

**А
Р
Т
О
Н**

**МОДУЛЬ
СОГЛАСОВАНИЯ ШЛЕЙФОВ
МУШ-ДЛ**

**ПАСПОРТ
МЦИ 426434.002 ПС**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит сведения о технических характеристиках, установке и монтаже модуля согласования шлейфов МУШ-ДЛ, далее модуль.

В настоящем паспорте приняты следующие сокращения:

ППК – прибор приемно – контрольный;

ШС – шлейф сигнализации;

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль предназначен для подключения по двухпроводному ШС извещателя пожарного дымового линейного «АРТОН-ДЛ» к четырехпроводным пожарным и охранно-пожарным ППК со знакопеременным питанием ШС. С помощью винтовых контактов к модулю подключаются:

- контакты «1», «2», «3», «4» - сигнальный ШС ППК, ограничительный и оконечный резисторы;

- контакты «5», «6» - источник питания 12 от ППК;

- контакты «7», «8» - извещатель «АРТОН-ДЛ» с соблюдением полярности.

1.2 При получении сигнала «ПОЖАР» от извещателя, модуль формирует сигнал «ПОЖАР» для ППК изменением величины сопротивления или разрывом цепи сигнального ШС.

1.3 Модуль обеспечивает индикацию дежурного режима работы зеленым оптическим индикатором.

1.4 При обрыве или коротком замыкании в цепи двухпроводного ШС, извещатель «АРТОН-ДЛ» формирует сигнал «НЕИСПРАВНОСТЬ» для модуля. В свою очередь модуль обеспечивает формирование сигнала «НЕИСПРАВНОСТЬ» для ППК разрывом цепи сигнального ШС и оптическую индикацию этого состояния индикатором желтого свечения.

1.5 При отсутствии питающего напряжения 12 В модуль формирует сигнал «НЕИСПРАВНОСТЬ» для ППК разрывом цепи сигнального ШС.

1.5 Модуль обеспечивает ограничение тока короткого замыкания на заданном уровне.

1.6 Модуль позволяет отключать питание двухпроводного ШС при помощи кнопки «СБРОС».

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|-------------|------|
| 2.1 Диапазон входных напряжений, В | 10,2 – 13,8 | |
| 2.2 Диапазон выходных напряжений в дежурном режиме, В | 9,7 – 13,6 | |
| 2.3 Величина падения напряжения на модуле в дежурном режиме, В, не более | 0,5 | |
| 2.4 Ток короткого замыкания в цепи двухпроводного шлейфа, мА, не более | 20 | |
| 2.5 Ток в цепи двухпроводного шлейфа, воспринимаемый модулем, как «НЕИСПРАВНОСТЬ», мА, не более | 1,8 | |
| | не менее | 18,0 |
| 2.6 Ток в цепи двухпроводного шлейфа, воспринимаемый модулем, как дежурный режим работы, мА | 2,2 – 5,5 | |
| 2.7 Ток в цепи двухпроводного шлейфа, воспринимаемый модулем, как режим «ПОЖАР», мА, | 7,5 - 16 | |
| 2.8 Ток потребления модулем при обрыве двухпроводного шлейфа, мА, не более | 15 | |
| 2.9 Ток потребления модулем (без учета тока потребления двухпроводного шлейфа) в дежурном режиме, мА, не более | 14 | |
| 2.10 Ток потребления от источника 12 В в режиме короткого замыкания двухпроводного шлейфа, мА, не более | 35 | |
| 2.11 Коммутируемое напряжение сигнального шлейфа, В, не более | 36 | |
| 2.12 Коммутируемый ток в цепи сигнального шлейфа, мА, не более | 100 | |
| 2.13 Сопротивление между контактами «3» и «2» в дежурном режиме, Ом, не более | 50 | |
| 2.14 Сопротивление между контактами «3» и «4» в дежурном режиме работы, Ом, не более | 50 | |
| 2.15 Габаритные размеры, мм, | 70x70x30 | |
| 2.16 Масса, кг, не более | 0,05 | |
| 2.17 Диапазон рабочих температур, °С | от 1 до 40 | |
| 2.18 Относительная влажность воздуха при 35°С, %, не более | 95 | |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

| Обозначение | Наименование | Количество | Примечание |
|-------------------|------------------------------------|------------|------------|
| МЦИ 426434.002 | Модуль согласования шлейфов МУШ-ДЛ | 1 | |
| МЦИ 426434.002 ПС | Паспорт | 1 | |

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня приемки СТК.

8.2 Ремонт или замена Модуля в течение гарантийного срока проводится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил монтажа, подключения и своевременном проведении технического обслуживания.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

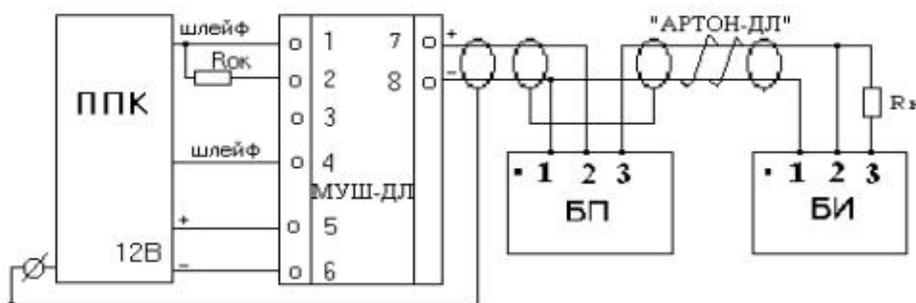
9.1 При отказе Модуля в период гарантийного срока должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, с указанием заводского номера, даты выпуска, дефекта.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 Модуль не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

10.2 После окончания срока службы утилизация Модуля проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

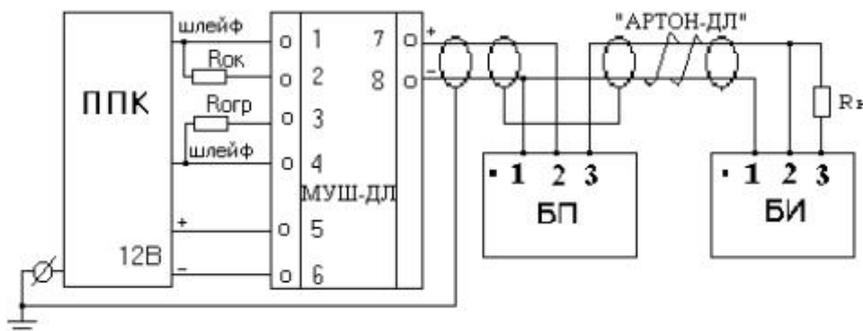
Схема подключения извещателя «АРТОН-ДЛ» к ППК посредством модуля МУШ-ДЛ



Соединения выполнены экранированной витой парой

Рис.1

Схема подключения извещателя «АРТОН-ДЛ» к ППК со знакопеременным ШС посредством модуля МУШ-ДЛ



Соединения выполнены экранированной витой парой.

R_n равно 3,6 кОм. Величины оконечного резистора $R_{ок}$ и ограничительного резистора $R_{огр}$ определяются эксплуатационной документацией на ППК ($R_{ок}$ равно 2,4 кОм, $R_{огр}$ равно 3,9 кОм)

Рис.2

Внешний вид МУШ-ДЛ

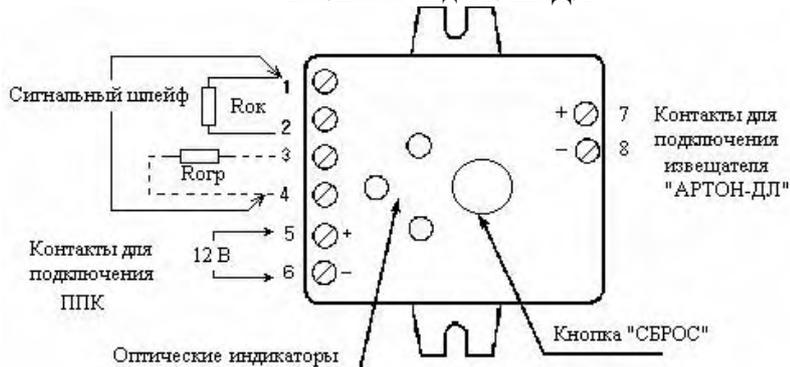


Рис.3