

AGD-100

БЕСПРОВОДНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА

agd100_ru 03/13

Извещатель AGD-100 предназначен для обнаружения разбития стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного. Извещатель работает в пределах беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Он поддерживается контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 1.06 (или более поздней) и ПКП INTEGRA 128-WRL. Руководство распространяется на извещатель с платой версии 1.4 D или более поздней.

1. Описание

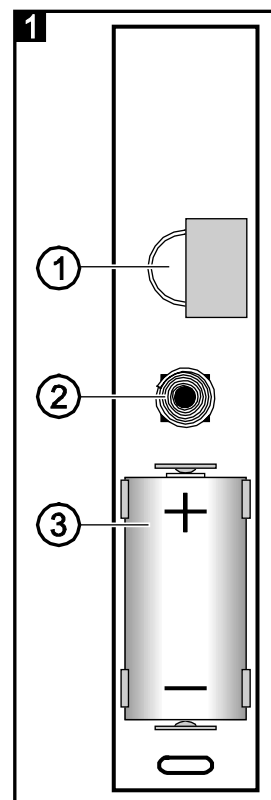
Извещатель сообщит тревогу, если сначала будет зарегистрирован низкочастотный звук удара, и затем высокочастотный звук бьющегося стекла. Извещатель ждет появления высокочастотного сигнала в течение 4 секунд с момента обнаружения низкочастотной звуковой волны от удара. Чувствительность по высоким частотам программируется по радио.

Светодиод работает только в тестовом режиме:

- горит в течение 80 миллисекунд во время опроса;
- горит в течение 500 миллисекунд после обнаружения низкочастотного звука;
- горит в течение 2 секунд после обнаружения высокочастотного звука или размыкания тамперного контакта.

Рис. 1: Вид платы извещателя:

- ① микрофон.
- ② тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.
- ③ литиевая батарея CR123A напряжением 3 В, обеспечивающая около 2 лет работы. Извещатель контролирует состояние батареи. В случае падения напряжения ниже 2,6 В информация о разряженной батарее сообщается во время опроса.



2. Монтаж

Извещатель предназначен для установки внутри помещений, прямо на стене. Защищаемые стеклянные поверхности должны находиться в пределах дальности действия извещателя.



Занавески, шторы, обивка мягкой мебели, звукоизолирующие плиты и т. п. уменьшают дальность действия извещателя.

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

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

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель в систему (см.: руководство по эксплуатации контроллера ACU-100, руководство по установке ПКП INTEGRA 128-WRL или ПКП серии VERSA).
3. Закройте корпус извещателя и временно установите его на выбранном месте. Выбирая место монтажа, следует учитывать два фактора: дальность радиосвязи и расстояние от защищаемых стеклянных поверхностей.
4. Включите тесовый режим.
5. Проверьте уровень радиосигнала, принимаемого от извещателя, и проведите тест обнаружения. В тестовом режиме извещатель проверяет только канал высокой частоты, то есть извещатель вызывает тревогу после обнаружения высокочастотного звука. Для тестирования извещателя рекомендуется использовать TESTER INDIGO. В случае необходимости следует выбрать другое место установки или поменять чувствительность высокочастотного канала (информация по настройке содержится в руководстве по эксплуатации контроллера ACU-100 и в руководствах по настройке ПКП серии INTEGRA и VERSA).
6. После выбора оптимального в отношении связи места, гарантирующего обнаружение разбития стекла, выключите тестовый режим.
7. Откройте корпус.
8. С помощью распорных дюбелей и шурупов закрепите заднюю стенку корпуса к стене.
9. Закройте корпус. Извещатель готов к работе.

3. Технические данные

Диапазон рабочих частот	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости).....	до 500 м
Батарея.....	CR123A 3 В
Время работы от батареи.....	около 2 лет
Потребление тока в режиме готовности.....	80 мкА
Максимальное потребление тока	18 мА
Дальность действия извещателя.....	до 6 м
Класс окружающей среды по EN50130-5	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса	24 x 110 x 27 мм
Масса	52 г

Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что извещатель соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Декларации соответствия находятся на сайте www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu