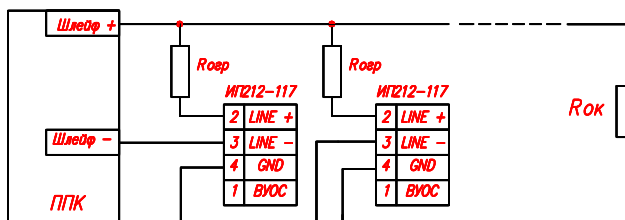


5 ПРИМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ШЛЕЙФ ППК.



ВУОС – выход на выносное устройство оптической сигнализации.

ООО «К-ИНЖЕНЕРИНГ»

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ

ИП212-117

ГШИД.425232.003 ТУ

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Напряжение между контактами «LINE+» и «LINE-» извещателя в состоянии «Пожар» в зависимости от номинала ограничительного резистора и напряжения в шлейфе составляет (4,5-7,0) В.

Контакты «LINE-» и «GND» соединены внутри извещателя между собой, что позволяет ППК диагностировать состояние «Обрыв шлейфа» при отсутствии хотя бы одного извещателя в шлейфе пожарной сигнализации.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Прибор не содержит токсичных и радиоактивных веществ, поэтому специальных мер по утилизации не требуется.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте.

Срок службы извещателя не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации извещателей-18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный ремонт производится изготовителем:

197101, Россия, Санкт-Петербург, а/я 523

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-117 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГШИД.425232.003 ТУ и признан годным для эксплуатации

Санкт-Петербург
2008 г.

Дата изготовления - номер партии

Представитель ОТК

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-117 (далее извещатель), предназначенный для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и подачи извещения "ПОЖАР" на приемно-контрольный прибор.

Извещатель имеет пожаробезопасное исполнение конструкции.

1.2 Извещатель предназначен для круглосуточной непрерывной работы со следующими приборами: приборы приемно-контрольные типа "Сигнал 4-2", ППК-2, ППС-3, "Рубин-8П" и другими пожарными и охранно-пожарными ППК с аналогичным протоколом обмена.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ИЗВЕЩАТЕЛЬ К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ТОК ИЗВЕЩАТЕЛЯ В СОСТОЯНИИ "ПОЖАР". ТОК НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 20 МА.

1.3 Извещатель должен сохранять работоспособность при температуре окружающей среды от минус 30 до + 55° и относительной влажности до 93% при температуре +40°С.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Чувствительность извещателя не менее 0,05 и не более 0,2 дБ/м.

2.2 Инерционность срабатывания извещателя не более 5с.

2.3 Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию срабатывания и обеспечивает возможность подключения выносного устройства оптической сигнализации.

2.4 Питание извещателя должно осуществляться постоянным напряжением от 9 В до 30 В с возможным отключением или изменением полярности напряжения питания длительностью не более 300 мс и с периодом повторения не менее 1,0 с.

2.5 Мощность, потребляемая извещателем в дежурном режиме, при напряжении питания (20±1) В не более 2,2 мВт (ток потребления 110 мкА).

2.6 Выходной сигнал срабатывания извещателя формируется уменьшением внутреннего сопротивления до величины не более 500 Ом при величине тока через извещатель (20±1) mA.

2.7 Сигнал срабатывания извещателя сохраняется после окончания воздействия на него продуктов сгорания. Возврат извещателя в дежурный режим производится с приемно-контрольного прибора отключением или изменением полярности напряжения питания извещателя на время не менее 2,5 с.

2.8 Величина сопротивления между "3" и "4" контактами извещателя не более 2 Ом.

2.9 Масса извещателя с розеткой, не более 200 г.

2.10 Габаритные размеры извещателя в сборе, не более 105x50 мм.

2.11 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии синусоидальной вибрации частотой от 10 Гц до 150 Гц и амплитудой ускорения до 4,9 м/с² (0,5g).

2.12 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него:

- 1) потока воздуха со скоростью до 10 м/с включительно;
- 2) фоновой освещенности до 12000 лк от искусственных или естественного источников освещения.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-117	20 шт.
2.	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.

4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Установить розетку извещателя в горизонтальной плоскости в месте ее установки, закрепив шурупами.

4.2. Произвести монтаж подводящих проводов к розетке извещателя согласно схеме подключения.

Ток извещателя в состоянии «Пожар» должен быть ограничен внешним резистором и не превышать 20 МА.

4.3. Установить извещатель в розетку, убедиться в надежности присоединения извещателя к розетке.

4.4 Подать питание в шлейф ППК, в котором установлен извещатель.

Извещатель перейдет в дежурный режим, встроенный индикатор должен мигать с частотой 1-1,5 Гц.

4.5. Ввести внутрь извещателя через отверстие в центре оптической камеры отражатель (в качестве отражателя следует использовать любую металлическую проволоку диаметром около 1 мм). С задержкой не более 5 с извещатель должен выдать сигнал «Пожар» на ППК, индицируя это срабатывание с помощью встроенного индикатора. После удаления отражателя из оптической камеры сигнал «Пожар» должен сохраняться.

Примечание: если извещатель не мигает в дежурном режиме и не срабатывает при воздействии отражателя, необходимо выправить контакты розетки.

4.6. Произвести сброс сигнала «Пожар» на ППК. Питание в шлейфе при этом должно отсутствовать не менее 2,5 с.

4.7. Снова подать питание в шлейф ППК, в котором установлен извещатель, встроенный индикатор должен мигать с частотой 1-1,5 Гц. Извещатель готов к работе.

4.8. Регулярно, не менее одного раза в шесть месяцев, продувать извещатель со всех сторон пылесосом либо воздухом давлением 0,5 – 2 кг/см². После продувки проверить работу извещателя по п. 4.5 паспорта.