

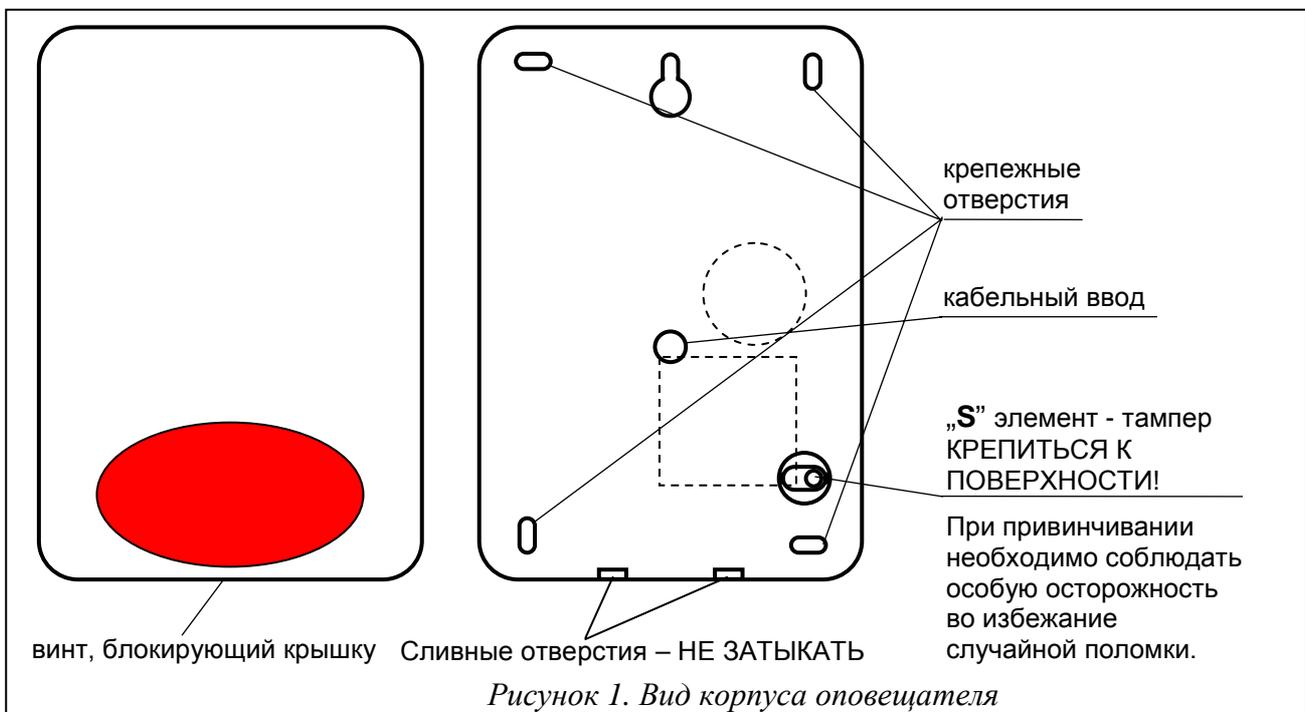
1. Введение

Оптико - акустический оповещатель наружного применения SPL-5020 рассчитан на работу в системах сигнализации взлома и нападения. Функцию сигнализации выполняет двумя способами: **оптическим** (мигание лампы) и **акустическим** (модулированный звуковой сигнал высокой громкости). Источником света является лампа накаливания 5Вт/12В, а звуковой сигнал генерируется при помощи пьезоэлектрического преобразователя. Плата электроники оповещателя выполнена по SMD-технологии и предохранена пропиточным составом от воздействия атмосферных факторов, вследствие чего обеспечивается высокая надежность действия устройства. Внешний корпус SPL-5020 изготовлен из поликарбоната PC LEXAN высокой ударопрочности, благодаря чему отличается большой механической стойкостью и гарантирует эстетичный вид оповещателя в течение многих лет его эксплуатации.

2. Установка

SPL-5020 должен крепиться на плоской поверхности, по мере возможности, в недоступном месте, с целью минимализации риска саботажа. Оповещатель крепится к основанию при помощи дюбелей и шурупов. Для снятия крышки корпуса следует вывинтить блокирующий винт и отклонить ее вверх на угол 80°. Необходимо соблюдать особую осторожность во время демонтажа и повторного монтажа внутреннего кожуха из оцинкованного листа.

Примечание: При установке оповещателя требуется обеспечить пространство порядка, как минимум, 2,5 см между верхней частью корпуса SPL-5020 и потолком (или другим элементом, ограничивающим положение оповещателя сверху). Отсутствие этого промежутка может затруднять установку корпуса.



После установки SPL-5020 рекомендуется уплотнить силиконовой массой крепежные отверстия и кабельный ввод.

3. Подключение

SPL-5020 может работать совместно с любым приемно – контрольным прибором, на выходе (выходах) которого появится в случае тревожной ситуации постоянное напряжение 12В или

выход будет закорочен на общий провод (0В). Акустической сигнализацией управляет вход **SA**, а оптической вход **SO**. Вид сигнала определяется с помощью переключателей JP1 и JP2. Оповещатель может работать как с аккумулятором 12В/0,8Ач (питание от собственного источника питания), так и без него. Аккумулятор следует подключить к разъему BATTERY на плате электроники. Применение аккумулятора связано с необходимостью подачи напряжения порядка **13В - 13,8В**, с целью обеспечения правильного процесса его зарядки. Провода электропитания подключаются к клеммам **+12В** и **GND** оповещателя. Отсутствие напряжения на этих зажимах (при подключенном аккумуляторе) вызывает сработку акустической тревоги, которая длится ок. 6 минут. При раншем восстановлении электропитания сигнализация выключается. Для обеспечения правильности работы оповещателя, необходимо обратить внимание на допустимую нагрузочную способность выходов ПКП.

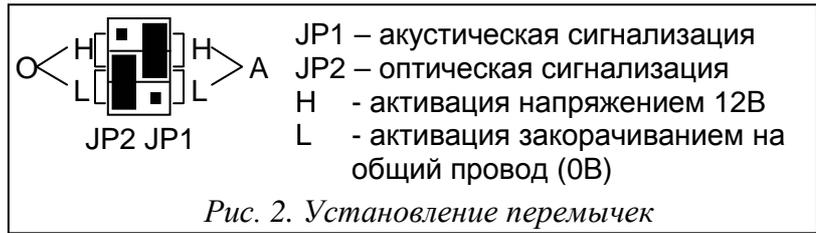


Рис. 2. Установление переключателей

Зажимы **TMP** предназначены для подключения оповещателя к тамперному шлейфу системы. Оповещатель имеет тампер на вскрытие корпуса и отрыв от стены. Для того, чтобы обеспечить исправность сигнализации отрыва от стены, необходимо привинтить к поверхности элемент „S” (Рисунок 1).

Зажимы **TMP** предназначены для подключения оповещателя к тамперному шлейфу системы. Оповещатель имеет тампер на вскрытие корпуса и отрыв от стены. Для того, чтобы обеспечить исправность сигнализации отрыва от стены, необходимо привинтить к поверхности элемент „S” (Рисунок 1).

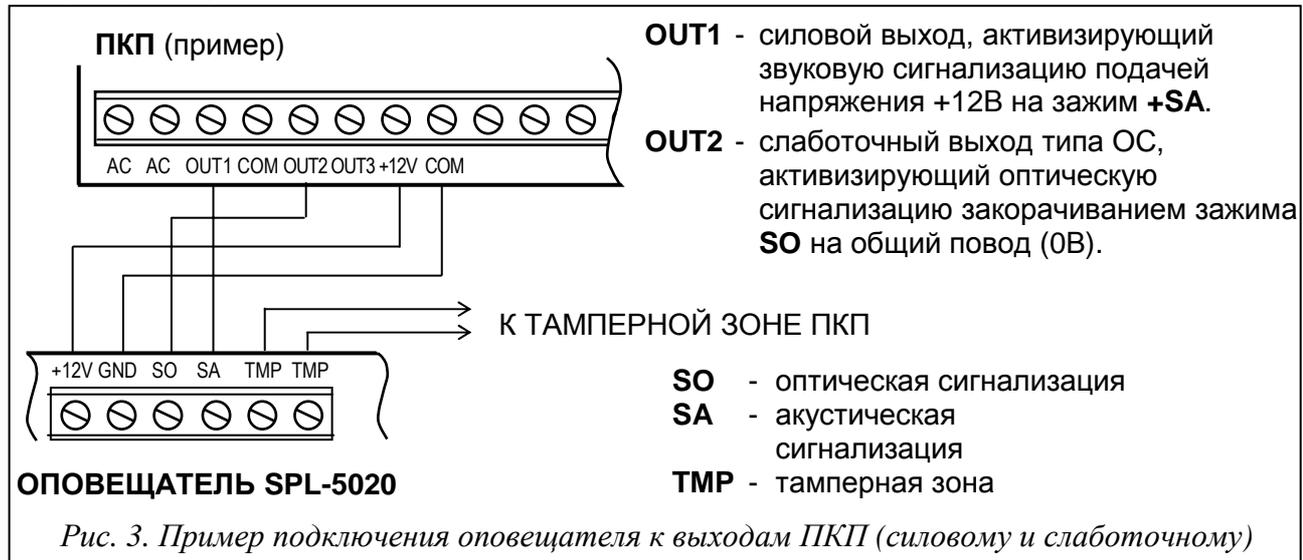


Рис. 3. Пример подключения оповещателя к выходам ПКП (силовому и слаботочному)

4. Технические данные

Напряжение питания: оповещатель без аккумулятора	12В DC ±15%
Напряжение питания: оповещатель со встроенным аккумулятором.....	13...13,8В DC
Потребление тока: акустическая сигнализация.....	200 мА
Среднее/макс. потребление тока: оптическая сигнализация.....	350/500 мА
Рекомендуемый аккумулятор.....	12В/0,8Ач
Ток зарядки аккумулятора.....	ок. 100мА
Защита внутреннего аккумулятора.....	предохранитель Т 3,15А
Сила звука	ок. 120 дБ
Диапазон рабочих температур.....	-35°C ÷ +60°C
Габаритные размеры	298x197x72мм

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	
---	---	---	--