

ПШКУП "Гранд МАГИСТР ПУ" (версия 2)

Особенности прибора

- **Пожаротушение:** газовое, аэрозольное, порошковое, с запуском СПТ от напряжения 12В или 24В.
- **Организация до 8 зон** пожаротушения с помощью блоков управления с внешним питанием 12 В. или от сети 220 В и встроенным РИП.
- Выносная (до 200 м) **клавиатура с ЖК-дисплеем** на - 1, - 5, - 8 зон пожаротушения.
- Возможность подключения **дополнительных клавиатур** отображения.
- Встроенный **регистратор на 1024** события
- Возможность **расширения функционала** модулями и внешними блоками:
 - встраиваемые **модули реле** (4, 8, 16 реле только в блоки управления с питанием от сети 220 В);
 - выносные **блоки электронных ключей** (по 8 электронных ключей);
 - выносные **блоки реле** (по 8 реле с перекидным контактом);
- Увеличение количества (**до 57**) **направлений пуска** в одной зоне пожаротушения с помощью расширителя направлений.
- **Просмотр событий и конфигурирование прибора через меню** с помощью дисплея.
- **Программируемые** алгоритмы работы всех реле.
- **Программируемые** алгоритмы работы электронных ключей.
- Программирование **синхронной** работы реле и электронных ключей независимо от зоны сработки.
- Блокировка управления клавиатуры с помощью ключей Touch Memory.
- Контроль всех цепей выносных оповещателей и цепей пуска на **обрыв и короткое замыкание**.
- Рабочее сетевое напряжение **от 160 В**.
- Измерение **текущего сопротивления** шлейфов сигнализации при монтаже.
- Считывание и запись конфигурации прибора через **Адаптер ПК** (приобретается отдельно) - адаптер подключения к персональному компьютеру через USB интерфейс.
- Возможность **обновления версии программного обеспечения** прибора через ПК.
- **Технические характеристики прибора**

1. Блок клавиатуры ПУ1, ПУ5, ПУ8

Максимальная длина линии до ближайшего блока управления	200 м
Максимальная длина линии ТМ	0,5 м
Максимальное количество ключей «Touch Memory» для блокировки управления	8
Напряжение питания	12 ± 2 В

Ток, потребляемый в дежурном режиме	0,03 А
Диапазон рабочих температур	от 5 до 55 °С
Масса блока, не более	0,4 кг
Габаритные размеры блока, не более	295х95х32 мм

2. Блок управления с питанием от сети 220 В и встроенным РИП

Количество пожарных ШС	2
Количество реле ПЦН (без учета модулей реле)	3
Напряжение питания от сети переменного тока	160-242 В
Тип аккумуляторной батареи для встроенного РИП	12 В / 7 Ач
Ток, потребляемый блоком управления в дежурном режиме без учета внешней нагрузки	0,26 А
Напряжение, выдаваемое на внешнюю нагрузку	12±2 В
Максимальный ток нагрузки выходов электронных ключей, не более	1 А
Максимальный суммарный ток нагрузки выходов по цепи 12 В, не более	1,2 А
Напряжение на клеммах для подключения ШС в дежурном режиме	17 В
Время реакции на нарушение шлейфа	300 мс
Максимальный ток потребления извещателей в цепи ШС без учета выносного резистора	2 мА
Напряжение, выдаваемое на клеммы «ПУСК»	12 / 24 В
Максимальный ток нагрузки пусковой цепи, не более	0,8 А
Сопротивление выносного резистора	7,5 кОм
Максимальное сопротивление проводов ШС, не более	220 Ом
Сопротивление пусковой цепи	5-80 Ом
Параметры переключаемой группы контактов реле ПЦН	~ 120 В; 1 А = 24 В; 2 А
Параметры переключаемой группы контактов реле в модуле реле	~ 250 В; 7 А = 24 В; 10 А
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до 55 °С
Габаритные размеры блока, не более	345х180х90 мм

3. Блок управления с питанием от внешнего источника 12 В

Количество пожарных ШС	2
Количество реле ПЦН (без учета модулей реле)	1
Напряжение питания от внешнего источника	12±2 В
Тип аккумуляторной батареи для встроенного РИП	12 В / 7 Ач
Ток, потребляемый блоком управления в дежурном режиме без учета внешней нагрузки	0,22 А
Напряжение, выдаваемое на внешнюю нагрузку	12±2 В
Максимальный ток нагрузки выходов электронных ключей, не более	1 А
Максимальный суммарный ток нагрузки выходов по цепи 12 В, не более	1,2 А
Напряжение на клеммах для подключения ШС в дежурном режиме	17 В
Время реакции на нарушение шлейфа	300 мс
Максимальный ток потребления извещателей в цепи ШС без учета выносного резистора	2 мА
Напряжение, выдаваемое на клеммы «ПУСК»	12 / 24 В
Максимальный ток нагрузки пусковой цепи, не более	0,8 А
Сопротивление выносного резистора	7,5 кОм
Максимальное сопротивление проводов ШС, не более	220 Ом
Сопротивление пусковой цепи	5-80 Ом
Параметры переключаемой группы контактов реле ПЦН	~ 120 В; 1 А = 24 В; 2 А
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до 55 °С
Габаритные размеры блока, не более	200x118x43 мм