

8.4. Фотоэлектродный сигнализатор пламени ФЭСР-2.Р

ТУ 4218-096-00225549-99

Код ОКР 42 1878



НАЗНАЧЕНИЕ

Фотоэлектродные сигнализаторы пламени предназначены для контроля наличия пламени запальника и пламени горелки. Приборы преобразуют сигналы от фоторезистора (Ф) и от электродного датчика пламени (КЭ) в дискретные выходные сигналы.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Модификации	Входные сигналы	Выходные сигналы
ФЭСР-2.Р	Низкочастотная пульсация света в диапазоне 6-12 Гц с длиной волны от 1 до 3,2 мкм; Сигнал от электродного датчика пламени, например КЭ.	Изменение состояния контактов реле по каждому из двух каналов контроля пламени; При отсутствии пламени - контакт разомкнут, при наличии пламени - контакт замкнут; Характеристики контактов реле $U \approx 24В$, $I \leq 0,6 А$.

- Преобразование информации о наличии пламени в электрические дискретные сигналы по двум каналам.
- Первый канал - преобразование низкочастотных пульсаций видимого и инфракрасного излучения пламени в топочных камерах.
- Второй канал - преобразование информации от электродного датчика пламени, размещенного в ионизированном пламенем газе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание: $\sim(24 \pm 2,4)$ В с частотой (50 ± 1) Гц.
- Потребляемая мощность: не более 3,5 ВА.
- Масса: не более 1,5 кг.
- Габаритные размеры: 205x120x195 мм.
- Подключение: штепсельный разъем.

Разметка для крепления
сигнализатора пламени ФЭСР-2.Р

