

Назначение

Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный серии "Гранит" предназначен для автономной и централизованной охраны объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями. Прибор сообщает о происходящих на объекте событиях и обеспечивает включение устройств оповещения и передачу извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).

Особенность прибора: подключение блока индикации и управления (БИУ). При помощи БИУ можно управлять прибором и программировать его.

Кроме того мы можем визуально и интерактивно понятно наблюдать состояние ШС и разделов, получить информацию о любом из шлейфов и разделов, посмотреть журнал событий и выгрузить его в файл. Выгрузка журнала событий производится на внешний USB-накопитель. Для этого предусмотрен USB разъём на передней панели под боковой крышкой. Также можно и произвести программирование прибора, предварительно сформировав конфигурацию в программе KeyProg или Лавина.

Благодаря подключению блока индикации у пользователя появляется ряд расширенных возможностей. Снимать и ставить прибор на охрану теперь можно вводом комбинации цифр с БИУ. С помощью этого уникального идентификатора мы можем иметь доступ к нескольким разделам, используя один пароль. Делается это следующим образом: в программе "Лавина", либо "Кеургог" создается ключ-пароль и производится перенос данных на USB flash. Затем конфигурация переносится в БИУ. После чего на сенсорном дисплее открывается список разделов, где мы можем снять с охраны или поставить на охрану один раздел, несколько разделов или сразу все разделы одновременно. Конфигурацию ключа-пароля мы можем переместить в ключ ТМ.

Данный прибор поддерживается программным обеспечением KeyProg и входит в состав системы Лавина.

Прибор может выдавать 9 видов извещений:

- «Норма» — передается замкнутым состоянием контактов реле ПЦН.
- «Тревога» — формируется при срабатывании извещателя в охранном ШС.
- «Внимание» — формируется при срабатывании одного извещателя в пожарном ШС.
- «Пожар» — формируется при срабатывании двух извещателей в пожарном ШС.
- «Неисправность» — формируется при коротком замыкании или обрыве пожарного ШС.
- «Резерв» — формируется при переходе прибора на питание от аккумулятора.
- «Разряд» — формируется при автоматическом отключении аккумулятора после его разряда до уровня 10,5 В.
- «Вскрытие» — формируется при попытке снять крышку прибора.

Есть выходы типа "открытый коллектор" для подключения светового и звукового оповещателей. Если прибор находится под охраной световой оповещатель светится непрерывно.

Особенности

- Реализована возможность программирования каждого ШС отдельно. Программирование осуществляется с помощью программы KeyProg или Лавина, запрограммированные параметры переносятся в прибор с помощью USB-программатора, электронного ключа переноса данных Touch Memor Dallas DS9096 или с USB flash накопителя
- Можно подключить 24 шлейфа сигнализации (ШС) с функциями охранного или пожарного
- Прибор контролирует состояние ШС по величине их сопротивления
- Передача тревожных извещений на ПЦН выполняется с помощью 4-х реле ПЦН, замыканием или размыканием контактов
- Постановка/снятие на охрану ШС подтверждается коротким звуковым сигналом (опционально)
- Постановка/снятие с охраны разделов электронными ключами Touch Memory, Proximity-картами, радиобрелоками (при использовании системы Лидер) или с блока индикации (при помощи ключа-пароля). Если прибор используется в системе Лавина, постановка/снятие может осуществляться с АРМ оператора
- Функция перепостановки тревожных зон
- Прибор имеет встроенный источник резервного питания. Для продления срока службы аккумулятора есть электронная защита от глубокого разряда аккумулятора
- Для защиты от несанкционированного управления/программирования прибора предусмотрена блокировка паролем (комбинация вводится с БИУ)
- Обеспечивается работа с токопотребляющими извещателями с напряжением питания 10-25 В
- Есть два выхода 12 В (отключаемый и неотключаемый) для питания извещателей, защищённые от короткого замыкания
- Возможность подключения к прибору пожарной системы речевого оповещения "Рокот"
- **Технические характеристики**

Информационная ёмкость (кол-во шлейфов)	24
Информативность (кол-во видов извещений)	9
Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа	17 ± 2 В
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более	1, 5 мА
Ток потребления по выходу «12В» для питания извещателей, не более	250 мА
Регистрируются нарушения пож./охран. шлейфа длительностью, более	350 мс
Не регистрируются нарушения пож./охран. шлейфа длительностью, менее	250 мс
Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С
Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи	7 Ач
Мощность, потребляемая от сети, не более	20 ВА
Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	270 мА

Масса без аккумуляторной батареи, не более	2,5 кг
Срок службы, не менее	10 лет