

## **ФС-1.1, ФС-1.2 фотосигнализатор пламени**



Используется в топливосжигающих установках котлов и печей для контроля пламени и управления розжигом, работает как автономное устройство.

Преобразование низкочастотных пульсаций видимого и инфракрасного излучения пламени в топочных камерах, освещающего визирное окно, в дискретный двухпозиционный выходной сигнал.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Входные сигналы:	
– низкочастотная пульсация света:	
– в диапазоне	6 - 12 Гц
– с длиной волны	от 1 до 3,2 мкм
Выходные сигналы	замыкание контактов реле контроля пламени (ФС-1.1, ФС-1.2)
Коммутационная способность контактов:	
– ФС-1.1	0,05 - 0,1 А, ~ 6 - 220 В с частотой 50 - 1000 Гц, нагрузка активная
	0,1 - 0,3 А постоянного тока напряжением 6 - 30 В, нагрузка индуктивная 0,015 с
– ФС-1.2	0,001 - 2 А ~ 6 - 220 В, нагрузка – активная, максимальная коммутируемая мощность 120 В·А
	0,01 - 0,25 А постоянного тока напряжением 6 – 220 В; нагрузка активно - индуктивная (cos 0,3), максимальная коммутируемая мощность 60 Вт
Изменение состояния бесконтактного ключа:	
– логический "0"	ключ разомкнут
– логическая "1"	ключ замкнут (ФС-1.3)
Коммутационная способность для ФС-1.3	не менее 45 В, 0,25 А постоянного тока
Чувствительность (порог срабатывания) при освещенности светом с длиной волн в диапазоне от 1 до 3 мкм и частотой пульсаций $9 \pm 1$ Гц, не более	2 лк
Питание	~(220) В, с частотой $(50 \pm 1)$ , $(60 \pm 2)$ Гц
Потребляемая мощность	не более 5 В·А
Быстродействие:	
– при включении пульсирующего света	от 0,3 до 1 с
– при выключении пульсирующего света	от 1 до 2 с
Монтаж	фланцевый, на горелочном устройстве
Масса, не более	1,5 кг
Габаритные размеры	205×120×195 мм
Подключение	штепсельный разъем



Разметка выреза и отверстий под крепление блока

