

Беспроводной пассивный ИК-извещатель APD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы АВАХ с двусторонней связью. Благодаря современным методам цифровой обработки сигналов, поступающих от пирозлемента, извещатель обладает высокой помехоустойчивостью. Настройка извещателя (чувствительность и, в случае APD-100 с микропрограммой версии 2.01, включение/выключение опции игнорирования животных весом до 15 кг) осуществляется по радиоканалу.

**Примечание:** Извещатель APD-100 с микропрограммой версии 2.01 поддерживает контроллер АСУ-100 с микропрограммой версии 1.07 или более поздней (извещатель нельзя регистрировать в контроллерах с микропрограммой более ранней версии).

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - литиевая батарея CR123A напряжением 3 В, обеспечивающая работу в течение около 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.
- 2 - антенна.
- 3 - светодиод. Светится красным цветом только в тестовом режиме, индицируя: связь с контроллером (во время опроса), нарушения и саботаж
- 4 - пирозлемент.
- 5 - тамперный контакт, реагирующий на открытие корпуса.
- 6 - тамперный контакт, реагирующий на отрыв анти-саботажного элемента от монтажной поверхности.
- 7 - шкала для позиционирования.
- 8 - отверстие под крепежный шуруп.
- 9 - экран.

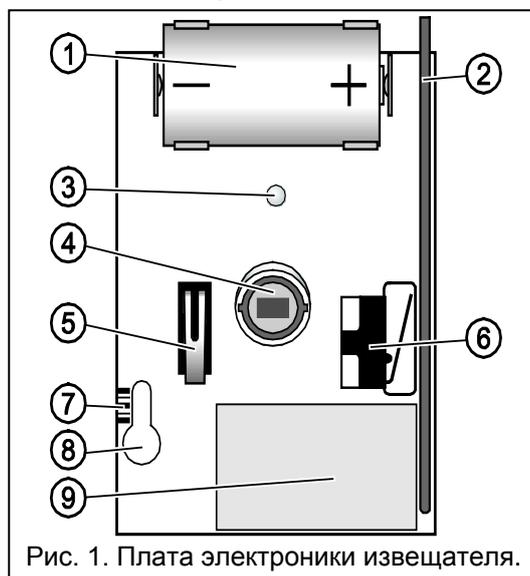


Рис. 1. Плата электроники извещателя.

## 1. МОНТАЖ



Прежде чем установить извещатель постоянно, следует проверить уровень сигнала, принимаемого от извещателя контроллером АСУ-100, и, при необходимости, изменить место монтажа, выбирая точку оптимальную в отношении связи.

Батарею следует установить в извещателе непосредственно до его регистрации в контроллере. При отсутствии регистрации или связи с контроллером потребление энергии извещателем повышается, что сокращает срок службы батареи.

Рекомендуется соблюдать особое внимание, чтобы во время монтажа не загрязнить или не повредить пирозлемент.

В случае APD-100 с микропрограммой версии 2.01, если должна быть включена опция игнорирования животных, не устанавливайте извещатель с помощью кронштейна.

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. Выберите место, в котором должен быть установлен извещатель и предварительно установите его на этом месте.
4. Проверьте уровень сигнала, который посылается извещателем на контроллер. При необходимости выберите другое место установки.
5. После выбора места, гарантирующего оптимальный уровень сигнала, демонтируйте плату электроники из корпуса.
6. Закрепите антисаботажный элемент к стене или к кронштейну, установленному на стене или потолке (см. рис. 2).
7. Привинтите заднюю стенку корпуса к антисаботажному элементу (см. рис. 2).

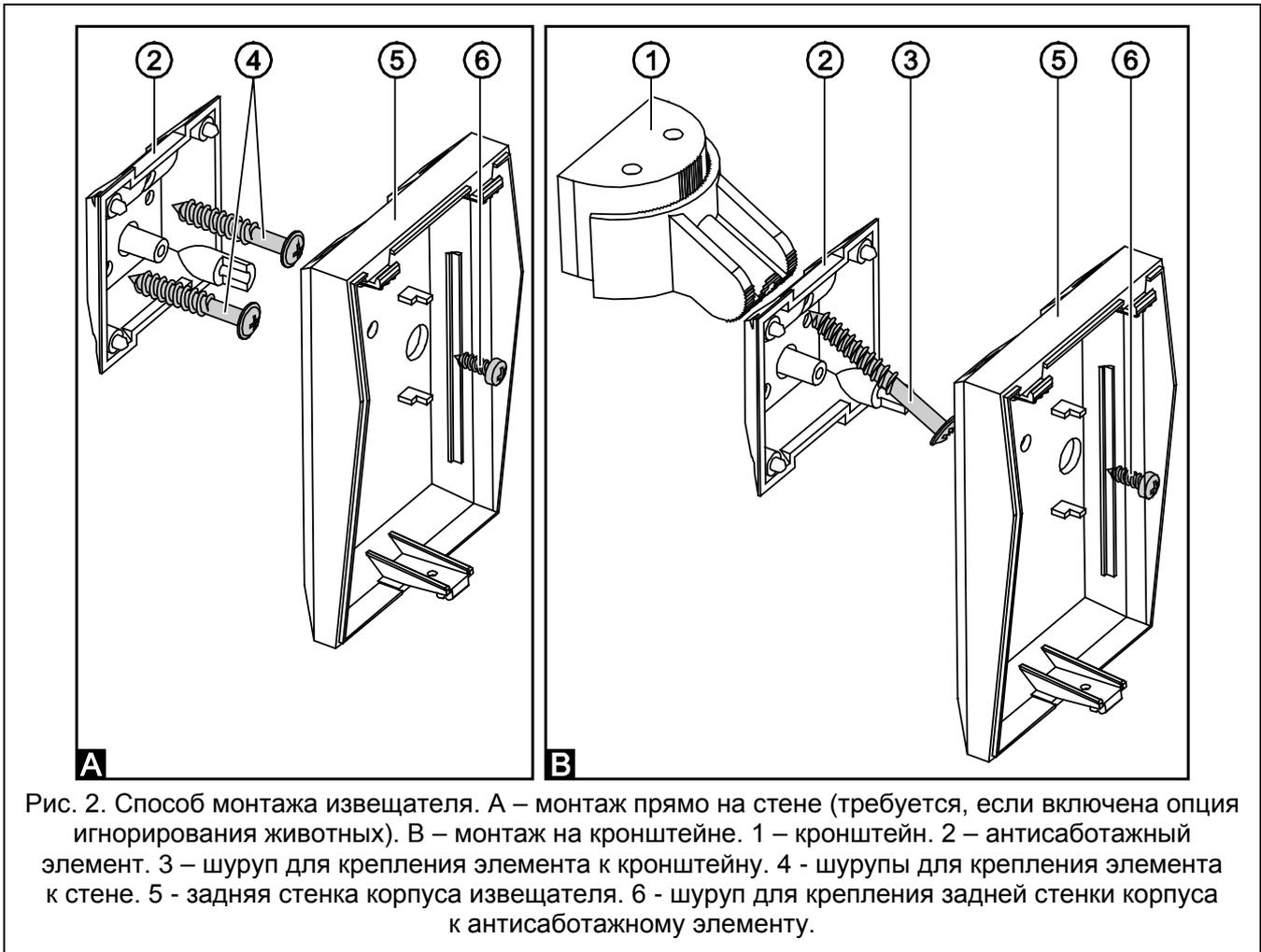


Рис. 2. Способ монтажа извещателя. А – монтаж прямо на стене (требуется, если включена опция игнорирования животных). В – монтаж на кронштейне. 1 – кронштейн. 2 – антисаботажный элемент. 3 – шуруп для крепления элемента к кронштейну. 4 – шурупы для крепления элемента к стене. 5 – задняя стенка корпуса извещателя. 6 – шуруп для крепления задней стенки корпуса к антисаботажному элементу.

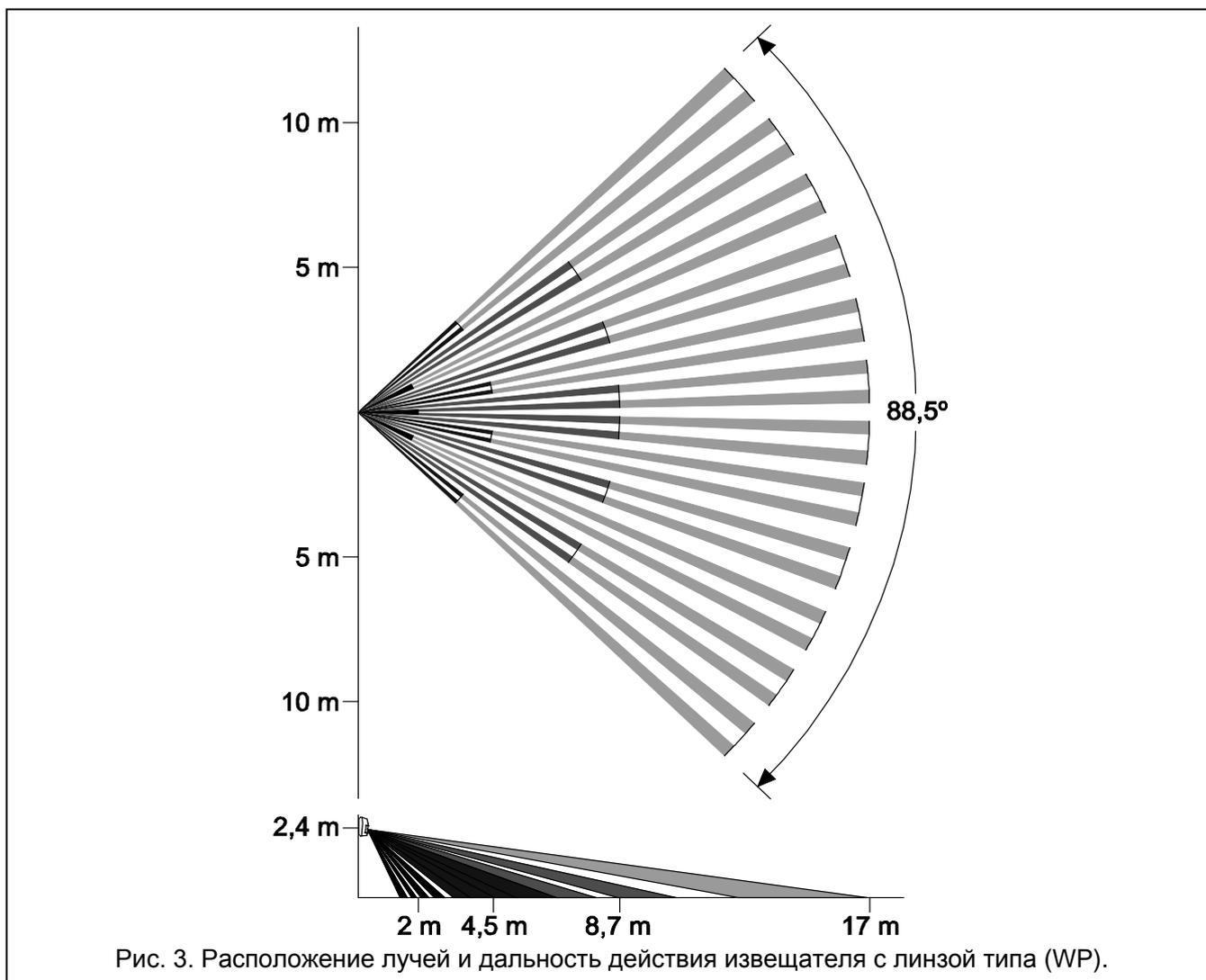
8. Закрепите плату электроники. В случае монтажа извещателя на высоте 2,4 м, плату следует установить средней линией шкалы (см. рис. 1) напротив метки, расположенной на корпусе рядом. Такая установка позволяет достичь дальности действия линзы указанной производителем. В случае монтажа извещателя на другой высоте следует отрегулировать положение пирозлемента, перемещая плату вверх (при установке извещателя выше, чем 2,4 м) или вниз (при установке извещателя ниже 2,4 м) относительно среднего положения.
9. Закройте корпус извещателя.
10. Настройте извещатель согласно требованиям. Информация по настройке извещателя находится в руководстве по эксплуатации на контроллер АСУ-100.
11. Включите дистанционно тестовый режим и проверьте работу извещателя: движение в охраняемой зоне должно вызвать включение красного светодиода. В случае необходимости измените чувствительность.
12. Выключите тестовый режим. Извещатель готов к работе.

## 2. Линзы

В извещателе APD-100 с микропрограммой версии 2.01 установлена линза типа WP. Только эта линза позволяет правильно реализовать опцию игнорирования животных. В случае использования другой линзы не рекомендуется включать опцию игнорирования животных.

В APD-100 более ранней версии чем 2.01 установлена сверхширокоугольная линза (EWA), однако ее можно заменить линзой с другими характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора). Доступны линзы со следующими параметрами:

№	Тип линзы	Дальность	Угол обзора
1	сверхширокоугольная	15 м	141,2°
2	дальнего действия с контролем зоны доступа	30 м	главный луч - ширина 3 м (в конце дальности)
3	вертикальная штора	22,5 м	ширина 2,2 м (в конце дальности)



**Примечание:** Дальность действия извещателя должна быть подобрана надлежащим образом к объему помещения, в котором он будет установлен. Размер помещения по главному направлению установки извещателя не должен быть меньше одной третьей его дальности. Неправильный подбор линзы может быть причиной чрезмерной чувствительности и ложных тревог.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Полоса рабочих частот .....	868 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости) .....	до 500 м
Питание .....	литиевая батарея CR123A, 3 В
Срок службы батареи .....	около 3 лет
Класс окружающей среды .....	II
Диапазон рабочих температур .....	-10 °С...+55 °С
Скорость обнаруживаемого движения .....	0,3 ÷ 3 м/с
Габаритные размеры корпуса .....	63x96x49 мм

Рекомендуемая высота установки ..... 2,4 м

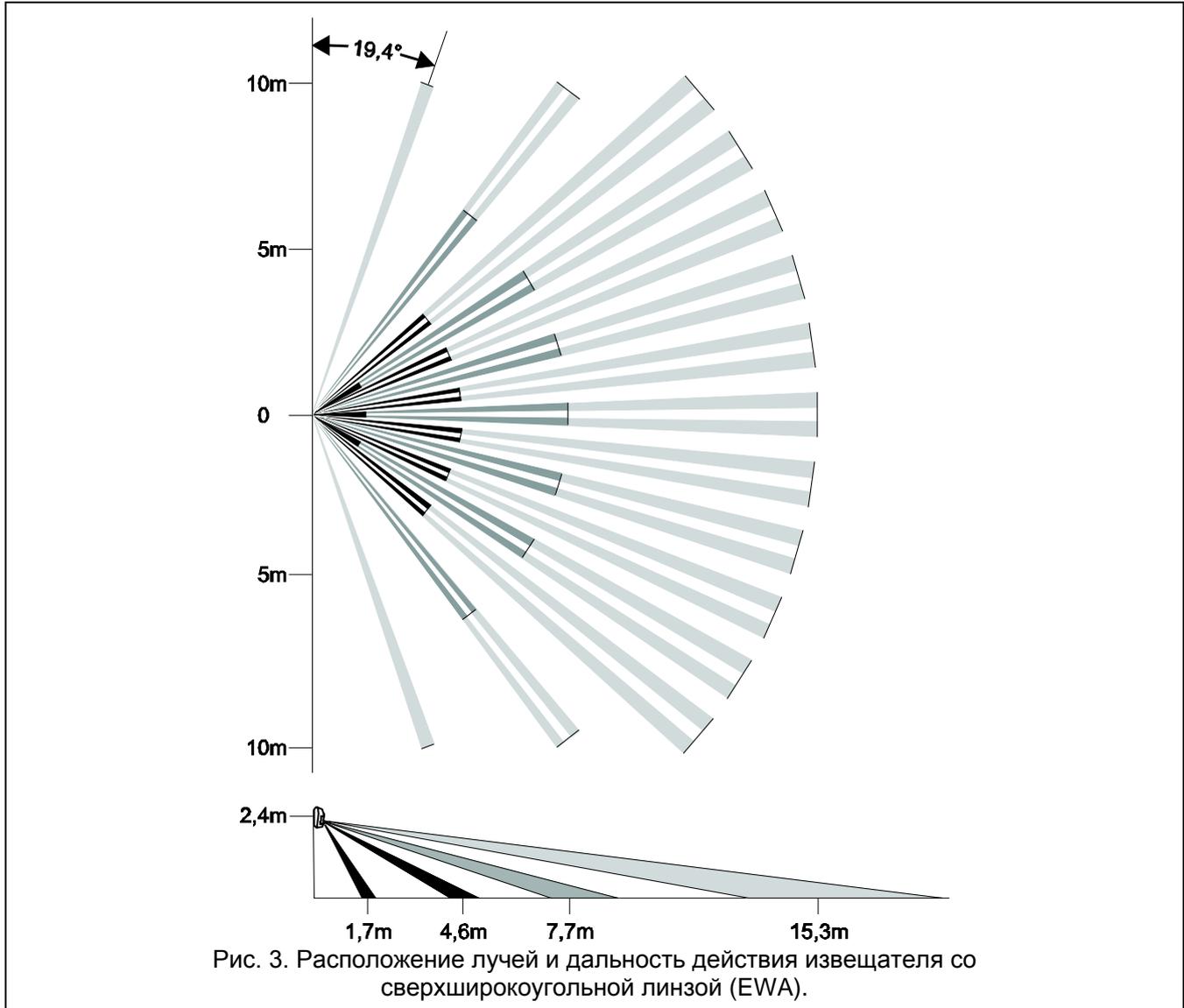
Масса ..... 108 г



**Замена батарей в беспроводных устройствах с батарейным питанием должна производиться квалифицированным персоналом. При неправильной замене батарей существует опасность взрыва.**

**Всегда используйте литиевые 3-вольтовые батареи CR123A.**

**Использованные батареи нельзя выбрасывать: их следует утилизировать согласно действующим правилам по охране окружающей среды.**



**Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что извещатель соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Декларации соответствия находятся на сайте [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdansk  
 POLAND  
 tel. + 48 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.eu