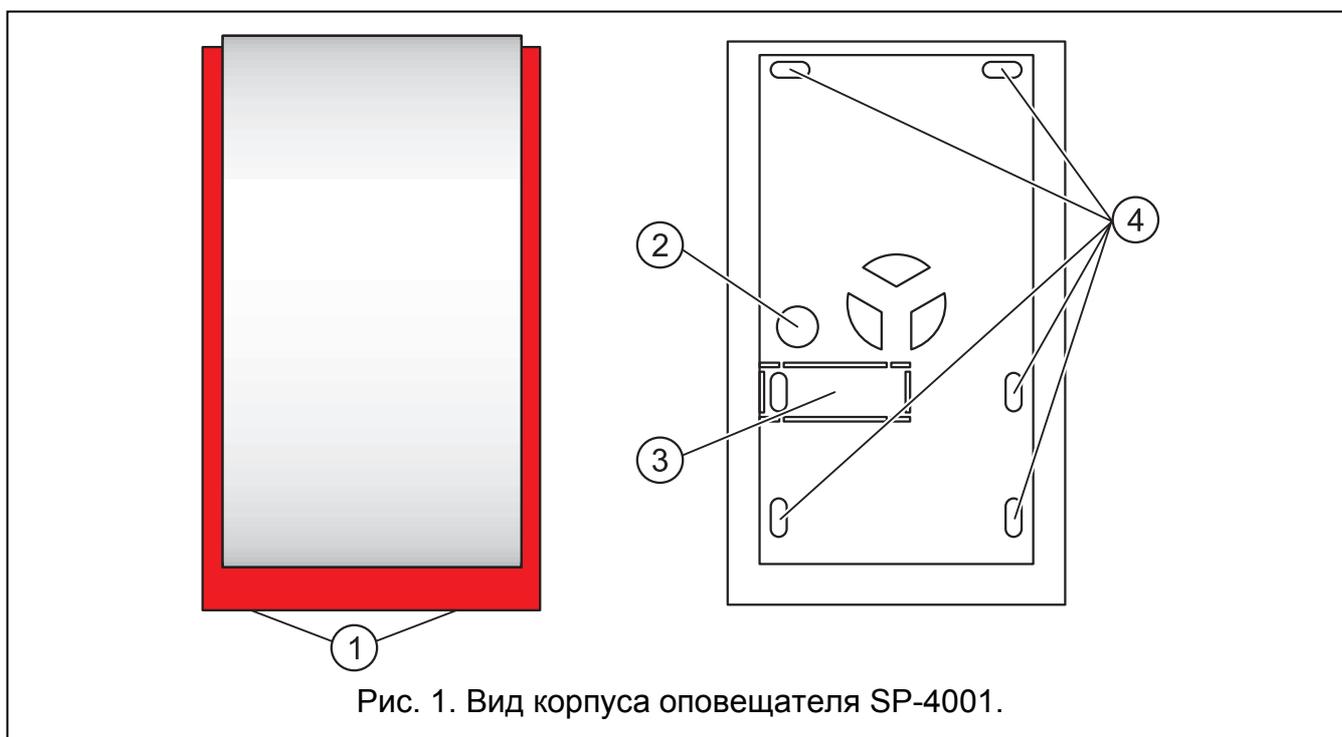


Светозвуковой оповещатель SP-4001 для установки вне помещений предназначен для работы в системах охранной сигнализации.

1. Свойства

- Звуковая сигнализация генерируется с помощью пьезоэлектрического преобразователя.
- Световая сигнализация реализуется с помощью светодиодов.
- Возможность выбора одной из трех тональностей звуковой сигнализации.
- Электронная схема защищена от вредных атмосферных воздействий.
- Тамперная (антисаботажная) защита от вскрытия корпуса и снятия корпуса с основания.
- Внутренний кожух из оцинкованной жести.
- Корпус выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он отличается очень высокой механической прочностью.

2. Монтаж



Пояснения к рисунку 1:

- 1 - стопорные винты крышки корпуса
- 2 - кабельный ввод
- 3 - тамперный элемент корпуса (привинтите его к поверхности; следует соблюдать особую осторожность во избежание случайной поломки)
- 4 - крепежные отверстия

Оповещатель SP-4001 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 мм 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 силиконовым герметиком.

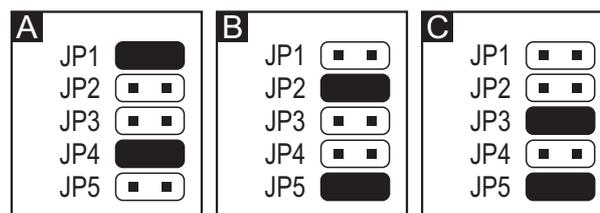


Рис. 2. Выбор тональности звукового сигнала: А – тональность 1; В – тональность 2; С – тональность 3 (■ ■ - штырьки замкнуты; □ □ - штырьки разомкнуты).

3. Подключение

Оповещатель SP-4001 может работать с любым источником тревожного сигнала, который при тревожной ситуации выдает на выходе (выходах) сигнализации напряжение 12 В DC. Звуковая сигнализация срабатывает при подаче напряжения питания +12 В к соответствующим клеммам оповещателя (+ SA – звуковая сигнализация, + SO – оптическая сигнализация). Управление оптической и акустической сигнализацией может осуществляться одним выходом ПКП при параллельно соединенных клеммах: +SA z +SO oraz -SA z -SO.

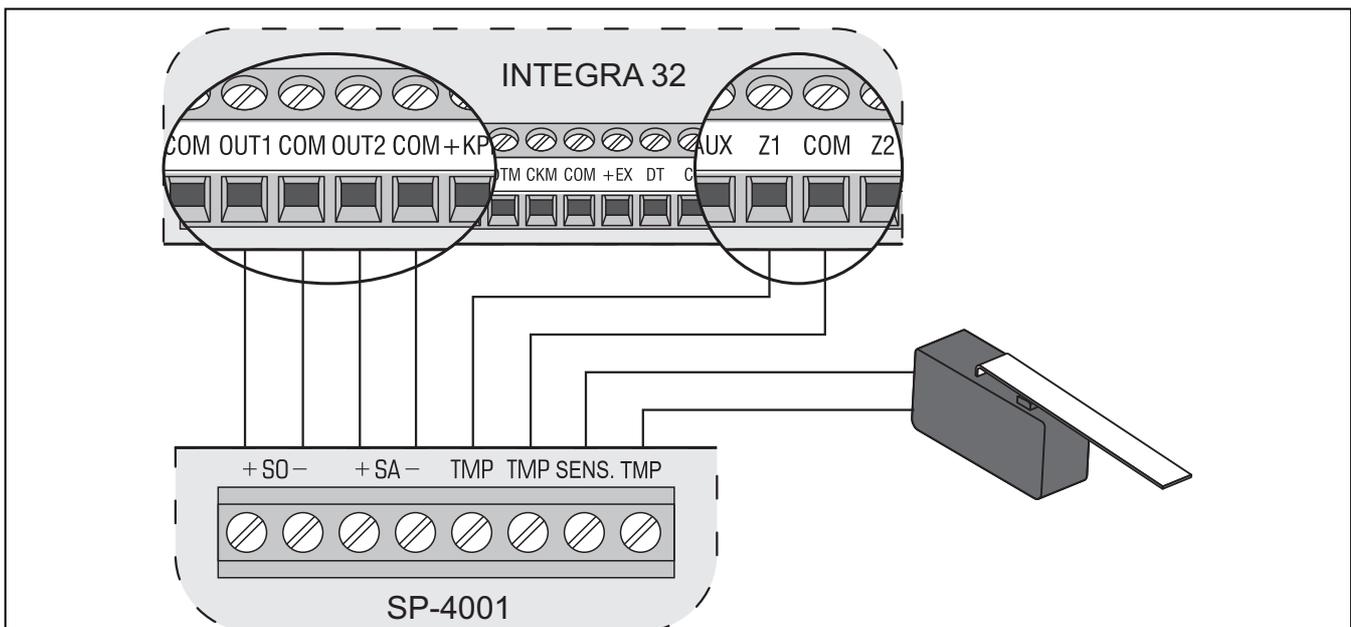


Рис. 3. Способ подключения оповещателя к силовым выходам ПКП INTEGRA 32. Выход OUT1 включает оптическую сигнализацию, а выход OUT2 – акустическую (силовые выходы с положительной поляризацией – активация означает подачу напряжения +12 В). Зону Z1 следует запрограммировать как 24 ч саботажную.

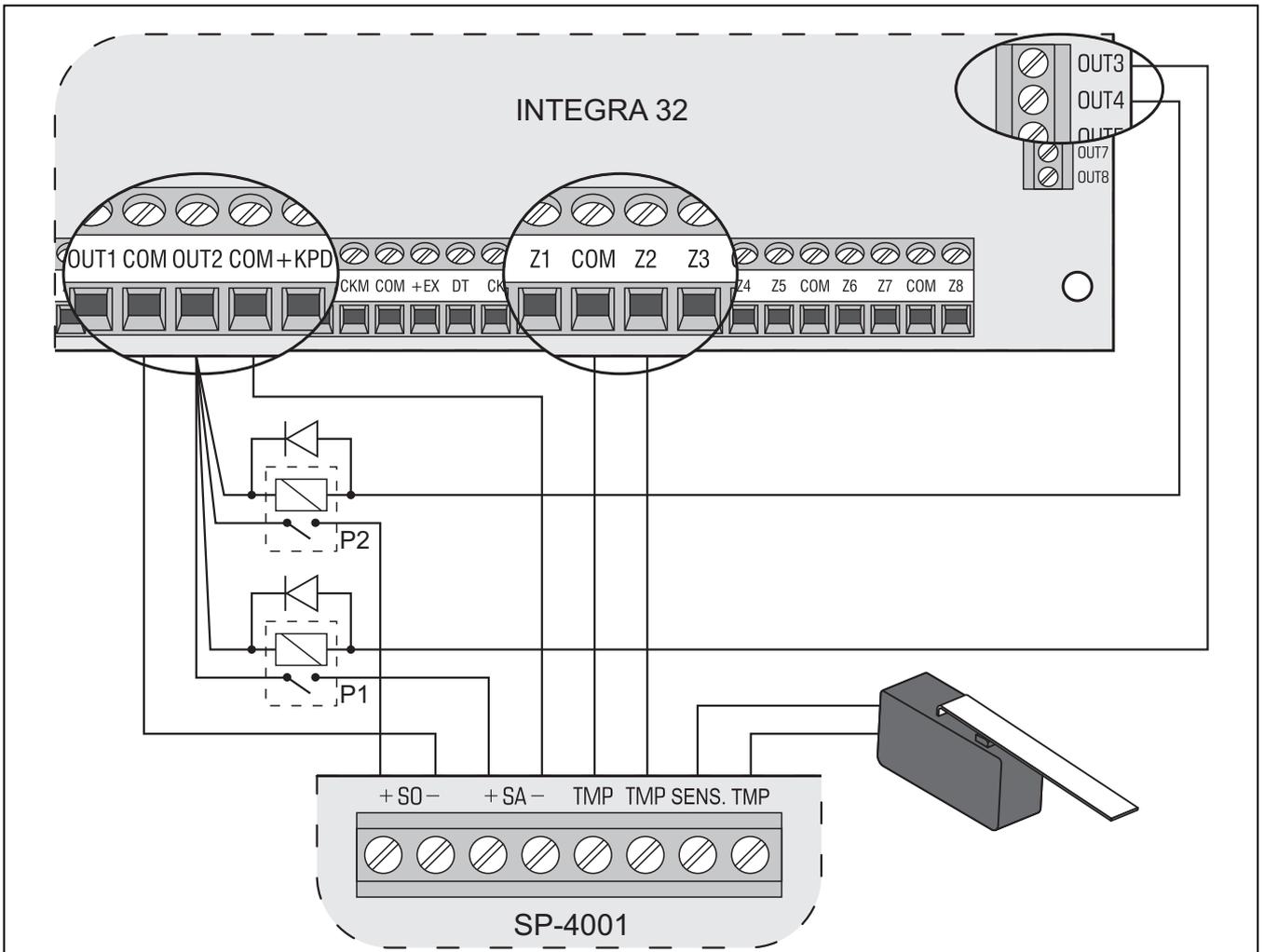


Рис. 4. Способ подключения оповещателя к слаботочным выходам ПКП INTEGRA 32. Выход OUT2 запрограммирован как питание. Выход OUT3 управляет реле P1, которое включает звуковую сигнализацию, а выход OUT4 управляет реле P2, которое включает оптическую сигнализацию (слаботочные выходы с положительной поляризацией - активация означает замыкание на массу 0 В). Зону Z2 следует запрограммировать как 24 ч саботажную.

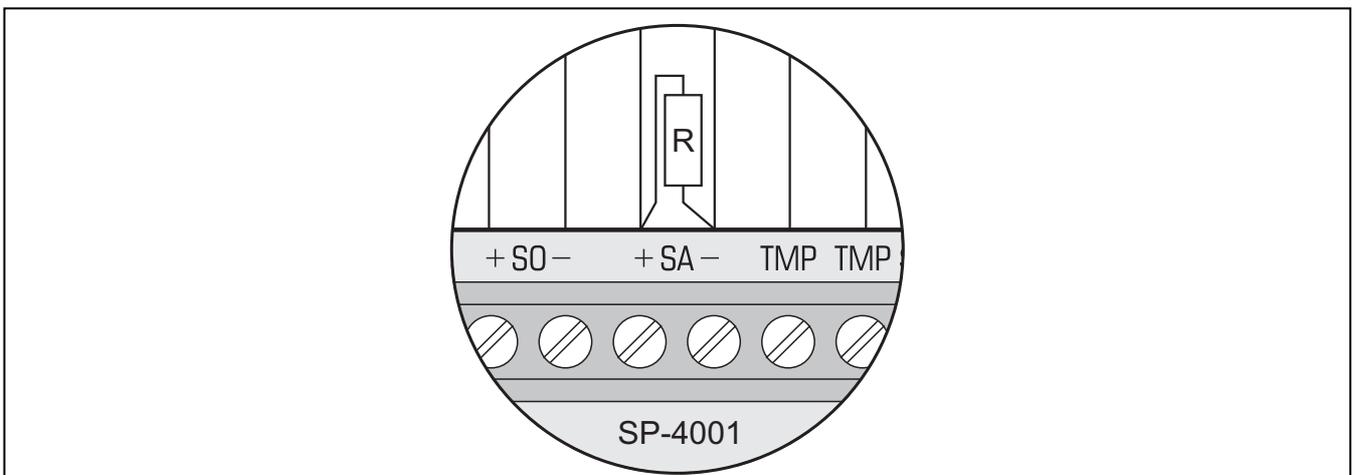


Рис. 5. Некоторые модели ПКП могут требовать подключения в оповещателе резистора R (ок. 1kΩ) между клеммами +SA-. При его отсутствии оповещатель может выдавать тихие звуки.

4. Технические данные

Напряжение питания.....	12 В DC \pm 20%
Максимальное потребление тока:	
оптическая сигнализация	40 мА
акустическая сигнализация	230 мА
оптическая и акустическая сигнализация.....	270 мА
Громкость звука (на расстоянии 1 м)	до 120 дБ
Класс среды.....	III (EN50130-5)
Диапазон рабочих температур.....	-35...+55 °С
Габаритные размеры корпуса	148 x 254 x 64 мм
Масса	805 г

Последние декларации соответствия ЕС и сертификаты можно скачать
с вебсайта www.satel.eu



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLAND
тел. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu
info@satel.pl