



ICASI.RU

**ВЗВЕШЕННОЕ РЕШЕНИЕ—
ОСНОВА УСПЕХА!**



КАТАЛОГ

**ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ**



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ



СОДЕРЖАНИЕ

ДАТЧИКИ

1. Датчик рельсового типа ДР.....	4
2. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-251.....	6
3. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-252.....	8
4. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-253.....	10
5. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-9035.....	12
6. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-254.....	14
7. Весовой модуль ТЕМ-256.....	17
8. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-259.....	18
9. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-260.....	20
10 Датчик скатности ТЕМ-263.....	22
11. Датчик петлевой ТЕМ-264.....	24
12. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-265.....	26
13. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-271.....	28
14. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-272.....	30
15 Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-275.....	32
16. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-276.....	34
17. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-277.....	36
18. Датчик весоизмерительный тензорезисторный ТЕМ-279.....	38
19. Комплект весоизмерительный.....	40

ПРИБОРЫ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

1. Прибор весоизмерительный ПВ-15.....	42
2. Прибор весоизмерительный ПВ-15Е.....	44
3. Прибор весоизмерительный ПВ-15М.....	46
4. Прибор весоизмерительный ПВ-16ПМ.....	48
5. Прибор весоизмерительный ПВ-22.....	50
6. Прибор весоизмерительный ПВ-23.....	52
7. Прибор весоизмерительный ПВ-24.....	54
8. Прибор весоизмерительный ПВ-500.....	56





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК РЕЛЬСОВОГО ТИПА

ДР

Предназначен для преобразования
воздействующей на датчик силы
тяжести взвешиваемого объекта
в электрический измерительный
сигнал

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
железнодорожные весы



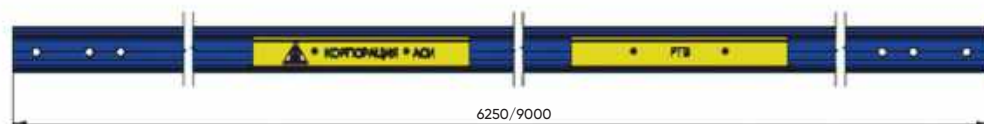
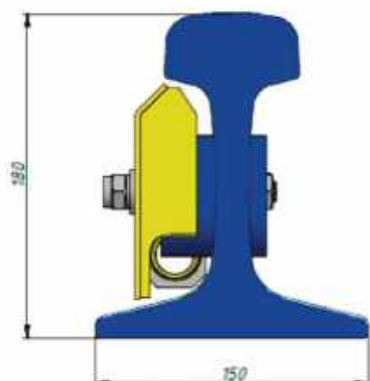
МИНИМАЛЬНЫЕ
ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ
НА УСТАНОВКУ

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Габаритные размеры (мм):



ДАТЧИК РЕЛЬСОВОГО ТИПА

ДР

Модификации: ДР-513, ДР-945



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Максимальная нагрузка, E_{max} , т	15
Минимальная нагрузка, E_{min} , т	0
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, ρ_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	$0,5 \pm 0,01$
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	1110 ± 3
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	1000 ± 15
Диапазон рабочих температур, °С	от - 50 до + 50
Предел допустимой относительной погрешности, %	$\pm 0,2$
Количество измерительных ячеек	4
Тип рельса	P65
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Габаритные размеры, мм:

не более	ДР-513	ДР-945
- длина	6250	9000
- ширина	150	150
- высота	180	180
Длина кабеля, м	8	8

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	5
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-251

УФГИ.404176.010

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 66556-17

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы, весовые дозаторы
и другие весовые устройства



- ✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ:**
 - ZSFY (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
 - C16A (ПРОИЗВОДСТВО НВМ)

- ✓ **ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

- ✓ **УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ**

- ✓ **ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ**

Габаритные размеры (мм):

ТЕМ-251(E_{max}) от 10 т до 50 т

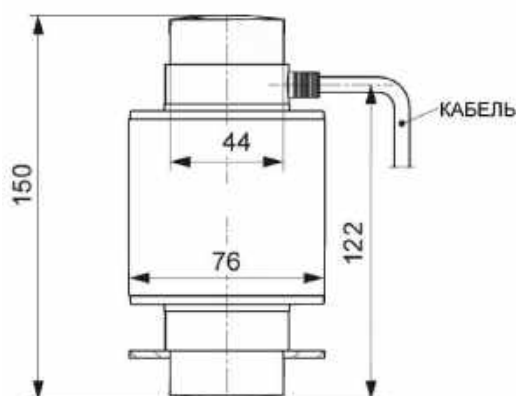
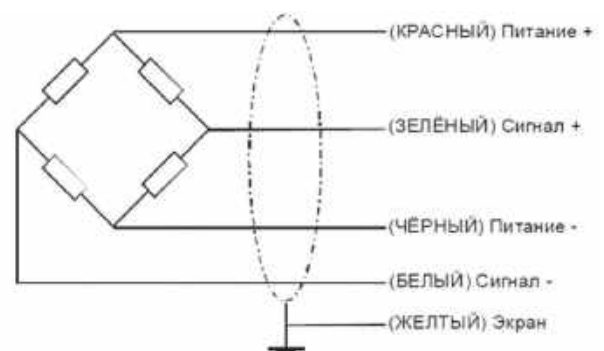


Схема подключения:



ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-251

УФГИ.404176.010



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\min} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	2,0
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	700 ± 20
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	706 ± 7
Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	$\pm 0,35v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 0,70v$
св. 2000v	$\pm 1,05v$





ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-252

УФГИ.404176.020

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 66555-17

Предназначен
для измерений и преобразования
воздействующей на датчик силы
тяжести взвешиваемого объекта в
аналоговый нормированный
электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы, весовые дозаторы
и другие весовые устройства

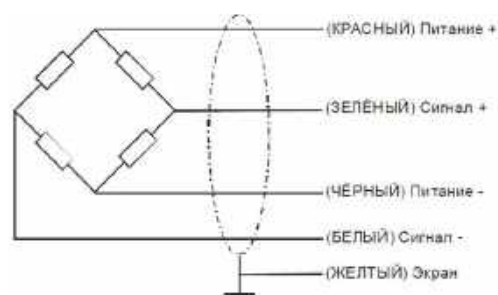
ПЫЛЕ-
И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЩЕЛОЧНОЙ
И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

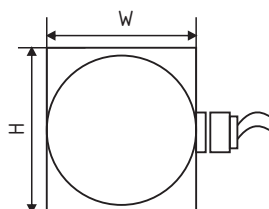
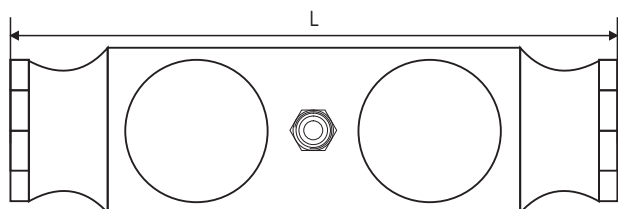
РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ:
- DSB2 (ПРОИЗВОДСТВО CAS)
- QSEG (ПРОИЗВОДСТВО KELI)

ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Схема подключения:



Габаритные размеры (мм):



Максимальная нагрузка (E_{max}), т	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	Длина, L	Ширина, W	Высота, H	
11, 20, 22	210	51	64	6,5
30, 33	292	51	76	8,1
47, 60	368	90	99	12,4



ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-252

УФГИ.404176.020



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / V$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	11; 20; 22; 30; 33; 47; 60
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, ρ_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	3,0
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	750 ± 10
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	702 ± 5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500V включ.	$\pm 0,35V$
св. 500V до 2000V включ.	$\pm 0,70V$
св. 2000V	$\pm 1,05V$





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-253

УФГИ 404176.030

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 91208-24

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в цифровой сигнал, нормированный в единицах массы



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы, весовые дозаторы
и другие весовые устройства

- РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ:**
 - С161 (ПРОИЗВОДСТВО НВМ)
 - SLS (ПРОИЗВОДСТВО METTLER-TOLEDO)
- ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ
- ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО СОЕДИНЕНИЯ ДАТЧИКОВ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОММУТАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Габаритные размеры (мм):

ТЕМ-253(E_{max}) от 20 т до 50 т

ТЕМ-253(E_{max}) 60 т

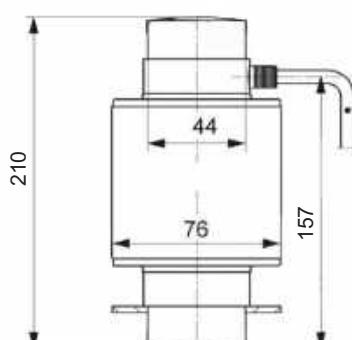
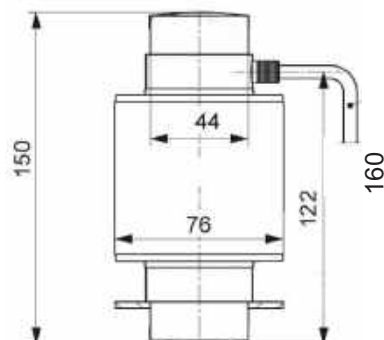


Схема подключения:

+ Питание	Красный
- Питание	Белый
+ Передача данных	Синий
- Передача данных	Черный
+ Прием данных	Зеленый
- Прием данных	Серый
Экран	



ДАТЧИК ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ

ТЕМ-253

УФГИ 404176.030



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / V$	3000, 4000 или 5000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	20; 30; 40; 50; 60
Минимальная статическая нагрузка, E_{\min} , % от E_{\max}	0
Предел допустимой нагрузки, E_{\lim} , % от E_{\max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,8
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68
Обозначение по влажности	CH
Диапазон рабочих температур, °C	от - 50 до + 50

Технические характеристики:

Напряжение питания от сети постоянного тока, В	от 7 до 30
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9
Интерфейс передачи данных	RS-485 четырех проводный
Скорость передачи данных	от 9600 до 921600

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500V включ.	± 0,35V
св. 500V до 2000V включ.	± 0,70V
св. 2000V	± 1,05V





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-9035

УФГИ 404176.035

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

платформенные весы, бункерные весы,
весовые дозаторы и другие весовые устройства

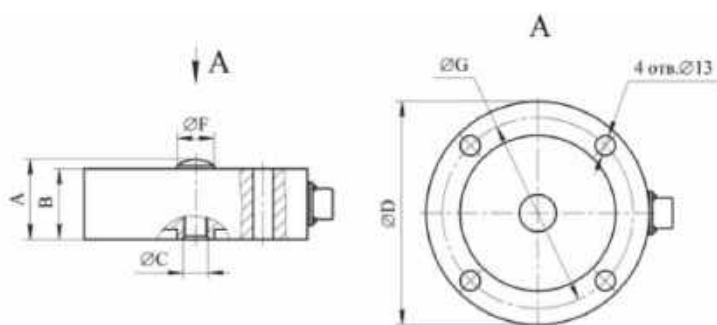
✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ**
ТЕНЗОДАТЧИКА LFSN2 (ПРОИЗВОДСТВО KELL)

✓ **УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ**
И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

✓ **ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ**
ИСПОЛНЕНИЕ

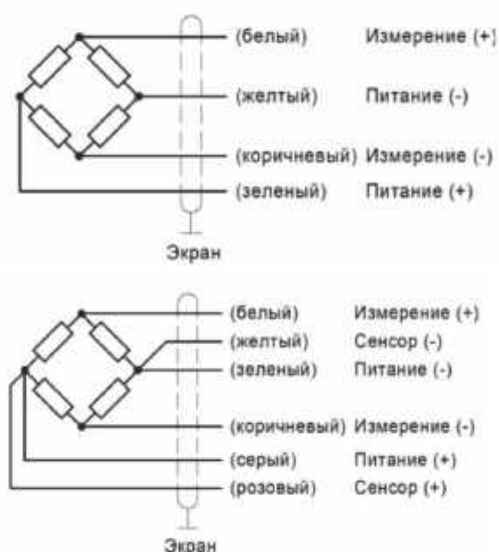
✓ **КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА**

Габаритные размеры (мм):



Е _{погр.} Т	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Ф, мм	Г, мм	Масса, кг
0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0	52	46	M16x1,5	145	13	24	124	4,5
5,0	60	50	M27x1,5	165	13	40	148	5,8
10,0	70	60	M27x1,5	185	13	40	148	6,5

Схема подключения:



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-9035

УФГИ 404176.035



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} г	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0
Минимальная нагрузка, E_{\min} г	0
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	1,5
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	$380 \pm 5,0$
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	$352 \pm 2,0$
Диапазон рабочих температур, °C	от - 30 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В, не более	12
Средний срок службы, лет	10

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500г включ.	$\pm 0,35$ г
св. 500г до 2000г включ.	$\pm 0,70$ г
св. 2000г	$\pm 1,05$ г





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-254

УФГИ.404176.040

Предназначен для измерения и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

автомобильные весы, вагонные весы, бункерные весы и другие весовые устройства

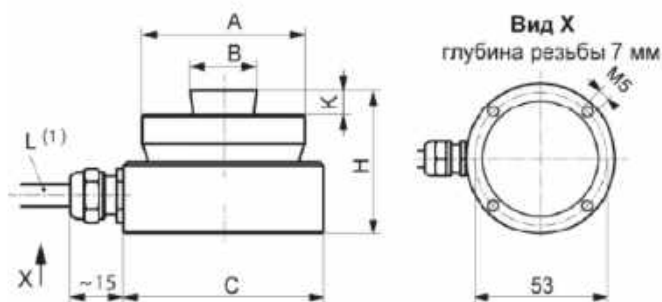
- ✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ :**
 - RTN (ПРОИЗВОДСТВО НВМ)
 - NNS (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
 - С ЧИСЛОМ ДЕЛЕНИЙ 3000

- ✓ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

- ✓ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Габаритные размеры (мм):



ТЕМ-254	1+	2,2+	3,3+	4,7+	10+	15+	22+	33+	47+
A	49	49	49	49	76	75	75	95	130
B	20	20	20	20	30	30	30	40	50
C	60	60	60	60	75	75	75	95	130
H	43	43	43	43	43	50	50	55	75
J	-	-	-	-	7	7	7	7	7
R	7,5	7,5	7,5	7,5	6,5	6,5	6,5	10	14
Lw	5	5	5	5	5	5	5	12	12

Схема подключения:



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-254

УФГИ.404176.040



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	1;2,2; 3,3; 4,7; 10; 15; 22; 33; 47
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Предел допустимой нагрузки (E_{\lim}), % от E_{\max}	120
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	2,5
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	1450±50
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	1405±5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	± 0,35v
св. 500v до 2000v включ.	± 0,70v
св. 2000v	± 1,05v







ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ВЕСОВОЙ МОДУЛЬ

ТЕМ-256

УФГИ 404176.060

Предназначен для измерения и преобразования силы, действующей на датчик силы тяжести, возникающей при наезде колеса движущегося транспортного средства, в аналоговый измерительный сигнал



ПОЛНЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ РЯДА ИМПОРТНЫХ ДАТЧИКОВ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

ЭЛЕМЕНТ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПУНКТА ВЕСОВОГО И ГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ АВТОТРАНСПОРТА

Метрологические характеристики:

Диапазон измерения нагрузки, т	от 0 до 5
Предел допустимой нагрузки (E_{lim}), % от E_{max}	120
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{LC}	0,7
Предел допускаемой относительной погрешности, %	0,5
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	0,35±0,05
Значение входного сопротивления датчика, Ом	310±5
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	290±5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68
Диапазон рабочих температур, °С	от – 50 до +60

Габаритные размеры, мм:

не более

- длина	2100
- ширина	90
- высота	90
Длина кабеля, м	25
Масса, кг, не более	100

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	5
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-259

УФГИ 404176.090

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



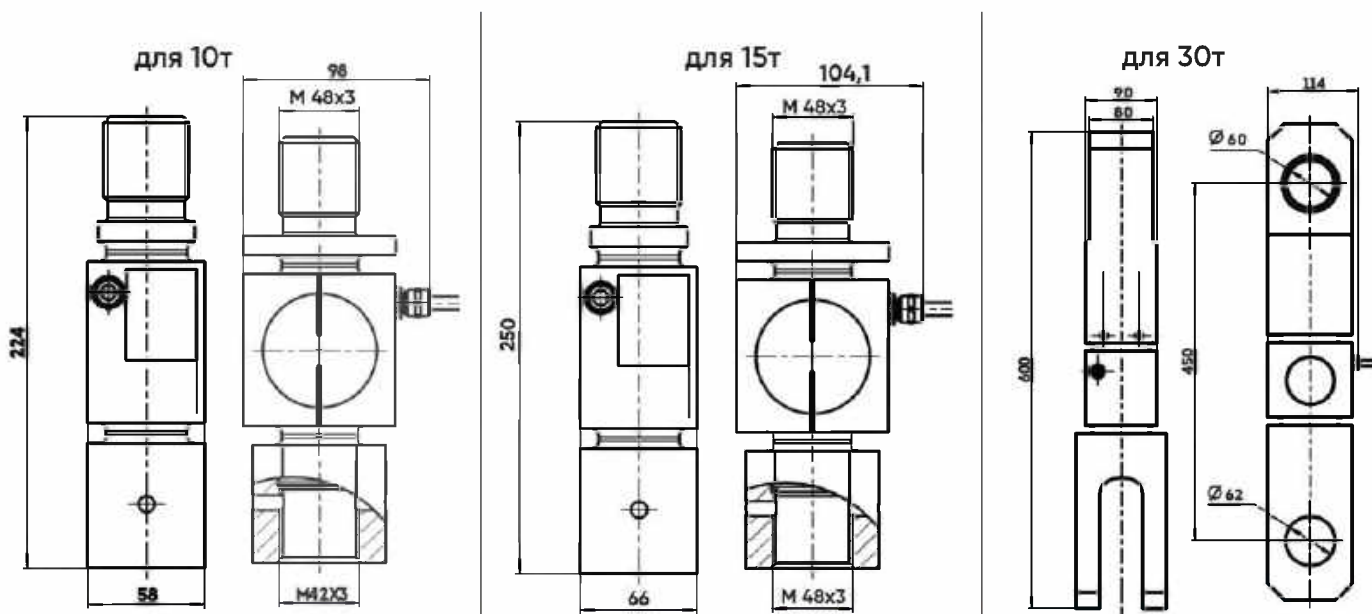
☑ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДАТЧИК
ДЛЯ КРАНОВЫХ ВЕСОВ

☑ РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ТЕНЗОДАТЧИКА DFEB
(ПРОИЗВОДСТВО KELI)

Схема подключения:



Габаритные размеры (мм):



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-259

УФГИ 404176.090



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	10; 15; 30
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	2 (Для 10 ;15 т.); 1,7 (Для 30 т.)
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	1000±20
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	1000±5
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	± 0,35v
св. 500v до 2000v включ.	± 0,70v
св. 2000v	± 1,05v





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-260

УФГИ 404176.100

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

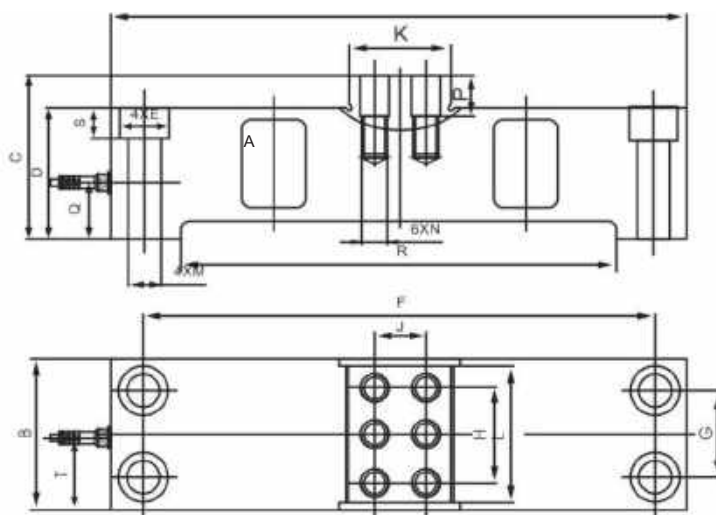
автомобильные весы, вагонные весы, бункерные весы и другие весовые устройства

- РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ :**
 - ДВУХОПОРНАЯ КОНСОЛЬ QSMS, QSMC (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
 - БАЛКА ВЕСОВАЯ DWB (ПРОИЗВОДСТВО SCHENCK)

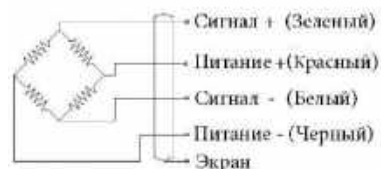
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

- ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Габаритные размеры (мм):



Схемы подключения:



Максимальная нагрузка, Е...	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
50	450	120	130	105	φ38	398	68	75	40	80	110	φ26	M20 T30	32	45	340	25.5	57
100	500	140	143	118	φ44	444	80	90	44	90	130	φ30	M24 T36	38	54	370	28.5	62
150	560	160	158	133	φ48	500	94	102	44	90	150	φ33	M24 T36	38	66	410	32	69
200	620	180	175	150	φ48	560	114	110	44	90	160	φ33	M24 T40	40	75	450	32	76



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-260

УФГИ 404176.100



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , т	50; 100; 150; 200
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Предел допустимой нагрузки (E_{\lim}), % от E_{\max}	120
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	$2,0 \pm 0,003$
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	750 ± 10
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	702 ± 3
Диапазон рабочих температур, °C	от - 50 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 67

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	$\pm 0,35v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 0,70v$
св. 2000v	$\pm 1,05v$





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК СКАТНОСТИ

ТЕМ-263

УФГИ 404176.130

Предназначен для преобразования нагрузки от колёс на оси автомобиля в пропорциональные электрические сигналы с целью определения количества колес на оси (скатности)

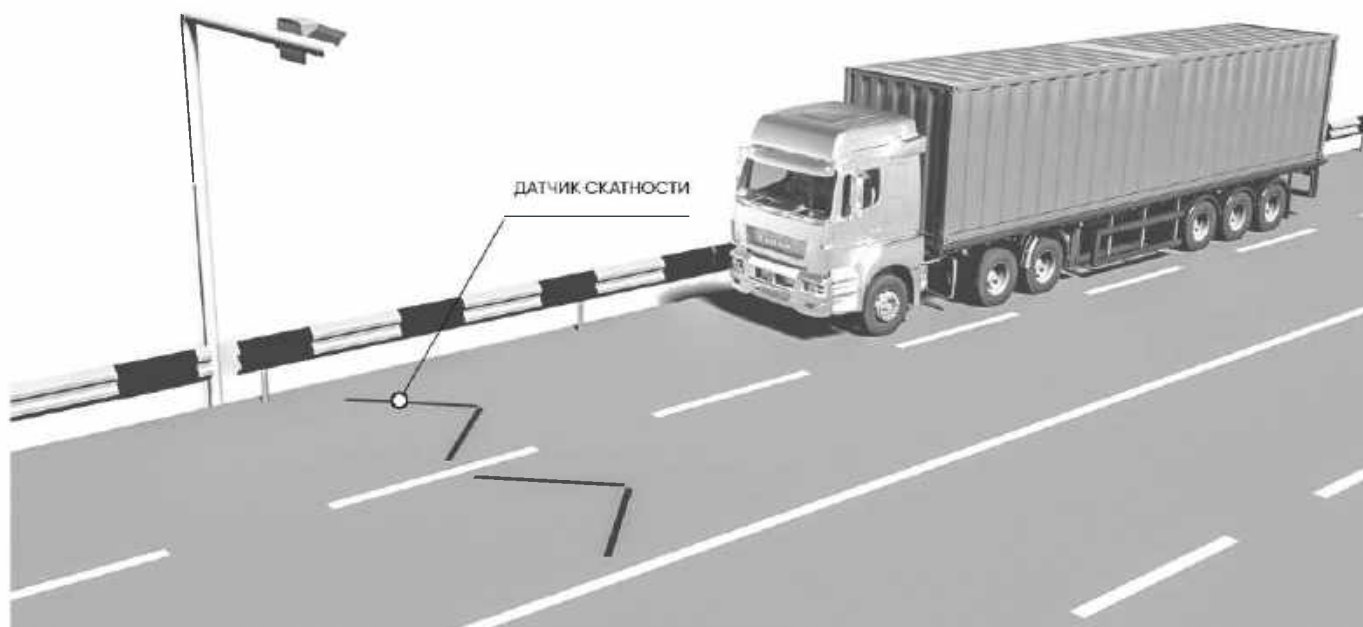


✓ УНИКАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА

✓ КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

✓ ЭЛЕМЕНТ КОМПОНЕНТНОЙ
БАЗЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПУНКТА ВЕСОВОГО
И ГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ
АВТОТРАНСПОРТА

✓ РАБОТАЕТ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СИГНАЛА
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ПВ-16



ДАТЧИК СКАТНОСТИ

ТЕМ-263

УФГИ 404176.130



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Технические характеристики:

Тип сенсора	Пьезо
Емкость не менее, пФ/м	980
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	5
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,95
Длина кабеля, м	30

Модификации датчиков скатности:

Обозначение	Длина датчика скатности (L), мм
УФГИ 1801-00*	2500±10
УФГИ 1801-01	2700±10
УФГИ 1801-02	3000±10
УФГИ 1801-03	2100±10
УФГИ 1801-04	2800±10
УФГИ 1801-05	1650±10
УФГИ 1801-06	2300±10

*Стандартные габаритные размеры, мм





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ПЕТЛЕВОЙ

ТЕМ-264

УФГИ 404176.140

Предназначен для фиксации изменения индуктивности в контролируемой зоне с целью идентификации наличия в ней транспортного средства

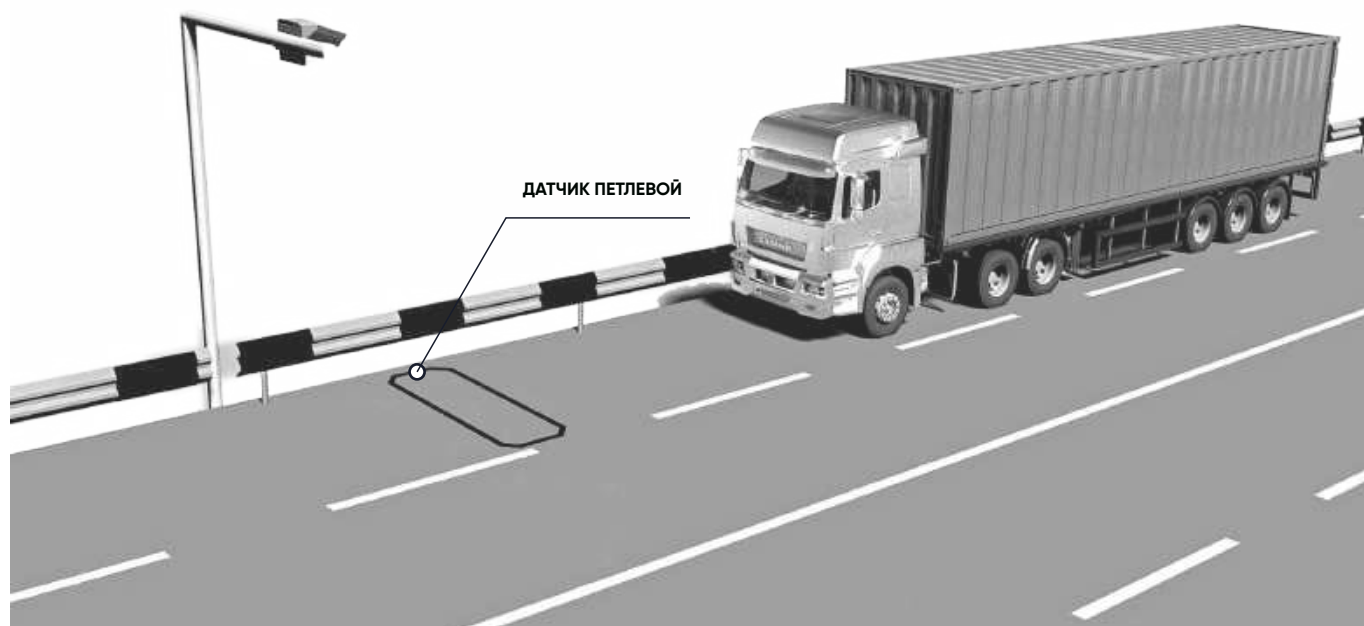


УНИКАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

ЭЛЕМЕНТ КОМПОНЕНТНОЙ
БАЗЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПУНКТА ВЕСОВОГО
И ГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ
АВТОТРАНСПОРТА

РАБОТАЕТ С МОДУЛЕМ СИГНАЛОВ
ПЕТЛЕВЫХ ДЕТЕКТЕРОВ МСПД-2



ДАТЧИК ПЕТЛЕВОЙ

ТЕМ-264

УФГИ 404176.140



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Технические характеристики:

Индуктивность, мкГн	100 до 150
Активное сопротивление не более, Ом	1
Диапазон рабочих температур, °С	от - 50 до + 50
Средний срок службы, лет, не менее	5
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,95
Длина кабеля, м	40

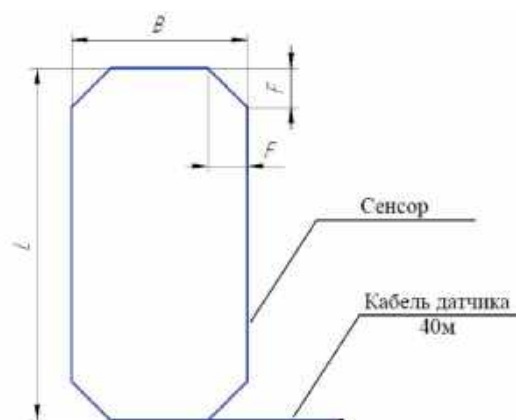
Модификации петлевых датчиков:

Обозначение

Размеры, мм

	L	B	F
УФГИ 1802-00*	2300	1000	250
УФГИ 1802-01	2800	1000	250
УФГИ 1802-02	3050	1000	250
УФГИ 1802-03	3050	1500	250
УФГИ 1802-04	3000	1400	0

*Стандартные габаритные размеры, мм





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-265

УФГИ 404176.150

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

бункерные весы, крановые весы, ковшовые весы

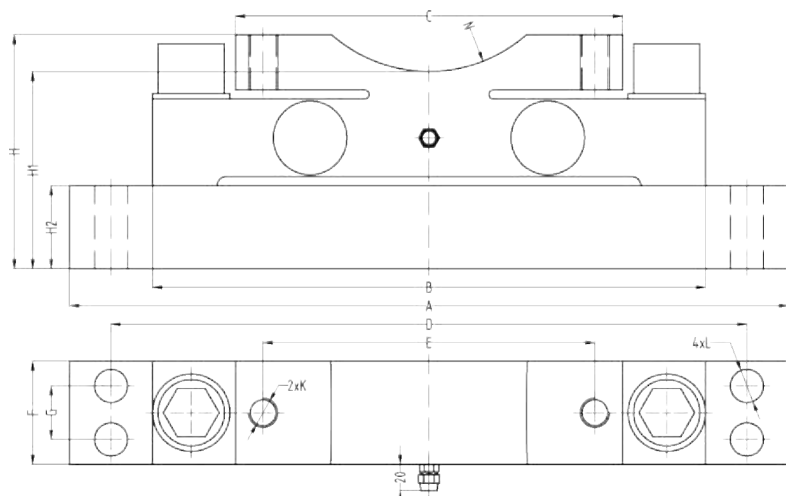
✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ТЕНЗОДАТЧИКА QSK-A
(ПРОИЗВОДСТВО KELI)**

✓ **ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

✓ **УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ
И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ**

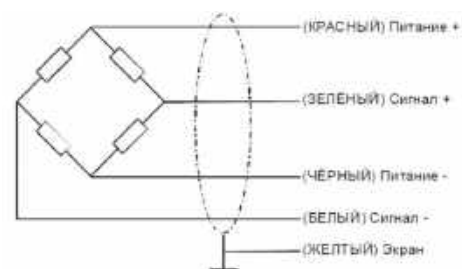
✓ **КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА**

Габаритные размеры (мм):



Габаритные характеристики QSK, мм													
НПИ (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	K	L	N
10-30	390	300	210	345	180	56	29	127	107	45	M16	18	80
40-60	500	395	135	445	200	86	42	193	153	67	M20	22	90

Схемы подключения:



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-265

УФГИ 404176.150



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631–2013	C
Максимальное число поверочных интервалов $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка E_{\max} , т	10; 15; 20; 30; 40; 50; 60
Минимальная статическая нагрузка E_{\min} , % от E_{\max}	0
Предел допустимой нагрузки E_{\lim} , % от E_{\max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC}	0,7
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 67
Ползучесть, (30 мин), % E_{\max}	± 0.02
Баланс нуля, % E_{\max}	± 1
Температурное отклонение чувствительности	± 0.02
Температурное отклонение нуля	$\pm 0,02$
Входное сопротивление, Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление, Ом	702 ± 5
Сопротивление изоляции, МОм	≥ 5000
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +40

Технические характеристики:

Рекомендуемое напряжение питания, В	от 10 до 12
Максимальное напряжение питания, В	15
Материал упругого тела	Легированная сталь
Кабель:	
м	8
мм (d)	6





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-271

УФГИ 404176.240

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весовые дозаторы и другие весовые устройства

- ✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОДАТЧИКА ZSEG (ПРОИЗВОДСТВО KELI)**
- ✓ **УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ**
- ✓ **ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**
- ✓ **КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА**



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-271

УФГИ 404176.240



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Максимальная нагрузка, E_{max} , т	40	160
Минимальная нагрузка, E_{min} , т	0	40
Чувствительность, мВ/В	$2,0 \pm 0,005$	$2,0 \pm 0,005$
Погрешность, % E_{max}	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$
Ползучесть (30 мин), % E_{max}	$\pm 0,03$	$\pm 0,03$
Нулевой баланс, % E_{max}	± 1	± 1
Безопасное превышение допустимой нагрузки, % E_{max}	120	120
Предельное превышение допустимой нагрузки, % E_{max}	150	150
Входное сопротивление, Ом	400 ± 20	
Выходное сопротивление, Ом	352 ± 5	352 ± 3
Сопротивление изоляции, МОм	≥ 5000	
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +70	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 67	IP 68

Модификации

ТЕМ-271-40	ТЕМ-271-160
40	160
0	40
$2,0 \pm 0,005$	$2,0 \pm 0,005$
$\pm 0,05$	$\pm 0,05$
$\pm 0,03$	$\pm 0,03$
± 1	± 1
120	120
150	150
400 ± 20	
352 ± 5	352 ± 3
≥ 5000	
от -30 до +70	
IP 67	IP 68

Технические характеристики:

Рекомендуемое напряжение, В	от 10 до 12	от 10 до 12
Максимальное напряжение, В	15	15
Материал	Легированная сталь	Легированная сталь
Габаритные размеры, не более, мм:		
- высота	220	220
- длина	130	165
- ширина	100	165
Кабель:		
- длина, м	14	12
- диаметр, мм	6	8

ТЕМ-271-40	ТЕМ-271-160
от 10 до 12	от 10 до 12
15	15
Легированная сталь	Легированная сталь
220	220
130	165
100	165
14	12
6	8





ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-272

УФГИ 404176.250

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 915352-24

Предназначен для измерений
воздействующей на датчик силы
тяжести взвешиваемого объекта в
аналоговый нормированный
электрический измерительный сигнал

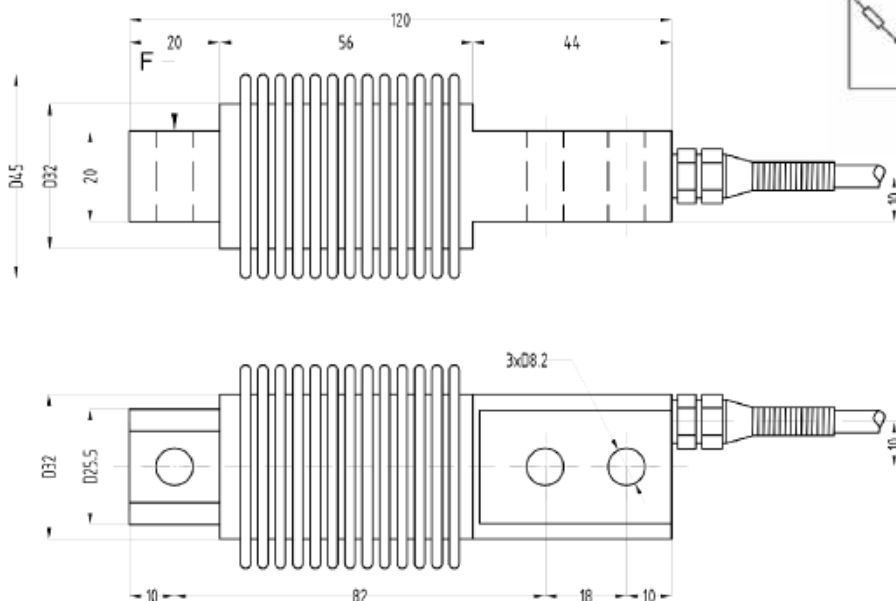


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весовые дозаторы и другие весовые устройства

- РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ТЕНЗОДАТЧИКА HSX
(ПРОИЗВОДСТВО KELI)
- ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ
И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ
- КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Габаритные размеры (мм):



Схемы подключения:



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-272

УФГИ 404176.250



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\max} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , кг	50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500
Минимальная нагрузка, E_{\min} , кг	0
Предел допустимой нагрузки (E_{lim}), % от E_{\max}	120
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, ρ_{LC}	0,7
Значение поверочного интервала v , кг	$\pm 0,5$
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	$2.0 \pm 0,002$
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	404 ± 20
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	350 ± 3
Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 40
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 5 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	$\pm 0,35v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 0,70v$
св. 2000v	$\pm 1,05v$





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-275

УФГИ.404176.280

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

автомобильные, вагонные, бункерные весы и другие весовые устройства

✓ РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОДАТЧИКОВ:

- YBSCP (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
- C2A (ПРОИЗВОДСТВО НВМ)

✓ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

✓ КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):

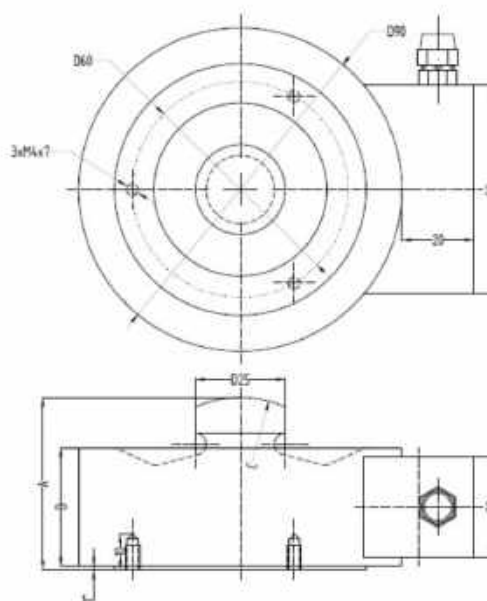


Схема подключения:



Габаритные характеристики, мм			
ИИИ (I)	A	B	rC
1	40	33	30
2	40	33	60
5	40	35	60
10	53	40	80



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-275

УФГИ.404176.280



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{min} = E_{max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{max} , т	1; 2; 5; 10
Минимальная нагрузка, E_{min} , т	0
Предел допустимой нагрузки (E_{lim}), % от E_{max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	$2,0 \pm 0,005$
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	400 ± 20
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	352 ± 3
Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 40
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	$\pm 0,35v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 0,70v$
св. 2000v	$\pm 1,05v$

- Для подключения к вторичным преобразователям датчики изготавливаются с кабельным выводом. Кабель длиной не менее 6 м и диаметром 6 мм.





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-276

УФГИ.404176.290

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

платформенные весы, бункерные весы, дозаторы и другие весовые устройства

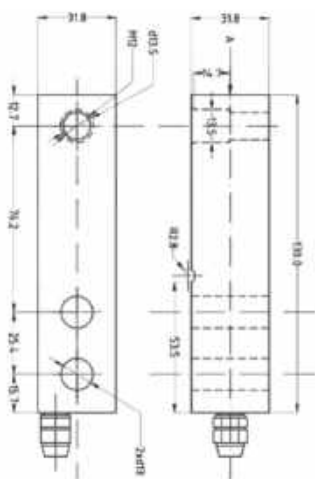
✓ РОССИЙСКИЙ
АНАЛОГ ИМПОРТНЫХ
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ
ДАТЧИКОВ

✓ ПЫЛЕ-
И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

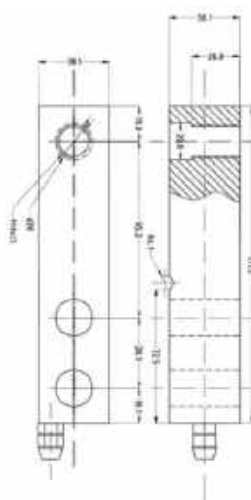
✓ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЩЕЛОЧНОЙ
И КИСЛОТНОЙ
СРЕДЕ

✓ КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

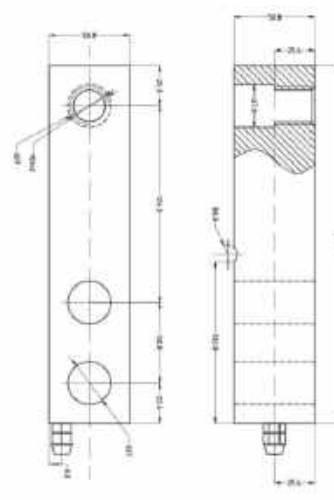
Габаритные размеры (мм):



100-2500 кг



3500 кг



7500-10000 кг



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-276

УФГИ.404176.290



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\min} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , кг	100; 150; 200; 250; 300; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 3500; 5000; 7500; 10000
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Предел допустимой нагрузки (E_{\lim}), % от E_{\max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	
- датчиков с E_{\max} от 100 кг до 300 кг включительно;	2,0 ± 0,002
- датчиков с E_{\max} от 500 кг до 10 т включительно	3,0 ± 0,003
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	400±20
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	352±3
Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 40
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 12
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	± 0,35v
св. 500v до 2000v включ.	± 0,70v
св. 2000v	± 1,05v





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-277

УФГИ 404176.300

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

автомобильные весы, вагонные весы
и другие весовые устройства

✓ **РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ТЕНЗОДАТЧИКА WBK
(ПРОИЗВОДСТВО CAS)**

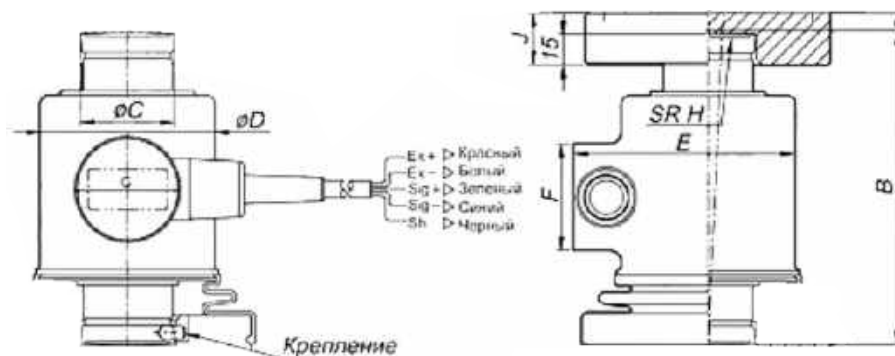
✓ **УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ
И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ**

✓ **ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ**

✓ **КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА**

Габаритные размеры (мм):

MAX	A	B	C	D	E	F	G	H	I
10, 20, 25, 30т	194	150	45,4	84	107	51	51	250	12
50т	254	190	45,4	100	135	37	65	300	22



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-277

УФГИ 404176.300



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\min} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , кг	10; 20; 25; 30; 50
Минимальная нагрузка, E_{\min} , г	0
Предел допустимой нагрузки (E_{\lim}), % от E_{\max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{Lc}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	2,0
Значение входного сопротивления датчиков, Ом (в зависимости от исполнения)	350 ± 3,5
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом (в зависимости от исполнения)	350 ± 3,5
Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 50
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 15
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	± 0,35v
св. 500v до 2000v включ.	± 0,70v
св. 2000v	± 1,05v





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-279

УФГИ 404176.320

Предназначен для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

бункерные, конвейерные, автомобильные весы для поосного взвешивания, системы дозирования, оборудование для взвешивания животных, платформенные весы на 1 или 4 датчиках

✓ РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ :

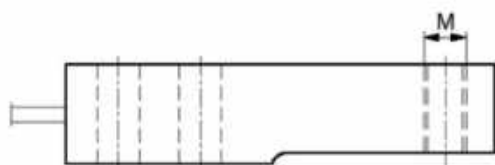
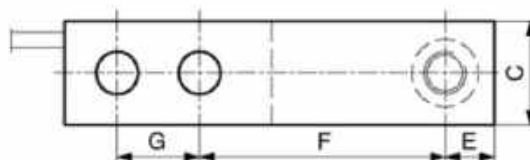
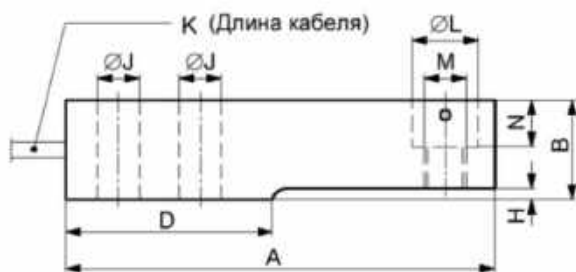
- HLC (ПРОИЗВОДСТВО НВМ)
- SQB (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
- BSA (ПРОИЗВОДСТВО CAS)
- SB (ПРОИЗВОДСТВО KELI)
- HM8 (ПРОИЗВОДСТВО ZEMIC)

✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОТНОЙ СРЕДЕ

✓ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

✓ КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



Ном. Нагрузка (Е _{ном})	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ØL	M	N	P
220 кг/550 кг/1.1т	133.4	30.2	30.7	57.7	15.4	76.2	25.4	1.7	13	3 м	20.6	M12	14.2	12
1.76 т	133.4	30.2	30.7	57.7	15.4	76.2	25.4	1.7	13	3 м	20.6	M12	14.2	12
2.2 т	171.5	36.5	36.8	76.2	19.1	95.3	38.1	2.5	20.5	6 м	30.2	M20	17.0	12
4.4 т	171.5	42.9	42.9	76.2	19.1	95.3	38.1	2.5	20.5	6 м	30.2	M20	20.1	12



ДАТЧИК ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ТЕМ-279

УФГИ 404176.320



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{\min} = E_{\max} / v$	3000
Максимальная нагрузка, E_{\max} , кг	0,22; 0,55; 1,1; 1,76; 2,2; 4,4
Минимальная нагрузка, E_{\min} , т	0
Относительный невозврат выходного сигнала при возврате к минимальной нагрузке (Z)	7500
Предел допустимой нагрузки (E_{\lim}), % от E_{\max}	150
Доля от пределов допускаемой погрешности весов, P_{LC}	0,7
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	2
Значение входного сопротивления датчиков, Ом	от 350 до 480
Значение выходного сопротивления датчиков, Ом	350±2
Диапазон рабочих температур, °С	от - 10 до + 40
Обозначение по влажности	CH
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68

Технические характеристики:

Напряжение питания, В	от 10 до 15
Средний срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9

Пределы допускаемых погрешностей:

до 500v включ.	± 0,35v
св. 500v до 2000v включ.	± 0,70v
св. 2000v	± 1,05v





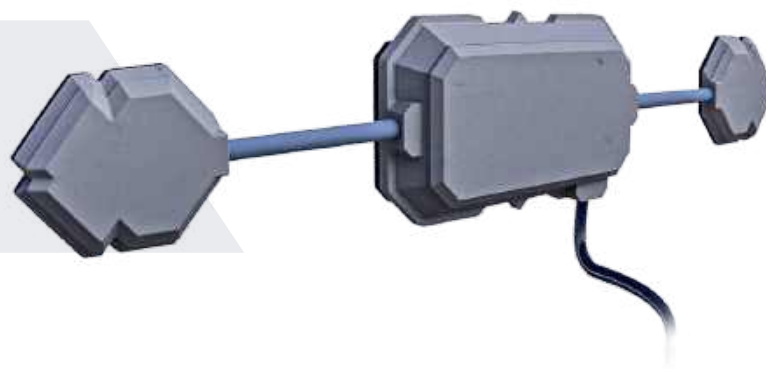
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

КОМПЛЕКТ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

КОМПЛЕКТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ВЕСОВ РЕЛЬСОВОГО ТИПА

УФГИ 404176.400

Предназначен для поосного взвешивания
в движении порожних и груженных вагонов
в составе поезда без расцепки



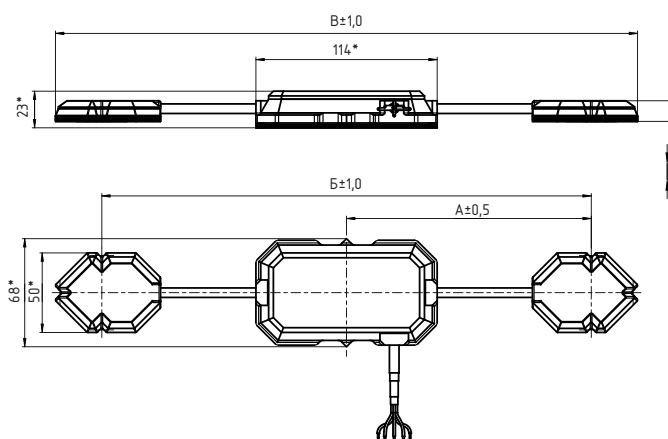
✓ МОНТАЖ ПУТЕМ ХОЛОДНОЙ НАКЛЕЙКИ
БЕЗ МЕХАНИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА
В ДЕЙСТВУЮЩИЙ РЕЛЬСОВЫЙ ПУТЬ

✓ УСТАНОВКА НА БЕССТЫКОВОЙ ПУТЬ

✓ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

✓ МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ УСТАНОВКИ

Габаритные размеры (мм):



Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм
УФГИ 404176.400-00 СБ*	120	240	300
УФГИ 404176.400-01 СБ	180	360	420
УФГИ 404176.400-02СБ	240	480	540

*Стандартные габаритные размеры, мм

Технические характеристики:

Длина кабеля, м	15
Напряжение питания, В	24
Средний срок службы, лет	5
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,9



КОМПЛЕКТ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

КОМПЛЕКТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ВЕСОВ РЕЛЬСОВОГО ТИПА

УФГИ 404176.400



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

КОМПЛЕКТ НА ОДИН ВЕСОВОЙ УЧАСТОК ВКЛЮЧАЕТ:

- 4 тензометрических датчика со встроенными устройствами обработки аналоговых сигналов
- специализированный двухкомпонентный клей
- коммутационный блок
- вандалозащитные экраны



Метрологические характеристики:

Максимальная нагрузка (Max), т	15
Минимальная нагрузка (Min), т	0
Номинальный выходной сигнал, мВ/В	1
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Предел допустимой относительной погрешности, %	0,2





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15

УФГИ 404176.010

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 81224-21

Предназначен для измерений и преобразований аналогового сигнала весоизмерительных тензорезисторных датчиков в цифровой вид и передачи этой информации периферийным устройствам



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы для динамического и статического взвешивания, конвейерные весы

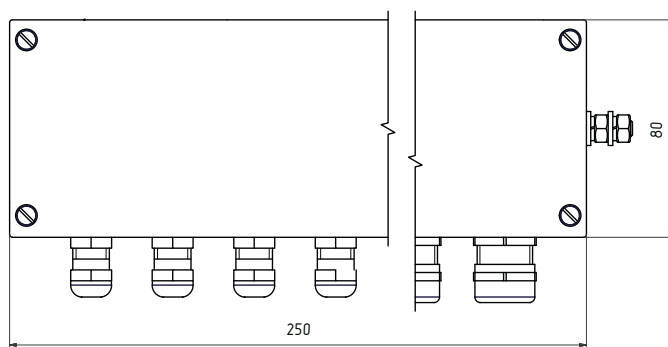
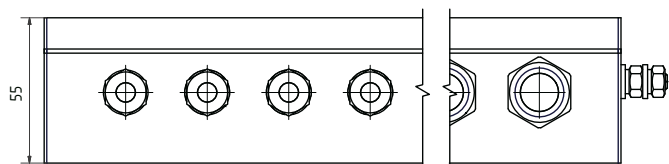
ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 4-Х ПРИБОРОВ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСЧЕТА ВХОДНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ ОТ ДАТЧИКА СКОРОСТИ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ

Габаритные размеры (мм):



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15

УФГИ 404176.010



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний (III)
Значение доли предела допускаемой погрешности приборов от предела допускаемой погрешности весов в сборе (p_i)	0,5
Максимально число поверочных интервалов (n)	10000

Ключевые особенности

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	1125
Количество коммуникационных портов	1
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485
Протокол передачи данных	Бинарный
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	87
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	$\pm 3,5$
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Настенный
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Напряжение питания, В	от 18 до 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Масса, кг, не более:	1,5
Диапазон рабочих температур °С	от 50 до +50
Кабельный вводы	Pg9 ($\varnothing 4 - 9$ мм) - датчики, PG13,5 ($\varnothing 6 - 12$ мм) - питание и связь
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15Е

УФГИ 404959.015

Предназначен для подключения весоизмерительных тензорезисторных датчиков, обработки сигнала и передачи весоизмерительной информации по последовательным интерфейсам RS-485 и Ethernet



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

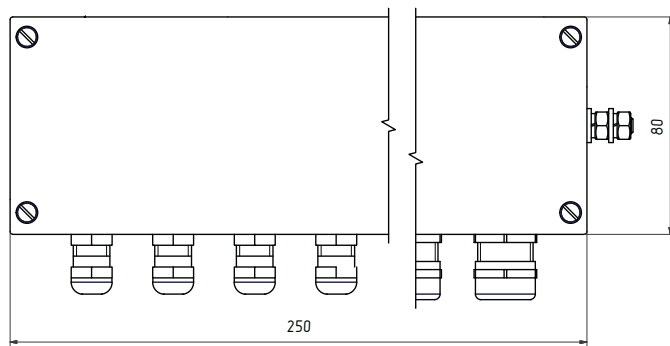
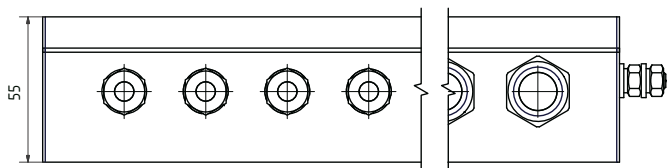
весы для динамического и статического взвешивания, конвейерные весы

ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 4-Х ПРИБОРОВ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСЧЕТА ВХОДНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ ОТ ДАТЧИКА СКОРОСТИ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15Е

УФГИ 404959.015



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	4500
Количество коммуникационных портов	2
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485, Ethernet
Протокол передачи данных	Бинарный
Количество дискретных входов	2 (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)
Количество дискретных выходов	открытый коллектор 30В,100мА (2шт.)
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	87
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	$\pm 3,5$
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Настенный
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Напряжение питания, В	от 18 до 24, PoE Ethernet
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Масса, кг, не более:	1,5
Диапазон рабочих температур °С	от -50 до +50
Кабельный вводы	Pg9 (Ø4 – 9мм) – датчики, PG13,5 (Ø6-12мм) – питание и связь
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15М

УФГИ 404959.015М

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 81224-21

Предназначен для измерений и преобразований аналогового сигнала весоизмерительных тензорезисторных датчиков в цифровой вид и передачи этой информации периферийным устройствам



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

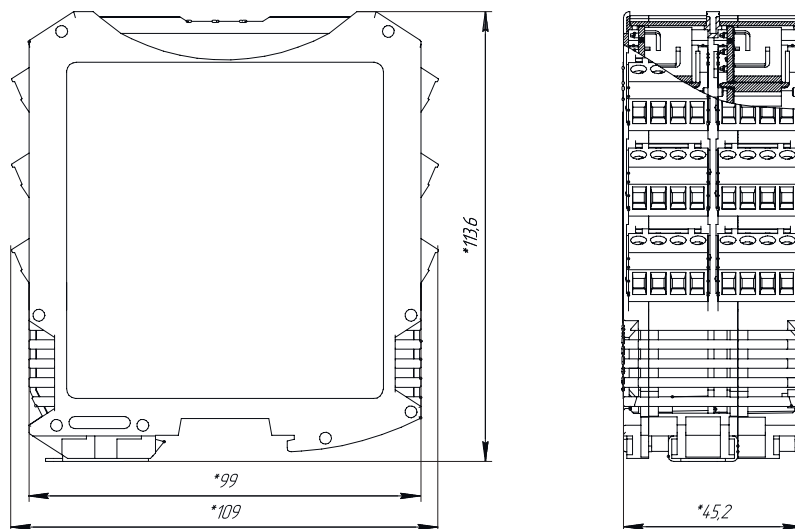
весы для динамического и статического взвешивания,
конвейерные весы, модуль удаленного/ввода вывода систем автоматки

УНИКАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР
ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ
В СООТНОШЕНИИ 2/2 ИЛИ 4/4

Габаритные размеры (мм):



Исполнение прибора – 00 на четыре измерительных канала;
Исполнение прибора – 01 на два измерительных канала.



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-15М

УФГИ 404959.015М



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний (III)
Значение доли предела допускаемой погрешности приборов от предела допускаемой погрешности весов в сборе (p_i)	0,5
Максимально число поверочных интервалов (n)	10000

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	4500
Количество коммуникационных портов	1
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485
Протокол передачи данных	Бинарный
Количество дискретных входов	2 (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)
Количество дискретных выходов	открытый коллектор 30В,100мА (2шт.)
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	87
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	$\pm 3,5$
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	На DIN-рейку
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Напряжение питания, В	от 18 до 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Масса, кг, не более:	0,2
Диапазон рабочих температур °С	от -50 до +50
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-16ПМ

УФГИ 404959.016М

Предназначен для подключения датчиков с зарядным выходом, преобразования сигнала с датчиков в цифровую форму и передачи кодов по интерфейсу RS-485



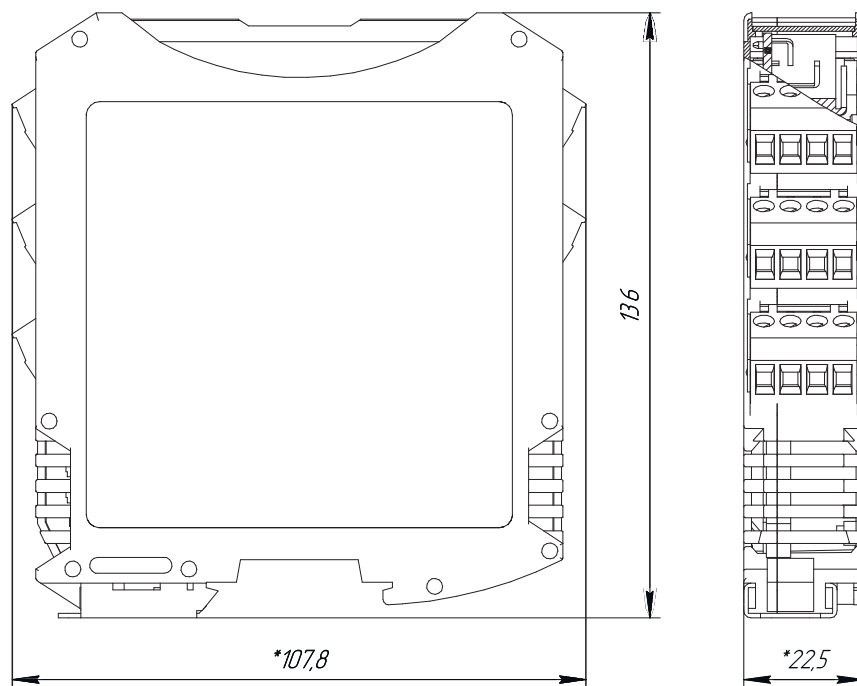
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

автоматические посты весового контроля, автокраны, системы дорожного мониторинга (подсчет осей)

УНИКАЛЬНАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-16ПМ

УФГИ 404959.016М



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	2 (пьезодатчик)
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	16
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	17760
Количество коммуникационных портов	1
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485
Протокол передачи данных	Бинарный
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	(12,5...+125)нКл

Технические характеристики:

Тип корпуса	На DIN-рейку
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 20
Напряжение питания, В	от 12 до 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Масса, кг, не более:	0,2
Диапазон рабочих температур °С	от -40 до +50
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-22

УФГИ 404959.022

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 81224-21

Предназначен для измерений и преобразований аналогового сигнала весоизмерительных тензорезисторных датчиков в цифровой вид, отображения измерительной информации на встроенном дисплее и/или передачи этой информации периферийным устройствам



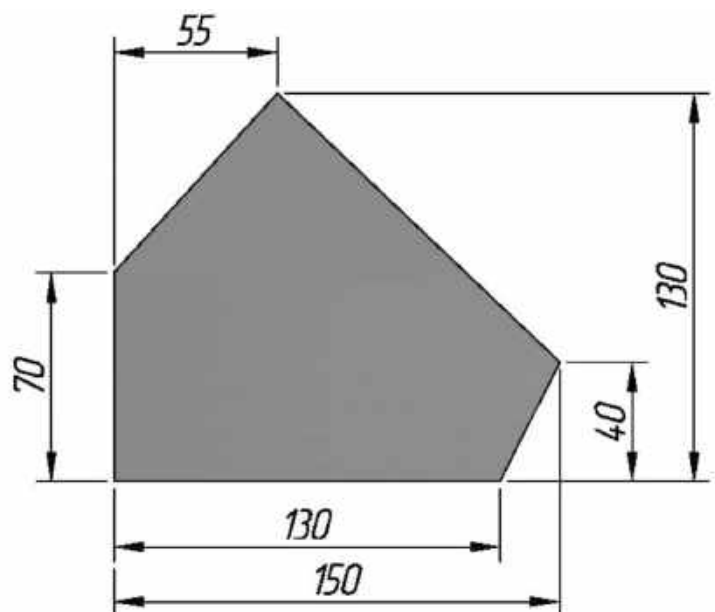
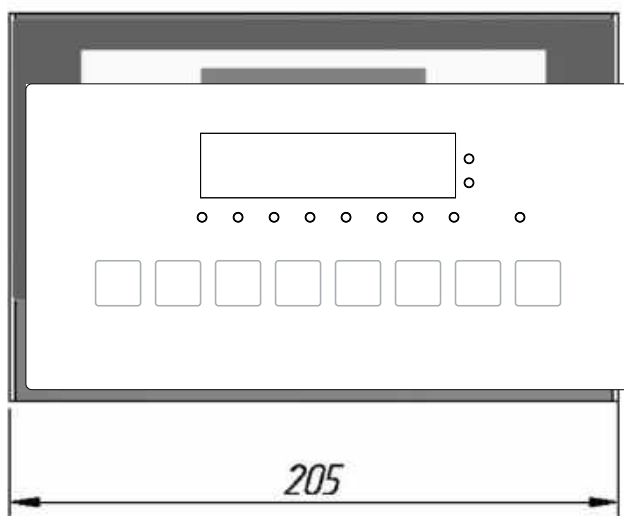
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы для статического взвешивания

РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ИМПОРТНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-22

УФГИ 404959.022



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний (III)
Значение доли предела допускаемой погрешности приборов от предела допускаемой погрешности весов в сборе (p_i)	0,5
Максимально число поверочных интервалов (n)	6000

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	1
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	15
Количество коммуникационных портов	3
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485, RS-232, Ethernet
Протокол передачи данных	ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	21
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	± 8
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Настольный
Материал корпуса	Сталь
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40
Напряжение питания, В	220(+22...-33) от 187 до 242
Частота, Гц	50 \pm 2
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Масса, кг, не более:	2,5
Диапазон рабочих температур $^{\circ}\text{C}$	от -10 до +40
Тип индикации	Семисегментный светодиодный индикатор
Количество разрядов индикации	6
Высота цифр индикации, мм	14,2
Органы управления	Пленочная клавиатура
Кабельный вводы	PG13,5 (\varnothing 6-12мм) - датчики, питание и связь
Подключение кабелей датчиков	разъем DB-15F
Подключение кабелей связи	разъем DB-09M
Подключение кабеля питания	Сетевой шнур
Опции	Модуль аналогового входа-выхода (1 шт.) Модуль дискретных входов (1 шт.)
Модуль аналогового входа-выхода (опция)	Токовый выход 4...20мА (1 шт.) Потенциальный выход \pm 10В (1 шт.)
Модуль дискретного входа-выхода (опция)	Дискретный вход (4 шт.) (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт) Дискретный выход открытый коллектор 30В,100мА (4 шт.)





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-23

УФГИ 404959.023

Предназначен для работы в составе конвейерных весов и дозаторов непрерывного действия с переменной или постоянной скоростью ленты. Служит для автоматического измерения и индикации основных параметров работы конвейерных весов:

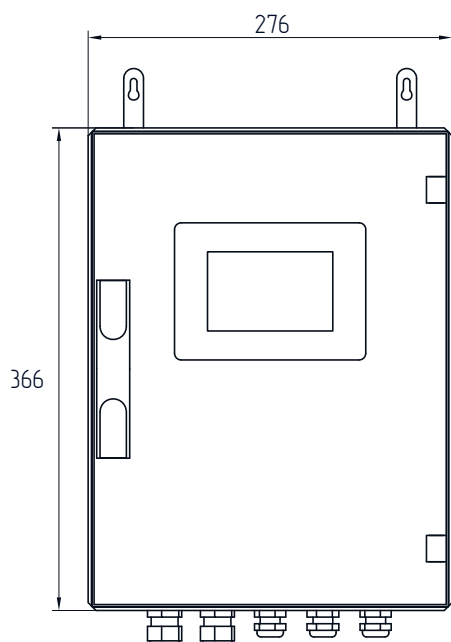
- счетчиков отгруженной массы
- текущей производительности
- линейной плотности
- скорости конвейера



РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ИМПОРТНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



Основные функции:

- передача информации посредством кабельной линии связи на расстояние до 1000 м по интерфейсу RS-422 или до 100м по Ethernet.
- тарировка
- калибровка
- линеаризация
- диагностика



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-23

УФГИ 404959.023



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	250
Количество коммуникационных портов	1
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485
Протокол передачи данных	Modbus RTU
Количество дискретных входов	2 (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	87
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	± 8
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Настенный
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Напряжение питания, В	220(+22...-33) от 187 до 242
Частота, Гц	50 \pm 2
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Масса, кг, не более:	5
Диапазон рабочих температур $^{\circ}\text{C}$	-20...+50
Тип индикации	5.7" TFT LCD
Количество разрядов индикации	40
Высота цифр индикации, мм	5
Органы управления	Сенсорный дисплей
Кабельный вводы	PG9 ($\varnothing 4 - 9\text{мм}$)-питание и связь, PG13,5 ($\varnothing 6-12\text{мм}$) - датчики
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка
Опции	Модуль аналогового выхода (1 шт.) Модуль дискретного входа-выхода (1 шт.) Токовый выход 4...20мА (2 шт.) Потенциальный выход $\pm 10\text{В}$ (2 шт.)
Модуль аналогового входа-выхода (опция)	Дискретный вход (5 шт.) (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)
Модуль дискретного входа-выхода (опция)	Дискретный выход открытый коллектор $\leq 30\text{В}$, $\leq 100\text{мА}$ (2 шт.) Сухой контакт реле 250В, 5А (5 шт.)





ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-24

УФГИ 404959.024

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 81224-21

Предназначен для измерений и преобразований аналогового сигнала весоизмерительных тензорезисторных датчиков в цифровой вид, отображения измерительной информации на встроенном дисплее и/или передачи этой информации периферийным устройствам



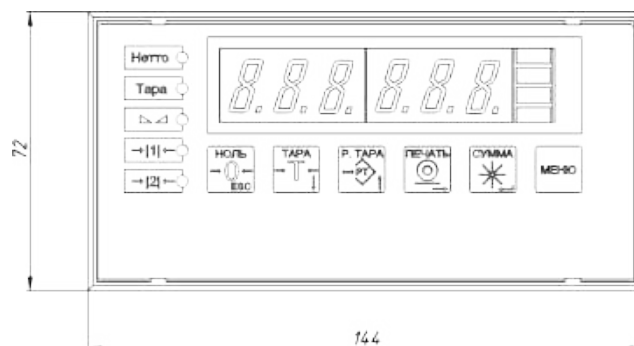
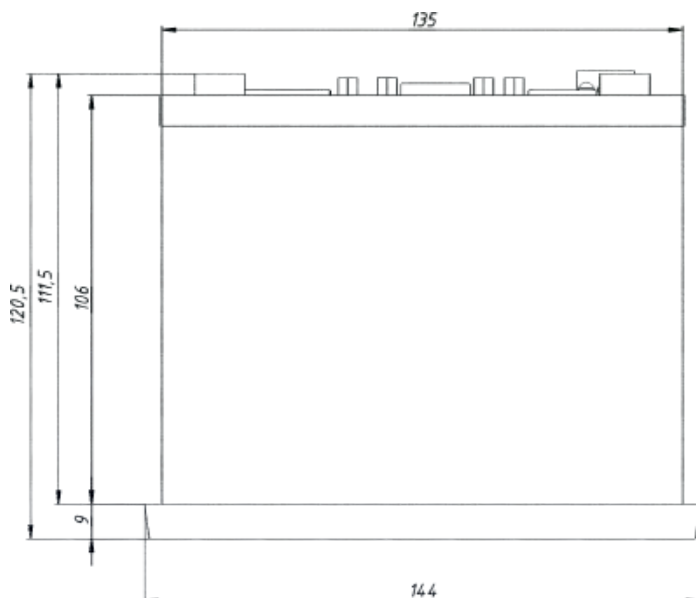
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы для статического взвешивания

РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ИМПОРТНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

Габаритные размеры (мм):



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-24

УФИГ 404959.024



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний (III)
Значение доли предела допускаемой погрешности приборов от предела допускаемой погрешности весов в сборе (p _i)	0,5
Максимально число поверочных интервалов (n)	6000

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	1
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	120
Количество коммуникационных портов	3
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485, RS-232, Ethernet
Протокол передачи данных	ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	44
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	± 8
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Встраиваемый
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40
Напряжение питания, В	от 12 до 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	8
Масса, кг, не более:	2
Диапазон рабочих температур °С	от -10 до +40
Тип индикации	Семисегментный светодиодный индикатор
Количество разрядов индикации	6
Высота цифр индикации, мм	14,2
Органы управления	Пленочная клавиатура
Подключение кабелей датчиков	разъем DB-15F
Подключение кабелей связи	разъем DB-09M
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка
Опции	Модуль аналогового выхода (1 шт.) Модуль дискретного входа-выхода (1 шт.)
Модуль аналогового входа-выхода (опция)	Токовый выход 4...20мА (1 шт.) Потенциальный выход ± 10 В (1 шт.)
Модуль дискретного входа-выхода (опция)	Дискретный вход (4 шт.) (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт) Дискретный выход открытый коллектор 30В,100мА (4 шт.)



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-500

УФГИ 1125.00.00.000



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПОД РЕГИСТРАЦИОННЫМ НОМЕРОМ № 92352-24

ПОЛНЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ
SIEMENS BW-500

Предназначен для измерений и преобразований аналоговых или цифровых выходных сигналов весоизмерительных датчиков в цифровую форму, отображения измерительной информации на встроенном цифровом дисплее и передачи этой информации периферийным устройствам



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

весы, весодозирующие устройства, дозаторы

РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ
ИМПОРТНЫХ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ

КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- автоматизация конвейерных весов и дозаторов
- обработка сигнала с тензометрических датчиков (цифровых и аналоговых), датчиков скорости
- передача оперативных параметров по промышленным протоколам связи в АСУТП



**ПРИБОР ЯВЛЯЕТСЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫМ И МОЖЕТ
БЫТЬ ИНТЕГРИРОВАН В
ЛЮБОЙ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС ОТ СИСТЕМ ДЛЯ
ВЗВЕШИВАНИЯ В ДВИЖЕНИИ
ДО ДОЗАТОРОВ ЛЕНТОЧНОГО
И ДИСКРЕТНОГО ТИПА**



ПРИБОР ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ

ПВ-500

УФГИ 1125.00.00.000



ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

Метрологические характеристики:

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	средний (III)
Значение доли предела допускаемой погрешности приборов от предела допускаемой погрешности весов в сборе (ρ_i)	0,5
Максимально число поверочных интервалов (n)	6000

Ключевые особенности:

Количество измерительных каналов	4
Количество АЦП	4
Разрядность Σ - Δ АЦП, бит	24
Максимальная частота преобразования АЦП, Гц	1000
Количество коммуникационных портов	4
Интерфейс коммуникационных портов	RS-485, RS-232, Ethernet
Протокол передачи данных	ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP
Количество дискретных входов	2 (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)
Количество дискретных выходов	открытый коллектор 30В, 100мА (2 шт.) Сухой контакт реле 250В, 5А (5 шт.)
Напряжение питания тензометрических датчиков, В	5
Минимальное полное сопротивление подключаемых датчиков, Ом	80
Диапазон измерения входного сигнала, мВ/В	$\pm 3,9$
Схема подключения датчиков	Шестипроводная

Технические характеристики:

Тип корпуса	Настенный
Материал корпуса	Сталь
Степень защиты по ГОСТ 14254	Ip 65
Напряжение питания, В	220(+22...-33) от 187 до 242
Частота, Гц	50 \pm 2
Потребляемая мощность, Вт, не более	31
Масса, кг, не более:	6,5
Диапазон рабочих температур $^{\circ}\text{C}$	-40...+50
Тип индикации	ЖК индикатор
Количество разрядов индикации	40
Высота цифр индикации, мм	5
Органы управления	Пленочная клавиатура
Кабельный вводы	PG13,5 (\varnothing 6-12мм) - датчики, питание и связь
Подключение кабелей датчиков	Клеммная сборка
Подключение кабелей связи	Клеммная сборка
Подключение кабеля питания	Клеммная сборка
Опции	Модуль аналогового входа-выхода (3 шт.) Модуль дискретных входов (1 шт.)
Модуль аналогового входа-выхода (опция)	Токовый выход 0...20мА, 4...20мА (1 шт.) Токовый вход 0...20мА, 4...20мА (1 шт.)
Модуль дискретного входа-выхода (опция)	Дискретный вход (6 шт.) (подключение сигналов типа открытый коллектор и сухой контакт)







ООО «Инженерный центр «АСИ»
650000, Россия, г. Кемерово
ул. Кузбасская, 31
(384-2) 36-55-01
office@icasi.ru

Филиал «АСИ-Москва»
107392, Россия, г. Москва,
ул. М. Черкизовская, 22
тел.: (499) 785-52-97
e-mail: moscow@icasi.ru

LLC «Engineering Center «ASI»
650000, Russia, Kemerovo
Kuzbasskaya Str., 31
(384-2) 36-55-01
office@icasi.ru

«ASI-MOSCOW» Branch Office
107392, Russia, Moscow,
M. Cherkizovskaya Str., 22
phone: (499) 785-52-97
e-mail: moscow@icasi.ru

Бесплатная техническая поддержка:

8-800-775-8010
ICASI.RU

