

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.

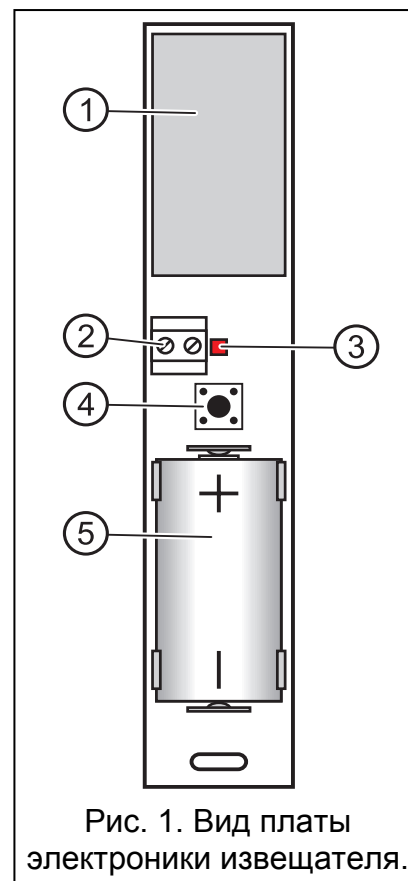


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

## 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

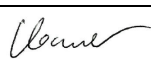
|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Полоса рабочих частот .....       | 868,0 МГц ÷ 868,6 МГц         |
| Дальность радиосвязи .....        | до 150 м (в прямой видимости) |
| Питание .....                     | 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>CE 1471</b> |
| <b>Product:</b><br>AFD-100 – wireless flood detector for ABAX system.                                                                                                                               | <b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o.<br>ul. Schuberta 79<br>80-172 Gdańsk, POLSKA<br>tel. (+48) 58 320-94-00<br>fax. (+48) 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><br>R&TTE 1999/5/EC                                                                                                            |                                                                                                                                             |                |
| <b>The product meets the requirements of harmonized standards:</b><br>ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.1<br>ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1<br>EN60950-1:2004 |                                                                                                                                             |                |
| <b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b><br>Identification No.: 1471                                                                                                      |                                                                                                                                             |                |
| Gdańsk, Poland 2007-11-26                                                                                                                                                                           | <b>Head of Test Laboratory:</b><br>Michał Konarski       |                |
| The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website <b>www.satel.eu</b>                                                              |                                                                                                                                             |                |

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