

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАЛИЧИЯ ПЛАМЕНИ
ТИП ПНП

ЭТИКЕТКА
ПЕП 1.01.ЭТ

Преобразователь наличия пламени типа ПНП выпускается в двух модификациях:

- ПНП-ФР – в качестве чувствительного элемента служит фоторезистор ФР1-3;
- ПНП-ФД – в качестве чувствительного элемента служит фотодиод.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Преобразователь наличия пламени типа ПНП (далее “преобразователь”) предназначен для формирования из входного естественного сигнала - пульсации светимости пламени - напряжения постоянного тока в диапазоне от минус (10 +0/-3) В до минус (1,5 +0,4/-0,2) В.

1.2 Преобразователь применяется для работы с блоками контроля пламени типа БКП, Ф34.

1.3 Преобразователь можно использовать с любыми другими устройствами контроля пламени горелочных устройств вместо фоточастотных датчиков типа ФДЧ.

1.4 Преобразователь изготавливается по 4 категории размещения ГОСТ15150-69 в климатическом исполнении УХЛ и предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности не более 80 %.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Питание преобразователя осуществляется от блока контроля пламени типа БКП, Ф34. Преобразователь питается от двух источников постоянного напряжения плюс (27 +/-3) В и минус (27 +/-3) В. Внутреннее сопротивление источников питания должно быть (560 +60/-90) Ом.

2.2 Ток, потребляемый преобразователем от каждого источника питания, мА, не более, 25.

2.3 Выходной сигнал - от минус (10 +0/-3) В до минус (1,5 +0,4/-0,2) В. Сопротивление нагрузки должно быть не менее 100 кОм.

2.4 Длина кабеля подключения должна быть не более 50 м.

2.5 Габаритные размеры преобразователя, мм, не более, 110 x 90 x 100

Установочные размеры:

- размер между центрами отверстий фланца, мм, не более, 90

- диаметр отверстий фланца, мм, не более, 8

2.6 Масса преобразователя, кг, не более, 0,5

2.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1 Преобразователь наличия пламени тип ПНП-ФД..... № 389.....
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
государственных стандартов, ТУ У 13722226.007-99, действующей технической
документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП ИЗ.....

личная подпись

расшифровка подписи

10
год, месяц, число

Дата отгрузки «9.....» сентября 2022 г.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя требованиям
технических условий, конструкторской документации при соблюдении
потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения изделия - два года с момента изготовления.
Гарантийный срок эксплуатации - один год с момента отгрузки.