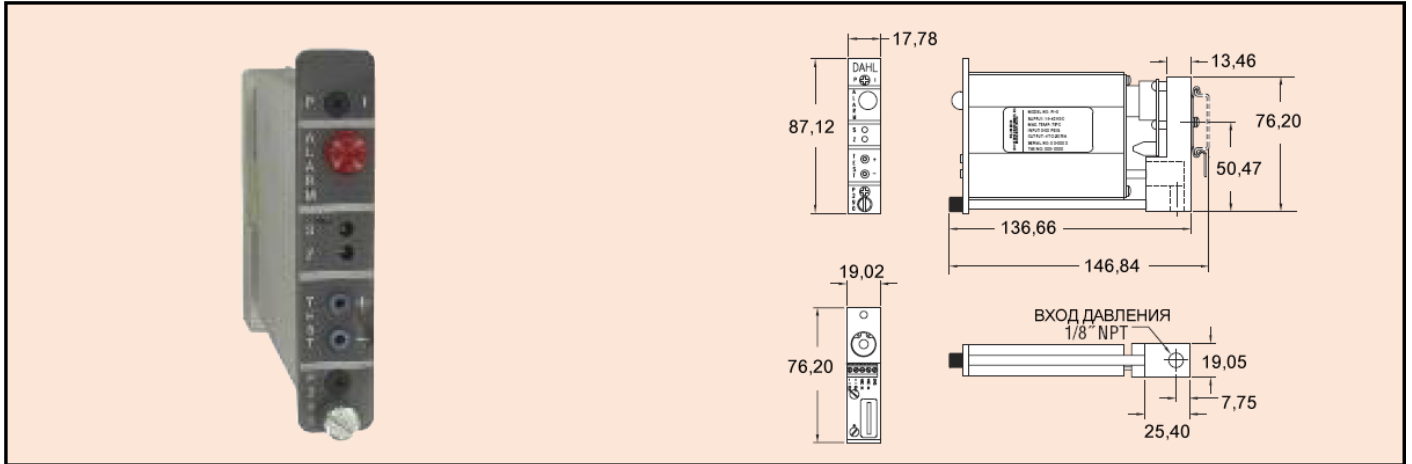




Модель PI

## Преобразователь давления

Высокая надежность, характеристики, ориентированные на пользователя



**Преобразователь давления в ток модели PI** конвертирует пневматическое входное давление в точно пропорциональный выходной сигнал тока с неизменной точностью и долговечностью. Модель PI удобна для приложений с панельным монтажом высокой плотности. Прочный преобразователь модели PI предполагается использовать в шкафах управления, он легко устанавливается на рельсах DIN.

Модель	Диапазон
PI-1	От 20 до 100 кПа
PI-2	От 20 до 180 кПа

PI-C, Заменяемый адаптер для рельсы DIN

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Чистый сухой воздух, пропущенный через фильтр 40 микрон.

**Входной сигнал:** От 20 до 100 кПа и от 20 до 180 кПа.

**Входная емкость:** 2-х проводная: 700 *f*, стандарт; Напряжение: 5к *f* мин.

**Выход:** 2-х проводной: от 4 до 20 мА.

**Линейность:**  $\pm 0,15\%$  от шкалы.

**Гистерезис:**  $\pm 0,15\%$  от макс. шкалы.

**Точность:**  $\pm 0,15\%$  от гарантированной шкалы;  $\pm 0,10\%$  от типовой шкалы. Включая комбинированное воздействие ошибок от линейности, гистерезиса и повторяемости.

**Повторяемость:**  $\pm 0,10\%$  от шкалы;  $\pm 0,03\%$  от типовой шкалы.

**Время отклика:** От 10 мсек до 99% шагового изменения.

**Температурная стабильность:** Максимум шкалы и нуль: Отклонение от калибровки при 77 F макс.  $\pm 0,007\%$  от шкалы на F.

#### Температурные пределы:

Работа: От -40 до 75 C;

Хранение: От -50 до 85 C;

**Настройки калибровки:** Неинтерактивная, многооборотные потенциометры для максимума диапазона и нуля с примерно  $\pm 10\%$  настройкой шкалы диапазона.

#### Соединения:

Сигнальный воздух: Внутренняя резьба 1/8" NPT;

Электропроводка: Миниатюрный клеммный блок для одножильных и многожильных проводов до 14 AWG.

**Вес:** 0,2 кг.