

Беспроводный извещатель затопления AFD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы с двусторонней связью АВАХ. Он обслуживается контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 1.06 или более поздней. Извещатель начинает сигнализировать о затоплении по прошествии приблизительно 5 секунд с момента, когда уровень воды повысится и достигнет уровня электродов выносного зонда извещателя. Сигнализация выключается по истечении нескольких секунд после того, как уровень воды опустится ниже уровня электродов зонда.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - экран.
- 2 - клеммы для подключения выносного зонда.
- 3 - светодиод. Светится красным цветом только в тестовом режиме, индицируя: связь с контроллером (во время опроса), замыкание электродов зонда, а также открытие тамперного (антисаботажного) контакта.
- 4 - тамперный контакт, реагирующий на открытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.
- 5 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В, обеспечивающая работу в течение 3 лет. Извещатель контролирует состояние батареи. В случае падения напряжения до 2,6 В в контроллер отправляется информация о разряде батареи. Разряд батареи индицируется до момента ее замены.

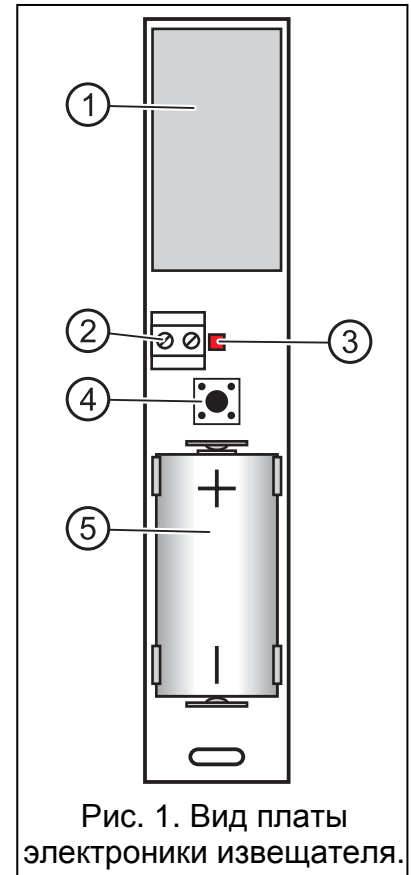


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

## 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 не зарегистрирован или лишен связи с контроллером, потребляет больше энергии, что сокращает срок службы батареи.**

1. Откройте корпус.
2. Установите батарею и добавьте извещатель к беспроводной системе (см.: руководство по эксплуатации АСУ-100). Наклейка с 7-значным серийным номером, который следует ввести при регистрации извещателя в системе, находится на плате электроники, на экране.
3. Закройте корпус.

4. Выберите место, в котором должен быть установлен извещатель и предварительно установите его на этом месте. Рекомендуется устанавливать извещатель высоко. Это гарантирует повышенную дальность радиосвязи и предотвращает риск случайного экранирования извещателя лицами, передвигающимися внутри объекта. Дополнительно это позволит избежать контакта с водой и предотвратит опасность погружения платы электроники извещателя в воду в случае затопления.
5. Проверьте уровень сигнала, который посылается извещателем на контроллер. При необходимости выберите другое место установки.
6. Откройте корпус.
7. Подготовьте отверстие в корпусе под провода зонда.
8. Провода зонда проведите через отверстие в корпусе и подсоедините к клеммам на плате электроники.
9. Прикрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности.
10. Закройте корпус извещателя.
11. Настройте извещатель согласно требованиям. Информация по настройке извещателя находится в руководстве по эксплуатации на контроллер ACU-100.
12. Включите дистанционно тестовый режим и проверьте работу извещателя, погружая выносной зонд в воду.
13. Выключите тестовый режим.
14. Прикрепите зонд и его провода. Извещатель готов к работе.

## 15. 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
Длина провода до зонда.....	3 м
Класс среды.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °С...+55 °С
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Вес.....	96 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> AFD-100 – wireless flood detector for ABAX system.	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320-94-00 fax. (+48) 0-58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Flood detector intended for use with ABAX wireless alarm system components. Operating in the 868.0 MHz – 868.6 MHz frequency band. Supplied from a 3 V lithium cell.		
<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.2.1.1 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2004		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-11-26	<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.pl">www.satel.pl</a>		

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 ПОЛЬША  
 тел. (48) 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.pl