

## Назначение

Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный «Кварц» вар. Л предназначен для работы в составе интегрированной системы безопасности «Лавина» в качестве объектового прибора. «Кварц» вар. Л обеспечивает централизованную и локальную охрану объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными или пожарными извещателями с передачей информации о тревожных сообщениях и прочих событиях на специально оборудованный пульт централизованного наблюдения (ПЦН) службы охраны.

## Особенности

- Прибор работает с программным обеспечением «Лавина», начиная с версии 6.2.1
- Управление прибором осуществляется электронными ключами Touch Memory, Proximity-картами или брелоками «Лидер».
- Передача сигналов тревоги на ПЦН осуществляется через сеть GSM в режиме «передача данных» (CSD) или GPRS (используется интегрированный на плату GT-коммуникатор с 2-мя SIM-картами).
- Радиоканальная кнопка тревожной сигнализации брелока «Лидер» работает независимо от шлейфа сигнализации.
- Работа с брелоком «Лидер» осуществляется по радиоканалу (частота 434 МГц). С помощью брелока можно управлять постановкой/снятием прибора на охрану/с охраны, посылать сигнал тревоги, а также контролировать прибытие опергруппы.
- Режимы работы и используемые прибором идентификаторы (электронные ключи управления Touch Memory, Proximity-карты, брелоки «Лидер») задаются при программировании настроек прибора в АРМ администратора системы «Лавина».
- Один шлейф сигнализации, который может выполнять функции охранного или пожарного.
- Функция обучения ШС позволяет увеличить нагрузку ШС до 1,5 мА.
- Автоматический переход на питание от аккумулятора при перебоях в сети переменного тока. При этом на пульт отправляется извещение «Выключение сети».
- К прибору могут быть подключены внешние звуковые и световые оповещатели, либо другие исполнительные устройства с рабочим напряжением 12 В и общим током потребления не более 1 А.
- Для питания извещателей или оповещателей имеется выход «+12В» с выходным напряжением 12 В.
- Для питания и сброса состояния извещателей имеется отключаемый выход «+ИЗВ» с выходным напряжением 12 В.
- Для охранного ШС по умолчанию предусмотрен режим автовозврата в режим охраны.
- **Технические характеристики**

|  |    |
|--|----|
| Информационная ёмкость (кол-во шлейфов)                  | 1  |
| Информативность (кол-во видов извещений)                 | 9  |
| Количество основных извещений прибора в составе «Лавина» | 17 |
| Ёмкость журнала событий                                  | 64 |
| Общее количество идентификаторов                         | 32 |

|   |                  |
|---|------------------|
| Время доставки тревожных сообщений при дозвоне с первой попытки   | 15-30 с          |
| Среднее время доставки тревожных сообщений по GPRS каналу   | 3 с              |
| Время занятия канала GSM  | 5-7 с            |
| Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении шлейфа   | 11±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   | 80 мА            |
| Ток потребления по выходу «Сирена» для питания звуковых оповещателей, не более                              | 800 мА           |
| Ток потребления по выходу «Лампа» для питания световых оповещателей, не более                               | 200 мА           |
| Ток, коммутируемый реле ПЦН   | 50 мА            |
| Напряжение/ток выходов ПЦН1 и ПЦН2, не более  | 72 В             |
| Не регистрируются нарушения пож./охран. шлейфа длительностью, менее   | 250 мс           |
| Напряжение питания (ток переменный)   | 187...242 В      |
| Напряжение питания (ток постоянный)   | 11,8...14,0 В    |
| Мощность, потребляемая от сети, не более  | 5 Вт             |
| Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи  | 1,2 Ач           |
| Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более | 35 мА            |
| Ток потребления от аккумуляторной батареи в режиме тревоги, не более  | 60 мА            |
| Диапазон рабочих температур   | -30...+55 °С     |
| Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С, без конденсации влаги, не более                     | 93%              |
| Масса без аккумуляторной батареи, не более  | 0,6 кг           |
| Габаритные размеры  | 185x150x55<br>мм |
| Средняя наработка на отказ прибора в режиме охраны или режиме снятия с охраны, не менее                     | 40 000 ч         |
| Срок службы, не менее   | 10 лет           |