

1. ВВЕДЕНИЕ

Светозвуковой оповещатель SP-500 для установки вне помещений предназначен для использования в системах сигнализации взлома и нападения. Тревожную ситуацию он сигнализирует двумя способами: оптическим – миганием лампочки красного цвета и акустическим – модулированным звуковым сигналом высокой громкости. Источником света служит лампа накаливания 5 Вт/12 В, а генератором звуковых сигналов пьезоэлектрический преобразователь. Конструкция корпуса оповещателя обеспечивает высокий уровень защиты от несанкционированного доступа, предусмотрена защита от вскрытия и отрыва оповещателя от монтажной поверхности. Электронная схема оповещателя выполнена по технологии поверхностного монтажа SMD и защищена от вредных атмосферных воздействий водоотталкивающим покрытием, что обеспечивает высокую надежность устройства. Корпус SP-500 выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он характеризуется очень высокой механической прочностью и одновременно гарантирует эстетичный вид устройства даже после многолетней эксплуатации.

2. УСТАНОВКА

SP-500 устанавливается на плоской поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа.



Рис. 1. Вид оповещателя

После установки оповещателя рекомендуется уплотнить монтажные отверстия и кабельный ввод силиконовой мастикой.

Примечание: Необходимо оставить расстояние не менее 0,5 см. между верхней частью корпуса оповещателя и потолком или другим элементом, ограничивающим возможность монтажа. В противном случае установка крышки корпуса может быть невозможной.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

SP-500 может работать с любым источником тревожного сигнала, который при тревожной ситуации выдает на выходе (выходах) сигнализации напряжение 12 В. Звуковая сигнализация срабатывает при подаче напряжения питания 12 В на клеммы "+ SA -", а оптическая – при подаче напряжения питания на клеммы "+ SO -". Управление оптической и акустической сигнализацией может осуществляться одним выходом ПКП при параллельно соединенных клеммах: „+SA” с „+SO” и „-SA” с „-SO”.

Клеммы "TMP" предназначены для подключения оповещателя к антисаботажному шлейфу системы сигнализации.

С помощью перемычек, устанавливаемых на штырьки JP1 – JP5, выбирается одна из трех тональностей тревожного звукового сигнала.

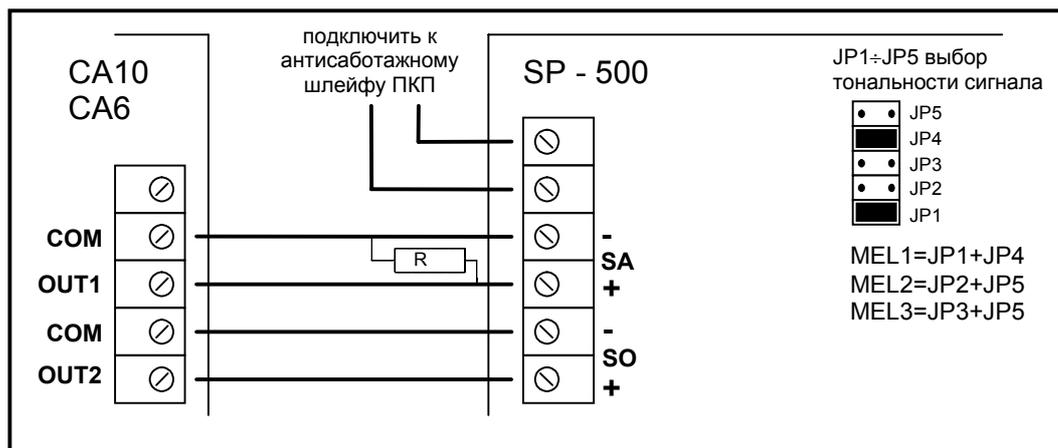


Рис. 2. Подключение оповещателя к ПКП CA10 и CA6.

Функцию выходов OUT1 и OUT2 следует запрограммировать в ПКП как тревожную (вторжение или пожар/вторжение), поляризацию – +12 В.

Некоторые модели ПКП могут требовать подключения в оповещателе резистора «R» (ок. 1 кОм). При его отсутствии оповещатель может выдавать тихие звуки.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания	12 В DC \pm 15%
Потребление тока - акустическая сигнализация.....	200 мА
Среднее/Максимальное потребление тока - оптическая сигнализация	350/500 мА
Среднее потребление тока (клеммы SA и SO соединены параллельно).....	550 мА
Громкость звука.....	ок. 120 дБ
Диапазон рабочих температур.....	-35 °С...+55 °С
Размеры корпуса	148x254x64 мм
Масса оповещателя.....	731 г

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk ПОЛЬША	тел. (48) 58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.pl	
---	---	---	--