

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации прибора приемно-контрольного и управления пожарного "Гранд МАГИСТР ПУ", предназначенного для организации до 8 зон пожаротушения ТУ 4371-002-70515668-04 (в дальнейшем - прибор).

1.2. Прибор «Гранд МАГИСТР ПУ» предназначен:

- для охраны от пожара объектов народного хозяйства, оборудованных шлейфами сигнализации (ШС) с пожарными извещателями;
- для управления установками газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения;
- для выдачи извещений ПОЖАР и НЕИСПРАВНОСТЬ с помощью контактов реле (реле НЕИСПРАВНОСТЬ установлено только в исполнении БУ ПУ +РИП);
- для выдачи звукового оповещения ПОЖАР с помощью транзисторного ключа (ОК);
- для управления на объекте световыми табло «ПОРОШОК (ГАЗ) – УХОДИ», «ПОРОШОК (ГАЗ) – НЕ ВХОДИ» и «АВТОМАТИКА ВЫКЛЮЧЕНА» с помощью транзисторных ключей (ОК);
- для управления оборудованием с помощью дополнительно устанавливаемого релейного модуля РМ4 (только в исполнении БУ ПУ+РИП);

1.3. Прибор позволяет подключать:

- два пожарных двухпороговых шлейфа, алгоритм обработки программируется переключателем («И», «ИЛИ») – для комбинированных схем включения извещателей; можно также использовать один пожарный ШС в качестве двухпорогового);
- шлейф дистанционного пуска;
- шлейф контроля массы;
- шлейф СДУ;
- шлейф контроля состояния двери помещения (блокировочный);

в пожарный шлейф сигнализации прибора должны включаться извещатели следующих производителей:

а) производства компании "Систем Сенсор Фаир Детекторс"

- дымовые ИП212-73 (ПРОФИ-О); ИП212-58 (ЕСО1003);
- тепловые максимально-дифференциальные ИП101-23-А1R (ЕСО1005); ИП101-31-А1R (ПРОФИ-Т);
- тепловые максимальные ИП101-32-В (ПРОФИ-Т78);
- комбинированные ИП212/101-2-А1R (ЕСО1002); ИП 212/101-4-А1R (ПРОФИ-ОТ).

Примечание: суммарный ток потребления извещателей до 2 мА;

б) производства ГК «Рубеж»:

- дымовые ИП 212-41м, ИП 212-45 «МАРКО» (суммарный ток потребления извещателей до 2 мА);

кроме того:

- дымовые «ОРИОН – Т01» (суммарный ток потребления извещателей до 2 мА);
- извещатели пожарные тепловые ИП105 или ИП 103-3 или аналогичные до 400 шт.;
- пожарные извещатели с релейным выходом и другие, подобные им.

В блокировочный ШС прибора должны включаться следующие типы извещателей:

- извещатели магнитоконтактные типа "ИО 102" до 200 шт. (в ШС блокировки);
- активные извещатели с релейным выходом и другие, подобные им.

1.4. Прибор позволяет произвести запуск пожаротушения как в дистанционном, так и в автоматическом режимах.

1.5. Прибор обеспечивает контроль цепей подключения выносных оповещателей на обрыв и короткое замыкание.

1.6. Прибор обеспечивает контроль пусковых цепей на обрыв и короткое замыкание.