

## **ФДС-03-С-24Т фотодатчик сигнализирующий**



Фотодатчик ФДС-03-С-24Т предназначен для контроля наличия пламени горелки в топках котлоагрегатов, технологических установок и выдачи сигналов наличия/отсутствия пламени в схемы контроля и защиты установок.

Обеспечивает МАКСИМАЛЬНУЮ селективность наличия и отсутствия пламени основных и пилотных горелок печей. Вид топлива – газ/мазут.

**Заказать**

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

### **Особенности:**

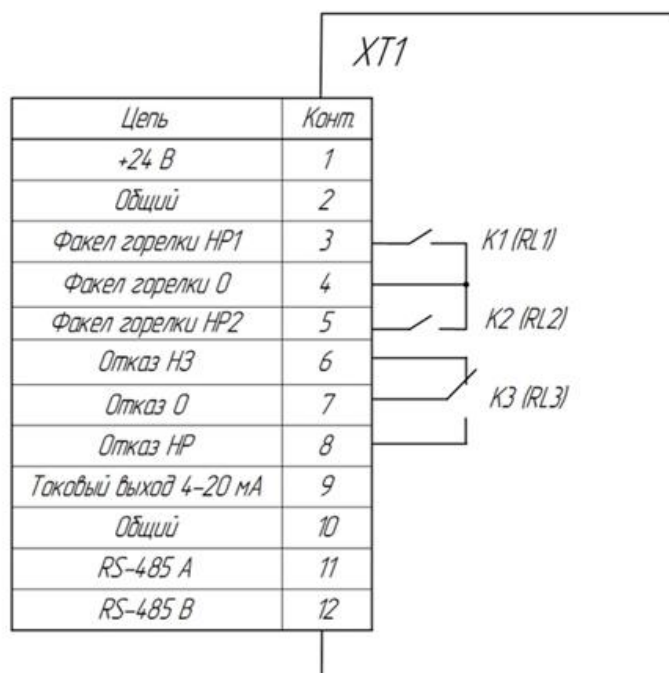
- Система самоконтроля и отказоустойчивости соответствует самым строгим требованиям для промышленной эксплуатации.
- Контроль исправности фотоприемника.
- Контроль исправности электронной схемы.
- Контроль температуры внутри датчика.
- Пароль для входа в меню настроек.
- Сигнализация о загрязнении стекла и снижении интенсивности факела.
- Ресурс новейшего высокочувствительного фотоприемника последнего поколения в 7-10 раз выше, чем у ранее применявшихся колбовых, фоторезистивных и фотодиодных приемников.
- ФДС-03-С-24Т имеет расширенный температурный диапазон -55...+60°С.
- прочный антивандальный корпус и степень защиты IP65 позволяют использовать датчик в самых тяжелых и неблагоприятных климатических и эксплуатационных условиях.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Входной сигнал	Полный поток ультрафиолетового излучения (длины волн в пределах 280 - 400 нм)
Выходной сигнал	Электромеханическое реле Токовый аналоговый сигнал 4-20мА
Допустимая нагрузка - реле - токовый выход	- 220 В, 50 Гц / 2А, = 30 В/ 2А от 1 до 500 Ом.
Время срабатывания (регулируемое, настраивается в меню), с при появлении пламени и при погасании пламени	0-5
Питание	= 24±2,4 В
Потребляемая мощность, не более	3 ВА
Температура окружающего воздуха	-55...+60°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Габаритные размеры, мм ширина x высота x глубина	160x104x160
Масса прибора, кг	1,5



### Схема внешних соединений



### Чертежи

