

Беспроводной магнитоконтактный извещатель AMD-102 предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Извещатель поддерживается контроллером АСУ-100 с программой версии 2.01 или более поздней и ПКП INTEGRA 128-WRL с программой версии 1.07 или более поздней. Инструкция распространяется на извещатель с платой электроники версии 1.3 или более поздней.

Извещатель оборудован 2 герконами. Выбор активного геркона осуществляется по радиоканалу. Извещатель имеет два дополнительных входа (один типа NC и один для поддержки извещателя движения рольставни). В системе АВАХ извещатель занимает две позиции (первая: магнитоконтактный извещатель; вторая: дополнительный вход).

Пояснения к рисунку 1:

1 - клеммы дополнительных входов:

**R** - вход для подключения извещателя движения рольставни

**COM** - общий

**M** - вход типа NC

2 - тамперный контакт, реагирующий на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.

3 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В, обеспечивающая работу в течение около 3 лет. Извещатель контролирует состояние батареи. Когда напряжение падает ниже 2,6 В, отправляется информация о разряде батареи. Сигнализация разряда батареи длится до момента замены батареи.

4 - положение бокового геркона (геркон установлен с другой стороны платы электроники).

5 - положение нижнего геркона (геркон установлен с другой стороны платы электроники).

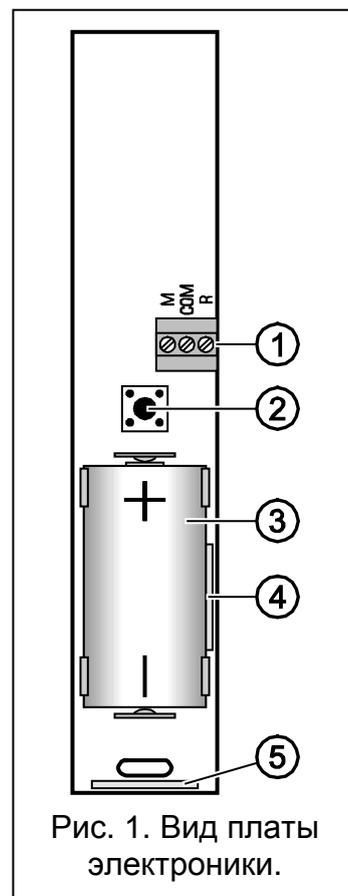


Рис. 1. Вид платы электроники.

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

## 1. Монтаж



До постоянной установки извещателя проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером АСУ-100 или приемно-контрольным 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.**

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений. Извещатель следует устанавливать на неподвижной поверхности (напр. на оконной или дверной коробке), а магнит на подвижной поверхности (напр. окно или дверь). Не рекомендуется осуществлять установку на ферромагнитических поверхностях и вблизи сильных магнитических и электрических полей, так как это может стать причиной неправильной работы извещателя.

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель в систему (см. руководство на контроллер ACU-100, руководство по установке на ПКП INTEGRA 128-WRL или руководство по установке на ПКП 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 месте, предусмотренном для установки.
4. Проверьте уровень сигнала, принимаемого от извещателя. В случае необходимости выберите другое место установки.
5. Подготовьте отверстие в задней стенке корпуса и проведите через него провода дополнительного извещателя (максимальная длина проводов: 3 метра). Провода привинтите к клеммам на плате электроники.

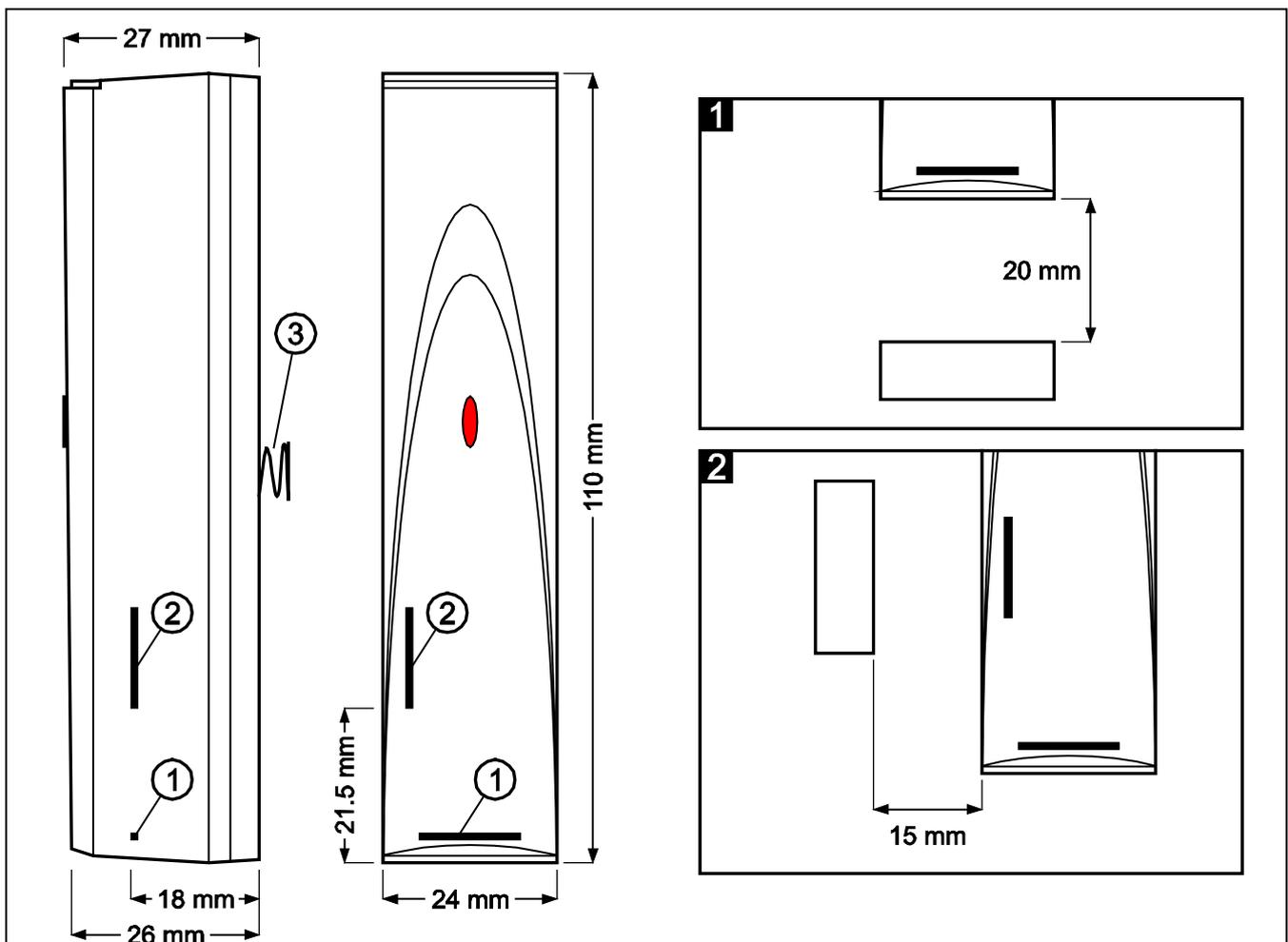


Рис. 2. Размеры извещателя, положение герконов и максимальная дальность. Указанные дальности действия относятся к магниту, расположенному на высоте платы электроники извещателя. 1 – нижний геркон. 2 – боковой геркон. 3 – пружина тамперного контакта.

**Примечания:** Вход, к которому не будет подключен извещатель, должен быть замкнут на массу.

6. Прикрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности.
7. Закройте корпус извещателя.
8. Установите магнит на окно или дверь, учитывая максимальное допустимое расстояние от геркона (см. рис. 2).
9. Настройте извещатель:
  - для магнитоконтактного извещателя выберите один из двух герконов, который должен быть активен;
  - в случае входа для поддержки извещателя движения рольставни следует запрограммировать число импульсов (число импульсов, после которого будет зафиксировано нарушение в зоне) и время подсчета импульсов (время, отсчитываемое с момента обнаружения импульса, в течение которого должны появиться очередные импульсы для того, чтобы было зафиксировано нарушение в зоне).

Подробную информацию по настройке можно найти в руководстве на контроллер ACU-100 и руководствах по настройке ПКП серии INTEGRA и VERSA.
10. Включите сервисный режим и проверьте, реагирует ли извещатель на удаление магнита и передается ли информация о нарушении дополнительных входов.
11. Выключите тестовый режим. Извещатель готов к работе.

## 2. Технические данные

Полоса рабочих частот.....	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости) .....	до 500 м
Чувствительность дополнительного входа NC.....	312 мс
Питание .....	литиевая батарея CR123A 3 В
Время работы от батареи .....	около 3 лет
Потребление тока в режиме готовности .....	50 µА
Максимальное потребление тока .....	16 мА
Уровень безопасности по EN50131-2-6.....	Grade 2
Класс среды по EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °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
Масса .....	56 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

CE1471

<b>Product:</b> AMD-102 – Wireless magnetic contact	<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 with additional analyzed input for connecting external rollerblinds detector, operating at 868 MHz. 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.2.1.2 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>	

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