



ФДС-03-220 фотодатчик сигнализирующий



Фотодатчик ФДС-03-220 предназначен для контроля наличия/отсутствия пламени основной горелки и выдачи релейного сигнала в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.

ФДС-03-220 применяется в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств и горелок.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Прибор выпускается в двух исполнениях по степени защиты от окружающей среды:

- ФДС-03-220 IP54 – стандартное исполнение.
- ФДС-03-220 IP66 – тропическое исполнение.

Преимущества:

- Рекомендуются для контроля газового пламени печей и технологических установок - не реагирует на фоновую засветку и раскаленные поверхности топки.
- Универсальное питание.
- Прибор надежно функционирует на открытом воздухе.
- Обладает достаточной селективностью на многогорелочных установках (котлах, печах) с односторонним расположением горелок.

Технические характеристики

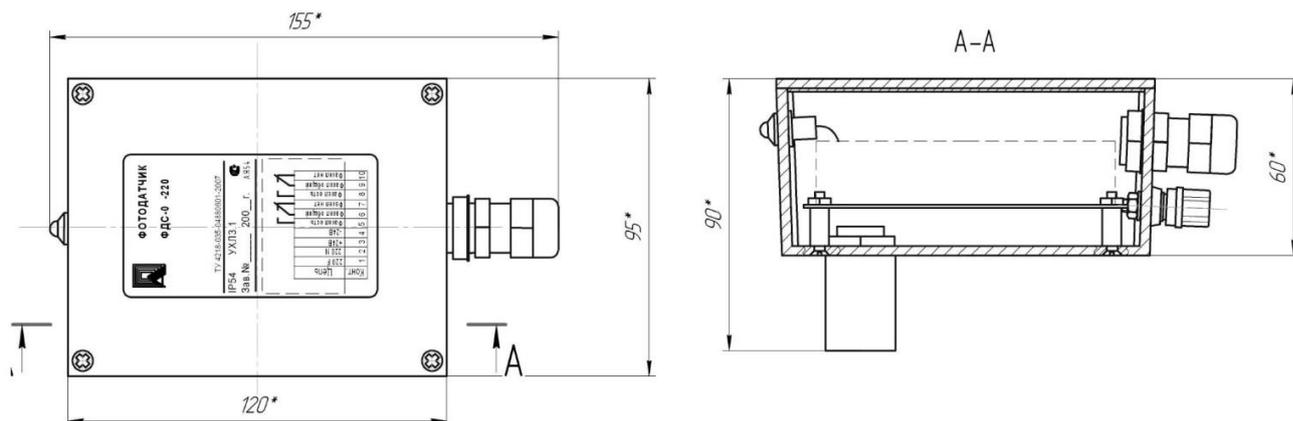
Наименование	Значение
Чувствительный элемент	колба UV TRON R2868, $\lambda_m=210$ нм
Входной сигнал: поток ультрафиолетового излучения в спектральном диапазоне	185 - 260 нм
Выходной сигнал: состояние переключающих, изолированных контактов реле. Допустимая нагрузка на контакты реле	220 В, 50Гц
Время срабатывания: - при появлении пламени; - при погасании пламени	1 с; 2 с
Питание фотодатчика (универсальное, или/или): - постоянный ток; - переменный ток	$=24 \pm 2,4$ В; $\sim 220 \pm 22$ В, 50 Гц
Потребляемый ток: - от источника = 24 В, не более; - от сети ~ 220 В, 50 Гц, не более	0,1 А; 0,015 А (3 ВА)
Сопротивление изоляции при нормальных условиях эксплуатации, не менее	20 МОм
Контрольное напряжение	500 В
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Температура окружающего воздуха	-20...+60°C
Степень защиты	IP54 стандартное; IP66 тропическое
Габаритные размеры (ШxВxГ)	95x155x90 мм (IP54 стандартное); 160x110x240 мм (IP66 тропическое)
Масса	0,8 кг (IP54 стандартное); 2,0 кг (IP66 тропическое)



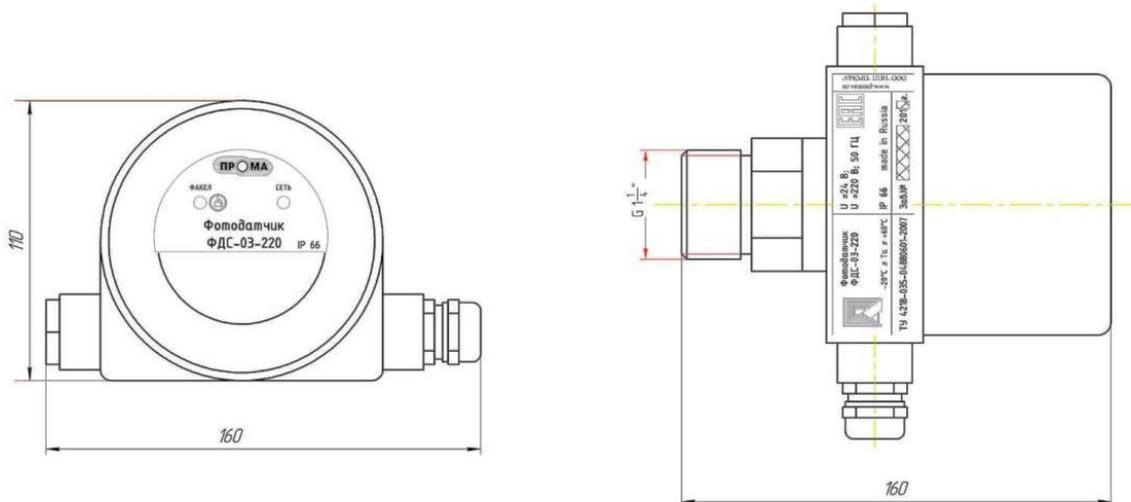
Стандартный комплект поставки:

- Фотодатчик ФДС-03-220.
- Паспорт.
- ЗИП только для исполнения IP54:
 - o фланец монтажный для версии IP54;
 - o диафрагма Ø2 мм;
 - o диафрагма Ø4 мм.
- ЗИП только для исполнения IP66:
 - o переход к патрубку муфта-переход 1 ¼" - 1".

Габаритный чертеж ФДС-03-220 IP54



Габаритный чертеж ФДС-03-220 IP66



Назначение контактов клеммной колодки – для всех исполнений

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