

Фотосигнализатор пламени ФС П 1

ТУ 4218-084-00225549-95
Код ОКП 42 1878

НАЗНАЧЕНИЕ

Фотосигнализатор пламени ФС П 1 используется в топливосжигающих установках котлов и печей для контроля и сигнализации о пламени и управления розжигом, работает как автономное устройство.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

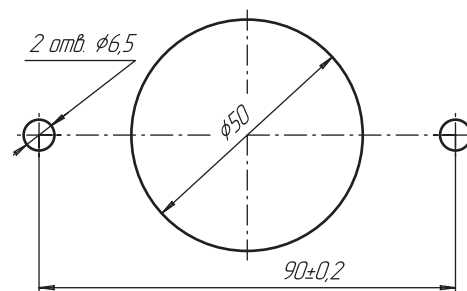
- Преобразование низкочастотных пульсаций видимого и инфракрасного излучения пламени в топочных камерах в дискретный двухпозиционный выходной сигнал.

ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнения	Выходные сигналы
ФС П 1.1	Замыкание контактов реле контроля пламени. Коммутационная способность контактов: для активной нагрузки – 0.05-0.1А, 6-220В переменного тока частотой 50-1000 Гц; для индуктивной нагрузки ($\tau \leq 0,015\text{с}$) – 0.1-0.3А, 6-30В постоянного тока.
ФС П 1.2	Замыкание контактов реле контроля пламени. Коммутационная способность контактов: для активно-индуктивной нагрузки ($\cos\varphi \geq 0,3$) – 0.001-0.25А, 6-220В постоянного тока; для активной нагрузки – 0.001-2А, 6-220В переменного тока.
ФС П 1.3	Изменение состояния бесконтактного ключа (транзисторный ключ с “открытым” коллектором): логический "0" - ключ разомкнут, логическая "1" - ключ замкнут. Коммутационная способность – не менее 45В, 0.25А постоянного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание:**
 - Напряжение – ~220В (допускается – от 187 до 242В);
 - Частота – от 48 до 62Гц;
 - Потребляемая мощность – не более 5ВА.
- Конструктивное исполнение:**
 - Габаритные размеры – 205x120x195мм;
 - Масса – не более 1.5кг;
 - Монтаж – фланцевый, на горелочном устройстве;
 - Подключение – штепсельный разъем.
- Входной сигнал:**
 - Вид – низкочастотная пульсация света с частотой 6-12Гц;
 - Длина волны – от 1 до 3.2мкм.
- Выходной сигнал:** см. таблицу исполнений.
- Чувствительность** (порог срабатывания) – не более 2лк (при освещенности светом с длиной волны в диапазоне от 1 до 3.2мкм и частотой пульсаций $9 \pm 1\text{Гц}$).
- Быстродействие:**
 - При включении пульсирующего света – 0.3 до 1с;
 - При выключении пульсирующего света – от 1 до 2с.



Разметка для крепления фотосигнализатора ФС П 1