

## Датчик контроля пламени

Датчик контроля пламени (ДКП) действует по принципу выделения и усиления переменной составляющей ультрафиолетового, инфракрасного и видимого излучения (длины волн в пределах 400...2000нм), сопровождающего горение факела в топке.

ДКП представляет собой селективный усилитель низкой частоты, пропускающий полосу частот от 5Гц до 22Гц.

В качестве датчика используется фоторезистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от излучения факела.

Подстроечный резистор (многооборотный), выведенный на заднюю панель, предназначен для установки зоны нечувствительности.

Настройка зоны нечувствительности предназначена для исключения возможности регистрации датчиком свечения нагретых деталей котла и шлама в топке после погасания факела горелки.

Технические характеристики:

Напряжение питания, В \_\_\_\_\_ 24

