

ASP-100

БЕСПРОВОДНОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

asp-100_ru 03/18

Беспроводной оповещатель ASP-100 извещает о тревожных ситуациях с помощью звуковой и оптической сигнализации. Оповещатель предназначен для работы в беспроводной системе АВАХ с двухсторонней связью. Руководство распространяется на оповещатель с версией микропрограммы 1.00, который поддерживается контроллерами АСU-120 и АСU-270 с версией микропрограммы 5.02.

Примечания:

- В контроллере можно зарегистрировать до 8 оповещателей ASP-100.
- Оповещатель не поддерживается контроллерами АСU-100 и АСU-250, а также ретранслятором АRU-100 и прибором INTEGRA 128-WRL.

1. Основные характеристики

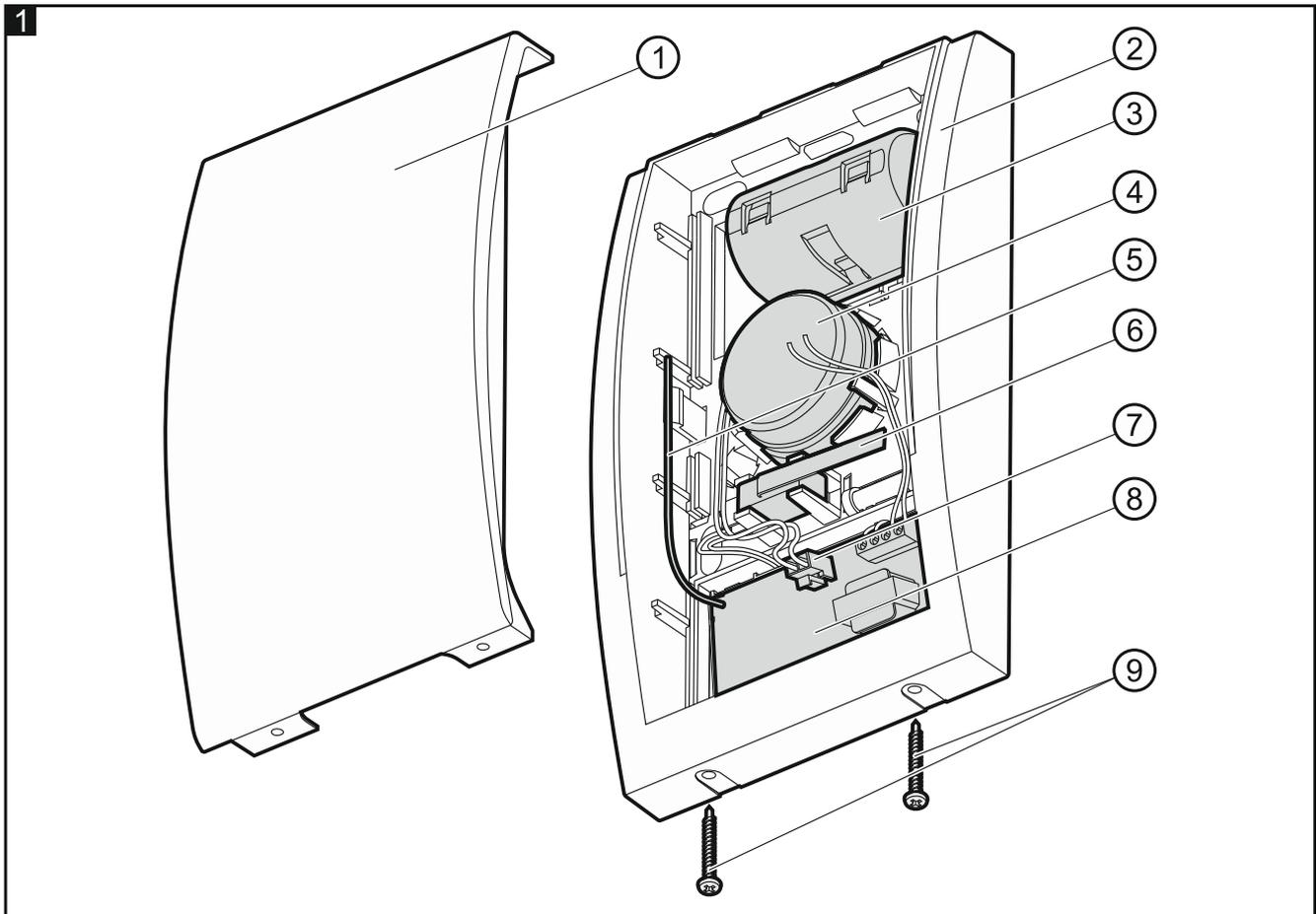
- Звуковая сигнализация: пьезоэлектрический преобразователь.
- Оптическая сигнализация: светодиоды.
- Удаленная настройка.
- Питание: батарея литий-тионилхлоридная 3,6 В.
- Контроль состояния батареи.
- Печатная плата защищена от влияния атмосферных воздействий.
- Тамперная защита от вскрытия корпуса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

2. Технические данные

Полоса рабочих частот	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность действия радиосвязи (в прямой видимости).....	до 500 м
Батарея	ER34615 3,6 В / 13 Ач
Время работы от батареи	до 2,5 года
Потребление тока в дежурном режиме.....	2 мА
Максимальное потребление тока.....	65 мА
Громкость звука (на расстоянии 1 м)	до 105 дБ
Класс среды по стандарту EN50130-5	IIIA
Диапазон рабочих температур	-40°C ...+55°C
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры.....	148 x 254 x 64 мм
Масса	860 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что оповещатель соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 2014/53/EU. Декларация о соответствии находится на сайте www.satel.eu/ce

3. Описание



Пояснения к рисунку 1:

- ① крышка корпуса.
- ② основание корпуса.
- ③ колпачок, защищающий батарею.
- ④ пьезоэлектрический преобразователь.
- ⑤ антенна.



Запрещается менять положение антенны или укорачивать ее длину.

- ⑥ тамперный контакт (при вскрытии корпуса сработает тревога).
- ⑦ разъем для подключения батареи.
- ⑧ элемент с печатной платой.
- ⑨ винты, блокирующие крышку корпуса.

Включение сигнализации

Сигнализация может включаться:

- после получения по радиоканалу запроса от контроллера – оптическая и звуковая сигнализация управляются независимо;
- после открытия тамперного контакта – включается оптическая и звуковая сигнализация. Открытие тамперного контакта не включит сигнализацию в следующих случаях:
 - в течение 10 минут после подключения батареи,
 - когда запущен сервисный режим в приборе (с момента включения сервисного режима может пройти несколько секунд до блокировки тамперного контакта).
 Когда сигнализация саботажа заблокирована, левый крайний светодиод мигает каждые 3 секунды.

Продолжительность сигнализации и тональность звукового сигнала можно задать удаленно.

1	Две частоты звука (1450 Гц/2000 Гц) попеременно каждую секунду.	
2	Звук модулированный плавный (от 1450 Гц до 2000 Гц) продолжительностью в 1 секунду.	
3	Звук модулированный плавный (1450 Гц – 2000 Гц – 1450 Гц) продолжительностью в 1 секунду.	
4	Звук модулированный плавный (от 2000 Гц до 1450 Гц) продолжительностью в 1 секунду.	

Таблица 1. Тональности звукового сигнала.

Питание

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

Из-за особенности работы литий-тионилхлоридной батареи, чтобы получить соответствующие параметры питания, батарея должна быть надлежащим образом активирована (депассивация батареи). Процедура активации (депассивации) батареи запускается автоматически после первого подключения батареи. Во время замены батареи поступайте согласно описанию активирования новой батареи в конце руководства.

Во время активации батареи крайний левый светодиод в оповещателе мигает каждую секунд. Только после завершения процедуры активации батареи оповещатель готов к работе.

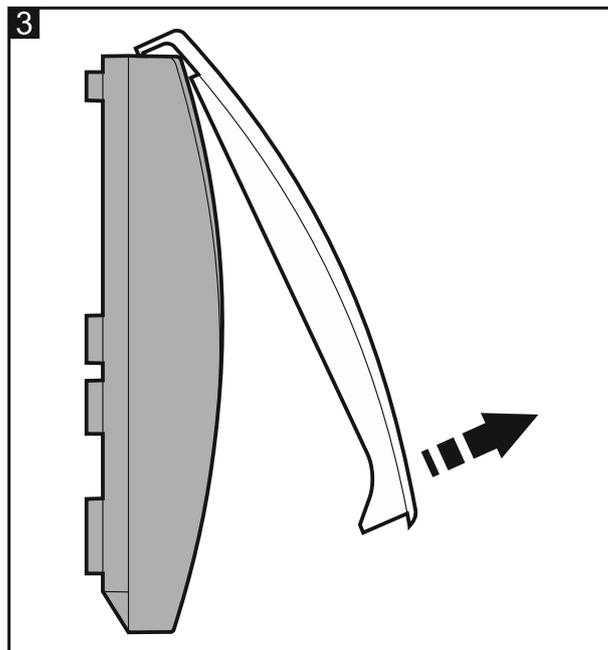
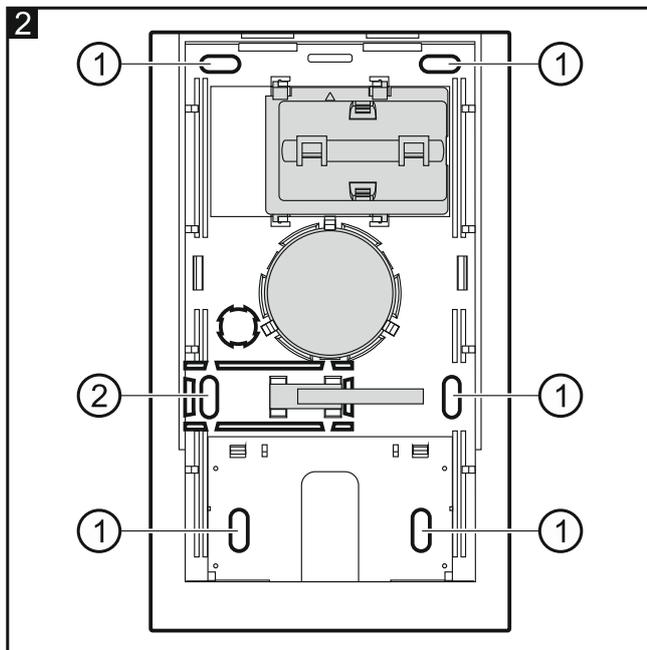
Оповещатель сигнализирует разряд батареи.

Тест связи

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

Примечание: Установка значения параметра *Фильтр*, отличного от 0, для оповещателя ASP-100 означает, что, если не будут получены сигналы от него в течение часа, то поступит сигнал об отсутствии оповещателя.

Основание корпуса



Пояснения к рисунку 2:

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

4. Установка и запуск



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.

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 винты, блокирующие крышку корпуса оповещателя.
2. Отведите крышку примерно на 60° и снимите ее (см.: рис. 3).
3. Подключите батарею и добавьте оповещатель в беспроводную систему (см. руководство по эксплуатации ACU-120 / ACU-270 или руководство по установке приемно-контрольного прибора VERSA / VERSA IP / VERSA Plus). Наклейка с серийным номером, который требуется при регистрации оповещателя в системе, находится на печатной плате.
4. Установите крышку оповещателя.
5. Установите оповещатель на месте планируемой установки.
6. Проверьте уровень сигнала, получаемого от оповещателя контроллером ACU-120 / ACU-270. Если он будет ниже 40%, необходимо выбрать другое место монтажа. Иногда достаточно изменить место на 10 или 20 см для того, чтобы качество сигнала улучшилось.
7. Снимите крышку оповещателя.
8. Отключите батарею.
9. Отодвиньте фиксаторы, крепящие элемент с печатной платой, 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 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. Настройте оповещатель (определите продолжительность сигнализации и тональность звукового сигнала). Подробную информацию можно найти в руководстве, поставляемом с контроллером.

5. Замена батареи



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

1. Запустите сервисный режим в приемно-контрольном приборе.
2. Когда крайний левый светодиод в оповещателе начнет мигать каждые 3 секунды, можно открыть корпус оповещателя.
3. Отключите батарею.
4. Снимите защитный колпачок батареи (схватите пальцами верхнюю часть колпачка и потяните вниз).
5. Демонтируйте разряженную батарею и установите новую батарею в колпачке.
6. Установите колпачок батареи в корпусе оповещателя.
7. Нажмите и удержите тамперный контакт.
8. Подключите новую батарею.
9. Когда крайний левый светодиод в оповещателе начинает каждую секунду мигать, отпустите тамперный контакт.