

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.

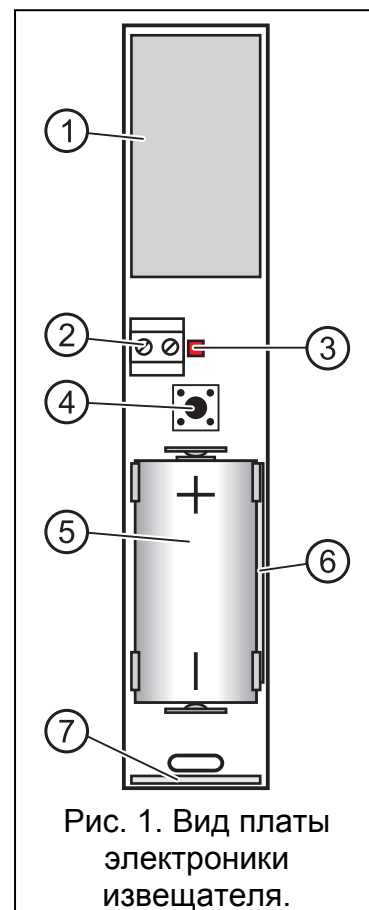


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

1. Монтаж

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений.

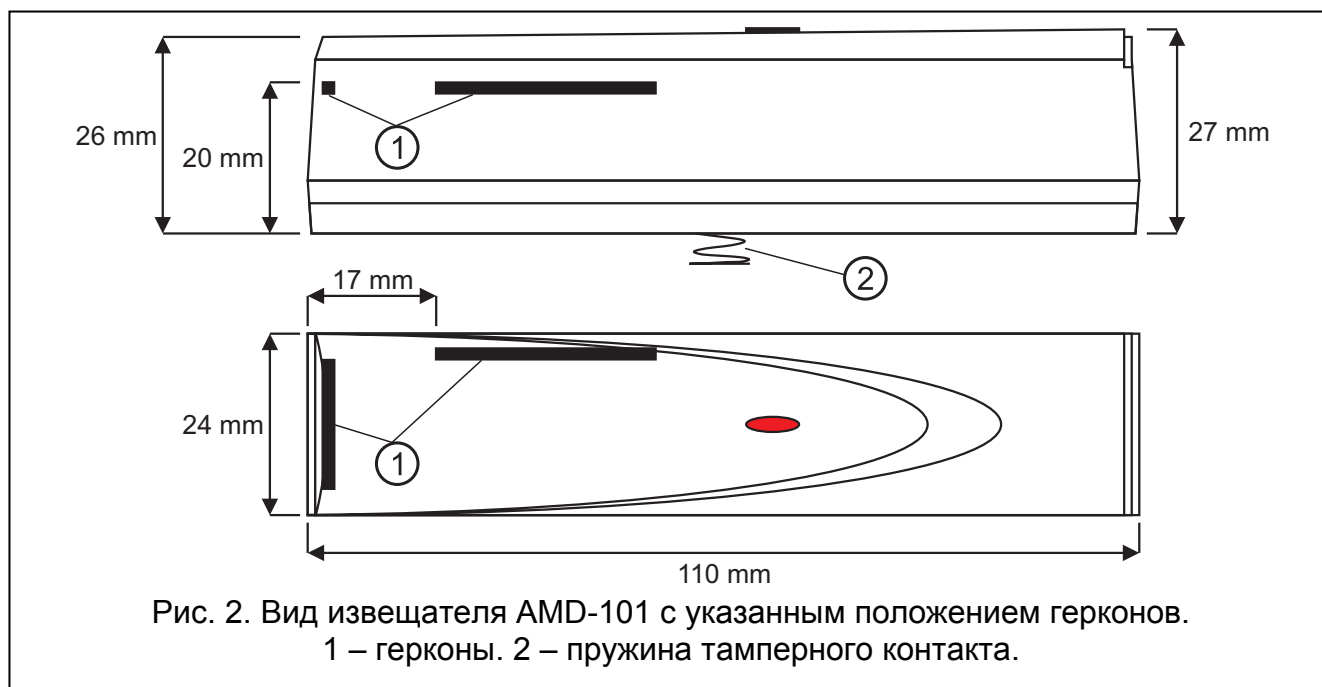


До постоянной установки извещателя проверьте уровень сигнала, принимаемого контроллером АСУ-100 от извещателя и, при необходимости, измените место установки так, чтобы выбрать положение оптимальное в отношении связи.

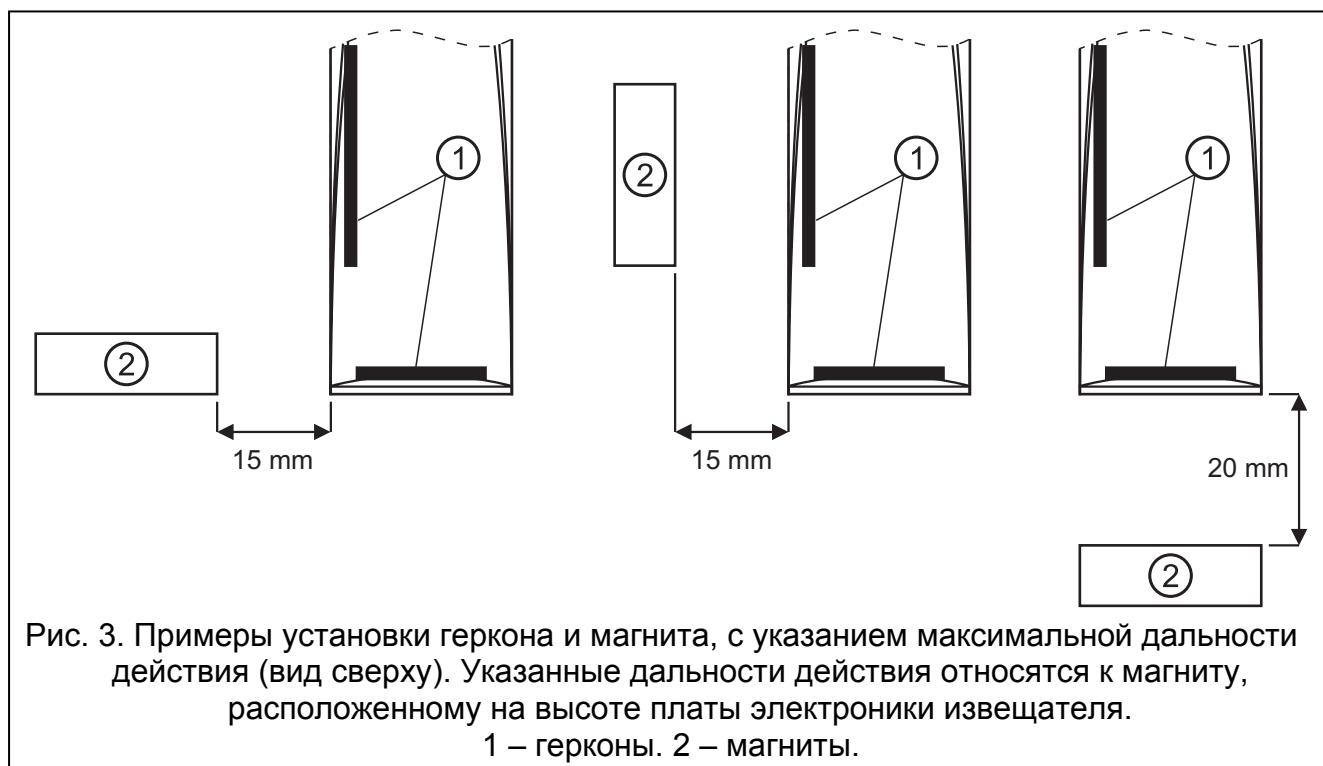
Батарею следует установить в извещателе немедленно перед его регистрацией в контроллере. Извещатель, который незарегистрирован или лишен связи с контроллером, потребляет больше энергии, что сокращает срок службы батареи.

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 ACU-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).



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

DECLARATION OF CONFORMITY		CE1471
Product: AMD-101 - Wireless Magnetic Detector for ABAX System	Manufacturer: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Product description: 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.		
This product conforms to the following EU Directives: R&TTE 1999/5/EC		
This product meets requirements of the harmonized standards: 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		
Notified body taking part in conformity evaluation: Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2005-07-15	Head of Test Laboratory:  Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website www.satel.eu		