



BULLDOG

Автомобильные Системы Безопасности

Bulldog B-12 HF

**Автомобильная охранная система
с функцией «Hands Free»**



Инструкция по эксплуатации

Автосигнализация **Bulldog B-12 HF** 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, а также выполнения ряда сервисных функций.

Bulldog B-12 HF оборудована функцией “Hands Free”, позволяющей автоматически отпирать и запираеть центральный замок автомобиля без нажатия на кнопку брелка.

Система может быть установлена на любое транспортное средство с напряжением питающей сети 12 V. Управление сигнализацией производится дистанционно брелка по радиоканалу на разрешенной частоте 433,97 МГц. Радио-канал защищен динамическим кодом.

Правила безопасного использования автосигнализации:

- во время мойки автомобиля (моторного отсека, салона) недопустимо попадание моющих средств на поверхность или внутрь центрального блока, а также на ее компоненты (сирену, датчики, антенные модули, концевые выключатели), что может привести к повреждению изделия;

- недопустимо попадание каких-либо предметов внутрь центрального блока или ее компонентов во избежание повреждения электронных блоков системы;

- не пытайтесь в случае предполагаемой поломки вскрыть самостоятельно корпус автосигнализации (и ее компонентов).

Если автосигнализация неисправна, обратитесь в Ваш установочный центр либо к продавцу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Блок центрального управления
2. Два брелка –передатчика
3. HF-антенна приёмник
3. Жгут проводов
4. Служебная кнопка
5. Концевой выключатель
6. Светодиод
7. Реле
8. Инструкция по эксплуатации
9. Индивидуальная упаковка



УХОД ЗА БРЕЛКОМ-ПЕРЕДАТЧИКОМ

Не пытайтесь очищать брелок-передатчик или другие компоненты автосигнализации с помощью каких-либо агрессивных жидкостей, растворителей или химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки используйте чистую сухую ХБ салфетку (мягкую кисть).

Замена элементов питания:

- выкрутите 3 винта на задней части брелка при помощи фигурной отвертки, разберите корпус, замените элементы питания на плате брелка (CR2032).


НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК НА БРЕЛКЕ


ФУНКЦИЯ	КНОПКА	ДЕЙСТВИЕ
Постановка в охрану со звуковым подтверждением		Нажать один раз
Постановка в охрану без звукового подтверждения		Нажать один раз
Снятие с охраны		Нажать один раз
Отпирание багажника		Нажать один раз
Отключение датчика удара		Нажать одновременно и удерживать 3 сек
Включение сервисного режима		Нажать одновременно при включенном зажигании
Отключение сервисного режима		Нажать один раз
Поиск автомобиля на стоянке		Нажать один раз (в режиме охраны)
Включение Anti-Hijack		Нажать один раз при включенном зажигании
Отключение функции Hands Free		Нажать, удерживая 5 сек
Включение Функции Hands Free		Нажать, удерживая 5 сек
Включение сигналов подтверждения для функции Hands Free		Нажать, удерживая 5 сек
Выключение сигналов подтверждения для функции Hands Free		Нажать, удерживая 5 сек

УПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ В РЕЖИМЕ HANDS FREE

Включение/выключение функции Hands Free

Заводская установка – функция Hands Free включена.

- Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку  , габаритные огни моргнут дважды.
- Функция Hands Free будет отключена.

- Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку , габаритные огни моргнут один раз.
- Функция Hands Free будет включена

Использование Функции Hands Free

Выйдите из автомобиля и закройте все двери. После того, как Вы удалитесь на расстояние 5-10 метров система сама автоматически закроет центральный замок и включит режим охраны. Прозвучит один подтверждающий сигнал сирены, габаритные огни моргнут один раз.

(Если не закрыта одна из дверей HANDS FREE не сработает)


Подойдите к автомобилю. Автосигнализация автоматически распознает Ваш брелок, откроет двери и выключит режим охраны.


(Радиус действия функции распознавания сильно зависит от места установки HF-антенны и составляет 2-3 метра. Рекомендуется устанавливать HF-антенну в центре салона, либо вблизи водительской двери, как наиболее часто используемой.

Владелец может в любой момент воспользоваться кнопками на брелке для постановки – снятия режима охраны).

Заводская установка- функция Hands Free со звуковым подтверждением сигналами сирены. Однако её легко можно изменить.


Для того, что бы изменить состояние функции:

- Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку , габаритные огни моргнут дважды.
- Функция Hands Free со звуковым подтверждением выключена.


- Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку , габаритные огни моргнут один раз.
- Функция Hands Free со звуковым подтверждением включена.

УПРАВЛЕНИЕ АВТОСИГНАЛИЗАЦИЕЙ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

Постановка системы в охрану


На брелке дистанционного управления нажмите кнопку  . Прозвучит сигнал сирены, габаритные огни моргнут один раз, центральный замок закроется автоматически. Если при этом не были закрыты капот, багажник либо двери, сирена и габаритные огни подадут 3 коротких предупредительных сигнала.

Снятие системы с охраны





На брелке дистанционного управления нажмите кнопку  . Прозвучат два сигнала сирены, габаритные огни моргнут дважды, центральный замок откроется автоматически.

Сирена подаст 4 сигнала, если во время охраны было нарушение охранных зон.


Постановка в охрану без звукового подтверждения

Нажмите  на брелке дистанционного управления для бесшумной постановки системы в охрану. При этом габаритные огни моргнут один раз, центральный замок закроется автоматически, сирена подавать сигнал не будет.

Отключение датчика удара

В режиме охраны нажмите одновременно кнопки  +  на брелке дистанционного управления и удерживайте в течение 3 сек. Прозвучат три сигнала сирены, габаритные огни моргнут трижды, датчик удара отключится. Нажмите кнопки  +  - снова прозвучат два сигнала сирены, датчик удара включится.

Отпирание багажника

Нажмите кнопку  на брелке дистанционного управления для открытия багажника.

ОХРАННЫЕ СВОЙСТВА АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

Реакция на удар или вибрацию

При слабом ударе прозвучат 5 отрывистых звуковых сигнала, при этом моргнут габаритные огни. Если в течение следующих 10 сек удар повторится, сигнализация подаст 30-ти секундную серию прерывистых сигналов. Габаритные огни будут моргать на протяжении всего цикла тревоги. (Если система была поставлена в охрану бесшумно — звуковые сигналы не подаются, а только моргают габаритные огни).



Реакция на вскрытие дверей либо включение зажигания

При открытии любой из дверей либо включении зажигания прозвучит 30-ти секундная серия прерывистых сигналов. Габаритные огни будут моргать на протяжении всего цикла тревоги. Если по истечении 30 сек все двери, капот или багажник будут закрыты, цикл тревоги не повторится. Если же одна из цепей осталась открыта, то 30-ти секундный цикл тревоги повторится 8 раз, после чего система «обойдет», возможно, неисправную цепь охраны. После восстановления цепи — система немедленно автоматически возьмет ее под охрану.

Блокировка запуска двигателя

В режиме охраны блокируется одна из электрических цепей двигателя, предотвращая несанкционированный запуск.

Функция защиты от насильственного угона

Если нажать кнопку  2 раза на брелке при включенном зажигании, то произойдет включение функции защиты от насильственного угона. При этом первые 15 сек система предупреждает о включении функции частым морганием светодиода, затем система подаст 10-ти секундную серию звуковых и оптических сигналов, после чего двигатель заглухнет (если при установке была реализована блокировка одной из цепей зажигания) и включится тревога. Отключить тревогу можно нажатием кнопки .

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматическая переустановка в охрану (работает при отключенной функции Hands Free см. пункт “Режим Hands Free”)



Если ни одна из дверей после снятия с охраны не отпиралась, то система через 25 сек автоматически перейдет в режим охраны с запиранием всех дверей.

Функция может быть отключена программно.

Режим SRP (Safe roadside parking)

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

Функция должна быть предварительно запрограммирована.


Прерывание сигнала sireны в случае тревоги При срабатывании автосигнализации сирена 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

Включите зажигание. Двери автоматически закроются через несколько секунд после нажатия на педаль тормоза. И автоматически откроются после выключения зажигания. Задержка запирания может быть программно установлена либо на 2, либо на 15 сек.

Функция может быть отключена при установке.

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.

Аварийное отключение охраны

В случае, если брелок утерян или поврежден, охрану можно отключить при помощи сервисной кнопки. Для этого откройте дверь ключом (включится тревога), нажмите и удерживайте сервисную кнопку в течение 5 сек. Режим тревоги прекратится, двигатель разблокируется.

Сервисный режим

Полезен в случае, когда автомобиль отдается в сервис на обслуживание. В сервисном режиме охранные функции системы отключаются. Возможно лишь управление электрическим центральным замком автомобиля.

Включите зажигание, нажмите одновременно кнопки  +  на брелке дистанционного управления. Сирена подаст 1 сигнал, а светодиод загорится постоянно. Сервисный режим включен. Для отключения нажмите кнопку , при этом сирена подаст 2 сигнала, а светодиод погаснет.

Программирование дополнительных брелков

В память системы возможно записать до 5 брелков. Для ввода в память системы нового брелка включите зажигание и нажмите служебную кнопку 4 раза. После чего прозвучит 1 сигнал сирены. Нажмите на любую кнопку нового брелка. В случае успешной записи нового брелка сирена подаст 2 сигнала. После записи шестого по счету брелка — первый вытирается из памяти.

СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Автосигнализация **Bulldog B12 HF** обладает возможностью информирования владельца о характере последнего факта срабатывания тревоги в период охраны посредством вспышек светодиода индикатора.

СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДА	ПОЯСНЕНИЕ
моргает быстро	активирована автопостановка в охрану
моргает медленно	система в режиме охраны
не горит	система снята с охраны
горит постоянно	система в режиме Valet
1 вспышка через паузу	слабый удар в режиме охраны
2 вспышки через паузу	сильный удар в режиме охраны
3 вспышки через паузу	во время охраны открывались двери, либо багажник/капот

Программирование системы

Охранная система **Bulldog B12 HF** имеет 5 программируемых функций для удобства разбитых на 2 группы.

Для входа в режим программирования функций первой группы необходимо:

1. Открыть водительскую дверь.
2. Включить, выключить и вновь включить зажигание.

Нажать и удерживать служебную кнопку, при этом загорится и через 3 сек погаснет светодиодный индикатор. Сирена подаст один сигнал. Отпустить служебную кнопку.




Программируем функции первой группы

ОПЕРАЦИЯ	ФУНКЦИЯ	СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ
Нажмите 	Автоперепостановка в режим охраны	один раз - функция включена два раза - функция выключена*
Нажмите 	SRP (Safe Roadside Parking)	один раз - функция включена два раза - функция выключена*

Для входа в режим программирования функций второй группы необходимо:

Вновь нажать и удерживать служебную кнопку, при этом загорится и через 3 сек погаснет светодиодный индикатор. Сирена подаст два сигнала. Отпустить служебную кнопку.

Программируем функции второй группы

ОПЕРАЦИЯ	ФУНКЦИЯ	СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ
Нажмите 	Длительность импульса центрального замка	один раз - 0,5 сек* два раза - 4 сек три раза – 0,5 сек импульс запираения 0,5 сек двойной импульс отпираения четыре раза – 30 сек импульс запираения 0,5 сек импульс отпираения
Нажмите 	Задержка включения охраны	один раз - задержка 5 сек* два раза - задержка 35 сек
Нажмите 	Задержка автозапираения дверей при вождении	один раз - задержка 15 сек* два раза - задержка 2 сек

Выход из режима программирования произойдет автоматически после запираения водительской двери.

*Значком * обозначены заводские установки.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота радиоканала управления	433,92 МГц +/- 0,2%
Радиус распознавания функцией Hands Free	до 3 метров
Дальность действия брелка	30 м
Напряжение питания основного блока	9 -15 V
Макс. ток потребления	не более 20 mA
Питание брелка	CR2032
Температурный диапазон основного блока	-30C - +80C
Температурный диапазон брелка	+1C - +40C
Выход звукового сигнала	1,5 A
Выход блокировки запуска двигателя	не менее 300 mA
Выход управления световыми сигналами	10 A на каждый борт
Выход дополнительного канала для отпирания багажника	-300 mA
Выход дополнительного канала Comfort	-300 mA, 25 сек
Длительность сигнала тревоги	30x8 сек

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.

При покупке изделия требуйте от продавца проверки:

- внешнего вида;
- комплектности;
- работоспособности основных режимов работы.

Гарантийные обязательства не распространяются на недостатки товара в следующих случаях:

- если недостаток связан с его применением совместно с дополнительным оборудованием, отличным от производимого компанией или рекомендованным компанией к применению с данным товаром;
- если недостаток товара явился следствием небрежного обращения, применения товара не по назначению, нарушения условий и правил по эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации;
- если недостаток явился следствием неправильного подключения (установки изделия, несанкционированного тестирования или попыток внесения изменений в его конструкцию, в т. ч. технического обслуживания организациями или лицами, не имеющими сертификат соответствия на оказание услуг по установке дополнительного оборудования на автомобиль) или ремонта неуполномоченными лицами;
- если недостаток товара проявляется вследствие неудовлетворительной работы электрооборудования автомобиля.



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

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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

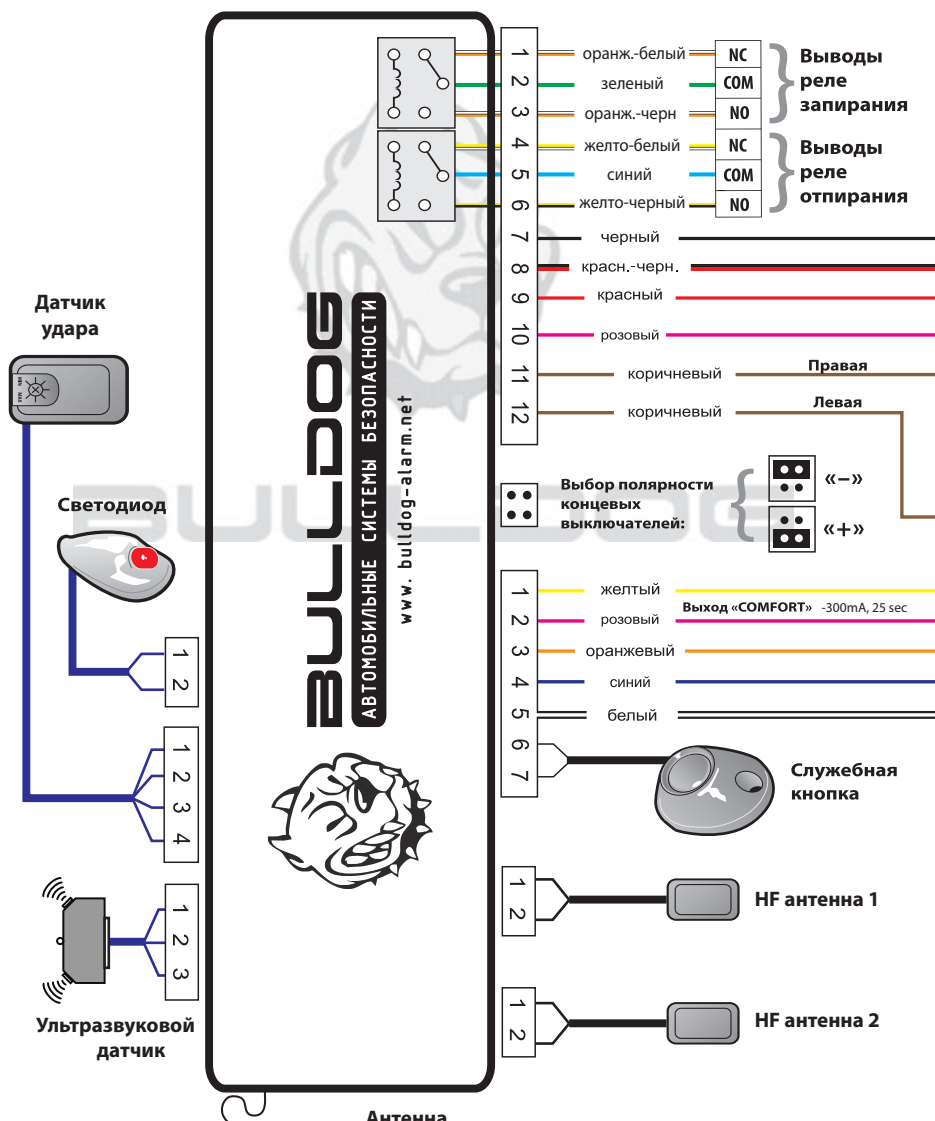
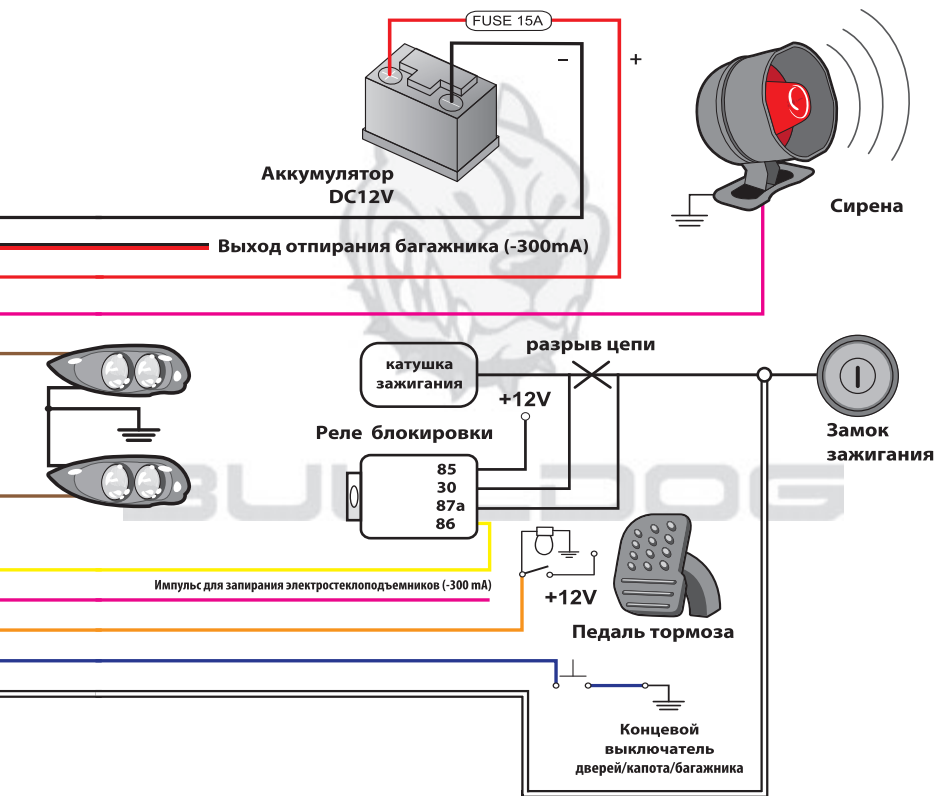


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Назначения выводов управления центральным замком:

Оранжевый	NC	HP выход реле запираания
Белый	COM	Общий выход реле запираания
Желтый	NO	H3 выход реле запираания
Оранжево-черный	NC	HP выход реле отпирания
Бело-черный	COM	Общий выход реле отпирания
Желто-черный	NO	H3 выход реле отпирания



BULLDOG

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.

