

Двухканальный беспроводной магнитоконтактный извещатель AMD-101 предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Инструкция относится к извещателю с платой электроники версии 3.5 D или более поздней. Он обслуживается контроллером АСУ-100 с программой версии 1.06 или более поздней.

Извещатель AMD-101 сигнализирует нарушение при удалении магнита от геркона, что соответствует размыканию электрической цепи. Извещатель оборудован 2 герконами. Существует возможность запрограммировать по радио, какой из герконов будет активный.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - экран.
- 2 - клеммы дополнительного входа – к ним можно подключить извещатель типа НС. Поскольку сигнал с дополнительного входа передается независимо, извещатель AMD-101 дважды включен в список беспроводных устройств, обслуживаемых контроллером.
- 3 - светодиод. Светится красным цветом только в тестовом режиме, отображая связь с контроллером (во время опроса) и нарушения (после удаления магнита от геркона, а также после открытия тамперного контакта).
- 4 - тамперный (антисаботажный) контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от 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.
- 6 - геркон 1.
- 7 - геркон 2.

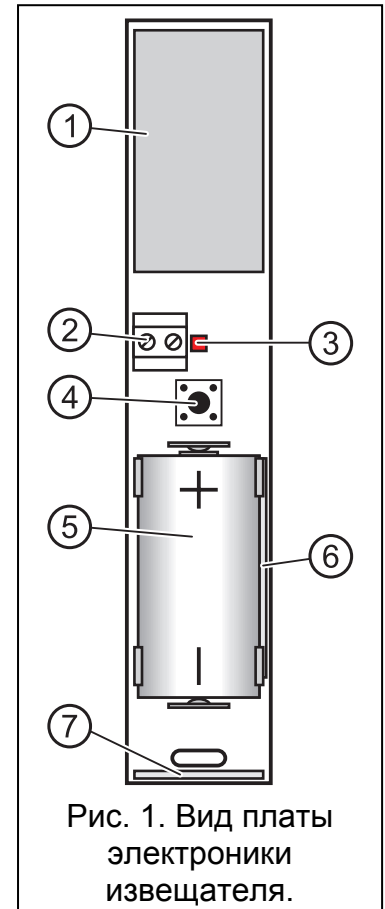


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

## 1. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа 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 незарегистрирован или лишен связи с контроллером, 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). Наклейка с 7-значным серийным номером, который необходимо ввести при регистрации извещателя в системе, находится на плате электроники, на экране.
3. Выберите место для установки извещателя (оконная или дверная рама и т.п.) и предварительно установите его на этом месте.
4. Проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером 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 входа.
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. 3).

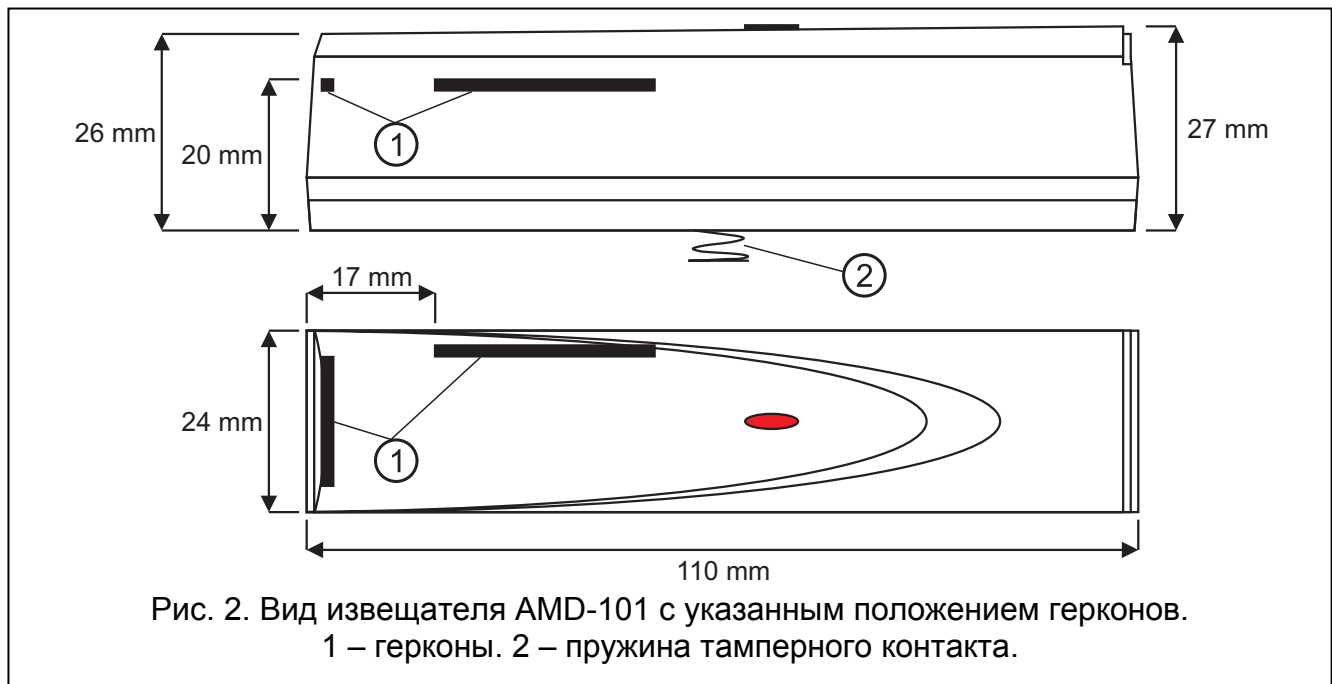
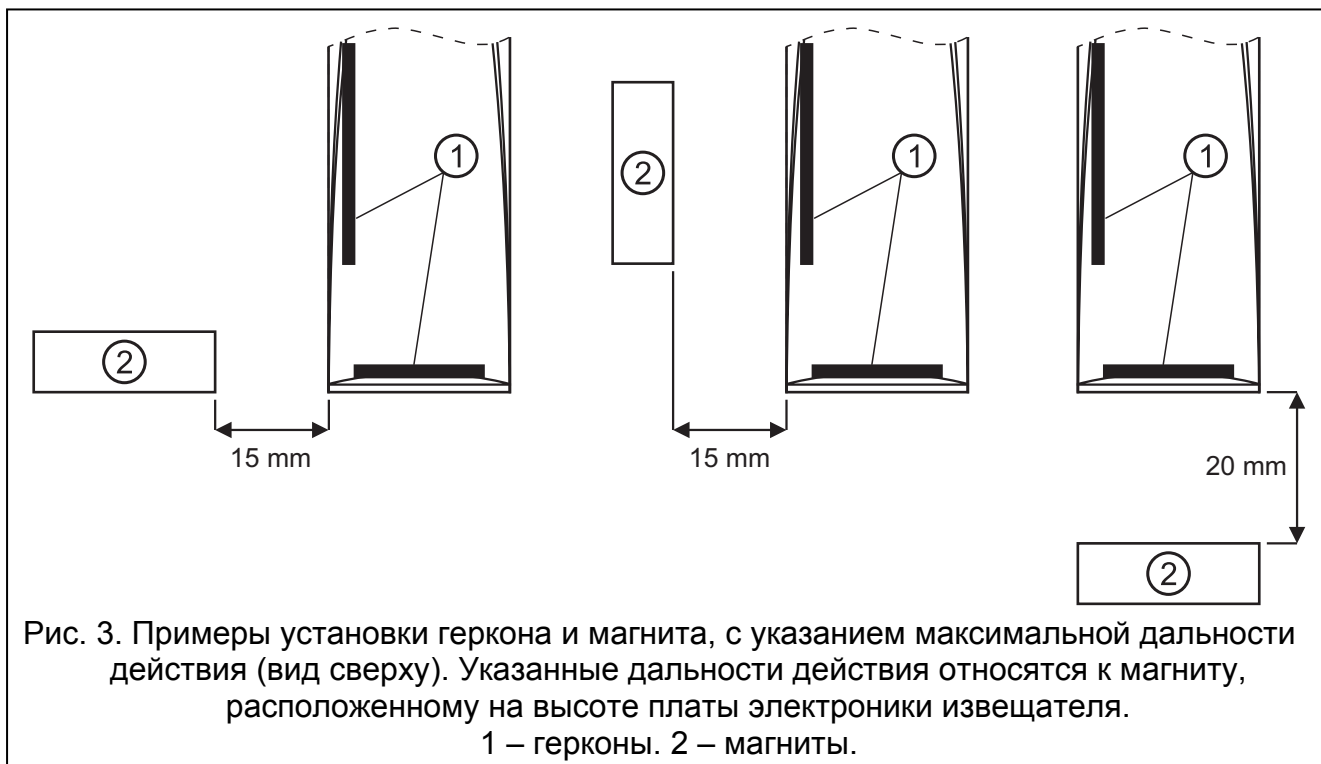


Рис. 2. Вид извещателя AMD-101 с указанным положением герконов.  
1 – герконы. 2 – пружина тамперного контакта.

9. Настройте извещатель согласно требованиям. Информация по настройке находится в руководстве на контроллер АСУ-100.
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


Тип извещателя .....	NC
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 года
Класс среды .....	II
Диапазон рабочих температур .....	0 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Вес .....	58 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> AMD-101 - Wireless Magnetic Detector 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> Wireless magnetic detector with an additional input, designed for interaction with elements of the ABAX wireless system, operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band, supplied from a 3V lithium cell. The device is intended to be used in burglary and panic 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: EN60950-1:2001		
<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 <b>www.satel.eu</b>		