

## IP110 - Пневмоэлектрический преобразователь



- Высокие эксплуатационные характеристики
  - ✓ Точность  $\pm 0.075\%$  диапазона измерений и минимальное влияние температуры
  - ✓ Обеспечивает связь между пневматическими датчиками и электронным оборудованием на расстоянии до 1.6 километра (1 миля)
- Стойкий к атмосферным воздействиям
  - ✓ Герметичный и прочный корпус полевого исполнения, соответствует требованиям IEC IP66 и NEMA Type 4X

Пневмоэлектрические преобразователи полевого исполнения IP110 принимают стандартный пневматический сигнал и выдают пропорциональный сигнал постоянного тока 4-20 мА. Полная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2A-2A4 А.

### Эксплуатационные характеристики

Точность:  $\pm 0.075\%$  от диапазона калибровки

### Физические характеристики

Подключения:

*Электрические:* клеммы под винт

*Пневматические:* 1/4 NPT внутренняя резьба

*Кабельный ввод:* 1/2 NPT с двух сторон

*Материал подключения входа:* нерж. сталь 316L

*Монтаж:* полевой. При помощи кронштейна на трубу DN 50 (2 дюйма)

*Классификация корпуса:* соответствует IEC IP66 и NEMA Type 4X

### Функциональные характеристики

*Входные сигналы:* см. раздел «Оформление заказа»

*Пределы окружающей температуры:* от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  (от  $-40^{\circ}\text{F}$  до  $+185^{\circ}\text{F}$ )

*Электротехническая классификация:* сертификация FM и CSA. Для получения полной информации обращайтесь в компанию Foxboro.

*Конфигурация и калибровка:* при помощи кнопок

*Требования по питанию:* для функционирования требуется внешнее питание постоянного тока. См. таблицу «Выходной сигнал» ниже.

### Выходной сигнал

Выходной сигнал	Напряжение питания от внешнего источника (Вольт постоянного тока)			Допустимое сопротивление контура (Ом) при номинальном напряжении питания	
	мин.	номин.	макс.	мин.	макс.
от 4 до 20 мА	11.5	24	42	0	1450

**Оформление заказа – Укажите номер модели IPI10, а затем код заказа по каждому пункту**

**Версия электроники и выходной сигнал**

Аналоговый выход 4-20 мА ..... -A

**Входной сигнал**

от 3 до 15 psi ..... 2  
 от 3 до 27 psi ..... 3  
 от 0.2 до 1.0 кг/см<sup>2</sup> ..... 4  
 от 20 до 100 кПа ..... 5  
 от 0.2 до 1.0 бар ..... 6

**Отверстие для ввода кабеля и материал корпуса**

Резьба кабельного ввода ½ NPT, алюминиевый корпус ..... 2  
 Резьба кабельного ввода ½ NPT, корпус из нержавеющей стали 316 ..... 4

**Электротехническая безопасность**

Сертификация CSA, Division 1 взрывозащищенный и Division 2 ..... C  
 Сертификация FM, Division 1 взрывозащищенный и невоспламеняющийся ..... F  
 Сертификация SAA, взрывозащищенный Ex d IIC ..... A  
 Сертификация SAA, невоспламеняющийся Ex n IIC ..... K

**Дополнительные опции**

**Индикатор с кнопками**

Крышка с окошком для наблюдения за индикатором при эксплуатации ..... -L3

**Опции корпуса электроники – укажите только один код**

Внешняя регулировка нуля ..... -Z1  
 Пломба и стопор для применений, связанных с коммерческим учетом ..... -Z2  
 Внешняя регулировка нуля и пломба со стопором для коммерческого учета ..... -Z3

**Опции инструкции по эксплуатации**

Без книги инструкции и компакт-диска ..... -K1

**Различные опции**

Гарантия пять лет ..... -W  
 Дополнительная бирка (бирка из нерж. стали, прикрученная проволокой) ..... -T  
 Без монтажного кронштейна ..... -Y

Укажите номер технологической позиции (тэг)