



## **ФДС-01-24Т, ФДС-01-24ГТ фотодатчики сигнализирующие**



Фотодатчики ФДС-01-24Т, ФДС-01-24ГТ предназначены для преобразования пульсации потока инфракрасного излучения и выдачи релейного сигнала («переключающиеся сухие контакты») наличия/отсутствия пламени основной горелки в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.

**Заказать**

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

### **Особенности:**

- В фотодатчиках конструктивно объединены фотодатчик типа ФД-02 и сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ, на корпусе имеется световая индикация, устанавливается непосредственно на горелке.
- Используются для контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на любом виде топлива.
- Благодаря встроенному подогревателю эксплуатация приборов возможна при температуре до -55°С.
- Электропитание =24 В.
- Версия прибора ФДС-01-24ГТ отличается креплением – накидная гайка М48х1,5 (S=55) и повышенной степенью пылевлагозащиты IP65.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Рабочий диапазон, инфракрасный спектр $\lambda$ , нм	900-1700 ИК
Время срабатывания, с	
- при появлении пламени	1
- при погасании пламени	2
Длина линии связи с устройствами автоматики, м	<500
Напряжение питания	=24±2,4В
Потребляемый ток	не более 0,2 А
Сопротивление изоляции, Мом	>100
Температура окружающей среды	-55...+60°С
Степень защиты по ГОСТ14254-80	
ФДС- 01- 24Т	IP54
ФДС- 01- 24 ГТ	IP65
Габаритные размеры (без фланца), мм	60 x 140 x 85
Масса, не более, кг	0,5



**Схема внешних соединений**

