

1909 ДСТ датчик силы тензорезисторный



Датчик силы тензорезисторный предназначен для комплектации платформенных весов, бункерных весов, дозирующих устройств и подвесных бункерных весов. Тип датчика - двухопорная балка.

Номинальное усилие от 0,1 до 10 кН.

Принцип действия - деформация изгиба.

Пример обозначения при заказе:

1909 ДСТ-5,0-0,10-Д3, где

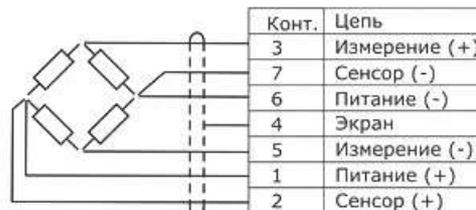
- 1909 ДСТ - обозначение датчика;
- 5,0 - номинальное усилие, кН;
- 0,10 - категория точности;
- Д3 - группа исполнения.

Технические характеристики

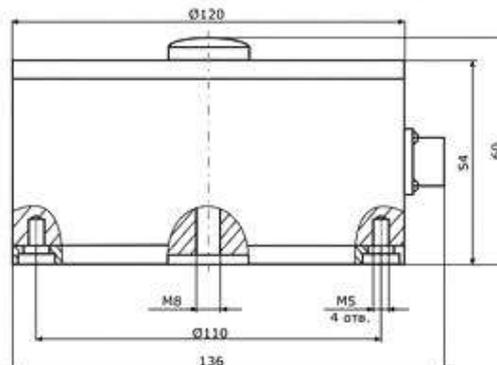
Характеристики	Значения
Номинальное усилие, кН	0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,32; 0,4; 0,5; 0,63; 1,0; 1,25; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0; 6,0; 10,0
Категория точности	0,10
Рабочий коэффициент передачи (РКП) при номинальной нагрузке, мВ/В	2,0
Начальный коэффициент передачи (НКП) от номинального значения РКП, %, не более	0,5
Сопrotивление мостовой схемы входное, Ом	760 ± 4,0
Сопrotивление мостовой схемы выходное, Ом	800 ± 8,0
Диапазон рабочих температур (группа исполнения), °С	от -50 до +50 (Д3)
Степень защиты оболочки	IPXX
Напряжение питания постоянным током, В, не более	24
Масса, кг	1,3...2,6

Для подключения к вторичным преобразователям датчики изготавливаются с разъёмом.

Схема подключения



Габаритно-присоединительные размеры



Варианты установки датчиков на весы



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

