



СВЕТОЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ SPL-2030



spl2030_ru 03/10

Светозвуковой оповещатель SPL-2030 для установки вне помещений предназначен для использования в системах сигнализации взлома и нападения. Тревожную ситуацию сигнализирует двумя способами: **оптическим** – мигание светодиодов, расположенных внизу корпуса, и **акустическим** – модулированным звуковым сигналом высокой громкости. Источником света являются светодиоды, а генератором звуковых сигналов – пьезоэлектрический преобразователь. Конструкция корпуса оповещателя обеспечивает высокий уровень защиты от несанкционированного доступа – предусмотрена защита от: вскрытия корпуса 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 SPL-2030 выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он отличается очень высокой механической прочностью и одновременно гарантирует эстетичный вид устройства даже после многолетней эксплуатации.

1. Опции комплектации

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

- внутренний кожух из оцинкованного листа: OM-SPL2000,
- элемент для обнаружения покрытия монтажной пеной: SPL-SAB или SPL-TO.

Чтобы установить SPL-SAB необходимо демонтировать плату электроники и отпаять SMD-компонент с точками пайки J3 и J4, находящийся на обратной стороне платы электроники. Затем к этим точкам пайки следует припаять провода SPL-SAB и прикрепить его винтом к основанию оповещателя (так, чтобы закрыть отверстие), и установить плату электроники на место.

2. Монтаж

Оповещатель SPL-2030 устанавливается на плоской поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа (шурупы и распорные дюбели входят в состав комплекта поставки).

Примечание: *Необходимо оставить расстояние не менее 4,5 см между верхней частью корпуса оповещателя и потолком или другим элементом, ограничивающим возможность монтажа. В противном случае установка крышки корпуса может быть невозможной.*

Пояснения к рисунку 1:

- 1 – монтажные отверстия
- 2 – дополнительное отверстие
- 3 – элемент для обнаружения попытки покрытия оповещателя монтажной пеной (опционально)
- 4 – пьезоэлектрический преобразователь
- 5 – кабельный ввод

6 – антисаботажный элемент корпуса (привинтить к поверхности; следует соблюдать особую осторожность во избежание случайной поломки)

7 – сливные отверстия (не затыкать)

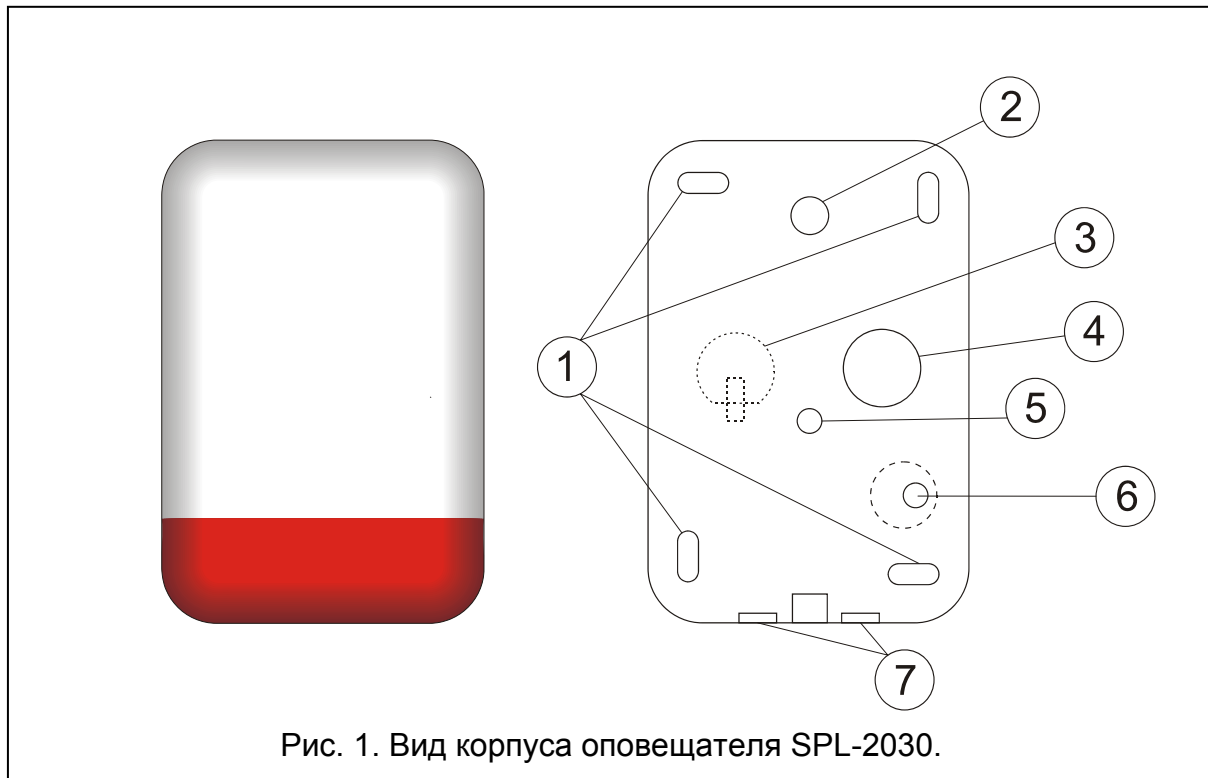


Рис. 1. Вид корпуса оповещателя SPL-2030.

После установки оповещателя рекомендуется уплотнить монтажные и дополнительное отверстия и кабельный ввод с помощью силиконового герметика.

3. Подключение

Оповещатель SPL-2030 может работать с любым источником тревожного сигнала, который в случае тревоги подает к тревожному выходу (выходам) напряжение +12 В DC. Звуковая сигнализация срабатывает при подаче напряжения +12 В к клеммам „+ SA –”, а оптическая – к клеммам „+ SO –”.

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

Клеммы „TMP” предназначены для подключения оповещателя к антисаботажному шлейфу системы охранной сигнализации.

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

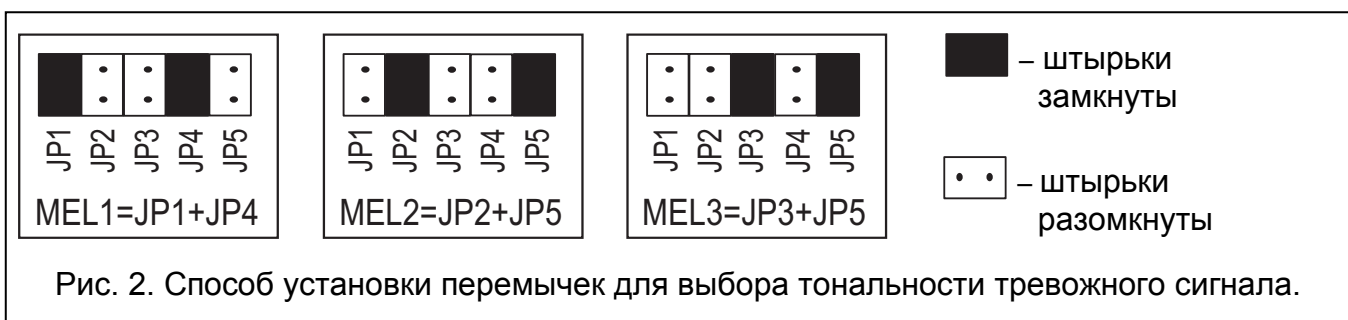
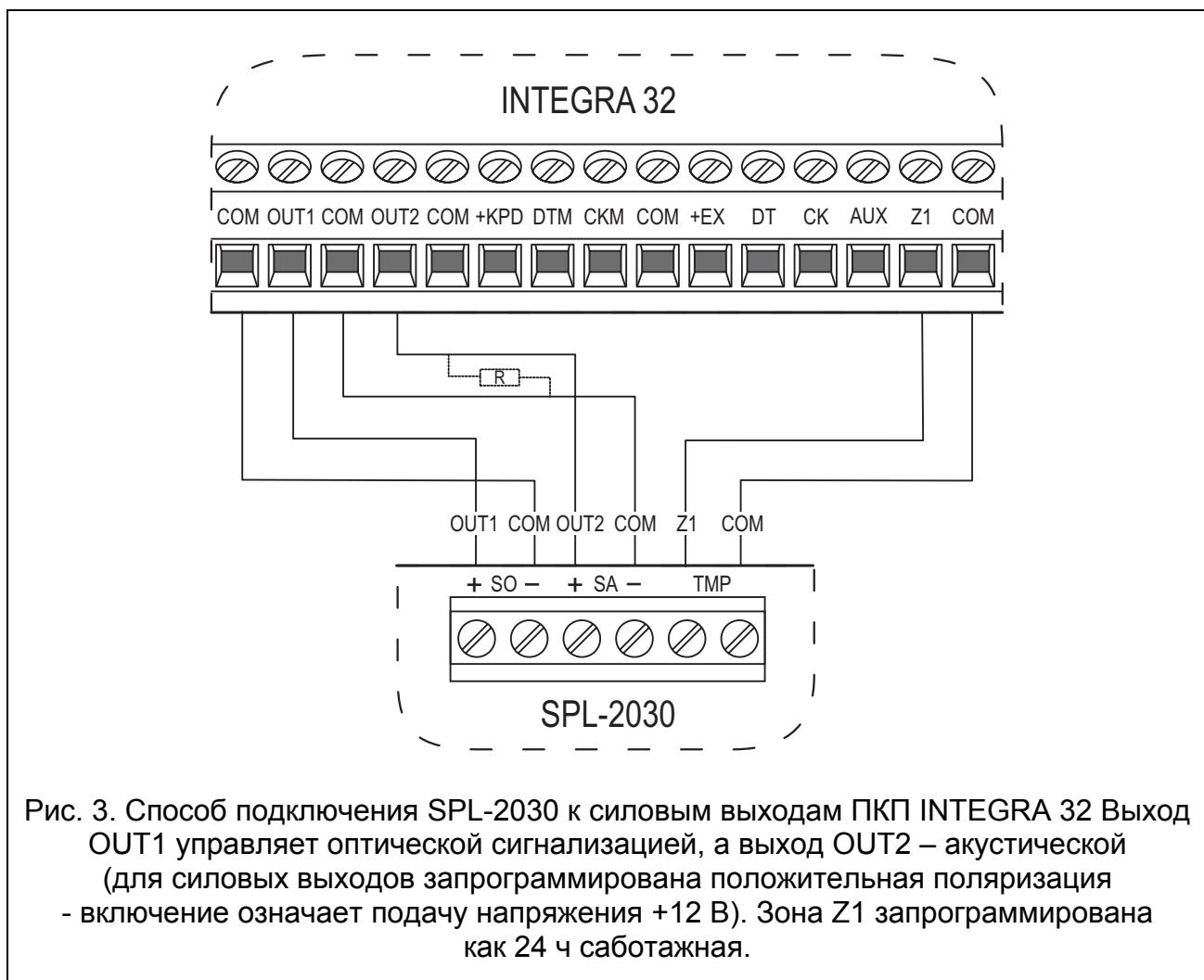


Рис. 2. Способ установки перемычек для выбора тональности тревожного сигнала.



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

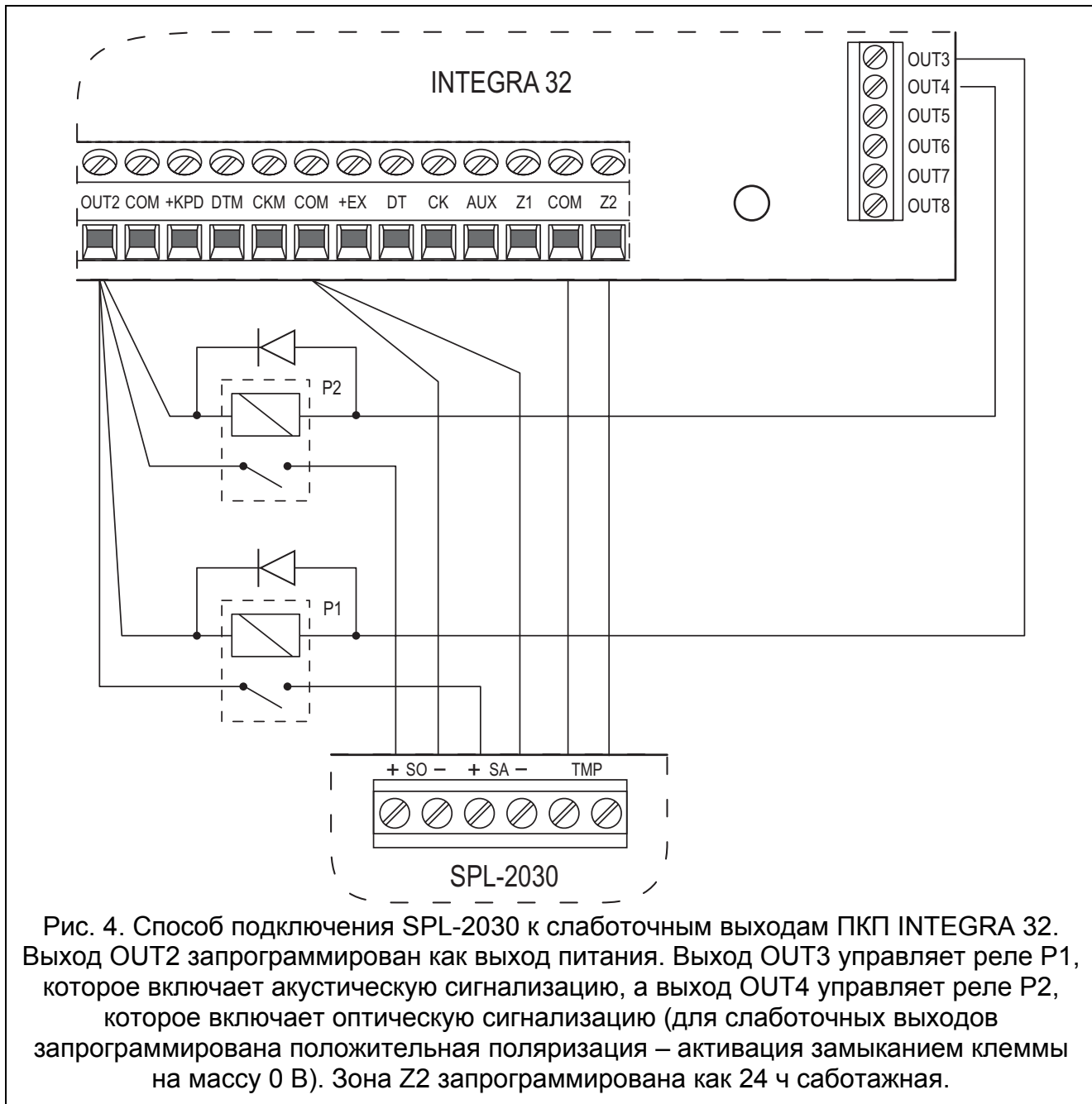
Примечание: Некоторые модели ПКП могут требовать подключения в оповещателе, между клеммами +SA-, резистора «R» (ок. 1 kΩ). При его отсутствии оповещатель может выдавать тихие звуки.

Описание клемм:

+SO- – оптическая сигнализация

+SA- – акустическая сигнализация

TMP – антисаботажный (тамперный) шлейф



4. Технические данные

| | |
|--|--------------------|
| Номинальное напряжение питания | 12 В DC $\pm 20\%$ |
| Среднее потребление тока во время сигнализации | |
| акустическая сигнализация | 250 мА |
| оптическая сигнализация | 35 мА |
| Диапазон рабочих температур | -35...+60 °С |
| Громкость звука | ок. 120 дБ |
| Габаритные размеры корпуса | 298x197x90 мм |
| Масса | 725 г |

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
ПОЛЬША

тел. (48) 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

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

