

## Назначение

Прибор «Гранит-12А» 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.

Прибор может выдавать 9 видов извещений:

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

При постановке и снятии ШС с охраны выполняется сброс сработавших пожарных извещателей, питающихся от ШС, который обеспечивается снятием напряжения со шлейфа на 2 с.

Прибор имеет светодиодные индикаторы состояния ШС и индикатор «Питание» для контроля напряжения питания и состояния аккумулятора.

Релейные выходы для подключения светового и звукового оповещателей. Световой оповещатель выключен, когда все ШС сняты с охраны, светится непрерывно после взятия ШС под охрану и мигает при любом нарушении ШС. Звуковой оповещатель выдает непрерывный сигнал при извещениях «Неисправность» и «Тревога» (длительностью до 3 мин) и прерывистые сигналы при извещениях «Внимание» (периодичность 2 с) и «Пожар» (периодичность 1 с).

## Особенности

- Запрограммировать sim-карту стало еще проще, нужно просто подключить прибор к компьютеру и создать необходимую конфигурацию.
- Дистанционное управление прибором и внешними устройствами с мобильного телефона
- Отправка на телефон сообщений о состоянии прибора - автоматическая (через программируемый промежуток времени) и по запросу
- Голосовая передача сигналов, и передача сигналов sms-сообщениями
- Количество программируемых номеров для отправки сообщений - 6
- GSM-модуль построен на базе модуля SIM-900 - современного и более надёжного при круглосуточной работе по сравнению с обычными телефонами
- Работа с двумя (!) sim-картами. Одна sim-карта основная, вторая резервная!
- Простая и наглядная настройка прибора с компьютера (при помощи кабеля mini USB). Настройка с программы «Конфигуратор Гранит» не ниже версии 2.0
- Для каждой зоны Вы можете задать свои настройки

## • Технические характеристики

Информационная ёмкость (кол-во шлейфов)	12
Информативность (кол-во видов извещений)	9
Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа	19,5±0,5 В
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более	2 мА
Ток потребления по выходу «12В» для питания извещателей, не более	300 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*
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С, без конденсации влаги, не более	90%
Мощность, потребляемая от сети, не более	15 ВА
Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	115 мА
Масса без аккумуляторной батареи, не более	0.9 кг
Габаритные размеры	290x210x95 мм
Срок службы, не менее	