



БЕСПРОВОДНОЙ ПАССИВНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ **APD-100**

apd100_rus 08/05

Беспроводной ИК пассивный извещатель APD-100 предназначен для работы в составе беспроводной системы двусторонней связи АВАХ.

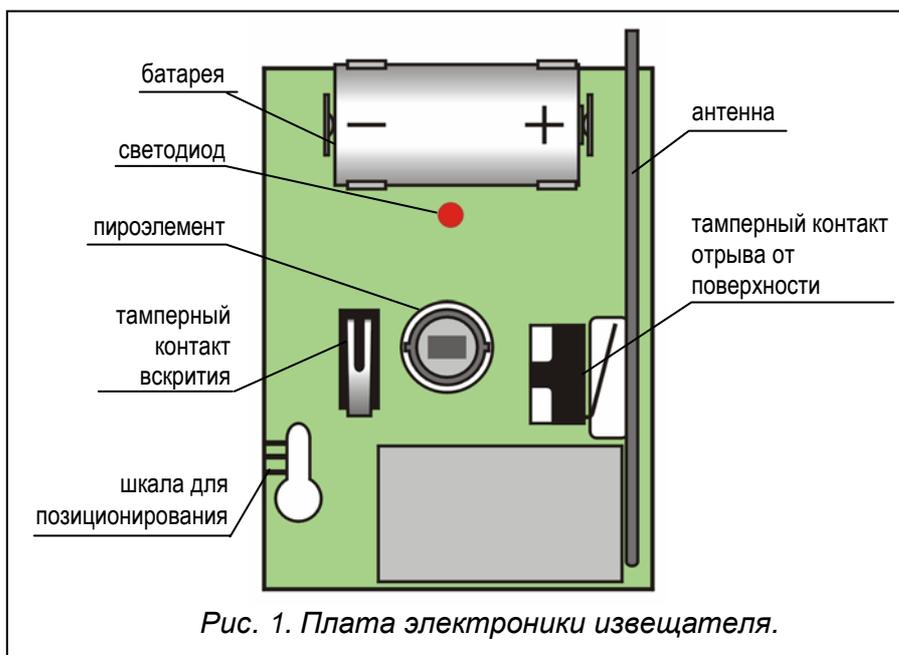
Сигнал от пироэлемента подлежит цифровой обработке. Извещатель характеризуется высокой помехоустойчивостью. Чувствительность обнаружения извещателя регулируется по радио.

Светодиодный индикатор включен только в тестовом режиме (см. Руководство контроллера АСУ-100), сигнализируя связь с контроллером, а также нарушение (извещателя или тамперных контактов).

Поскольку на плате электроники установлены два тамперных контакта, извещение о тампере отправляется как при вскрытии корпуса, так и при отрыве извещателя от монтажной поверхности.

На плате электроники находится наклейка с 7-цифровым серийным номером, который следует указать при регистрации извещателя в системе.

Извещатель получает питание от литиевой батареи CR123A напряжением 3В., обеспечивающей работу в течение около 2 лет.



1. УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ



Прежде чем постоянно установить извещатель, 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.

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений. Его можно закрепить прямо на стене или на поставляемом вместе держателе. Поскольку тамперный контакт реагирует на отрыв от поверхности, рекомендуется крепить устройство непосредственно к стене (при этом один из шурупов должен проходить сквозь тамперный элемент корпуса). До установки корпуса следует демонтировать плату электроники и выполнить соответствующие отверстия для шурупов в задней стенке

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

Шкала, предусмотренная на плате извещателя (см. Рис.1) служит для правильного размещения пирозлемента по отношению к линзе, установленной в корпусе. В случае монтажа извещателя на высоте 2,1 м, среднюю линию шкалы следует установить напротив показателя, расположенного на корпусе рядом со шкалой. Такая установка обеспечивает получение указанной производителем дальности действия линзы. В случае монтажа извещателя на другой высоте следует отрегулировать установку пирозлемента, перемещая плату вверх (при установке извещателя выше 2,1м) или вниз (при установке извещателя ниже 2,1м) относительно среднего положения.

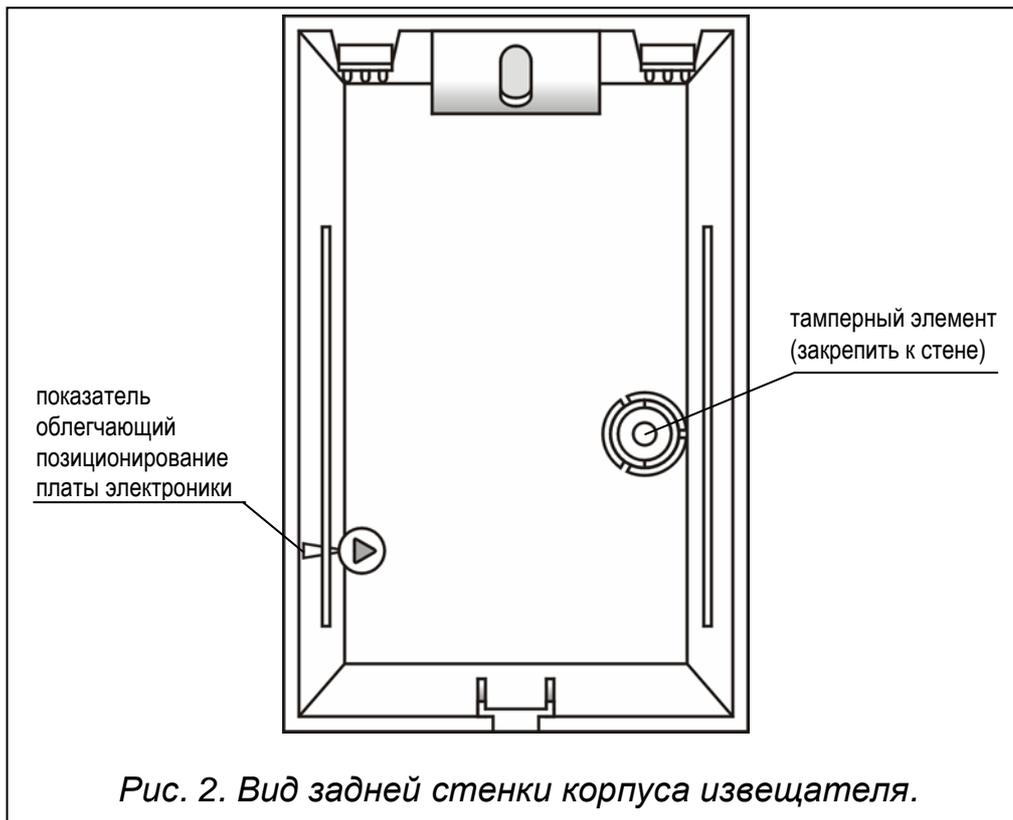


Рис. 2. Вид задней стенки корпуса извещателя.

Информация о регистрации и установке извещателя в беспроводной системе - см. Руководство пользователя контроллера АСУ-100.

2. Линзы

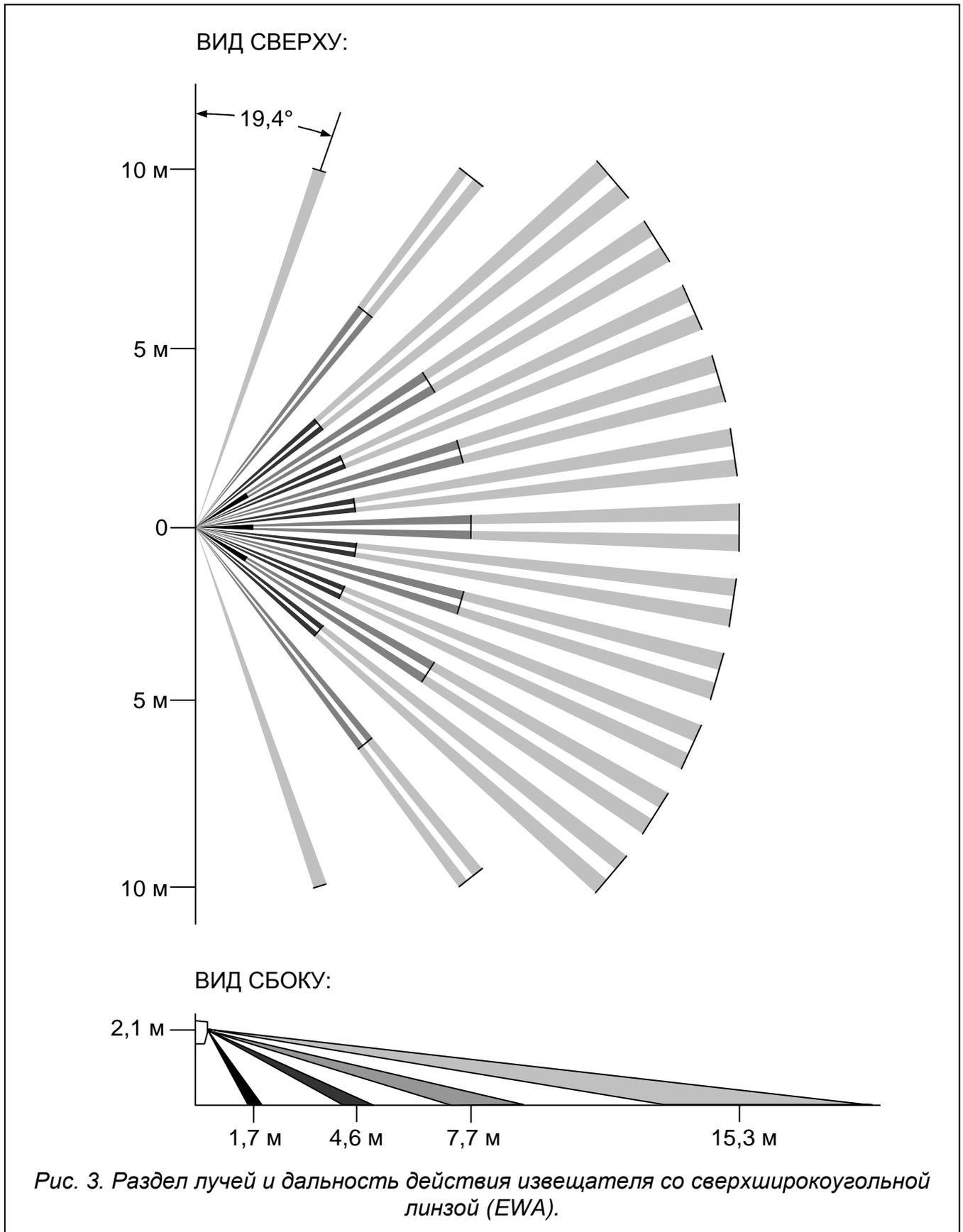
В извещателе установлена сверхширокоугольная линза (EWA), однако ее можно заменить линзой с другими характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора).

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 3м (в конце дальности)
3	вертикальная штора	22,5 м	ширина 2,2 м (в конце дальности)

Примечание: Дальность действия извещателя должен быть подобран 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

Частота рабочей полосы	868,0МГц ÷ 868,6МГц
Питание.....	литиевая батарея CR123A, 3В
Долговечность батареи питания извещателя.....	ок. 2 лет
Диапазон рабочих температур.....	0°C...+55°C
Скорость обнаружимого движения	до 3 м/с
Габариты корпуса.....	63x96x49мм
Рекомендуемая высота установки.....	2,1м



ВНИМАНИЕ

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

Всегда употребляйте литиевые 3-вольтовые батареи CR123A.

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

DECLARATION OF CONFORMITY		CE1471
Product: APD-100 - Wireless PIR 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 movement detector of PIR type, 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 our website www.satel.pl		