

## ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УРОВНЯ

АБСОЛЮТНОЕ И ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

СУММАРНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ < 0,25% ВПИ

Преобразователи давления серии 26 Y используются для измерения уровня. Преобразователи уровня имеют высокие точностные показатели, при этом остаются доступными для большинства потребителей.

### Технология

Y-серия преобразователей имеет очень низкую температурную погрешность. Каждый сенсор проходит калибровку и тестирование по всему диапазону давлений и по всему диапазону температур. Далее высокая точность конечного продукта - преобразователя уровня достигается цифровыми алгоритмами компенсации, потом уже происходит преобразование в аналоговый сигнал. В серии 26 Y, полупроводниковый кремниевый кристалл в измерительной ячейке защищен от среды мембраной из нержавеющей стали диаметром 17мм. Сама мембрана защищена от механических повреждений пластиковым колпачком, все это обеспечивает отличные выходные характеристики по точности и стабильности.

### Основные достоинства

- Высокоточный, хорошая долговременная стабильность, практически отсутствует гистерезис
- Встроенная защита от скачков напряжения и неправильного подключения
- Класс защиты: IP68
- Компактный, устойчивый к повреждениям корпус из нерж. стали
- Диапазоны давлений от 100 мбар до 10 бар (соответствует водяному столбу от 1 м до 100 м) - Конкурентная стоимость

### Аналоговый выходной сигнал

Данными преобразованиями сигнала достигается частота измерений 2 kHz. Время начала работы составляет всего 5 мс, Y-серия отлично подходит для автономных применений в составе регистратора данных.

- Токвый выход: 4...20 mA (2-х проводная, токовая петля)
- Выход по напряжению: 0...10 V, 0...5 V, 0,5...4,5 V, (не ратиометрический)

## СЕРИЯ 26 Y



Электрическое подключение

Выход	Значение	Цвет кабеля
4...20 mA	OUT/GND	Красный
2-х проводн	+Vcc	Черный
0...10 V	GND	Белый
3-х проводн	OUT	Красный
	+Vcc	Черный

