



Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства и принципа действия, порядка установки и монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения беспроводной уличной светозвуковой сирены AJAX® WS-201, далее – сирена.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Беспроводная уличная светозвуковая сирена Ajax® WS-201, функционирующая в составе охранной системы AJAX®, принимающей сигналы по протоколу CONQUISTADOR, предназначена для светозвукового оповещения о тревоге.
- 1.2 Сирена работает от сети 220В через адаптер. В случае отсутствия питания – работает от встроенного 12-вольтового аккумулятора.

2. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ СИРЕНА

- 2.1 Громкость звукового оповещения – 110 дБ
- 2.2 Принимает тревожный сигнал по радиоканалу, не требуется монтаж проводов
- 2.3 Длительность времени оповещения о тревоге настраивается
- 2.4 Легко монтируется, для начала работы необходимо лишь подать питание на оба устройства (основной блок сирены и передатчик)
- 2.5 Предназначена для работы на улице, может использоваться внутри помещения
- 2.6 Питание от сети через адаптер 12 В DC
- 2.7 Оснащена встроенным аккумулятором, до 30 часов работы в дежурном режиме, 2,5 часа в режиме тревоги
- 2.8 Работает на расстоянии до 500 м от блока с передатчиком при прямой видимости
- 2.9 Имеется возможность отключить световое оповещение

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИРЕНА

Таблица 1 «Технические характеристики сирены»:

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип сирены:	Беспроводная
Тип оповещения:	светозвуковое
Громкость оповещения	110 дБ
Материал корпуса	Пластик
Наличие встроенной батареи	есть
Емкость встроенной батареи	1,2 А*ч
Срок работы сирены от одного заряда батареи	30 часов в дежурном режиме/2,5 часа в режиме тревоги
Подзарядка от солнца	нет
Защита от взлома тампером	есть
Максимальное расстояние между беспроводной сиреной и блоком с передатчиком	500 м
Двухсторонняя связь с централью	нет
Частота передачи:	868 МГц
Модуляция радиосигнала датчика:	OOK
Рабочее напряжение	12 В DC
Диапазон рабочих температур:	от -30°С до +60°С
Рабочая влажность:	до 90%
Размеры (ВхШхГ):	270х220х60 мм
Гарантия:	12 месяцев

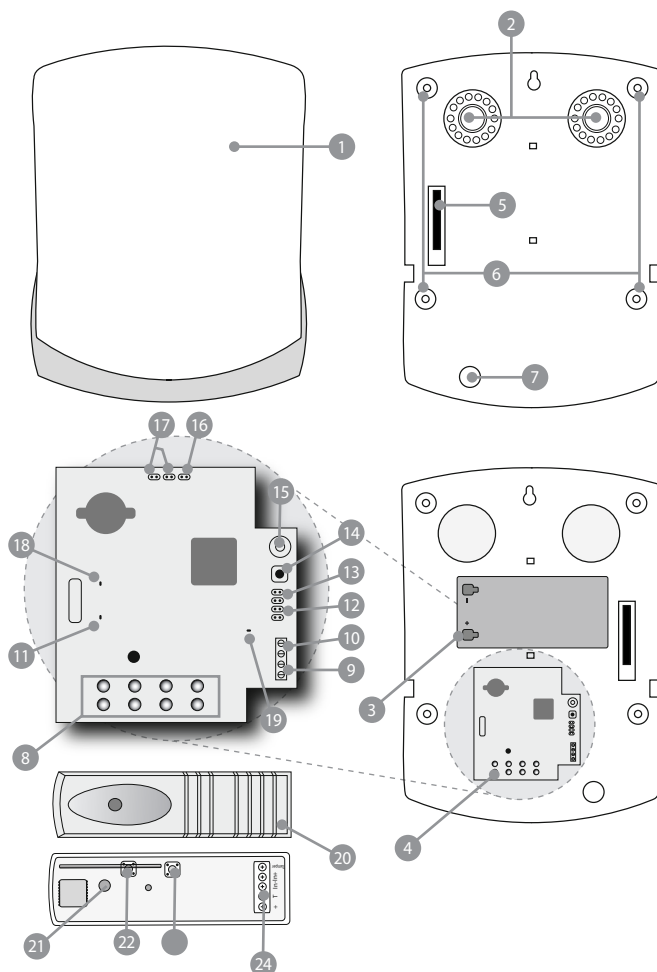
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки соответствует таблице 2:

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
AJAX® WS-201 Tx	Передатчик	1 шт.	1 шт. в упаковке
AJAX® WS-201 Rx	Уличная светозвуковая сирена	1 шт.	1 шт. в упаковке
	Аккумулятор 1,2 А*ч	1 шт.	1 шт. в упаковке
AJAX® WS-201 PC	Паспорт	1 шт.	на упаковку

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 5.1 Сирена связана с центральным блоком односторонней связью по радиоканалу. К центральному блоку подключается вынесенный в отдельный корпус радиопередатчик, который, при активации центрально сигнального выхода, передает радиосигнал сирене.
- 5.2 При получении с центрального блока сигнала, сирена включается и светозвуковой индикацией оповещает о тревоге.
- 5.3 В корпусе сирены размещены два динамика звукового оповещения, аккумулятор, переключатель включения/выключения световой индикации тревоги, тампер и плата. На плате расположены восемь светодиодов светового оповещения, три светодиода SMD, переключатель выбора длительности светозвукового оповещения о тревоге, переключатель включения/выключения светодиодов, антенна, разъемы для подключения динамиков и тампера, клеммник для подключения питания от сети и аккумулятора, кнопка «PROG», приемник радиосигнала. В отдельный корпус вынесен радиопередатчик.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Фронтальная панель
2. Динамики
3. Встроенный аккумулятор
4. Плата
5. Тампер
6. Отверстия для крепления сирены к стене
7. Отверстие для введения кабеля питания
8. Светодиодные индикаторы
9. Клемник «BAT» для подключения аккумулятора
10. Клемник «POWER» для подключения питания от сети
11. SMD-светодиод «2»
12. Переключатель «123» выбора длительности оповещения
13. Переключатель «LED ON» включения/отключения светодиодных индикаторов (8)
14. Кнопка «PROG»
15. Антенна
16. Разъем для подключения тампера
17. Разъемы для подключения динамиков
18. SMD-светодиод «1»
19. SMD-светодиод «POWER»
20. Корпус передатчика
21. Светодиод передатчика
22. Тампер передатчика
23. Кнопка «PROG»
24. Клеммная колодка передатчика

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Сирена не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).
- 6.2. Конструкция сирены обеспечивает его пожарную безопасность при эксплуатации.
- 6.3. При установке или снятии сирены необходимо соблюдать правила работ на высоте.

7. РЕЖИМЫ РАБОТЫ СИРЕНА

- 7.1 БЕЗДЕЙСТВИЕ. Световое и звуковое оповещение отсутствует. При получении сигнала от передатчика, подключенного к центральному блоку, сирена переходит в режим «ТРЕВОГА»
 - 7.2 ТРЕВОГА. Передатчик отправляет сигнал на сирену, та генерирует световой и звуковой сигналы в течении 5 сек, 3 минут, или 20 минут (в зависимости от настройки). Тревога также возможна при размыкании тампера на сирене
- Примечание: в любом режиме светодиод PWR индицирует наличие внешнего питания, светодиод «1» (18) мигает, если устройство питается от аккумулятора. При постановке/снятии системы с охраны, передатчик отправляет на сирену команду, при этом сирена издает 1 или 2 звуковых сигнала длительностью 0,2 сек соответственно

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, УСТАНОВКА И МОНТАЖ ДАТЧИКА

- 8.1 Подключите вынесенный в отдельный корпус передатчик к центральному блоку охранной системы
- 8.1.1. Подключите соответствующим образом клеммы передатчика к централи: «+» к «+» питания централи; «-» питания к «-» питания централи; «In+» к входу для ИС устройств,



работающих по схеме с общим «+» (отрицательный управляющий вход) ИЛИ «In-» к входу для НС устройств, работающих по схеме с общим «-» (положительный управляющий вход); выход «Tamper» к одному из проводных входов централи.

8.1.2 При размыкании тампера выход тампера (-12В) также размыкается

8.1.3 Для генерирования передачи «тревога» длительность импульса на любом из выходов должна превышать 2 сек.

8.1.4 Для генерирования передачи «постановка» длительность импульса на любом из выходов не должна превышать 2 сек.

8.1.5 Для генерирования сигнала «снятие» - нажмите кнопку «тест» или на любой из входов подайте 2 коротких импульса длительностью около 1 сек.

8.1.6 Последовательность коротких импульсов на входе генерирует «Тревогу». Для генерирования передачи «постановки» и «снятия» длительность импульса (в случае «снятия» - первого импульса) не должна быть короче 0,5 сек.

8.2 Ослабьте фиксирующие винты по бокам сирены

8.3 Снимите пластиковую панель с передней стороны сирены

8.4 Выберите длительность светозвуковой индикации при помощи переключателей «1», «2», «3» согласно следующей таблице:

ⓘ::	Светоиндикация длится 5 секунд
::ⓘ::	Светоиндикация длится 3 минуты
:::ⓘ	Светоиндикация длится 20 минут

8.5 Установите переключатель «LED ON», если хотите включить светоиндикацию тревоги.

Снимите эту переключатель, чтобы выключить светоиндикацию

8.6 Подключите динамики сирены к разъемам «BZ1» и «BZ2» на плате, если они не подключены. Отключите один из них, если хотите уменьшить громкость оповещения

8.7 Подключите тампер к разъему «TAMPER» на плате, если он не подключен

8.8 Соблюдая полярность, подключите провода питания от сети к разъемам «POWER» на клемнике

8.9 Соблюдая полярность, подключите встроенный аккумулятор к разъемам «BAT» на клемнике

8.10 Зарегистрируйте сирену на центральном блоке. Для этого нажмите кнопку «PROG» на плате сирены, загорится светодиод «2» (11), нажмите на кнопку «Тест» на плате передатчика. Если сирена приписана - светодиод потухнет, сирена издаст 2 коротких звуковых сигнала. Если передатчик не отправил сигнал в течении 10 секунд - светодиод просто гаснет, сирена не издает звуковых сигналов

8.11 Перед установкой сирены убедитесь, что в выбранном месте будет обеспечена устойчивая радиосвязь между ней и подключенным к централи передатчиком

8.12 При помощи дюбелей прикрепите заднюю часть корпуса сирены к стене. При монтаже используйте специально предусмотренные для этого отверстия в задней части корпуса

8.13 Установите на место переднюю часть корпуса

8.14 Не рекомендуется устанавливать сирену:

- в помещениях, с температурой и влажностью, выходящей за пределы допустимых.
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него

8.15 Чтобы отменить регистрацию сирены, необходимо выключить питание, зажать кнопку «PROG» и, не отпуская ее, подать питание. При этом по очереди мигнут светодиоды SMD1 и SMD2.

8.16 Время передачи сигнала от передатчика к централи занимает от 3 до 5 секунд. В течении этого времени датчик не реагирует на нажатие кнопок и тампера

Примечание: к сирене может быть приписан только один передатчик. Громкость звуковой индикации уменьшается при снижении напряжения питания, при очень низком напряжении питания возможна некорректная работа сирены

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня приемки СТК (без гарантии на батарею).

9.2 Ремонт или замена сирены в течении гарантийного срока эксплуатации проводится при условии соблюдения правил транспортирования и хранения, монтажа и своевременного технического обслуживания.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование сирен в транспортной таре может быть проведено всеми видами сухопутного и воздушного транспорта. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997.

10.2 Размещение и крепление в транспортных средствах тары с сиренами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

10.3 Хранение сирен в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 При отказе в работе сирен в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, с указанием заводского номера, даты выпуска, характера дефекта. Неисправный прибор вместе с актом отправить изготовителю.

12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Сирены не представляют опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

13.1 уличные светозвуковые сирены Ajax® WS-201, заводские номера

в кол-ве _____ штук

в кол-ве _____ штук

соответствуют ТУ У 31.6-37639579-001:2011 и признаны годными к эксплуатации

Упакованы НПП «АЯКС» согласно требованиям КД

Дата выпуска _____

Дата выпуска _____