



ФДС-03-220 Фотодатчик сигнализирующий.



Назначение

УФ фотодатчик предназначен для преобразования пульсаций потока ультрафиолетового оптического излучения в электрический сигнал в виде переключающихся контактов реле. Используется для селективного контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на газу. Заменяет фотодатчик типа ФД-05Г и сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ.

Преимущества

- Повышенная надежность прибора за счет применения светоприемников мировых производителей с ресурсом в 5 – 10 раз выше фоторезистивных фотоприемников;
- Универсальное питание;
- Прибор надежно функционирует на открытом воздухе;
- Обладает достаточной селективностью на многогорелочных установках (котлах, печах) с односторонним расположением горелок.

Основные технические характеристики.

Рабочий диапазон, ультрафиолетовый спектр λ , нм	185 - 260
Время срабатывания, с	1
- при появлении пламени	2
- при погасании пламени	
Длина линии связи с устройствами автоматики, м	< 500
Напряжение питания, универсальное, В	= 24 В или \approx 220 В, 50Гц
Допустимая нагрузка по коммутации внешних цепей	
- постоянный ток	30 В/2А
- переменный ток	220В/0,1А
Сопротивление изоляции, МОм	> 100
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +60
Степень защиты по ГОСТ14254-80	IP54
Габаритные размеры (без фланца), мм	95x155x90
Масса, не более, кг	0,8

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Схема внешних подключений

Конт.	Цепь
1	220В F
2	220В N
3	+24В
4	-24В
5	Факел есть
6	Факел общий
7	Факел нет
8	Факел есть
9	Факел общий
10	Факел нет

Габаритные и установочные размеры

