



## **ФДС-03-2К фотодатчик сигнализирующий 220 В**



Предназначен для селективного контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на газе, а так же контроля факела запального устройства. Контроль факела осуществляется по двум независимым каналам:

- 1 канал – контроль факела запальника ионизационным методом,
- 2 канал – фотоприемник, работающий в ультрафиолетовом спектре.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### ***Особенности прибора***

Функционально заменяет фотодатчик типа ФДС-03 и сигнализатор горения ЛУЧ-КЭ; а так же аналог прибора ФЭСП-2Р. В отличие от выпускаемых аналогов (ФЭСП-2Р) имеет более высокую селективность за счет применения УФ-светоприемника, ресурс которого составляет 20-30 тыс. часов.

Расходомер удобен в монтаже и настройке, поставляется вместе с монтажным фланцем. Фотодатчик может быть использован в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств и горелок. Рекомендуется для контроля газового пламени котельных агрегатов, печей и технологических установок - не реагирует на фоновую засветку и раскаленные поверхности топки.

### ***Технические характеристики***

Входной сигнал: - канала контроля пламени запальника от ионизационного датчика - канала контроля пламени горелки. Рабочий диапазон, УФ спектр $\lambda$ , нм	185-260
Выходной сигнал, сигнализация о наличии: - пламени запальника – индикатор светодиодный и 1 группа переключающихся реле. - пламени горелки – индикатор светодиодный и 1 группа переключающихся реле.	
Время срабатывания, с - при появлении пламени - при погасаний пламени	1 2
Длина линии связи фотодатчик-иондатчик, м не более	200
Длина линии связи с устройствами автоматики, м	< 500
Напряжение питания, универсальное, В	≈220 В, 50Гц
Потребляемый ток, не более ВА	3
Допустимая нагрузка по коммутации внешних цепей: Постоянный ток Переменный ток	30 В/2А 220В/2А
Габаритные размеры: ширина x высота x глубина, мм	95x155x90
Масса прибора, не более кг	0,8
Температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +60
Степень защиты, (код IP)	IP54

### ***Обозначение при заказе:***

Фотодатчик ФДС-03-2К



### Габаритные и установочные размеры, схема подключения

