

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автомобильная охранная система с двухсторонней связью CENMAX Vigilant ST-9A 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 ST-9A предотвращает несанкционированный запуск двигателя.

В состав CENMAX Vigilant ST-9A входит система управления запуском двигателя, способная работать на автомобилях с любым типом двигателя и коробки передач.

Наша новая система использует в радиоканале уникальный код шифрования-дешифрования радиообмена D-CODE.

Что полностью защищает от возможного сканирования код-граббером.

В стандартный комплект CENMAX Vigilant ST-9A входит:

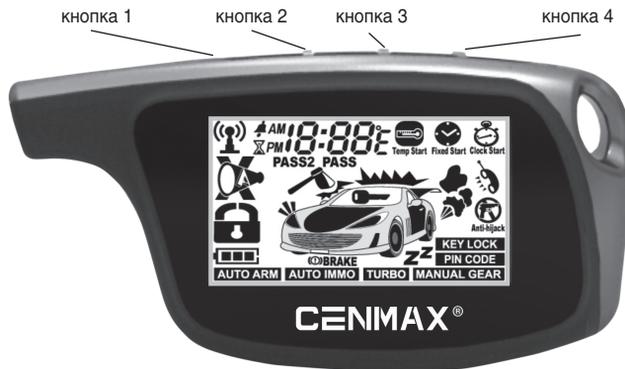
- Центральный блок управления с полным комплектом для установки.
- Модуль связи.
- Двух уровневый датчик удара.
- Пульт дистанционного управления со встроенным пейджером и ЖК-дисплеем.
- Однонаправленный пульт дистанционного управления.
- Индикаторный светодиод.
- Кнопка аварийного отключения.
- Датчик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

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

### Пульты дистанционного управления сигнализацией

#### Двунаправленный пульт дистанционного управления с функцией пейджера

Представляет собой миниатюрное приёмно-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 передаёт кодированную радиокоманду, которая меняется при каждом новом нажатии кнопки, предотвращая тем самым возможность перехвата кода Вашей сигнализации код-граббером.

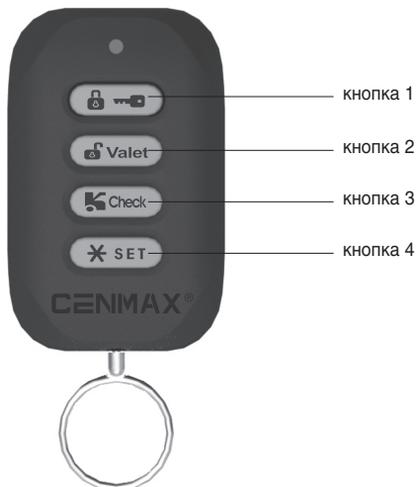


#### Брелок с обратной связью

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

## Руководство пользователя и инструкция по установке

### Однонаправленный пульт дистанционного управления сигнализацией



*Брелок без обратной связи*

Миниатюрный радиопередатчик, питающийся от 3-вольтовой батарейки (CR2450), которой хватает примерно на 1 год эксплуатации. Существенное снижение дальности приёма системой команд передатчика говорит о необходимости замены батарейки. На пульте расположены четыре кнопки управления и индикаторный светодиод. Алгоритм формирования и передачи управляющих команд идентичен двунаправленному пульту управления сигнализацией. Однонаправленный пульт предназначен только для управления сигнализацией.

# CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

## Индикация состояний



Индикация	Описание
	Охрана отключена
	Режим охраны
	Режим охраны. Отключены звуковые сигналы подтверждения.
	Отключена предупредительная зона датчиков
	Полное отключение датчиков
	Сработала предупредительная зона датчика
	Сработала основная зона датчика
	Открыта дверь
	Открыт капот
	Открыт багажник
	Valet режим

## Руководство пользователя и инструкция по установке

Индикация	Описание
	Anti Hi-jack
	Включено зажигание
<b>AUTO IMMO</b>	Включен режим пассивного иммобилайзера
<b>AUTO ARM</b>	Включен режим автопостановка
<b>PIN CODE</b>	Включен режим PIN кода
	Двигатель заведён
ⓈBRAKE	Нажата педаль тормоза
	Режим передачи
	Разряжен элемент питания
<b>KEY LOCK</b>	Блокировка кнопок
	Включен таймер обратного отсчета
	Включен будильник
	Индикатор часов
	Включен режим периодического запуска
	Включен режим запуска в заданное время
	Включен режим температурного запуска
<b>EXTRA/RUN</b>	Включен режим турбо таймера
<b>MANUAL GEAR</b>	Режим механической КПП

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

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 датчика PASS	●●				Охрана включена
Полное отключение датчика PASS	●●●●				Охрана включена
Включение/ Выключение подтверждающих сигналов				●	
Проверка состояния системы и проверка температуры под капотом			●		
Поиск			●●		
Дистанционный запуск двигателя	② ⇨ ●				Зажигание ВЫКЛ.
Дистанционное глушение ранее запущенного двигателя	② ⇨ ●				Двигатель работает
Включение/выключение режима температурного запуска двигателя	② ⇨ ②				Зажигание ВЫКЛ.
Включение/выключение режима периодического запуска двигателя	② ⇨	●			Зажигание ВЫКЛ.
Включение/выключение режима турботаймера	② ⇨		●		
Включение/выключение режима запуска двигателя в заданное время	② ⇨			●	

## Руководство пользователя и инструкция по установке

Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4	Примечание
Включение/выключение режима Valet		② ⇨ ●			Охрана выключена
Включение/выключение режима иммобилайзера		② ⇨	●		
Включение/выключение автоматической постановки на охрану		② ⇨		●	
Отпирание багажника			② ⇨ ●		
Паника	②	②			Зажигание ВЫКЛ.
Включение Anti Hi-jack	②	②			Зажигание ВКЛ.
Охрана с заведенным двигателем		●			Зажигание ВКЛ. Открыта дверь
Включение блокировки кнопок пульта	②			②	
Выключение блокировки кнопок пульта		②		②	
Вход в программирование временных режимов				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 ST-9A D-CODE

---

## 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 её 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 включённом 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, не запирая дверей. 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.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

### Светодиодная индикация состояний

Состояние	Индикация
Охрана включена	Медленно мигает
Охрана выключена	Не горит
Valet режим	Горит постоянно
Включен режим иммобилайзера	Горит постоянно при включенной блокировке
Включен режим турботаймера	Горит постоянно при работающем турботаймере
Открыты двери, капот или багажник (при включённом зажигании)	Быстро мигает
Включен режим периодического запуска или запуска в заданное время	Двойные вспышки
Включен режим температурного запуска	Тройные вспышки
Включены два режима запуска двигателя температурный и периодический (или в заданное время)	Четырехкратные вспышки
Двигатель запущен дистанционно	Горит постоянно

# CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

## Правила пользования

**Примечание:** Приведённые 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 (зелёным цветом) и нажмите данную кнопку ещё раз.

## Управление охранной системой

### Постановка на охрану

Для постановки сигнализации на охрану нажмите при выключенном зажигании кнопку I 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.

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 пиктограммы неисправной зоны появятся на дисплее.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

### 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 из зон охраны, на 30 секунд включится сирена и сигнальные фонари. Нажав 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. Дважды мигнут сигнальные фонари, дверные замки откроются (если автомобиль оборудован приводами блокировки замков), блокировка двигателя отключится.

На дисплее пульта появится  и прозвучат 2 коротких звуковых сигнала.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

### Включение / отключение подтверждающих звуковых сигналов при постановке / снятия с охраны

Коротко нажмите на кнопку 4, на дисплее брелка загорится сигнал  означающий отключение подтверждающих звуковых сигналов постановки/снятия системы с охраны. Для включения подтверждающих сигналов нажмите кнопку 4 еще раз.

### Дистанционное отключение и включение датчика удара.

В режиме охраны Вы можете полностью или частично отключить датчик удара. Для отключения предварительной зоны датчика: при включённой охране дважды в течение одной секунды нажмите на кнопку 1, дважды мигнут сигнальные фонари, на дисплее появится символ  и прозвучит мелодичный звук. Если требуется полностью отключить датчик, ещё 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 появится символ .

Нажав ещё раз дважды в течение секунды кнопку 1, Вы включите датчик в режим охраны, о чём система сообщит одним световым сигналом. Пульт управления подаст один звуковой сигнал, и символ   исчезнет.

### Режим иммобилайзера

Для включения режима иммобилайзера нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом коротко нажмите кнопку 3 брелка, на дисплее загорится картинка . Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучит мелодичный сигнал брелка. Для выключения режима иммобилайзера нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Коротко нажмите кнопку 3 брелка, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габари-

## Руководство пользователя и инструкция по установке

---

тов, и прозвучит мелодичный сигнал. 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, светодиод горит постоянно.

Выключить блокировку двигателя до следующего выключения зажигания можно одинарным нажатием кнопки 2 брелка или одинарным нажатием кнопки аварийного отключения при выключенном зажигании.

### Защита от разбойного нападения Anti Hi-jack

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

**Вариант А.** При включённом зажигании одновременно нажмите и удерживайте до звукового сигнала кнопки 1 и 2 пульта управления.

В подтверждение последуют световые сигналы тревоги.

1. Включится 30 секундный режим задержки
2. Включится 30 секундный режим предупреждения, в течение которого сигнальные фонари и сигналы sireны будут работать синхронно.
3. Ещё через 30 секунд система перейдёт в режим тревоги (включатся сирена непрерывно и сигнальные фонари, закроются дверные замки), который продлится примерно 35 секунд. Если зажигание остается включенным, режим тревоги возобновится. На пульте управления включится сигнал тревоги появиться символ . Включится блокировка двигателя.

**Вариант Б.** При заведённом двигателе нажмите на кнопку аварийного отключения более одной секунды. После этого противоразбойная процедура будет активирована, как только при включённом зажигании будет открыта дверь. Если Вы выключили зажигание до открытия двери, активация Anti Hijack будет отменена.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

Если дверь будет открыта при включённом зажигании:

1. Включится 30 секундный режим задержки
2. Включится 30 секундный режим предупреждения, в течение которого сигнальные фонари и сигналы сирены будут работать синхронно.
3. Ещё через 30 секунд система перейдёт в режим тревоги (включатся сирена непрерывно и сигнальные фонари, закроются дверные замки), который продлится примерно 35 секунд. Если зажигание остаётся включённым, режим тревоги возобновится. На пульте управления включится сигнал тревоги появиться символ . Включится блокировка двигателя.

Режим Anti Hi-jack выключается нажатием кнопки аварийного отключения на 5 секунд после выключения сирены, при включённом зажигании. При включённом 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 вернётся в режим охраны и сохранится блокировка двигателя.

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

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

## Руководство пользователя и инструкция по установке

---

### Дополнительные функции безопасности.

#### Автоматическая постановка на охрану

Для включения режима автоматической постановки на охрану нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом коротко нажмите кнопку 4 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов, и прозвучит мелодичный сигнал. На дисплее брелка высветится постоянно картинка **AUTOARM**, показывающая активацию данного режима. Для отключения данного режима нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом коротко нажмите кнопку 4 брелка. Система отреагирует двумя вспышкой габаритов, и прозвучит мелодичный сигнал. На дисплее брелка погаснет картинка **AUTOARM**.

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, таблицы программирования функций №1. Повторное открытие двери, капота или багажника в течение 10 секунд или открытие двери при включённом 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 вернётся в режим охраны.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

### Включение / отключение подтверждающих звуковых сигналов при постановке / снятия с охраны

Коротко нажмите на кнопку 4, на дисплее брелка загорится сигнал  означающий отключение подтверждающих звуковых сигналов постановки/снятия системы с охраны. Для включения подтверждающих сигналов нажмите кнопку 4 еще раз.

### Режим отложенной охраны.

Если программно включен режим отложенной охраны, при приеме команды постановки на охрану только запираются двери, режим охраны будет включен сразу или 30, 45 секунд в зависимости от программной установки функции № 3 таблица №1.



**ВНИМАНИЕ!** Открытие дверей, капота, багажника, включение зажигания в пределах 30, 45-секундного периода задержки не отменяет включение режима охраны по истечению программно заданного периода времени.

### Автоматическое запираение/отпираение при включении зажигания.

Вариант работы задается программированием функция № 2, таблица №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 поле выключения зажигания.
2. Через 10 секунд после включения зажигания/ сразу поле выключения зажигания.
3. Не будут закрыты/ сразу поле выключения зажигания.
4. Функция полностью выключена.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

---

### Дистанционное управление замками дверей при включенном зажигании

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

### Функции диагностики.

#### Предупреждение 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

Каждый раз при включении тревоги пульт управления оповещает Вас об этом звуковым и вибрационным сигналом, и на дисплее отображается соответствующий символ. Кроме того, если по какой либо причине Вы не услышали тревожный сигнал Вашего пульта и не отключили его, соответствующие пиктограммы будут продолжать мигать на дисплее до следующей постановки на охрану. При снятии с охраны в этом случае прозвучат 4 сигнала сирены и 4 раза мигнут фонари. *Пульт управления подаст длинный звуковой сигнал.*

#### Индикация наличия двусторонней связи

При нормальном приеме команды, система посылает ответ о выполнении команды на пульт управления. О приеме ответа пульт сообщает соот-

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

ветствующей индикацией. В случае, если пульт не примет ответ от системы, т.е. связь между пультом и системой нарушена, пульт подаст короткий звуковой сигнал и пиктограмма  исчезнет с дисплея. При восстановлении связи пульт управления вернется к нормальной индикации.

### Сервисные режимы

#### Режим поиска

Для облегчения поиска автомобиля на переполненной стоянке или в тёмное время суток, дважды быстро нажмите на кнопку 3 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 3 до звукового сигнала пульта управления, после звукового сигнала сразу нажмите кнопку 3. 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 жёлто-чёрный провод, функция программирования №9 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.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

---

### Контроль состояния автомобиля

Нажмите на кнопку 3 брелка, на дисплее брелка отобразится текущее состояние охраны сигнализации, температура в подкапотном пространстве и прозвучит мелодичный сигнал.

### Valet режим.

Для включения режима Valet нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом коротко нажмите кнопку 2 на дисплее появится символ **zZ**.

Система отреагирует 4 вспышками габаритов. Прозвучит мелодичный сигнал, светодиод загорится постоянно.

Для выключения режима Valet нажмите и удерживайте кнопку 2 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом коротко нажмите кнопку 2, на дисплее пропадет символ **zZ**.

Система отреагирует 3 вспышками габаритов. Прозвучит мелодичный сигнал.

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

### Управление системой дистанционного запуска двигателя

#### 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.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

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.

### 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. Открыт капот.
4. Включалась 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 её нажатой до звукового сигнала пульта. После звукового сигнала сразу нажмите кнопку 1.
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,

## Руководство пользователя и инструкция по установке

гарантирующую, что ручка КПП находится в нейтральном положении, для этого выполните следующие действия:

1. При работающем двигателе и закрытых дверях поставьте ручку КПП в нейтральное положение.
2. Нажмите кнопку 2, активизируя поддержку зажигания, и затяните стояночный тормоз. Выключите зажигание, двигатель продолжает работать.
3. Выйдите из автомобиля и закройте дверь.
4. Поставьте систему на охрану, двигатель либо заглухнет сразу, либо в соответствии с установкой турботаймера.
5. Если после этого не включалась тревога, система разрешит дистанционный запуск двигателя. Если же дверь, капот или багажник были открыты, или сработал датчик удара, дистанционный запуск будет запрещен до тех пор, пока вышеописанная процедура не будет повторена.

**Примечание:** Если двигатель не завелся с первого раза, система сделает еще 2 попытки завести двигатель.

### Индикация пульта управления:

1. При успешном приеме системой команды прозвучит мелодичный звуковой сигнал.
2. После запуска двигателя также прозвучит мелодичный сигнал и на дисплее появится символ 
3. В момент остановки двигателя прозвучат 4 звуковых сигнала.

### Дистанционное глушение двигателя

1. Нажмите кнопку 1 и удерживайте её до звукового сигнала пульта. После звукового сигнала сразу нажмите кнопку 1.
2. 4 световых сигнала сообщат, что двигатель остановлен. Пульт управ-

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

ления подаст звуковой сигнал, и индикация заведенного двигателя на дисплее исчезнет.

### Турботаймер

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 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. После нажатия кнопки 3 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучат мелодичный звуковой сигнал брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка **EXTRA RUN**, показывающая активацию режима турботаймера. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления звукового сигнала брелка. Коротко нажмите кнопку 3 брелка, картинка **EXTRA RUN** погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов. Для активации турботаймера, при включенном двигателе, нажмите на брелке кнопку 2, включится поддержка зажигания, и прозвучит мелодичный сигнал брелка. На

дисплее брелка отобразится символ . Включится поддержка зажигания. Затяните ручной тормоз, ручку переключения передач переключите в нейтральное положение (ручная коробка передач) или в положение PARK (автоматическая коробка передач). Выключите зажигание, выйдите из автомобиля. Если во время работы турботаймера включить охрану нажатием кнопки 1 брелка, то система отключит входы зажигания, датчика удара и выключит блокировки двигателя. После выключения турботаймера система возьмёт под охрану отключенные входы.

### Охрана с заведённым двигателем

Чтобы поставить сигнализацию на охрану при заведённом двигателе, например, при кратковременной остановке или для прогрева, выполните следующие действия:

1. При работающем двигателе затяните стояночный тормоз. Откройте дверь и нажмите кнопку 2 пульта.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

2. Включится функция поддержки зажигания.
3. Выключите зажигание и выньте ключ из замка. Двигатель при этом продолжает работать.
4. Выйдите из автомобиля и закройте дверь.
5. Нажмите кнопку 1 пульта.
6. Система встанет на охрану и запрет двери автомобиля. Время работы двигателя устанавливается программно, пункт №6 таблица программирования №2. Если система не снята с охраны до истечения этого времени, она переходит в режим полной охраны. Если система поставлена на охрану с заведенным двигателем, датчик удара и блокировка двигателя активированы не будут. При включении тревоги включится блокировка, и двигатель заглохнет. Для снятия системы с охраны нажмите кнопку 2 пульта. Если Вы хотите заглушить двигатель, опустите стояночный тормоз, не включая зажигания.

### Автоматический запуск двигателя в заданное время

Прежде чем включить режим запуска двигателя в заданное время, установите желаемое время запуска согласно таблице Установки временных режимов. При включенном режиме запуска в заданное время на дисплее индицируется значок . Для включения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Нажмите кнопку 4 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. На дисплее брелка высветится постоянно значок , показывающая активацию режима запуска в заданное время. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Нажмите кнопку 4 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.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

### Периодический запуск двигателя

Для включения периодического запуска нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Нажмите кнопку 2 брелка. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучит мелодичный сигнал брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима периодического запуска. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Нажмите кнопку 2 брелка, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов. При включенном режиме периодического запуска на дисплее индицируется значок .

Периодичность запусков выбирается в таблице №2 программирования функций запуска №7 2 ч, 4 ч, 12 ч или 24 ч.

#### **Примечание:**

1. При включении автоматического периодического запуска двигателя запуск двигателя в заданное время автоматически отменяется и наоборот.
2. При переподключении питания системы в промежутке между периодическими запусками отсчет времени до очередного запуска начинается с момента подачи питания.

### Автоматический запуск двигателя при понижении температуры

Сигнализация позволяет автоматически запускать двигатель при понижении температуры ниже запрограммированной:  $-5^{\circ}\text{C}$ ,  $-10^{\circ}\text{C}$ ,  $-20^{\circ}\text{C}$  или  $-30^{\circ}\text{C}$ . Температура запуска выбирается в таблице №1 программирования функций №10. Для включения низкотемпературного запуска нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления короткого звукового сигнала брелка. Потом нажмите кнопку 1 брелка ещё раз длительно. Система отреагирует одной вспышкой габаритов. Прозвучит мелодичный сигнал брелка. На дисплее брелка высветится постоянно картинка , показывающая активацию режима низкотемпературного за-

## Руководство пользователя и инструкция по установке

пуска. Для выключения этого режима нажмите и удерживайте кнопку 1 брелка в нажатом состоянии до появления звукового сигнала брелка. Потом нажмите кнопку 1 брелка ещё раз длительно, картинка  погаснет. Система отреагирует двойной вспышкой габаритов.

### Установка временных режимов

Для входа в режим установки нажмите и удерживайте кнопку 4 пульта управления до появления сначала 1 длительного, затем 2 коротких звуковых сигналов. Отпустите кнопку, индикатор часов начнет мигать. Далее следуйте рекомендациям приведённой ниже таблицы.

№ шага	Кнопка 4	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	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

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

№ шага	Кнопка 4	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Индикация на ЖКИ дисплее
8	Нажать 7 раз	Включение таймера	ВКЛ.(ON)	ВЫКЛ.(OFF)	 ON или OFF
9	Нажать 8 раз	Установка часов в заданное время запуска двигателя	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор часов
10	Нажать 9 раз	Установка минут в заданное время запуска двигателя	Увеличение	Уменьшение	 Мигает индикатор минут

### Блокировка кнопок брелков

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

Брелок однонаправленный — 1 желтая вспышка светодиода и один звуковой сигнал.

Брелок двухсторонний — появляется символ **KEY LOCK** и 1 звуковой сигнал

Блокировка кнопок брелков выключается одновременным длительным нажатием кнопок 2 и 4 брелка. В подтверждение последует:

Брелок однонаправленный — 1 желтая вспышка светодиода и двойной звуковой сигнал.

Брелок двухсторонний — пропадает символ **KEY LOCK** и вибросигнал.

### Программирование пультов управления

В стандартный комплект CENMAX Vigilant ST-9A 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

## Руководство пользователя и инструкция по установке

2. Сирена подаст 7 сигналов.
3. Нажмите одновременно кнопки 1 и 2 пульта управления. Прозвучит звуковой сигнал. Код пульта записан в память системы.
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 5 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.

### Установка PIN кода

Прежде чем приступить к установке PIN кода, необходимо включить кодовый режим аварийного отключения, пункт №5 Таблицы №1 программирования охранных и сервисных функций.

PIN код состоит из двух цифр. Каждая цифра может принимать значение от 1 до 4 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.

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

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	Одно короткое нажатие кнопки 4	4

Выполните действия, описанные выше для второй цифры PIN кода, если Вы решите установить 2-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. 4 — 4 сигнала.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

Таблица программирования функций №1

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4
		Заводская установка			
1	длительность импульса запираия/отпираия	0,8/0,8сек	3,56сек/3,6 сек	0,8 сек/ двойной по 0,8сек	30 сек/0,8 сек
2	Запирание дверей при включении зажигания	При нажатии педали тормоза	Через 10 сек после включения зажигания	Запирание- ВЫКЛ. Отпирание- ВКЛ.	ВЫКЛ.
3	Режим отложенной охраны	60 сек умный обходчик	ВЫКЛ.	30 сек	45 сек
4	Автопостановка	С запираием дверей	Без запираия дверей	Без запираия дверей	Без запираия дверей
5	Аварийное отключение	Без использования PIN кода	2-значный PIN код	2-значный PIN код	2-значный PIN код
6	Режим работы программируемого выхода синий провод	Подсветка салона при снятии с охраны и выключении зажигания 20 сек.	Подсветка салона при снятии с охраны и выключении зажигания 30 сек.	Закрытие стекол при постановки на охрану 20 сек	Закрытие стекол при постановки на охрану 30 сек
7	Автоперепостановка	ВКЛ.	ВКЛ. Без закрытия дверей	ВЫКЛ.	
8	Подтверждающие бипы выхода на сирену	При постановке и снятия с охраны	При постановке на охрану	На клаксон	На клаксон

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4
		Заводская установка			
9	Продолжительность работы доп. канала № 1 желто-чёрный провод	Открытие багажника 0,8 сек	10 сек.	30 сек.	Включить/выключить
10	Температура автоматического запуска двигателя	-5°C	-10°C	-20°C	-30°C

### 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 соответ-

## Руководство пользователя и инструкция по установке

ствовать 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. 4 — 4 сигнала.

### Таблица программирования функций №2

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4
		Заводская установка			
1	Назначение голубого провода	ACC	Зажигание	Стартёр	Импульс перед запуском стартера
2	Режим работы контрольного входа запуска двигателя (Время работы стартера)	Генератор / датчик масла (0,8 сек)	Генератор / датчик масла (1.2 сек)	Генератор / датчик масла (2.0 сек)	Тахометр (3.6 сек)
3	Тип коробки передач	Автоматическая	Механическая		
4	Тип двигателя	Бензиновый	Дизельный		
5	Режим работы турботаймера	1 минута	2 минуты	3 минуты	6 минут
6	Время работы двигателя после дистанционного запуска	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут
7	Интервал периодического запуска	2 часа	4 часа	12 часов	24 часа

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

Нажать кнопку раз	Функция	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4
		Заводская установка			
8	Автоматическая постановка на охрану при дистанционном запуске двигателя	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.
9	Режим работы индикаторных фонарей при дистанционном запуске двигателя	Мигают	Горят постоянно	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
10	Автоматическое запираение дверей после глушения дистанционно запущенного двигателя	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.

### Возврат к заводским установкам функций системы автозапуска

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 отсоедините «+» 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 двусторонней клеящей ленты. Место установки предварительно очистить, и обезжирить, холодное время прогреть до температуры не ниже 20°C. Соединительный кабель проложить за обшивками салона к блоку сигнализации. Для достижения максимальной дальности проёма-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 капоте или багажнике.
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

## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

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/чёрный провод.

## Руководство пользователя и инструкция по установке

---

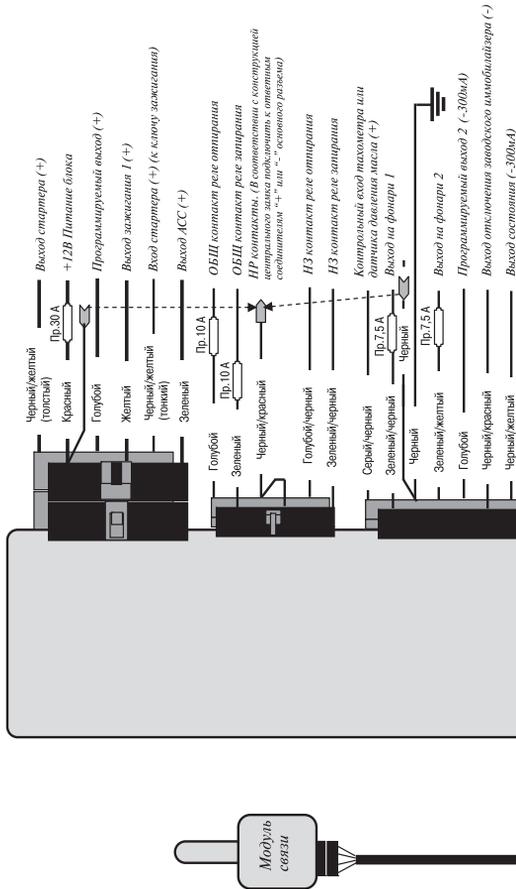
### Технические характеристики

Несущая частота радиосигнала управления . . . . .	433,92 МГц
Максимальный радиус действия брелка в режиме передатчика .	800 м*
Максимальный радиус действия брелка в режиме пейджера . .	2000 м*
Максимальный радиус действия брелка без обратной связи . . . .	15 м*
Тип датчика удара . . . . .	пьезоэлектрический
Рабочая температура . . . . .	от -40 до +85°C
Напряжение питания постоянного тока . . . . .	9-18В
Ток, потребляемый сигнализацией в режиме охраны . . . . .	менее 15мА
Максимально допустимый ток на выходах:	
• цепи подключения sireны . . . . .	2А
• цепей подключения габаритных огней . . . . .	2x7,5А
• цепей управления электроприводами замков дверей . . . . .	20А
• цепи блокировки двигателя . . . . .	НЗ-25, НР-30
• цепей дополнительных каналов управления . . . . .	300 мА
Питание основного брелка . . . . .	1,5В(1 элемент питания типа ААА)
Питание дополнительного брелка .	3В(1 элемент питания типа CR2450)

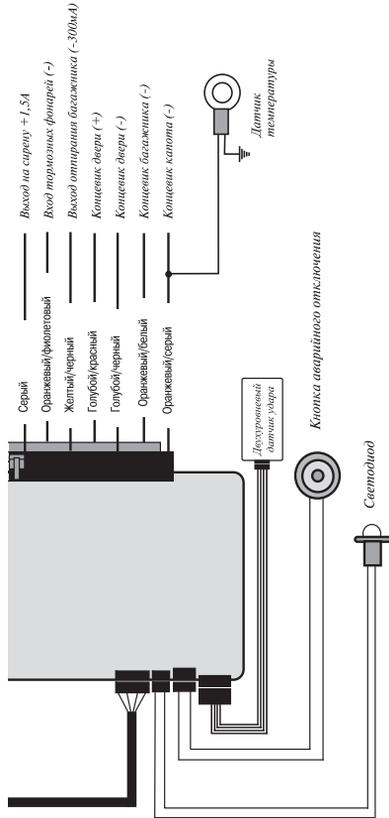
\* Дальность действия брелка и пейджера может уменьшаться в зависимости от места установки приемопередатчика, месторасположения автомобиля и пользователя, радиочастотных помех, погодных условий, напряжения автомобильного аккумулятора и напряжения элемента питания брелка.

# CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

## Схема подключений CENMAX Vigilant ST-9A



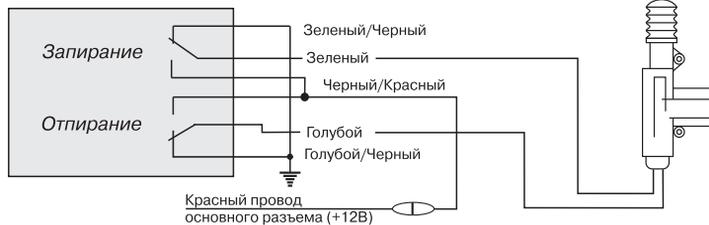
## Руководство пользователя и инструкция по установке



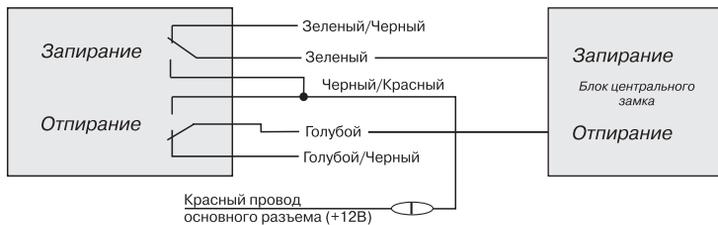
# CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

## Схемы подключения к центральному замку

### Дополнительный электропривод

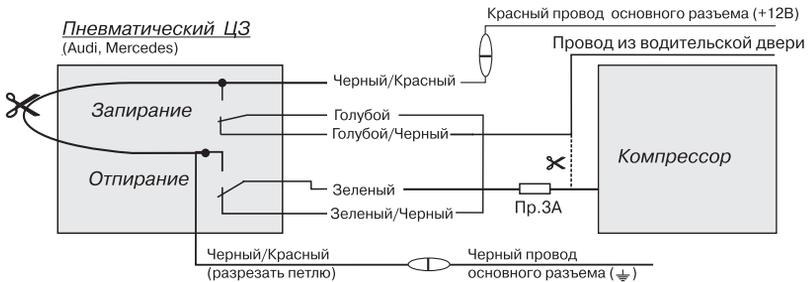
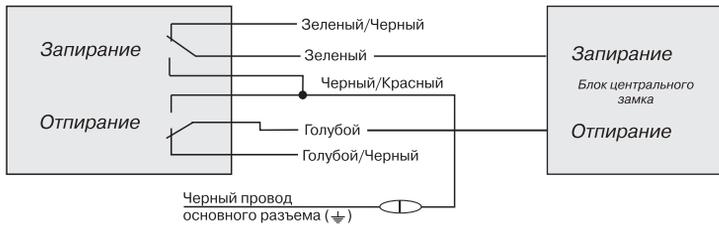


### Позитивное управление ЦЗ



## Руководство пользователя и инструкция по установке

### Негативное управление ЦЗ



## CENMAX Vigilant ST-9A D-CODE

---

# CENMAX®