

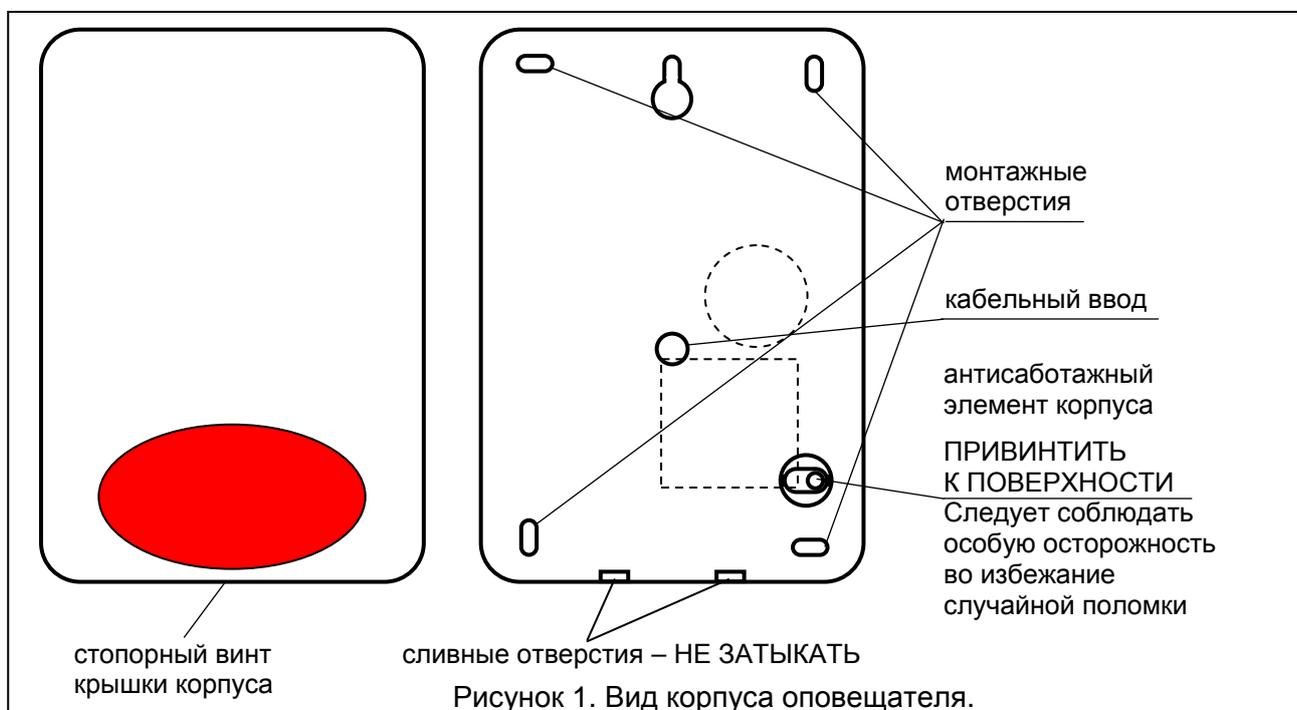
## 1. Введение

Светозвуковой оповещатель SPL-5020 для установки вне помещений предназначен для использования в системах сигнализации взлома и нападения. Тревожную ситуацию SPL-5020 сигнализирует двумя способами: **оптическим** – миганием лампы и **акустическим** – модулированным звуковым сигналом высокой громкости. Источником света служит лампа накаливания 5 Вт/12 В, а генератором звуковых сигналов – пьезоэлектрический преобразователь. Плата электроники оповещателя выполнена по технологии поверхностного монтажа SMD и защищена от вредных атмосферных воздействий водоотталкивающим покрытием, что обеспечивает высокую надежность устройства. Корпус SPL-5020 выполнен из удароустойчивого поликарбоната PC LEXAN, поэтому он отличается очень высокой механической прочностью и одновременно гарантирует эстетичный вид устройства даже после многолетней эксплуатации.

## 2. Установка

SPL-5020 устанавливается на плоской поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа. Чтобы снять крышку, надо вывернуть стопорный винт и отклонить ее на угол около 80°. 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.

## 3. Подключение

SPL-5020 может работать с любым приемно-контрольным прибором, который при тревожной ситуации выдает на выходе (выходах) напряжение 12 В DC или замыкает выход на массу.

Для управления акустической сигнализацией предназначен вход **STA**, а оптической – вход **STO**. Тип включающего сигнала задается с помощью переключателей JP1 и JP2.

Оповещатель может работать как с аккумулятором 12 В/0,8 Ач,

запитываясь от собственного источника питания, так и без него. Аккумулятор следует подключить к разъему BATTERY на плате электроники. При использовании аккумулятора необходимо подать питающее напряжение порядка 13В - 13,8В для обеспечения правильного процесса его зарядки. Провода электропитания подключаются к клеммам **+12V** и **GND** оповещателя. Отсутствие напряжения на этих клеммах, при подключенном аккумуляторе, включает звуковую тревогу, которая продолжается приблизительно 6 минут. При восстановлении электропитания сигнализация выключается. Максимальный ток выходов ПКП должен обеспечивать необходимую мощность для правильной работы оповещателя.

Клеммы **TMP** предназначены для подключения оповещателя к тамперному (антисаботажному) шлейфу системы. Оповещатель оборудован защитой от вскрытия корпуса и от отрыва от стены. Для защиты от отрыва от стены, следует привинтить антисаботажный элемент корпуса (Рис. 1) к поверхности.

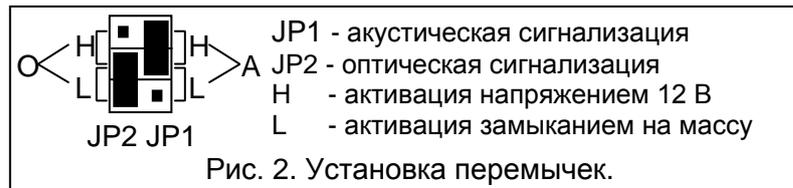


Рис. 2. Установка переключателей.

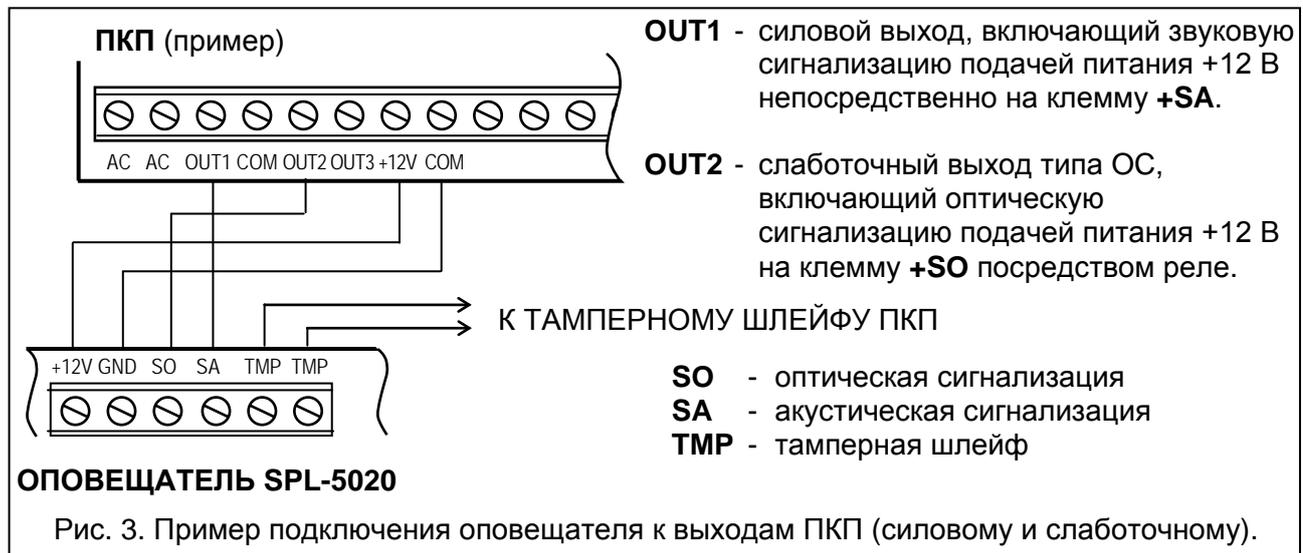


Рис. 3. Пример подключения оповещателя к выходам ПКП (силовому и слаботочному).

#### 4. Технические данные

Напряжение питания: оповещатель без аккумулятора .....	12 В DC ±15%
Напряжение питания: оповещатель с внутренним аккумулятором .....	13...13,8 В DC
Потребление тока: акустическая сигнализация .....	200 мА
Среднее/макс. потребление тока: оптическая сигнализация.....	350/500 мА
Рекомендуемый аккумулятор .....	12 В/0,8 Ач
Ток зарядки аккумулятора.....	ок. 100 мА
Защита внутреннего аккумулятора .....	предохранитель Т 3,15 А
Громкость звука .....	ок. 120 дБ
Диапазон рабочих температур .....	-35 °С...+55 °С
Габаритные размеры .....	298x197x72 мм

SATEL sp. z o.o. ul. Budowlanych 66 80-298 Gdańsk Польша	тел. (48) 58 320 94 00 www.satel.eu	Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта <b>www.satel.eu</b> 
---	--	--