

# Satel

## ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ SP-4003



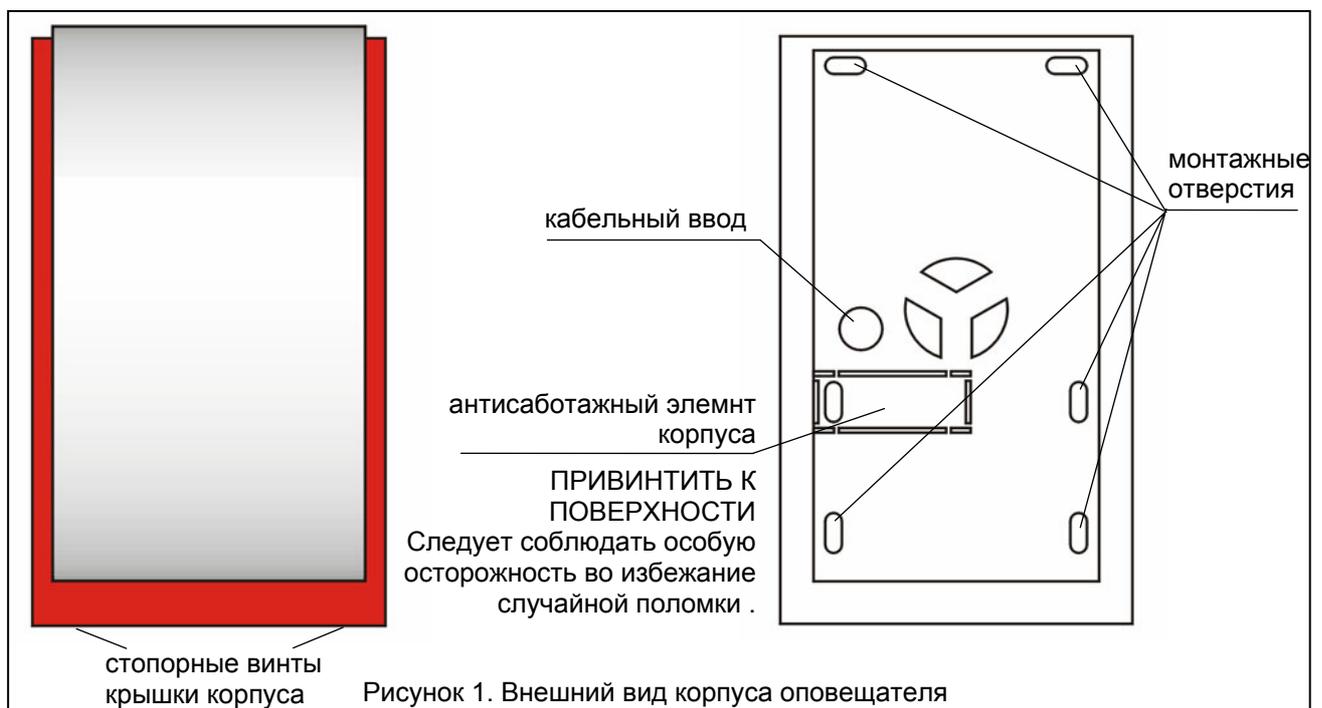
sp4003\_rus 06/06

Внешний оптико-акустический оповещатель SP-4003 предназначен для использования в системах сигнализации взлома и нападения. Тревожную ситуацию SP-4003 сигнализирует двумя способами: **оптическим** – миганием светодиодов, расположенных по бокам корпуса и **акустическим** – модулированным звуковым сигналом высокой громкости. Источником света служат два набора светодиодов, 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-4003 выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он характеризуется очень высокой механической прочностью и одновременно гарантирует эстетичный вид устройства даже после многолетней эксплуатации. Внутренний кожух из оцинкованной жести дополнительно защищает электронные элементы от механических повреждений.

### 1. МОНТАЖ

Наружный оповещатель SP-4003 устанавливается на плоской поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа. Чтобы снять крышку, надо вывернуть два стопорных винта и отклонить ее на угол около 60°. При демонтаже и повторном монтаже внутреннего кожуха из оцинкованной жести следует соблюдать особое внимание.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Необходимо оставить расстояние не менее 2,5 см между верхней частью корпуса оповещателя и потолком или другим элементом, ограничивающим возможность монтажа. В противном случае установка крышки корпуса может быть невозможной.



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

### 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

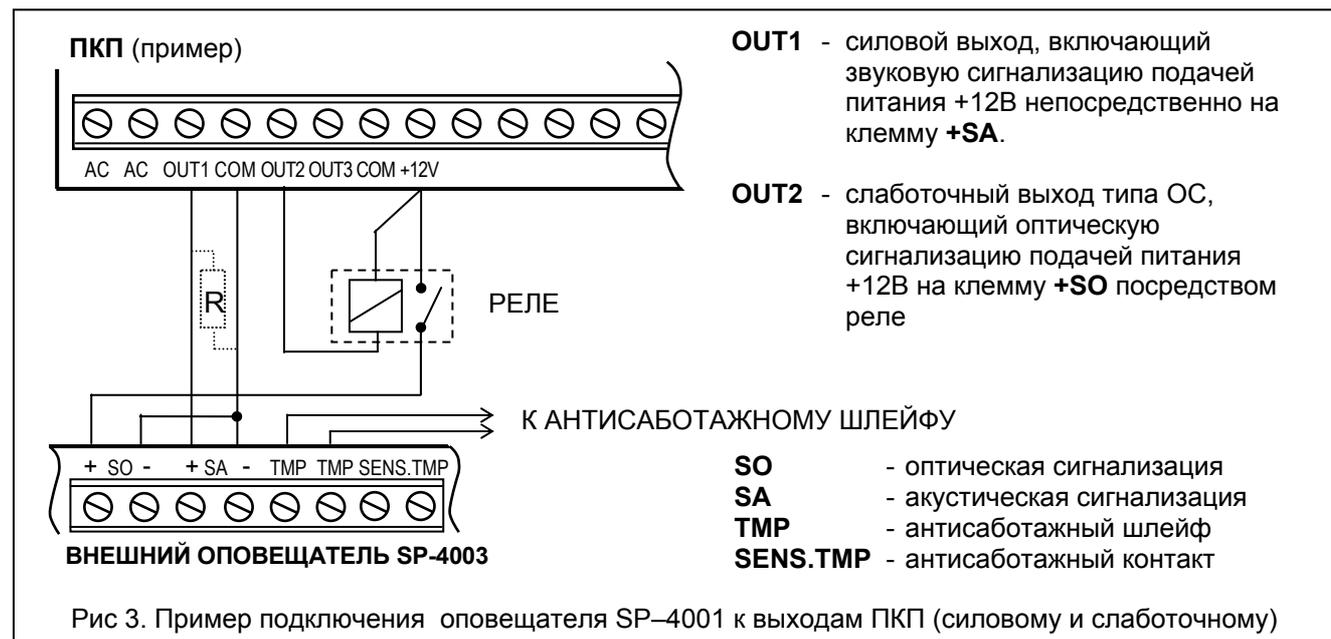
Оповещатель SP-4003 может работать с любым источником тревожного сигнала, который при тревожной ситуации выдает на выходе сигнализации напряжение 12В DC ( $\pm 15\%$ ). Звуковая сигнализация срабатывает при подаче напряжения питания 12В к клеммам "+ SA -", а оптическая - при подаче напряжения питания к клеммам "+ SO -". Максимальный ток выходов ПКП должен обеспечивать правильную работу оповещателя.

Антисаботажный шлейф оповещателя защищает устройство от вскрытия корпуса и отрыва оповещателя от стены. Для защиты от отрыва от поверхности, следует привинтить антисаботажный элемент корпуса (Рис. 1) к поверхности.

Клеммы "TMP" предназначены для подключения оповещателя к антисаботажному шлейфу системы сигнализации, а клеммы **SENS.TMP** - для подключения внутреннего антисаботажного контакта корпуса.



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



Управление оптической и акустической сигнализацией может осуществляться одним выходом ПКП при параллельно соединенных клеммах: „+SA” с „+SO” и „-SA” с „-SO”.

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

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания.....	12В DC ±15%
Среднее потребление тока оповещателем во время работы:	
оптической сигнализации.....	250мА
акустической сигнализации .....	200мА
Диапазон рабочих температур .....	-35°С...+55°С
Громкость звука.....	ок. 120дБ
Размеры корпуса.....	148x254x64мм

SATEL sp. z o.o. 80-172 Gdańsk ul. Schuberta 79 ПОЛЬША	тел. (58) 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать с вебсайта <b>www.satel.pl</b> 
---	--	---