

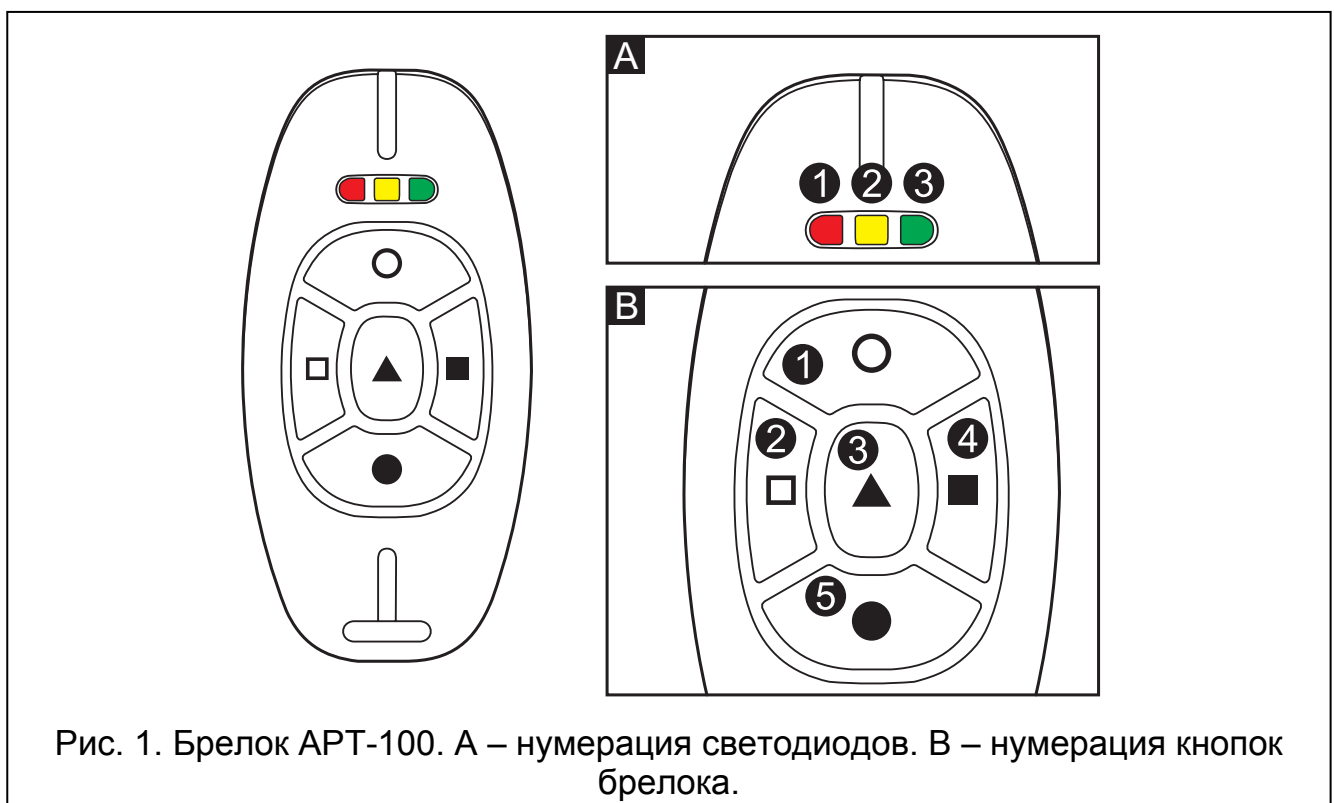
Радиобрелок с двухсторонней связью АРТ-100 предназначен для работы в рамках беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Он поддерживается:

- контроллером АСУ-100 с микропрограммой версии 2.00 или более поздней, работающим с ПКП INTEGRA с микропрограммой версии 1.06 или более поздней;
- ПКП INTEGRA 128-WRL с микропрограммой версии 1.06 или более поздней.

Радиобрелок может быть назначен любому пользователю системы (кроме сервисной службы). Способ добавления брелоков описан в руководстве по эксплуатации ПКП серии INTEGRA.

Характеристика радиобрелока:

- Двухсторонняя связь с шифрованием данных, передаваемых между брелоком и контроллером АСУ-100 или ПКП INTEGRA 128-WRL.
- 5 кнопок, позволяющих включить до 6 выбранных функций.
- 3 светодиода, индицирующих состояние выбранных выходов системы охранной сигнализации.
- Звуковая сигнализация нажатия кнопки.
- Звуковая сигнализация получения сигнала от радиобрелока контроллером АСУ-100 или ПКП INTEGRA 128-WRL.
- Подсветка кнопок после нажатия любой клавиши.
- Сигнализация разряда батареи.



## **1. Управление системой охранной сигнализации INTEGRA**

---

Управление осуществляется с помощью выбранных зон системы безопасности. Эти зоны должны быть виртуальными (не должны существовать физически), а тип шлейфа не может быть запрограммирован как Отсутствие извещателя или По выходу. Тип реакции может быть выбран любой. Пять кнопок брелока позволяют управлять максимально 6 зонами системы сигнализации. Нажатие одной кнопки или комбинации кнопок 1 и 5 вызывает нарушение зоны, назначенной кнопке или комбинации кнопок. Зона будет нарушена, пока будет нажата кнопка/комбинация кнопок брелока.

Способ назначения зон кнопкам брелока описан в руководстве пользователя ПКП серии INTEGRA.

Нажатие кнопки брелока формирует дополнительно соответствующий звук и включает подсветку кнопок на 5 секунд. Когда контроллер АСУ-100 или ПКП INTEGRA 128-WRL подтвердит получение сигнала, брелок формирует очередной звук.

## **2. Индикация состояния выходов системы охранной сигнализации**

---

После нажатия любой кнопки брелока (она необязательно должна управлять одной из зон брелока), светодиоды в течение нескольких секунд отображают информацию о состоянии трех выбранных выходов системы. Благодаря этому пользователь получает подтверждение выполнения функции или информацию о состоянии системы охранной сигнализации. Выходы, состояние которых отображается с помощью светодиодов брелока, не обязательно должны существовать физически.

Горящие светодиоды индицируют:

- активное состояние выхода с положительной поляризацией;
- неактивное состояние выхода с отрицательной поляризацией.

Способ назначения выходов светодиодам описан в руководстве по эксплуатации ПКП серии INTEGRA.

## **3. Замена батареи**

---

Питание брелока осуществляется от литиевой батареи CR2032 3 В. Срок службы батареи зависит только от способа использования брелока пользователем. Чем чаще нажимаются кнопки, тем больше потребление энергии. Каждая передача, отправляемая брелоком, содержит информацию о состоянии батареи. В случае разряженной батареи ПКП сигнализирует аварию. Кроме того, после нажатия любой кнопки брелока разряженную батарею сигнализирует мигающая подсветка кнопок.

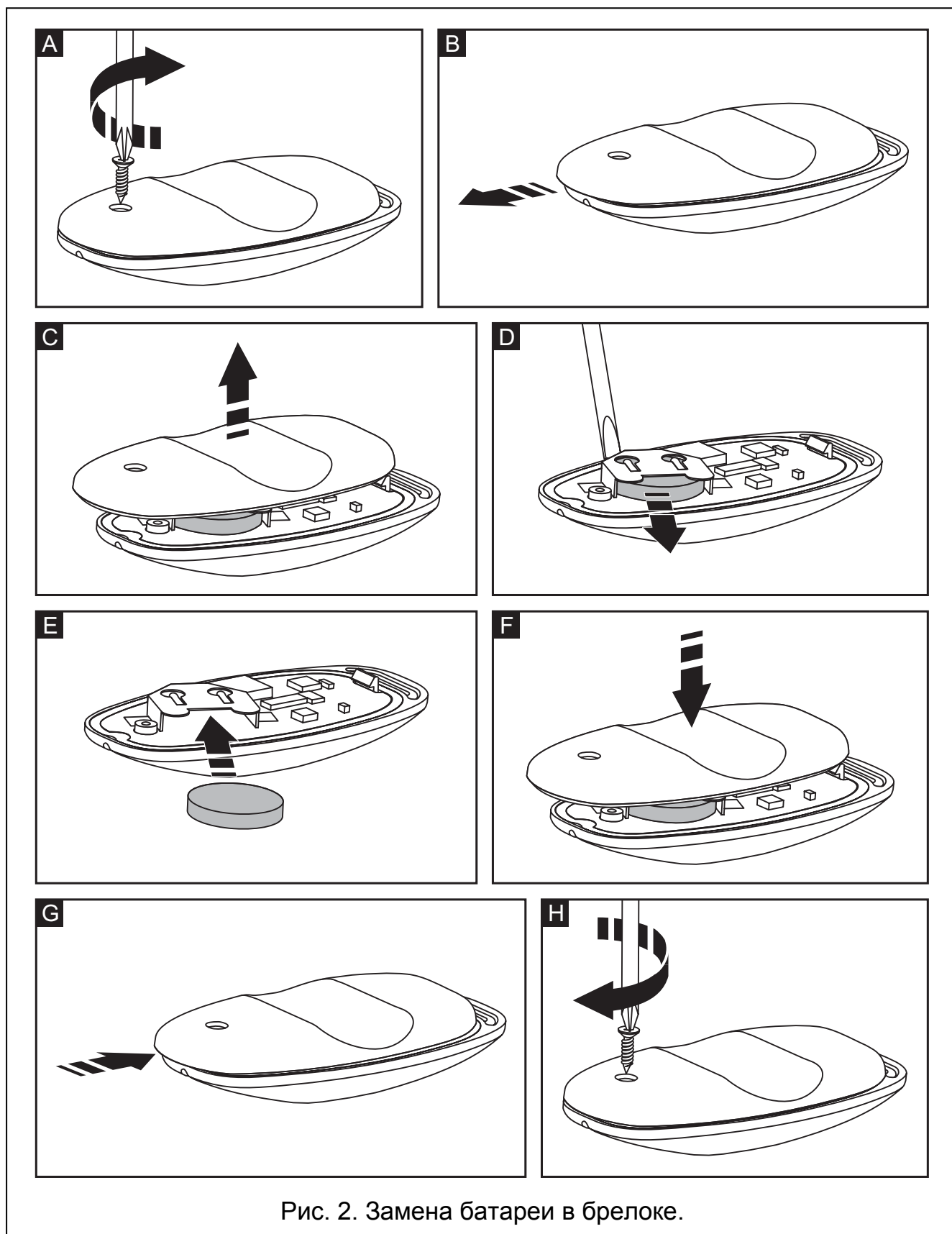


Рис. 2. Замена батареи в брелоке.

## 4. Технические данные

Полоса рабочих частот ..... 868,0 МГц ÷ 868,6 МГц  
 Дальность радиосвязи ..... до 150 м (в прямой видимости)  
 Питание ..... литиевая батарея CR2032 3 В  
 Класс среды по EN50130-5 ..... II  
 Диапазон рабочих температур ..... -10...+55 °С  
 Размеры корпуса ..... 78 x 38 x 16 мм  
 Масса ..... 30 г



Использованные батареи нельзя выбрасывать, их следует утилизировать согласно действующим законам по защите окружающей среды.

DECLARATION OF CONFORMITY		CE 1471
<b>Product:</b> APT-100 – Bidirectional remote control keyfob	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Bidirectional remote control keyfob intended for use with ABAX wireless alarm system components in intruder alarm systems.		
<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.2.1.2 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2006		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2009-05-09	<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.eu">www.satel.eu</a>		

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