

Беспроводный извещатель разбития стекла AGD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Он обслуживается контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 1.06 или более поздней. Извещатель может использоваться для обнаружения разбития стекла: обыкновенного, закаленного и многослойного.

Разбитие стекла сигнализируется, если сначала был 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. Во время тестового режима извещатель сигнализирует тревогу после того, как микрофон регистрирует высокочастотный сигнал. Тестовый режим запускается дистанционно. Для проверки работы AGD-100 рекомендуется использовать TESTER INDIGO.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - экран.
- 2 - микрофон.
- 3 - светодиод. Светится красным цветом только в тестовом режиме, сигнализируя: связь с контроллером (во время опроса), обнаружение низкочастотного или высокочастотного звука и открытие тамперного (антисаботажного) контакта.
- 4 - тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.
- 5 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В обеспечивает около 3 лет работы. Извещатель проверяет состояние батареи. В случае падения напряжения до 2,6 В в контроллер сообщается информация о разряженной батарее. Разряд батареи индицируется до момента ее замены.

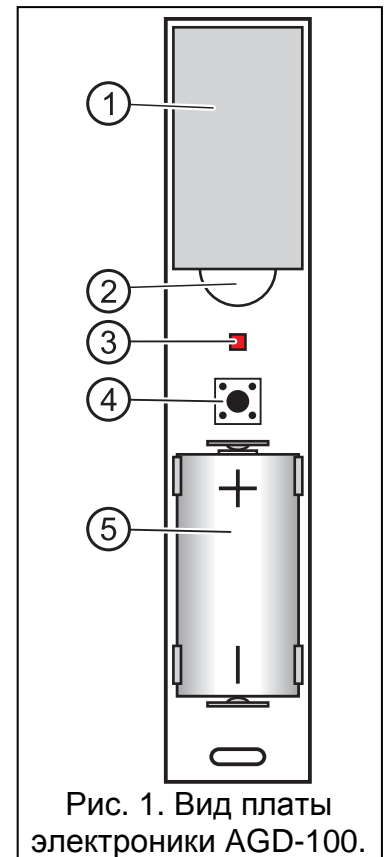


Рис. 1. Вид платы электроники AGD-100.

## 1. Монтаж

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



**До постоянной установки извещателя проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером АСУ-100 от извещателя и, при необходимости, измените место установки так, чтобы выбрать положение оптимальное в отношении связи**

**Батарею следует установить в извещателе немедленно перед его регистрацией в контроллере. Извещатель, который не зарегистрирован или лишен связи с контроллером, потребляет больше энергии, что сокращает срок службы батареи.**

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

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель в систему (см.: руководство на контроллер АСУ-100). Наклейка с 7-значным серийным номером, который необходимо ввести при регистрации извещателя в системе, находится на плате электроники, на экране.
3. Закройте корпус.
4. Выберите место для установки извещателя (учитывая дальность радиосвязи и расстояние от защищаемых стеклянных поверхностей) и предварительно установите его на этом месте.
5. Запустите дистанционно тестовый режим.
6. Проверьте уровень радиосигнала, который принимает контроллер от извещателя, и проведите тест обнаружения (см.: инструкцию по эксплуатации Тестера INDIGO). В случае необходимости выберите другое место монтажа или измените чувствительность по высоким частотам (см.: инструкцию по эксплуатации на контроллер АСУ-100).
7. После выбора места, гарантирующего оптимальный уровень радиосигнала, и обнаружения разбития стекла, выключите тестовый режим.
8. Откройте корпус.
9. Закрепите заднюю стенку корпуса к стене.
10. Закройте корпус. Извещатель готов к работе.

## 2. Технические данные


Полоса рабочих частот .....	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность радиосвязи .....	до 150 м (в прямой видимости)
Питание.....	литиевая батарея CR123A 3 В
Время работы от батареи.....	ок. 3 лет
Приблизительная дальность действия.....	до 6 м
Класс среды.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Масса .....	52 г



**Замена батарей в беспроводных устройствах с батарейным питанием должна производиться квалифицированным персоналом. При неправильной замене батарей существует опасность взрыва.**

**Используйте литиевые батареи CR123A 3 В.**

**Использованные батареи нельзя выбрасывать: их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.**

<b>DECLARATION OF CONFORMITY</b>		<b>CE1471</b>
<b>Product:</b> AGD-100 – wireless glass break detector for ABAX system	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320-94-00 fax. (+48) 0-58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Acoustic glassbreak detector intended for use with ABAX wireless alarm system components. Operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band. Supplied from a 3 V lithium cell. Device is intended for installation in intruder alarm systems.		
<b>The product is in conformity with the following EU Directives:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>The product meets the requirements of harmonized standards:</b> ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.1 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2004		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-11-26	<b>Head of Test Laboratory:</b> Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website <a href="http://www.satel.pl">www.satel.pl</a>		

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.pl