

4044 ДСТ Датчики силоизмерительные тензорезисторные

Тип датчика - двухопорная балка-ось. Принцип действия - деформация сдвига.

Датчик применяется в устройствах контроля натяжения канатов для проведения геофизических работ, в талевых хозяйствах.



Пример обозначения при заказе:

4044 ДСТ-30-1,0-Д3-IP67

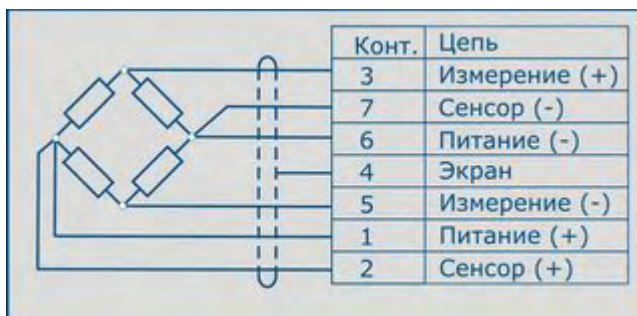
- 4044 ДСТ - обозначение датчика;
- 30 - номинальное усилие, кН;
- 1,0 - категория точности;
- Д3 - группа исполнения;
- IP67 - степень защиты оболочки.

Технические характеристики:

Номинальное усилие	кН	15,0; 20,0; 30,0
Категория точности	-	1,0
Рабочий коэффициент передачи (РКП) при номинальной нагрузке	мВ/В	1,0
Начальный коэффициент передачи (НКП) от номинального значения РКП	%, не более	5
Сопротивление мостовой схемы входное	Ом	400±80,0
Сопротивление мостовой схемы выходное	Ом	400±4,0
Диапазон рабочих температур (группа исполнения)	°С	-50...+50 (Д3)
Степень защиты оболочки	-	IP67
Напряжение питания постоянным током	В, не более	12
Масса	кг	2,0

Для подключения к вторичным преобразователям датчики устанавливаются с герметичным разъёмом.

Схема подключения



Габаритно-присоединительные размеры

