



alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ALFA TWO WAY



**1000
метров**



ATW-200

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ
С УВЕЛИЧЕННЫМ РАДИУСОМ ДЕЙСТВИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

4	ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ
5	КОМПЛЕКТНОСТЬ
6	ИНФОРМАЦИЯ О БРЕЛКАХ
8	УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ
8	Постановка системы в охрану
8	Снятие системы с охраны
8	Бесшумная постановка/снятие в охрану
9	Отключение датчика удара
9	Отпирание багажника
10	ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ
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
12	СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ
12	Функция напоминания и обхода неисправной зоны
12	Автоматическая переустановка в охрану
12	Режим SRP (Safe roadside parking)
12	Прерывание сигнала sireны в случае тревоги
12	Автоматическое отпирание/запирание дверей в режиме «снято с охраны»
12	Автоматическое отпирание/запирание дверей при вождении
12	Поиск автомобиля на стоянке
13	Функция «Comfort»
13	Режим «Valet»
13	Функция «TURBO»
14	СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ
14	ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ
15	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НОВОГО PIN-КОДА
16	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БРЕЛКОВ
16	РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
19	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
19	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
20	ОБЩАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

alfa

ATW-200

ATW-200

Автосигнализация **Alfa Two Way-200 (ATW-200)** предназначена для звукового и оптического оповещения о нарушении охранных зон 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. Система может быть установлена на любое автотранспортное средство с напряжением питающей сети 12V. 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 «быстрых 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

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ:

- Функция «TURBO»
- Режим SRP (Safe roadside parking)
- Режим «Valet»
- 3 варианта управления центральным замком
- Дистанционное отпирание багажника
- Автоматический дожим стекол (функция «Comfort»)
- Безопасное запирание дверей при вождении
- Задержка включения режима охраны
- Программирование функций

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. Сирена – 1 шт.
6. Светодиодный индикатор – 1 шт.
7. Внешнее реле блокировки с разъёмным соединителем – 1 шт.
8. Концевой выключатель – 1 шт.
9. Жгут проводов – 1 комплект.
10. Служебная кнопка – 1 шт.
11. Инструкция по эксплуатации и подключению системы – 1 шт.
12. Индивидуальная упаковка – 1 шт.

ВИД ОСНОВНОГО БРЕЛКА СИСТЕМЫ



ОБОЗНАЧЕНИЯ ИКОНОК НА ЭКРАНЕ БРЕЛКА

	Индикатор состояния системы (Закрыто/Открыто)		Индикатор бесшумной постановки/снятия в охрану
	Индикатор датчика багажника		Индикатор низкого напряжения сети автомобиля
	Индикатор тревоги по датчику удара		Индикатор режима "Valet"
	Индикатор датчика дверей		Индикатор автоматической постановки в режим охраны
	Индикатор выключенного датчика удара		Индикатор состояния батареи брелка
	Индикация режима «TURBO»		Часы

УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

	Постановка системы в охрану		Функция защиты от насильственного угона (Anti car-jacking) (зажигание вкл.)
	Снятие системы с охраны		Вход в режим программирования PIN-кода (зажигание вкл.)
	Отпирание багажника		Вход в режим программирования (зажигание вкл.)
	Вход в режим оперативных настроек		Вход в режим программирования (зажигание вкл.)
	Режим «Паника» (SOS) (зажигание вкл.)		

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ:

Нажмите и удерживайте кнопку **[F]**, начнет мигать индикатор установки часов. Коротко нажмите кнопку **[F]** для переключения между показаниями часов и минут. Используйте кнопку **[F]** для увеличения и кнопку **[P]** для уменьшения показаний времени. Нажмите на кнопку **[F]** для подтверждения установки времени.

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

На брелке дистанционного управления нажмите 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, 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 режим «быстрых настроек» - начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ .
- Клавишей  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Клавишей  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.

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 режим «быстрых настроек» - начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки **[F]** выберите мигающий символ .
- Клавишей  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»).
- Клавишей  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

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 пять 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 выбирается программно (см. пункт программирования 4, 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 произойдет включение функции защиты от насильственного угона. При этом первые 15 сек система предупреждает о включении функции 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, то после того, как будут закрыты все двери, система 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 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

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.

При включенной задержке постановки в охрану 25 сек функция не работает

Автоматическая переустановка в охрану

Если ни одна из дверей после снятия с охраны не отпиралась, то система через 25 сек автоматически перейдет в режим охраны, при этом двери останутся открытыми.

Режим SRP (Safe roadside parking) (включается программно)

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

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 в режиме «снято с охраны»

При включенном зажигании в режиме «снято с охраны», нажмите на брелке дистанционного управления кнопки  . Произойдет отпирание/запирание центрального замка без постановки на охрану.

Автоматическое отпирание/запирание дверей при вождении (включается программно)

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

Поиск автомобиля на стоянке

Нажмите кнопку  при включенной охране, сигнализация подаст сигнал длительностью 5 сек, а габаритные огни моргнут 5 раз, облегчая поиск автомобиля на стоянке. Брелок также подаст сигнал, а на ЖК-дисплее отобразится этот факт.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Функция «Comfort»

(включается программно см. 5 пункт таблицы программирования на стр. 14) 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 режим «быстрых настроек» – начнет мигать индикатор установки часов.
- Коротким нажатием кнопки  выберите мигающий символ **ZZZ**. Клавишей  включите функцию (На ЖК-дисплее отобразится «ON»)
- Клавишей  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» (включается программно)

«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 «TURBO»-функции 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 режим «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.

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Автосигнализация ATW-200 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 перепрограммирования.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Программирование ATW-200 производится в соответствии со следующей 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.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пункт программирования	Программируемая функция	Нажмите  1 сигнал сирены	Нажмите  2 сигнала сирены	нажмите  3 сигнала сирены
1	Задержка постановки в охрану	5 сек	30 сек	ВЫКЛ
2	Импульс управления центральным замком	0,5 сек	3,5 сек	0,5 сек запирание, двойной импульс 0,5 сек отпирания
3	Автоматическое запирание дверей во время вождения	ВКЛ	ВЫКЛ	*красным цветом выделены заводские установки
4	Тип блокировки двигателя (жёлтый провод, канал 1)	-250 mA в охране (Н.З.)	-250 mA когда снято с охраны (Н.Р.)	
5	Назначение канала 3 (розовый провод)	25 сек Comfort	TURBO	
6	SRP	ВКЛ	ВЫКЛ	

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 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.

- Включите зажигание и, используя служебную кнопку, введите вторую цифру нового PIN-кода. Выключите зажигание. Включите зажигание.
- 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).

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 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 последней странице инструкции. Для удобства подключения все провода имеют цветовую маркировку.

РАЗЪЕМ Н1

№ конт.	Цвет провода	Назначение цепи
1	Бело-красный	Вход двери «+»
2	Корич.-белый	Вход ручной тормоз «-»
3	Красный	Питание «+12 V»
4	Фиолетовый	Вых. отпирание багажника (-250 mA)
5	Оранжевый	Вход АСС «+12V»
6	Черный	Масса
7	Белый	Вход двери «-»
8	Коричневый	Вых свет «+12V», 10 A
9	Серый	Вход капот/багажник «-»
10	Красный	Питание «+12 V»
11	Розовый	«Comfort/TURBO» (-300 mA)
12	Коричневый	Вых./свет «+12V», 10 A
13	Жёлтый	Вых. блокировки (-250 mA)
14	Зелёный	Вых., Сирена (+3 A)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. **Бело-красный провод** - вход концевых датчиков дверей «+».
2. **Коричнево-белый провод** - вход сигнал датчика стояночного тормоза отрицательной полярности.
3. **Красный провод** - питание системы +12 V. Подключите этот провод к цепи, в которой постоянно присутствует напряжение +12 V. Желательно непосредственное подключение к положительной клемме аккумулятора автомобиля.
4. **Фиолетовый провод** - выход 2-го дополнительного канала для отпирания багажника (макс. нагрузка - 300 mA).
5. **Оранжевый провод** - вход зажигания. Подключите провод к цепи замка зажигания, в которой при включении зажигания появляется напряжение +12V и не пропадает в момент старта.
6. **Черный провод** - «масса». Общий провод центрального блока. Подсоедините непосредственно к кузову автомобиля.
7. **Белый провод** - вход концевых датчиков дверей «-». Подключите этот провод к концевым выключателям дверей. Сигнал концевых выключателей должен быть отрицательной полярности.
8. **Коричневый провод** - выходы на световые сигналы. Провода подают питание в цепи световых сигналов через контакты встроенных реле (максимальный ток по каждой цепи - 10 A). Подключите эти провода к световым сигналам левого и правого борта.
9. **Серый провод** - вход концевых датчиков капота и багажника. Подключите этот провод к концевым выключателям капота и багажника. Сигнал концевых выключателей должен быть отрицательной полярности.
10. **Красный провод.**
11. **Розовый провод** - выход 3-го дополнительного канала. В зависимости от программирования (пункт 5 таблицы программирования) может использоваться, как выход Comfort (импульс 25 секунд генерируется каждый раз при постановке в охрану) либо для организации функции TURBO (макс. нагрузка - 300 mA).
12. **Коричневый провод.**
13. **Жёлтый провод** - выход 1-го дополнительного канала для внешней блокировки двигателя. В зависимости от программной установки (пункт 4 таблицы программирования), блокировка может быть либо Нормально Замкнутой, либо Нормально Разомкнутой (макс. нагрузка - 300 mA).
14. **Зелёный провод** - выход управления сиреной положительной полярности (максимальный ток - 3 A). Соедините этот провод с красным проводом сирены, чёрный провод сирены соедините с «массой».

РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА

1. **Оранжевый** провод - Нормально замкнутый контакт
2. **Белый** провод - Общий контакт
3. **Жёлтый** провод - Нормально разомкнутый контакт
4. **Оранжево-чёрный** провод - Нормально замкнутый контакт
5. **Бело-чёрный** провод - Общий контакт
6. **Жёлто-чёрный** провод - Нормально разомкнутый контакт

 } реле
запирания

 } реле
отпирания

ALFA ROMEO
АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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 брелка	1,5 В (1 элемент AAA)
Температурный диапазон основного блока	– 30 – +80°C
брелка	+1 – +40°C
Выход звукового сигнала, не более	3 А
Выход доп. канала 1 для блокировки запуска двигателя	не менее 300 mA
Выход управления световыми сигналами	10 А на каждый борт
Выход дополнительного канала 2 для отпирания багажника	- 300 mA
Выход дополнительного канала 3 (Comfort/TURBO)	- 300 mA
Длительность сигнала тревоги	20-30 сек



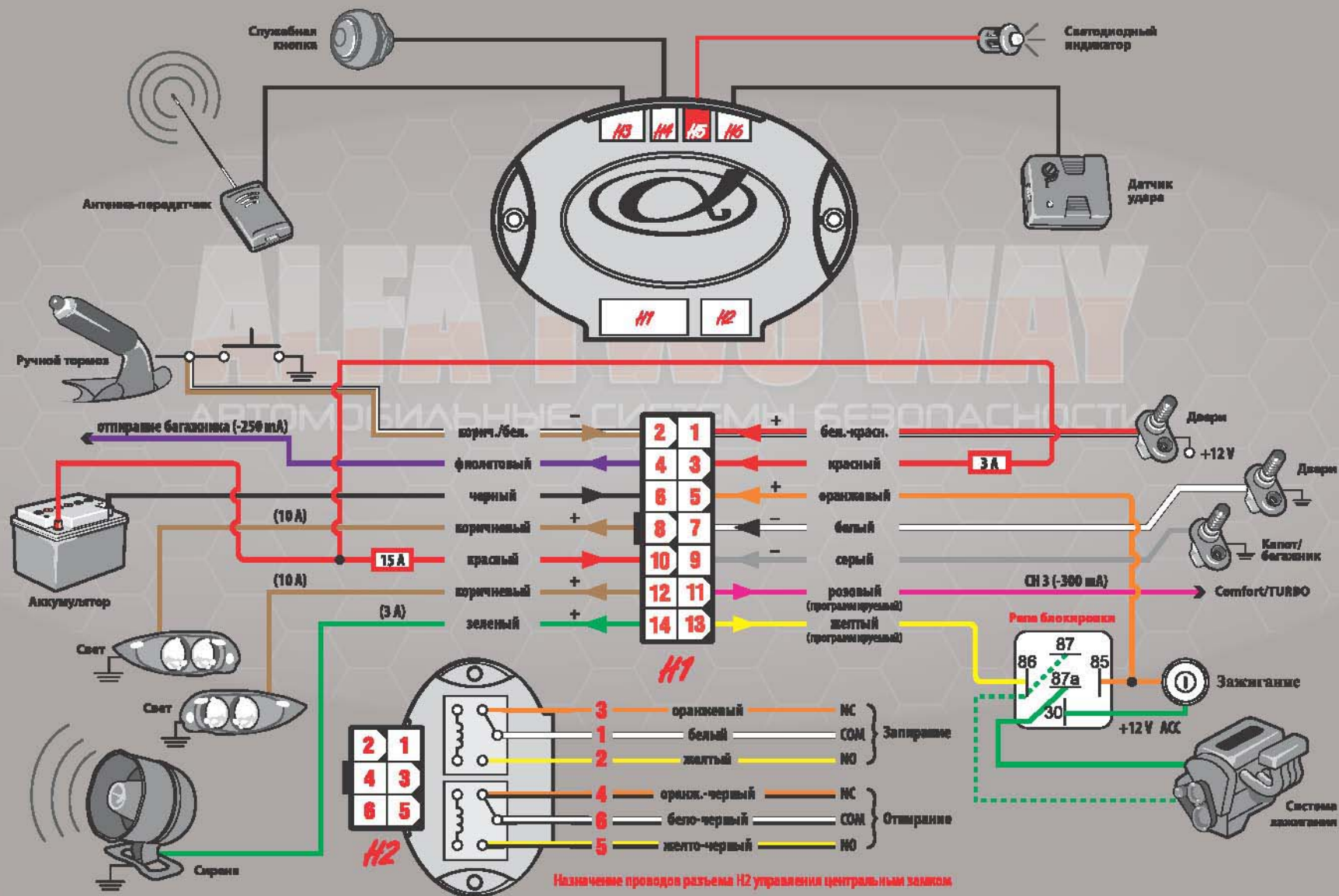
Устройство специально разработано и спроектировано для работы в суровых климатических условиях.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств — 1 год. 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.



ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание производится в Сервисах официальных дилеров. Гарантия осуществляется в течении 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, чехов 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 обязательства 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 вышеуказанных условий.
 3. Гарантийный срок службы автомобильной системы безопасности ATW-200 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, установленных изделием, 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 схемы изделия, не предусмотренными изготовителем;
 - 4.5) Если дефект вызван действием неординарных сил, несчастными случаями, умышленными 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 подробных 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 самими пользователями, 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. Требуется от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке Вашего изделия в гарантийный талон.
 - В случае установки автомобильной системы безопасности ATW-200 в авторизованном сервисе, гарантийное обслуживание производится в сервисе установки.
 - В случае самостоятельной установки или установки автомобильной системы безопасности ATW-200 в неавторизованном сервисе, гарантия на установку отсутствует. В данном случае потребитель должен предоставить в гарантийный сервис продавца демонтированную автомобильную систему безопасности ATW-200.
- Указанные покупателю! В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с приобретенным изделием, просим Вас обращаться по месту покупки и установки.

Модель: ATW-200 Серийный номер _____

Организация продавец _____

Адрес организации продавца _____

Подпись _____ Ф.И.О. _____

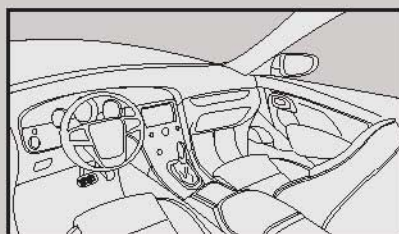
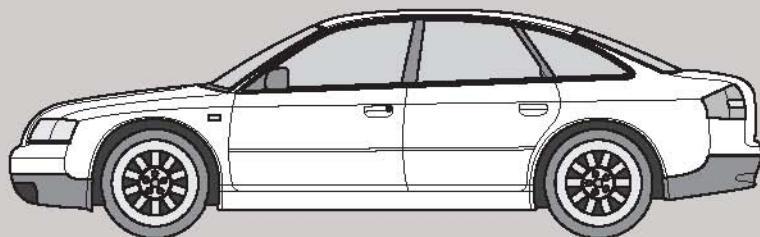
Контактный телефон _____

Дата продажи _____

Место для
печати
организации
продавца

ОТМЕТКИ УСТАНОВОЧНОГО ЦЕНТРА

На схематическом изображении автомобиля рекомендуется указывать место монтажа автомобильной системы безопасности **АТW-200**. 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 **АТW-200** в недоступном для посторонних лиц месте.

Название установочного центра _____

Адрес установочного центра _____

Контактный телефон _____

Подпись мастера _____

Место для
печати
установочного
центра

МОДЕЛЬ АТW-200

АВТОСИГНАЛИЗАЦИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ
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