

Извещатель затопления FD-1 предназначен для установки в помещениях с водяными установками, подвергнутых опасности протечки воды и затопления.

Извещатель начинает сигнализировать о затоплении (размыкание контактов реле) по прошествии приблизительно 4 секунд с момента, когда уровень воды повысится и достигнет уровня электродов выносного зонда извещателя. Сигнализация выключается (замыкание контактов реле) по истечении нескольких секунд после того, как уровень воды опустится ниже уровня электродов зонда.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - клеммы для подключения выносного зонда.
- 2 - штырьки для включения/выключения светодиода. Индикация с помощью светодиода включена, если на штырьки установлена перемычка.
- 3 - светодиод, индицирующий состояние реле. Светится красным цветом, если контакты реле разомкнуты.
- 4 - тамперный контакт (NC), реагирующий на вскрытие и отрыв корпуса от монтажной поверхности.
- 5 - клеммы:
  - +12V** – вход питания
  - COM** – масса
  - TMP** – тамперный контакт
  - NC** – реле (NC)

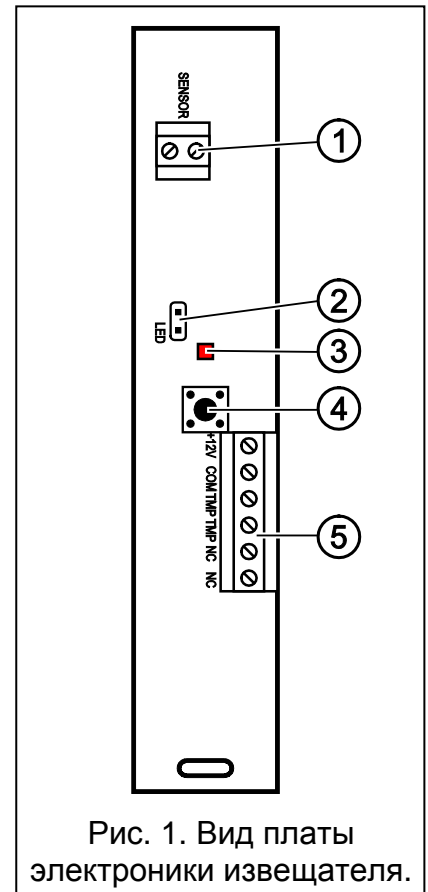


Рис. 1. Вид платы электроники извещателя.

Извещатель контролирует напряжение питания. Если напряжение опускается ниже 9 В ( $\pm 5\%$ ), контакты реле размыкаются. После восстановления напряжения питания до, как минимум, 9 В ( $\pm 5\%$ ), контакты реле замыкаются.

Извещатель предназначен для работы в составе систем сигнализации взлома и нападения.

## 1. Монтаж

Извещатель предназначен для установки внутри помещений.

1. Выберите место для установки извещателя.
2. Откройте корпус.
3. Приготовьте отверстие в корпусе под провода зонда.
4. Провода зонда проведите через отверстие в корпусе и подключите к клеммам платы электроники.
5. Прикрепите заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности.
6. Закройте корпус извещателя.
7. Проверьте работу извещателя, погружая выносной зонд в воду.
8. Прикрепите зонд и его провода. Извещатель готов к работе.

## 2. Технические данные

---

Напряжение питания.....	12 В DC ( $\pm 15\%$ )
Потребление тока в режиме готовности.....	2,5 мА
Максимальное потребление тока .....	4 мА
Допустимая нагрузка на контактах реле (резистивная) .....	40 мА / 16 В DC
Длина провода до внешнего сенсора .....	3 м
Класс среды.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10 °C...+55 °C
Габаритные размеры корпуса .....	24 x 110 x 27 мм
Масса .....	81 г

**Декларация соответствия находится на сайте [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdansk  
POLAND  
тел. (48) 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)