



ЗАКАЗАТЬ

Датчик силоизмерительный тензорезисторный «колонного типа» ДСТ5026-100кН-Р-0,25-Ex-IP67 предназначен для преобразования сил сжатия и/или растяжения в аналоговый электрический сигнал напряжения.

Датчик силоизмерительный тензорезисторный ДСТ 50 применяется в автомобильных, вагонных, платформенных и бункерных весах. Выпускается во взрывозащищенном исполнении. Вид взрывозащиты - искробезопасная электрическая цепь с маркировкой взрывозащиты - 1 Ex ib ПВ Т6 Gb.

Технические характеристики

Параметры		Значения
Номинальная нагрузка $R_{ном}$, кН		100,0
Категория точности по ГОСТ 28836		0,25
Величина выходного сигнала при $R_{ном}$, мВ/В		1,4977
Величина начального сигнала при отсутствии нагрузки, мВ/В		0,0022
Температурный диапазон компенсации, °С		-50...+50 -30...+50
Температурные изменения начального и выходного сигнала на 10°С в диапазоне компенсации, % $R_{ном}$, не более		±0,125
Напряжение питания датчика (без усилителя), В		12
Сопротивление:		
- моста тензодатчика, Ом	R вх	533,84
	R вых	401,84
- изоляции моста относительно корпуса, МОм	R изол	≥10000
Допустимая перегрузка, % $R_{ном}$		25
Габаритные размеры датчика, мм с разъемом 2рмг1 8		65xØ74x114
Масса датчика, кг		0,65
Степень защиты от внешних воздействия		IP67

Комплект поставки:

- Датчик силоизмерительный тензорезисторный ДСТ5026-100кН-Р-0,25-Ex-IP67.
- Паспорт.
- Разъем 2PM18КПН7Г1В1 (при поставке без кабельного вывода).