



СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ SP-4003



sp4003_ru 08/08

Светозвуковой оповещатель SP-4003 для установки вне помещений предназначен для использования в системах сигнализации взлома и нападения. Он выпускается в двух вариантах исполнения: SP-4003 и SP-4003 BL. Эти модели отличаются друг от друга цветом корпуса и цветом мигающих светодиодов: красные светодиоды в SP4003, синие – в SP-4003 BL. Тревожную ситуацию SP-4003 и SP-4003 BL 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 выполнена по технологии поверхностного монтажа SMD и защищена от вредных атмосферных воздействий водоотталкивающим покрытием, что обеспечивает высокую надежность устройства. Корпус оповещателя выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он отличается 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

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 особую осторожность.

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.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 – стопорные винты крышки корпуса,
- 2 – кабельный ввод,
- 3 – антисаботажный элемент корпуса (привинтить к поверхности; следует соблюдать особую осторожность во избежание случайной поломки),
- 4 – монтажные отверстия.

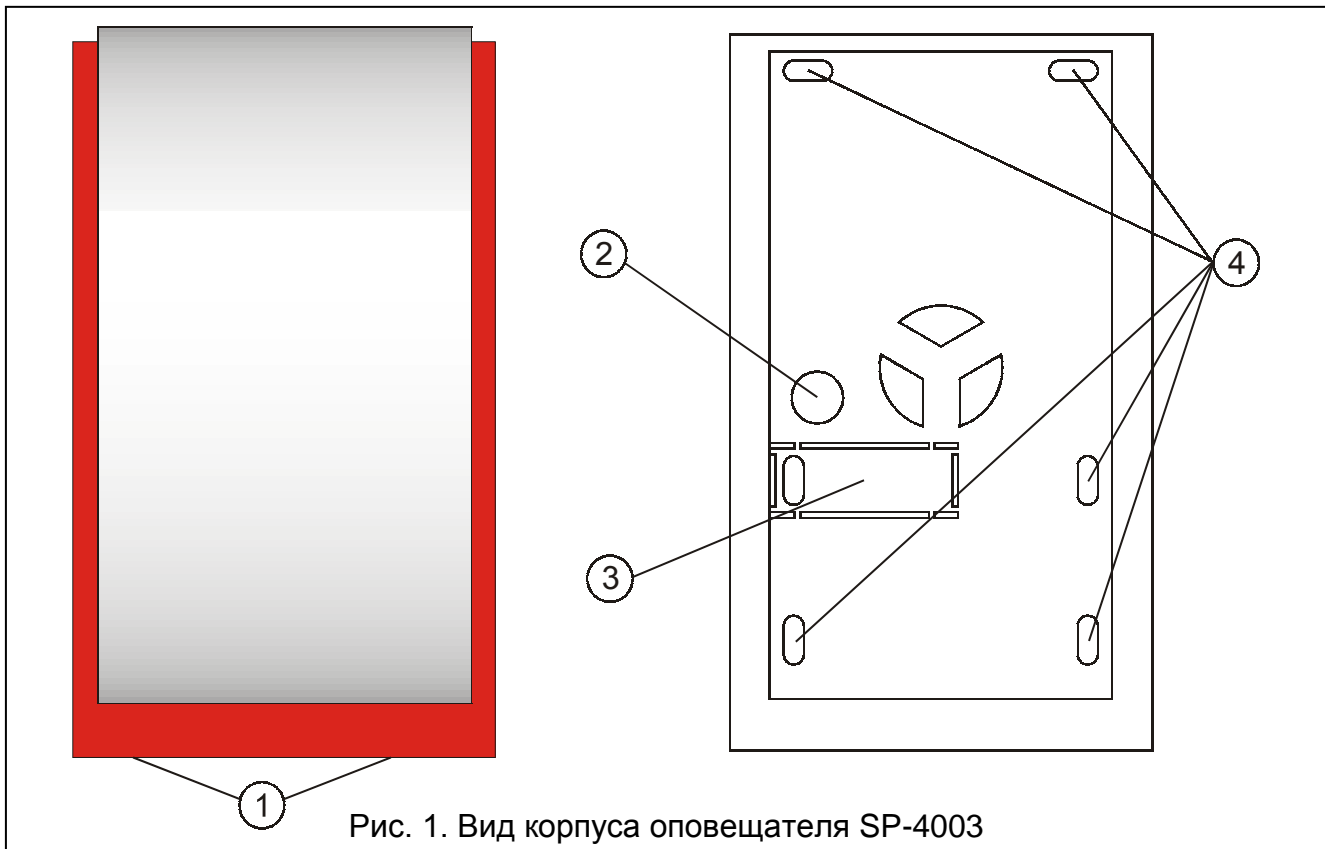


Рис. 1. Вид корпуса оповещателя SP-4003

2. Подключение

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

Антисаботажный шлейф оповещателя размыкается в случае вскрытия корпуса оповещателя или после отрыва оповещателя от монтажной поверхности. Для последнего необходимо привинтить антисаботажный элемент корпуса к поверхности (рис. 1).

Клеммы TMP предназначены для подключения оповещателя к антисаботажному шлейфу системы безопасности, а клеммы SENS. и TMP – для подключения внутреннего антисаботажного контакта корпуса.

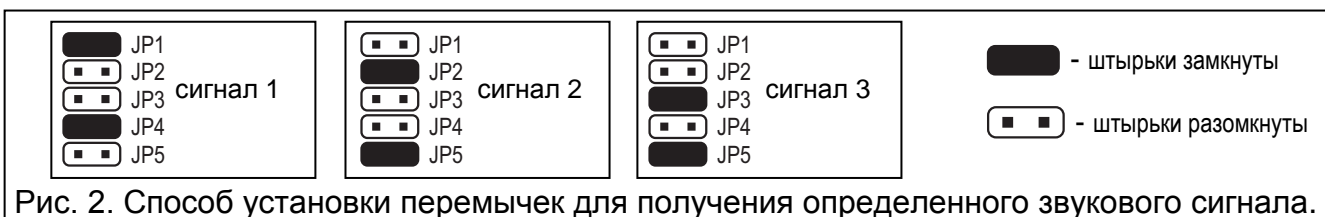
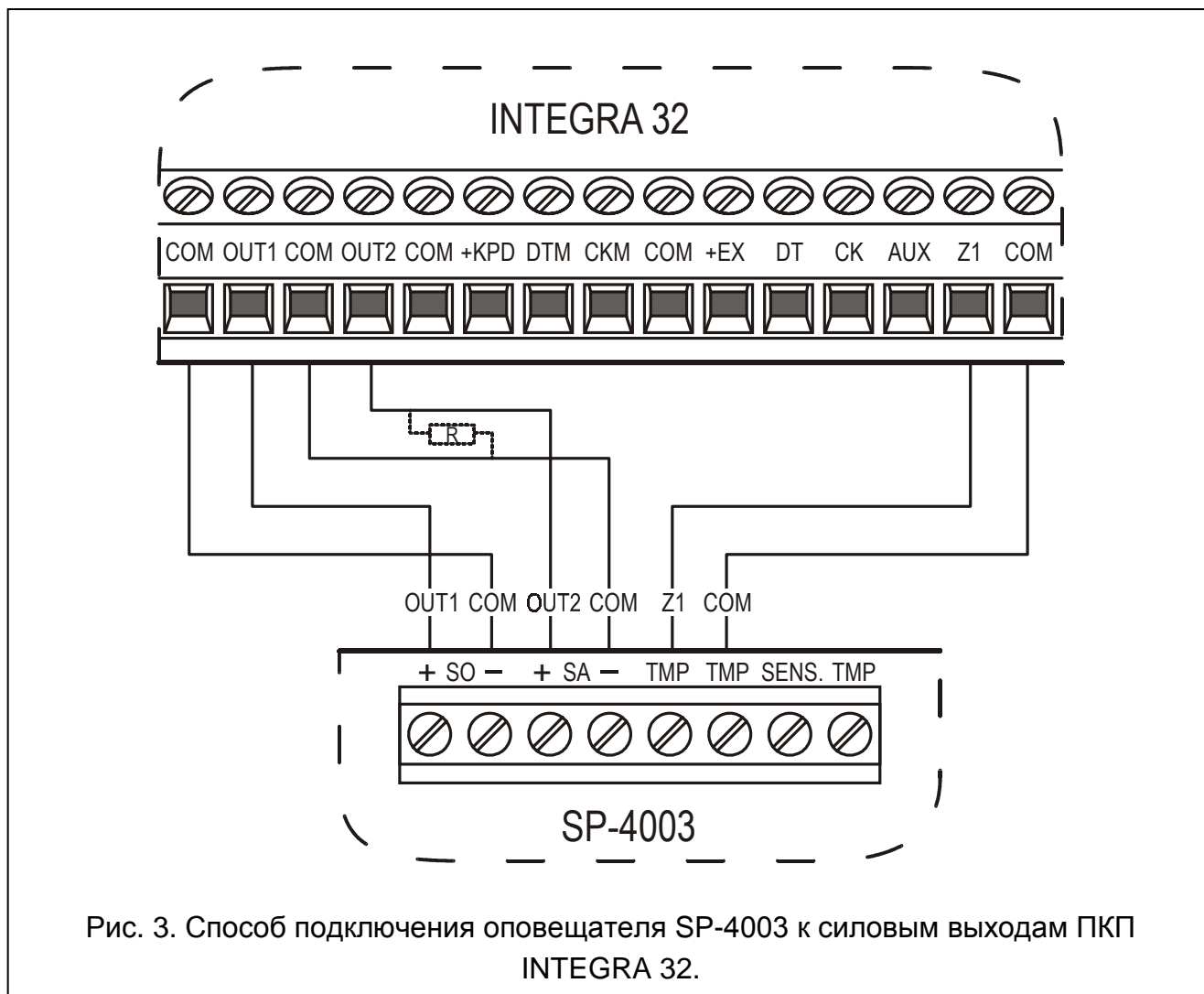


Рис. 2. Способ установки перемычек для получения определенного звукового сигнала.

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



Выход OUT1 включает оптическую сигнализацию, а выход OUT2 – звуковую (для силовых выходов запрограммирована положительная поляризация – активация означает подачу напряжения +12 В). Зона Z1 запрограммирована как саботажная.

Примечания: Некоторые модели ПКП могут требовать подключения в оповещателе, между клеммами +SA-, резистора «R» (ок. 1 кОм). При его отсутствии оповещатель может выдавать тихие звуки.

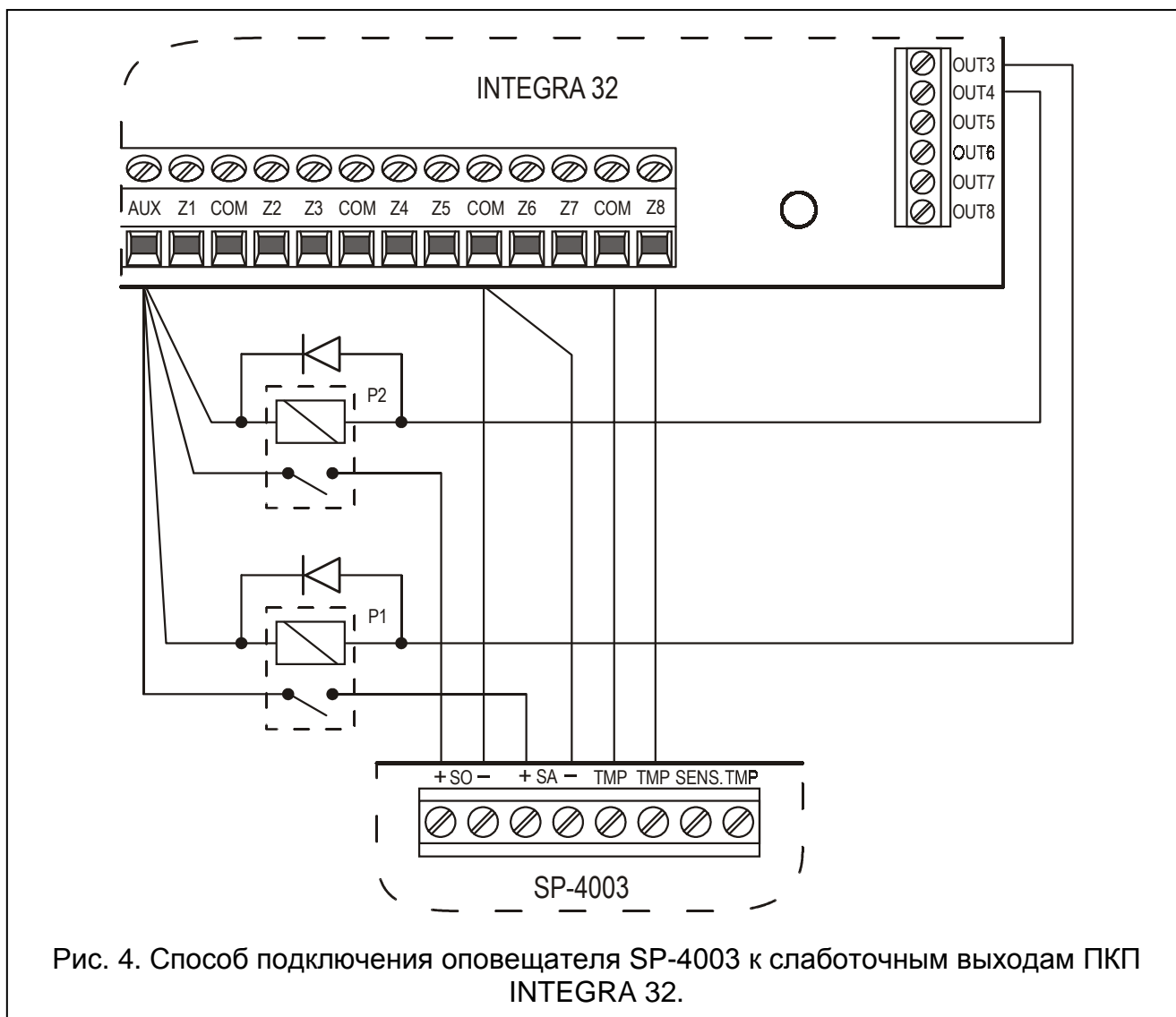
Описание клемм:

+SO- – клеммы оптической сигнализации

+SA- – клеммы звуковой сигнализации

TMP – клеммы антисаботажного (тамперного) шлейфа

SENS. – клеммы антисаботажного контакта




Выход OUT3 управляет реле P1, которое включает звуковую сигнализацию. Выход OUT4 управляет реле P2, которое управляет оптической сигнализацией. Зона Z8 запрограммирована как саботажная.

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

3. Технические данные

Номинальное напряжение питания	12 В DC $\pm 15\%$
Среднее потребление тока оповещателем во время работы:	
оптической сигнализации	250 мА
акустической сигнализации	200 мА
Диапазон рабочих температур	-35 °C...+55 °C
Громкость звука	ок. 120 дБ
Размеры корпуса	148x254x64 мм
Масса	894 г

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 www.satel.pl 
---	--	---