

ДП-2.1.7PM датчик контроля пламени фотоэлектрический



ЗАКАЗАТЬ

Датчик пламени ДП-2.1.7PM предназначен для выдачи электрического выходного сигнала релейного типа при наличии пульсирующего пламени перед его оптическим элементом.

Область применения – контроль пламени в топках котлов и бытовых газовых нагревательных устройствах типа отопительных котлов и водонагревателей.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Время срабатывания, при появлении пламени, не более	1 с
Время задержки при пропадании пламени, не более	2 с
Условия эксплуатации:	
- температура	-50...+60°C
- влажность	до 80% при +25°C
Выход	«сухой» контакт
Допустимый ток коммутации	0,5 А, 30VDC/250VAC
Потребляемая мощность, не более	0,5 Вт
Тип фотодатчика	ФР1-3
Габаритные размеры	107,5x90x74 мм
Присоединительные размеры	М 48x1,5 мм (муфта)
Масса	620 г
Наработка на отказ, не мене	5 000 часов
Гарантия	12 мес

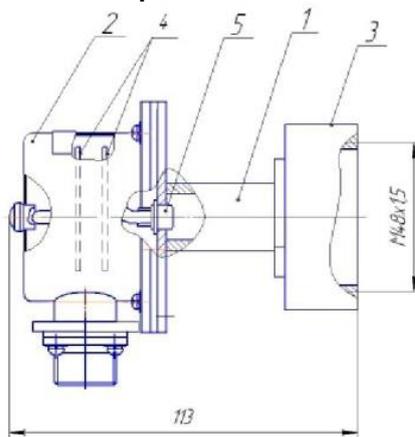
Подготовка датчика ДП-2.1.7PM к работе:

- Разместите датчик с учетом обеспечения удобств обслуживания, эксплуатации и паспортных температурных условий.
- Положение датчика в пространстве произвольное.
- Направьте оптический элемент датчика в зону максимальных пульсаций пламени.
- Проложите проводку к датчику отдельно от силовых цепей.
- Закрепление датчика с ориентацией его на контролируемое пламя, экранировка соединительных проводников и минимизация их длины при монтаже, отсутствие посторонних засветок его оптического элемента во время работы, позволят избежать ложных срабатываний датчика пламени.
- Чувствительность датчика пламени регулируется потенциометром RP1, уменьшение сопротивления которого приводит к увеличению чувствительности. Значение заводской настройки + 3,3 В на ножке 9 DA1.1 чрезмерное увеличение чувствительности приводит к неустойчивой работе датчика.

Стандартный комплект поставки:

- ДП-2.1.7PM датчик контроля пламени фотоэлектрический
- Паспорт.

Устройство датчика и электрическая схема



- 1-основание;
- 2-крышка;
- 3-муфта присоединительная;
- 4-платы;
- 5-фоторезистор.

ХР1

Конт.	Цепь
6	Сигн. самоконтр.
2	Пит. датчика +12V ±15V
1	Общий
7	Сигн. самоконтр.
3	Выход датчика
5	Выход датчика