

STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**СИБТЕНЗОПРИБОР –
ТРАДИЦИИ ТОЧНОСТИ!**

КАТАЛОГ

- Датчики тензорезисторные
- Узлы встройки датчиков

Почтовый адрес:
652300, Кемеровская обл.,
г. Топки, ул. Заводская, 1

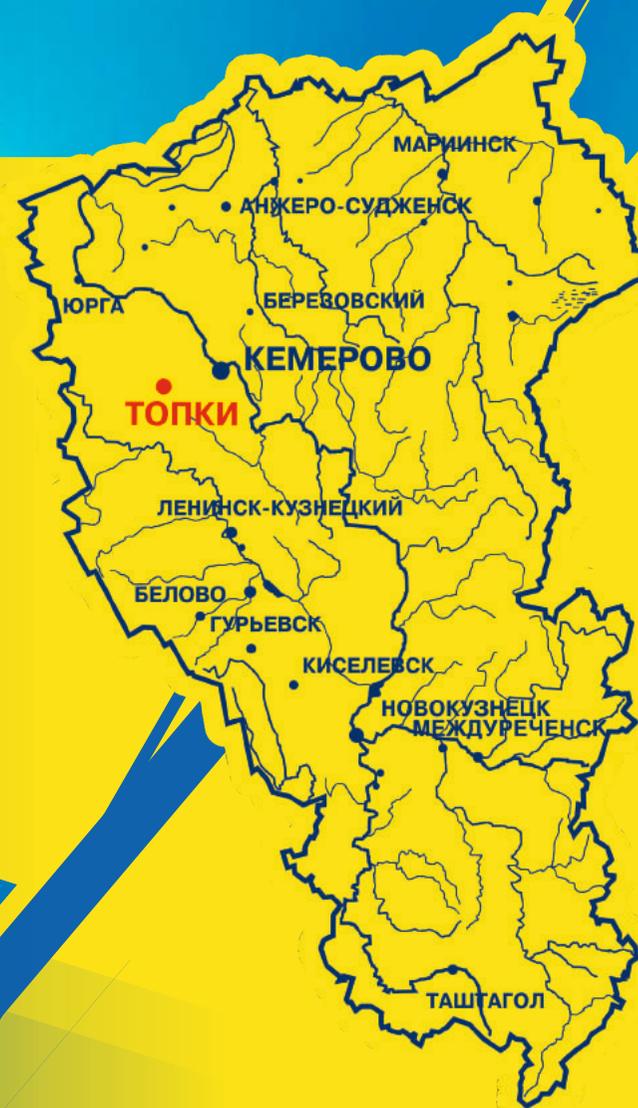


STP

Traditions of Accuracy
www.sibtenzo.com

Приемная:
тел.: 8 (384-2) 77-75-35
факс: 8 (384-54) 4-72-82
e-mail: priem@sibtenzo.com

Отдел продаж:
тел.: 8 (384-2) 77-75-35 (доб. 1)
тел.: 8 (384-54) 4-77-22
тел.: 8 (384-54) 4-73-33
e-mail: Gays_ov@sibtenzo.com
e-mail: wesy@sibtenzo.com





STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**ДАТЧИКИ
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЕ
«БАЛОНОЧНОГО» ТИПА**

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4184



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- конвейерные весы;
- ленточные и бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 1,0 до 20т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики от 1,0 до 10т выпускается как с герметичным кабельным разъемом, так и с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- датчики 20т выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 380 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

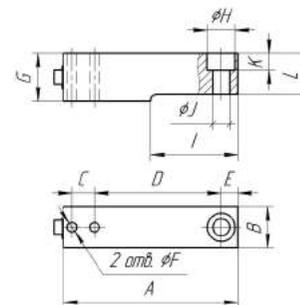
Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	1,0; 2,0; 5,0; 10,0; 20,0	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	C1	C3
Максимальное число поверочных интервалов, $n_{max}(E_{max}/v)$	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	380 $\check{C}\check{E}$	
Выходное сопротивление, Ом	400 $\check{C}\check{E}$	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, $^{\circ}\text{C}$	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

E_{max} , т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	\check{A} , мм	G, мм	\check{A} , мм	I, мм	\check{A} , мм	K, мм	L, мм	Масса, кг
1,0	196	30	80	80	10	10,2	47	14	76	M12x1	22	44	2,0
2,0; 5,0; 10,0	220	48	67	98	20	21	58	30	98	18	15	48	3,8
20,0	310	72	-	-	30	17	85	50	155	30	30	72	10,6

4184 (от 1 до 10т):



4184 (20т):

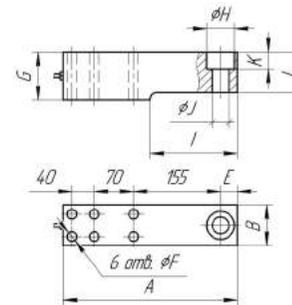
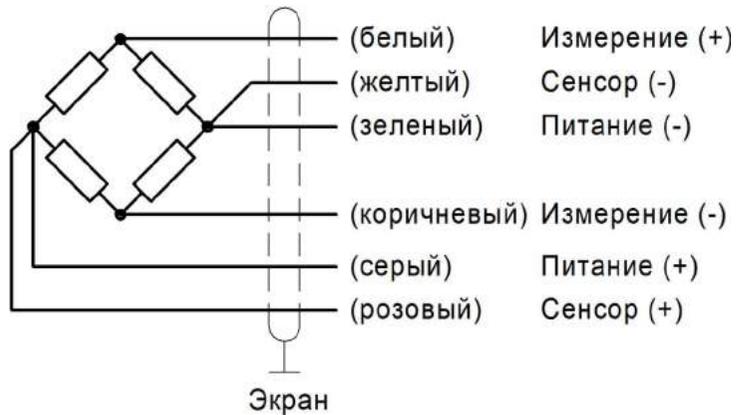
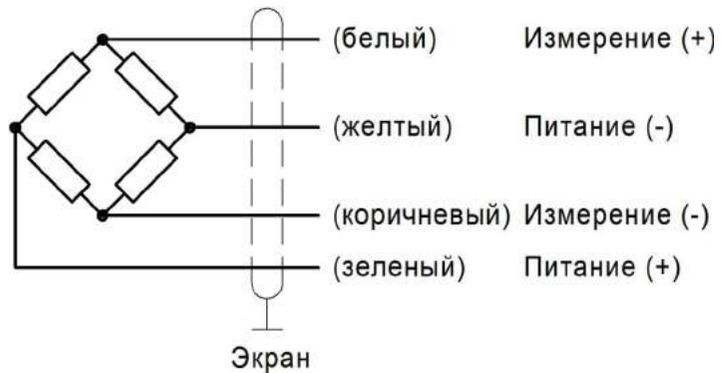
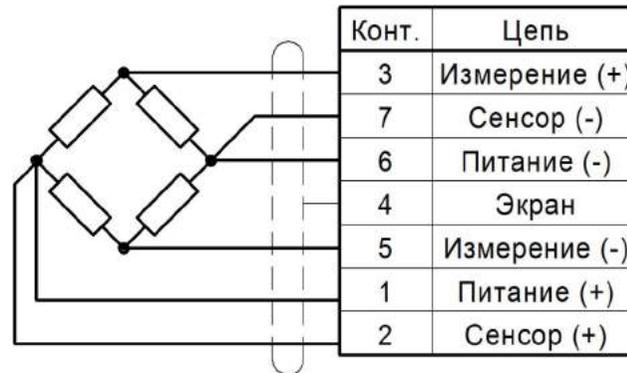


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

• с кабельным выводом:



• с кабельным разъемом:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4519



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- конвейерные весы;
- ленточные и бункерные дозаторы

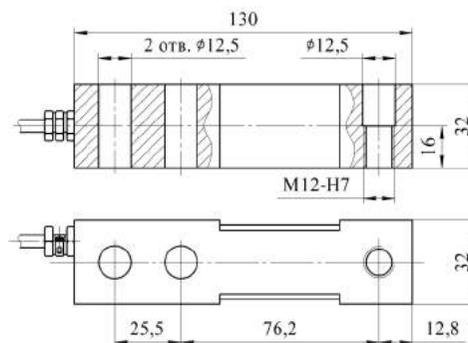
Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,3 до 1,0т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 350 или 1100 Ом;
- выходное сопротивление - 350 или 1000 Ом соответственно;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

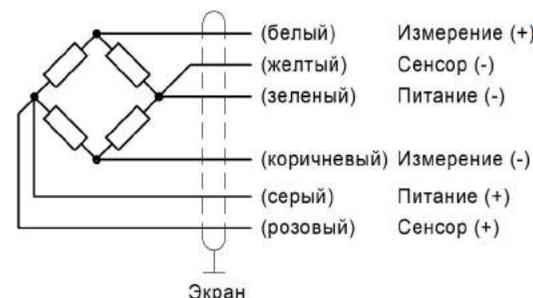
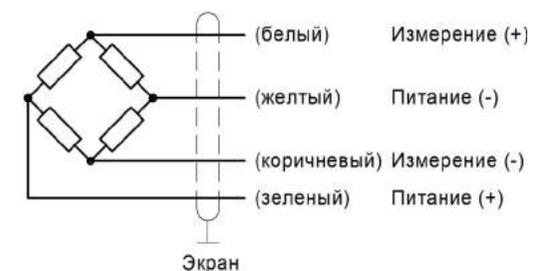
Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,3; 0,5; 0,8; 1,0	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	350±2,0; 1100±50,0	
Выходное сопротивление, Ом	350±4,0; 1000±4,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... - 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:



Масса - 0,9 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4044



Основные области применения:

- устройства контроля натяжения канатов;
- для проведения геофизических работ;
- в талевых хозяйствах

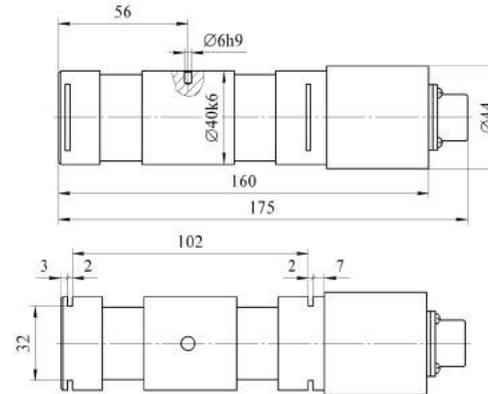
Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 1,5 до 3,0 т;
- класс точности датчика - С1;
- датчики выпускается с герметичным кабельным разъемом;
- кабель датчика - шести жильный;
- входное сопротивление - 400 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

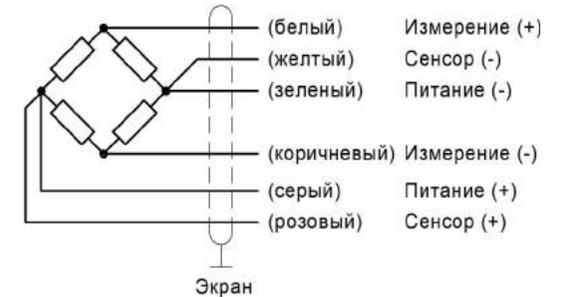
Характеристика	Значение
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	1,5; 2,0; 3,0
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,0
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	5
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7
Обозначение по влажности	СН
Напряжение питания, В	5...12
Входное сопротивление, Ом	400±80,0
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... - 50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Габаритные размеры и масса:



Масса - 2,0 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4510



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 10 до 20т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	10; 20	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2,0	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	760±4,0	
Выходное сопротивление, Ом	800±8,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

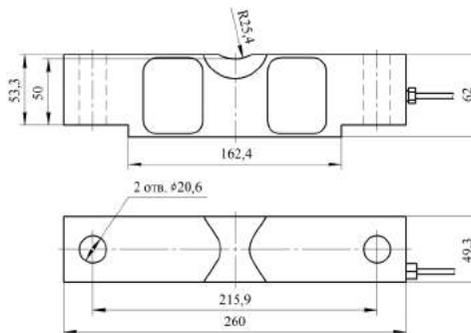
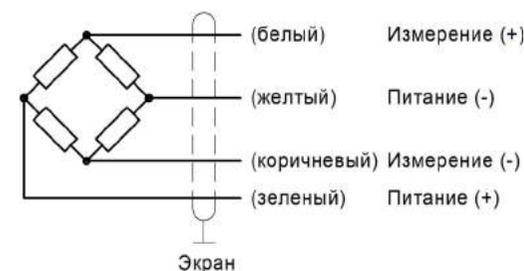
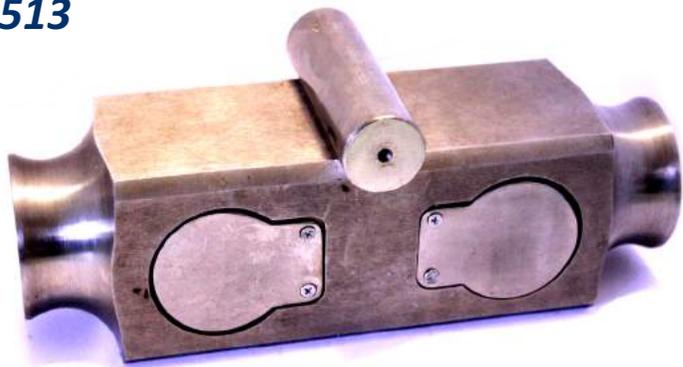


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Масса - 4,8 кг

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4513



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 10 до 50т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	10; 20; 50	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	760±4,0	
Выходное сопротивление, Ом	800±0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

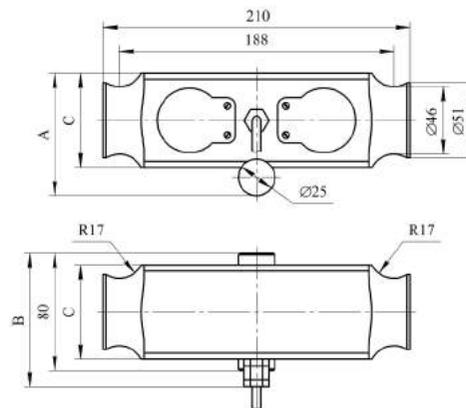
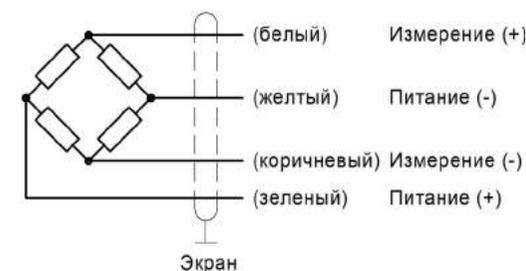
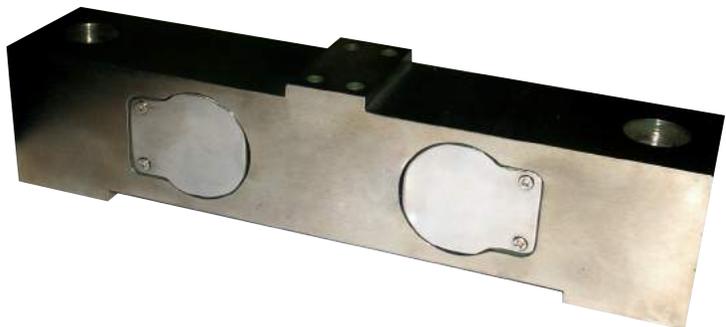


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4514



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 5 до 10т;
- класс точности датчика - С1;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	5; 10
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2,0
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_L)	0,7
Обозначение по влажности	СН
Напряжение питания, В	5...12
Входное сопротивление, Ом	760±4,0
Выходное сопротивление, Ом	800±8,0
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Габаритные размеры и масса:

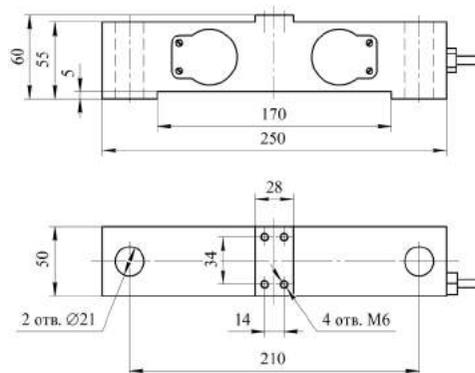
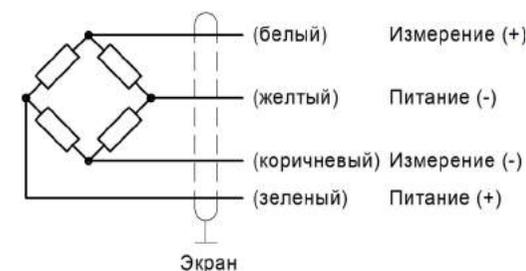


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Масса - 4,4 кг

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4162



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- конвейерные весы;
- ленточные и бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,01 до 1,0т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается как с герметичным кабельным разъемом, так и с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2,0	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	CH	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	760±4,0	
Выходное сопротивление, Ом	800±8,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

E_{max} т	A, мм	B, мм	C, мм	∅A, мм	∅A', мм	∅A'', мм	G, мм	Масса, кг
0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	180	10	20	8	8,2	26	86	1,8
0,5; 1,0	190	12	26	10	10,2	36	94	2,2

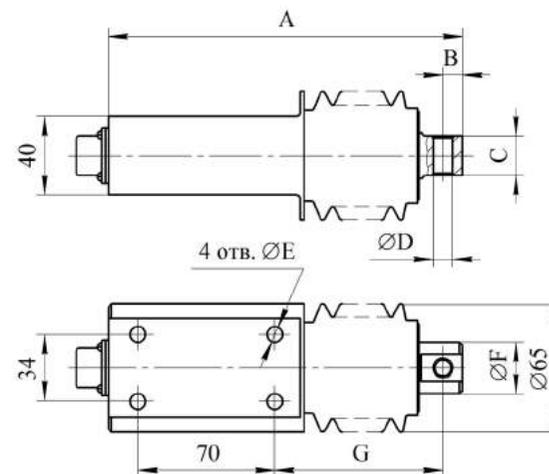
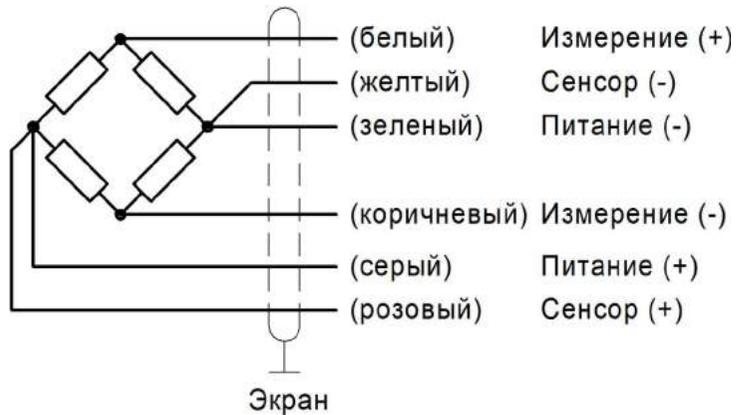
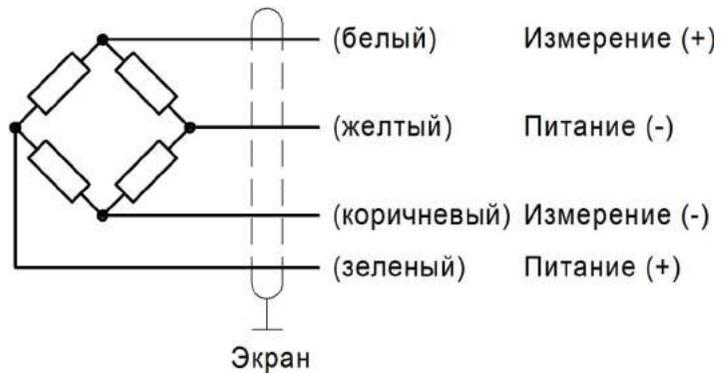
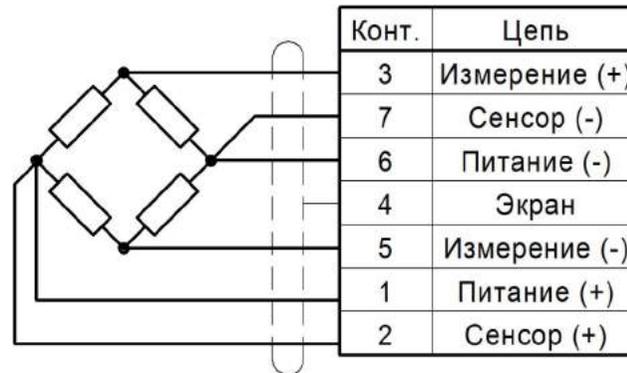


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

• с кабельным выводом:



• с кабельным разъемом:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4520



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- конвейерные весы;
- ленточные и бункерные дозаторы

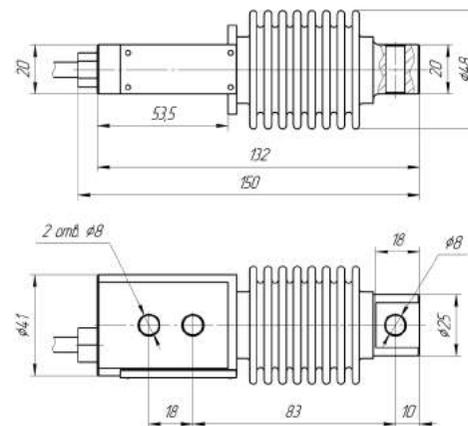
Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,03 до 0,05т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

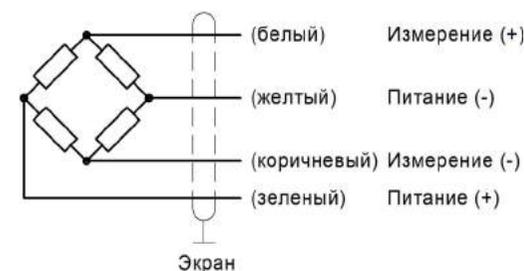
Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,03; 0,05	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2,0	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	760±4,0	
Выходное сопротивление, Ом	800±8,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:



Масса - 0,8 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «балочного» типа 4502



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- бункерные дозаторы

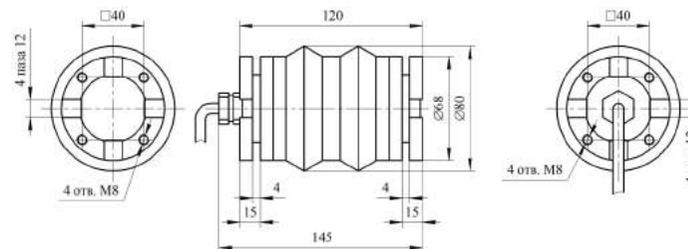
Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,05 до 0,5т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 450 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

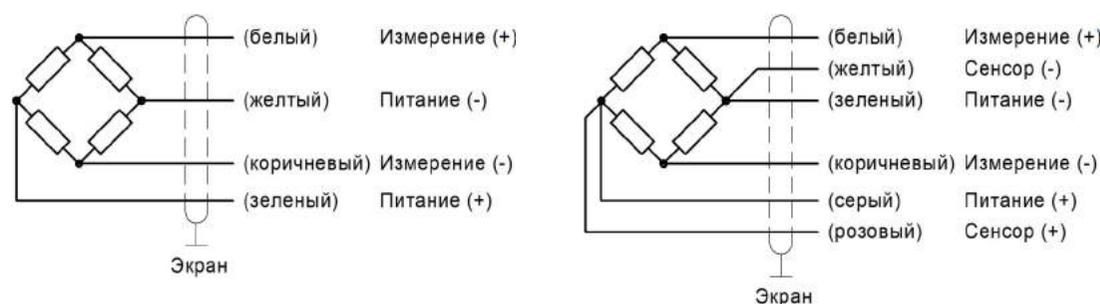
Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	450±25,0	
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 10 ... + 35	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	

Габаритные размеры и масса:



Масса - 2,0 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:





STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**ДАТЧИКИ
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЕ
«S-ОБРАЗНОГО» ТИПА**

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «S-образного» типа 4508



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- монорельсовые весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,1 до 10т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики от 0,1 до 2,0т выпускается как с герметичным кабельным разъемом, так и с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- датчики от 5,0 до 10,0т выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - шести жильный;
- входное сопротивление - 380 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/V)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	CH	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	380±2,0	
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

E_{max} , т	A, мм	B, мм	C, мм	∅A, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Масса, кг
0,1; 0,2	28	60	70	M12×1,5	15	70	110	1,2
0,5; 1,0; 2,0	36	60	70	M20×1,5	15	70	110	1,2
5,0	50	62	120	M24	30,5	90	155	5,0
10,0	74	80	140	M30×2	32	108	175	8,0

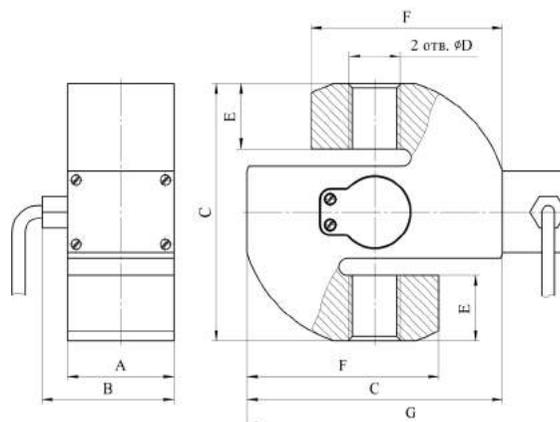
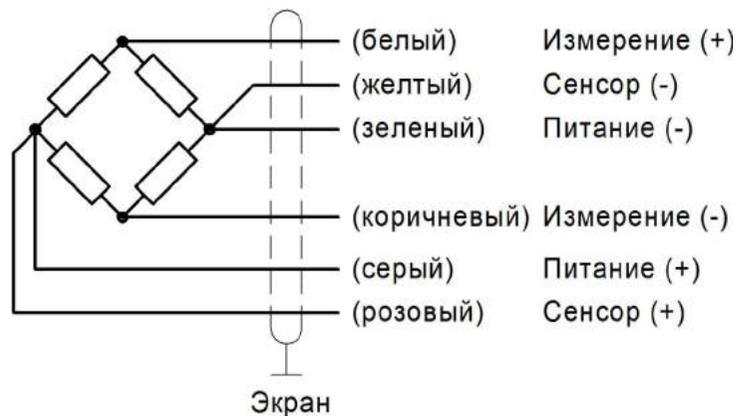
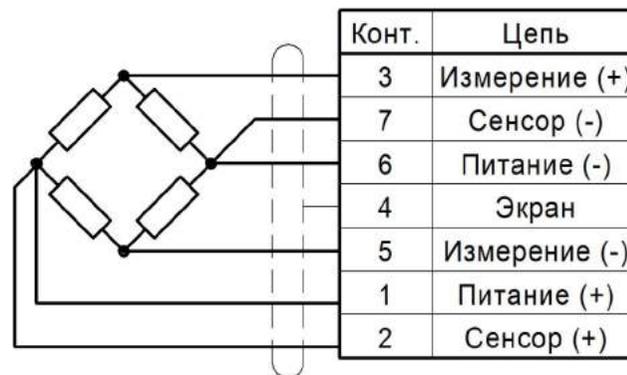


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

• с кабельным выводом:



• с кабельным разъемом:





STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**ДАТЧИКИ
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЕ
«КОЛОННОГО» ТИПА**

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «колонного» типа 4518



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 20 до 50т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - шести жильный;
- входное сопротивление - 380; 700 или 1150 Ом;
- выходное сопротивление - 400; 700 или 1000 Ом соответственно;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	20; 50	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{L5})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	380±2,0; 700±20,0; 1150±50,0	
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0; 700±4,0; 1150±4,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68	

Габаритные размеры и масса:

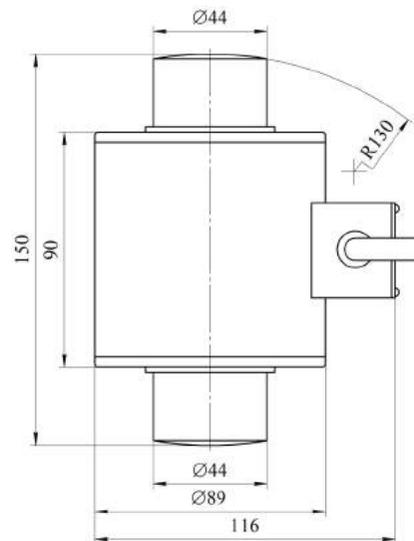
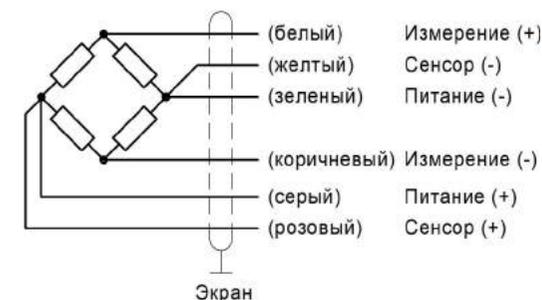


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Масса - 3,3 кг

Датчик весоизмерительный тензорезисторный «колонного» типа 1909



Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

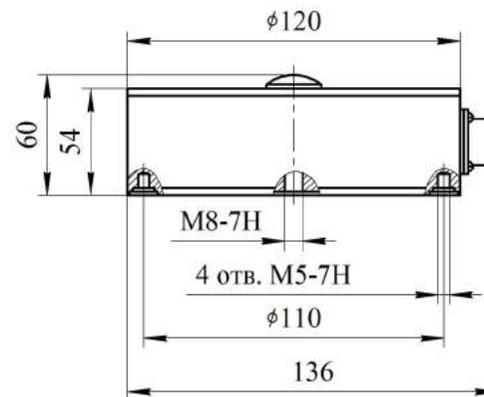
Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,01 до 1,0т;
- класс точности датчика - С1;
- датчики выпускается с герметичным кабельным разъемом;
- кабель датчика - шести жильный;
- входное сопротивление - 760 Ом;
- выходное сопротивление - 800 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

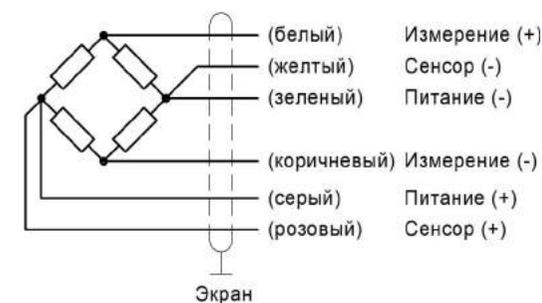
Характеристика	Значение
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,01; 0,015; 0,02; 0,025; 0,032; 0,04; 0,05; 0,063; 0,1; 0,125; 0,15; 0,2; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/v)	1000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	2,0
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	0,5
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7
Обозначение по влажности	СН
Напряжение питания, В	24
Входное сопротивление, Ом	$760 \pm 4,0$
Выходное сопротивление, Ом	$800 \pm 8,0$
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IPXX

Габаритные размеры и масса:



Масса - 2,6 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «колонного» типа 9035



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 0,05 до 10т;
- класс точности датчика - С1 или С3;
- датчики выпускается как с герметичным кабельным разъемом, так и с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 380 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение	
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1	С3
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/V)	1000	3000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0	
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}	
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5	
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	2,5	
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_{LS})	0,7	
Обозначение по влажности	СН	
Напряжение питания, В	5...12	
Входное сопротивление, Ом	380±2,0	
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000	
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	

Габаритные размеры и масса:

E_{max} , т	A, мм	B, мм	Ψ: °b/b1	¥Ä, мм	¥Ä, мм	¥Ä, мм	¥Ä, мм	Масса, кг
0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0	52	46	M16×1,5	145	13	24	124	4,1
5,0	60	50	M27×1,5	165	13	40	148	5,8
10,0	70	60	M27×1,5	165	13	40	148	6,5

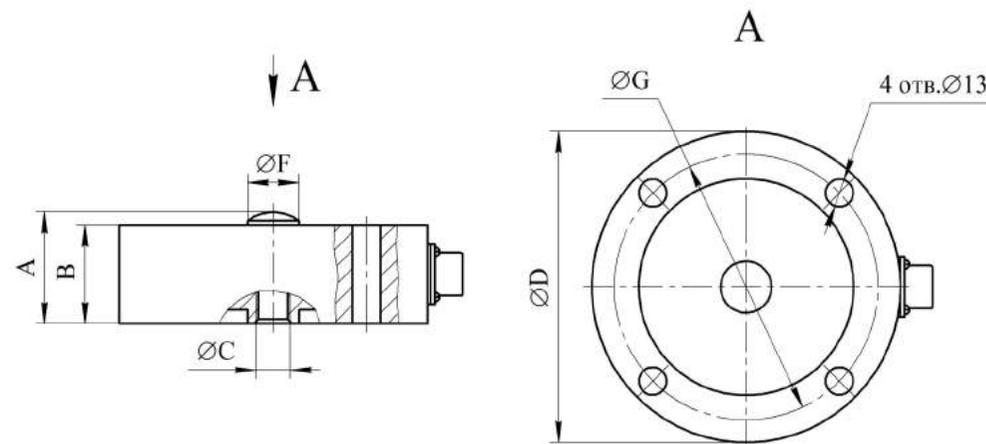
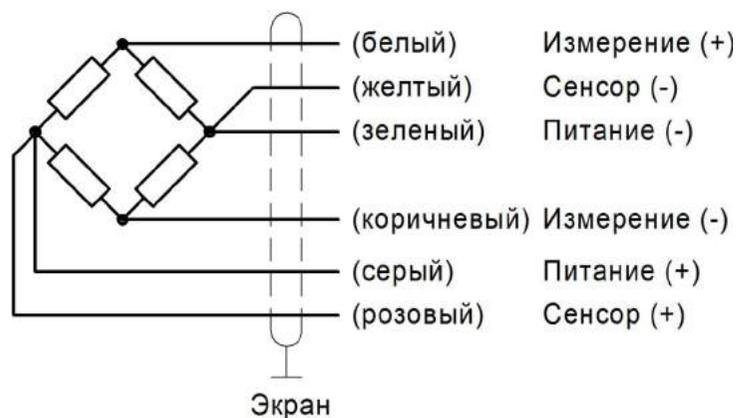
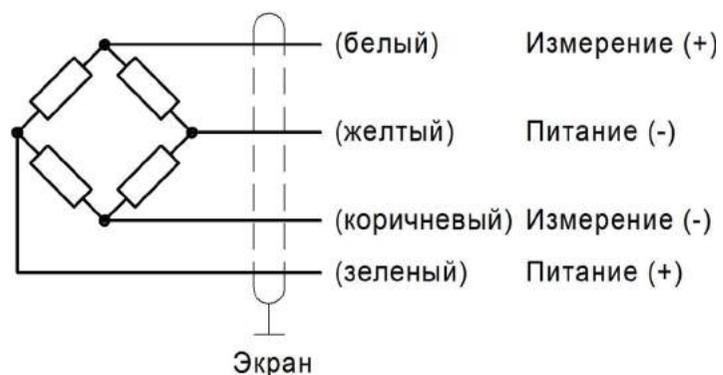
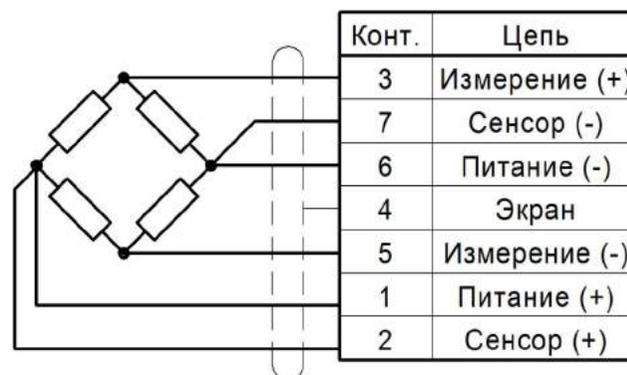


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

• с кабельным выводом:



• с кабельным разъемом:



Датчик весоизмерительный тензорезисторный «колонного» типа 4126



Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- максимальная нагрузка на датчики от 10 до 200т;
- класс точности датчика - С1;
- датчики выпускается как с герметичным кабельным разъемом, так и с кабельным выводом (длина кабеля от 2 до 10м);
- кабель датчика - четырех или шести жильный;
- входное сопротивление - 380 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из нержавеющей стали;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение
Максимальная нагрузка (E_{max}), т	10; 20; 50; 100; 150; 200
Класс точности по ГОСТ Р 8.726	С1
Максимальное число поверочных интервалов, n_{max} (E_{max}/V)	1000
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), т	0
Значение поверочного интервала, v , кг	E_{max}/n_{max}
Номинальный относительный выходной сигнал при E_{max} , мВ/В	1,5
Номинальный выходной сигнал при E_{min} , % от E_{max}	5
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (p_L)	0,7
Обозначение по влажности	CH
Напряжение питания, В	5...12
Входное сопротивление, Ом	380±2,0
Выходное сопротивление, Ом	400±4,0
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Рабочий диапазон температур, °С	- 50 ... + 50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Габаритные размеры и масса:

E_{max} , т	A, мм	B, мм	C, мм	$\frac{1}{2}A$, мм	$\frac{1}{2}A$, мм	R, мм	Масса, кг
10	65	41	116	73	18,5	60	1,3
20	75	47	123	89	27,5	70	1,5
50	90	52	140	100	44,5	100	2,4
100	110	62	160	120	64,5	110	4,5
150	124	66	180	140	74,5	140	6,0
200	140	72	200	160	84,5	160	8,5

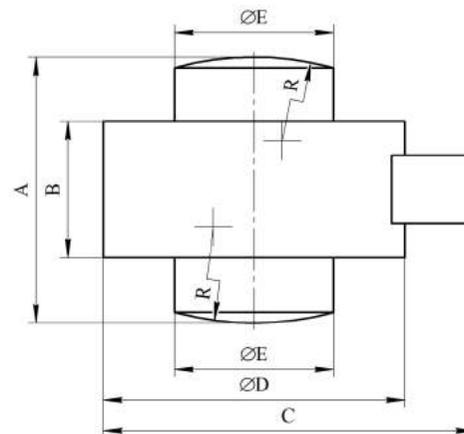
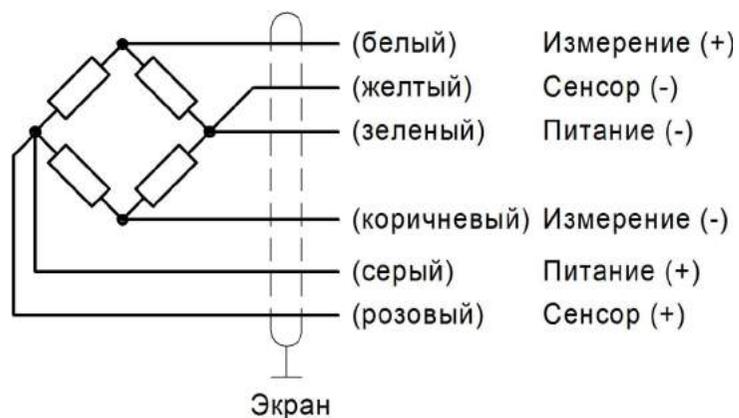
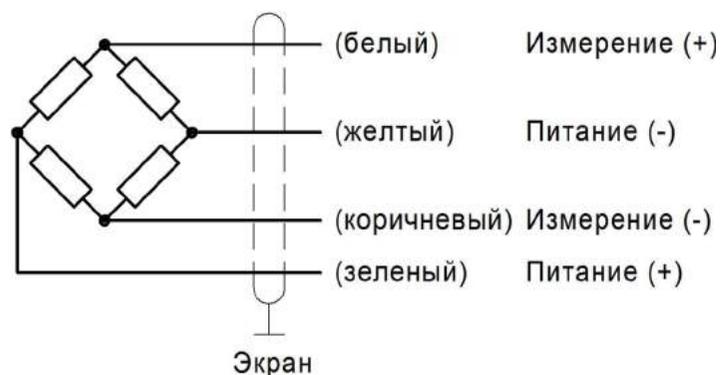
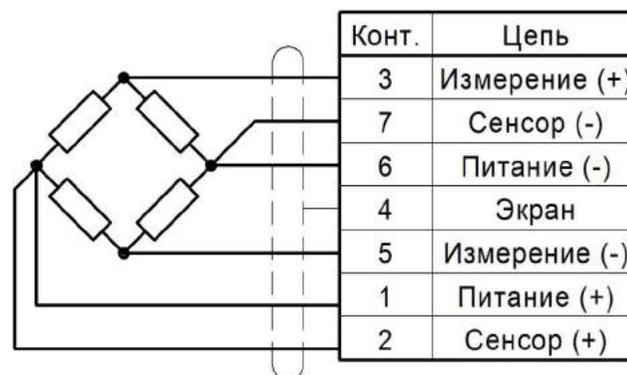


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

• с кабельным выводом:



• с кабельным разъемом:





STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**ДАТЧИКИ
СИЛОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЕ**

Датчик силоизмерительный тензорезисторный 1925 ИС-М



Основные области применения:

- испытательные стенды;
- разрывные машины

Особенности:

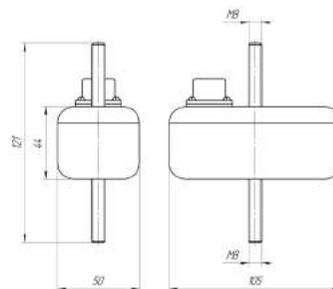
- номинальное усилие датчиков от 0,005 до 5,0т;
- категория точности датчика - 1,0;
- датчики выпускается с герметичным кабельным разъемом;
- кабель датчика - шести жильный;
- входное сопротивление - 450 Ом;
- выходное сопротивление - 400 Ом;
- корпус выполнен из алюминия;
- средний срок службы - не менее 10 лет;
- гарантия - 12 месяцев

Метрологические и технические характеристики:

Характеристика	Значение
Номинальное усилие, т	0,005; 0,05; 0,5; 5,0
Категория точности по ГОСТ 28836	1,0
Рабочий коэффициент передачи (РКП) при номинальной нагрузке, мВ/В	2,0
Начальный коэффициент передачи (НКП) от номинального значения РКП, %	2,5
Напряжение питания, В	5...12
Входное сопротивление, Ом	450±20,0
Выходное сопротивление, Ом	400±6,0
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Рабочий диапазон температур (группа исполнения), °С	+ 10 ... + 35 (В1)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IPXX

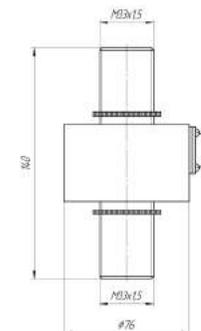
Габаритные размеры и масса:

1925 ИС-М (от 0,005 до 0,5т):



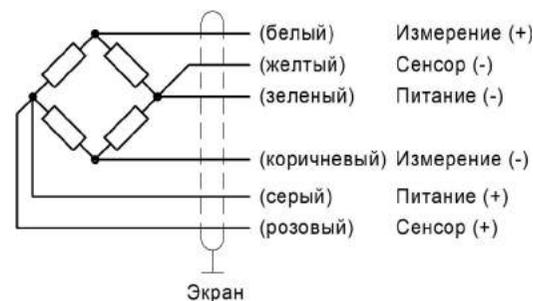
Масса - 0,5 кг

1925 ИС-М (5,0т):



Масса - 0,5 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:





STP

Traditions of Accuracy

www.sibtenzo.com

**УЗЛЫ
ВСТРОЙКИ
ДАТЧИКОВ**

Узлы встройки датчика 1925 ИС-М

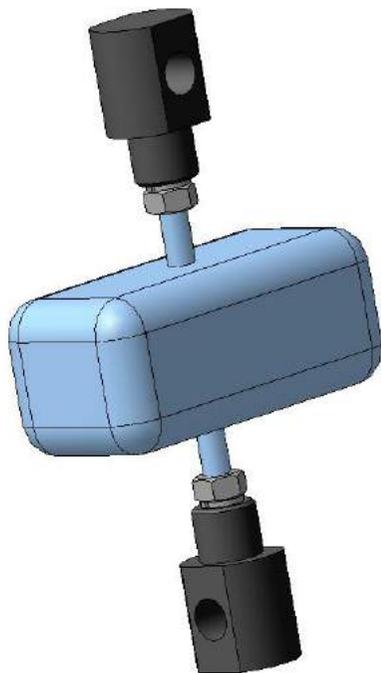
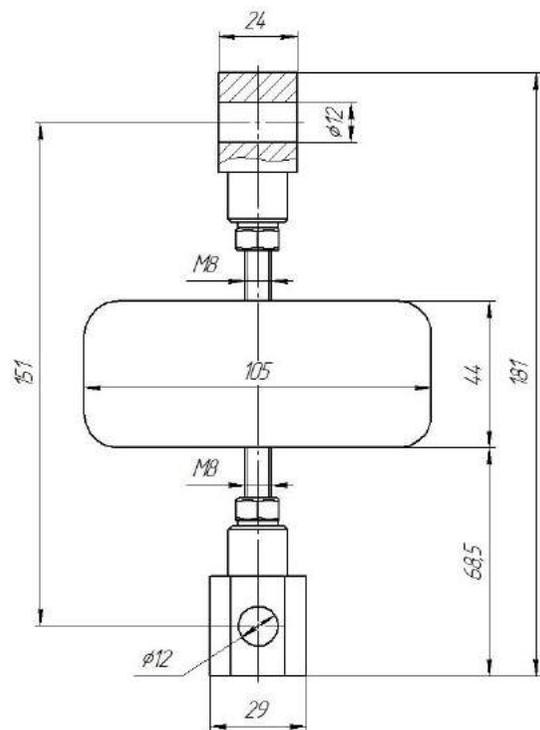
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 1925/476	0,005; 0,05; 0,5

Основные области применения:

- испытательные стенды;
- разрывные машины

Особенности:

- простота установки;
- обеспечение «развязки» за счет использования проушин;
- антикоррозийное покрытие



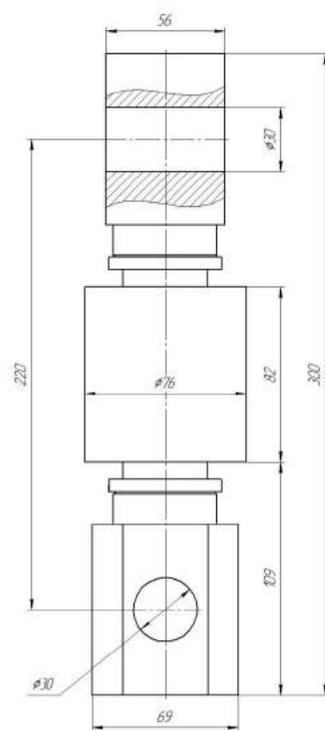
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 1925/476-01	5,0

Основные области применения:

- испытательные стенды;
- разрывные машины

Особенности:

- простота установки;
- обеспечение «развязки» за счет использования проушин;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4126

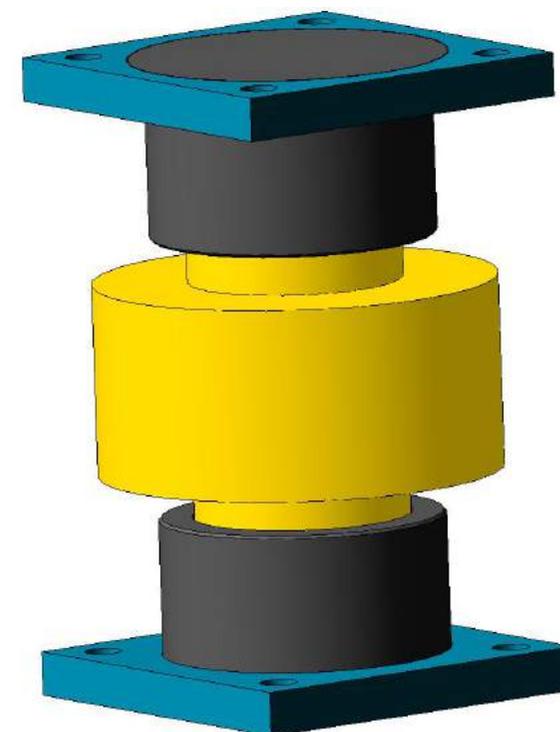
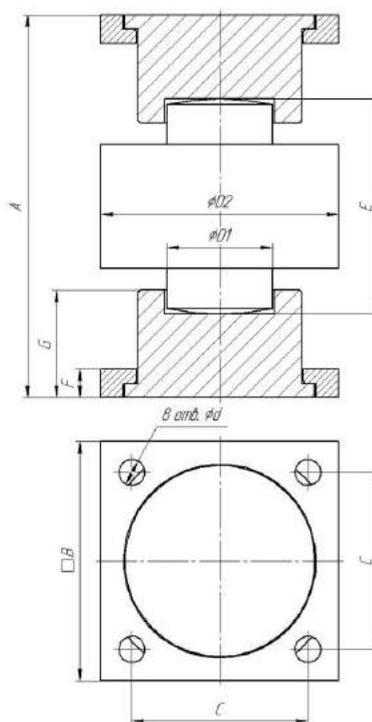
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	□B, мм	C, мм	∅d, мм	∅D1, мм	∅D2, мм	E, мм	F, мм	G, мм
УВД 4126/067	10,0	113	80	65	9	18,5	73	65	10	29
УВД 4126/067-01	20,0	131	85	60		27,5	89	75		34
УВД 4126/067-02	50,0	160	100	74	11	44,5	100	90	12	45
УВД 4126/067-03	100,0	190	115	90		64,5	120	110		54
УВД 4126/067-04	150,0	220	130	100	13	74,5	140	124	15	62
УВД 4126/067-05	200,0	246	145	125		84,5	160	140		73

Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4162

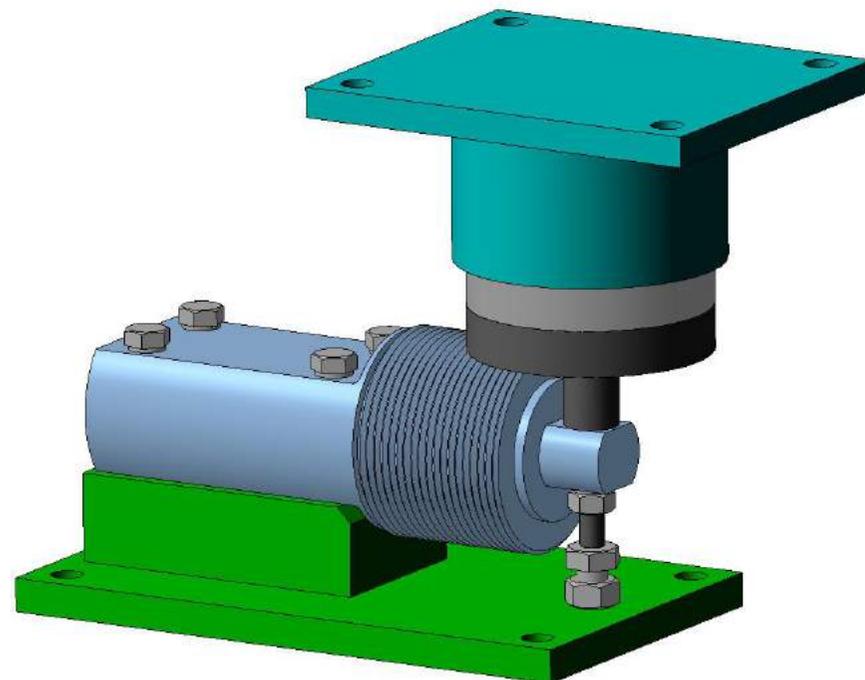
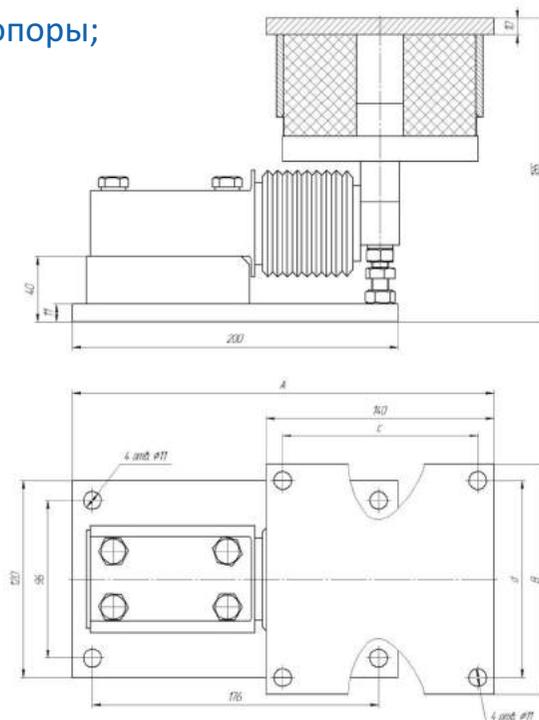
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	c, мм	d, мм
УВД 4162/078	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	250	120	116	96
УВД 4162/079	0,5; 1,0	259	140	120	120

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- встроенная защита от перегрузки;
- ударопрочный, за счет резиновой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4162

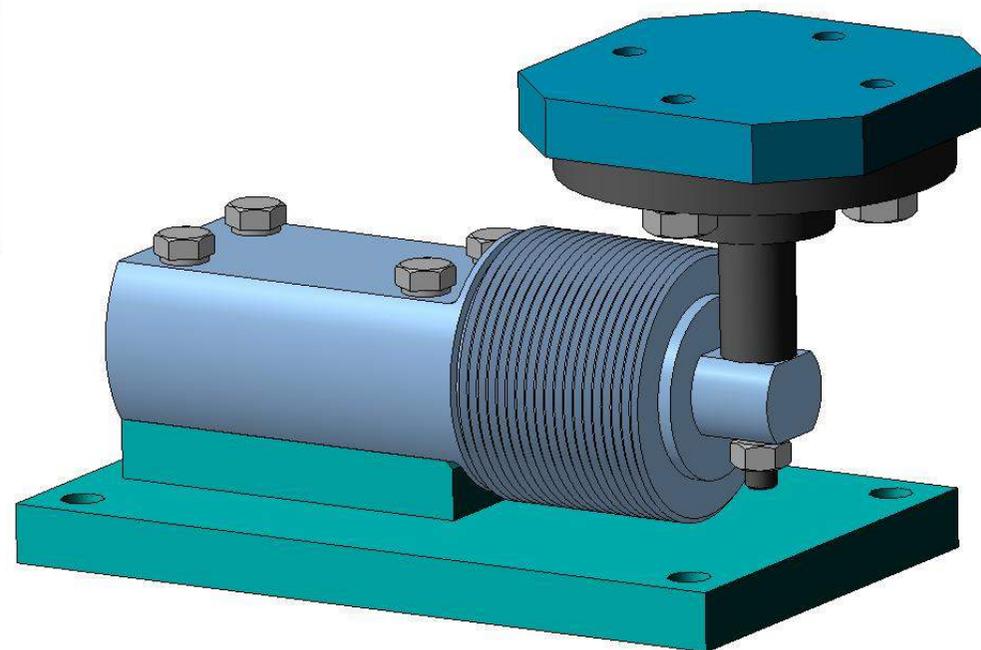
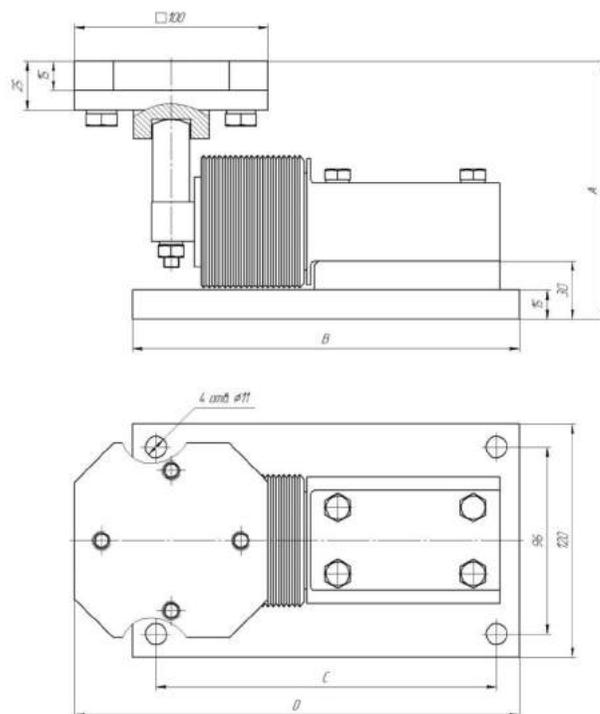
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
УВД 4162/477	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	132,5	200	176	230
УВД 4162/477-01	0,5; 1,0	135,5	210	186	238

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4162

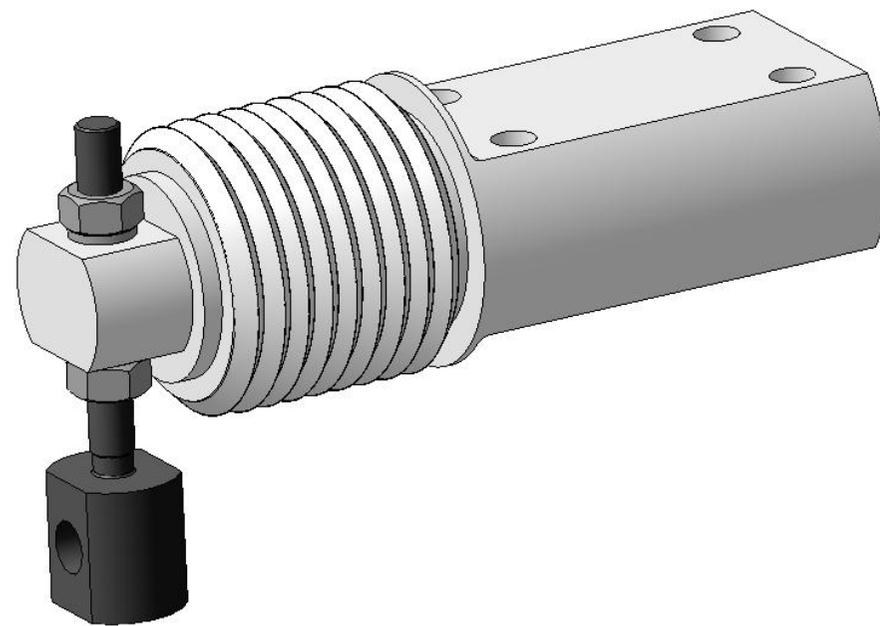
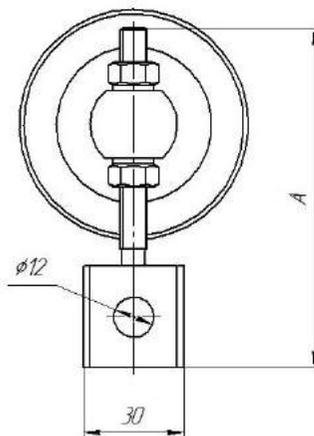
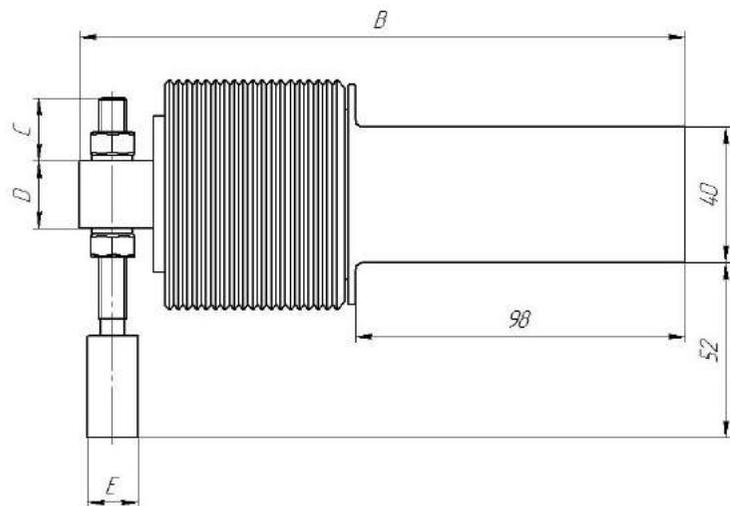
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
УВД 4162/478	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2	100	180	18	20	15
УВД 4162/478-01	0,5; 1,0	120	190	25	26	24

Основные области применения:

- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- обеспечение «развязки» за счет использования проушины;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4184

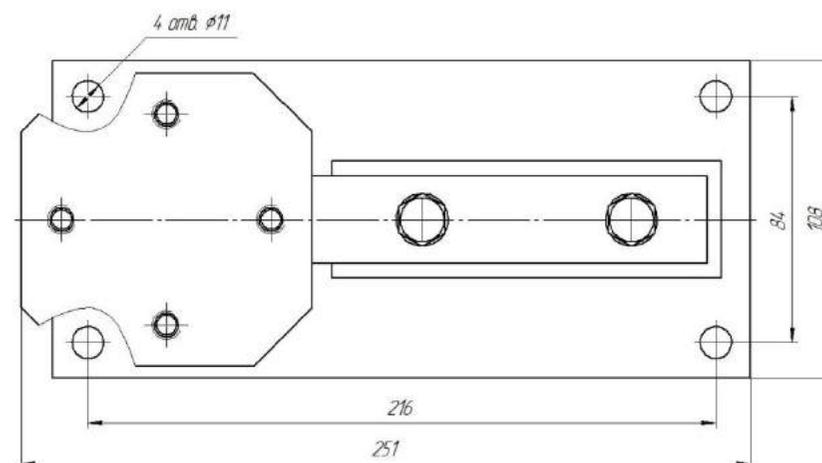
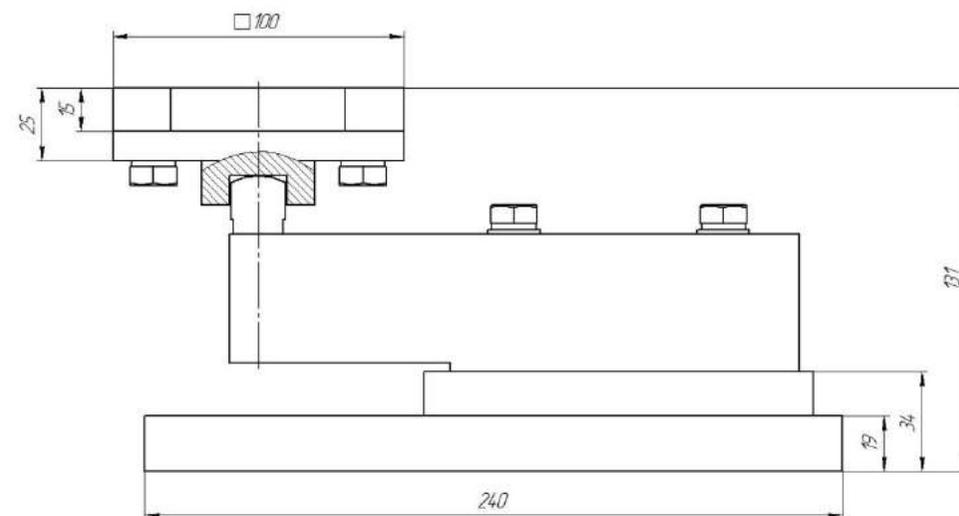
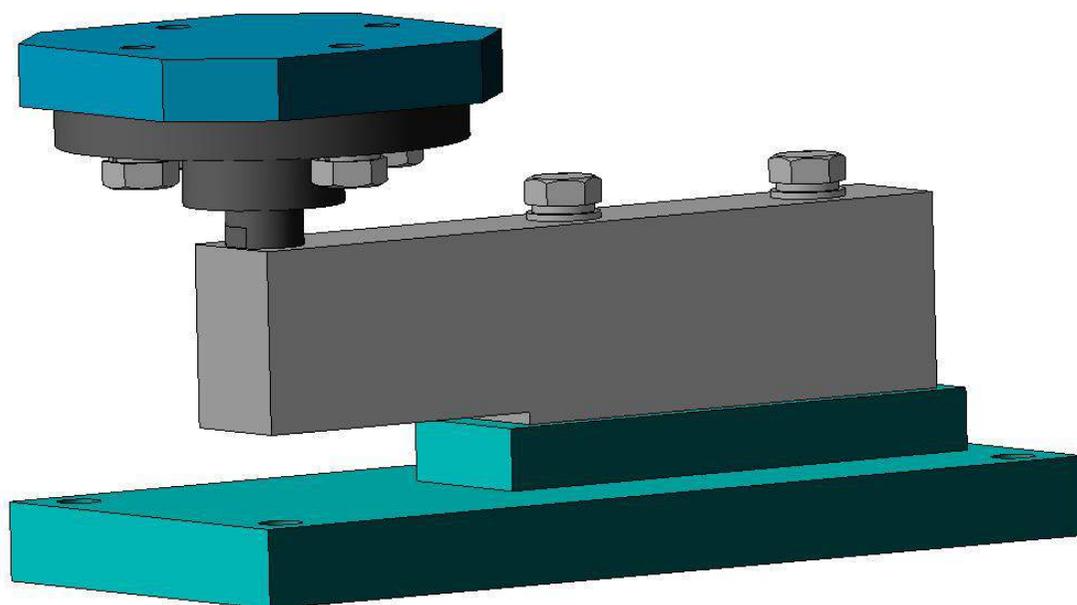
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4184/472	1,0

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4184

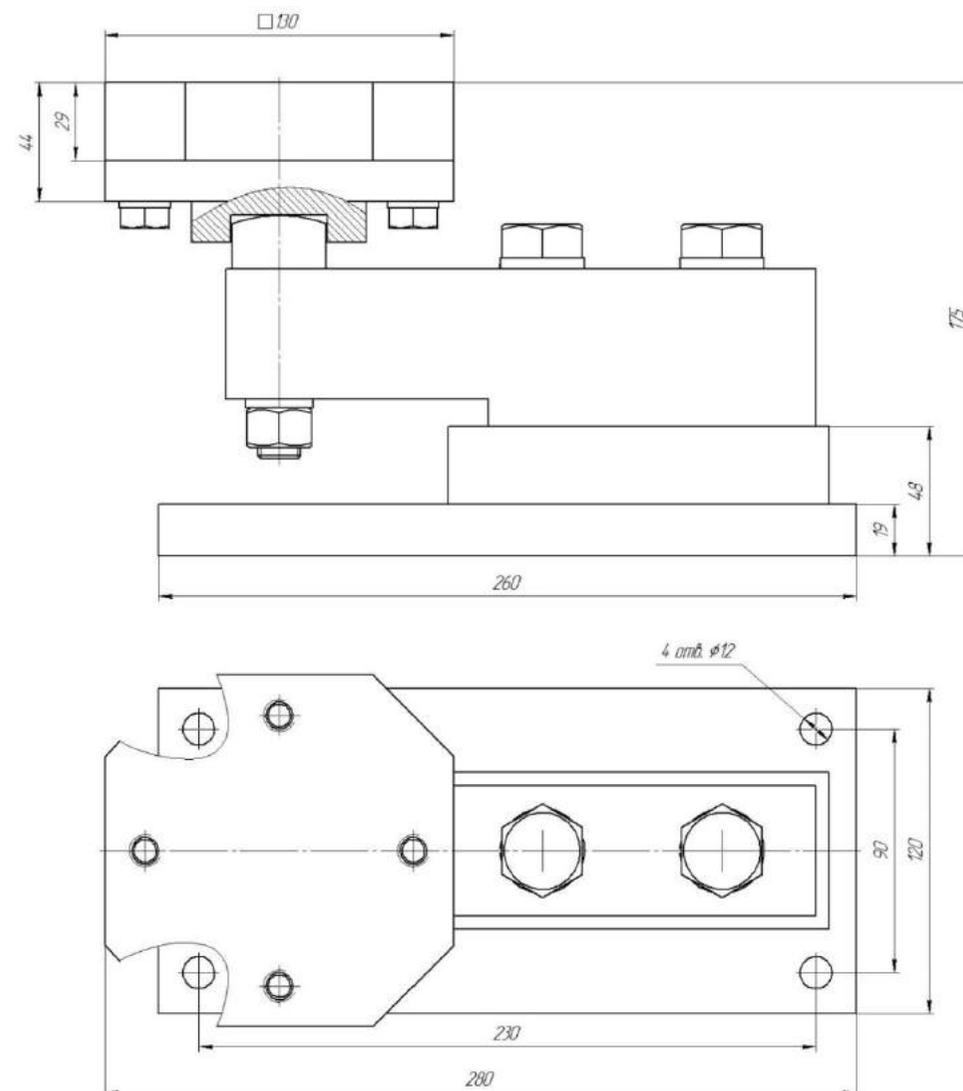
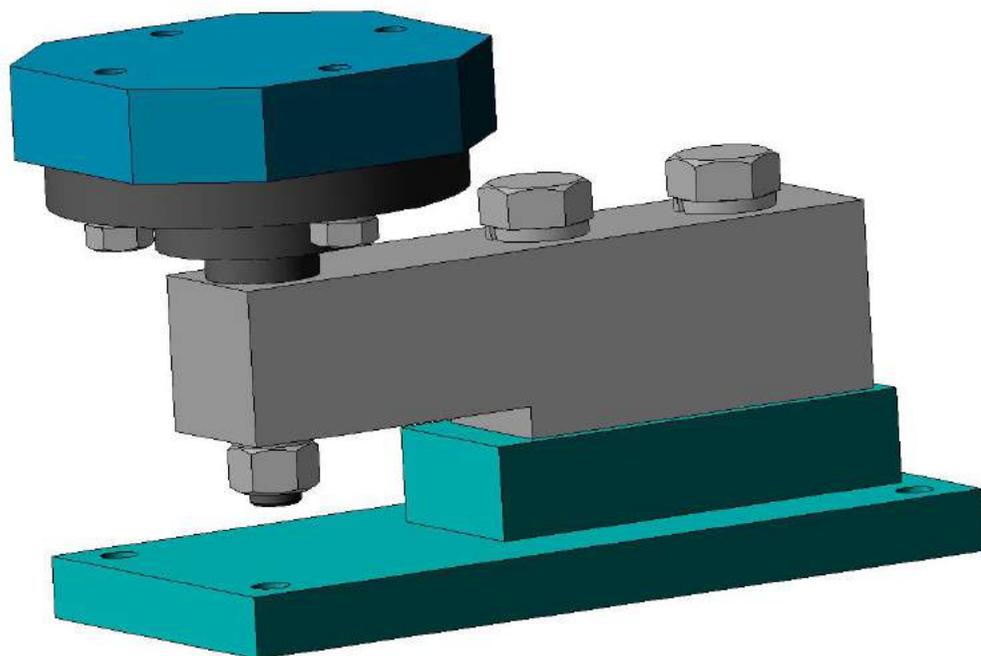
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4184/472-01	2,0; 5,0; 10,0

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4184

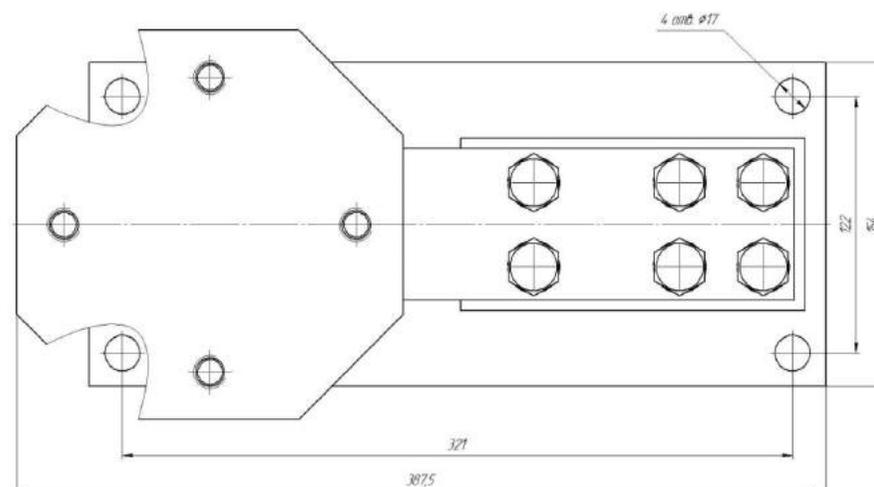
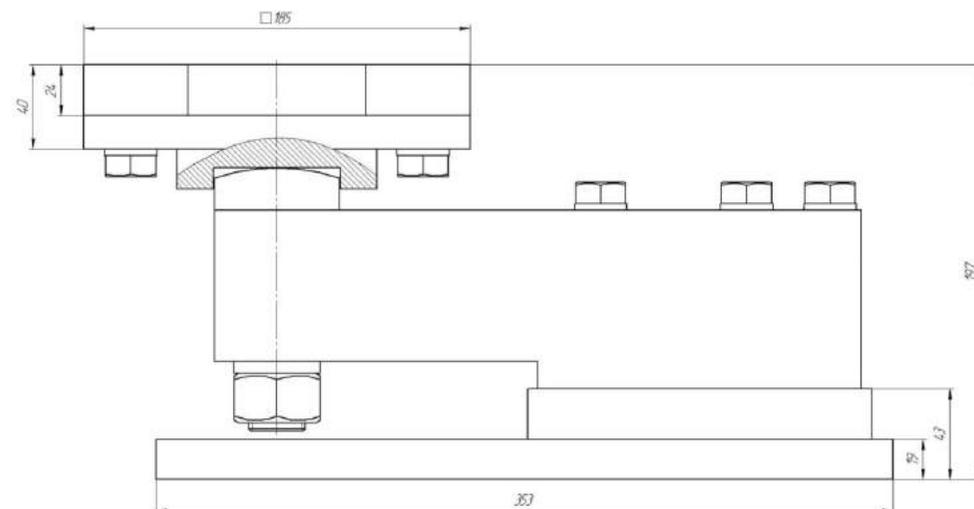
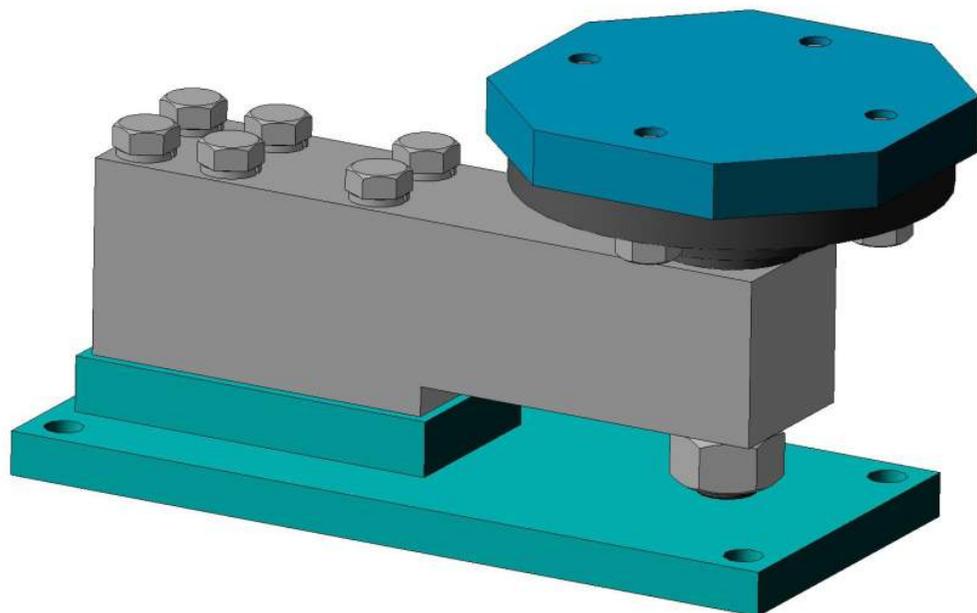
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4184/472-02	20,0

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4508

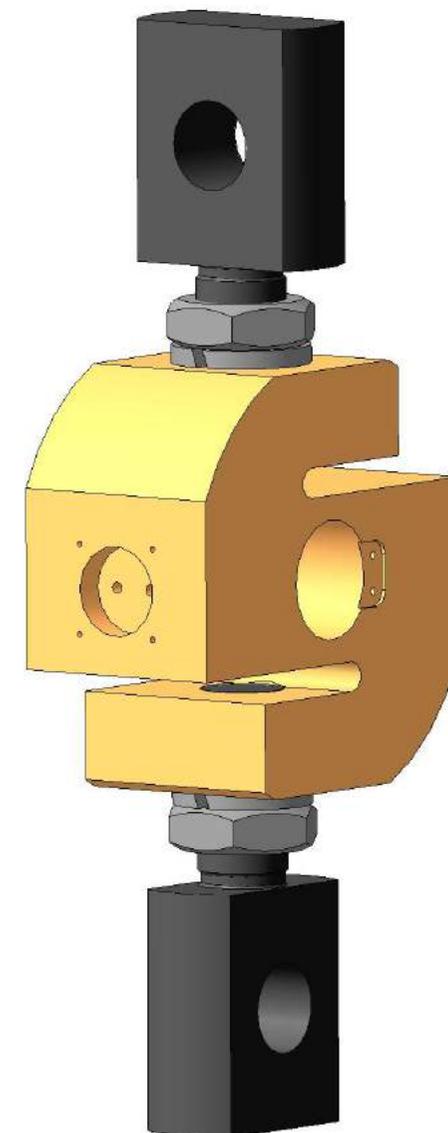
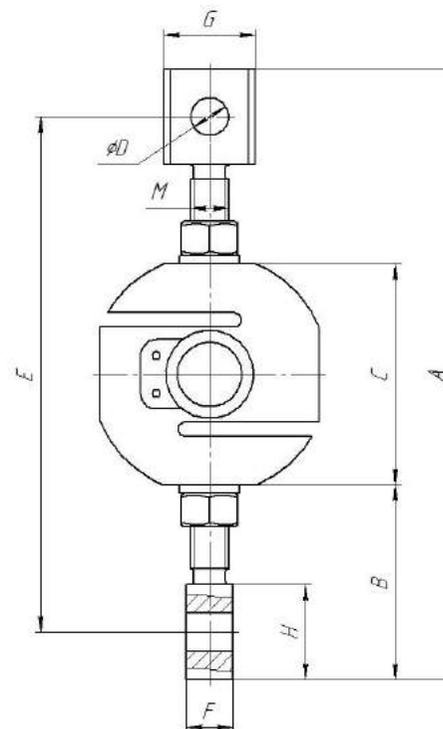
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	M, мм
УВД 4508/469	0,1; 0,2	193	30	70	12	163	15	29	30	M12×1,5
УВД 4508/469-01	0,5; 1,0; 2,0	177				147	24			M20×1,5
УВД 4508/091	5,0	348	80	120	30	268	34	69	80	M24
УВД 4508/091-01	10,0	366		140		286				M30×2

Основные области применения:

- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- применяется при работе датчика на растяжение;
- простота установки;
- обеспечение «развязки» за счет использования проушин;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4508

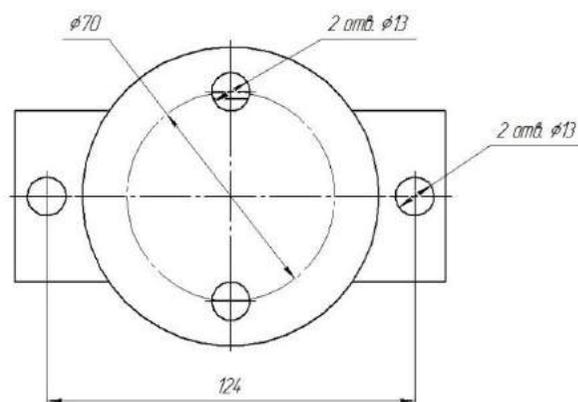
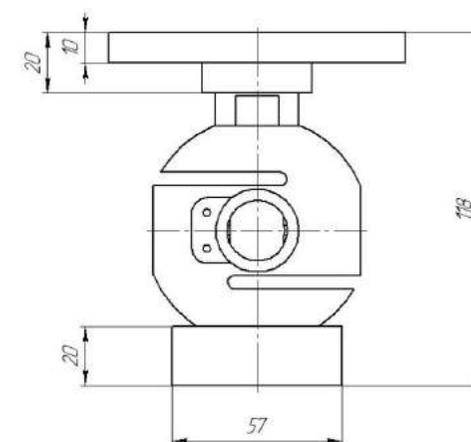
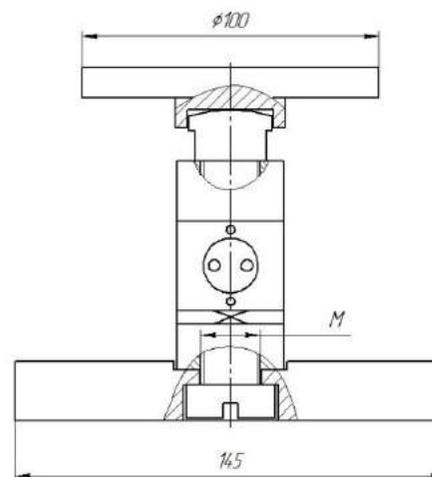
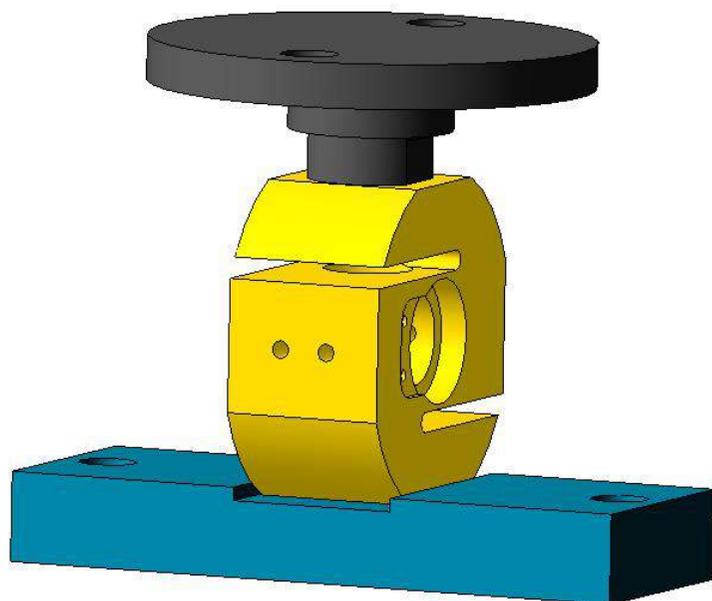
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	М, мм
УВД 4508/470	0,1; 0,2	M12×1,5
УВД 4508/470-01	0,5; 1,0; 2,0	M20×1,5

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- применяется при работе датчика на сжатие;
- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4508

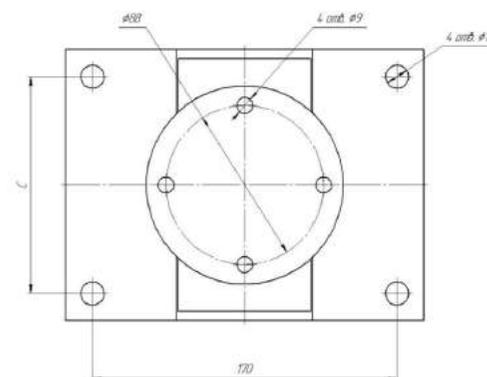
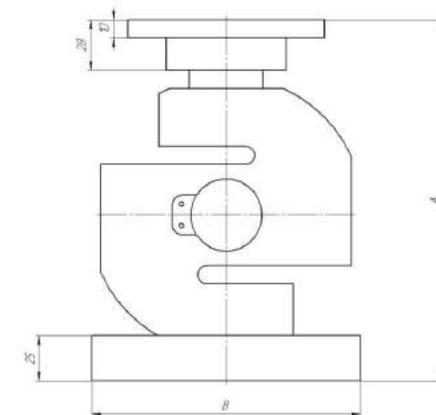
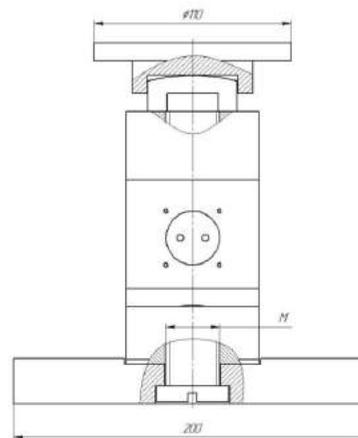
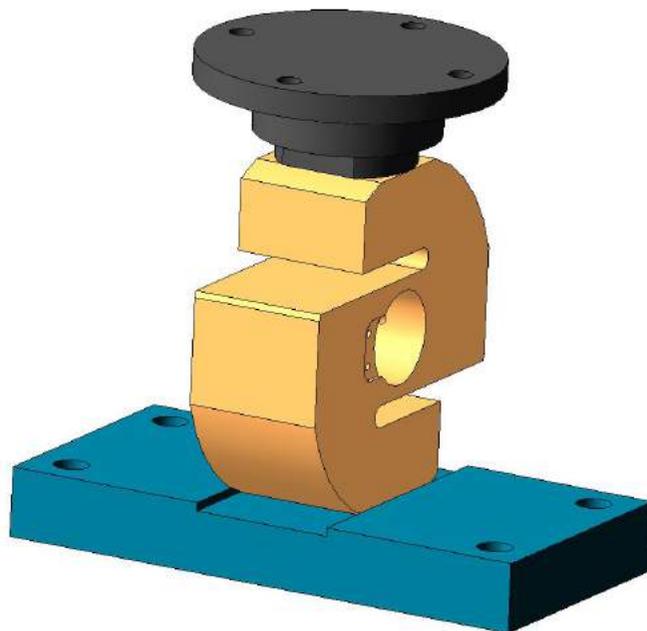
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	C, мм	M, мм
УВД 4508/470-02	5,0	180	100	70	M24
УВД 4508/470-03	10,0	200	150	120	M30×2

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- применяется при работе датчика на сжатие;
- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4518

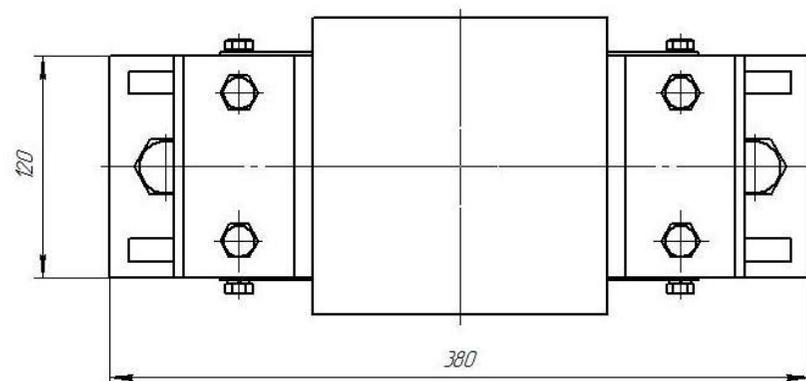
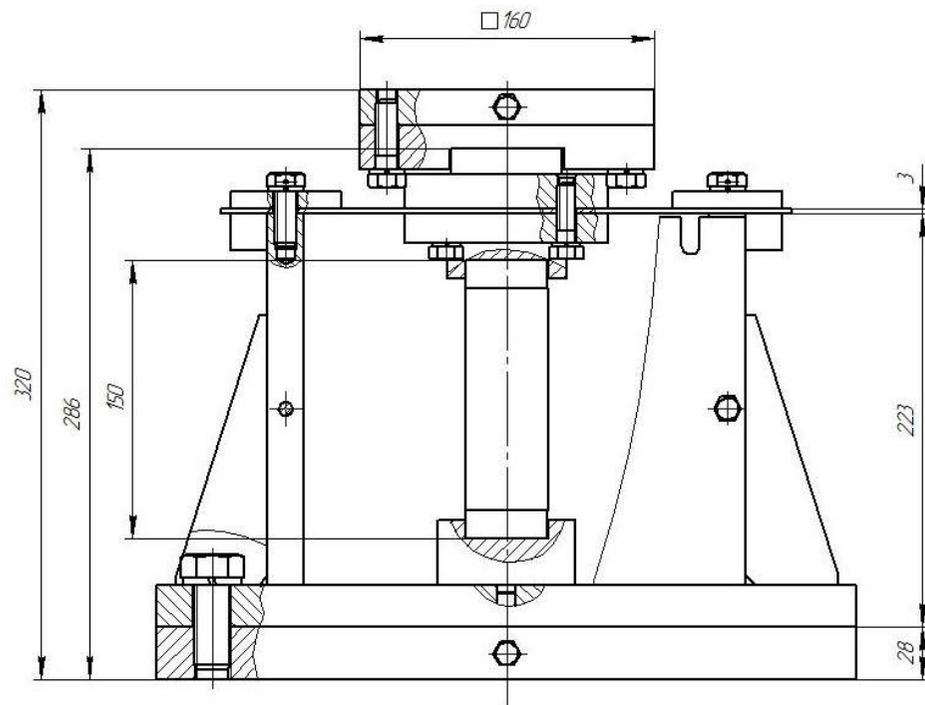
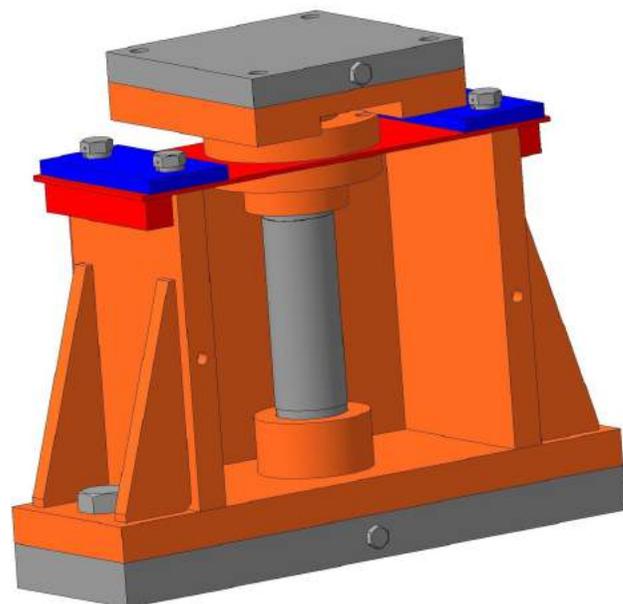
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4518/024	20,0; 50,0

Основные области применения:

- автомобильные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- оснащен заземляющей шиной;
- исключает смещение весов в продольном и поперечном направлении;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4518

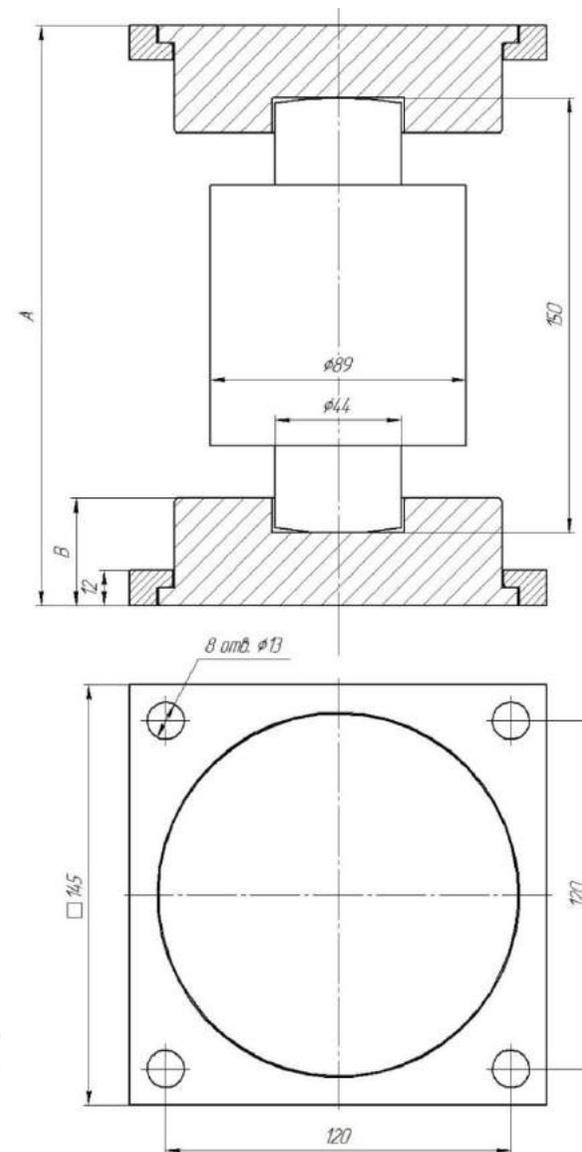
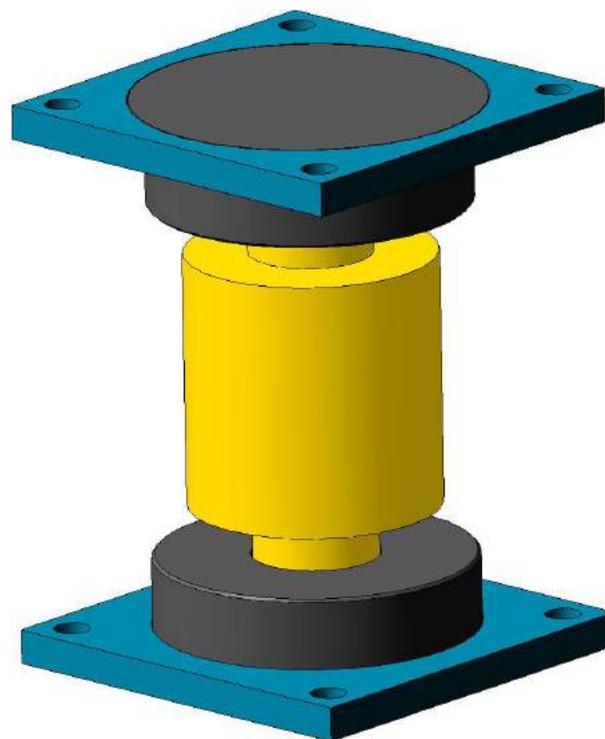
Условное обозначение	Номинальное усилие, т	А, мм	В, мм
УВД 4518/067-06	20,0; 50,0	230	52
УВД 4518/067-07		200	37

Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4518

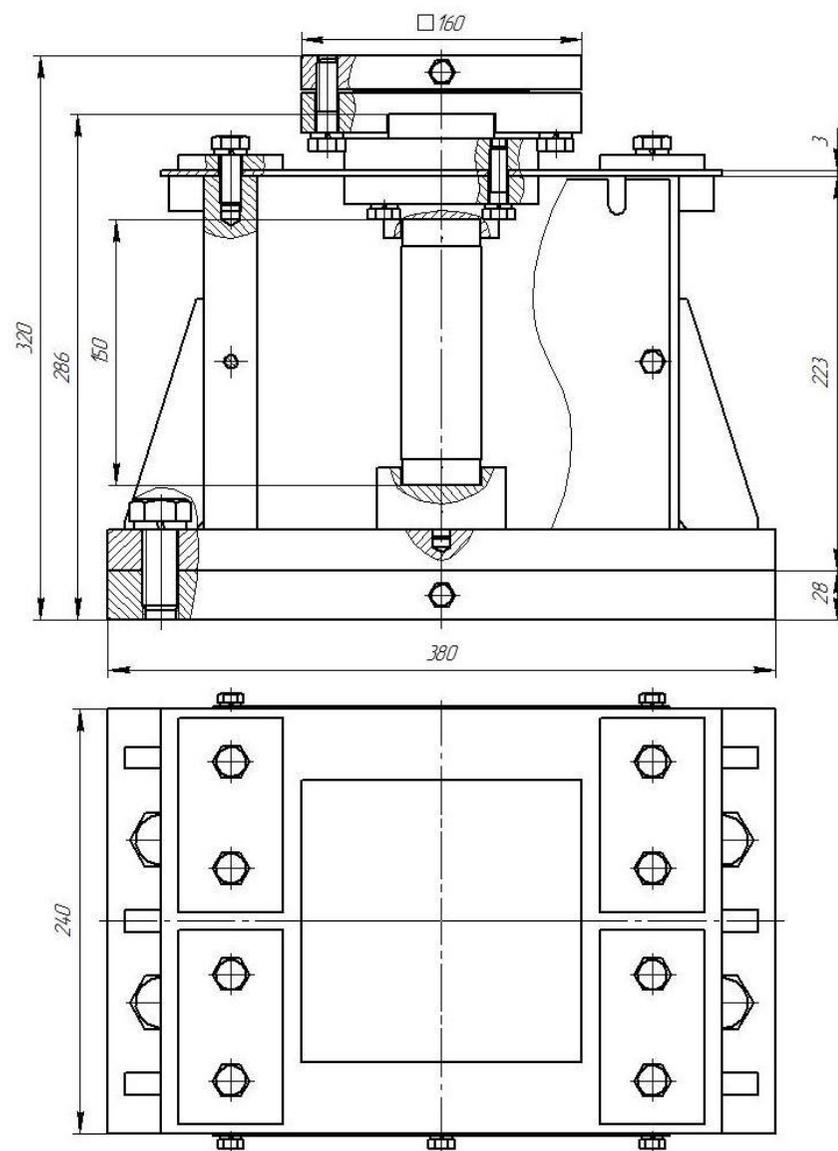
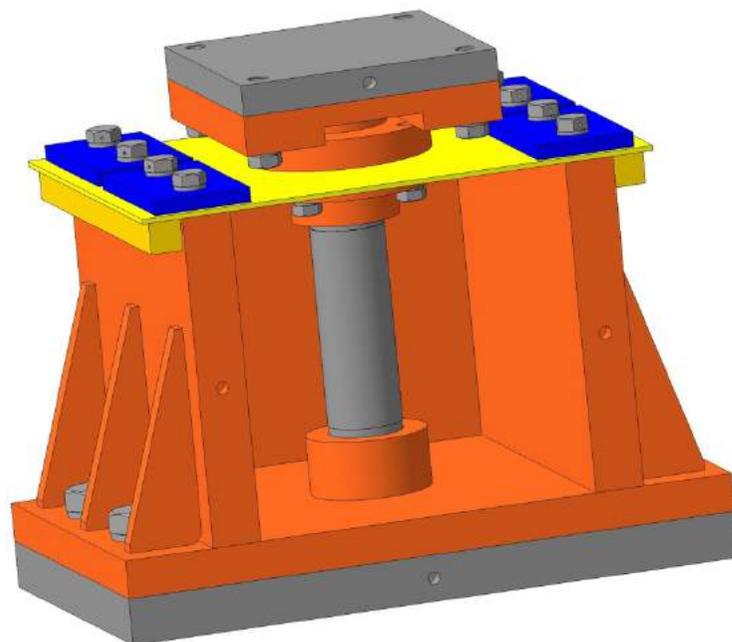
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4518/100	20,0; 50,0

Основные области применения:

- автомобильные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- оснащен заземляющей шиной;
- исключает смещение весов в продольном и поперечном направлении;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 4519

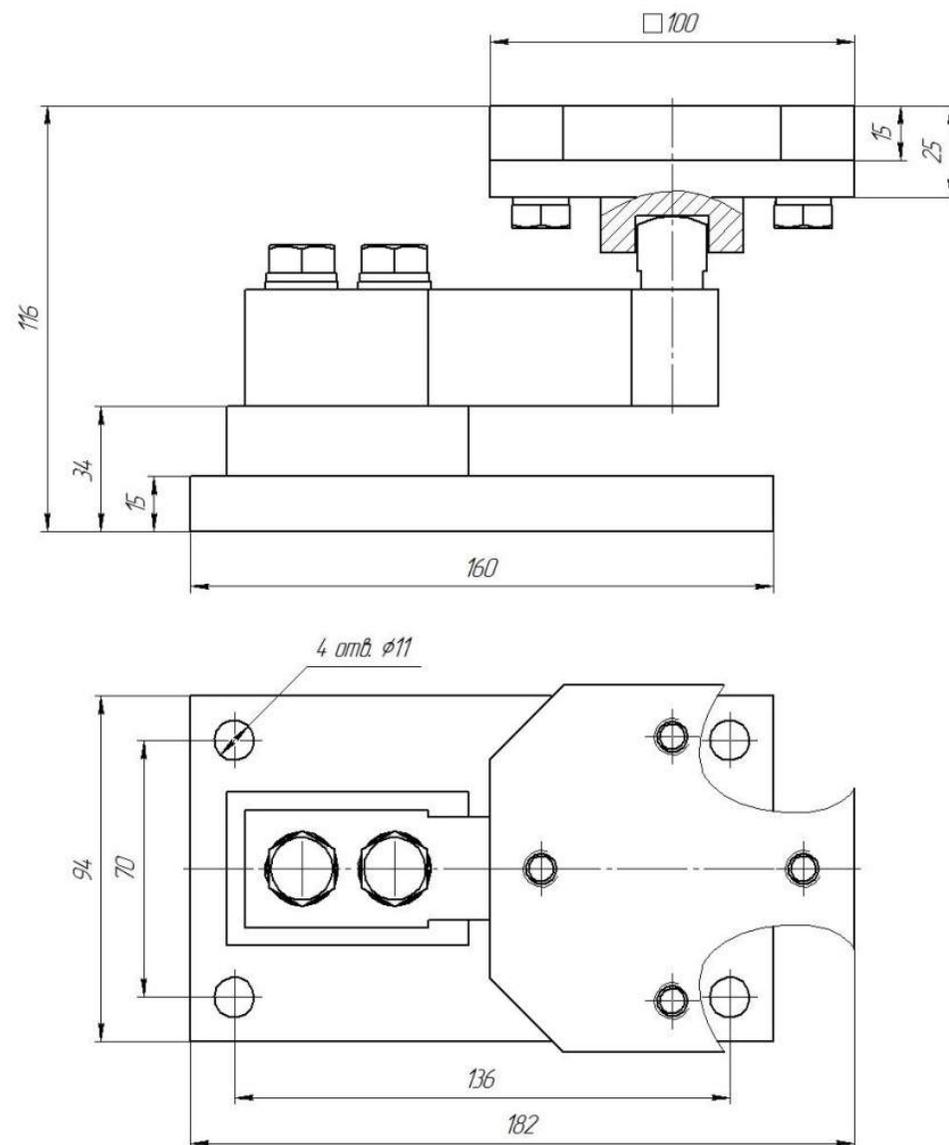
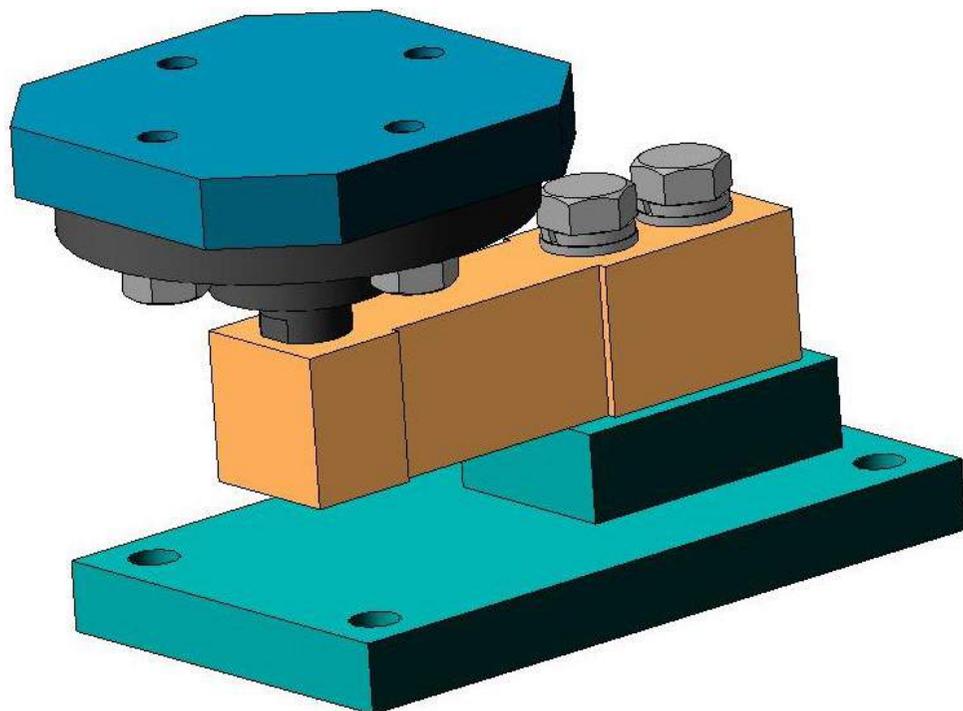
Условное обозначение	Номинальное усилие, т
УВД 4519/475	0,3; 0,5; 0,8; 1,0

Основные области применения:

- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие



Узел встройки датчика 9035

Условное обозначение	Номинальное усилие, т	A, мм	B, мм	°C, мм	E, мм	°F, мм
УВД 9035/467	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0	116	29	120	145	175
УВД 9035/467-01	5,0	129	34	140	170	200
УВД 9035/467-02	10,0	139				

Основные области применения:

- автомобильные весы;
- вагонные весы;
- платформенные весы;
- бункерные весы;
- бункерные дозаторы

Особенности:

- простота установки;
- самоустанавливающийся за счет маятниковой опоры;
- антикоррозийное покрытие

