



Открытое Акционерное Общество
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ



ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ «КОЛОКОЛ»

Прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) «Колокол» предназначен для использования в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения объектов, расположенных как в обычных, так и во взрывоопасных зонах.



ППКП «Колокол» создан по блочному принципу. Это означает, что заказчик может самостоятельно, в зависимости от параметров создаваемой системы пожарной сигнализации или автоматического пожаротушения, определять необходимую конфигурацию прибора.

Параметры ППКП «Колокол» оптимизированы для использования совместно с извещателями пламени «НАБАТ». Также к прибору могут подключаться другие серийно выпускаемые активные (питающиеся по шлейфу) пожарные извещатели способные работать при напряжении питания 12 В.

В максимальной комплектации ППКП включает в себя:

- центральный блок (ЦБ);
- три блока управления шлейфами (БУШ) с обычными или искробезопасными шлейфами;
- три блока с релейными выходами (БР);
- источник питания (ИП).

Технические характеристики:

Информационная емкость ППКП (количество контролируемых ШС) – до 24.

Информативность (количество принимаемых видов извещений) – 6.

ЦБ осуществляет управление всеми блоками с помощью двухпроводной линии связи по интерфейсу RS485.

В составе ЦБ имеется ЖК-индикатор, на котором отображается информация о состоянии шлейфов. Также в состав ЦБ входят три реле («Пожар», «Сирена», «Неисправность») и светодиодные индикаторы, дублирующие информацию на ЖКИ.

БУШ обеспечивает питание и осуществляет контроль состояния каждого из 8 шлейфов сигнализации и выдает соответствующую информацию на ЦБ. Номинальное напряжение в шлейфе – 12 В. Ток в каждом шлейфе сигнализации ограничивается на уровне 30 мА.

БУШ обеспечивает возможность программирования тактики формирования извещения о пожаре:

- тактика с вниманием (при срабатывании одного извещателя в шлейфе – режим «ВНИМАНИЕ», при срабатывании двух и более извещателей в шлейфе – режим «ПОЖАР»);
- тактика без внимания (при срабатывании одного и более извещателей в шлейфе – режим «ПОЖАР»).

БУШ выдает на ЦБ следующие извещения:

- «НОРМА»;
- «ВНИМАНИЕ» (при выборе тактики с вниманием);
- «ПОЖАР»;
- «КЗ» - при коротком замыкании в шлейфе;
- «ОБРЫВ» - при обрыве в шлейфе;
- «НЕИСПР.» при неисправности датчика в шлейфе.

БР являются дополнительными блоками и поставляются по желанию заказчика. Они позволяют использовать ППКП для работы в составе автоматических систем пожаротушения. Каждому шлейфу БУШ соответствует релейный выход на БР.

БУШ и БР имеют светодиодные индикаторы, отображающие состояние каждого шлейфа (или реле).

Минимально возможная комплектация ППКП, позволяющая организовать систему пожарной сигнализации - один ЦБ + один БУШ + ИП. В этом случае ППКП обеспечивает контроль 8 пожарных шлейфов, при этом в каждый шлейф может быть включено до 10 извещателей пламени «НАБАТ».

Максимально (при использовании 3 БУШ) ППКП обеспечивает контроль 24 пожарных шлейфов по 10 извещателей пламени «НАБАТ» в каждом.

194223, Санкт Петербург, ул. Курчатова 10

Тел./факс: (812) 552-90-53

Тел.: (812) 552-94-35

E-mail: 217@giricond.ru