



## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства и принципа действия, порядка установки и монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения приемника беспроводных датчиков AJAX® RR-104, далее – приемник.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Приемник беспроводных датчиков AJAX® RR-104 предназначен для того, чтобы присоединить беспроводные датчики AJAX® серии CONQUISTADOR к любой проводной охранной централи с НЗ входами.
- 1.2 Приемник питается от сети переменного тока.

## 2. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ДАТЧИКА

- 2.1 Приемник совместим со всеми датчиками, работающими по протоколу CONQUISTADOR
- 2.2 Приемник регулярно отслеживает сигналы тестирования, передаваемые на центральный блок. В случае если датчик попытаются украсть или сломать, Вы немедленно узнаете об этом
- 2.3 Передаваемая информация защищена от перехвата при помощи плавающего кода
- 2.4 Максимальное расстояние между датчиками и приемником составляет до 600 м (при условии прямой видимости). Столь большая дальность достигается за счет использования специального помехоустойчивого кодирования и супергетеродинного однокристалльного приемника.
- 2.5 Позволяет сделать любую проводную централь беспроводной
- 2.6 Приемник принимает сигнал от радиоканальных датчиков, и при помощи размыкания выходов дает сигналы подключаемой проводной централи
- 2.7 Приемник оснащен 12-ью транзисторными НЗ выходами (подтяжка к земле).
- 2.8 выходов отвечают 8-ми охранным зонам. К каждой зоне можно приписать 5 охранных датчиков или брелоков. В случае если приписан датчик – выход при тревоге замыкается на 1 с. В случае если прописан брелок – выход работает в бистабильном режиме постановки/снятия
- 2.9.4 выхода используется для передачи сервисных сигналов: сработка тампера датчика, отсутствие сигнала тестирования, разряд батареи, глушения радиоканала. В случае если происходит одно из сервисных событий – сервисный выход замыкается.
- 2.10 Приемник отслеживает корректную работу датчиков в сети. В случае если сигнал тестирования от датчика не получен, немедленно выдается тревога
- 2.11 Приемник отслеживает разряд батареи датчиков. В случае, если батарея одного из датчиков разряжается – немедленно выдается тревога
- 2.12 Приемник детектирует радиоканала злоумышленниками. В случае включения глушащего прибора немедленно выдается сигнал тревоги
- 2.13 Для детектирования глушения используется адаптивный алгоритм, что позволяет избежать ложных срабатываний из-за естественных помех в радиоканале
- 2.14 В приемнике ведется лог сервисных событий – вы всегда сможете посмотреть, в каком конкретно датчике сработал тампер, или села батарея
- 2.15 Также в приемнике ведется лог тревожных событий – вы всегда сможете посмотреть, какой именно датчик передал сигнал тревоги на приемник.
- 2.16 Приемник оснащен специальным режимом тестирования, который позволяет определить соотношение сигнал/шум для каждого датчика. Данный режим позволяет выбрать оптимальное место установки для датчика
- 2.17 Поддерживает SMA антенны для увеличения дальности работы

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество выходов	12
Тип выхода	Транзисторный
Максимальное коммутируемое напряжение/ток	20В/0,5 А DC
Тип радиоприемника	Супергетеродинный
Рабочая частота	868 МГц
Максимальная дальность между приемником и датчиками	600 м
Прием плавающего кода	Да
Максимальное количество подключаемых устройств	40
Напряжение/ток питания	12В/ 1А DC
Диапазон рабочих температур	от -20С до +50С
Рабочая влажность	до 90%
Размеры (ВхШхГ)	25х83х58 мм
Гарантия	12 месяцев

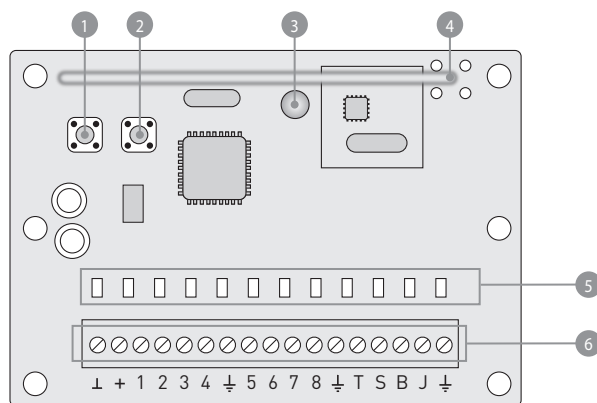
## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки соответствует таблице 1.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
AJAX® RR-104	Датчик движения	1 шт.	1 шт. в упаковке
AJAX® RR-104 ПС	Паспорт	1 шт.	на упаковку
	Упаковка	1 шт.	

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

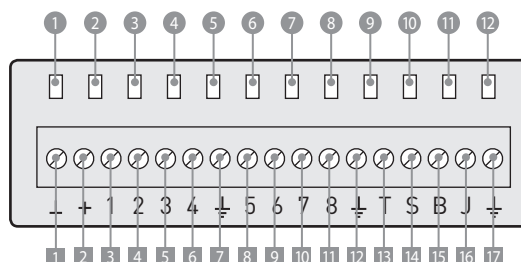
- 5.1 Ajax® RR-104 оснащен радиоканальным приемником и НЗ транзисторными выходами.
- 5.2 При помощи обычных проводов выходы приемника соединяются с входами централи. Таким образом НЗ выходы приемника становятся аналогом обычных проводных датчиков для входов централи.
- 5.3 При сработке беспроводного датчика, он отправляет сигнал на приемник. Приемник принимает его, обрабатывает и размыкает соответствующий датчику выход. Централь в свою очередь воспринимает размыкание выхода приемника, как размыкание шлейфа датчика и выдает тревогу
- 5.4 На корпусе приемника размещены кнопки для программирования, светодиодный индикатор, разъемы для подключения к централи и для подключения к антеннам, индикаторы зон, антенна



Общий вид устройства

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Кнопка «PROG»
2. Кнопка «NEXT»
3. Основной индикатор
4. Разъем для подключения антенны
5. Индикаторы зон
6. Разъем для подключения к централи



Разъемы и индикаторы

Описание разъема

НОМЕР КОНТАКТОВ	МАРКИРОВКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	⊥	Земля для питания
2	+	Плюс питания
3	1	Выход 1-й зоны
4	2	Выход 2-й зоны
5	3	Выход 3-й зоны
6	4	Выход 4-й зоны
7	⊥	Земля для подключения к централи
8	5	Выход 5-й зоны

продолжение таблицы на следующей стр.



9	6	Выход 6-й зоны
10	7	Выход 7-й зоны
11	8	Выход 8-й зоны
12	⏏	Земля для подключения к централи
13	T	Сервисный выход «Тампер»
14	S	Сервисный выход «Нет сигнала»
15	B	Сервисный выход «Батарея разряжена»
16	J	Сервисный выход «Глушение»
17	⏏	Земля для подключения к централи

Описание индикаторов зон

НОМЕР ИНДИКАТОРА	ОПИСАНИЕ
1	Индикатор 1-й основной зоны
2	Индикатор 2-й основной зоны
3	Индикатор 3-й основной зоны
4	Индикатор 4-й основной зоны
5	Индикатор 5-й основной зоны
6	Индикатор 6-й основной зоны
7	Индикатор 7-й основной зоны
8	Индикатор 8-й основной зоны
9	Индикатор сервисной зоны «Тампер»
10	Индикатор сервисной зоны «Нет сигнала»
11	Индикатор сервисной зоны «Батарея»
12	Индикатор сервисной зоны «Глушение»

5.5 Первые 8 выходов и индикаторов зон соответствуют 8 условным основным зонам. В каждой основной зоне может быть зарегистрировано до 40 датчиков или брелоков, но не более чем 32 устройства на систему.

- а) Если к зоне приписан охранный датчик или дополнительная кнопка брелока, то данный выход работает в импульсном режиме. Приняв сигнал от датчика, охранный выход к которому приписан датчик размыкается на 1 секунду. Визуально это подтверждается загоранием соответствующего индикатора на 1 секунду. В нормальном состоянии выход замкнут.
- б) Если к зоне приписаны кнопки постановки снятия брелока, то данная зона работает в бистабильном режиме постановки/снятия. В нормальном режиме выход замкнут. Индикатор не горит. При получении сигнала о постановке на охрану, выход размыкается и индикатор загорается. Выход будет находиться в разомкнутом состоянии до тех пор, пока не будет получен сигнал от брелока о снятии с охраны. После его получения, выход замкнется, соответствующий индикатор потухнет.
- в) датчик открытия двери/окна может быть приписан к выходу работающему в импульсном режиме, если датчик реагирует только на открытие (импульсный режим работы датчика). Если датчик реагирует и на открытие, и на закрытие, то его следует приписывать к зоне, работающей в бистабильном режиме. Приняв сигнал от датчика работающего в импульсном режиме, выход приемника сигналов AJAX® RR-104, к которому этот датчик приписан, размыкается на 1 секунду. Визуально это подтверждается загоранием соответствующего индикатора на 1 секунду. В нормальном состоянии выход замкнут. Приняв от датчика, работающего в бистабильном режиме, сигнал об открытии двери/окна, выход приемника размыкается и загорается индикатор. Выход будет находиться в разомкнутом состоянии до тех пор, пока не будет получен сигнал о закрытии двери. После его получения выход замкнется, индикатор погаснет.

5.6 Последние 4 выхода и индикатора соответствуют 4 сервисным зонам. Сервисные зоны используются для того, чтобы передавать на централь служебную информацию:

- Тампер (T). Если один из датчиков вскрывается, и срабатывает тампер, датчик немедленно передает специальный сигнал о вскрытии. Получив этот сигнал, приемник немедленно разомкнет выход «T» на 1 секунду. Индикатор, соответствующий выходу «T» начнет мигать то количество раз, которое покажет номер датчика в охранной зоне. Также начнет мигать индикатор охранной зоны, в которой зарегистрирован вскрытый датчик.
- Сигнал тестирования (S). Если один из датчиков не передаст вовремя сигнал тестирования, приемник определит это, и немедленно разомкнет выход «S» на 1 секунду. Индикатор, соответствующий выходу «S» начнет мигать то количество раз, которое покажет номер датчика в охранной зоне. Также начнет мигать индикатор охранной зоны, в которой зарегистрирован «неактивный» датчик.
- Батарея (B). Если в одном из датчиков сядет батарея, он немедленно передаст специальный сигнал об этом на приемник. Получив этот сигнал, приемник немедленно разомкнет выход «B» на 1 секунду. Индикатор, соответствующий выходу «B» начнет мигать то количество раз, которое покажет номер датчика в охранной зоне. Также начнет мигать индикатор охранной зоны, в которой зарегистрирован датчик с севшей батареей.

-Глушение (J). Если приемник детектирует глушения радиоканала, он немедленно разомкнет выход «J» на 1 секунду. Индикатор, соответствующий выходу «J» начнет мигать постоянно.

## 6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Приемник не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).
- 6.2. Конструкция приемника обеспечивает его пожарную безопасность при эксплуатации.

## 7. НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

7.1 Для того, чтобы начать настройку вам необходимо включить прибор. Для включения достаточно подать питание 12 В DC на устройство. Основной индикатор загорится красным цветом на несколько секунд. После того, как он погаснет, прибор будет готов к настройке.

### 7.2 РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ

- 7.2.1 Нажмите на RR-104 кнопку «PROG». Основной индикатор загорится красным цветом. Также индикатор первой зоны загорится красным цветом. Вы находитесь в режиме «НАСТРОЙКА»
- 7.2.2 При помощи клавиши «NEXT» вы можете выбрать зону, в которой необходимо зарегистрировать датчик. Каждое кратковременное нажатие на «NEXT» будет переключать зону. Та зона, индикатор которой горит, является выбранной в данный момент.
- 7.2.3 После того, как вы определились с зоной, в которой необходимо зарегистрировать датчик, нажмите клавишу «PROG». Индикатор зоны, к которой приписывается датчик, мигнет 3 раза, основной индикатор загорится зеленым цветом. Вы находитесь в режиме «РЕГИСТРАЦИЯ»
- 7.2.4 Осуществите ложное срабатывание датчика, или отправку тестового сигнала. Если RR-104, примет сигнал, то индикатор соответствующей зоны мигнет три раза, основной индикатор переключит свой цвет с зеленого на красный, загорится индикатор первой зоны. Вы находитесь в режиме «НАСТРОЙКА» и можете зарегистрировать следующий датчик/брелок повторив пункты 7.2.2-7.2.4.

Примечание: 1) К одной зоне можно приписать датчики работающие либо в импульсном, либо в бистабильном режиме. Датчики работающие в разных режимах приписать к одной зоне нельзя. 2) Если данный датчик уже есть в памяти прибора, индикатор соответствующей зоны мигнет один раз и прибор перейдет в режим «НАСТРОЙКА». 3) Прибор автоматически выйдет из режима «НАСТРОЙКА», если в течении 15 секунд не осуществлять никаких действий с ним.

### 7.3 РЕГИСТРАЦИЯ БРЕЛОКОВ

- 7.3.1 Нажмите на RR-104 кнопку «PROG». Основной индикатор загорится красным цветом. Также индикатор 1й зоны загорится красным цветом. Вы находитесь в режиме «НАСТРОЙКА»
- 7.3.2 При помощи клавиши «NEXT» вы можете выбрать зону, в которой необходимо зарегистрировать брелок. Каждое кратковременное нажатие на «NEXT» будет переключать зону. Та зона, индикатор которой горит, является выбранной в данный момент.
- 7.3.3 После того, как вы определились с зоной, в которой необходимо зарегистрировать брелок – нажмите клавишу «PROG». Индикатор зоны, к которой приписывается брелок, мигнет 3 раза, основной индикатор загорится зеленым цветом. Вы находитесь в режиме «РЕГИСТРАЦИЯ»
- 7.3.4 Если Вы хотите сделать выбранный выход, выходом постановки/снятия - нажмите на брелоке кнопку постановки/снятия с охраны. Если RR-104, примет сигнал, то индикатор соответствующей зоны мигнет три раза, и перейдет в режим «НАСТРОЙКА». Основной индикатор снова станет красным, загорится индикатор первой зоны.

Примечание: Кнопки постановки/снятия не могут быть приписаны к той зоне, к которой уже приписан датчик. Если вы попытаетесь приписать брелок к зоне, к которой приписан датчик, индикатор мигнет один раз и прибор перейдет в режим «НАСТРОЙКА».

7.3.5 Если вы хотите приписать сервисные кнопки брелока, повторите пункты 2-4. После этого, нажмите сервисную кнопку. Если RR-104, примет сигнал, то индикатор соответствующей зоны мигнет три раза, и перейдет в режим «НАСТРОЙКА». Основной индикатор снова станет красным, загорится индикатор первой зоны.

Примечание: 1) Сервисные кнопки могут быть приписаны к зоне, к которой уже приписаны датчики. 2) Если данная сервисная кнопка брелока уже есть в памяти прибора, индикатор соответствующей зоны мигнет один раз и прибор перейдет в режим «НАСТРОЙКА». 3) Прибор автоматически выйдет из режима «НАСТРОЙКА», если в течении 15 секунд не осуществлять никаких действий с ним.



## 7.4 УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА ИЛИ БРЕЛОКА

- 7.4.1 Нажмите кнопку «PROG». Система перейдет в режим «НАСТРОЙКА».
- 7.4.2 Нажмите кнопку «PROG» и удерживайте ее до тех пор, пока все индикаторы зон не начнут быстро мигать.
- 7.4.3 После того, как индикаторы зон перестанут мигать, нажатием кнопки «NEXT» выберите зону, к которой приспаян датчик, который необходимо удалить (при нажатии кнопки «NEXT» будет переключаться индикатор зоны)
- 7.4.4 Нажав кнопку «PROG», Вы входите в режим удаления датчиков из выбранной зоны. При этом начинает мигать первый сервисный индикатор. Это означает, что к удалению выбран датчик №1 выбранной зоны.
- 7.4.5 Нажимая кнопку «NEXT», можно выбрать датчик, который необходимо удалить из зоны. По умолчанию к удалению выбирается датчик №1, при однократном нажатии кнопки «NEXT» выбирается датчик №2, при этом первый сервисный индикатор перестает мигать и начинает светиться постоянно. При двухкратном нажатии кнопки «NEXT» к удалению выбирается датчик №3, при этом первый сервисный индикатор светится постоянно и начинает мигать второй сервисный индикатор. Нажав кнопку «NEXT» еще один раз, Вы выбираете к удалению датчик №4, при этом первый и второй сервисные индикаторы начинают светиться постоянно. При следующем нажатии кнопки «NEXT» к удалению выбирается датчик №5, при этом первый и второй световые индикаторы горят постоянно, а третий – мигает. Наконец, еще одно нажатие кнопки «NEXT» приводит к выбору на удаление всех датчиков зоны, при этом все четыре сервисных индикатора горят постоянно.
- 7.4.6 Нажатием кнопки «PROG», Вы удаляете выбранный датчик (либо все датчики) данной зоны. Удаление подтверждается миганием всех индикаторов зон. После удаления приемник беспроводных датчиков переходит в режим «НАСТРОЙКА», что соответствует осуществлению пункта 7.4.1
- 7.4.7 Удаления брелока осуществляется по аналогичному алгоритму (пункты 7.4.1 – 7.4.6)

## 7.5 УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ДАТЧИКОВ И СОБЫТИЙ

Зажмите и удерживайте кнопку «NEXT». Отключите питание от устройства на несколько секунд, не отпуская кнопки «NEXT». Подайте питание на прибор. Основной индикатор загорится красным-зеленым-красным. Все датчики и события удалены. Отпустите кнопку «NEXT».

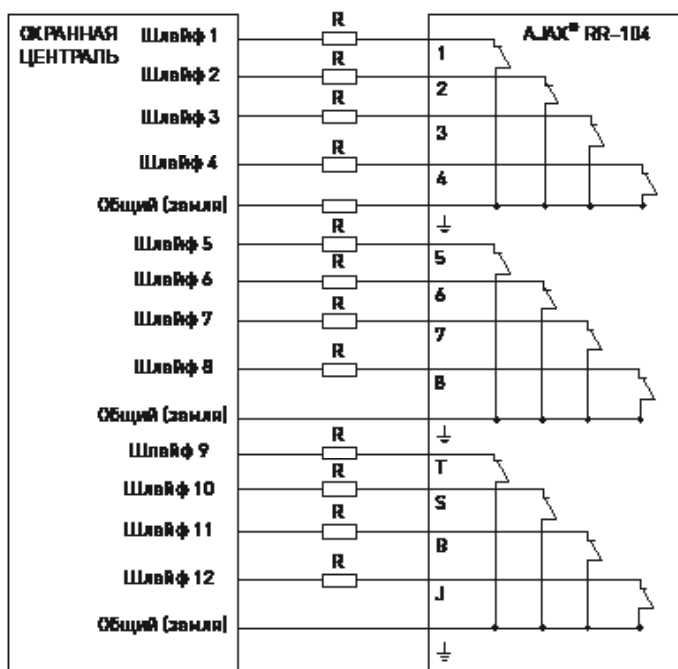


Схема подключения

## 7.6 УСТАНОВКА

- 7.6.1 Установите прибор в герметичный бокс к охранной централи. Для установки используйте крепежные отверстия.
- 7.6.2 Присоедините прибор к охранной централи, как показано на рисунке.
- Примечание: 1) При подключении прибора к централи соблюдайте полярность! Землю централи соединяйте с землей приемника! 2) Максимально коммутируемое напряжение/ток – 20 В/1,5 А

## 8. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### 8.1 РЕЖИМ «РАБОТА»

Для того, чтобы начать работу, вам необходимо включить прибор. Для включения достаточно подать питание 12 В DC на устройство. Основной индикатор загорится красным светом на несколько секунд. После того, как он погаснет прибор будет готов к эксплуатации. В режиме «РАБОТА» прибор принимает сигнал от датчиков/брелоков и осуществляет управление выходами.

### 8.2 РЕЖИМ «ЛОГ»

Так как для сервисных сигналов предусмотрен лишь один выход для всех датчиков, зачастую для обслуживающей сигнализацию организации тяжело определить, в каком именно датчике села батарея, или от какого датчика не пришел сигнал тестирования. Кроме того, зачастую возникает необходимость точно установить, какой из датчиков передавал сигнал тревоги. Для того, чтобы облегчить эти задачи, AJAX® RR-104 оснастили логом сервисных и логом тревожных событий.

Для того, чтобы просмотреть последние 10 сервисных либо 10 тревожных событий, необходимо сделать следующие шаги:

- 8.2.1 Нажмите кнопку «NEXT», и удерживая ее не более 2-х секунд нажмите кнопку «PROG». Основной индикатор загорится красно-зеленым цветом, подтверждая то, что Вы вошли в режим лога. Отпустите «NEXT».
- 8.2.2 Нажатием кнопки «NEXT» выберите интересующий вас лог – сервисный или тревожный. Изначально при входе в режим лога светится индикатор первой зоны – это означает, что выбран сервисный лог. При однократном нажатии кнопки «NEXT» вместо индикатора первой зоны загорится индикатор второй. Это значит, что выбран тревожный лог. Нажимая кнопку «NEXT», вы будете переходить из одного режима лога в другой, что будет сопровождаться переключением индикаторов первой и второй зон. Определиться с необходимым вам логом, нажмите кнопку «PROG», тем самым окончательно подтвердив свой выбор. Для просмотра сообщений лога нажмите кнопку «NEXT»
- 8.2.3 Индикаторы охранных и сервисных зон покажут происшедшие события. Индикатор охранной зоны покажет, в какой зоне данное событие произошло. Если это лог сервисных событий - индикатор сервисной зоны покажет, какое сервисное событие произошло. Количество миганий сервисного индикатора показывает номер датчика, номер индикатора охранной зоны указывает номер зоны, в которой произошло сервисное событие. Пример: мигает индикатор зоны 4, и сервисный индикатор «Тампер» мигает 2 раза. Это означает, что в зоне 4 на втором датчике сработал тампер.
- 8.2.4 Для просмотра следующего события необходимо нажать кнопку «NEXT». И так до последнего события. После показа последнего события, система автоматически выйдет из режима «ЛОГ» и перейдет в режим «РАБОТА». (Также из режима лога можно выйти нажатием кнопки «PROG»)

Примечание: события в логе отображаются в хронологическом порядке, начиная с первого и заканчивая последним.

### 8.3 РЕЖИМ «ТЕСТ»

- 8.3.1 Нажмите кнопку «NEXT» и удерживайте ее 3 секунды. Основной индикатор загорится зеленым цветом. Отпустите кнопку «NEXT». Система вошла в режим «ТЕСТ»
- 8.3.2 Осуществите сработку датчиком. Система примет сигнал от него, мигнет индикатор зоны датчика. Сервисные индикаторы покажут уровень соотношения сигнал шум для данного датчика. Основные индикаторы покажут зону, в которой зарегистрирован датчик (будет мигать соответствующий индикатор), а также его номер(количество миганий индикатора)
- 8.3.3 Осуществите сработку следующего датчика. Сервисные индикаторы покажут соотношение сигнал шум для него. И т.д. для всех датчиков/брелоков.
- 8.3.4 После окончания тестирования нажмите кнопку «NEXT». Индикаторы покажут результат 1го измерения. Каждое последующее нажатие, будет показывать результат последующего измерения. После того, как будут продемонстрированы результаты всех измерений, прибор выйдет из режима «ТЕСТ» и войдет в режим «РАБОТА». Для объектов с невысоким уровнем электро-

УРОВЕНЬ СООТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ(УСЛОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ)	ПОВЕДЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ
0,5	Индикатор «Тампер» мигает
1	Индикатор «Тампер» горит
1,5	Индикатор «Тампер» горит, индикатор «Сигнал» мигает
2	Индикаторы «Тампер» и «Сигнал» горят
2,5	Индикаторы «Тампер» и «Сигнал» горят, «Батарея» мигает
3	Индикаторы «Тампер» и «Сигнал», «Батарея» горят
3,5	Индикаторы «Тампер» и «Сигнал», «Батарея» горят, «Глушение» мигает
4	Все индикаторы горят



магнитных шумов нормальным для работы можно считать соотношение от «1». Для объектов, которые находятся в местах подверженных сильным ЭМ помехам, рекомендуется устанавливать датчики таким образом, чтобы уровень соотношение сигнал/шум было не хуже «1,5»

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Один раз в 6 месяцев проводить очистку оптической схемы приемника от пыли путем продувания воздухом через отверстия в корпусе с помощью пылесоса в течении нескольких минут.

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 10.1 Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня приемки СТК (без гарантии на батарею).
- 10.2 Ремонт или замена приемника в течении гарантийного срока эксплуатации проводится при условии соблюдения правил транспортирования и хранения, монтажа и своевременного технического обслуживания.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 11.1 Транспортирование датчиков в транспортной таре может быть проведено всеми видами сухопутного и воздушного транспорта. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997.
- 11.2 Размещение и крепление в транспортных средствах тары с приемниками должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 11.3 Хранение приемников в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1 При отказе в работе приемников в период гарантийного срока потреби-

телем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, с указанием заводского номера, даты выпуска, характера дефекта. Неисправный прибор вместе с актом отправить изготовителю.

## 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Приемники 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.


## 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

в количестве \_\_\_\_\_ штук в количестве \_\_\_\_\_ штук

14.1 Приемник беспроводных датчиков AJAX® RR-104, заводские номера соответствуют ТУ У 31.6-37639579-001:2011  
и признаны годными к эксплуатации

Упакованы НПП «Ајах»  
согласно требованиям КД

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка представителя СТК \_\_\_\_\_