

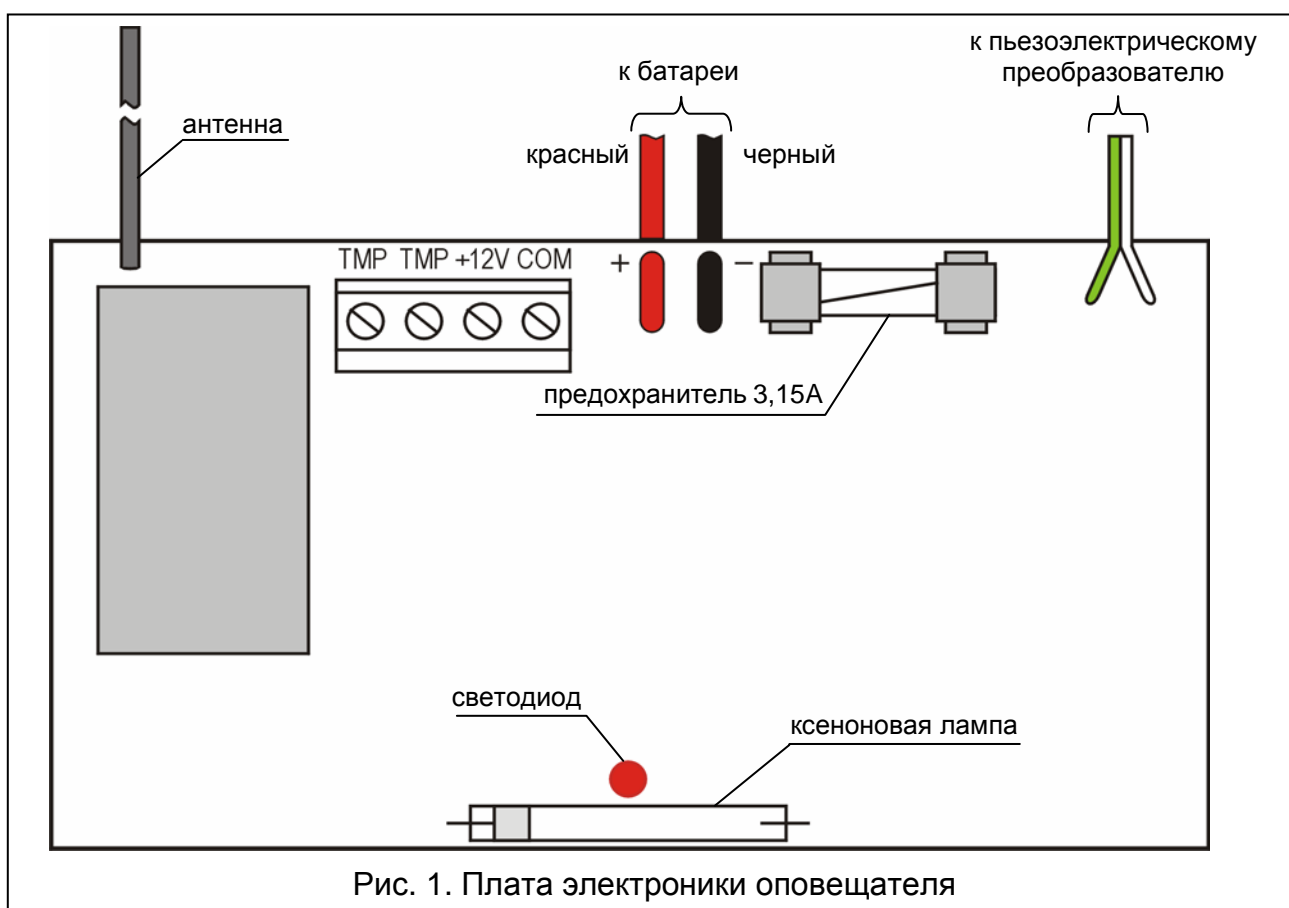
Беспроводной наружный оповещатель ASP-105 предназначен для работы в составе беспроводной системы двусторонней связи АВАХ.

Включение оптической и акустической сигнализации осуществляется независимо по радио. Источником светового сигнала является ксеноновая лампа, зато звуковой сигнал генерируется с помощью пьезоэлектрического преобразователя.

Наружный оповещатель ASP-105 питается напряжением постоянного тока +12В ( $\pm 15\%$ ). В качестве аварийного источника питания применяется батарея 6В 1,2Ач.

### 1. ОПИСАНИЕ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

Электронная схема оповещателя выполнена по технологии SMD и защищена импрегнированием от вредного воздействия атмосферных условий, что обеспечивает высокую надежность устройства.



К зажимам TMP подключен тамперный контакт, который реагирует на открытие корпуса или отрыв устройства от поверхности. Зажимы +12V и COM предназначены для подключения внешнего питания.

Предохранитель 3,15А защищает цепь питания от аккумулятора.

Светодиодный индикатор светится только в ТЕСТОВОМ РЕЖИМЕ (см. руководство к контроллеру АСУ-100), сигнализируя связь с контроллером.

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

## 2. УСТАНОВКА



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

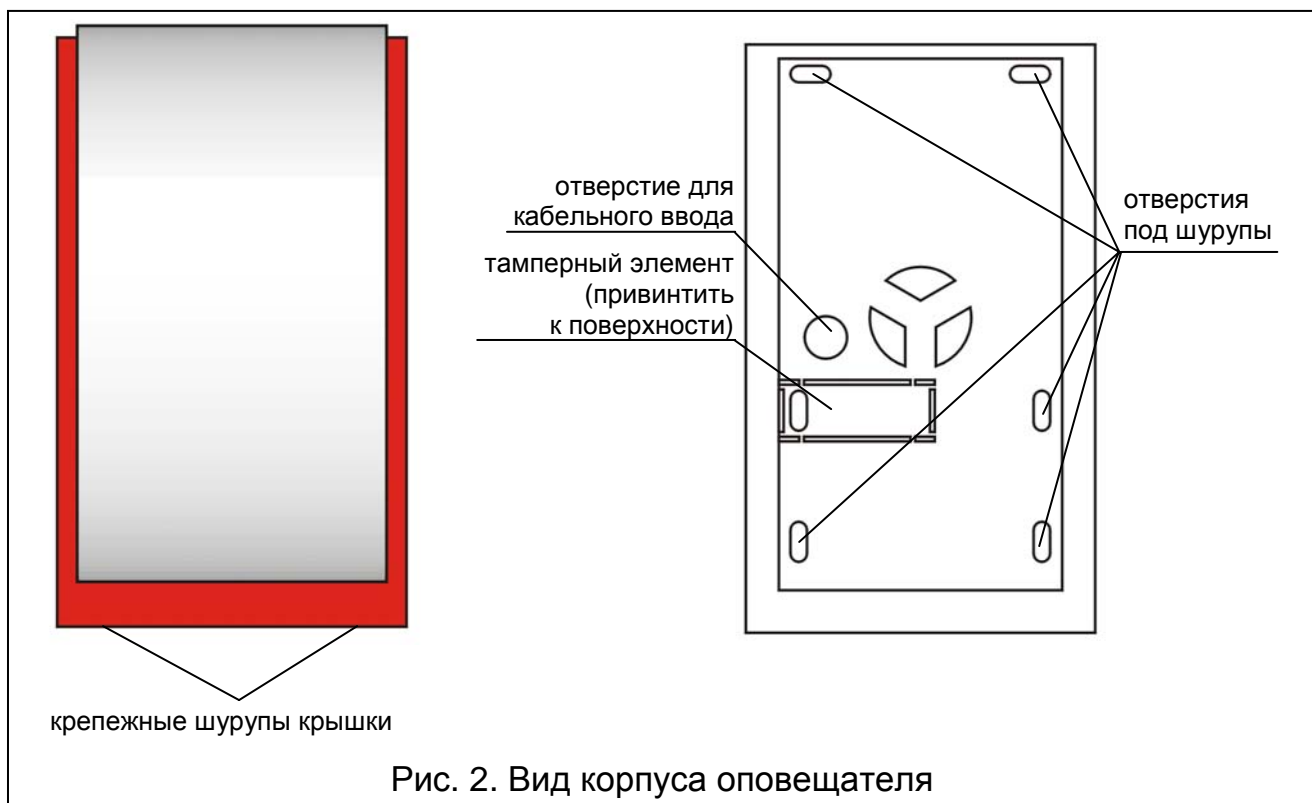
Наружный оповещатель ASP-105 следует установить на плоской поверхности, в высоко расположенном и возможно труднодоступном месте, чтобы минимизировать риск саботажа. Устройство закрепляется к поверхности с помощью шурупов и распорных дюбелей.

Для постоянной установки беспроводного наружного оповещателя следует:

1. Удалить два крепежных шурупа крышки устройства.
2. Приподнять крышку, отклонить на угол ок. 60° и снять ее.

**Внимание !** Преобразователь питания схемы оптического сигнализатора генерирует высокие напряжения, которые могут вызвать электрошок. Поэтому следует соблюдать меры предосторожности, выполняя установку при отключенном аккумуляторе и подключая провод +12В последним.

3. Провести кабель внешнего питания 12В DC через отверстие в корпусе.



4. Прикрепить с помощью шурупов заднюю стенку корпуса к монтажной поверхности. Рекомендуется обеспечить расстояние минимум 2,5см между верхней кромкой оповещателя и потолком или иным элементом, находящимся над оповещателем. При отсутствии такого расстояния повторная установка крышки может оказаться невозможной.
5. Прикрепить тамперный элемент шурупом к поверхности.
6. Уплотнить кремнийорганическим герметиком монтажные отверстия и кабельный ввод.
7. Подключить аккумулятор.

**Примечание:** *Сигнализация саботажной тревоги блокируется после включения сервисного режима в случае взаимодействия с ПКП серии INTEGRA или включения ТЕСТОВОГО РЕЖИМА в любой другой конфигурации, а также в течение 40 секунд после включения питания оповещателя.*

8. Привинтить кабель внешнего питания к зажимам на плате электроники. Кабель нельзя прокладывать в непосредственной близости антенны оповещателя, поскольку это может вызывать помехи радиосвязи.
9. Установить крышку оповещателя и закрепить ее шурупами.

**Информация по регистрации и установке оповещателя в беспроводной системе - см. Руководство контроллера АСУ-100.**

### **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Полоса рабочих частот .....	868,0МГц ÷ 868,6МГц
Номинальное напряжение питания.....	12В DC ±15%
Потребление тока (среднее):	
- дежурный режим .....	30мА
- дежурный режим + зарядка аккумулятора .....	150мА
- оптическая сигнализация .....	165мА
- акустическая сигнализация.....	450мА
Внутренний аккумулятор.....	6В/1,2Ач
Защита внутреннего аккумулятора .....	предохранитель Т 3,15А
Диапазон рабочих температур .....	-20°С...+55°С
Габариты корпуса .....	148x254x64mm

## DECLARATION OF CONFORMITY

CE1471

**Product:**  
ASP-105 - Outdoor Siren 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 outdoor siren with battery backup, designed for interaction with the controller of the ABAX wireless system, operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency range, 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](http://www.satel.pl)

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