

Светозвуковой оповещатель SP-500 для установки вне помещений предназначен для использования в системах охранной сигнализации. Источником света служит набор светодиодов в нижней части корпуса. Модулированный звуковой сигнал генерируется с помощью пьезоэлектрического преобразователя. Попытка вскрытия корпуса оповещателя или отрыва от монтажной поверхности вызывает тревогу саботажа. Электронная схема защищена от вредных атмосферных воздействий водоотталкивающим покрытием. 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.

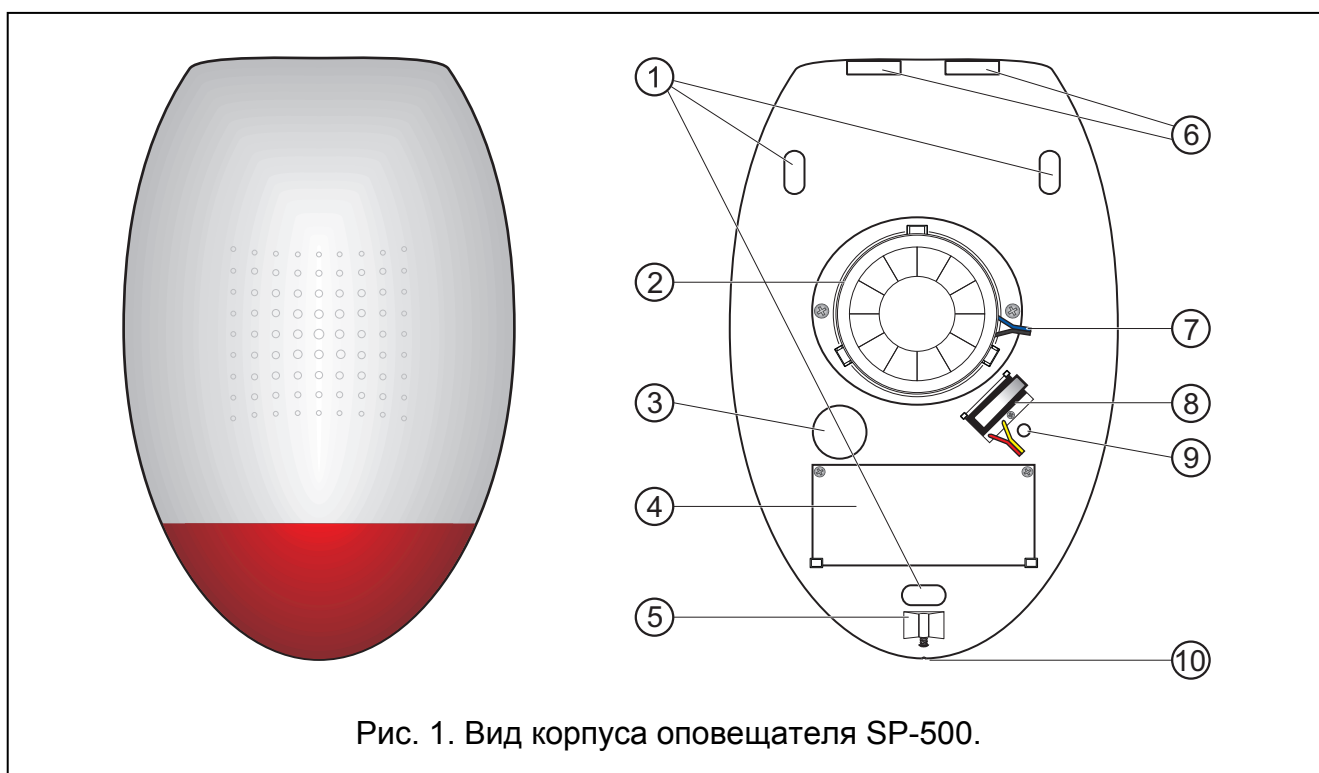


Рис. 1. Вид корпуса оповещателя SP-500.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 – монтажные отверстия
- 2 – пьезоэлектрический преобразователь
- 3 – отверстие под кабель
- 4 – плата электроники (см.: рис. 1)
- 5 – стопорный винт крышки корпуса
- 6 – отверстия под крышку
- 7 – провода пьезоэлектрического преобразователя
- 8 – тамперный (антисаботажный) элемент корпуса – защищает оповещатель от вскрытия корпуса и отрыва от стены (привинчивая к поверхности, следует соблюдать особую осторожность во избежание случайной поломки)
- 9 – отверстие под шуруп тамперного элемента
- 10 – сливное отверстие (не затыкать)

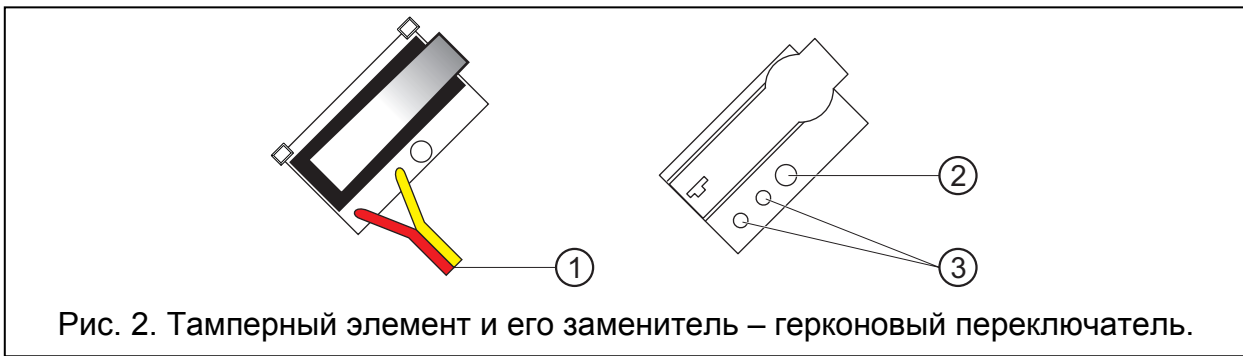


Рис. 2. Тамперный элемент и его заменитель – герконовый переключатель.

Пояснения к рисунку 2:

- 1 – провода для подключения элемента тамперного шлейфа с платой
- 2 – отверстие под монтажный винт герконового переключателя
- 3 – точки пайки герконового переключателя

1. Опции комплектации

Существует возможность установить в оповещателе дополнительные элементы для обнаружения попытки саботажа. Они продаются отдельно:

- внутренний кожух из оцинкованного листа OM-SP500;
- герметичный герконовый тамперный переключатель SD/SP-SAB.

Для использования герконового переключателя необходимо заменить механический переключатель, он установлен изготовителем на тамперный элемент. Для этого необходимо перепаять два провода, подключающих его к плате электроники оповещателя (см.: рис. 2).

2. Монтаж

Оповещатель SP-500 следует устанавливать на плоской поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей, которые поставляются в комплекте, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа.

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.

После установки оповещателя рекомендуется уплотнить монтажные отверстия и кабельный ввод силиконовым герметиком.

3. Описание работы оповещателя

Оповещатель SP-500 может работать с любым источником тревожного сигнала, который при тревожной ситуации выдает на выходе (выходах) системы 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 -".

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

Существует возможность выбрать одну из трех тональностей тревожного звукового сигнала.



4. Подключение

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

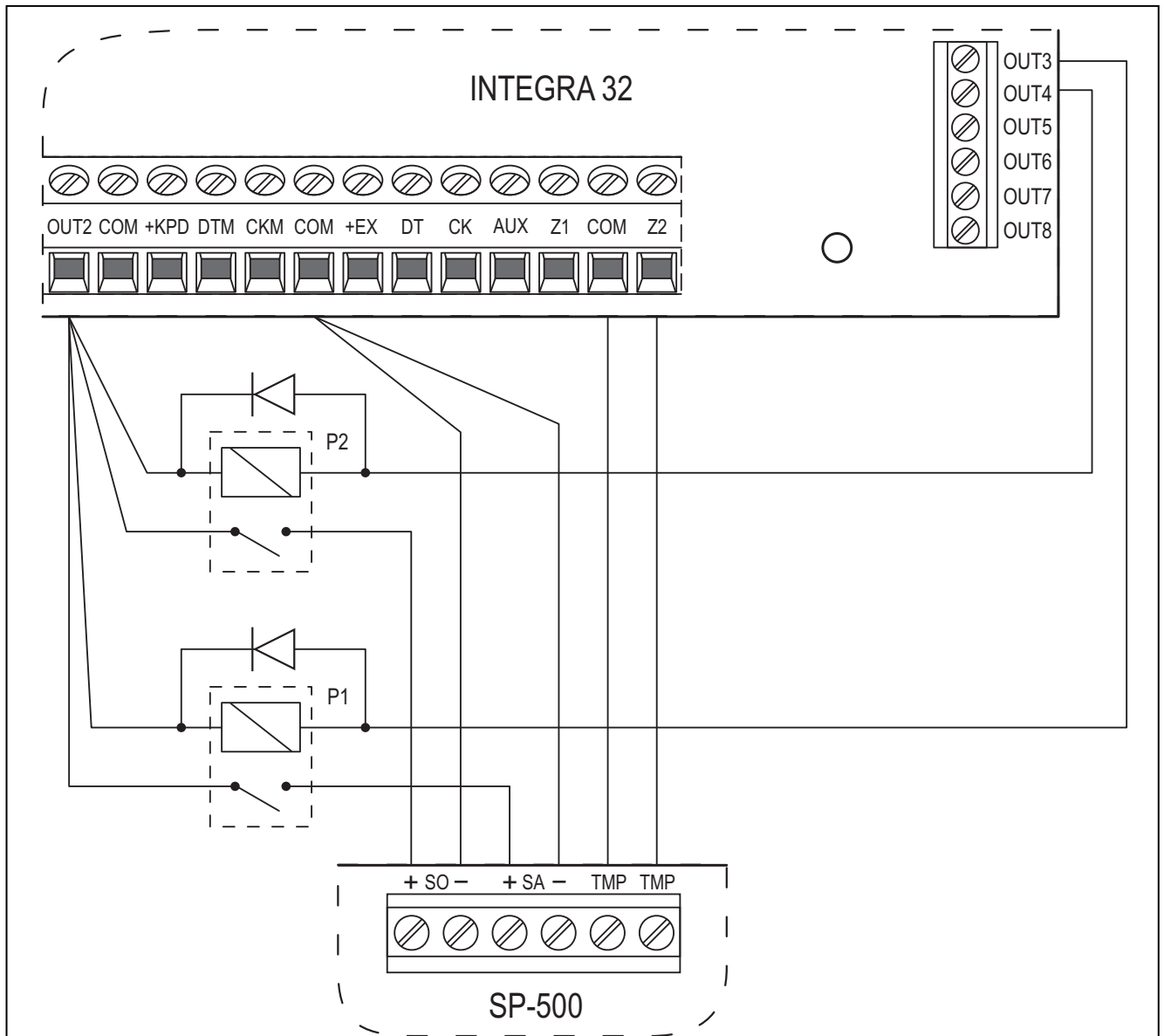


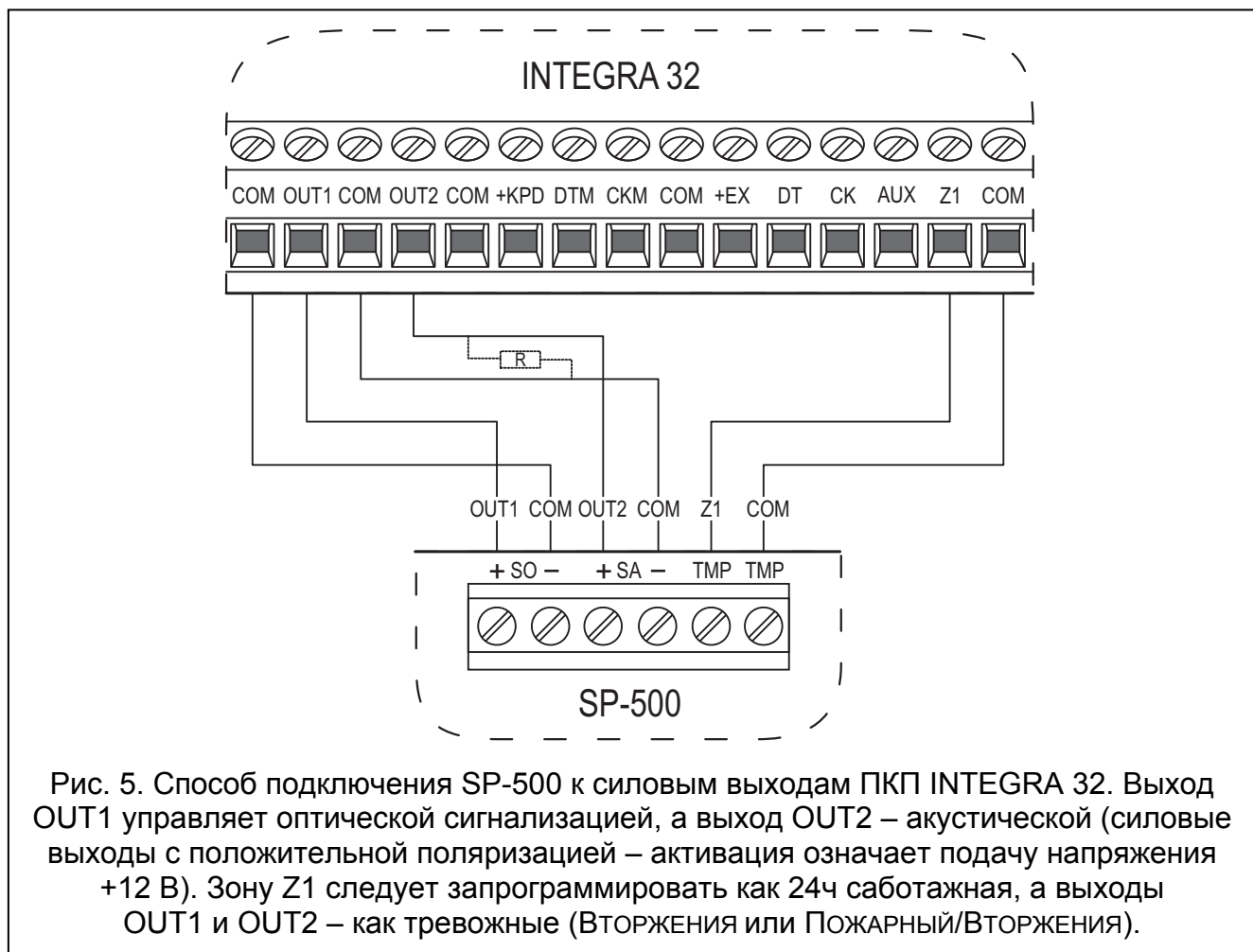
Рис. 4. Способ подключения оповещателя SP-500 к слаботочным выходам ПКП INTEGRA 32. Выход OUT2 запрограммирован как выход питания. Выход OUT3 управляет реле P1, которое управляет акустической сигнализацией, а выход OUT4 управляет реле P2, которое управляет оптической сигнализацией (слаботочный выход с положительной поляризацией – активация после замыкания на массу 0 В). Зону Z2 следует запрограммировать как 24 ч саботажная.

Описание клемм:

+SO- – клеммы оптической сигнализации

+SA- – клеммы акустической сигнализации

TMP – клеммы тамперного шлейфа



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

5. Технические данные

Напряжение питания.....	12 В DC $\pm 20\%$
Среднее потребление тока во время сигнализации	
акустическая сигнализация	250 мА
оптическая сигнализация	35 мА
Громкость звука	ок. 120 дБ
Класс среды.....	III
Диапазон рабочих температур	-35...+55 °С
Размеры	300 x 195 x 97 мм
Масса	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

