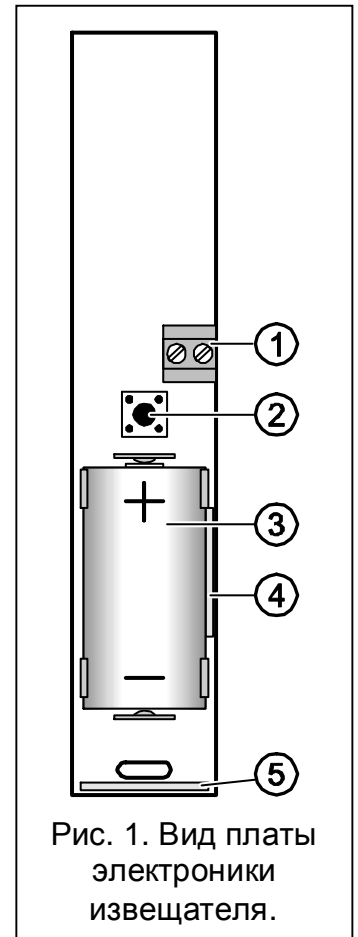


Беспроводной магнитоконтактный извещатель AMD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы с двухсторонней связью АВАХ. Инструкция относится к извещателю с платой электроники версии 3.5 J или более поздней. Извещатель обслуживается контроллером АСУ-100 с программой версии 1.06 или более поздней и приемно-контрольным прибором INTEGRA 128-WRL.

Извещатель AMD-100 отправляет информацию о нарушении после удаления магнита из зоны действия геркона или после размыкания контактов дополнительного входа. Извещатель оборудован 2 герконами. Существует возможность запрограммировать удаленно по радиоканалу, какой из герконов будет активный.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - клеммы дополнительного входа с нормально замкнутыми контактами (NC) для подключения проводного извещателя. Этот вход соединен последовательно с герконами на плате электроники. Если вход не используется, то его клеммы должны быть замкнуты.
- 2 - тамперный (антисаботажный) контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от поверхности.
- 3 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В обеспечивает около 3 лет работы. Извещатель проверяет состояние батареи. В случае падения напряжения до 2,6 В будет отправлена информация о разряженной батарее. Разряд батареи индицируется до момента ее замены.
- 4 - положение бокового геркона (геркон установлен с другой стороны платы электроники).
- 5 - положение нижнего геркона (геркон установлен с другой стороны платы электроники).



Светодиод горит только в тестовом режиме, сигнализируя связь (во время опроса), нарушение и саботаж.

## 1. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений. Если извещатель используется для защиты окон и дверей, следует устанавливать его на оконной или дверной коробке, а магнит в/на створке окна или двери. Не рекомендуется осуществлять установку на ферромагнитических поверхностях и вблизи сильных магнитических и электрических полей, так как это может стать причиной неправильной работы извещателя.



**До постоянной установки извещателя проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером АСУ-100 или прибором INTEGRA 128-WRL от извещателя и, при необходимости, измените место установки так, чтобы выбрать положение оптимальное в отношении связи.**

**Батарею следует установить в извещателе непосредственно перед его регистрацией в системе АВАХ. Извещатель, который незарегистрирован или лишен связи с системой АВАХ, потребляет больше энергии, что сокращает срок службы батареи.**

**При установке и замене батарей следует соблюдать особую осторожность, во избежание повреждения герконов на плате электроники.**

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель в систему (см. руководство на контроллер АСУ-100, руководство по установке приемно-контрольного прибора INTEGRA 128-WRL или руководство по установке прибора серии VERSA). Наклейка с 7-значным серийным номером, который необходимо ввести при регистрации извещателя в системе, находится на плате электроники.
3. Предварительно установите извещатель на предназначенное для этого место.
4. Проверьте уровень сигнала, принимаемого от извещателя. В случае необходимости выберите другое место монтажа.

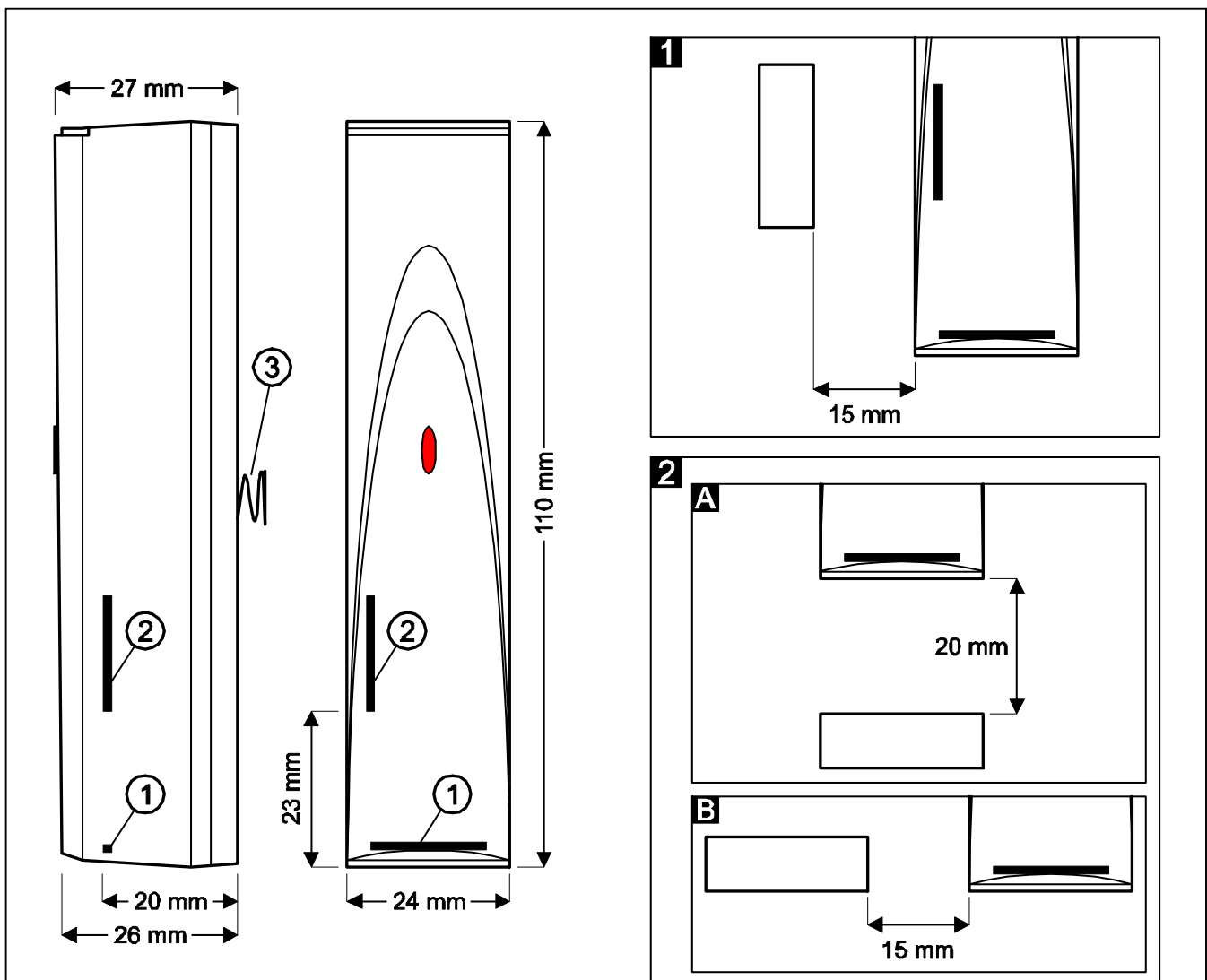


Рис. 2. Размеры извещателя, положение герконов и их максимальная дальность действия. Указанные дальности действия относятся к магниту, расположенному на высоте платы электроники извещателя.

1 – нижний геркон. 2 – боковой геркон. 3 – пружина тамперного контакта.

5. Если к клеммам дополнительного входа должен быть подключен извещатель, то следует просверлить отверстие в задней стенке корпуса и провести через него провода и прикрутить их к клеммам. Максимальная допускаемая длина проводов - 3 м.
6. Прикрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности.
7. Закройте корпус извещателя.
8. Прикрепите магнит на окно или дверь, учитывая при этом максимальное допустимое расстояние от геркона (см. рис. 2).
9. Настройте извещатель согласно требованиям. Информация по настройке находится в руководстве на контроллер ACU-100, инструкциях по настройке приборов серии INTEGRA и VERSA.
10. Включите дистанционно тестовый режим и проверьте, реагирует ли извещатель на удаление магнита и посылается ли сигнал от дополнительного входа.
11. 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)
Чувствительность дополнительной зоны .....	312 мс
Питание .....	литиевая батарея CR123A 3 В
Время работы от батареи .....	ок. 3 лет
Потребление тока в режиме готовности .....	50 µА
Максимальное потребление тока .....	16 мА
Класс защиты по EN50131-2-6 .....	Grade 2
Класс среды по EN50130-5 .....	II
Диапазон рабочих температур .....	0 °С...+55 °С
Максимальная влажность .....	93±3%
Соответствие стандартам: ... EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3	
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Вес .....	56 г



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

**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> AMD-100 – Wireless Magnetic Contact for ABAX System	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Magnetic contact intended for use with ABAX wireless alarm system components, operating in the 868,0 MHz – 868,6 MHz frequency band. Device is intended for installation in intruder alarm systems.		
<b>This product conforms to the following EU Directives:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>This product meets requirements of the harmonized standards:</b> R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1; EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 Safety: EN60950-1:2004		
<b>Notified body taking part in conformity evaluation:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2005-07-15	<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>		

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