

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автомобильная охранная система с двухсторонней связью CENMAX Vigilant ST10–D сконструирована для охраны дверей, капота, багажника и внутрисалонного пространства автомобиля, звукового, визуального и радио оповещения владельца о текущем состоянии охранной системы и охраняемого автомобиля. Кроме этого, CENMAX Vigilant ST10–D предотвращает несанкционированный запуск двигателя.

В стандартный комплект CENMAX Vigilant ST10–D входит:

- Центральный блок управления с полным комплектом для установки.
- Модуль связи.
- Двух уровневый датчик удара.
- Пульт дистанционного управления со встроенным пейджером и ЖК–дисплеем.
- Однонаправленный пульт дистанционного управления.
- Индикаторный светодиод.
- Кнопка аварийного отключения.
- Чехол для брелка с ЖК–дисплеем.
- Датчик температуры.
- Инструкция по установке и управлению всеми режимами CENMAX Vigilant ST10–D.

CENMAX Vigilant ST10-D

Пульты дистанционного управления сигнализацией

Двунаправленный пульт дистанционного управления с функцией пейджера.

Представляет собой миниатюрное приемно-передающее устройство с питанием от 1,5 вольтовой батарейки (тип LR03 AAA), которой хватает примерно на 6 месяцев эксплуатации. На пульте расположены четыре кнопки управления и ЖК-дисплей для индикации состояния системы, выполнения команд и индикации причины включения тревоги. При нажатии любой из кнопок пульта передатчик формирует и передает кодированную радиокomанду, которая меняется при каждом новом нажатии кнопки, предотвращая тем самым возможность перехвата кода Вашей сигнализации код-граббером.

В случае приема встроенным в пульт пейджером сигнала тревоги. Вы услышите звуковой сигнал и на ЖК-дисплее отобразится соответствующая пиктограмма.



Брелок с обратной связью

Руководство пользователя и инструкция по установке

Индикация состояний.



Индикация	Описание
	Охрана отключена
	Режим охраны
	Режим охраны. Отключена сирена
ДАТ 1	Отключена первая зона основного датчика
ДАТ 1	Полное отключение основного датчика
ДАТ 2	Отключена первая зона дополнительного датчика
ДАТ 2	Полное отключение дополнительного датчика
88-1	Сработала первая зона основного датчика

CENMAX Vigilant ST10-D

Индикация	Описание
	Сработала вторая зона основного датчика
	Сработала первая зона дополнительного датчика
	Сработала вторая зона дополнительного датчика
	Открыта дверь
	Открыт капот
	Открыт багажник
	Запуск двигателя в заданное время
	Периодический запуск двигателя
	Низкотемпературный запуск двигателя
	Valet режим
	Режим турботаймера
	Режим автопостановки
	Режим иммобилайзера
	Активирован режим Anti Hi-jack
	Включено зажигание

Руководство пользователя и инструкция по установке

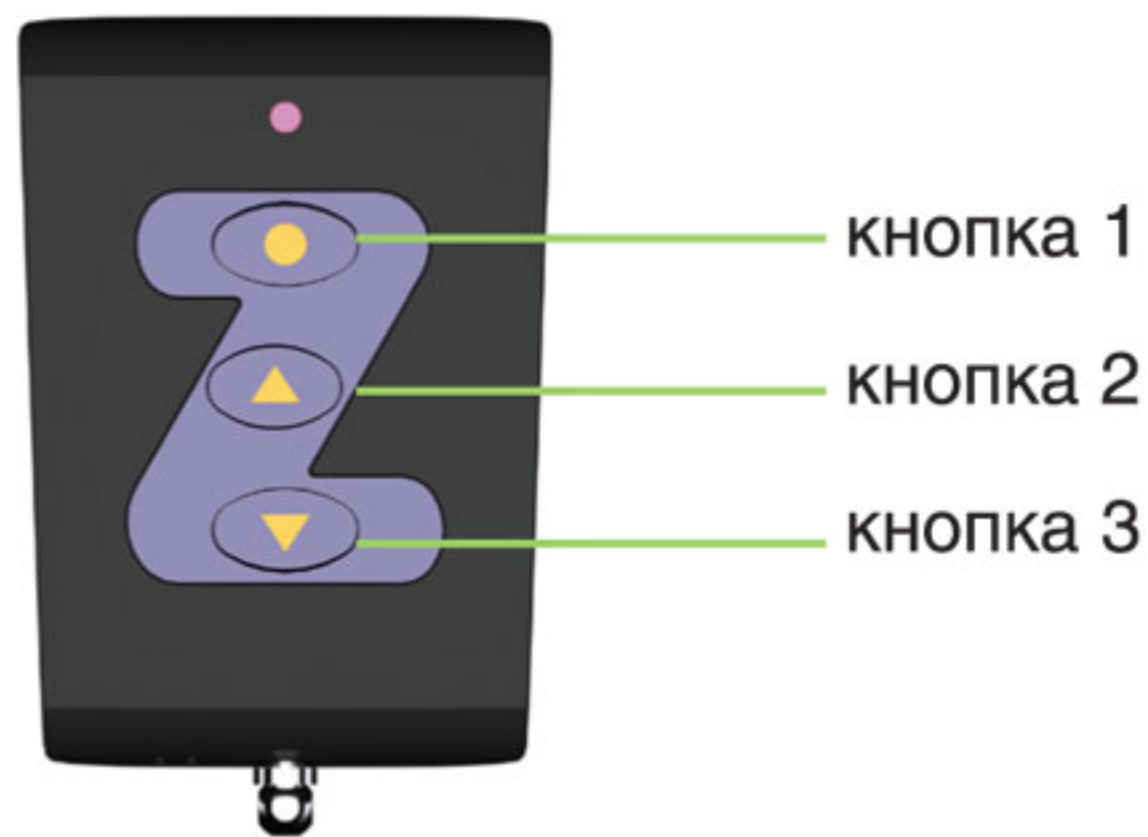
Индикация	Описание
	Двигатель заведен
	Не затянут стояночный тормоз
	Запрограммирован персональный код
	Режим ручной коробки передач
	Включена блокировка кнопок брелка
	Температура двигателя
	Индикатор разряда элемента питания
	Режима передачи
	Брелок находится в зоне приема сигналов от сигнализации
	Индикатор часов
	Включен будильник
	Включен таймер обратного отсчета

Однонаправленный пульт дистанционного управления сигнализацией.

Миниатюрный радиопередатчик, питающийся от 3 вольтовой бата–

CENMAX Vigilant ST10-D

рейки (CR2450), которой хватает примерно на 1 год эксплуатации. Существенное снижение дальности приема системой команд передатчика говорит о необходимости замены батарейки. На пульте расположены три кнопки управления и индикаторный светодиод. Алгоритм формирования и передачи управляющих команд идентичен двунаправленному пульту управления сигнализацией. Однонаправленный пульт предназначен только для управления сигнализацией.



Брелок без обратной связи

Таблица команд пультов управления.

Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4	Примечание
Постановка на охрану	●				Зажигание ВЫКЛ.
Снятие с охраны		●			Зажигание ВЫКЛ.
Запирание дверей	●				Зажигание ВКЛ.
Отпирание дверей		●			Зажигание ВКЛ.
Отключение предупредительной зоны основного датчика	●●				Охрана включена
Полное отключение основного датчика	●● ●●				Охрана включена

Руководство пользователя и инструкция по установке

Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4	Примечание
Бесшумная постановка на охрану	② ⇨ ●				
Бесшумное снятие с охраны		② ⇨ ●			
Отключение предупредительной зоны дополнительного датчика		●●			Охрана включена
Полное отключение дополнительного датчика		●● ●●			Охрана включена
Поиск				●●	
Проверка состояния системы			●		
Включение блокировки кнопок ж/к пульта		●		●	
Выключение блокировки кнопок ж/к пульта	●			●	
Активизация доп. канала № 1. Открытие багажника	●	⇐ ②			
Паника	②		②		Зажигание ВЫКЛ.
Включение Anti Hi-jack	②		②		Зажигание ВКЛ.
Активизация доп. канала № 2	●		⇐ ②		
Охрана с заведённым двигателем		●			При затянутом ручном тормозе, ВКЛ. зажигания и открытой двери
Дистанционный запуск двигателя	② ⇨		●		
Дистанционное глушение двигателя	② ⇨			●	
Дистанционное продление работы ранее запущенного двигателя	② ⇨		●		
Вход в программирование временных режимов				⑦	
Вход в программирование курсорным способом			④		

- короткое нажатие на кнопку
- ② нажать и удерживать кнопку нажатой более 2 секунд
- дважды нажать кнопку в течение 1 секунды
- ⇨ последовательность нажатия кнопок

CENMAX Vigilant ST10-D

Необходимая информация

Аварийное отключение сигнализации.

В Вашей сигнализации предусмотрены простой и кодовый режимы аварийного отключения, которые Вы можете выбрать с помощью программирования.

В случае если пульт управления сигнализации отсутствует или неисправен для снятия сигнализации с охраны: откройте дверь ключом и оставьте ее открытой, включите зажигание, нажмите кнопку аварийного отключения три раза или введите PIN код (если программно включен кодовый режим), затем выключите зажигание. Последуют два сигнала сирены, и система снимется с охраны.

Аварийная постановка на охрану.

Если возникает необходимость поставить сигнализацию на охрану в отсутствие исправного пульта управления, при включенном зажигании откройте дверь и нажмите кнопку аварийного отключения 3 раза и выключите зажигание. Вы услышите 1 звуковой сигнал, и фонари мигнут 1 раз. Через 20 секунд фонари мигнут 1 раз, система встанет на охрану, закроет двери.

При открытии двери или включении зажигания после аварийной постановке на охрану фонари мигнут 4 раза, включится функция 20 секундной задержки включения тревоги, чтобы дать Вам возможность отключить сигнализацию, не используя пульт управления. Если в течение 20 секунд система не снята с охраны, включится тревога.

Светодиодная индикация состояний

Состояние	Индикация
Охрана включена	Медленно мигает
Охрана выключена	Не горит
Включен режим турботаймера	Горит постоянно при работающем турботаймере
Открыты двери, капот или багажник (при вкл. зажигания)	Быстро мигает
Valet режим	Горит постоянно

Руководство пользователя и инструкция по установке

Состояние	Индикация
Включен режим иммобилайзера	Ритмично вспыхивает при включенном зажигании
Включен режим периодического запуска или запуска в заданное время	Двойные вспышки
Включен режим температурного запуска	Тройные вспышки
Включен режим периодического запуска двигателя	Четырехкратные вспышки
Двигатель запущен дистанционно	Горит постоянно

Правила пользования.


Приведенные ниже описания звуковой и визуальной индикации пультом дистанционного управления режимов работы сигнализации относятся только к двунаправленному пульту управления. При использовании однонаправленного пульта управления индикация будет производиться только сиреной и индикаторными фонарями.

Для передачи короткой команды с помощью однонаправленного пульта – нажмите и отпустите кнопку, светодиод пульта после отпускания кнопки будет некоторое время мигать. Для формирования 2–х секундной команды – нажмите и удерживайте кнопку, пока светодиод не загорится в постоянном режиме (зеленым цветом) и нажмите данную кнопку еще раз.

Управление охраной системой.

Постановка на охрану.

Для постановки сигнализации на охрану нажмите при выключенном зажигании кнопку 1 пульта управления, если все двери, капот и багажник закрыты, сирена подаст один звуковой сигнал, и фонари мигнут один раз, дверные замки закроются (если автомобиль оборудован приводами блокировки замков), включится блокировка двигателя, светодиод начнет мигать равномерными вспышками.

На дисплее пульта появится символ , и прозвучит один звуковой сигнал.

CENMAX Vigilant ST10-D

Если при постановке на охрану не закрыта какая-либо дверь, капот или багажник, Вы услышите 4 сигнала сирены, и фонари мигнут 4 раза. Пульт управления при этом подаст длинный звуковой сигнал, и пиктограмма неисправной зоны появится на дисплее ж/к брелка.

Охрана.

В режиме охраны сигнализация контролирует состояние концевых выключателей дверей, капота, багажника, педали тормоза, включение зажигания, и состояние датчика удара. Кроме того в режиме охраны блокируется запуск двигателя.


Тревога.

При нарушении какой либо зон охраны, на 30 секунд включится сирена и сигнальные фонари. Нажав на кнопку 1 или кнопку 2, Вы отключите тревогу в любой момент, не снимая систему с охраны.

Пульт управления звуковым и вибрационным сигналом, а также миганием соответствующей пиктограммы на ЖК-дисплее сообщит Вам о включении тревоги и о причине ее вызвавшей. Если зона, вызвавшая включение тревоги приведена в нормальное состояние (например, открытая дверь закрыта), пиктограмма на дисплее погаснет вместе с выключением тревоги; если нет- пиктограмма продолжит мигать.

Помните, что повторное нажатие кнопки 2 после отключения тревоги снимет сигнализацию с охраны. Если зона, вызвавшая включение тревоги придет в нормальное состояние после отключения тревоги, но до снятия системы с охраны, пульт управления подаст короткий звуковой сигнал и пиктограмма автоматически выключится.

Снятие с охраны.

Для снятия сигнализации с охраны нажмите кнопку 2 пульта управления. Дважды мигнут сигнальные фонари, дверные замки откроются (если автомобиль оборудован приводами блокировки замков), блокировка двигателя отключится. На дисплее пульта появится картинка  и прозвучат 2 коротких звуковых сигнала.

Постановка на охрану без звукового подтверждения.

Чтобы поставить сигнализацию на охрану без звукового подтвержде-



Руководство пользователя и инструкция по установке



ния, нажмите и удерживайте до звукового сигнала кнопку 1. Потом нажмите кнопку 1 еще раз, система встанет на охрану без звукового подтверждения.

Снятие с охраны без звукового подтверждения.


Чтобы снять сигнализацию с охраны без звукового подтверждения, нажмите и удерживайте до звукового сигнала кнопку 2. Потом нажмите кнопку 2 еще раз, система снимется с охраны без звукового подтверждения.

Дистанционное отключение и включение датчика удара.


В режиме охраны Вы можете полностью или частично отключить датчик удара. Для отключения предварительной зоны датчика: при включенной охране дважды в течение одной секунды нажмите на кнопку 1, дважды мигнут сигнальные фонари, на дисплее появятся символы ДАТ 1 и , прозвучит мелодичный звук. Если требуется полностью отключить датчик, еще раз дважды в течение одной секунды нажмите кнопку 1. Три вспышки фонарей подтвердят, что датчики полностью отключены. Пульт управления подаст три звуковых сигнала и на дисплее брелка появятся символы .



Нажав еще раз дважды в течение секунды кнопку 1, Вы включите основной датчик в режим охраны, о чем система сообщит одним световым сигналом. Пульт управления подаст один звуковой сигнал, и символы ДАТ 1 и ,  исчезнут.

Дистанционное отключение и включение дополнительного датчика удара.





В режиме охраны Вы можете полностью или частично отключить дополнительный датчик удара. Для отключения предварительной зоны датчика: при включенной охране дважды в течение одной секунды нажмите на кнопку 2, дважды мигнут сигнальные фонари, на дисплее появятся символы ДАТ 2 и  прозвучит мелодичный звук. Если требуется полностью отключить датчик, еще раз дважды в течение одной

CENMAX Vigilant ST10-D

секунды нажмите кнопку 2. Три вспышки фонарей подтвердят, что датчики полностью отключены. Пульт управления подаст три звуковых сигнала и на дисплее появятся символы .

Нажав еще раз дважды в течение секунды кнопку 2, Вы включите дополнительный датчик в режим охраны, о чем система сообщит одним световым сигналом. Пульт управления подаст один звуковой сигнал, и символы ДАТ 2 и ,  исчезнут.

Режим иммобилайзера.

Для включения режима иммобилайзера нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления сначала двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок в середине дисплея. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 высоких, затем 2 низких звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию автоматического включения иммобилайзера. Для выключения режима иммобилайзера нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления сначала двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 высоких, затем 2 низких звуковых сигнала брелка и картинка  погаснет.

Если режим иммобилайзера активирован, то двигатель будет автоматически блокироваться через 30 секунд после каждого выключения зажигания независимо от того, включался режим охраны или нет. В режиме иммобилайзера, при включении блокировки и включении зажигания, светодиодный индикатор периодически вспыхивает.

Выключить блокировку двигателя до следующего выключения зажи-

Руководство пользователя и инструкция по установке

гания можно одинарным нажатием кнопки 2 брелка или одинарным нажатием кнопки аварийного отключения при выключенном зажигании.


Примечание. Если активирована функция турботаймера, то режим иммобилайзера включатся, не будет.

Защита от разбойного нападения Anti Hi-jack.

Ваша охранная система имеет два варианта активизации и функционирования противоразбойной функции.

Для того чтобы активация данной функции стала возможна необходимо в таблице №1 программируемых функций №8 выбрать необходимый способ блокировки двигателя

Вариант А. При включенном зажигании одновременно нажмите и удерживайте до звукового сигнала кнопки 1 и 3 пульта управления.

В подтверждение последуют звуковые и световые сигналы тревоги. Автоматическое запираение замков дверей произойдет, если они подключены к сигнализации. Блокировка двигателя будет активирована сразу или после нажатия на педаль тормоза в зависимости от состояния программируемой функции №8. В течение первых 30 секунд двигатель будет блокироваться в импульсном режиме, затем непрерывно. На индикаторе брелка с обратной связью появится символ , сопровождаемый вибросигналом и звуковым сигналом тревоги.


Вариант Б. При заведенном двигателе нажмите кнопку аварийного отключения на две секунды. После этого противоразбойная процедура будет активирована, как только при включенном зажигании будет открыта дверь. Если Вы выключили зажигание до открытия двери, активация Anti Hi-jack будет отменена.

Если дверь будет открыта при включенном зажигании:

1. Через 60 секунд включится режим предупреждения, в течение которого будут мигать сигнальные фонари, и подаваться сигналы сирены.

CENMAX Vigilant ST10-D

2. Через 30 секунд закроются дверные замки, включится блокировка двигателя.

Если зажигание остается включенным, режим тревоги возобновится. На пульте управления включится сигнал тревоги появиться символ .

Блокировка двигателя в режиме Anti Hi-jack.

Во избежание создания аварийной ситуации блокировка двигателя в режиме Anti Hi-jack производится по алгоритму имитации неисправности. Программно можно выбрать один из двух способов ее активации.

При включенном режиме аварийного отключения PIN кодом для отключения Anti Hijack введите PIN код как при аварийном отключении охраны.

Память состояния.


Нельзя обезвредить стоящую на охране сигнализацию, просто сняв и надев клемму автомобильного аккумулятора. В этом случае система вернется в режим охраны и сохраниться блокировка двигателя.

При прерывании и восстановлении питания в состоянии отключенной охраны, это состояние сохраниться, чтобы не создавать трудностей, например при ремонте.

При подаче напряжения на блок сигнализации трижды мигнут сигнальные фонари, а пульт управления подаст звуковой сигнал.

Дополнительные функции безопасности.

Автоматическая постановка на охрану.

Для включения режима автоматической постановки на охрану нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнут вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1

Руководство пользователя и инструкция по установке

брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 низких, затем 2 высоких звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка **АВТО**, показывающая активацию данного режима.

Если функция включена, то при первом открытии двери после выключения зажигания Вы услышите звуковой сигнал, и фонари мигнут один раз, через 10 секунд после этого система автоматически встанет на охрану. Замки дверей при этом будут закрыты или нет в зависимости от программной установки функция №4, таблица №1. Повторное открытие двери, капота или багажника в течение 10 секунд или открытие двери при включенном зажигании отключают режим автоматической постановки на охрану до следующего выключения зажигания и последующего открытия двери.

Автоматическая перепостановка на охрану (защита от случайного нажатия).

Если в течение 30 сек. после снятия с охраны не открывалась ни одна из дверей автомобиля, капот или багажник или не включалось зажигание, система автоматически вернется в режим охраны.

Режим отложенной охраны.

Если программно включен режим отложенной охраны, при приеме команды постановки на охрану только запираются двери, режим охраны будет включен через 5, 30 или 60 секунд в зависимости от программной установки функции №3, таблица №1.

***Внимание.** Открытие дверей, капота, багажника, включение зажигания в пределах 5, 30, 60 –секундного периода задержки не отменяет включение режима охраны по истечению программно заданного периода времени.*

Автоматическое запираение/отпираение при включении зажигания.

Вариант работы задается программированием функции №2, табли-

CENMAX Vigilant ST10-D

ца №1.

При программно включенной функции автоматического запираения и при условии, что все двери автомобиля закрыты, замки дверей после включения/ выключения зажигания будут закрыты/открыты:

1. При нажатии педали тормоза при включенном зажигании/сразу после выключения зажигания.
2. Через 10 секунд после включения зажигания/сразу после выключения зажигания.
3. Через 10 секунд после включения зажигания/не будут открыты.
4. Функция полностью выключена.

Дистанционное управление замками дверей при включенном зажигании.

Нажима кнопки 1 или 2 пульта управления, Вы можете в любой момент запирать или отпирать электрические замки дверей.

Функции диагностики

Предупреждения о неисправности.

Если при постановке на охрану не закрыта какая-либо дверь, капот или багажник, фонари мигнут 4 раза, и Вы услышите 4 сигнала сирены. Пульт управления при этом подаст длинный звуковой сигнал, и соответствующие пиктограммы на дисплее будут мигать. Система встанет на охрану, игнорируя неисправную цепь, но взяв под охрану все остальные зоны. Если неисправная цепь придет в нормальное состояние она также будет взята под охрану.

Память тревог.

Функция память тревог предназначена для просмотра истории тревог. Всего в памяти сигнализации сохраняется восемь последних тревог. Просмотр памяти тревог производится в следующей очередности:

Руководство пользователя и инструкция по установке

Включите блокировку кнопок брелка, нажав одновременно коротко кнопки 2 и 4 брелка.

Длительно нажмите кнопку 4 брелка до появления индикации последней записанной тревоги. Коротко нажимая на кнопку 4, просмотрите список тревог. Нажимая на кнопку 3 можно посмотреть время тревоги.

Сервисные режимы

Режим поиска.


Для облегчения поиска автомобиля на переполненной стоянке или в темное время суток, дважды быстро нажмите на кнопку 4 пульта управления. Сирена подаст 6 звуковых сигналов, и фонари мигнут 6 раз.

Дистанционное отпирание багажника (если подключен дополнительный канал).

Для открывания багажника нажмите и удерживайте кнопку 2 до звукового сигнала пульта управления, после звукового сигнала сразу нажмите кнопку 1. Вы можете открыть багажник, не зависимо от режима, в котором находится сигнализация и при любом положении ключа зажигания.

Выход дополнительного канала для открывания багажника №1 желто-черный провод, функция программирования №13 вариант 1, таблица №1. Для работы этого канала необходимо поставить дополнительное реле.

Индикация разряда элемента питания пульта управления.

Дисплей пульта управления содержит индикатор  заряда элемента питания. Если индикатор показывает, что элемент питания разряжен, замените его во избежание снижения дальности приема/передачи сигнала.

CENMAX Vigilant ST10-D

Установка временных режимов.

Для входа в режим установки нажмите и удерживайте кнопку 4 пульта управления до появления сначала 2 низких звуковых сигналов и одного вибро, затем 2 высоких звуковых сигналов. Отпустите кнопку, индикатор часов начнет мигать. Далее следуйте рекомендациям приведенной ниже таблицы.

№ шага	Кнопка 4	Функция	Кнопка 2	Кнопка 3	Индикация на ЖКИ дисплее
1	Нажать и удерживать до двойного звукового сигнала	Установка часов текущего времени	Увеличение	Уменьшение	Мигает индикатор часов
2	Нажать 1 раз	Установка минут текущего времени	Увеличение	Уменьшение	Мигает индикатор минут
3	Нажать 2 раза	Установка часов будильника	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор часов
4	Нажать 3 раза	Установка минут будильника	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор минут
5	Нажать 4 раза	Включение будильника	ВКЛ.(ON)	ВЫКЛ.(OFF)	 ON или OFF
6	Нажать 5 раз	Установка часов таймера обратного отсчета	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор часов
7	Нажать 6 раз	Установка минут таймера обратного отсчета	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор минут
8	Нажать 7 раз	Включение таймера	ВКЛ.(ON)	ВЫКЛ.(OFF)	 ON или OFF

Вызов из автомобиля.

Для подачи сигнала вызова из автомобиля на брелок сигнализации нажмите кнопку, расположенную на корпусе модуля приемопередатчика.

Руководство пользователя и инструкция по установке

На дисплее брелка отобразится надпись ВЫЗ, и включится 15 секундные звуковые сигналы. Для прерывания звуковых сигналов вызова нажмите кнопку 3 брелка.

Блокировка кнопок брелков.

Блокировка кнопок ж/к брелков включается одновременным нажатием кнопок 2 и 4 брелка. В подтверждение последует:

Брелок двухсторонний – появляется символ **БЛОК КН** и 1 звуковой сигнал.

Блокировка кнопок брелков выключается одновременным нажатием кнопок 1 и 4 брелка. В подтверждение последует:

Брелок двухсторонний – пропадает символ **БЛОК КН** и вибросигнал.

Блокировка кнопок одностороннего брелка включается одновременным нажатием на кнопки 1 и 3. Выключается блокировка одновременным нажатием на кнопки 2 и 3.


Световая индикация открытых дверей.

Данная функция относится к пассивной безопасности автомобиля, при ее активации при открытии любой двери включаются сигнальные фонари. Продолжительность работы фонарей может быть запрограммирована на 10,20 или 30 секунд. Программируемая функция №7, таблица №1.

Контроль состояния автомобиля, напряжения АКБ и температуры в салоне автомобиля.



Нажмите на кнопку 3 брелка, на дисплее брелка отобразится текущее состояние охраны сигнализации напряжение АКБ и температура в салоне автомобиля, прозвучит мелодичный сигнал.

Проверка температуры двигателя.

Нажмите дважды коротко кнопку 4, на дисплее брелка отразится значение температуры двигателя и символ .

CENMAX Vigilant ST10-D





Valet режим.

Для включения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 высоких, затем 2 низких звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию данного режима. Светодиод загорится постоянно.


В режиме Valet сохраняется возможность управления центральным замком и дополнительным каналом №1.

Режим турботаймера.

Режим используется для автомобилей с турбированными двигателями для продления работы двигателя после выключения зажигания с целью охлаждения турбины.

Для включения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 высоких, затем 2 низких звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима турботаймера. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспыш-

Руководство пользователя и инструкция по установке

кой габаритов. Для активации турботаймера, при включенном двигателе, затяните ручной тормоз, ручку переключения передач переключите в нейтральное положение (ручная коробка передач) или в положение PARK (автоматическая коробка передач). Включится поддержка зажигания, прозвучит мелодичный сигнал брелка. На дисплее отобразится символ  и время работы турботаймера г01, г02, г03, г04 в зависимости от установленного времени программируемой функции №1, таблица №2. Если во время работы турботаймера включить охрану нажатием кнопки 1 брелка, то система отключит входы зажигания, датчика удара, дополнительного датчика и выключит блокировку двигателя. После выключения турботаймера система возьмет под охрану отключенные входы.

Охрана с заведенным двигателем.

Перед включением охраны убедитесь, что капот закрыт, автомобиль стоит на нейтральной передаче (либо в режиме PARK при автоматической трансмиссии), турботаймер не запрограммирован, двигатель работает.

Включите стояночный тормоз, откройте дверь, нажмите кнопку 2, светодиодный индикатор начнет постоянно гореть, в брелке прозвучит мелодичный сигнал, и отобразится символ г10. В течение 20 секунд выньте ключ из замка зажигания, выйдите из автомобиля, закройте двери и нажмите кнопку 1. Прозвучит один сигнал сирены один световой сигнал, будут отключены датчики, замки дверей закроются, двигатель будет работать.

Дистанционное выключение двигателя, без снятия сигнализации с охраны.

Нажмите кнопку 1 длительно (до появления звукового сигнала), затем кнопку 4 коротко. Вспыхнут три световых сигнала, двигатель будет остановлен, светодиодный индикатор начнет мигать, датчики будут взяты по охрану.

CENMAX Vigilant ST10–D

Автоматический контроль канала связи.

Выбор вариантов автоматического контроля канала связи определяется программируемой функцией №16, таблица №1.

В режиме автоматического контроля, через заданные промежутки времени (3, 5 или 7 минут), производится проверка канала связи между центральным блоком сигнализации и брелком. Если брелок находится в зоне уверенного приема сигналов центрального блока сигнализации, на дисплее постоянно горит символ ∇_1 .

Данная функция активируется только в режиме охраны.

Требования безопасности при пользовании системой управления запуском двигателя.

1. Всегда паркуйте автомобиль на открытой хорошо проветриваемой площадке. Не производите дистанционный или автоматический запуск в закрытом помещении.
2. Перед тем как покинуть автомобиль примите меры исключающие возможность его перемещения в отсутствие водителя. Затяните ручной тормоз (убедитесь в его исправности), ручку переключения передач механической КПП поставьте в нейтральное положение, ручку автоматической КПП поставьте в положение Parking.
3. Не передавайте пульты управления сигнализацией лицам, не знакомым с данной инструкцией, а также детям.
4. Убедитесь в достаточном количестве масла, охлаждающей жидкости, топлива.

Внимание! Для правильного и безопасного функционирования системы управления запуском двигателя необходимо при установке системы выбрать с помощью программирования следующие параметры:

1. Тип коробки передач: механическая или автоматическая.
2. Тип двигателя: бензиновый или дизельный.
3. При необходимости включить режим Турбо таймера.

Руководство пользователя и инструкция по установке

Условия, запрещающие дистанционный и программируемый запуск двигателя:

1. Ручка КПП не находится в нейтральном положении (для автомобилей с механической коробкой передач).
2. Включено зажигание.
3. Открыть капот.
4. Включилась тревога (кроме датчика удара при включенном режиме автоматической КПП).
5. Нажата педаль тормоза.

Дистанционный запуск двигателя

Для автомобилей с автоматической коробкой передач.

1. Нажмите кнопку 1 и удерживайте ее нажатой до звукового сигнала пульта. После звукового сигнала сразу нажмите кнопку 3.
2. 3 вспышки фонарей и мелодичный сигнал пульта подтвердят прием системой команды на запуск двигателя.

Для автомобилей с механической коробкой передач.

Чтобы дистанционный запуск двигателя с механической коробкой передач стал возможен, необходимо выполнить процедуру резервирования, гарантирующую, что ручка КПП находится в нейтральном положении, для этого выполните следующие действия:

1. При работающем двигателе и закрытых дверях, затяните ручной тормоз.
2. Выключите зажигание, двигатель продолжает работать.
3. Выйдите из автомобиля и закройте дверь.
4. Поставьте систему на охрану. Двигатель заглохнет либо сразу, либо в соответствии с установкой турботаймера.
5. Если после этого не включалась тревога, система разрешит дистанционный запуск двигателя. Если дверь, капот или ба-


CENMAX Vigilant ST10-D

гажник были открыты, или срабатывал датчик удара, дистанционный запуск будет запрещен до тех пор, пока вышеописанная процедура не будет повторена.

6. Для запуска двигателя нажмите кнопку 1, и удерживая ее нажатой до звукового сигнала брелка. После звукового сигнала сразу нажмите кнопку 3.

Примечание. Если двигатель не завелся с первого раза, система сделает еще 3 попытки завести двигатель.

Индикация пульта управления.

1. При успешном приеме системой команды прозвучит мелодичный сигнал.
2. После запуска двигателя также прозвучит мелодичный сигнал, и на дисплее появится символ .
3. В момент остановки двигателя прозвучат четыре звуковых сигнала.

Дистанционное глушение двигателя.






1. Нажмите кнопку 1 и удерживайте ее нажатой до звукового сигнала пульта. После звукового сигнала нажмите кнопку 4.
2. Три световых сигнала сообщат, что двигатель остановлен. Пульт управления подаст звуковой сигнал, и индикация заведенного двигателя на дисплее исчезнет.

Дистанционное продление работы двигателя.

Если необходимо, время работы дистанционного запущенного двигателя, можно продлить. Для этого нажмите кнопку 1 длительно, до звукового сигнала. Потом кнопку 3 коротко, последует три световых сигнала автомобиля. В брелке прозвучит мелодичный сигнал, и на дисплее оставшееся время работы двигателя увеличится на 5 минут.

Руководство пользователя и инструкция по установке

Автоматический запуск двигателя в заданное время (по будильнику).

Прежде чем включить режим запуска двигателя в заданное время, установите желаемое время запуска (по будильнику) согласно таблице Установки временных режимов. При включенном режиме запуска в заданное время на дисплее индицируется значок будильника . Для включения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 коротких, затем 2 длительных звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима запуска в заданное время. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов.

***Примечание.** Наличие брелка в зоне действия приемо-передатчика на момент выполнения автозапуска двигателя в заданное время не требуется. Функция запуска двигателя в заданное время включается на один цикл. Для нового запуска необходимо каждый раз активировать функцию с брелка.*

Периодический запуск двигателя.

Для включения периодического запуска нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите

CENMAX Vigilant ST10-D

курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 коротких, затем 2 длительных звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима периодического запуска. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка, картинка  погаснет.



Система отреагирует двойной вспышкой габаритов.

Одновременно с включением функции произойдет запуск двигателя его прогрев в течении запрограммированного времени.



Периодичность запусков выбирается в таблице №2 программирования функций запуска №3 2ч, 3ч, 4ч или 24ч.

Автоматический запуск двигателя при понижении температуры.

Сигнализация позволяет автоматически запускать двигатель при понижении температуры ниже запрограммированной: -5°C , -10°C , -18°C или -25°C . Температура запуска выбирается в таблице №2 программирования функций запуска №4.

Для включения периодического запуска нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. После отпускания кнопки на дисплее начнет вспыхивать одна из картинок среднего ряда. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат сначала 2 коротких, затем 2 длительных звуковых сигнала брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима низкотемпературного запуска. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 3 брелка в нажатом состоянии до появления двойного сиг-

Руководство пользователя и инструкция по установке

звукового сигнала и сигнала вибратора, затем короткого звукового сигнала брелка. Коротким нажатием кнопки 3 брелка установите курсор на картинку . Нажмите кнопку 1 брелка, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов.

Программирование.

Программирование пультов управления.

В стандартный комплект CENMAX Vigilant ST10-D входит 1 двунаправленный и 1 однонаправленный пульты управления, если у Вас возникла необходимость удалить код какого-либо пульта из памяти системы или увеличить количество пультов управления сигнализацией, Вы можете сделать это, используя следующую процедуру:

1. При отключенной охране и выключенном зажигании нажмите кнопку аварийного зажигания 7 раз и включите зажигание.
2. Сирена подаст 7 сигналов.
3. Нажмите одновременно быстро кнопки 1 и 2 пульта управления. Система ответит коротким звуковым сигналом, брелок ответит коротким звуковым сигналом. Код пульта записан в память системы. Выключите зажигание, последуют 3 вспышки сигнальных фонарей.
4. При необходимости запрограммировать другие пульты управления повторите процедуру п.3 для каждого пульта.
5. Максимальное количество пультов, коды которых могут быть занесены в память системы – 4. Запись каждого пульта сирена подтвердит 1, 2, 3 или 4 сигналами соответственно.
6. Если в течение 6 секунд система не получает кодов новых пультов или Вы выключили зажигание, она выходит из режима программирования, о чем сообщит 3 вспышками фонарей.

Внимание! Необходимо запрограммировать в пределах одного цикла программирования коды всех передатчиков, которые предполагается использовать, в том числе уже известные системе, так как, при входе в программирование, коды всех старых передатчиков удаляются из памяти системы.

CENMAX Vigilant ST10-D

Контроль количества брелков записанных в память системы.

При включенном зажигании и закрытых дверях нажмите кнопку 3 брелка. Количество вспышек светодиодного индикатора состояния будет соответствовать количеству брелков записанных в память сигнализации.

Установка PIN кода.

Прежде чем приступить к установке PIN кода, необходимо включить кодовый режим аварийного отключения в пункте №9, таблица №1 программирования охранных и сервисных функций.

PIN код состоит из трех цифр. Каждая цифра может принимать значение от 1 до 6 включительно.

1. При выключенной охране и выключенном зажигании нажмите кнопку аварийного отключения 4 раза. Каждое нажатие подтверждается зажиганием светодиода.
2. Включите зажигание, последует 4 звуковых сигнала.
3. Нажмите кнопку аварийного отключения 1 раз, 1 сигнал сирены подтвердит вход в режим установки первой цифры кода. В течение 5 секунд нажатием кнопок брелка введите первую цифру персонального кода в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Цифра кода	Нажатие кнопок	Сигналы сирены
1	Одно короткое нажатие кнопки 1	1
2	Одно короткое нажатие кнопки 2	2
3	Одно короткое нажатие кнопки 3	3
4	Два нажатия кнопки 1 (первое нажатие - длинное, второе – короткое)	4
5	Два нажатия кнопки 2 (первое нажатие - длинное, второе – короткое)	5
6	Два нажатия кнопки 3 (первое нажатие - длинное, второе – короткое)	6

Руководство пользователя и инструкция по установке

Выполните действия, описанные выше для второй и третьей цифр PIN кода, если Вы решите установить 2-х или 3-х значный PIN код.

4. Закончив установку, выключите зажигание для выхода из режима.

Программирование охранных и сервисных функций.

Чтобы изменить значение программных функций:

1. При отключенной охране нажмите кнопку аварийного отключения 5 раз и включите зажигание.
2. Сирена подаст 5 звуковых сигналов.
3. Для выбора функции, значение которой требуется изменить, нажимайте кнопку аварийного отключения. Каждое нажатие будет подтверждаться соответствующим количеством коротких звуковых сигналов, Каждое пятое нажатие – длинным. Например, функция 3 будет соответствовать 3 коротких сигнала, а функция 7 – 1 длинный и 2 коротких.
4. Для выбора значения функции нажмите соответствующую кнопку пульта управления.

Соответствующее количество сигналов сирены подтвердит выбор значения функции:

Кн.1–1 сигнал, Кн. 2– 2 сигнала, Кн. 3– 3 сигнала, Кн. 1(2 сек.) ⇔ 1– 4 сигнала.

Таблица программирования функций №1.

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 1 (до звукового сигнала) ⇔ .1
		Заводская установка			
1	Длительность импульса запираения/отпираения	0,7/0,7 сек	3,5 сек/3,5 сек	0,7 сек/ двойной по 0,7сек	30 сек/0,7 сек
2	Запирание дверей при включении зажигания	При нажатии педали тормоза	Через 10 сек после включения зажигания	Запирание через 10 сек. Отпираение- ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

CENMAX Vigilant ST10-D

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 1 (до звукового сигнала) ⇔ .1
3	Режим отложенной охраны	60 сек	Без задержки	30 сек	5 сек
4	Автопостановка	С запираем дверей	Без запираем дверей	Без запираем дверей	Без запираем дверей
5	Автоматическая перепостановка	С запираем дверей	Без запираем дверей	Отключено	Отключено
6	Уровень громкости сирены	Максимальный	Средний	Минимальный	Отключено
7	Световая индикация открытых дверей	10 сек	20 сек	30 сек	Отключена
8	Режим работы выходов блокировок при включении Anti Hi-jack	При включении тормоза	При включении тревоги	Режим Anti Hi-jack выключен	Режим Anti Hi-jack выключен
9	Аварийное отключение PIN код	1 значный код 3	1-значный PIN код	2-значный PIN код	3-значный PIN код
10	Алгоритм работы блокировки	НЗ	НР		
11	2-х шаговое выключение блокировки двигателя	Отключена	Включена Разблокировка пин кодом	Включена Разблокировка пин кодом	Включена Разблокировка пин кодом
12	Режим работы доп. канала № 4 синий провод	1-120 сек при ВКЛ охраны	1-120 сек при ВЫКЛ. охраны	1-120 сек при ВКЛ и ВЫКЛ охраны	1-120 сек при ВЫКЛ. Охраны и ВЫКЛ зажигания
13	Режим работы доп. канала №1 жёлто-чёрный провод	0,7 сек импульс открывание багажника	1-120 сек. С отключением датчика удара	1-120 сек. Без отключения датчика удара	Защелка (вкл/выкл. брелком)
14	Режим работы доп. канала №2 жёлто-красный провод	0,7 сек Двух шаговое отпирание	1-120 сек. С отключением датчика удара	1-120 сек. Без отключения датчика удара	Защелка (вкл/выкл. брелком)
15	Режим работы доп. канала №3 жёлто-белый провод	Импульс 3 сек. через 2 сек. после остановки двигателя	Импульс 1 сек. через 1 сек. после остановки двигателя	Дублирование световых сигналов	Дублирование световых сигналов
16	Автоматический контроль канала связи	Отключено	Период контроля 3 минуты	Период контроля 5 минут	Период контроля 7 минут

Руководство пользователя и инструкция по установке

Закончив программирование, выключите зажигание или подождите несколько секунд, система выйдет из режима программирования, сообщив об этом 5 вспышками сигнальных фонарей.

Возврат к заводским установкам охранных и сервисных функций.

1. При выключенном зажигании нажать кнопку аварийного отключения 9 раз.
2. Включить зажигание.
3. Сирена подаст 9 коротких сигналов соответственно.
4. Нажать кнопку аварийного отключения 1 раз.
5. Последует 1 звуковой сигнал.
6. Нажать кнопку 1 пульта управления.
7. Последует 1 звуковой сигнал.
8. Выключить зажигание. Фонари мигнут 5 раз. Пульт управления подаст звуковой сигнал.

Программирование функций системы автозапуска.

Чтобы изменить значение программных функций автозапуска:

1. При отключенной охране нажмите кнопку аварийного отключения 6 раз и включите зажигание.
2. Сирена подаст 6 звуковых сигналов.
3. Для выбора функции, значение которой требуется изменить, нажимайте кнопку аварийного отключения. Каждое нажатие будет подтверждаться соответствующим количеством коротких звуковых сигналов, Каждое пятое нажатие – длинным. Например, функция 3 будет соответствовать 3 коротких сигнала, а функция 7 – 1 длинный и 2 коротких.
4. Для выбора значения функции нажмите соответствующую кнопку пульта управления.

Соответствующее количество сигналов сирены подтвердит выбор значения функции:

Кн.1–1 сигнал, Кн. 2– 2 сигнала, Кн. 3– 3 сигнала, Кн. 1 (2сек.) ⇔1–4 сигнала.

CENMAX Vigilant ST10-D

Таблица программирования функций №2.

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 1 (до звукового сигнала) ⇔.1
		Заводская установка			
1	Режим работы турботаймера	1 минута	2 минуты	3 минуты	4 минуты
2	Время работы двигателя после дистанционного запуска	10 минут	20 минут	30 минут.	Без ограничения
3	Интервал периодического запуска	2 ч	3 ч	4 ч	24 ч
4	Температура автоматического запуска двигателя	-5° С	-10°С	-18°С	-25°С
5	Автоматическая постановка на охрану при дистанционном запуске двигателя	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
6	Режим работы индикаторных фонарей при дистанционном запуске	Мигают	Горят постоянно	Выключены	Выключены
7	Автоматическое запираение дверей после глушения дистанционно запущенного двигателя	ВЫКЛ.	Запираение после запуска	Запираение после остановки	Запираение после запуска и остановки
8	Назначение синего провода (6-контактный разъём)	АСС	Зажигание	Режим кнопки старт/стоп	Импульс перед включением стартера
9	Время работы стартера	0,8 сек	1,4 сек	2,0 сек	3,6 сек
10	Тип двигателя	Бензин	Дизель задержка включения стартера 6 сек	Дизель задержка включения стартера 10 сек	Дизель задержка включения стартера 20 сек
11	Режим работы контрольного входа запуска двигателя	По изменению напряжения	По сигналу генератора (+)	По сигналу генератора (-)	По сигналу тахометра
12	Функция активизации поддержки зажигания в режиме турботаймер	Автоматически, при выкл. зажигания	С брелка	Автоматически, при включении ручного тормоза	ВЫКЛ.

Руководство пользователя и инструкция по установке

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 1 (до звукового сигнала) ⇔.1
13	Алгоритм работы выхода на обходчик иммобилайзера	Всё время (исключая турботаймер)	30 секунд (исключая турботаймер)	Всё время (включая турботаймер)	30 секунд (включая турботаймер)
14	Количество импульсов на кнопку СТАРТ/СТОП	1 импульс	2 импульса	2 импульса	2 импульса

Возврат к заводским установкам охранных и сервисных функций.

1. При выключенном зажигании нажать кнопку аварийного отключения 10 раз.
2. Включить зажигание.
3. Сирена подаст 10 коротких сигналов соответственно.
4. Нажать кнопку аварийного отключения 1 раз.
5. Последует 1 звуковой сигнал.
6. Нажать кнопку 1 пульта управления.
7. Последует 1 звуковой сигнал.
8. Выключить зажигание. Фонари мигнут 5 раз. Пульт управления подаст звуковой сигнал.

Инструкция по установке

Внимание! Эта часть инструкции предназначена только для профессиональных установщиков.

Общие рекомендации.

Перед началом установки отключите «+» клемму аккумулятора автомобиля.

1. Центральный блок сигнализации устанавливается внутри салона вдали от источников влаги и нагрева.
2. Модуль связи установить на лобовом стекле с помощью дву-

CENMAX Vigilant ST10-D

сторонней клеящей ленты. Место установки предварительно очистить, и обезжирить, холодное время прогреть до температуры не ниже 20° С. Соединительный кабель проложить за обшивками салона к блоку сигнализации. Для достижения максимальной дальности приема–передачи, блок связи следует устанавливать как можно выше, но не ближе 5 см от металлических деталей кузова автомобиля.

3. Сирена устанавливается под капотом или в другом недоступном угонщику месте рупором вниз или в сторону. Место установки должно быть удалено от источников нагрева, и защищено от попадания воды. В случае установки сирены с автономным питанием, необходимо обеспечить доступ к замку сервисного ключа.
4. Концевые выключатели капота и багажника устанавливаются в защищенные от влаги места недоступные при закрытом ка-
5. Эффективная работа датчика удара во многом определяется размерами автомобиля, жесткостью кузова, демпфирующими свойствами элементов внутренней обшивки. Выберите место установки датчика удара, в котором при одинаковом уровне чувствительности его восприимчивость к внешним воздействиям будет наилучшей. В зависимости от свойств конкретного автомобиля оптимальное место крепления датчика может располагаться как на металле кузова, так и на пластиковых элементах внутренней обшивки. На некоторых автомобилях наиболее эффективным местом крепления датчика могут оказаться жгуты проводов.
6. Все силовые цепи должны быть защищены плавкими предохранителями на соответствующие токи.
7. На автомобиле очень важно правильно подключить провод контроля запуска двигателя серо/черный провод. В заводской установке контроль дистанционного запуска осуществляется по падению напряжения в момент пуска двигателя, серо/черный провод подключать не нужно.

Руководство пользователя и инструкция по установке

Схема подключения CENMAX Vigilant ST10-D.

