

Технические описания > Извещатель охранный ручной (ножной) точечный электроконтактный ИО 101-5/1 "Черепаха-1" ПАШК 425119.003 ТУ

Общие сведения

Извещатель охранный ручной (ножной) точечный электроконтактный ИО101-5/1 "Черепаха-1" со встроенным светодиодным индикатором красного свечения режима "Тревога" предназначен для включения средств сигнализации при нападении преступников на сотрудников банка, офиса или другого учреждения. Электрическое питание извещателя и передача дискретного выходного сигнала "Тревога" на охранную или охранно-пожарную приемно-контрольную аппаратуру осуществляется по двухпроводной электрической соединительной линии. Извещатель рассчитан для подключения к пультам централизованного наблюдения (ПЦН) или приемно-контрольным приборам (ПКП), с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА.



Основные характеристики

Величина тока потребления извещателя от шлейфа охранной сигнализации в дежурном режиме не более 70 мкА.

Величина напряжения на извещателе в режиме передачи сигнала "Тревога" при протекающем токе 20 мА не более 5,2 В. Величина напряжения на извещателе в режиме передачи сигнала "Тревога" при протекающем токе 5 мА не менее 3,9 В.

Режим передачи сигнала "Тревога" сохраняется после нажатия на нажимную крышку и ее возврата в первоначальное состояние. Возврат в дежурный режим осуществляется путем кратковременного отключения напряжения питания на время более 2 С.

Напряжение питания от шлейфа охранной сигнализации в диапазоне от 10 до 72 В.

Габаритные размеры извещателя - 170x85x55 мм.

Масса извещателя - не более 550 г.

Степень защиты извещателя, обеспечиваемая оболочкой соответствует IP41 по ГОСТ 14254-96.

Средний срок службы извещателя не менее восьми лет.

Указания по эксплуатации

Запрещается устанавливать извещатели в непосредственной близости (менее 200 мм) от источников переменных магнитных полей (трансформаторов, сильноточных электропульты и т.п.).

Подключение в шлейф осуществляется параллельно. При постоянном напряжении в шлейфе соблюдение полярности включения извещателя не требуется. При наличии в шлейфе знакопеременного напряжения подключение извещателя осуществляется с использованием полупроводникового диода, включенного в требуемом направлении.

Функциональная схема извещателя приведена на рис. 1.

Типовые схемы включения ИО 101-5/1 приведены на рис. 2.

Габаритные и присоединительные размеры извещателя приведены на рис.3.

