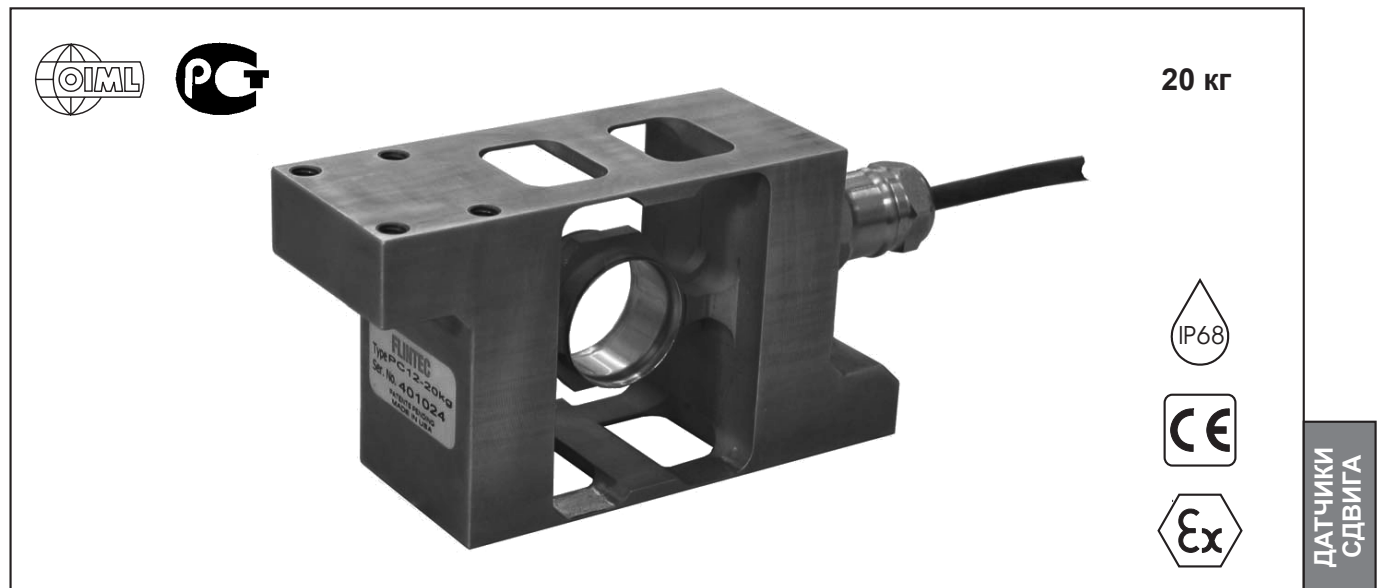


Тензометрический датчик серии PC12



Тензометрический датчик на сдвиг серии PC12 технологии SINGLE POINT минимизирует действие паразитных нагрузок и боковых смещений. Датчик изготовлен из нержавеющей стали и обладает высоким классом защиты (IP68). Применяется для сложных условий эксплуатации (в пищевой промышленности, при возможных контактах с агрессивными средами).

Наибольший предел измерений датчика PC12 - 20 кг. Рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы весов, в которых используется датчик, составляет 600x600 мм.

Область применения: изготовление платформенных весов, различных весовых систем с высоким классом защиты весовой платформы, фасовочных/упаковочных аппаратов.

Особенности

- Высокое качество изготовления: тотальный заводской контроль сварочных швов с помощью закачивания внутрь корпуса газовой смеси (helium) и последующего детектирования утечек.
- *Запросите дополнительную информацию. - !*
- Уникальная конструкция разделения полостей: предусмотрена герметичная замена тензокабеля датчика при повреждении; пылевлагозащищенность IP68 сохраняется для всей конструкции.
- *Запросите дополнительную информацию. - !*
- Высокое входное и выходное сопротивления: 1100 и 960 Ом.

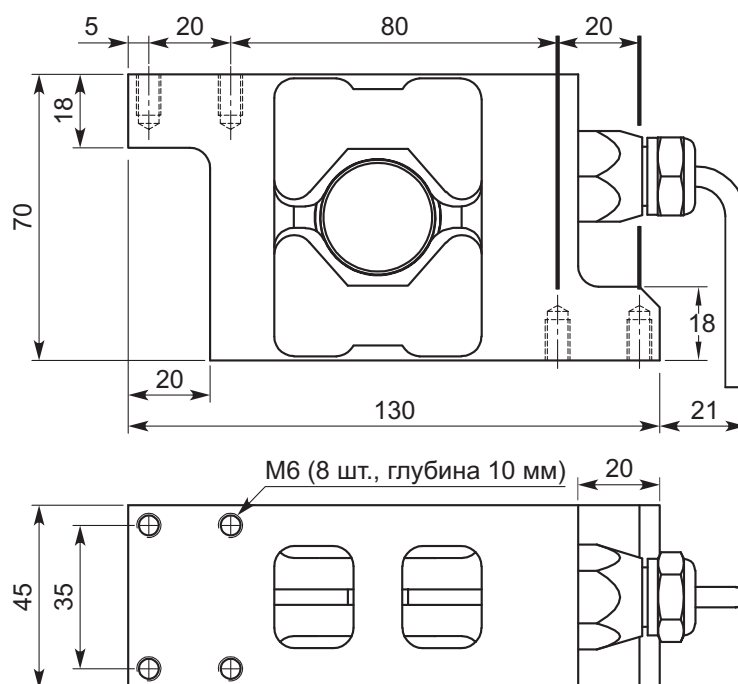
Опции

- Взрывобезопасное исполнение вида "искробезопасная цепь", соответствующее ATEX.
- Датчики класса точности C4 (4000 поверочных интервалов по РМ МОЗМ №60), а также класса точности C3 MI 6.
- Шестипроводная схема соединения.
- Подключение экранной жилы к корпусу датчика

Технические характеристики

Модель	PC12		
Условное обозначение по ГОСТ 30129-96	СЗ↑ -30/40		
Наибольший предел измерений (НПИ), кг	20		
Класс точности по ГОСТ-30129-96	СЗ		
Категория точности по документации производителя	СЗ	СЗ MI 6	С4
Число поверочных интервалов, п	3000	3000	4000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2,0±0,5%		
Комбинированная погрешность, % РКП	≤±0,020	≤±0,020	≤±0,018
Рабочий температурный диапазон, °С	-30...+40 (-40...+80 по документации изготовителя)		
Входное сопротивление, Ом	1100±50		
Выходное сопротивление, Ом	960±50		
Сопротивление изоляции, ГОм	≥5		
Диапазон напряжения питания, В	5...15		
Допустимая перегрузка, %НПИ	200		
Перегрузка разрушающая, %НПИ	300		
Материал корпуса датчика	нерж. сталь 1.4548		
Кабель экранированный, количество жил/ длина	4+1/ 3 м		
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP 68		
Рекомендуемый максимальный размер платформы, мм	600х600		

Монтажно-габаритные размеры



Монтажные болты М6 8.8; момент затяжки 10 Нм. Резьбовое соединение перед монтажом смазать.

Схема электрических соединений

- Схема соединения четырехпроводная (опция: 6-проводная) + экран.
- Длина кабеля 3 метра.
- материал изоляции кабеля - полиуретан.
- Экран не подключен к корпусу датчика!
(подключение по запросу).

