

## Технические описания > Извещатель пожарный ручной магнитоcontactный ИПР 514-2 "Культ" ПАШК 425211.010 ТУ

### Назначение

Ручной магнитоcontactный, питаемый по шлейфу, неадресный, восстанавливаемый пожарный извещатель (в дальнейшем - извещатель), предназначен для круглосуточной работы с целью передачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного извещения при включении приводного элемента. Электрическое питание извещателя и передача дискретного выходного электрического сигнала "Пожар" на пожарную или охранно-пожарную приёмно-контрольную аппаратуру осуществляется по двухпроводной электрической соединительной линии.



Извещатель предназначен для работы в шлейфах приемно-контрольных приборов (выход "шлейф") с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА. Подключение извещателя в шлейф осуществляется параллельно. При постоянном напряжении в шлейфе соблюдение полярности включения извещателя не требуется. При наличии в шлейфе знакопеременного напряжения подключение извещателя осуществляется с использованием полупроводникового диода, включенного в требуемом направлении.

В режиме передачи сигнала "ПОЖАР" на извещателе включается оптический индикатор красного цвета. Извещатель сохраняет состояние режима передачи сигнала "ПОЖАР" после снятия усилия нажатия на приводной элемент. Перевод извещателя в исходное состояние осуществляется возвратом приводного элемента в начальное состояние и кратковременным отключением напряжения питания шлейфа на время 2 с.

Извещатель соответствует требованиям НПБ 70-98, НПБ 76-98.

Условия эксплуатации: окружающий воздух с относительной влажностью до 93% при температуре 40 °С и с температурой от -40°С до +60°С.

### Основные параметры и характеристики

Включение извещателя осуществляется приложением усилия к приводному элементу не менее 15 Н. Величина тока потребления извещателя от шлейфа пожарной сигнализации (выход "шлейф") в дежурном режиме не более 50 мкА.

Напряжение питания от шлейфа пожарной сигнализации (выход "шлейф") в диапазоне от 10 до 30 В.

Величина максимального коммутируемого извещателем тока для управления внешними сигнально-пусковыми устройствами не более 10 А.

Габаритные размеры извещателя 205x100x75 мм.

Масса извещателя не более 950 г.

Степень защиты извещателя, обеспечиваемая оболочкой соответствует IP41 по ГОСТ 14254-96.

### Указания по эксплуатации

Запрещается устанавливать извещатели в непосредственной близости (менее 200 мм) от источников переменных магнитных полей (трансформаторов, сильноточных

электропультов и т.п.)

Функциональная схема извещателя приведена на рис. 1

Габаритные и присоединительные размеры извещателя приведены на рис.2

