

Satel®

EAC IP



CE 1471

MSP-300

БЕСПРОВОДНОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Беспроводной оповещатель MSP-300 извещает о тревожных ситуациях с помощью акустической и оптической сигнализации. Оповещатель работает совместно с контроллером МТХ-300.

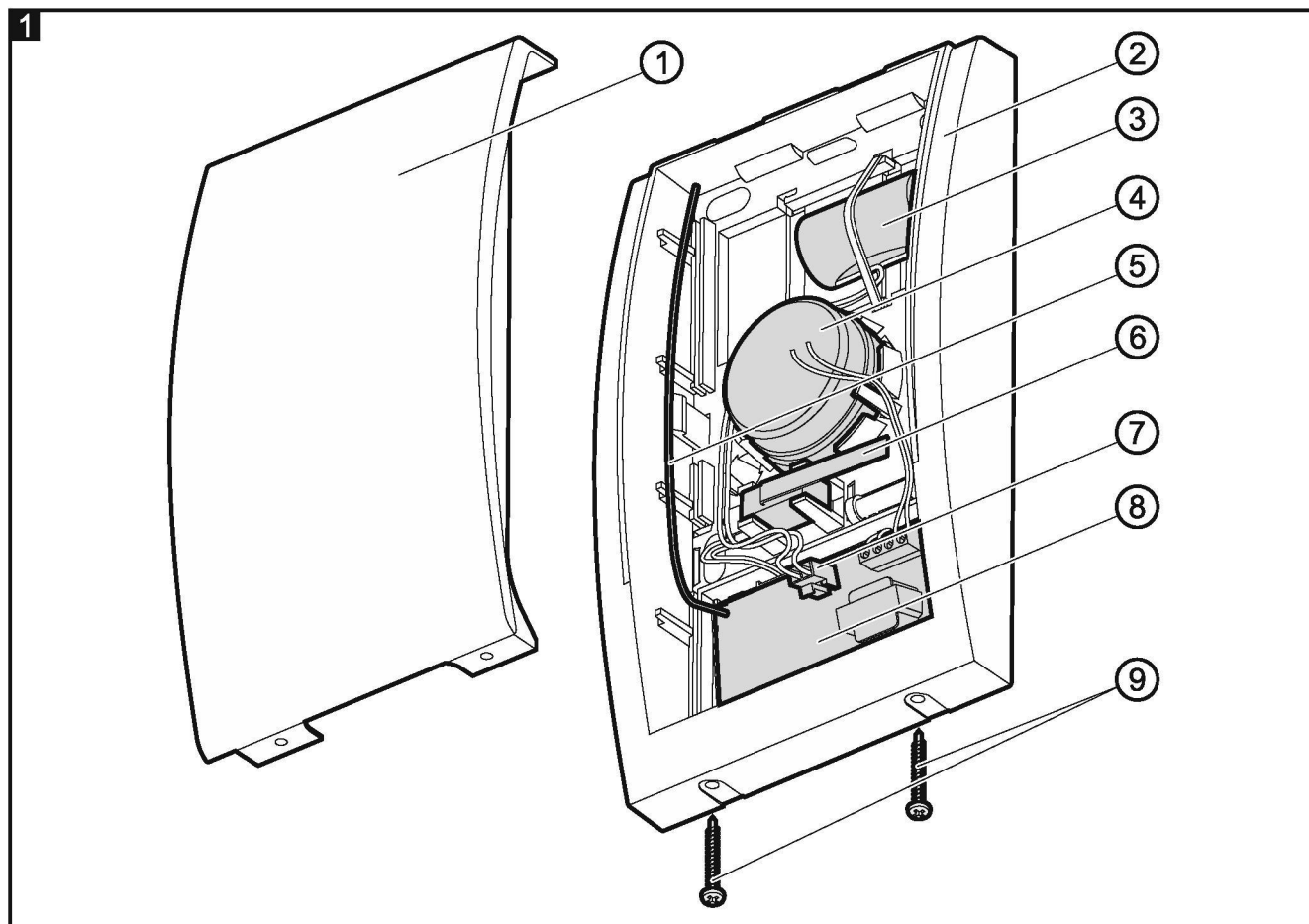
1. Свойства

- Двухсторонняя шифрованная радиосвязь на частоте 433 МГц.
- Звуковая сигнализация: пьезоэлектрический преобразователь.
- Оптическая сигнализация: светодиоды.
- Удаленная настройка.
- Питание: батарея литий-тионилхлоридная 3,6 В.
- Проверка состояния батареи.
- Печатная плата защищена от влияния атмосферных воздействий.
- Тамперная защита от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.
- Корпус, изготовленный из ударостойкого поликарбоната, отличающийся высокой механической прочностью.

2. Технические данные

Полоса рабочих частот	433,05 + 434,79 МГц
Дальность действия радиосвязи (в прямой видимости)	до 400 м
Батарея	ER34615 3,6 В / 13 Ач
Время работы от батареи	приблизительно 3 года
Потребление тока в дежурном режиме	0,6 мА
Максимальное потребление тока	500 мА
Громкость звука (на расстоянии 1 м)	до 105 дБ
Класс среды по стандарту EN50130-5	IIIА
Диапазон рабочих температур	-40°С ... +55°С
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры	148 x 254 x 64 мм
Масса	820 г

3. Описание



Пояснения к рисунку 1:

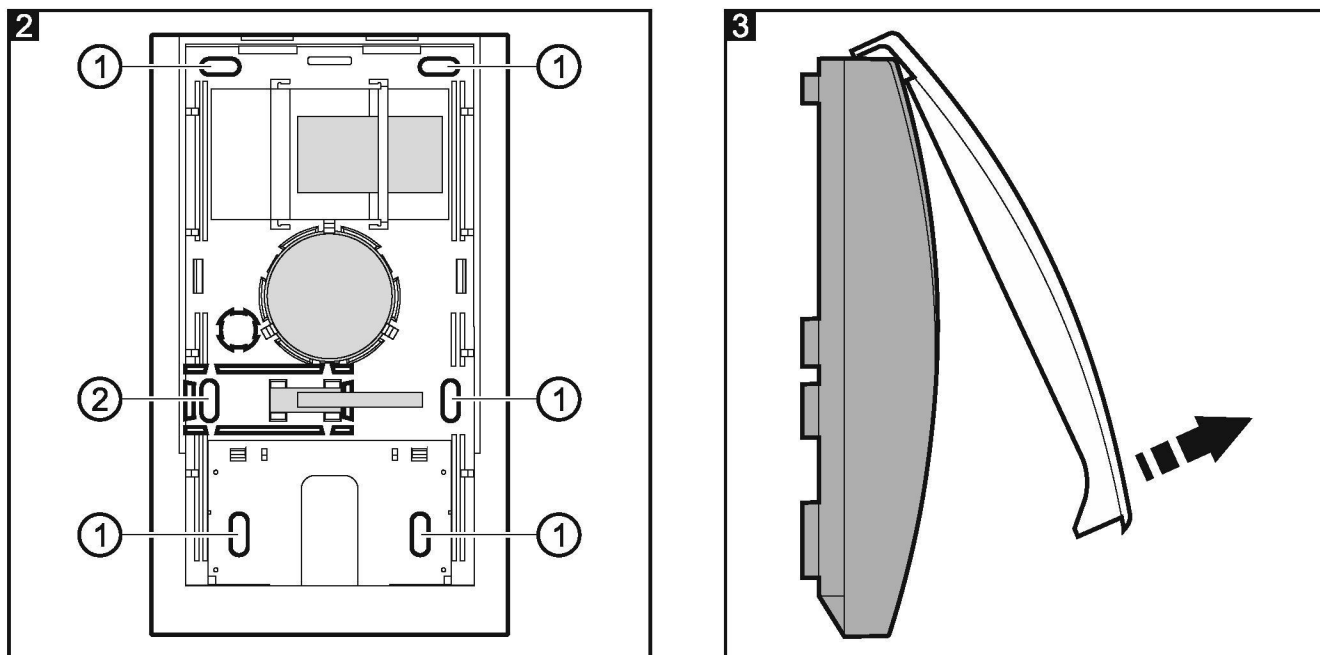
- ① крышка корпуса.
- ② основание корпуса.
- ③ батарея.
- ④ пьезоэлектрический преобразователь.
- ⑤ антенна.



Запрещается менять положение антенны или укорачивать ее длину.

- ⑥ тамперный контакт (открытие вызовет саботаж).
- ⑦ разъем для подключения батареи.
- ⑧ элемент с печатной платой.
- ⑨ винты, блокирующие крышку корпуса.

Основание корпуса



Пояснения к рисунку 2:

- ① монтажное отверстие.
- ② монтажное отверстие тамперного контакта.

Включение сигнализации

Сигнализация может включаться:

- после получения по радиоканалу запроса от контроллера;
- после открытия тамперного контакта.

Сигнализация, включаемая по радиоканалу

Запрос отправляется контроллером и содержит информацию о том, какой тип сигнализации должен быть активирован (оптическая сигнализация, тональность звукового сигнала и пр.). Сигнализация будет завершена после получения соответствующего запроса с контроллера или автоматически по истечении "Максимального времени сигнализации". Этот параметр программируется индивидуально для каждого оповещателя, зарегистрированного в контроллере МТХ-300 (см.: руководство на контроллер МТХ-300).

Сигнализация, включаемая после открытия тамперного контакта

Открытие тамперного контакта включает оптическую и акустическую сигнализацию (Звук А – две частоты звука (1450 Гц/2100 Гц) попеременно каждую секунду). Сигнализация продолжается в течение всего времени "Максимальное время сигнализации".

Открытие тамперного контакта не включит сигнализацию в следующих случаях:

- после подключения батареи – только после получения от контроллера запроса на переключение в дежурный режим, если тамперный контакт будет закрыт в течение 30 секунд, сигнализация тревоги саботажа будет разблокирована (запрос на переход в дежурный режим контроллера после завершения сервисного режима / связь с программой МТХ SOFT или после перезапуска),
- если в контроллере запущен сервисный режим или в случае связи с программой МТХ SOFT (контроллер рассылает на оповещатели запрос на блокировку сигнализации саботажа).

О блокировке сигнализации саботажа информирует крайний левый светодиод (короткая вспышка каждые 10 секунд).

Примечание: Информация о саботаже / о восстановлении после саботажа отправляется всегда на контроллер всегда (даже если сигнализация саботажа заблокирована).

Тест связи

Каждые 15 минут оповещатель отправляет информацию о текущем состоянии тамперного контакта и батареи. Тест связи предназначен для проверки наличия и исправности оповещателя.

Питание

Питание оповещателя осуществляется от литий-тионилхлоридной батареи 3,6 В. Эта батарея с высоким током и энергоемкостью. Батарея находится в ассортименте компании SATEL.



Существует опасность взрыва батареи в случае применения батареи, отличной от рекомендуемой производителем, или в случае неправильного обслуживания и эксплуатации батареи.

При установке и замене батарей следует соблюдать особую осторожность. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной установки батарей.

Использованные батареи нельзя выбрасывать. Их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.

Из-за особенности работы литий-тионилхлоридной батареи, чтобы получить соответствующие параметры питания, батарея должна быть надлежащим образом активирована (депассивация батареи). Поэтому новую батарею следует всегда включать согласно нижеследующей процедуре:

1. Нажмите и удержите тамперный контакт.
2. Подключите батарею.
3. Когда крайний левый светодиод в оповещателе начнет ежесекундно мигать, отпустите тамперный контакт.

Вспышки крайнего левого светодиода каждую секунду информируют о том, что продолжается первый этап активации батареи. По истечении 5 минут, после его завершения, оповещатель готов к работе. Второй этап активации батареи продолжается 3 часа, но не ограничивает функциональность оповещателя. Он сигнализируется двумя вспышками каждые 30 секунд.

4. Установка и запуск

Оповещатель устанавливается на стене, высоко и по мере возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа. Необходимо оставить расстояние не менее 2,5 см между верхней частью корпуса оповещателя и потолком или другим элементом, ограничивающим возможность монтажа оповещателя. В противном случае установка крышки корпуса может быть невозможной.

1. Удалите шурупы, блокирующие крышку корпуса оповещателя.
2. Отведите крышку примерно на 60° и снимите ее (см.: рис. 3).
3. Подключите батарею и зарегистрируйте оповещатель в контроллере МТХ-300 (см.: руководство по эксплуатации МТХ-300).

Примечания: Батарею следует подключить непосредственно перед установкой оповещателя.

4. Установите крышку оповещателя.
5. Установите предварительно оповещатель на месте будущей установки.
6. Проверьте, получает ли контроллер сигналы от оповещателя. Также проверьте уровень радиосигнала (см.: руководство по эксплуатации контроллера МТХ-300). С этой целью откройте тамперный контакт оповещателя. Если контроллер не получит посылку сигналов от оповещателя или уровень радиосигнала будет ниже 40%, выберите другое место монтажа и повторите тест.
7. Снимите крышку оповещателя.
8. Отключите батарею.
9. Отодвиньте фиксаторы, крепящие элемент к печатной плате, и снимите его.
10. Поднесите основание корпуса к стене и отметьте положение монтажных отверстий (см.: рис. 2). Убедитесь, что монтажное отверстие тамперного элемента не перекрыто.
11. Просверлите в стене отверстия под дюбели.
12. Закрепите основание корпуса на стене при помощи дюбелей и саморезов. Убедитесь, что монтажное отверстие тамперного элемента не перекрыто. Монтажные элементы, поставляемые в комплекте, предназначены для поверхностей типа бетон, кирпич и пр. В случае другой поверхности (гипс, дерево, пенопласт), примените другие, предназначенные для этой цели, крепежные принадлежности.
13. Установите элемент с печатной платой обратно в основании корпуса.
14. Подключите батарею.
15. Установите крышку и заблокируйте ее с помощью винтов.
16. Чтобы протестировать устройство можно воспользоваться функциями, доступными в ПО МТХ soft.