

Беспроводной извещатель наклона ARD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Извещатель поддерживается контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 2.01 или более поздней, а также ПКП INTEGRA 128-WRL с микропрограммой версии 1.07 или более поздней.

Извещатель оборудован акселерометром, который анализирует перемещение и гравитационное притяжение. Извещатель запоминает свое положение в момент переключения в активное состояние или включения тестового режима. Изменение положения по отношению к зафиксированному вызывает нарушение.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - экран.
- 2 - светодиод. Горит красным цветом только в тестовом режиме, индицируя связь с контроллером (во время опроса), нарушение и саботаж.
- 3 - тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от поверхности.
- 4 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В, обеспечивающая около 3 лет работы. Извещатель контролирует состояние батареи. Если напряжение падает до 2,6 В, то в контроллер отправляется информация о разряде батареи. Сигнализация разряда батареи продолжается до момента ее замены.

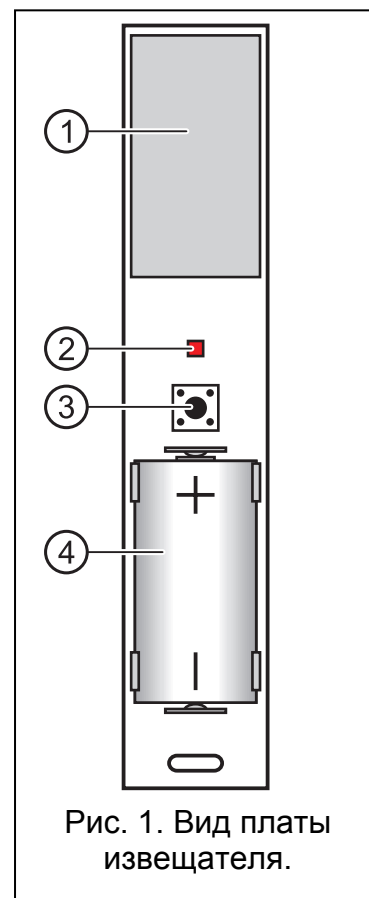


Рис. 1. Вид платы извещателя.

## 1. Монтаж

Извещатель предназначен для установки внутри помещений.



**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.**

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель в беспроводную систему (см. руководство к контроллеру АСУ-100). Наклейка с 7-значным серийным номером, который следует ввести при регистрации извещателя в системе, находится на плате электроники, на экране.
3. Выберите место, в котором извещатель должен быть установлен и предварительно установите его.
4. Проверьте уровень сигнала, который посылается извещателем на контроллер. При необходимости выберите другое место установки.

5. Прикрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности.
6. Закройте корпус извещателя.
7. Запрограммируйте чувствительность извещателя и остальные параметры согласно требованиям. Подробная информация по настройке извещателя находится в руководстве к контроллеру ACU-100 и руководстве по программированию ПКП INTEGRA и VERSA.
8. Включите тестовый режим и проверьте, реагирует ли извещатель на смену положения.
9. Выключите тестовый режим. 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
Класс среды по EN50130-5 .....	II
Диапазон рабочих температур .....	-10 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Масса .....	48 г



**Используйте литиевые батареи CR123A 3 В.**

**Во время замены батареи следует соблюдать особую осторожность. При неправильной замене батареи существует опасность взрыва. Производитель не несет ответственности за последствия неправильной замены батареи.**

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

DECLARATION OF CONFORMITY		CE 1471
<b>Product:</b> ARD-100 – wireless reorientation detector	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Accelerometer based reorientation detector intended for use with ABAX wireless alarm system components 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.2.1.2 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2006		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2009-05-09	<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.eu">www.satel.eu</a>		