

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](http://www.itrostov.ru)



ФДС-01, ФДС-01Г Фотодатчик сигнализирующий.



Назначение

Для преобразования пульсаций потока инфракрасного оптического излучения в электрический сигнал в виде переключающихся контактов реле. В нем конструктивно объединены фотодатчик и сигнализатор горения, на корпусе имеется световая индикация, устанавливается непосредственно на горелке.

Используется для контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на любом виде топлива. Заменяет фотодатчик типа ФД-02 и сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ.

Фотодатчик выпускается в модификации:

- **ФДС-01-220г** - чувствительный элемент – фотоприемник, длина волны $\lambda_m = 1,5 \mu\text{м}$
- **ФДС-01-220** - чувствительный элемент – фоторезистор, длина волны $\lambda_m = 1,8 \mu\text{м}$

Основные технические характеристики

Рабочий диапазон, инфракрасный спектр λ , нм	< 1800
Время срабатывания, с	
- при появлении пламени	1
- при погасаний пламени	2
Длина линии связи с устройствами автоматики, м	< 500
Напряжение питания, универсальное, В	= 24 В или ≈ 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 -40 до +60
Степень защиты по ГОСТ14254-80	IP54
Габаритные размеры (без фланца), мм	60x140x85
Масса, не более, кг	0,5

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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

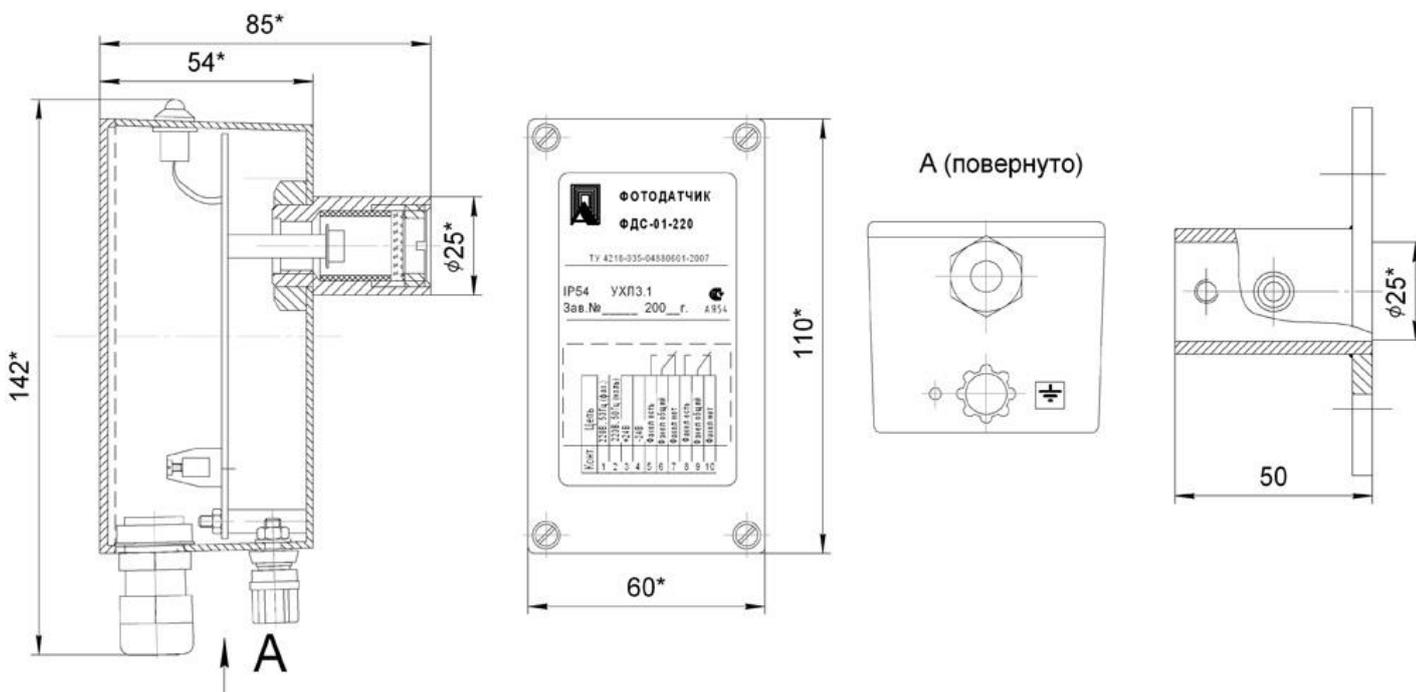
e-mail: zakaz@itrostov.ru

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



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

