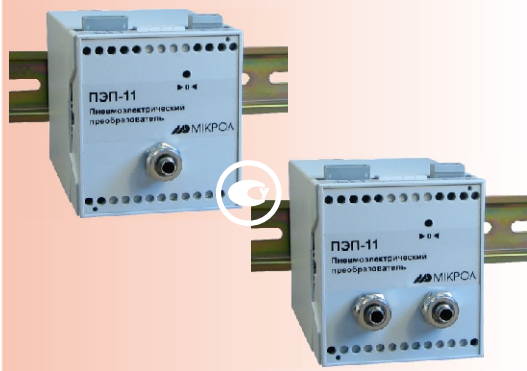


# Преобразователь пневмоэлектрический ПЭП-11

Сертификат об утверждении типа средств измерений У2443-07

ТУ У 33.2-13647695-010:2006



**ПРЕДНАЗНАЧЕН:**

- для пропорционального преобразования аналоговых пневматических сигналов в выходные унифицированные аналоговые электрические сигналы постоянного тока
- для пропорционального преобразования избыточного давления сжатого воздуха, поступающего от пневматических устройств давления, разрежения, разности давления, уровня и плотности жидкости

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- преобразование сигналов от датчиков и других устройств, имеющих пневматический аналоговый выход
- измерительные системы
- системы управления технологическими процессами

## Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество каналов	1
Диапазон изменения входного сигнала	0-10, 0-50, 0-100, 20-100, 0-200 кПа
Измеряемая среда	воздух
Выходной сигнал	0-5 мА (R <sub>н</sub> ≤2кОм), 0(4)-20 мА (R <sub>н</sub> ≤0,5кОм) 0-10 В (R <sub>н</sub> ≥2кОм)
Основная приведенная погрешность преобразования:	
- диапазон 0-10 кПа	±1,0%
- диапазон 0-50, 0-200 кПа	±0,5%
- диапазон 0-100, 20-100 кПа	±0,25%
Температура окружающей среды	от -40°С до +70°С
Напряжение питания	
- переменного тока	~220(+22,-33)В, (50±1)Гц
- постоянного тока	=(24±4)В
Потребляемая мощность	не более 3 ВА (~220В)
Ток потребления	не более 50 мА (=24В)
Присоединительные размеры пластиковых трубок	(Dнар. x Dвнутр.) 6x4, 8x6 мм
Масса блока	не более 0,4 кг
Корпус (ВхШхГ)	96x70x120 DIN VDE 0470, IP30
Крепление	рельс DIN35x7.5 EN50022 или настенное

## Обозначение при заказе

### ПЭП-11-А-С-Р-Т-У

<b>А - код входного сигнала</b> 1 - 0-10кПа 2 - 0-50кПа 3 - 0-100кПа 4 - 20-100кПа 5 - 0-200кПа	
<b>С - код выходного аналогового сигнала</b> 1 - 0-5 мА 2 - 0-20мА, 3 - 4-20 мА 4 - 0-10 В	
<b>Р - тип измеряемого давления:</b> 1 - абсолютное 2 - относительное 3 - дифференциальное	
<b>Т - код присоединения для пластиковых трубок</b> 1 - (6x4), 2 - (8x6)	
<b>У - напряжение питания</b> 220 - 220В переменного тока, 24 - 24В постоянного тока	

## Пример применения ПЭП-11

Организация системы контроля пневматических систем регулирования

