



В настоящее время вместо тензодатчиков C2A выпускаются тензодатчики C2H, обладающие большей надежностью, а тензодатчики C2A изготавливаются для поддержания ремонтного фонда.

Весоизмерительный тензорезисторный датчик C2A — S-образный тензодатчик сжатия/растяжения из алюминиевого сплава. Датчики C2A используются в бункерных весах, дозаторах при взвешивании емкостей.

Тензодатчики датчик C2A могут работать в отапливаемых и не отапливаемых помещениях.

Области применения:

Бункерные весы, дозаторы, взвешивание емкостей и баков.

ЗАКАЗАТЬ

Отличительные особенности:

- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей.
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики.
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков.
- Датчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в системах.

Технические характеристики

Наименование	Значение	
Наибольший предел измерения (НПИ)	100, 200 кг	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	1±0,0025 мВ/В	1±0,0010 мВ/В
Начальный коэффициент передачи (НКП)	< 3% от РКП	< 3% от РКП
Комбинированная погрешность	≤ ±0,040% от РКП	≤ ±0,025% от РКП
Ползучесть (30 мин)	≤ ±0,049% от РКП	≤ ±0,025% от РКП
Изменение НКП от температуры	≤ ±0,0028% от РКП/°С	≤ ±0,0014% от РКП/°С
Изменение РКП от температуры	≤ ±0,0022% от РКП/°С	≤ ±0,0011% от РКП/°С
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	12 В	
Сопротивление входное	410±5 Ом	
Сопротивление выходное	350±1 Ом	
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГОм	
Диапазон термокомпенсации	-10...+40°С	
Рабочий диапазон температур	-20...+40°С	
Диапазон температур хранения	-40...+50°С	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	25% от НПИ	
Разрушающая нагрузка	300% от НПИ	
Материал датчика	алюминиевый сплав	

Схема выводов кабеля:

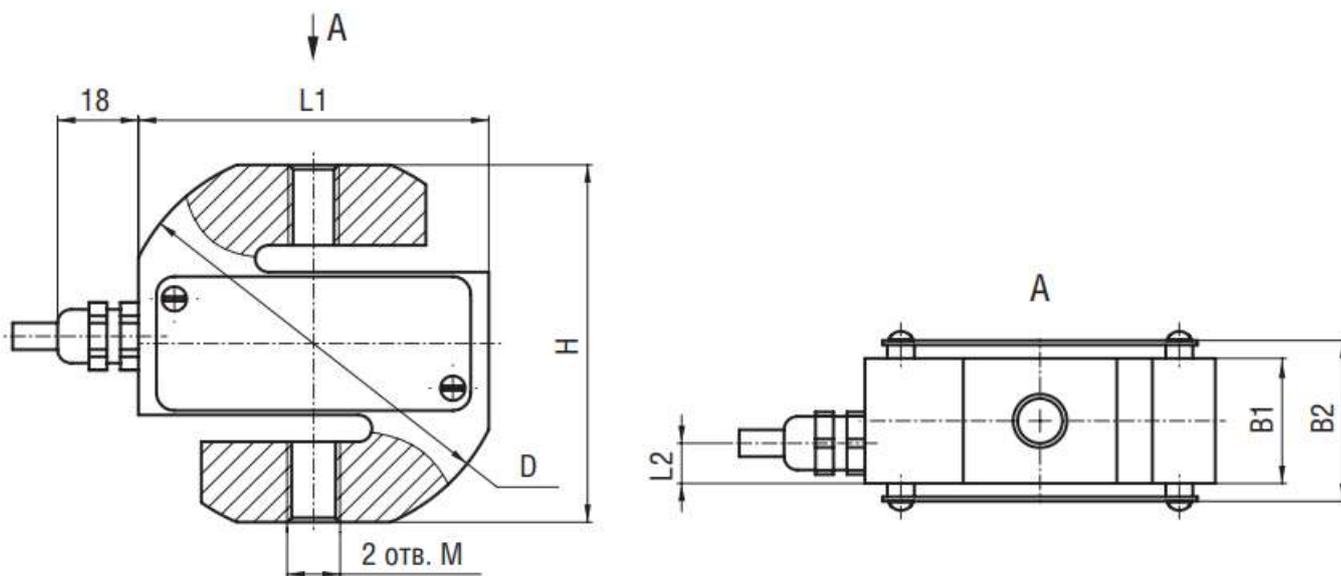
- +U_{пит.} — зеленый;
- U_{пит.} — черный;
- +U_{изм.} — белый;
- U_{изм.} — красный.

Стандартная комплектация:

- Четырехпроводная система подключения.
- Экран не соединен с корпусом.
- Длина кабеля — 3 м.
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) — 0ExiaIICT6X.

Опции:

- Длина кабеля от 2 до 100 м.
- Шестипроводная система подключения.
- Выходное сопротивление 410 ± 1 Ом.

Схемы и чертежи

НПИ	L1	L2	B1	B2	D	M	H	Масса датчика	Длина кабеля
0,1; 0,2 т	78 мм	9 мм	28 мм	38 мм	87 мм	M12 мм	80 мм	0,5 кг	3 м

Массо-габаритные параметры