

## ASP-105

ОПОВЕЩАТЕЛЬ С БЕСПРОВОДНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ



asp105\_ru 01/12

Оповещатель для установки вне помещений ASP-105 предназначен для работы в пределах беспроводной системы АВАХ с двухсторонней связью. Он выпускается в трех версиях отличающихся друг от друга цветом оптической сигнализации (красная – ASP-105 R, синяя – ASP-105 BL и оранжевая – ASP-105 O). Руководство распространяется на оповещатель с платой версии 1.3D и микропрограммой версии 3.00 (или более поздней).

### 1. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Питание оповещателя должно осуществляться постоянным напряжением +12 В DC ( $\pm 15\%$ ). Аккумулятор 6 В 1,2 Ач является резервным источником питания. Оповещатель передает информацию на контроллер/приемно-контрольный прибор о потере питания 12 В DC и о разряженном аккумуляторе (падение напряжения на клеммах аккумулятора ниже 5,7 В). Аккумулятор тестируется только, когда питание оповещателя осуществляется от аккумулятора, поэтому во время технического обслуживания необходимо проверять его состояние.

Оптическая и акустическая сигнализация включаются независимо друг от друга, после получения соответствующей команды по радиоканалу. Оптическая сигнализация продолжается до момента ее сброса. Максимальное время акустической сигнализации может быть запрограммировано в пределе: от 1 до 9 минут. Во время настройки можно выбрать один из четырех типов звукового сигнала (см.: таблицу 1).

1	Сигнал двухтональный (1450 Гц/2000 Гц) в течение 1 секунды	
2	Сигнал модулированный плавно (1450 Гц – 2000 Гц – 1450 Гц) в течение 1 секунды	
3	Сигнал модулированный плавно-нарастающий (от 1450 Гц до 2000 Гц) в течение 1 секунды	
4	Сигнал модулированный плавно-затихающий (от 2000 Гц до 1450 Гц) в течение 1 секунды	

Таблица 1. Доступные типы звукового сигнала.

Открытие корпуса или отрыв от монтажной поверхности вызовет тревогу саботажа. Она продолжается в течение запрограммированного для оповещателя времени акустической сигнализации. Информация о тревоге саботажа отправляется на контроллер/ПКП.

**Примечание:** Сигнализация тревоги саботажа блокируется:

- после включения тестового режима,
- после включения сервисного режима в случае работы с ПКП серии INTEGRA или VERSA,
- в течение 40 секунд после подключения питания к оповещателю.

*Запрос на блокировку/разблокировку сигнализации тревоги саботажа в связи с включением/выключением сервисного режима или тестового режима отправляется во время опроса.*

Рис. 1. Вид оповещателя.

- ① крышка корпуса. Для того чтобы снять крышку удалите крепежные шурупы (7), потом откройте крышку вверх на угол около 60°.
- ② основание корпуса.
- ③ аккумулятор 6 В 1,2 Ач.
- ④ пьезоэлектрический преобразователь (акустическая сигнализация).
- ⑤ тамперный контакт (NC). Реагирует на вскрытие корпуса и отрыв от монтажной поверхности.
- ⑥ плата электроники защищена от влияния атмосферных воздействий.
- ⑦ шурупы, блокирующие крышку корпуса.

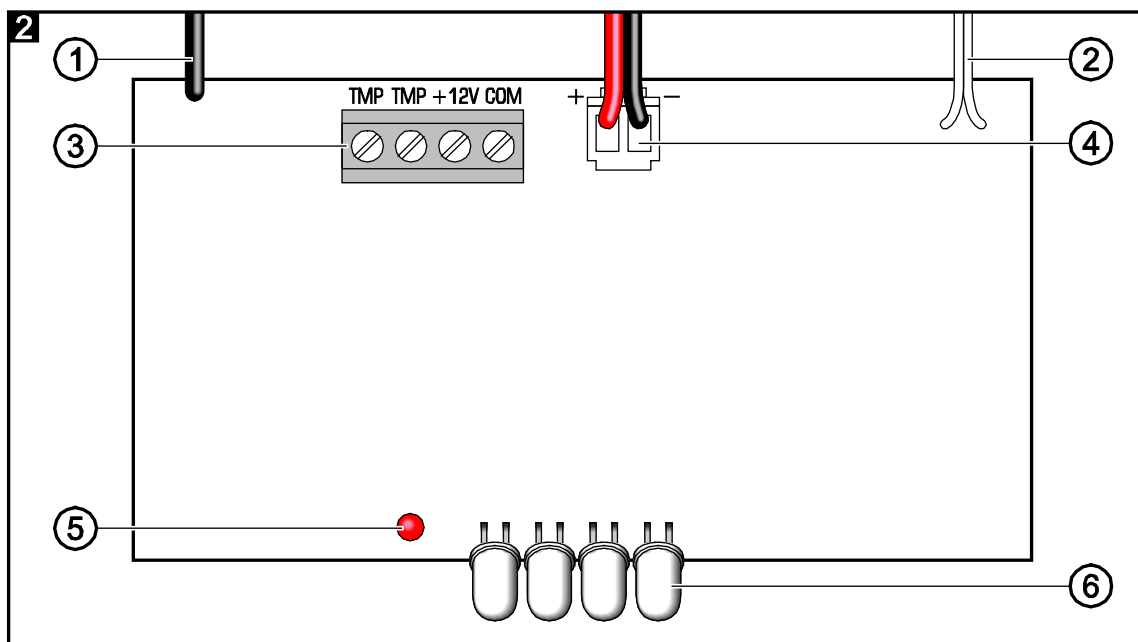
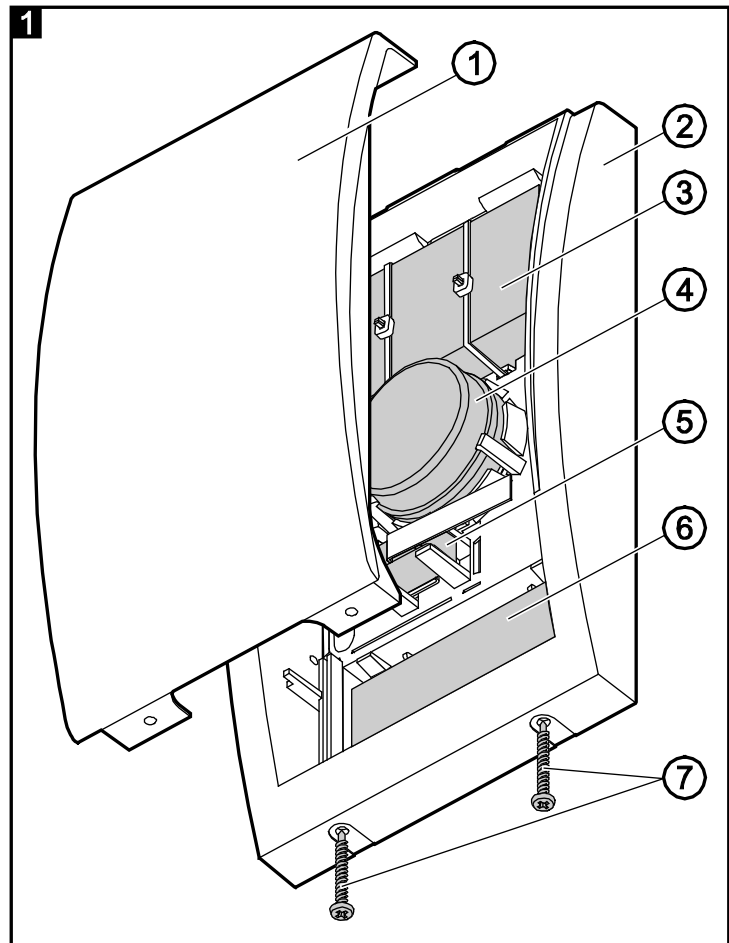


Рис. 2. Вид платы оповещателя.

- ① антенна.

- ② провода к пьезоэлектрическому преобразователю.
- ③ клеммы. К клеммам TMP подключен тамперный (антисаботажный) контакт. Клеммы +12 V и COM предназначены для подключения питания +12 В DC ( $\pm 15\%$ ).
- ④ провода для подключения аккумулятора (красный +, черный -).
- ⑤ красный светодиод. В тестовом режиме сигнализирует опрос оповещателя (короткая вспышка).
- ⑥ светодиоды для оптической сигнализации (в оповещателе ASP-105 BL установлены два светодиода).

## 2. МОНТАЖ

---

Оповещатель ASP-105 следует устанавливать на стене, высоко, по возможности в труднодоступном месте для снижения риска саботажа. Необходимо оставить расстояние как минимум 2,5 мм между верхней частью корпуса оповещателя и потолком или другим элементом, ограничивающим возможность монтажа. В противном случае установка крышки корпуса может быть невозможной.

1. Демонтируйте крышку корпуса.
2. Подключите аккумулятор к соответствующим проводам.
3. Добавьте оповещатель в беспроводную систему (см.: руководство по эксплуатации контроллера ACU-100, руководство по установке ПКП INTEGRA 128-WRL или ПКП серии VERSA) и установите крышку.
4. Выберите место, на котором должен быть установлен оповещатель и предварительно установить его.
5. Проверьте уровень радиосигнала, получаемого оповещателем. В случае необходимости выберите другое место монтажа, чтобы обеспечить соответствующее качество связи.
6. После выбора места, обеспечивающего оптимальный уровень сигнала, снимите крышку и отключите аккумулятор.
7. На монтажной поверхности пометьте положение отверстий под шурупы для крепления основания корпуса и под тамперный контакт, а также отверстия, через которые будут проведены провода питания.
8. Приготовьте соответствующие отверстия в монтажной поверхности.
9. Проведите через отверстие в основании корпуса провода питания 12 В DC.
10. Прикрепите с помощью шурупов и распорных дюбелей к монтажной поверхности заднюю стенку корпуса и тамперный контакт.
11. Подключите аккумулятор.
12. Подключите провода питания к клеммам на плате электроники. Эти провода нельзя прокладывать в непосредственной близости антенны оповещателя, поскольку это может вызывать помехи радиосвязи.
13. Установите обратно с помощью шурупов крышку корпуса.
14. Включите питание 12 В DC.
15. Настройте параметры работы оповещателя (выберите один из четырех типов звукового сигнала и определите максимальное время звуковой сигнализации). Подробная информация о настройке находится в руководстве по эксплуатации контроллера ACU-100 и в руководствах по настройке ПКП серии INTEGRA и VERSA.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочая полоса частот .....	868,0 МГц ÷ 868,6 МГц
Дальность радиосвязи (в прямой видимости).....	до 500 м
Напряжения питания.....	12 В DC ±15%
Внутренний свинцово-кислотный аккумулятор .....	6 В/1,2 Ач
Потребление тока в режиме готовности (заряженный аккумулятор) .....	30 мА
Максимальное потребление тока (заряженный аккумулятор):	
оптическая сигнализация .....	80 мА
акустическая сигнализация .....	225 мА
оптическая и акустическая сигнализация .....	265 мА
Громкость звука (на расстоянии 1 м) .....	до 120 дБ
Уровень безопасности по EN 50131-4 .....	Grade 2
Класс среды по EN50130-5.....	IV
Диапазон рабочих температур.....	-25°C ...+70°C
Максимальная влажность.....	93±3%
Соответствие стандартам .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, .....EN 50131-5-3
Размеры.....	148 x 254 x 64 мм
Масса .....	1,01 кг
Имя сертификационного органа.....	Telefication

#### Примечания:

- Ток зарядки аккумулятора зависит от того, насколько сильно аккумулятор разряжен.
- Система зарядки аккумулятора предназначена для зарядки частично разряженного, а не полностью разряженного аккумулятора.

**Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что оповещатель 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 Gdańsk  
POLAND  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.pl