
7,5; 10	225,5	25,3	124	50,8	102	50,8	25,4	132-158	8	M24•2	Ç27	Ç27(M27)	Ç80	104-114	104-114	132-144	132-144	132-144

К-Б-12У (Н) (250, 500, 750 кг; 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10 т)



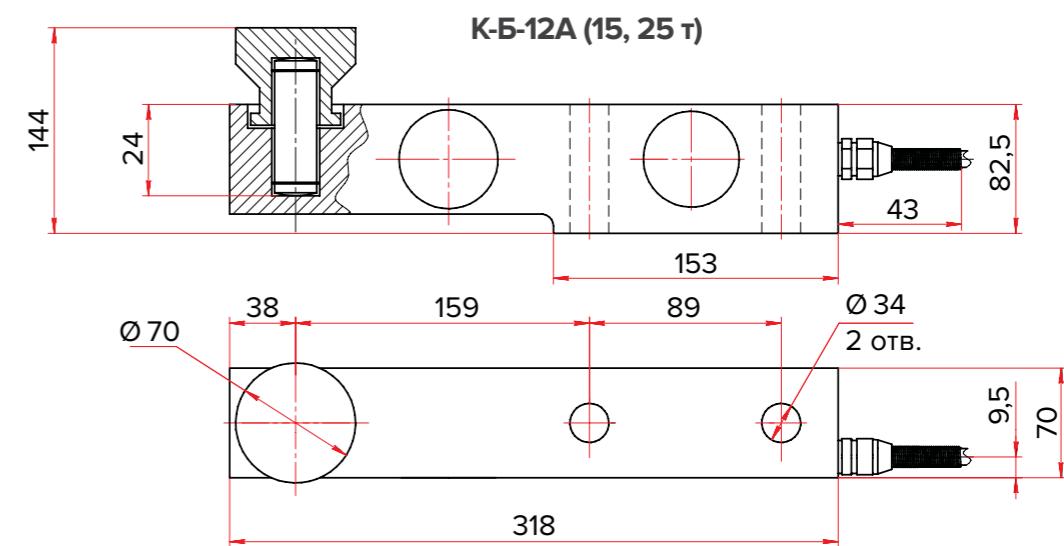
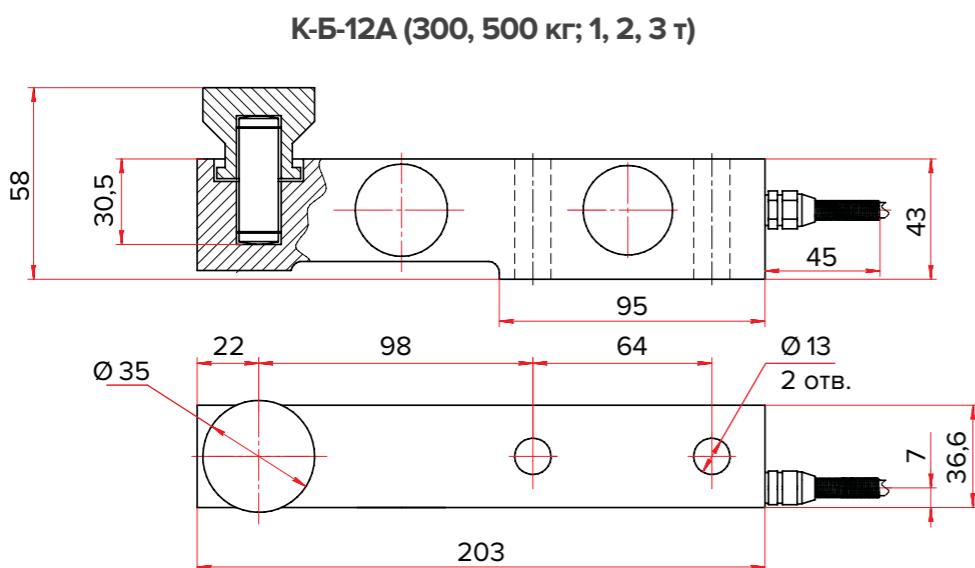
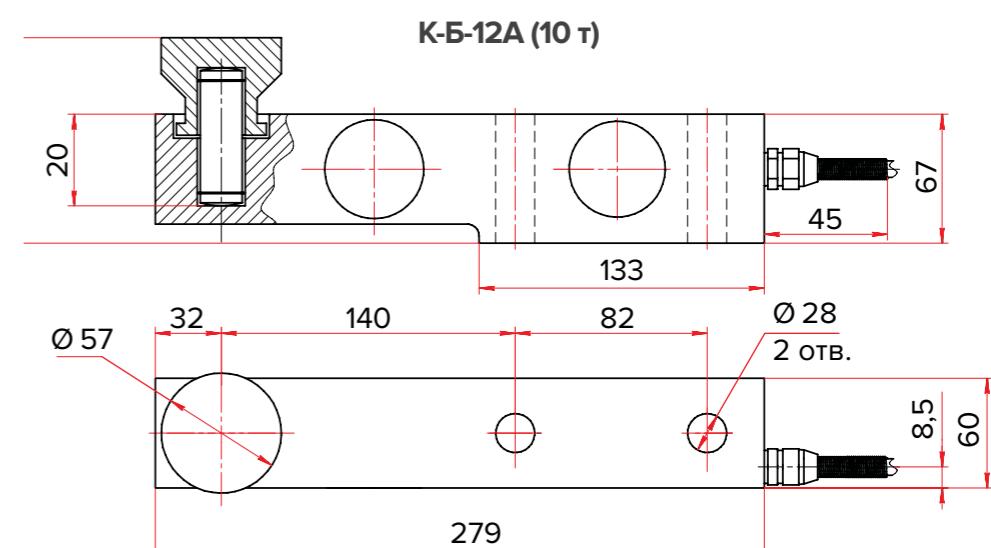
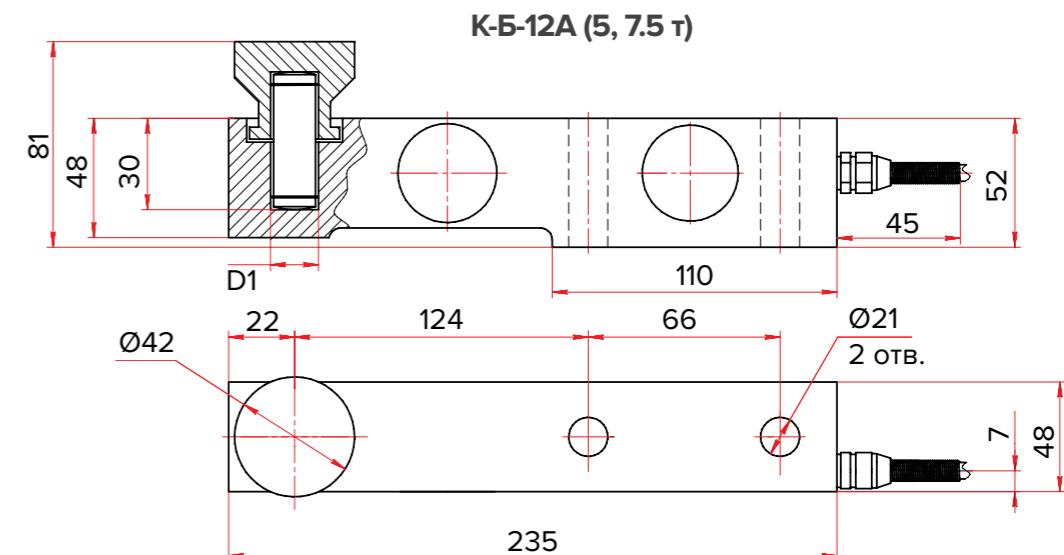
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H;B	H1	H2	H3	D1	D2*	D3*	D4
0,25; 0,5	130	12,7	76,2	25,4	53,5	31,8	16	85-102	4	M12•1,75	Ç13,5	Ç13	Ç62
0,75; 1; 1,5; 2; 2,5													
3; 5	171,5	19	95,3	38,1	72,5	38,1	26	104-123	4	M18•1,5	Ç20	Ç20	Ç62
7,5; 10	225,5	25,3	124	50,8	102	50,8	25,4	132-158	8	M24•2	Ç27	Ç27(M27)	Ç80



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

Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	300, 500 кг; 1, 2, 3, 5, 7,5, 10, 15, 25 т,
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 3 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до $+50^\circ\text{C}$
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля 300, 500 кг; 1, 2, 3 т / 5, 7,5 т / 10 т / 15, 25 т	3,5 м / 5,2 м / 7 м / 12 м
Вес тензодатчика 300, 500 кг; 1, 2, 3 т / 5, 7,5 т / 10 т / 15, 25 т	1,3 кг / 4 кг / 13 кг / 14 кг
Элемент крепления	шарнирный регулируемый под пятник (входит в комплект)



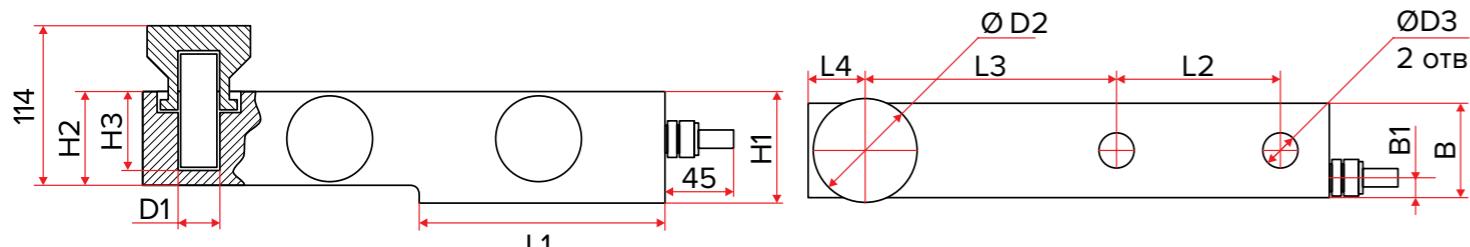


Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	500 кг; 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002 мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	нержавеющая сталь
Длина кабеля 0,5-2/3(ножка В)/3/5-8/10/15-25т	2,6/10/3,5/5,2/7/12 м
Вес тензодатчика 0,3-2/3/5/10-15/20-25т	1,3/2/2/4/6/7 кг
Описание элементов крепления	шарнирный регулируемый под пятник (входит в комплект)

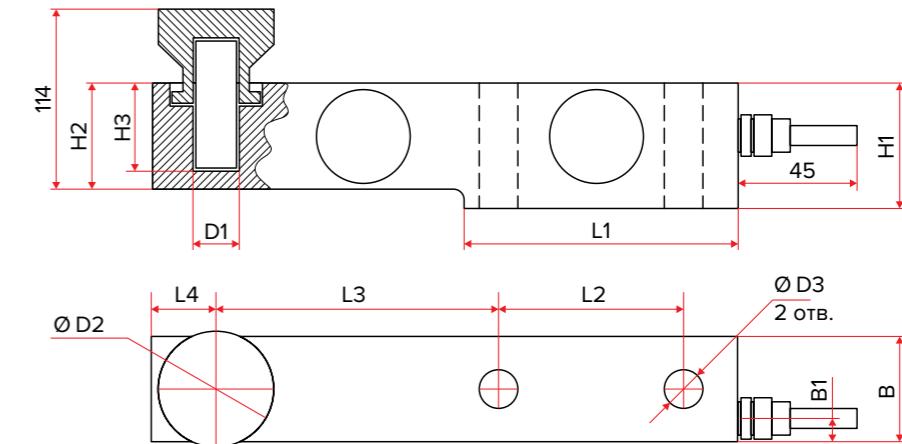
Максимальная нагрузка	1; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002 мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С1
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±3 Ом
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля 0,3-2/3/5-8/10/15-25т	2,6/10/3,5/5,2/7/12 м
Вес тензодатчика 1-3/5/10/15-25т	12,7/4,3/8,5/13,4 кг
Описание элементов крепления	шарнирный регулируемый под пятник (входит в комплект)

К-Б-12А (Н) (500 кг, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 т)



НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2/B	B1	H3	H4	D1	D2	D3
0,3; 0,5; 1; 2; 3	203	95	64	98	22	43	36,6	7	30,5	58	16	35	13
5; 7,5	235	110	66	124	22	52	48	7	30	81	22	42	21
10	279	133	82	140	32	67	60	8,5	20	128	32	57	28
15; 20; 25	318	153	89	159	38	82,5	70	9,5	24	144	38	70	34

К-Б-12А (Т) (НПИ: 1; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25т)



НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2/B	B1	H3	H4	D1	D2	D3
1, 2, 3	203	95	64	98	22	43	36,6	7	30,5	58	Ø16	Ø35	Ø13
5, 7,5	235	110	66	124	22	52	48	7	30	81	Ø22	Ø42	Ø21
10	279	133	82	140	32	67	60	8,5	20	128	Ø32	Ø57	Ø28
15, 20, 25	318	153	89	159	38	82,5	70	9,5	40	144	Ø38	Ø70	Ø34



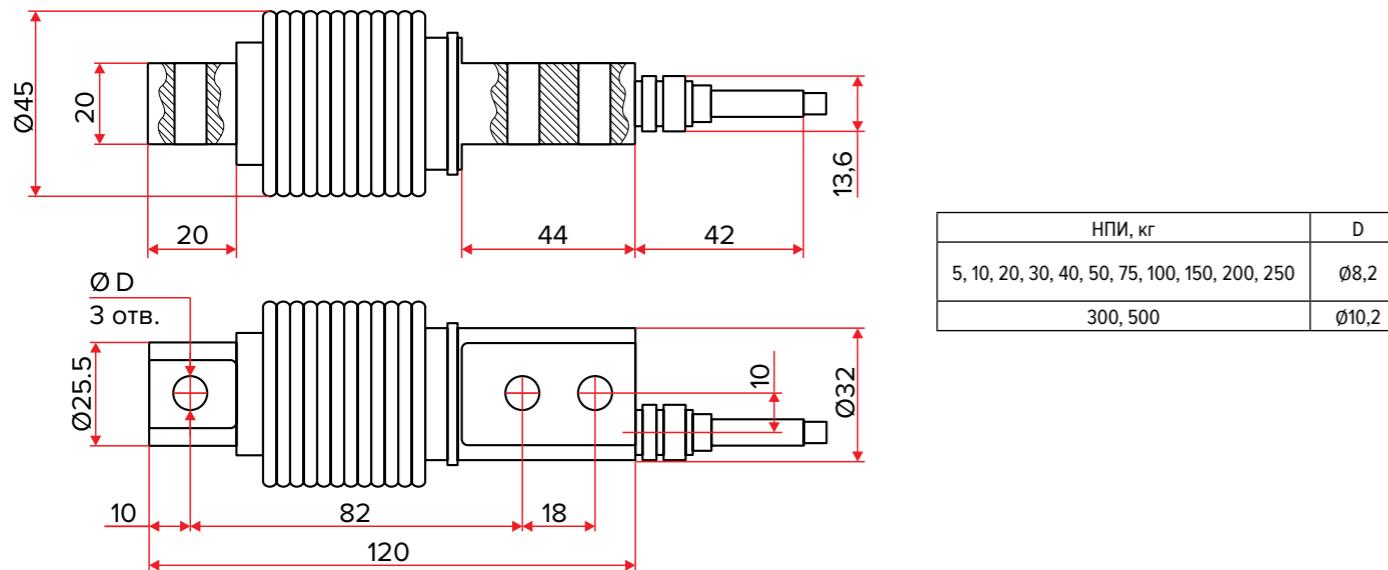
Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до $+50^\circ\text{C}$
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля (все)	от 3 до 5 м
Вес тензодатчика 5-30/40-300/500кг	0,6/0,83/0,95кг

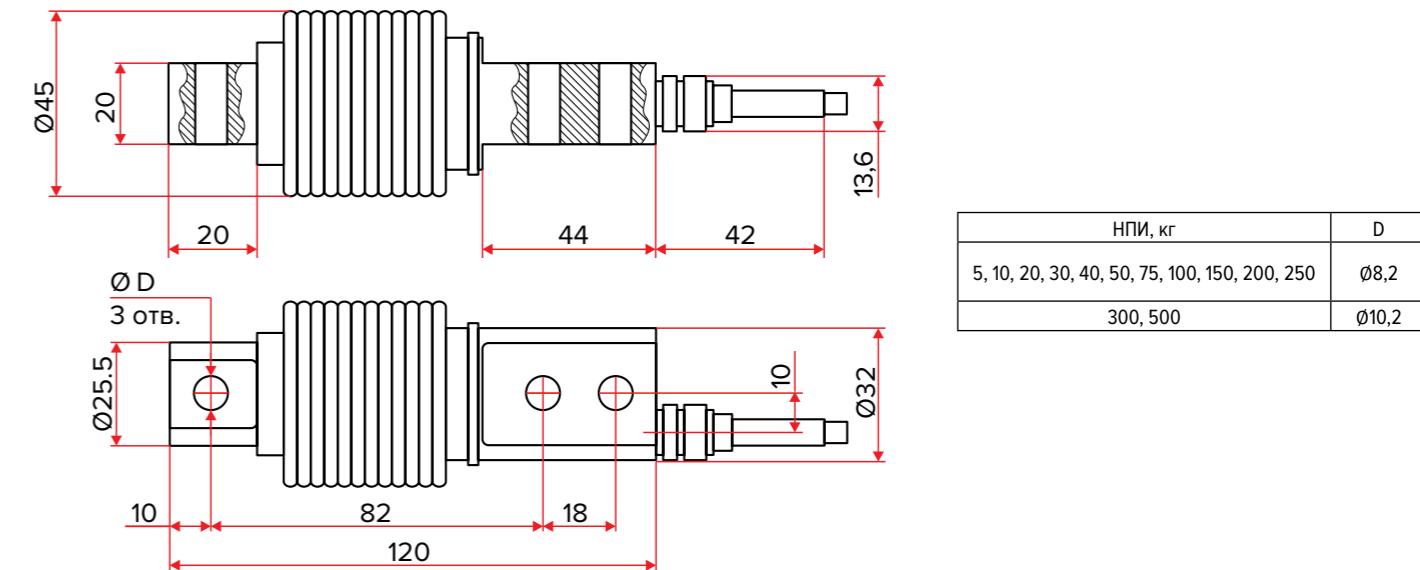
Номер в Госреестре СИ №75852-19

Максимальная нагрузка	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до $+50^\circ\text{C}$
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	нержавеющая сталь
Длина кабеля (все)	от 3 до 5 м
Вес тензодатчика 5-30/40-300/500кг	0,6/0,83/0,95кг

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



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

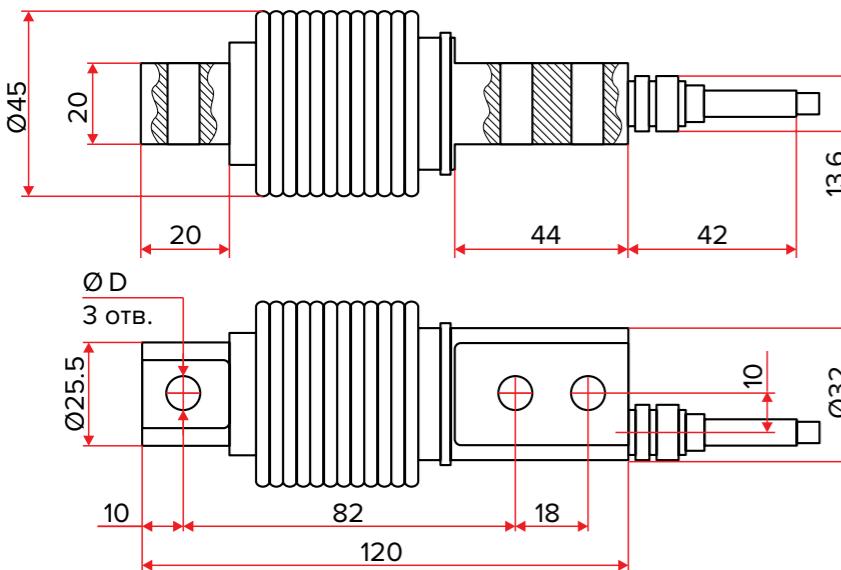


БАЛОЧНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ К-Б-14А (Т)



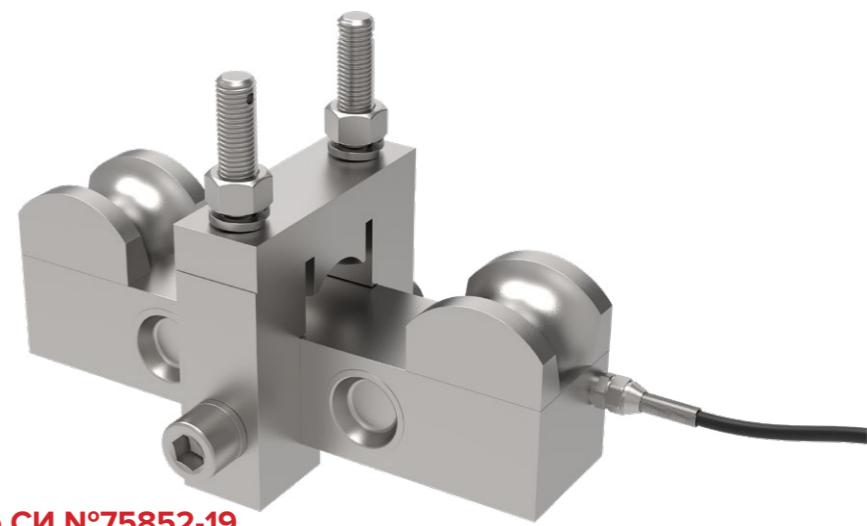
Максимальная нагрузка	5; 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500 кг
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Изгиб
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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 (все)	от 3 до 5 м
Вес тензодатчика (все)	1,7 кг

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



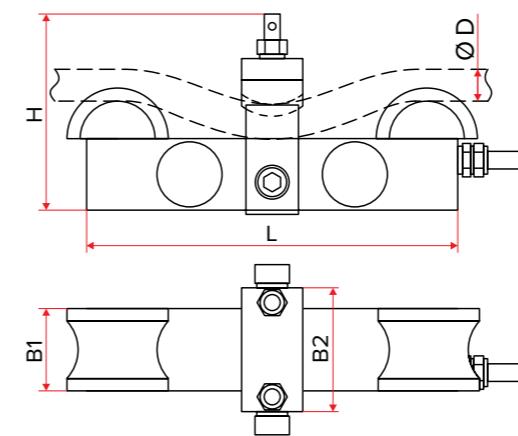
НПИ, кг	D
5, 10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 250	Ø8,2
300, 500	Ø10,2

Номер в Госреестре СИ №75852-19



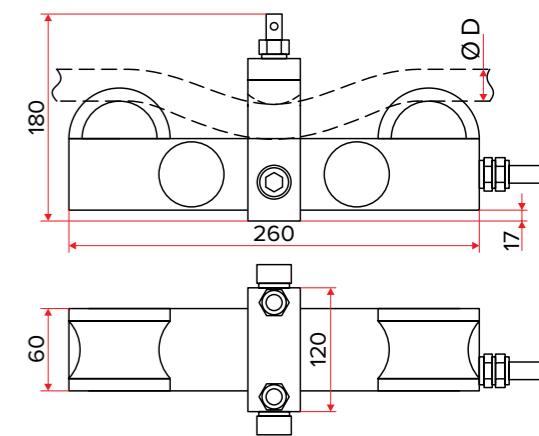
Максимальная нагрузка	1, 2, 3, 5, 10, 20 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$1,0 \pm 0,05 \text{ мВ/В}$
Класс точности ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Сдвиг
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$750 \pm 10 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$702 \pm 3 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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 используемого троса	6-14мм (1т), 10-18мм (2т), 12-20мм (3т), 16-26мм (5т), 24-36мм (10, 20т)
Длина кабеля (все)	0,5м
Вес тензодатчика 1-3/5/10-20т	2,6/7/9,6кг
Элемент крепления	крепежи на трос (не входят в комплект)

К-Б-12Т (1, 2, 3, 5 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					

К-Б-12Т (10, 20 т)



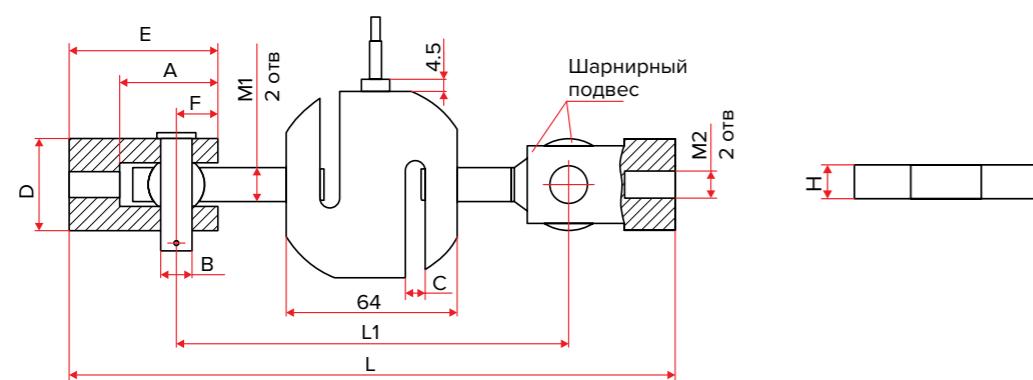


Номер в Госреестре СИ №75850-19

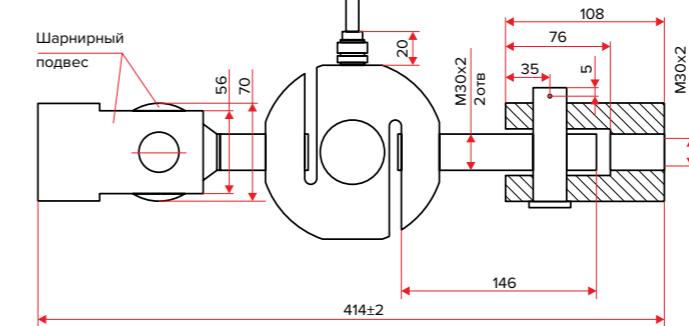
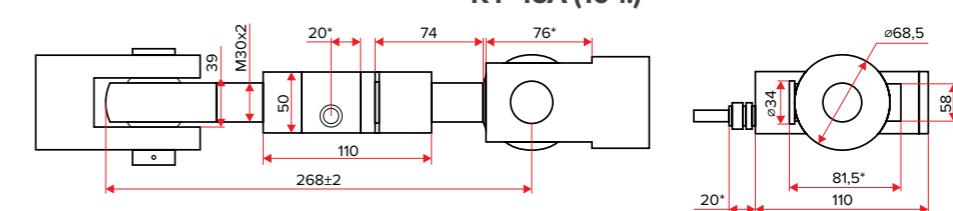
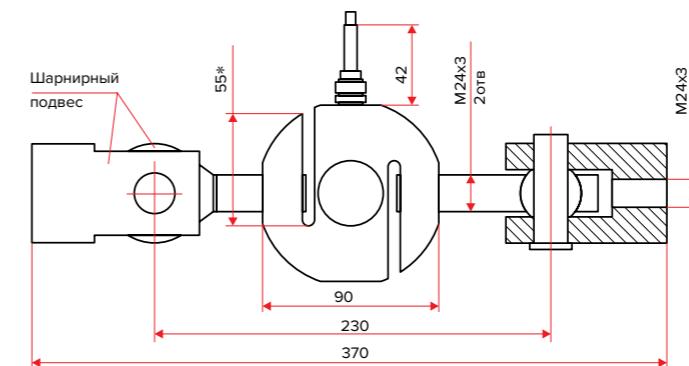
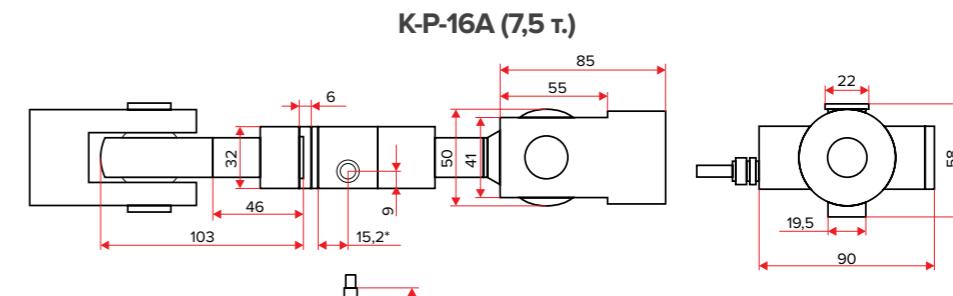
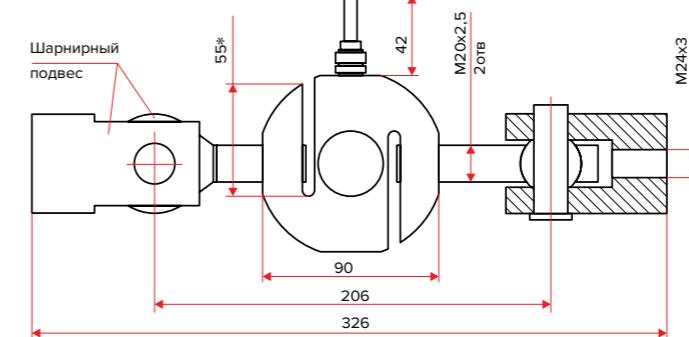
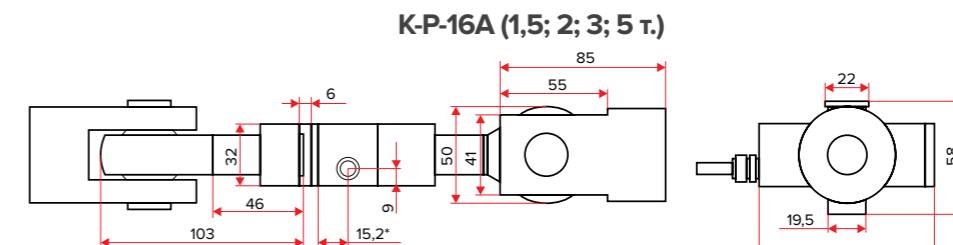
**Возможно исполнение
высокотемпературное (Т)**

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)	$2,0 \pm 0,002 \text{ МВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C3
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
Допустимая перегрузка (не более 1 часа)	125% от НПИ
Разрушающая перегрузка	200% от НПИ
Рекомендуемое напряжение питания	от 5 до 12 В
Максимальное напряжение питания	15 В
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP 67
Материал корпуса датчика	легированная сталь
Длина кабеля 20-1000 кг / 1,5-7,5 т / 10 т	2,6 / 3 / 3 м
Вес 20-150 кг / 200 кг-1 т / 1,5-3 т / 5-7,5т / 10 т	0,7 / 1,62 / 3,7 / 3,8 / 9 кг
Элемент крепления	шарнирные подвесы, 2шт (входят в комплект)

K-R-16A (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

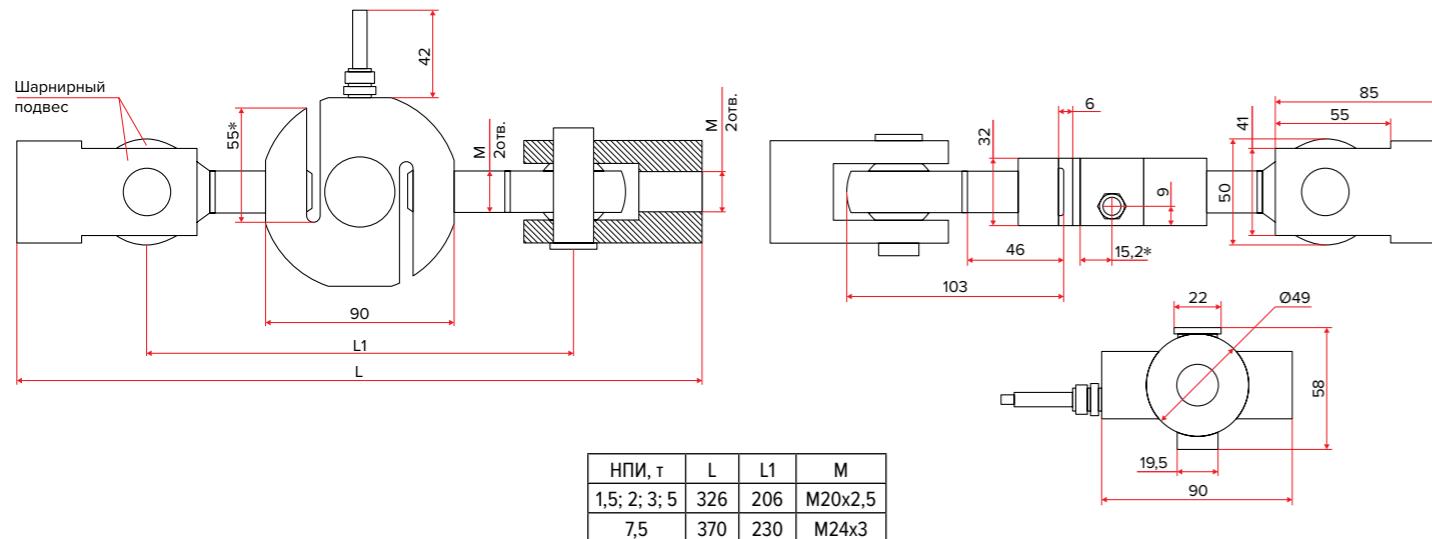




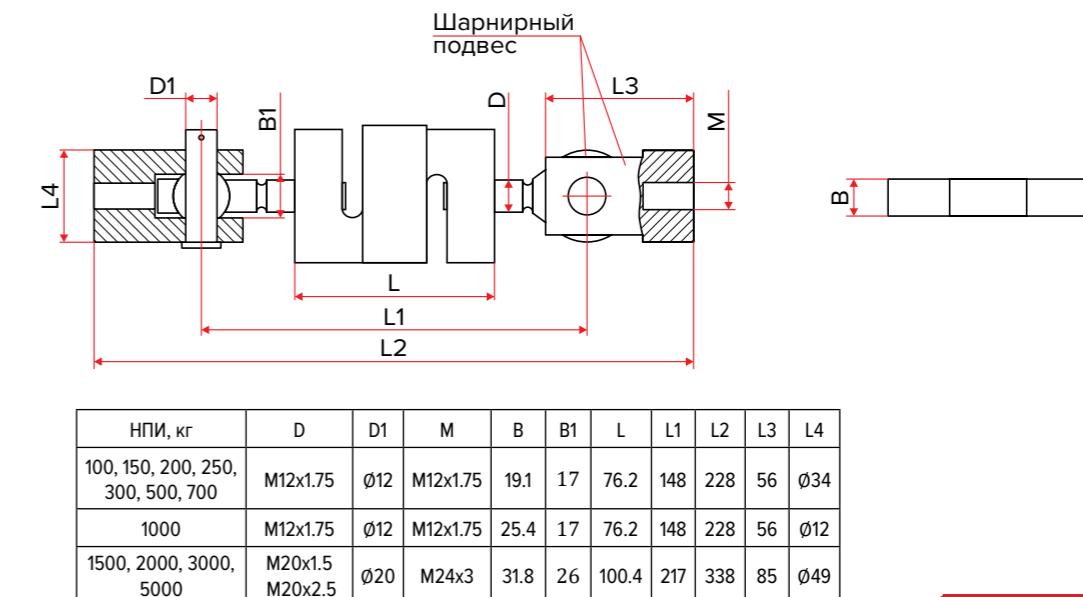
Номер в Госреестре СИ №75850-19

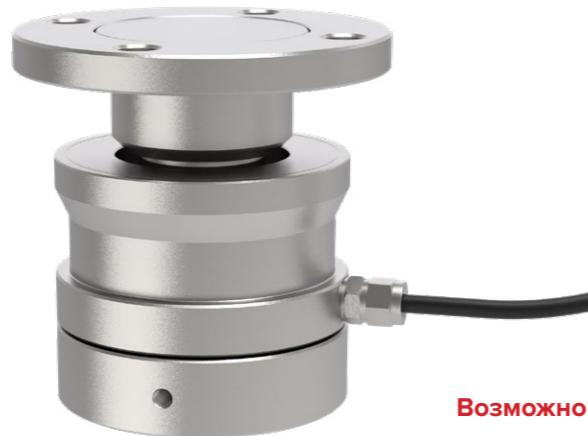
Максимальная нагрузка	1,5; 2; 3; 5; 7,5т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,0 ±0,002мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	400 ±20 Ом
Выходное сопротивление	352 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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 20-1000кг/1,2кг-10т	2,6/3 м
Вес тензодатчика (все)	3,7 кг
Описание элементов крепления	шарнирные подвесы, 2шт (входят в комплект)

K-P-16A (T) (НПИ: 1,5; 2; 3; 5; 7,5т)



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





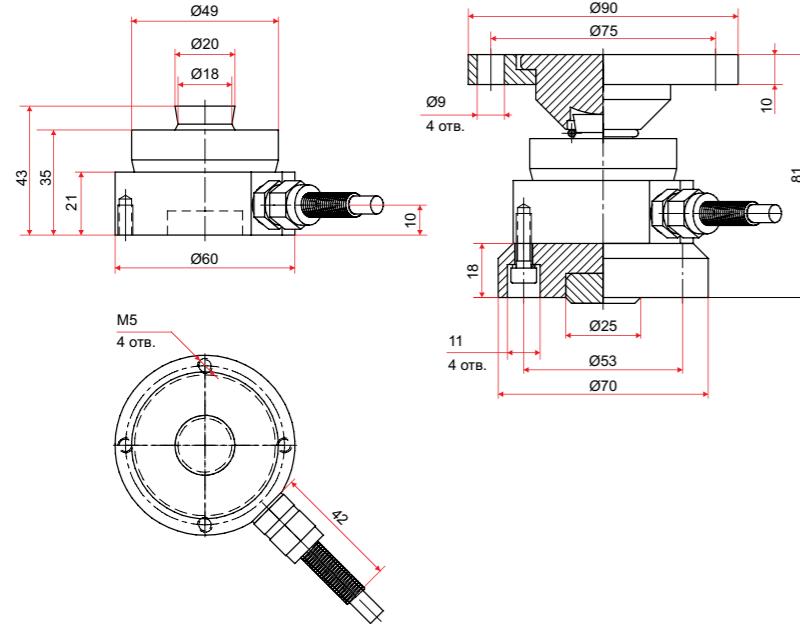
Номер в Госреестре СИ №75853-19

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

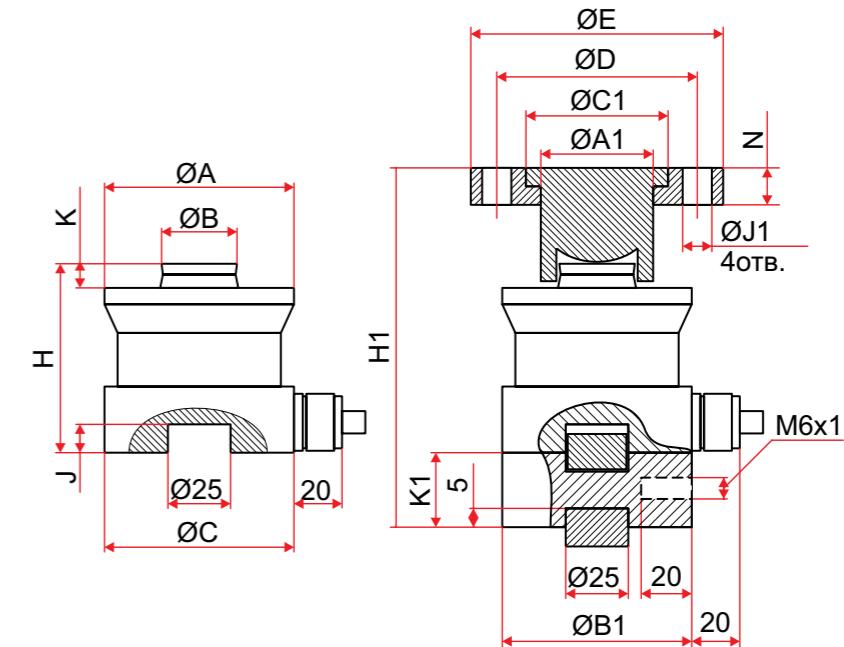
Максимальная нагрузка	1; 2,2; 3,3; 4,7; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	2,85 +0,2мВ/В
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C2
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	2000
Входное сопротивление	1450 ±10 Ом
Выходное сопротивление	1402 ±5 Ом
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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 1-4,7 / 10-33 / 47-100 / 150 т	8 / 12 / 16 / 16 м
Вес тензодатчика 1-4,7 / 10-22 / 33 / 47 / 68 / 100 / 150 т	2,1 / 3,27 / 5,65 / 11 / 13,5 / 20 / 20,7 кг
Элемент крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

*Возможно исполнение датчика под нагрузку до 470т.

K-C-183 (1; 2,2; 3,3; 4,7 т)

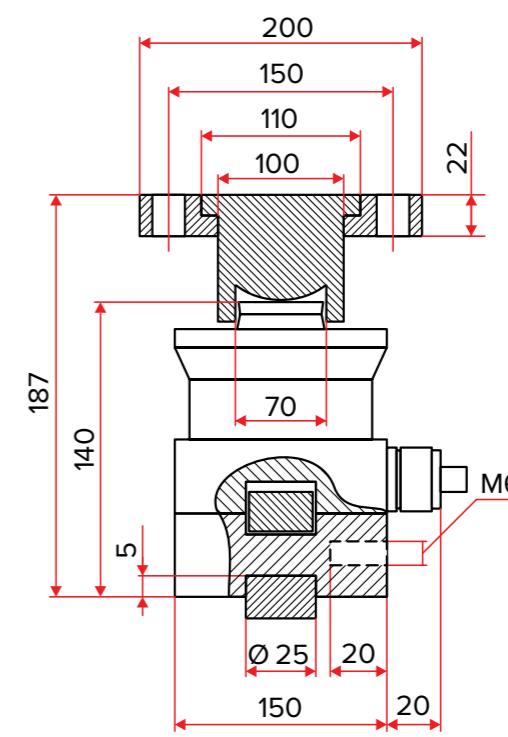


K-C-183 (10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 т)



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
100	150	100	70	150	150	110	150	200	90	177	7	25	16	40	22

K-C-183 (150 т)



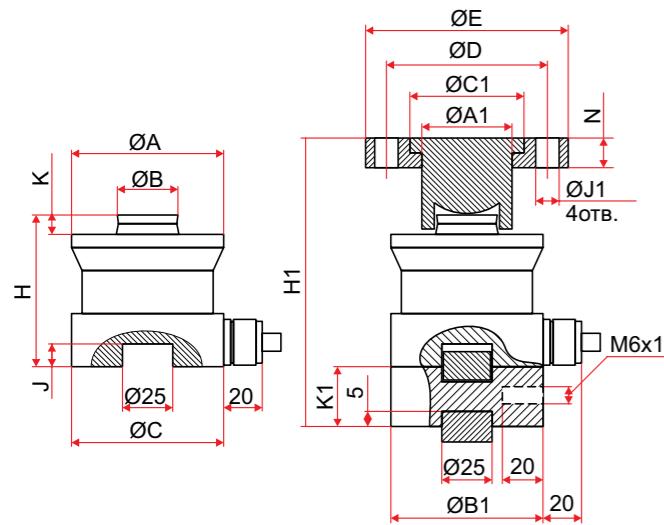
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ К-С-183 (Н)



Максимальная нагрузка	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,85 \pm 0,2\text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C2
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	2000
Входное сопротивление	$1450 \pm 10 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$1402 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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	нержавеющая сталь
Длина кабеля 10-33 / 47-100 т	12 / 16 м
Вес тензодатчика 10-22 / 33 / 47 / 68 / 100 т	3,27 / 5,65 / 11 / 13,5 / 20 кг
Элемент крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

*Возможно исполнение датчика под нагрузку до 470т.

K-C-183 (Н) (10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 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
100	150	100	70	150	150	110	150	200	90	200	7	25	16	40	22

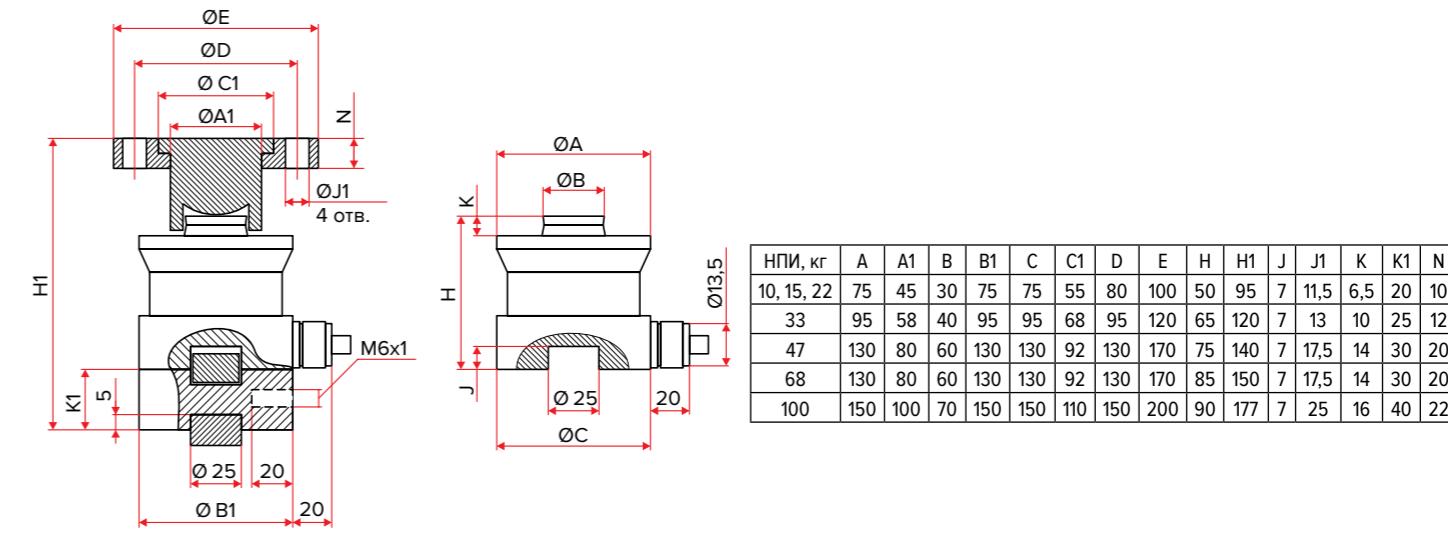
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ К-С-183 (НТ)



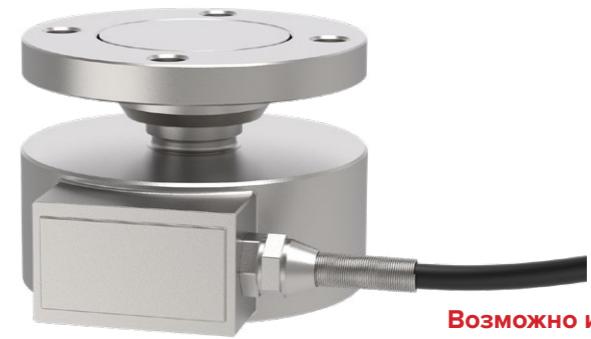
Максимальная нагрузка	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,85 \pm 0,02\text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$1450 \pm 10 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$1400 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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	нержавеющая сталь
Длина кабеля 10-33/47-100т	12 / 16 м
Вес тензодатчика 10-22/33/47/68/100т	3,2/5,7/12,4/13,35/20,7кг
Описание элементов крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

*Возможно исполнение датчика под нагрузку до 470т.

K-C-183 (НТ) (10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 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
100	150	100	70	150	150	110	150	200	90	200	7	25	16	40	22



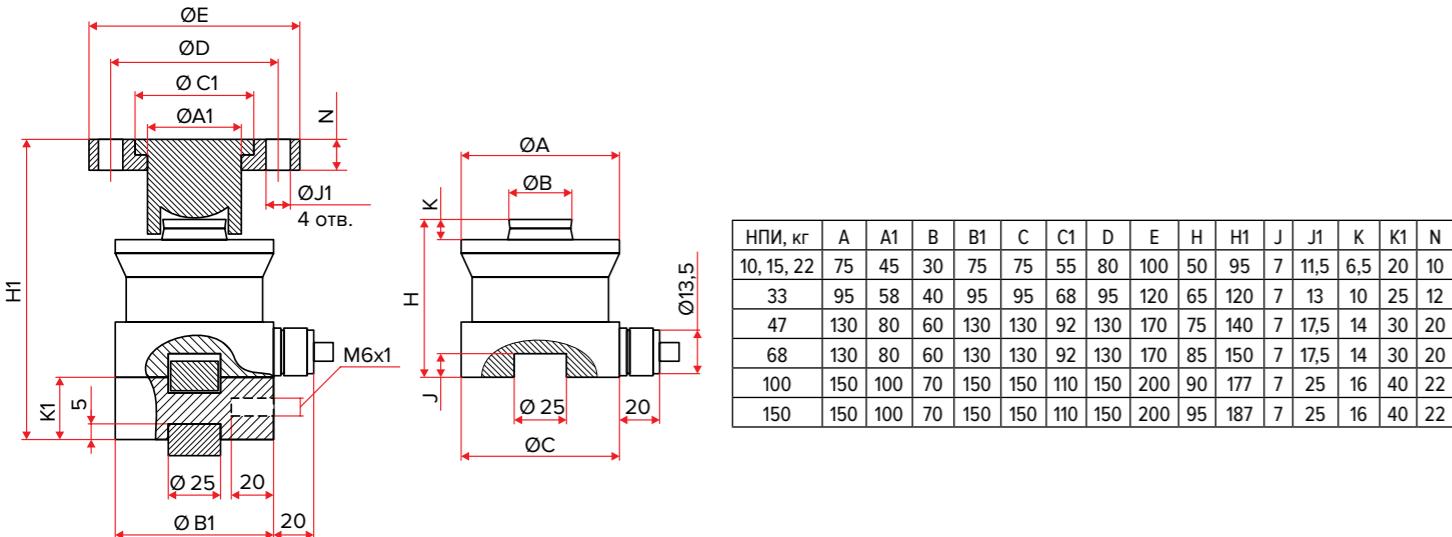
Возможно исполнение:
 - в корпусе из нержавеющей стали (Н)
 - высокотемпературное (Т)

Номер в Госреестре СИ №75853-19

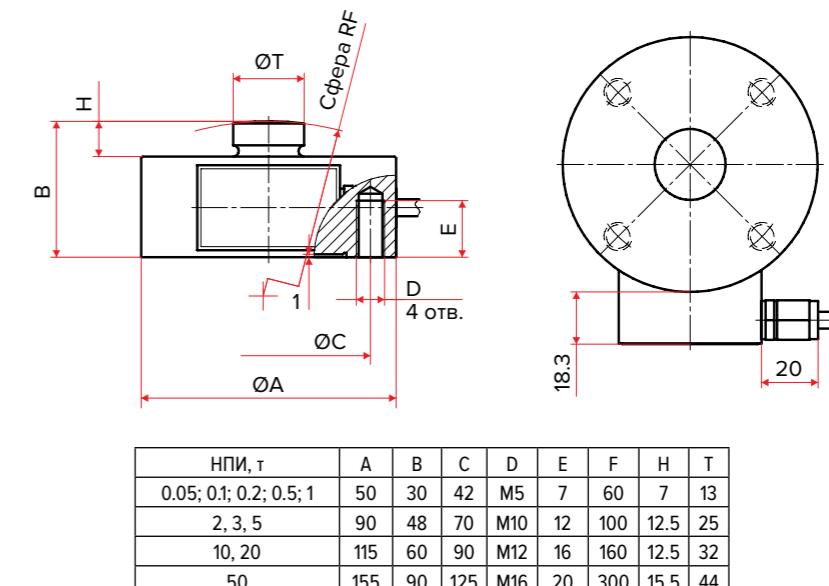
Максимальная нагрузка	10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,85 \pm 0,02\text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$1450 \pm 10 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$1400 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до $+250^\circ\text{C}$
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 10-33 / 47-100 / 150 т	12 / 16 м / 16м
Вес тензодатчика 10-22 / 33 / 47 / 68 / 100 / 150 т	3,2 / 5,7 / 12,4 / 13,35 / 20,7 / 75 кг
Описание элементов крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

*Возможно исполнение датчика под нагрузку до 470т.

K-C-183 (T) (10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150 т)



K-C-18M (НПИ: 50; 100; 200; 500 кг; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50 т)

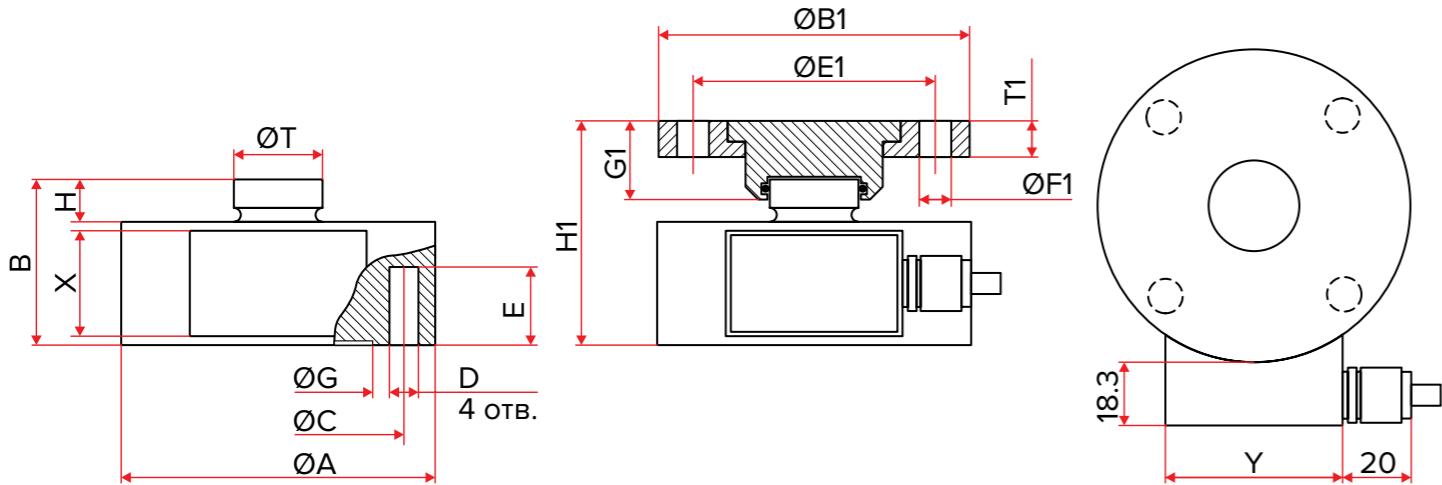




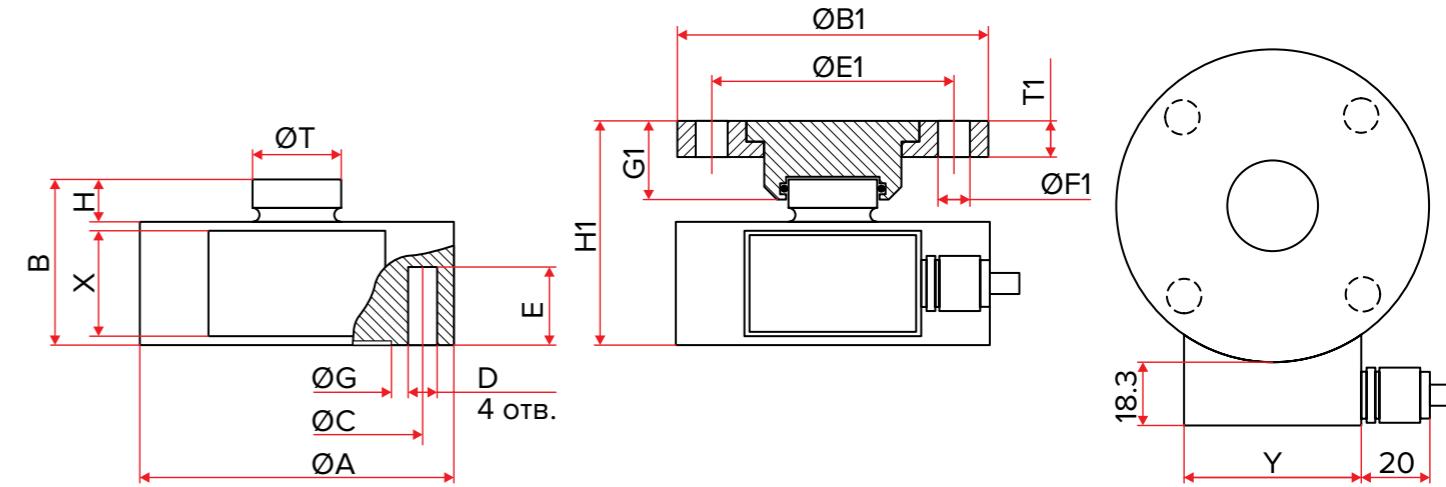
Максимальная нагрузка	50, 100, 200, 500 кг, 1, 2, 3 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02\text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -10°C до +250°C
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	нержавеющая сталь
Длина кабеля 50, 100, 200, 500, 1000 кг / 2, 3, 5 т	3 / 6 м
Вес тензодатчика 50, 100, 200, 500, 1000 кг / 2, 3, 5 т	1,8 / 2,5 кг
Описание элементов крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

Максимальная нагрузка	50, 100, 200, 500 кг, 1, 2, 3 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02\text{мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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 50, 100, 200, 500, 1000 кг / 2, 3, 5 т	3 / 6 м
Вес тензодатчика 50, 100, 200, 500, 1000 кг / 2, 3, 5 т	1,8 / 2,5 кг
Описание элементов крепления	опорная чашка и диск основания (входят в комплект)

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



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



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ К-С-18Д



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

Номер в Госреестре СИ №75853-19

Максимальная нагрузка	10; 15; 20; 30; 40; 50 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02 \text{ МВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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 10/15/20-30/30/40-50т	8/10/12/14/16м
Вес тензодатчика 10-30/40-50т	6,85/7,35кг
Описание элементов крепления	опорные чашки - 2шт., резиновая юбка, хомут, штифт (входят в комплект)

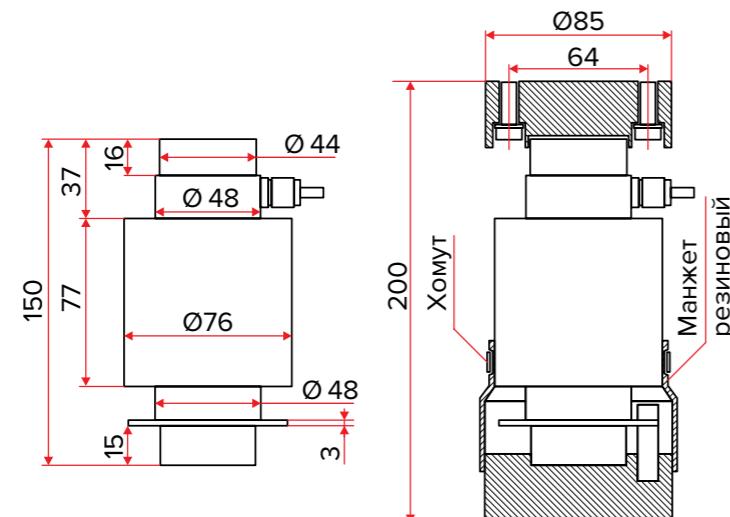
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ К-С-18Д (Н)



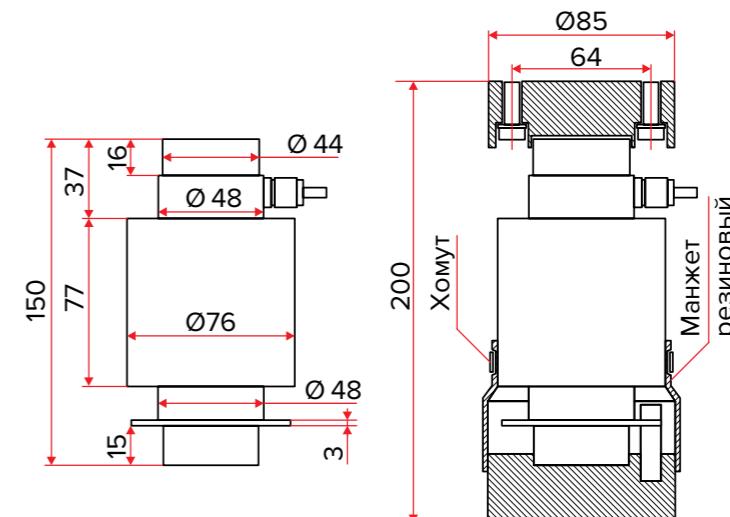
Номер в Госреестре СИ №75853-19

Максимальная нагрузка	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02 \text{ МВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	С3
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	3000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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	нержавеющая сталь
Длина кабеля 10/15/20/30/40-50т	8/10/12/14/16м
Вес тензодатчика 10-30/40-50т	6,85/7кг
Описание элементов крепления	опорные чашки - 2шт., резиновая юбка, хомут, штифт (входят в комплект)

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



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

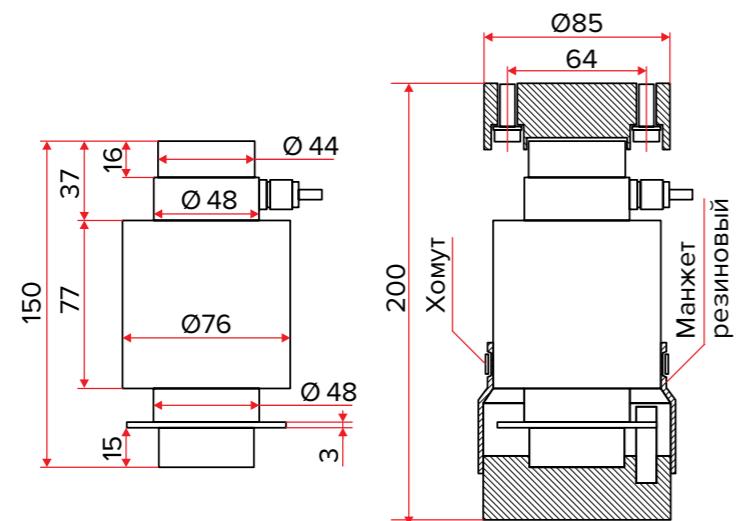




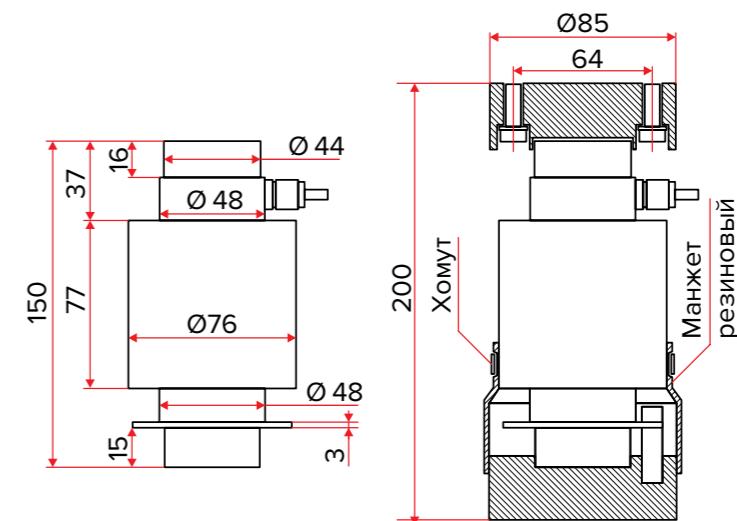
Максимальная нагрузка	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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 10/15/20/30/40-50т	8/10/12/14/16м
Вес тензодатчика 10-30/40-50т	6,85/7кг
Описание элементов крепления	опорные чашки - 2шт. резиновая юбка, хомут, штифт (входят в комплект)

Максимальная нагрузка	10; 15; 20; 30; 40; 50 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,02 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	сжатие
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +250°C
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	нержавеющая сталь
Длина кабеля 10/15/20/30/40-50т	8/10/12/14/16м
Вес тензодатчика 10-30/40-50т	6,85/7кг
Описание элементов крепления	опорные чашки - 2шт., резиновая юбка, хомут, штифт (входят в комплект)

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



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



НА РАСТЯЖЕНИЕ К-Р-20Г



Номер в Госреестре СИ №75850-19

Максимальная нагрузка	2; 3; 5; 10; 15; 20; 30 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$1,8 \pm 0,005 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	растяжение
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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 2-5/10-15/20-30т	2/16/20 м
Вес тензодатчика 2-5/10/20/30 т	1/4,25/8,5/ 11,5 кг

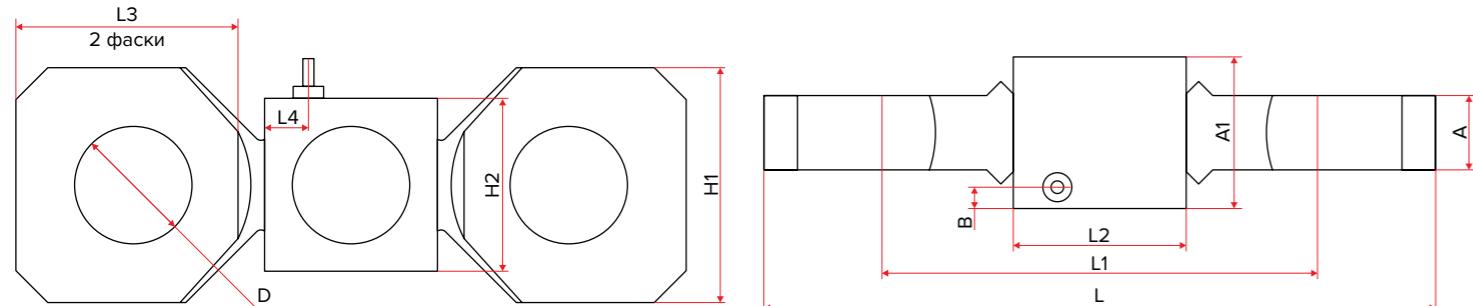
НА РАСТЯЖЕНИЕ К-Р-20А



Номер в Госреестре СИ №75850-19

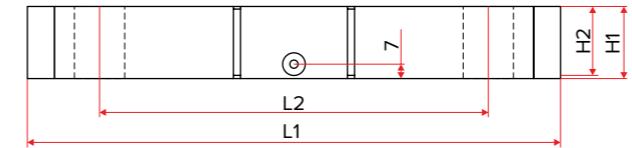
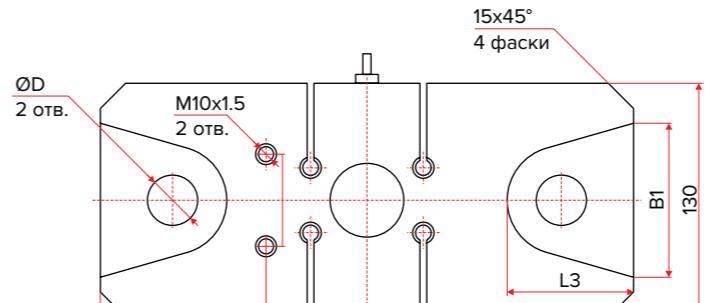
Максимальная нагрузка	5; 10; 15; 20 т
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	$2,0 \pm 0,002 \text{ мВ/В}$
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000)	C1
Вид преобразуемой силы	Растяжение
Число поверочных интервалов	1000
Входное сопротивление	$400 \pm 20 \text{ Ом}$
Выходное сопротивление	$352 \pm 5 \text{ Ом}$
Рабочие значения температур	от -30°C до +50°C
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 (все)	12 м
Вес тензодатчика 5-10 / 15-20т	12,9 / 13,5 кг

К-Р-20Г (2; 3; 5; 10; 15; 20; 30 т)



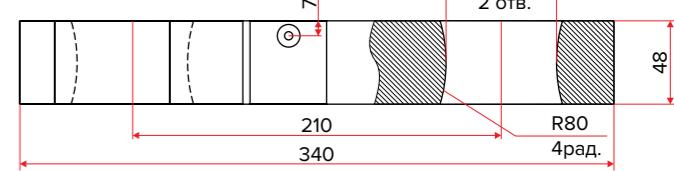
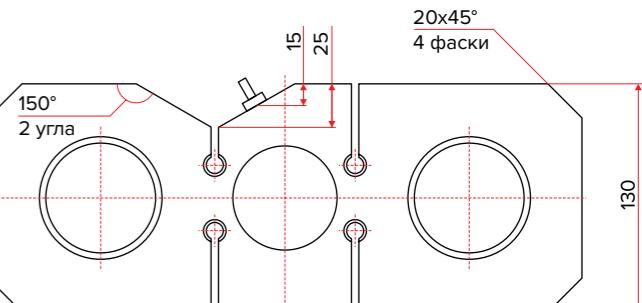
НПИ, т	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2	A	A1	B	D
2, 3	154	104	42	48	8	50	40	15	40	8.5	Ø32
5	211	141	63	62	16.8	68	58	20	55	8.5	Ø35
10	241	161	64	78	17.3	85	68	25	62	8.75	Ø47
15, 20	310	202	80	102	20	108	80	35	70	10	Ø55
30	351	227	85	118	23	118	85	40	75	10	Ø62

К-Р-20А (НПИ: 5; 10т)



НПИ, т	L1	L2	L3	H1	H2	B1	D	L4
5	50	30	89	42	M5	7	70	60
10	90	48	89	70	M10	12	70	100

К-Р-20А (НПИ: 15; 20т)



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВЕСОВЫХ ТЕРМИНАЛОВ

ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ

Новое наименование	Старое наименование	Входы	Интерфейс	MODBUS	Управляющие реле	Токовый выход	Исполнение 220В / 24В
KCK10	KCK10.1.2-1B3P	1	RS485	+	3	-	+ / +
KCK10.7-1B5P		1	RS485	+	5	-	+ / +
KCK10.8-1B5P (IP65)		1	RS485	+	5	-	+ / +
ИСВ101-1B2P-485	KCK10.0	1	RS485	+	2	-	+
ИСВ114-1B5P-485	KCK10.1.4-1B5P	1	RS485	+	5	-	+
ИСВ114-1B1A5P-485	KCK10.1.5-1B1A5P	1	RS485	+	5	+	+
ИСВ114-1B10P-485		1	RS485	+	10	-	+
ИСВ114-1B1A10P-485		1	RS485	+	10	+	+
ИСВ124-2B2P-485	KCK10.2.1-2B2P	2	RS485	+	по 1 на вход	-	+
ИСВ124-2B4P-485	KCK10.2.1-2B4P	2	RS485	+	по 1 на вход	-	+
ИСВ124-3B3P-485	KCK10.2.1-3B3P	3	RS485	+	по 1 на вход	-	+
ИСВ124-4B4P-485	KCK10.2.1-4B4P	4	RS485	+	по 1 на вход	-	+
ИСВ151-1B2P-485	KCK10.5-1B2P	1	RS485	+	2	-	+
ИСВ152-2B4P-485	KCK10.5-2B4P	2	RS485	+	по 1 на вход	-	+
ИСВ322-2B4P-485	KCK10.6-2B4P	2	RS485	+	4	-	+
ИСВ332-1B2P-485	KCK10.3-1B2P	1	RS485	+	2	-	+
ИСВ342-1B3P-485	KCK10.4-1B3P	1	RS485	+	3	-	+
KCK50		1	RS232	+	2	+	+ / -
KCK52		1	RS232	+	2	+	+ / -
KCK62		1	RS232/485	+	4	+	+ / -

ПРИБОРЫ В НАСТОЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

	АКБ	ModBus	Интерфейс	Выход 4-20 мА	Выходы реле	USB	WIFI
KCK18	+	-	RS232/485	-	-	-	-
KCK18.3	+	+	RS232/485	-	-	-	-
KCK18.3-M	-	+	RS232/485	-	-	-	-
KCK18.3-USB	+	+	RS232/ RS485 / USB	-	-	+	-
KCK18.3-WIFI	+	+	RS232/ RS485/Wi-Fi	-	-	-	+
KCK18.3-A	-	+	RS232/ RS485 / USB	+	-	+	-
KCK18.3-Д	-	+	RS232 / RS485 / USB	-	+	+	-
KCK18.3-Ц	-	+	RS232	-	-	-	-
KCK18.3-Р	+	+	RS232/485	-	-	-	-
KCK18.4 (IP67)	-	+	RS232/485	-	-	-	-

ВНЕШНИЙ ВИД ВЕСОВЫХ ТЕРМИНАЛОВ

ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ



ПРИБОРЫ В НАСТОЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ



ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ 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.

Напряжение питания	187 – 242 В, 50 Гц
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 питания тензодатчиков	5 В
Диапазон измеряемых значений	0,0 – 3,0 мВ/В
Диапазон измеряемого веса	по номиналу датчика
Рабочий диапазон температур	от -20 °C до +50 °C
Относительная влажность воздуха	90%
Материал корпуса	металл (дюраль)
Тип монтажа	Щитовой
Габаритные размеры	96x96x120 мм

КСК50



КСК50 – прибор специального назначения. Предназначен для управления процессами автоматизации, а также широко применяется в составе испытательного и научно-исследовательского оборудования.

Класс точности	III
Частота АЦП	6,25 / 12,5 / 25 / 50 Гц
Разрядность АЦПЧ	24 бит
Чувствительность	0,6 мкВ/дел
Входной сигнал	от -40 до 40 мВ
Схема подключения	4-х, 6-проводная
Количество датчиков	до 8 шт. по 350 Ом
Интерфейс связи с ПК	RS232/RS485 (оциально)
Тип индикаторов	светодиодные
Расстояние до датчиков	до 50 м (4-проводная) до 100 м (6-проводная)
Питание датчика	5 В
Напряжение питания	187 – 242 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	до 6 Вт
Выходы дискретные	2 шт. (AC: 7 A/250 В, DC: 12 A/120 В)
Выходы аналоговые	0 (4)...20 мА и 0...5(10)В не более 500 Ом (токовый), не менее 10 кОм (напряжение)
Условия эксплуатации:	
- рабочие температуры	-20°C – +50°C
- влажность воздуха	95%
Материал корпуса	металл
Степень защиты корпуса	IP 65
Габаритные размеры	170x85x105 мм
Тип монтажа	щитовой
Масса	1,4 кг

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.

ПРИБОРЫ В ЩИТОВОМ ИСПОЛНЕНИИ

Класс точности	III
Частота АЦП	120 Гц
Разрядность АЦП	24 бит
Чувствительность	0,6 мкВ/дел
Входной сигнал	от -40 до 40 мВ
Схема подключения	4-х, 6-проводная
Количество датчиков	до 8 шт. по 350 Ом
Интерфейс связи с ПК	RS232
Тип индикаторов	светодиодные
Расстояние до датчиков	до 50 м (4-пров.), до 100 м (6-пров.)
Питание датчика	5 В
Питание от сети	187 – 242 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	до 6 Вт
Выходы дискретные	2 шт. (AC:7A/250B, DC:12A/120B)
Условия эксплуатации:	
- Рабочие температуры	-20°C – +50°C
- влажность воздуха	95%
Материал корпуса	металл
Степень защиты корпуса	IP 65
Габаритные размеры	170x105x85 мм
Масса	1,8 кг

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.

Класс точности	III
Частота АЦП	7,5/15/25/50 Гц
Разрядность АЦП	24 бит
Чувствительность	1,5 мкВ/дел
Входной сигнал	от -39 до 39 мВ
Схема подключения	4-х, 6-проводная
Количество датчиков	до 8 шт. по 350 Ом
Интерфейс связи с ПК	RS232/RS485
Тип индикаторов	светодиодные
Расстояние до датчиков	до 50 м (4-пров.), до 100 м (6-prov.)
Питание датчика	5 В
Напряжение питания	187 – 242 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	до 20 Вт
Выходы дискретные	6 шт. (оптические)
Выходы аналоговые	опционально: 4...20mA и 0..10В не более 500 Ом (токовый) не менее 100 кОм (напряжение)
Входы	4 шт. (оптические)
Условия эксплуатации:	
- рабочие температуры	от 0°C до +40°C
- влажность воздуха	90%
Материал корпуса	металл
Степень защиты корпуса	IP 65
Габаритные размеры	215x115x218 мм
Тип монтажа	щитовой
Масса	3,8 кг

КСК18



KCK18 — обеспечивает подключение к тензорезисторным мостовым датчикам без дополнительного сопряжения по стандартной 4-х проводной схеме (по 6-ти проводной схеме при подключении на расстоянии более 50 м).



KCK18.3

KCK18.3 — 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: **KCK18.3, KCK18.3-М, KCK18.3-USB, KCK18.3-WIFI, KCK18.3-А, KCK18.3-Д, KCK18.3-Ц, KCK18.3-Р.** 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, мВ	-16...+16
Напряжение питания тензодатчиков, В	5
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента, мВ/В	от 0,0 до 3,0
Рабочий диапазон температур, °C	-20 до +50
Степень защиты корпуса	IP 54
Относительная влажность, не более	85 %
Частота работы АЦП, не менее	100 Гц

KCK18.4

**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
Максимальное число поверочных делений	6000
Напряжение питания весоизмерительного датчика (Uexe)	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°C до +50 °C
Доля предела допускаемой погрешности прибора от предела допускаемой погрешности весов в сбое, (pind)	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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежность: защита от перегрузок, устойчивость к помехам, корпус с IP67.

Высокая точность: чувствительность 1,4 мкВ/дел, диапазон измерения РКП датчика — 0,0–3,0 мВ/В.

Гибкость подключения: поддержка 4-х/6-ти проводных схем, удаленное управление через RS232/RS485 или WiFi (в модификациях).

Многофункциональность:

Три независимо юстируемых диапазона измерения.

Режимы энергосбережения (Eco), цифровая фильтрация (0–20 уровней).

Функции суммирования веса, работы с тарой, автоустановки нуля.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА ТЕНЗОДАТЧИКА



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	KCK1	KCK1A	KCK2.2
Материал исполнения корпуса	Пластик	Металл / Пластик	
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика	2 мВ/В	от 1 до 2 мВ/В	от 1 до 3 мВ/В
Напряжение питания тензодатчика	14,6 В	12 В	5 В
Частота работы АЦП	-	-	15 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, °C	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	24-28 В, 300 мА	от 15 до 24 В, 100 мА	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 0-10 В. 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, °C	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/клещм	IP40/IP20
Напряжение питания постоянного тока, В	
- номинальное	24
- предельно допустимые значения	12-30
Материал корпуса	пластик
Тип монтажа	DIN-рейка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Наименование	Обозначение	Кол-во	
Прибор КСК2.4		1 шт.	поставляется в соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации		1 экз.	поставляется к каждому прибору

МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА КСК5.1



KCK5.1-2P - прибор в пластиковом корпусе с двумя входами для подключения датчиков.

KCK5.1-4P - прибор в пластиковом корпусе с четырьмя входами для подключения датчиков.



KCK5.1-2M - прибор в металлическом корпусе с двумя входами для подключения датчиков.

KCK5.1-4M - прибор в металлическом корпусе с четырьмя входами для подключения датчиков.

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.

	KCK5.1-2P	KCK5.1-4P	KCK5.1-2M	KCK5.1-4M
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	$\Sigma\Delta$			
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, °C	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	24			
- номинальное				
- 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	$\Sigma\Delta$
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	
- номинальное	24
- предельно допустимые значения	9-30

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Наименование	Обозначение	Кол-во	
Прибор KCK5.2		1 шт.	поставляется в соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации		1 экз.	один экземпляр на партию из 10 шт. или в один адрес

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Клеммная коробка
- Паспорт



	KC-4(П)	KC-6(П)	KC-8(П)	KC-4	KC-6	KC-8	KC-10	
Нелинейность	$\leq 0,01\%$ от шкалы измерения							
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		в соответствии с напряжением весового терминала					
Питание	от подключаемого весового терминала							
Аналоговые выходы	стандартный тензо-сигнал, 4-/6-проводная схема подключения							
Рабочие температуры	от -40 до +70 °C							
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 KC / KC(S)	0,2	0,3	0,3	0,8 / 0,6	0,95 / 0,6	1,45 / 0,6	1,45	

ОПИСАНИЕ

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

Клеммные коробки являются дополнительным оборудованием. Применяются в составе различных электронных весоизмерительных систем совместно с весовыми терминалами (индикаторами) для параллельного подключения нескольких тензодатчиков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- независимая корректировка выходного сигнала с каждого датчика, при помощи подстроек резисторов;
- высокая скорость обработки сигнала с тензодатчиков;
- малые габаритные размеры.

Дисплей светодиодный DC16 предназначен для использования в качестве дополнительного устройства индикации, для дублирования показаний с весоизмерительных приборов, и для вывода информационных сообщений при работе в составе весоизмерительных комплексов, работающих под управлением программного обеспечения ООО «Вектор-ПМ».



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Яркий светодиодный дисплей;
- Интерфейс RS232 / RS485;
- Отображение текстовой информации (бегущая строка);
- Высота экрана – 16 см;
- Совместим с терминалами других производителей (CAS; A&D; Zemic A12; Vishay Vt100);
- Сделан в России.

	DC16-2	DC16-3
Габаритные размеры, мм	690x210x90	1010x210x90
Размер экрана (ВxШ), мм	160x640	160x960
Разрешение экрана (ВxШ), 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, °C	-30 до +55	
относительная влажность, % не более (при +30)	80	
Потребляемая мощность, Вт, не более	150	
Напряжение питания	~220 В ± 10%, 50 Гц	
Масса, кг, не более	5	6
Интерфейсы для связи с весоизмерительным прибором или компьютером	RS232 / RS485	
Гарантийный срок	1 год	

Кабель для подключения КСК18 к DC16 (длина – 10 м) и кабель питания в базовый комплект поставки не входят.

Использование дополнительного оборудования УРАЛВЕС позволит расширить область применения весов, а также автоматизировать процесс измерения и обработки полученных данных. Весовые аксессуары УРАЛВЕС просты и надёжны в использовании, соответствуют действующим техническим стандартам.

4 ЖИЛЬНЫЙ



Кабель предназначен для подключения тензодатчиков к клеммным коробкам и весовым терминалам. Подключение происходит по 4-х проводной (стандартной) схеме.

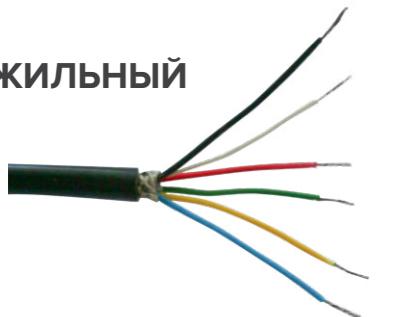
А также используется для увеличения стандартной длины кабеля тензодатчика - наращивания.

Применяется во всех весах и тензодатчиках с 4-х проводной схемой подключения. Не подходит для высокотемпературных тензодатчиков.

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

Рекомендуемая максимальная длина удаления прибора от весов при использовании 4-х жильного кабеля - 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 мм ²
Изоляция	полиуретан
Удельное сопротивление	≤89 Ом/км
Температура эксплуатации	от - 60°C до + 50°C
Максимальная длина цельного куска кабеля	100 м

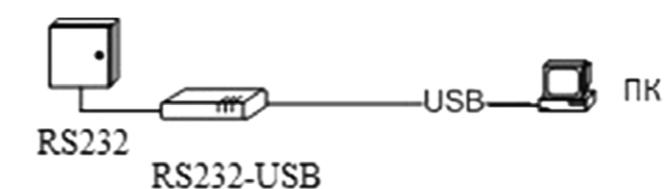
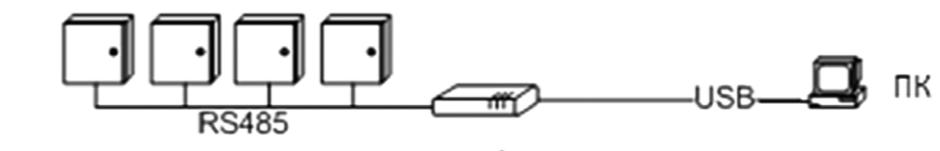
Рекомендуемая максимальная длина удаления прибора от весов при использовании 6-ти жильного кабеля - до 100 м.



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



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Конвертер RS232/485-USB
- Помехозащищенный USB кабель типа USB Type-C - USB
- Руководство по эксплуатации

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гальваническая развязка RS485 повышает надёжность работы устройства и устойчивость связи.
- Питание конвертера осуществляется от USB-порта компьютера.
- Виртуальный COM-порт.
- Автоматическое определение скорости.
- Автоматическое определение направления передачи.

ТЕРМОБОКС ДЛЯ ВЕСОВОГО ТЕРМИНАЛА ТБ-1

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	400x400x200 (KCK18) 500x400x250 (KCK18A) 400x310x220 (KCK50)
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47