



# alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## ALFA TWO WAY



### ATW-200

### RS

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ, ДИСТАНЦИОННЫМ И АВТОМАТИЧЕСКИМ  
ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ, С УВЕЛИЧЕННЫМ РАДИУСОМ ДЕЙСТВИЯ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>4</b>	<b>ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ</b>
<b>5</b>	<b>КОМПЛЕКТНОСТЬ</b>
<b>6</b>	<b>ИНФОРМАЦИЯ О БРЕЛКАХ</b>
<b>8</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ</b>
8	Постановка системы в охрану
8	Снятие системы с охраны
8	Бесшумная постановка/снятие в охрану
9	Установка уровня громкости сигналов sireны
9	Отключение датчика удара
9	Отпирание багажника
<b>10</b>	<b>ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ</b>
10	Реакция на удар или вибрацию
10	Реакция на вскрытие дверей либо на включение зажигания
10	Реакция на вскрытие капота (багажника)
10	Блокировка запуска двигателя
10	Функция защиты от насильственного угона (Anti car-jacking)
11	Автоматическая блокировка двигателя
11	Функция энергонезависимой памяти
11	Режим «Паника» (SOS)
11	Аварийное отключение охраны
<b>12</b>	<b>СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ</b>
12	Автоматическая переустановка в охрану
12	Режим SRP (Safe roadside parking)
12	Функция напоминания и обхода неисправной зоны
12	Прерывание сигнала sireны в случае тревоги
12	Автоматическое отпирание/запирание дверей при вождении
12	Функция «Монитор» и поиск автомобиля на стоянке
12	Функция «Comfort»
13	Режим «Valet»
13	Функция «TURBO»
<b>15</b>	<b>ДИСТАНЦИОННЫЙ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ</b>
15	Дистанционный и автоматический запуск двигателя
15	Программная нейтраль
16	Дистанционный и автоматический запуск двигателя
16	Автоматический запуск по ТАЙМЕРУ
17	Автоматический запуск по ТЕМПЕРАТУРЕ
18	Автоматический запуск по ПАДЕНИЮ НАПРЯЖЕНИЯ БОРТОВОЙ СЕТИ
18	Автоматический запуск по СИГНАЛУ ОТ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА
<b>19</b>	<b>СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ</b>
<b>19</b>	<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОВОГО PIN-КОДА</b>
<b>20</b>	<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ</b>
<b>20</b>	<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БРЕЛКОВ</b>
<b>21</b>	<b>ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ</b>
<b>22</b>	<b>РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ</b>
<b>24</b>	<b>СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>
<b>27</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>
<b>27</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>

# ATW-200RS

Автосигнализация **Alfa Two Way-200RS (ATW-200RS)** предназначена для звукового и оптического оповещения о нарушении охранной зоны автомобиля (используются электрические цепи концевых выключателей дверей и датчик удара), блокировки запуска двигателя при помощи внешнего реле блокировки, с последующей передачей информации на дисплей ЖК-брелка, а также выполнения ряда сервисных функций, в том числе дистанционного и автоматического запуска двигателя. Система может быть установлена на любое автотранспортное средство с напряжением питающей сети 12 В. Управление сигнализацией производится дистанционно с брелка по радиоканалу.

## ВОЗМОЖНОСТИ БРЕЛКА:

- Дальность действия: на передачу - 1000 м, на прием - 500 м
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Раздельные команды постановки/снятия с охраны
- Простое программирование оперативных настроек
- Вибро-режим оповещения
- Часы/будильник
- Тип используемого элемента питания AAA (1 шт.)
- Время работы на одном элементе питания – до 4 месяцев (при условии использования качественного источника питания)

## ОХРАННЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ:

- Четыре зоны охраны
- 2-х уровневый датчик удара
- Программируемый тип блокировки двигателя
- Автоматическая блокировка двигателя
- Контроль состояния зон охраны
- Автоперепостановка в режим охраны
- Защита от нападения (Anti car-jacking)
- Режим «Паника»
- Аварийное снятие с охраны с помощью PIN-кода
- Мониторинг напряжения бортовой сети и температуры двигателя/салона

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ:

- Дистанционный запуск двигателя
- Автоматический запуск двигателя по таймеру, температуре, падению напряжения бортовой сети
- Функция «TURBO»
- Режим SRP (Safe roadside parking)
- Режим «Valet»
- Программируемый дополнительный канал (функция «Comfort», отпирание багажника, потенциальный выход)
- Программирование функций
- Оповещение о падении напряжения бортовой сети
- Возможность бесшумной постановки/снятия с охраны
- Регулировка уровня громкости подтверждающих сигналов сирены
- Безопасное запираение дверей при вождении
- Выбор времени задержки включения режима охраны
- 5 режимов управления центральным замком
- Дистанционное отключение датчика удара
- Поиск автомобиля на стоянке
- Функция дистанционного центрального замка

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Встроенные реле управления дистанционным запуском двигателя
- Встроенные реле управления приводами дверных замков
- Встроенные реле управления световыми сигналами
- Температурный диапазон эксплуатации сигнализации от -40 до +80°C
- Полный комплект автомобильной сигнализации в одной упаковке

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Микропроцессорный блок (блок управления) – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (брелок) с ЖК-дисплеем – 1 шт.
3. Пульт дистанционного управления (брелок) – 1 шт.
4. Датчик удара – 1 шт.
5. Датчик температуры – 1 шт.
6. Сирена – 1 шт.
7. Светодиодный индикатор – 1 шт.
8. Внешнее реле блокировки с разъёмным соединителем – 1 шт.
9. Концевой выключатель – 1 шт.
10. Жгут проводов – 1 комплект.
11. Служебная кнопка – 1 шт.
12. Инструкция по эксплуатации и подключению системы – 1 шт.
13. Индивидуальная упаковка – 1 шт.


## ВИД ОСНОВНОГО БРЕЛКА СИСТЕМЫ



### УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ:

Нажмите и удерживайте кнопку **F**, прозвучит короткий сигнал и начнет мигать индикатор установки часов. Коротко нажмите кнопку **F** для переключения между показаниями часов и минут. Используйте кнопку **+** для увеличения и кнопку **-** для уменьшения показаний времени. Нажмите на кнопку **✓** для подтверждения установки времени.

### РЕЖИМ «Вибро»

- Нажмите и удерживайте кнопку **F** на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки **F** выберите мигающий символ .
- Кнопкой **+** включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Кнопкой **-** выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»).
- Нажмите и удерживайте кнопку **F** для выхода из меню «быстрых настроек».

*Если в течение 10 секунд не произойдет никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

### ОБОЗНАЧЕНИЯ ИКОНОК НА ЭКРАНЕ БРЕЛКА



Индикатор состояния системы  
(Закрыто/Открыто)



Индикатор датчика багажника



Индикатор тревоги  
по датчику удара



Индикатор датчика дверей



Индикатор выключенного  
датчика удара

**TURBO**

Индикация режима «TURBO»

**AUTO**

Индикатор автоматической  
постановки в режим охраны



Индикатор бесшумной  
постановки/снятия в охрану



Индикатор низкого  
напряжения сети автомобиля



Индикатор режима "Valet"



Индикатор состояния  
батареи брелка



Часы



Вибро-режим брелка



Таймер запуска двигателя



Индикация запуска двигателя

### УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ (основной брелок)



Постановка системы в охрану  
(зажигание выкл.)



Поиск автомобиля  
(зажигание выкл., в режиме охраны)



Снятие системы с охраны  
(зажигание выкл.)



Дистанционный запуск двигателя  
(зажигание выкл.)



Режим «Паника» (SOS)  
(зажигание выкл.)



Получить данные о настройках системы  
(в любой момент)



Функция защиты от насильственного  
угона (Anti car-jacking)  
(зажигание выкл.)



Вход в режим программирования  
PIN-кода  
(зажигание выкл.)



Вход в режим программирования  
(зажигание выкл.)



Вход в режим быстрых настроек  
(в любой момент)



Активация канала 2  
(в любой момент)

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВИД ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО БРЕЛКА СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ



(2сек)

Дистанционный  
запуск двигателя



Постановка системы в охрану



Снятие системы охраны



(2сек)

Отпирание багажника



Вход в режим  
программирования PIN-кода  
(зажигание вкл)



(2сек)

Вход в режим программирования  
(зажигание вкл)

### МЕНЮ «БЫСТРЫХ НАСТРОЕК»

Через меню «быстрых настроек» можно легко и оперативно изменить настройки системы.

Для входа в меню удерживайте кнопку **[F]** в течении 2 сек.

Для переключения между пунктами меню настроек коротко нажмите кнопку **[F]**.



Для выхода из меню «быстрых настроек» удерживайте кнопку **[F]** в течении 2 сек либо подождите 10 секунд, не производя никаких действий.

При последующем обращении вход в меню «быстрых настроек» будет осуществлен с последнего места программирования.





## УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ

### Постановка системы в охрану

Выйдите из автомобиля и закройте все двери. Нажмите на брелке дистанционного управления кнопку . Прозвучит сигнал сирены, габаритные огни моргнут один раз, центральный замок закроется автоматически. Брелок подаст один звуковой сигнал, на ЖК-дисплее отобразится символ . Система перейдет в режим охраны.

*Если одна из дверей (капот/багажник) не были закрыты либо были закрыты неплотно, система подаст три звуковых сигнала.*

### Снятие системы с охраны








На брелке дистанционного управления нажмите кнопку . Прозвучат два сигнала сирены, габаритные огни моргнут дважды, центральный замок откроется автоматически. Брелок подаст два звуковых сигнала, на ЖК-дисплее отобразится символ . Система перейдет в режим «снято с охраны».

*Если ни одна из дверей после снятия с охраны не будет открыта, то через 40 секунд система автоматически снова закроет двери для безопасности.*

### Бесшумная постановка/снятие в охрану

Функция позволяет ставить и снимать режим охраны без звукового подтверждения сиреной. Включить функцию можно через меню «быстрых настроек» брелка.

#### Для изменения состояния функции:

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» (начнет мигать индикатор установки часов).
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ .
- Кнопкой  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Кнопкой  выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»).
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».

*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Установка уровня громкости сигналов сирены

Отрегулировать можно только подтверждающие сигналы сирены, уровень громкости основного сигнала тревоги остается неизменно максимальным. Установить уровень громкости сигнала можно через меню «быстрых настроек» брелка.



#### Для изменения уровня громкости:

- Нажмите и удерживайте кнопку **[F]** на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» (начнет мигать индикатор установки часов).
- Коротким нажатием кнопки **[F]** выберите мигающий символ .
- Используйте кнопки  и  для увеличения/уменьшения громкости (На ЖК-дисплее отобразится уровень от 1 до 8).
- Нажмите на кнопку  для подтверждения установки уровня громкости.
- Коротко нажмите на кнопку **[F]** для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку **[F]** для выхода из меню «быстрых настроек».



*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

### Отключение датчика удара

Функция позволяет отключать датчик удара. Система перестает реагировать на внешние удары и вибрацию. Отключить датчик можно через меню «быстрых настроек» брелка.





#### Для изменения состояния функции:

- Нажмите и удерживайте кнопку **[F]** на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» (начнет мигать индикатор установки часов).
- Коротким нажатием кнопки **[F]** выберите мигающий символ .
- Кнопкой  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Кнопкой  выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»).
- Коротко нажмите на кнопку **[F]** для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку **[F]** для выхода из меню «быстрых настроек».

*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

### Отпирание багажника


(включается программно, см. 5 пункт таблицы программирования на стр. 21)

На брелке дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопку . Багажник автомобиля откроется, на ЖК-дисплее отобразится . Данная функция должна быть реализована при установке.





## ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ


### Реакция на удар или вибрацию

При слабом ударе прозвучат 5 отрывистых звуковых сигналов, при этом моргают габаритные огни (если система была поставлена в охрану бесшумно – звуковые сигналы не подаются, а только моргают габаритные огни). Брелок подаст продолжительный сигнал, а на ЖК-дисплее отобразится .




При сильном ударе прозвучат 25 отрывистых сигналов sireны, габаритные огни моргнут 25 раз. На экране брелка отобразится . Прервать сигнал тревоги можно нажатием на кнопку .

### Реакция на вскрытие дверей либо на включение зажигания

При открытии любой из дверей либо включении зажигания прозвучит продолжительный (25 сек) сигнал sireны. Габаритные огни будут моргать на протяжении всего сигнала тревоги. Брелок подаст продолжительный сигнал, а на ЖК-дисплее отобразится .



### Реакция на вскрытие капота (багажника)




При открытии капота либо багажника прозвучит продолжительный (25 сек) сигнал sireны. Габаритные огни будут моргать на протяжении всего сигнала тревоги. Брелок подаст продолжительный сигнал, а на ЖК-дисплее отобразится символ .




### Блокировка запуска двигателя

В режиме охраны блокируется одна из электрических цепей двигателя, предотвращая несанкционированный запуск. Тип блокировки задается в таблице программирования (см. пункт 4 табл. программирования на стр. 21).

### Функция защиты от насильственного угона (Anti car-jacking)







Если одновременно нажать кнопки  и  на брелке при включенном зажигании в режиме «снято с охраны», то включится функция защиты от насильственного угона. При этом первые 15 сек система предупреждает частым морганием габаритных огней и сигналами sireны, после чего глушится двигатель (если при установке была реализована блокировка одной из цепей зажигания) и включается тревога. Отключить тревогу можно нажатием кнопки  (при выключенном зажигании).

### Автоматическая блокировка двигателя

Выключите зажигание и выйдите из автомобиля. Если данная функция включена (включить функцию можно через меню «быстрых настроек» брелка), то после того, как будут закрыты все двери, сигнализация в течение 10 сек подаст 3 предупреждающих сигнала, а через 30 сек автоматически включит блокировку двигателя. Двери при этом закрыты не будут и система останется в режиме «снято с охраны». Для отключения блокировки нажмите кнопку .



#### Для изменения состояния функции:



- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» - начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ **AUTO**. Кнопкой  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Кнопкой  выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»).
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».

*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий – произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

### Функция энергонезависимой памяти

Автосигнализация запоминает свое состояние при отключении питания бортовой сети автомобиля (предотвращая тем самым простое отключение охраны автомобиля).

### Режим «Паника» (SOS)

Нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку  на брелке дистанционного управления при включенном зажигании. Система подаст мощный продолжительный (30 сек) сигнал. Отключить сигнал можно коротким нажатием на кнопку .

### Аварийное отключение охраны

Если утерян либо поврежден брелок автосигнализации, систему можно снять с охраны с помощью Персонального Идентификационного Номера (PIN-код), который вводится при помощи служебной кнопки. PIN-код состоит из двух цифр и может быть запрограммирован заранее. Цифры выбираются из диапазона от 1 до 9. Заводская установка – 11.



Служебная кнопка

#### Для аварийного отключения охраны необходимо:

1. Открыть дверь, включить зажигание (сработает сигнал).
2. С помощью служебной кнопки ввести (нажать нужное количество раз на кнопку) первую цифру PIN-кода. Выключить зажигание.
3. Включить зажигание.
4. С помощью служебной кнопки ввести вторую цифру PIN-кода. Выключить зажигание и снова включить. Если PIN-код введен верно, автосигнализация отключится автоматически.

## СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

### Автоматическая переустановка в охрану


Если ни одна из дверей после снятия с охраны не отпиралась, то система через 40 сек автоматически перейдет в режим охраны, при этом двери останутся открытыми.

### Режим SRP (Safe roadside parking)

(включается программно, см. 6 пункт таблицы программирования на стр. 21)



При включенном зажигании при открытии одной из дверей начинают моргать габаритные огни, предупреждая тем самым остальных участников движения о нештатной ситуации.

### Функция напоминания и обхода неисправной зоны

Если водитель забыл закрыть одну из дверей, то при постановке в охрану сигнализация предупредит об этом тремя сигналами sireны. При этом вторая цепь охраны капота и багажника будет взята под охрану. На экране брелка отобразится символ .

*При включенной задержке постановки в охрану 5 сек (30 сек) функция не работает.*

### Прерывание сигнала sireны в случае тревоги




При срабатывании автосигнализации sireна подает мощный звуковой сигнал, который можно прервать нажатием кнопки  при этом сигнализация остается в режиме охраны, который можно отключить нажатием кнопки .

### Автоматическое отпирание/запирание дверей при вождении


(включается программно, см. 3 пункт таблицы программирования на стр. 21)

Включите зажигание, нажмите на тормоз, двери автоматически закроются. Сразу после выключения зажигания двери автоматически откроются.

### Функция «Монитор» и поиск автомобиля на стоянке

- Нажмите на кнопку  – на брелке отобразятся показания датчика температуры (датчик температуры рекомендуется устанавливать непосредственно на двигатель, также возможна установка внутри салона автомобиля).
- При повторном нажатии на кнопку  на брелке отобразится напряжение бортовой сети автомобиля.
- Каждый раз при нажатии кнопки  при включенной охране сигнализация подает 4 звуковых сигнала, габаритные огни моргают 4 раза, облегчая поиск автомобиля на стоянке.

*В режиме бесшумной постановки/снятия с охраны звуковые сигналы не подаются.*

- При падении напряжения бортовой сети ниже 11 V система передает сигнал тревоги на брелок, на экране отобразится символ . (Возможна установка функции автоматического запуска двигателя для подзарядки аккумулятора автомобиля).



### Функция «Comfort»

(включается программно, см. 5 пункт таблицы программирования на стр. 21) Электростеклоподъемники автоматически дождутся при постановке системы в режим «охрана».








*Функция должна быть реализована при установке и запрограммирована.*

### Режим «Valet»

В режиме «VALET» охранные функции системы отключаются, возможно лишь дистанционное управление центральным замком. Включить функцию можно через меню «быстрых настроек» брелка.



*Для изменения состояния функции:*

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» – начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ . Кнопкой  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»)
- Кнопкой  выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»)
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».

*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий - произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*


### Функция «TURBO»

«TURBO»-функция предназначена для реализации на автомобилях с турбированным двигателем. Включить функцию можно через меню «быстрых настроек» брелка.








Эта функция позволяет поддерживать работу двигателя в течение одной, двух либо трёх минут после выключения зажигания, что позволяет снизить скорость вращения турбины.

Для активации функции «TURBO» необходимо затянуть ручной тормоз, а только затем выключить зажигание. Выйдите из автомобиля и поставьте систему в охрану. Двигатель будет продолжать работу в течение одной, двух либо трёх минут (в зависимости от выбранной установки, см. далее).



«TURBO»-функция активна, только если двигатель проработал не менее двух минут. Для преждевременного останова двигателя отпустите ручной тормоз либо нажмите и удерживайте кнопку  2 секунды.

**Для изменения состояния функции:**

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» с ЖК-брелка (начнет мигать индикатор установки часов), коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ TURBO и символ «OFF».
- Используйте кнопки  и  для выбора времени останова двигателя. Возможные варианты – 1, 2, 3. После чего нажмите кнопку  для подтверждения выбранной установки.
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».









*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий – произойдёт автоматический выход из режима оперативных установок.*

### ДИСТАНЦИОННЫЙ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

#### Дистанционный запуск двигателя

Для активации функции предварительно установите время прогрева двигателя на брелке дистанционного управления. Возможны установки «OFF», 10 или 20 мин. Установить время прогрева двигателя можно через меню «быстрых настроек» брелка.



- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек».
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ .
- Используйте кнопки  и  для установки времени прогрева двигателя.
- Нажмите на кнопку  для подтверждения выбора.
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».

При выбранной установке «OFF» дистанционный и автоматический запуск двигателя не работает.

*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

#### Программная нейтраль

*(возможна, если задано время прогрева двигателя)*

Если в автомобиле установлена механическая коробка передач, необходимо выполнить процедуру установки «программной нейтрали»

Выполнить процедуру «программной нейтрали» очень просто - при работающем двигателе затяните ручник (ручной тормоз), выньте ключ из замка зажигания (двигатель продолжит свою работу) и покиньте автомобиль при работающем двигателе (только в этом случае можно быть уверенным, что КПП осталась в нейтральном положении). Закрыв все двери, установите режим охраны.

Двигатель остановит свою работу, после чего он будет готов к дистанционному и автоматическому запуску.

Чтобы отменить «программную нейтраль», просто отпустите ручник.



*В случае, если КПП автоматическая, проверка «программной нейтрали» не требуется.*

## Автоматический запуск двигателя

(Возможен при выполнении условия «программная нейтраль» и установленном времени прогрева двигателя)

Может быть произведен в любое время, при этом система необязательно должна находиться в режиме охраны.


Нажмите кнопку  на 2 секунды.

Двигатель будет запущен, при этом будут медленно моргать габаритные огни, а на брелке отобразится значок . Время работы двигателя зависит от выбранной установки в меню «быстрых настроек» на брелке (вход в меню через кнопку ) и может быть 10 или 20 минут.



Если по какой-либо причине двигатель заглохнет до завершения рабочего интервала, система предпримет ещё 2 попытки старта.

В случае снятия системы с охраны при работающем двигателе, у владельца есть возможность в течение 1 минуты сесть в автомобиль и включить зажигание. При этом двигатель не будет заглушен.

Если нужно заглушить двигатель, нажмите кнопку  на 2 секунды либо отпустите ручной тормоз.

Двигатель может быть запущен любое количество раз, при условии выполнения «программной нейтрали».



В случае неудачной попытки запуска сирена подаст 4 сигнала, а на ЖК-брелке отобразится **FAIL**.

## Автоматический запуск по ТАЙМЕРУ

(возможен при условии выполненной «программной нейтрали» и установленном времени прогрева двигателя в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке).







Запуск происходит в строго заданное время. ATW-200RS имеет два таймера. Время запуска задаётся в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке.

**Для изменения состояния функции:**

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» (начнет мигать индикатор установки часов).
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ **TIMER**.
- Через 1 сек на ЖК-дисплее отобразится «OFF».



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Используйте кнопку  для увеличения и кнопку  для уменьшения показаний времени.
- Нажмите на кнопку  для подтверждения установки времени.
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту **TIMER**  или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».







*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдёт автоматический выход из режима оперативных установок.*

### Автоматический запуск по ТЕМПЕРАТУРЕ

(возможен при условии выполненной «программной нейтрали» и установленном времени прогрева двигателя в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке).

Возможны установки 0, -5, -10, -15 и -20°C. При достижении заданной температуры срабатывает автоматический запуск двигателя. Температура задаётся в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке.

**Для изменения состояния функции:**

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек».
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ «OFF°C».
- Используйте кнопку  и кнопку  для изменения установки температуры.
- Нажмите на кнопку  для подтверждения установки времени.
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».











*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдёт автоматический выход из режима оперативных установок.*

## Автоматический запуск по ПАДЕНИЮ НАПРЯЖЕНИЯ БОРТОВОЙ СЕТИ

(возможен при условии выполненной «программной нейтрали» и установленном времени прогрева двигателя в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке).

Запуск произойдёт в случае падения напряжения до 11,5 V. Функцию необходимо активировать в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке.

**Для изменения состояния функции:**

- Нажмите и удерживайте кнопку  на ЖК-брелке для входа в меню «быстрых настроек» – начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающие символы  и .
- Кнопкой  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Кнопкой  выключите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «OFF»).
- Коротко нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню или нажмите и удерживайте кнопку  для выхода из меню «быстрых настроек».



*Если в течение 10 секунд не производится никаких действий — произойдет автоматический выход из режима оперативных установок.*

## Автоматический запуск по СИГНАЛУ ОТ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА

(возможен при условии выполненной «программной нейтрали» и установленном времени прогрева двигателя в меню «быстрых настроек» на ЖК-брелке).

Запуск произойдёт, если на специальный вход автосигнализации придёт отрицательный сигнал от внешнего устройства, например, GSM пейджера или дополнительного таймера.

### СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Автосигнализация **ATW-200RS** обладает возможностью информирования владельца о характере последнего факта срабатывания тревоги в период охраны посредством вспышек светодиодного индикатора.

Светодиодный индикатор вспышками показывает состояние автосигнализации (до момента включения зажигания):

**ДВЕ ВСПЫШКИ** – в период охраны открывались двери либо включалось зажигание;

**ТРИ ВСПЫШКИ** – в период охраны открывался капот либо багажник;



**ЧЕТЫРЕ ВСПЫШКИ** – в период охраны срабатывал датчик удара;

**ГОРИТ ПОСТОЯННО** – система находится в режиме программирования;

**МЕДЛЕННО МИГАЕТ** – система находится в режиме охраны;

**ЧАСТО МИГАЕТ** – система находится в режиме перепостановки в охрану.



### ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОВОГО PIN-КОДА

1. В режиме «снято с охраны» включите зажигание. Нажать одновременно кнопки  и  на брелке. После чего сирена подаст один сигнал, а светодиод будет гореть постоянно.
2. Используя служебную кнопку, введите первую цифру старого PIN-кода. Выключите зажигание.
3. Включите зажигание и, используя служебную кнопку, введите вторую цифру старого PIN-кода. Выключите зажигание.
4. Включите зажигание. Если PIN-код введен правильно, сирена подаст один сигнал. Теперь можно вводить новый PIN-код. (Если же старый PIN-код введен неверно, сирена подаст сигнал трижды и сигнализация выйдет из режима программирования нового PIN-кода.)
5. Используя служебную кнопку, введите первую цифру нового PIN-кода. Выключите зажигание.
6. Включите зажигание и, используя служебную кнопку, введите вторую цифру нового PIN-кода. Выключите зажигание. Включите зажигание.
7. Повторите действия пункта 5 и 6. Если новый PIN-код дважды введен правильно, сирена подаст сигнал дважды, сохраняя новый PIN-код. (Если же новый PIN-код введен дважды неправильно, сирена подаст сигнал трижды и сигнализация выйдет из режима программирования нового PIN-кода).

*Цифры выбираются из диапазона от 1 до 9. Заводская установка – 11.*

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Программирование ATW-200RS производится в соответствии с таблицей программирования.


Для входа в режим программирования снимите систему с охраны, включите зажигание, нажмите на брелке кнопки  +  одновременно и удерживайте 2 секунды. Сирена подаст один сигнал, а светодиодный индикатор вспышками будет показывать пункт программирования. (Так: вспышка – пауза – вспышка, означает, что Вы находитесь в первом пункте таблицы программирования, соответственно, две вспышки через паузу – во втором пункте программирования).

Для перехода к следующему пункту программирования нажмите один раз на служебную кнопку. При этом сирена подаст один подтверждающий сигнал.

Далее, для выбора необходимой установки в пункте нажмите соответствующую кнопку на брелке дистанционного управления.

Для завершения программирования выключите зажигание либо просто подождите 10 секунд.

*Например:*

Для установки импульса управления центральным замком 3,5 секунды войдите в режим программирования, нажмите служебную кнопку один раз для перехода из первого пункта во второй (сирена подаст один сигнал, светодиод будет моргать две вспышки через паузу), нажмите на брелке кнопку , сирена подаст два подтверждающих сигнала.

Завершите программирование.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БРЕЛКОВ

В память системы возможно записать два брелка. Для ввода в память системы нового брелка включите зажигание и, удерживая служебную кнопку, нажмите на любую кнопку нового брелка. После записи третьего по счёту брелка – первый стирается из памяти.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Пункт программирования	Программируемая функция	Нажмите  1 сигнал сирены	Нажмите  2 сигнала сирены	нажмите  3 сигнала сирены	Нажмите  +  4 сигнала сирены	Нажмите  +  5 сигналов сирены
1	Задержка постановки в охрану	5 сек	30 сек	<b>ВЫКЛ</b>		
2	Импульс управления центральным замком	<b>0,5 сек</b>	3,5 сек	0,5 сек запирание, двойной импульс 0,5 сек отпирания	двойной импульс 0,5 сек запирание, двойной импульс 0,5 сек отпирания	импульс 25 сек запирание, 0,5 сек отпирания
3	Автоматическое запирание дверей во время вождения	ВКЛ	<b>ВЫКЛ</b>		*красным цветом выделены заводские установки	
4	Тип блокировки двигателя (желтый провод канал 1)	<b>-250 мА в охране (НЗ.)</b>	-250 мА, когда снято с охраны (Н.Р.)			
5	Варианты работы канала 2 (фиолетовый провод)	<b>25 сек Comfort</b>	-250 мА 0,8 сек отпирание багажника ( <del>НЗ</del> 2 сек)	-250 мА 30 сек ( <del>НЗ</del> 2 сек)		
6	SRP	ВКЛ	<b>ВЫКЛ</b>			
7	Время работы стартера двигателя (черно-желтый)	<b>0,5 - 1-2 сек</b>	1 - 2 - 3 сек			
8	Задержка запуска двигателя	<b>2 сек</b>	5 сек	5 сек		
9	Вариант работы выхода зажигания (сине-красный провод)	12 V до запуска, 12 V во время запуска, 12 V после	<b>12 V до запуска, 0 V во время запуска, 12 V после</b>	0 V до запуска, 0 V во время запуска, 12 V после		
10	Вариант работы входных концевых выключателей	<b>сигнал при открытых дверях</b>	сигнал при закрытых дверях			

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Подключение системы к автомобилю требует специальных знаний и навыков и должно осуществляться специалистом. Прочитайте инструкцию и действуйте в полном соответствии с ее предписаниями.

Расположение разъемов для подключения составных частей изделия приведено на схеме на 24 странице руководства. Для удобства подключения все провода имеют цветовую маркировку.

### РАЗЪЕМ Н1

№ конт.	Цвет провода	Назначение цепи
1	Черно-желтый	Силовой выход управления стартером (12 V, 30 A)
2	Синий	Силовой вход/выход питания потребителей 1 группы «+12 V, 30 A». Одновременно является входом сигнала (зажигание включено).
3	Оранжевый	Силовой выход питания потребителей 2 группы «+12 V, 30 A». Во время работы стартера напряжение отсутствует.
4	Красный	Вход питания силовых цепей сигнализации
5	Красный	Вход питания микропроцессорного блока сигнализации
6	Сине-красный	Программируемый силовой выход питания потребителей 1 либо 2 групп (см. табл. программирования, стр. 21)

### РАЗЪЕМ Н2

№ конт.	Цвет провода	Назначение цепи
1	-	
2	Черный	Масса
3	Желто-красный	Выход сигнала управления «обходчиком» иммобилайзера, -250 mA во время дистанционного запуска двигателя
4	Зеленый	Вых. Сирена (+3 A)
5	Фиолетовый	Программируемый выход канала 2 (CH2), -250 mA. Отпирание багажника, «Comfort» или потенциал. (см. табл. программирования, стр. 21)
6	Коричневый	Вых. свет «+12 V», 10 A
7	Желтый	Программируемый вых. внешней блокировки двигателя (-250 mA), H3 или HP (см. табл. программирования, стр. 21)
8	Коричневый	Вых. свет «+12 V», 10 A

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗЪЕМ Н3

Реле записи		
№ конт.	Цвет провода	Назначение цепи
1	Оранжевый	Нормально замкнутый контакт
2	Белый	Общий контакт
3	Жёлтый	Нормально разомкнутый контакт
Реле отпирания		
5	Оранжево-черный	Нормально замкнутый контакт
6	Бело-черный	Общий контакт
7	Желто-черный	Нормально разомкнутый контакт

**РАЗЪЕМ Н4** - разъем для подключения датчика температуры.

### РАЗЪЕМ Н5

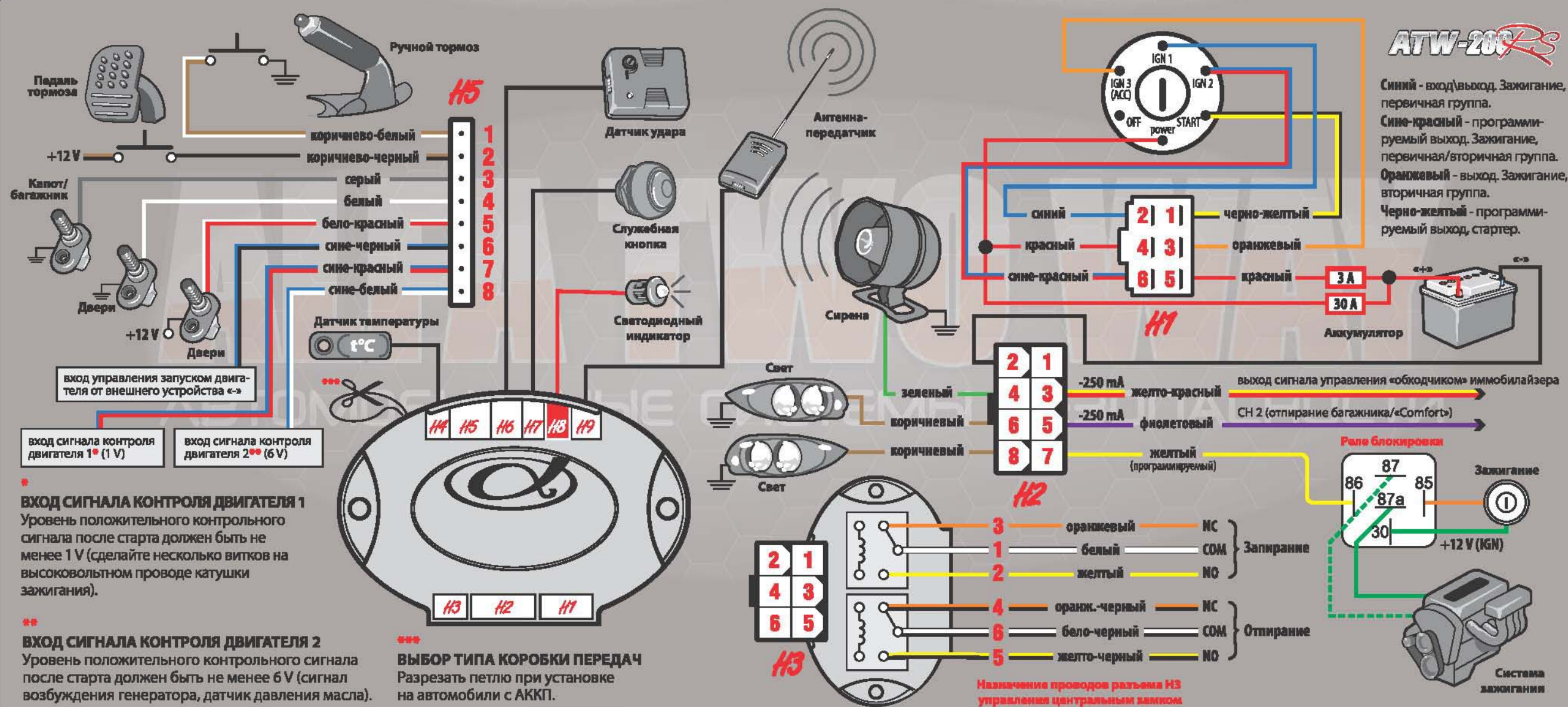
№ конт.	Цвет провода	Назначение цепи
1	Корич.-белый	Отрицательный вход датчика ручного тормоза
2	Корич.-черный	Положительный вход датчика педали тормоза
3	Серый	Отрицательный вход датчика капота (багажника)
4	Белый	Отрицательный вход датчика двери
5	Бело-красный	Положительный вход датчика двери
6	Сине-черный	Отрицательный вход управления дистанционным запуском двигателя от внешнего устройства (внешний таймер, GSM пейджер)
7	Сине-красный	Вход сигнала контроля двигателя. Уровень положительного управляющего сигнала после старта должен быть не менее 1 V (сделайте несколько витков на высоковольтном проводе катушки зажигания).
8	Сине-белый	Вход сигнала контроля двигателя. Уровень положительного управляющего сигнала после старта должен быть не менее 6 V (сигнал возбуждения генератора, датчик давления масла).

**РАЗЪЕМ Н6** - разъем для подключения датчика удара.

**РАЗЪЕМ Н7** - разъем для подключения кнопки аварийного отключения.

**РАЗЪЕМ Н8** - разъем для подключения светодиодного индикатора.

**РАЗЪЕМ Н9** - разъем для подключения приемо-передающей антенны.



## ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание производится в Сервисах официальных дилеров. Гарантия осуществляется в течение 1 года с момента продажи.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации изделия, условия гарантийных обязательств и бесплатного сервисного обслуживания, проверить правильность заполнения талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных модели, даты продажи, четких печатей фирмы продавца. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.

2. Данным гарантийным талоном Компания «Автомобильные Системы Безопасности» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия. Однако, наша компания оставляет за собой право отказать в гарантийном и бесплатном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения вышеизложенных условий.

3. Гарантийный срок службы автомобильной системы безопасности ATW-200RS составляет один год с момента приобретения, указанного в гарантийном талоне.

4. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

4.1) В случае нарушения правил и условий по эксплуатации, установке изделия, изложенных в инструкции по эксплуатации;

4.2) Если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;

4.3) Если изделие имеет следы попыток неавторизованного ремонта;

4.4) Если дефект вызван изменением конструкции или основы изделия, не предусмотренными изготовителем;

4.5) Если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умыслами или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

4.6) Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;

4.7) В случае обнаружения механических повреждений, воздействия агрессивных сред (вода, ГСМ, растворители).

5. Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на следующие недостатки изделия:

5.1) Механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;

5.2) Повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих и коммуникационных кабелей и других подобных внешних факторов;

5.3) Повреждения, вызванные использованием нестандартных запасных частей, элементов питания.

6. Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами большинства установочных центров соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). Также Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, имеющих сертификат соответствия на проведение подобных работ. При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки. Просим вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия как для его надежной работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания.

Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке Вашего изделия в гарантийный талон.

В случае установки автомобильной системы безопасности ATW-200RS в авторизованном сервисе, гарантийное обслуживание производится в сервисе установки.

В случае самостоятельной установки или установки автомобильной системы безопасности ATW-200RS в неавторизованном сервисе, гарантия на установку отсутствует. В данном случае потребитель должен предоставить в гарантийный сервис продавца демонтированную автомобильную систему безопасности ATW-200RS.

Уважаемые покупатели! В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с приобретенным изделием, просим Вас обращаться по месту покупки и установки.

Модель: ATW-200RS Серийный номер \_\_\_\_\_

Организация продавец \_\_\_\_\_

Адрес организации продавца \_\_\_\_\_

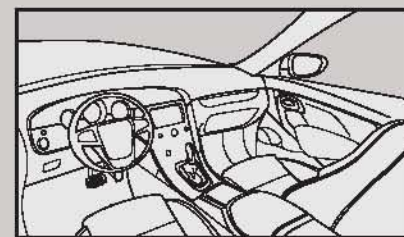
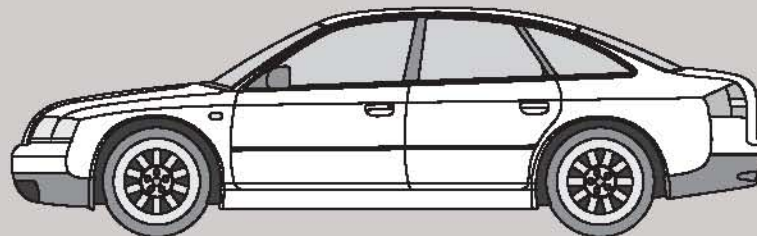
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место для  
печати  
организации  
продавца

На схематическом изображении автомобиля рекомендуется указывать место монтажа автомобильной системы безопасности ATW-200RS. Это значительно облегчит доступ к системе в случае необходимости, например профилактики, ремонта и т. п.).



## Описание особенностей установки

Храните гарантийный талон и схему установки автомобильной системы безопасности ATW-200RS в недоступном для посторонних лиц месте.

Название установочного центра \_\_\_\_\_

Адрес установочного центра \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

Подпись мастера \_\_\_\_\_

Место для  
печати  
установочного  
центра

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота радиоканала управления	433,92 МГц $\pm 0,2\%$
Дальность действия брелка	на передачу – 500 м на прием – 1000 м
Напряжение питания основного блока	9-15 V
Макс. ток потребления во всех режимах	не более 20 mA
Питание основного ЖК-брелка	1,5 В (1 элемент AAA)
вспомогательного брелка	3 элемента CR2032
Температурный диапазон основного блока	– 30 – +80°C
брелка	+1 – +40°C
Выход звукового сигнала, не более	3 А
Выход для блокировки запуска двигателя	не менее 300 mA
Выход управления обходчика иммобилайзера	не менее 300 mA
Выход управления световыми сигналами	10 А на каждый борт
Выход дополнительного канала 2	
для отпирания багажника /«Comfort»	- 300 mA
Выход управления центральным замком	2x20 А
Длительность сигнала тревоги	20-30 сек



Устройство специально разработано и спроектировано для работы в суровых климатических условиях.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств — 1 год с даты продажи. Бесплатному гарантийному ремонту не подлежат элементы питания брелка, а также элементы дополнительного оборудования, не входящие в комплект сигнализации.

Изделие разработано компанией NCET Co. GMBH, add Freidrich-Unde-Strasse, 15. 44141 Dortmund, Germany.

При поддержке «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD. Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.

# МОДЕЛЬ ATW-200RS

**АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ, ДИСТАНЦИОННЫМ  
И АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ,  
С УВЕЛИЧЕННЫМ РАДИУСОМ ДЕЙСТВИЯ**



# alfa

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Изделие разработано компанией NCET Co. GMBH, add Freidrich-Unde-Strasse, 15.  
44141 Dortmund, Germany.

При поддержке «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD.

Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.

**[www.alfa-alarm.net](http://www.alfa-alarm.net)**