

Устройство контроля пламени УКП12 (ТУ У 05794418 001-2001)



Состав устройства УКП12:

- блок контроля пламени БКП12-220;
- 2 датчика пламени ДтП-1, реагирующих на ультрафиолетовый спектр источника пламени.

Технические характеристики

- Количество независимых каналов –2
- В датчике ДтП-1 применяется чувствительный элемент производства SYLVANIA (Германия) или HAMAMATSU (Япония). Область чувствительности 190-270 nm.
- Максимальный потребляемый ток от источников питания переменного тока 220 В – не более 0,1 А, или постоянного тока 24 В – не более 0,3 А
- Габаритные размеры, мм:
 - блока БКП12: 280x120x100
 - датчика ДтП-1: диаметр – 60, длина - 130 (без учета длины провода)
- Масса, кг:
 - блока БКП12: 2,5
 - датчика ДтП-1: 1.0
- Максимальный ток нагрузки через контакты выходных реле блока БКП12 при напряжении 220 В переменного тока – не более 6 А.
- Устойчивое срабатывание – на расстоянии до 0,75 м от источника пламени.
- Максимальная температура в месте установки датчика ДтП-1: 125 град.С.
- Максимальная температура в месте установки блока БКП12: 50 град.С.

Рекомендации по установке

- Датчик ДтП-1 необходимо устанавливать так, чтобы он был направлен чувствительной стороной непосредственно на источник пламени, при этом расстояние от датчика до пламени должно быть не более 0,75м. Крепится датчик с помощью внутренней или внешней резьбы.
- Длина проводов от датчика до блока БКП может достигать 50м.
- Блок БКП может работать от источника переменного напряжения 220В или постоянного напряжения 24В.
- для крепления блока БКП предусмотрены четыре отверстия на основании блока ($\varnothing = 5$ мм, расстояние между отверстиями 260мм по вертикали и 100 мм по горизонтали).