

Дистанционный контроль извещателей

РП 2, Редакция 1
19.01.2007

Назначение

Некоторые типы охранных извещателей, например периметральные, имеют режим дистанционного контроля работоспособности. Для этого в извещателе должен быть специальный вход для включения дистанционного контроля (вход ДК). При подаче сигнала на вход ДК извещатель формирует тревожное извещение, которое свидетельствует о его работоспособности. Задача приемно-контрольного оборудования при этом заключается в том, чтобы данное тревожное извещение было принято и обработано как тестовое, без выдачи реакции на тревогу. Подобная тактика проверки работоспособности извещателей широко применяется в системах охраны периметра.

Используемое оборудование

Название	Дополнительная информация
Блок центральный процессорный	Могут быть использованы все исполнения БЦП «Рубеж-08», «Рубеж-060» с версией прошивки больше чем V2.10.4774
Оборудование для подключения шлейфа сигнализации с извещателем	Рекомендуется использовать СКШС-01, СКШС-02, СКШС-04. СКШС-02 выпускается также и в климатическом исполнении с диапазоном рабочих температур -50°C $+50^{\circ}\text{C}$ (СКШС-02К)
СКИУ-01	Релейный выход СКИУ-01 используется для подачи сигнала на вход ДК. СКИУ-01 выпускается также и в климатическом исполнении с диапазоном рабочих температур -50°C $+50^{\circ}\text{C}$ (СКИУ-01)
Извещатель с функцией дистанционного контроля	В качестве примера рассмотрен периметральный трибоэлектрический охранный извещатель Гюрза-035П

Описание

1. Подключить извещатель к шлейфу сигнализации
2. Подключить релейный выход к входу ДК извещателя
3. В параметрах конфигурации охранного ШС в БЦП назначить связанное ИУ для управления ДК. При включении ДК это реле включается на 5 секунд.
4. Там же задать время ДК. Если после включения ДК в течение этого времени тревожное извещение не будет сформировано или после его выдачи извещатель не вернется в состояние «Норма», будет выдано извещение о неисправности «Ошибка ДК».
5. ДК может включаться в ручном режиме или автоматически. В ручном режиме ДК включается в консоли БЦП в меню конфигурирования ДК. В автоматическом режиме ДК включается в случайные моменты времени, примерно 1 раз в 4 часа. Факт включения реле управления ДК не документируется в журнале событий.

Рекомендации по применению

6. Если после включения ДК, в течение заданного времени, извещатель выдал тревожное извещение и затем вернулся в нормальный режим работы - ДК пройден, в противном случае выдается сообщение о неисправности «Ошибка ДК»

