



VeraSecure

Контроллер домашней автоматки и безопасности

Поздравляем!

Добро пожаловать в систему умного дома Vera. Контроллер VeraSecure предоставит вам защиту, на которую можно положиться, безопасность и простоту.



Что в коробке



Контроллер VeraSecure



Блок питания



Кабель Ethernet

Возможности контроллера

Кнопка двусторонней связи

Нажмите кнопку для активации двусторонней интерком связи с экстренной службой (опция).

Сирена

Включается при срабатывании системы безопасности.

Микрофон

Позволяет послушать, что происходит дома удаленно через приложение Vera.

Резервная батарея

При отключении основного питания встроенная батарея позволит VeraSecure обеспечивать безопасность дома ещё 8 часов.

Сотовая связь 3G

Если пропал интернет, включается резервный модуль сотовой связи. VeraSecure продолжит отправлять оповещения и управлять автоматикой.

Антенна

Внешняя антенна для увеличения радиуса работы устройств 433МГц.

Больше информации о функциях контроллера по адресу:

www.getvera.com/controllers/verasecure

Индикаторы

- 1 Power
- 2 Internet
- 3 Wi-Fi
- 4 Z-Wave
- 5 Service
- 6 ZigBee
- 7 Bluetooth
- 8 VeraLink*
- 9 Cellular



* VeraLink протокол связи на частоте 433МГц.

Установка

1 Подключите контроллер к Wi-Fi роутеру (или другому устройству, предоставляющему выход в интернет) комплектным Ethernet кабелем.

2 Подключите блок питания к VeraSecure. У контроллера нет кнопки включения, поэтому он запустится сразу после подключения питания.



Antenna

USB

Ethernet

Power

3 Для настройки контроллера перейдите на <http://home.getvera.com>



Если вы впервые используете Vera, нажмите **"I have a new controller"** внизу экрана. Затем выберите свой контроллер из выпадающего меню.

Если у вас уже есть аккаунт, войдите в него и нажмите **"Add another controller"** на следующем экране. Затем выберите свой контроллер из выпадающего меню.



Следуйте инструкциям по настройке



Обзор

С VeraSecure работает больше двух тысяч устройств.

Контроллер VeraSecure стоит в центре системы безопасности и управления режимами домашней автоматике. Переключение сценариев работы даёт вам возможность быстро и просто настраивать VeraSecure для удобного именно вам управления модулями.

Объедините камеры, датчики и освещение, чтобы настроить сцены под себя.



| Типы устройств

ОХРАНА

Они всегда следят за вашим домом. Но ваша VeraSecure сообщит о проникновении только если датчики в режиме охраны ("Armed"). Обычно охрана включается в режимах «Ночь», «В отъезде» или «Отпуск». Но эти настройки можно поменять в приложении.

Wi-Fi камеры (комнатные и уличные)

Датчики открытия на двери и окна

Датчики движения

Датчики разбития стекла

Сирена (уличная)

Отпугнёт преступников



Контроллер Vera

+



Wi-Fi камера с датчиком движения

=



Автоматически свет, сирена и запись

Больше идей www.getvera.com/scenes



БЕЗОПАСНОСТЬ

Эти функции помогут вам защитить свой дом и не беспокоиться за него, особенно когда вы далеко. Устройства безопасности всегда в режиме охраны ("Armed") при любом сценарии использования. Ведь когда возникает проблема, вам нужно сразу о ней узнать, даже если вы спите, дома или в отъезде.

Датчики дыма

Датчики угарного газа

Датчики протечки

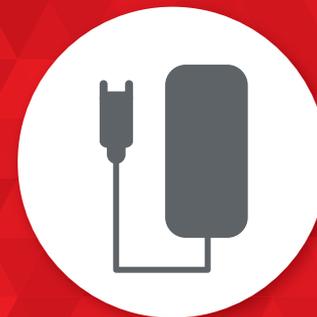
Датчики температуры и влажности

Сообщит о проблеме



Контроллер Vera

+



Датчик протечки

=



Уведомление о протечке

Больше идей www.getvera.com/scenes



ПРОСТОТА И УДОБСТВО

Устройства помогают сохранить энергию и деньги. Забудьте про повторяющиеся действия вроде выключения света, настройки обогревателей. Прекратите возвращаться домой, чтобы проверить, закрыта ли дверь.

Термостаты

Дверные замки

Диммеры и выключатели

Привод двери гаража

Датчики температуры

и влажности

Датчик освещенности

Полив газона

Шторы и жалюзи

Заслонки вентиляции

Кондиционер

Выставит температуру дома, пока вы в пути



Контроллер Vera

+



Термостат Z-Wave

=



Идеальная температура к вашему приходу

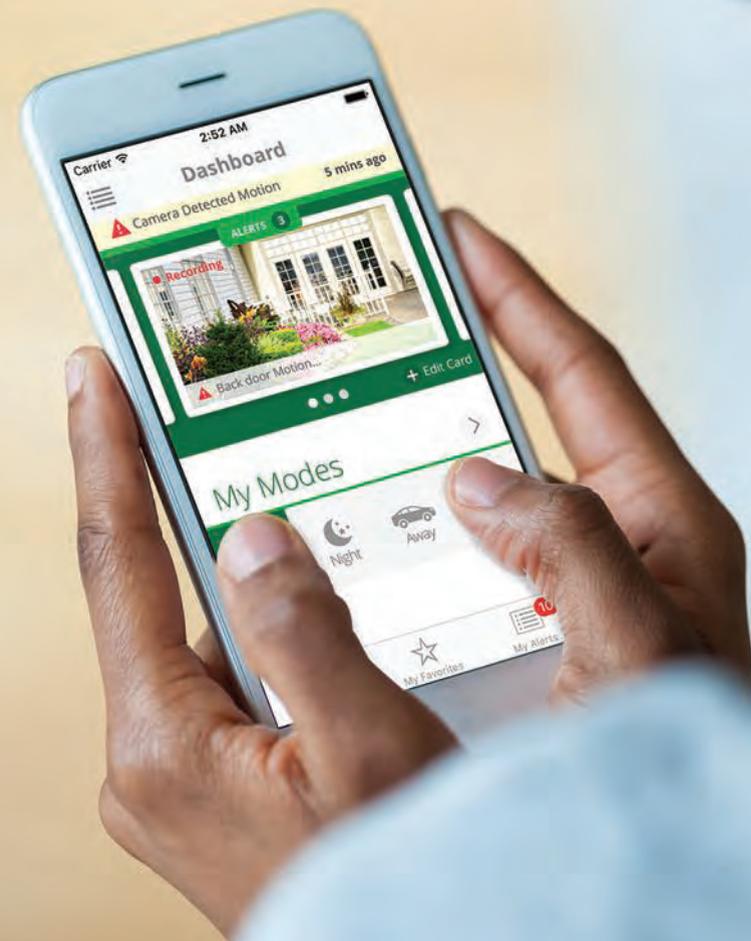
Больше идей www.getvera.com/scenes

Приложение

Приложение Vera управляет всей системой VeraSecure, переключая устройства по одному или группами. Даже если у устройства есть приложение от производителя, необязательно его открывать, можно использовать Vera.

Приложения Vera бесплатное, работает на iOS, Android, планшетах или в браузере на Windows, Mac, Chromebook или Linux. Вам не нужно выбирать что-то одно, пользуйтесь браузером дома и смартфоном на ходу.

VeraSecure продолжит круглосуточно работать, запущено у вас приложение или нет.



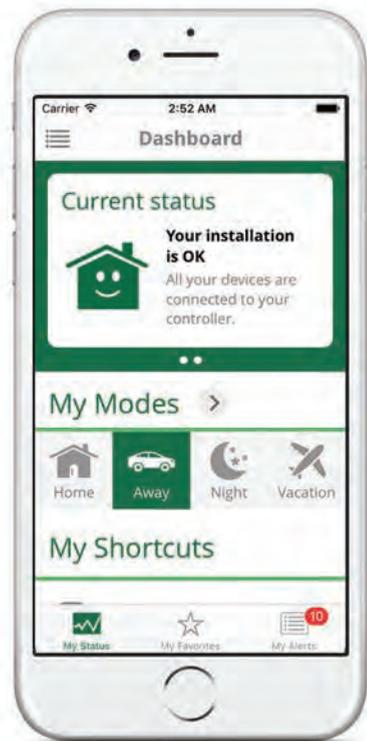
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

| Режимы

Режимы позволяют вам управлять целым набором устройств одновременно. Их всего четыре: Дома, В отъезде, Ночь и Отпуск. Можно настроить, как каждый из них работает.

| Карточки

Карточка Статуса всегда сверху панели и дает общее представление, что с системой Vera всё в порядке. Например, не нужно проверять поставлен ли на охрану каждый датчик и закрыты ли двери.



| Пользователи

В системе Vera можно завести сколько угодно профилей. У каждого из членов вашей семьи или работников вашего офиса будет свой аккаунт и пароль. Приложение позволит вам настроить разрешения и уведомления для каждого.

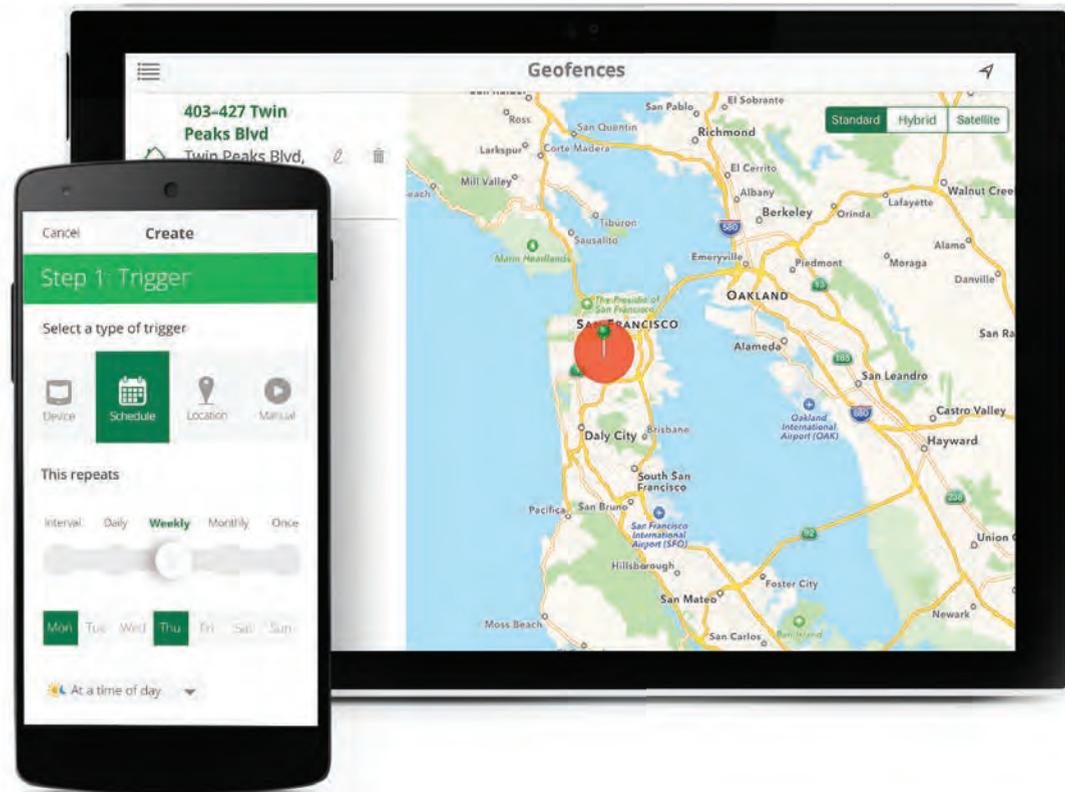
| Уведомления

Ваша Vera может отправить текстовое сообщение или отчет на почту вам и другим пользователям обо всем, что произошло с системой: открыта дверь, обнаружено движение, открыт замок двери или появился дым.

Больше информации про уведомления:

<http://support.getvera.com>





| Сценарии

Управляйте одними устройствами в зависимости от статуса других. Включайте свет на крыльце по датчику движения. Или получайте уведомление при открытии двери. Или по времени, используя встроенные часы, включайте полив газона. Или используйте Геометки по сигналу GPS со своего телефона.

| Геометки

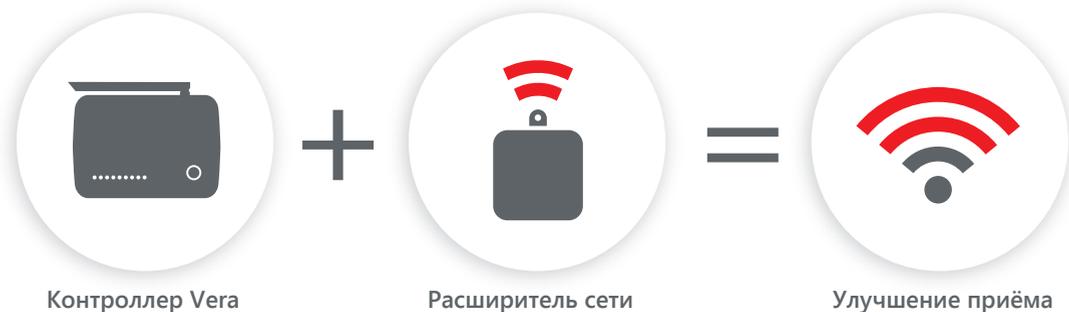
Используйте GPS сенсор вашего телефона для автоматизации. Когда вы подъедете, откроется гараж. Когда уходите из дома, свет выключится, замок закроется, а термостат переключится в энергоэффективный режим. Просто не забудьте телефон.

Больше информации про Геометки (Geofencing): www.getvera.com/geofencing

Расширители сети

Иногда устройство плохо работает в месте предполагаемой установки, а если его перенести ближе к контроллеру VeraSecure, то оно работает правильно и быстро. Тогда вам придется добавить расширитель сети (Range Extender). Повторители и расширители локально усиливают сигнал сети и используются для увеличения зоны уверенного покрытия.

Для большинства устройств вам не нужно знать принцип их работы (Z-Wave, ZigBee, Wi-Fi, Bluetooth или VeraLink), ваш VeraSecure автоматически настроит беспроводное соединение. Но расширители сети работают только по определенному протоколу, выбирайте подходящий для конкретного устройства.



Больше информации по расширителям: <https://shop.getvera.com>

Поддержка

Мы стараемся сделать VeraSecure и приложение Vera простыми. Если возникают сложности, мы поможем. Мы предоставляем помощь от экспертов, которые быстро помогают определить и решить любую проблему.

 support.getvera.com  +1 (866) 966-2272  support@getvera.com

База знаний Vera: <http://support.getvera.com>

Статьи с пояснениями, инструкциями и FAQ.

Видео с демонстрацией настройки и возможностей.

Форум с экспертами Vera и опытными пользователями.

Гарантия—Мы отвечаем за свой продукт!

Vera стремится создать лучший продукт. Если контроллер Vera сломается в первый год после покупки, мы бесплатно отремонтируем или заменим его.





VeraSecure

Z-Wave Overview



Добавление и исключение

Ваш контроллер VeraSecure может работать с любыми устройствами Z-Wave: датчиками, оповещателями, дверными замками, термостатами и т.д. Всего существует больше тысячи устройств Z-Wave от разных брендов. Z-Wave это беспроводной протокол связи; на упаковке или в характеристиках устройства указано, использует ли оно Z-Wave. Перед началом использования с контроллером VeraSecure устройство должно быть подключено в систему Vera.

Помощник **Custom Device Wizard** доступен для избранных устройств, которые прошли серьезное тестирование на совместимость и качество в лабораториях Vera. Помощник Custom Device Wizard упрощает процесс добавления/исключения устройств и предоставляет дополнительные подсказки для каждого модуля.

Список таких устройств постоянно обновляется и доступен по адресу <http://getvera.com/compatibility/>

Для всех остальных устройств Z-Wave используется помощник **Generic Device Wizard**. Он доступен для каждой категории устройств (термостаты, сенсоры, оповещатели и т.д.)

Вначале, сразу после настройки контроллера VeraSecure, в интерфейсе Vera UI выберите раздел **Устройства**, затем **Добавить устройство** (Рис. 1-1 и 1-2).

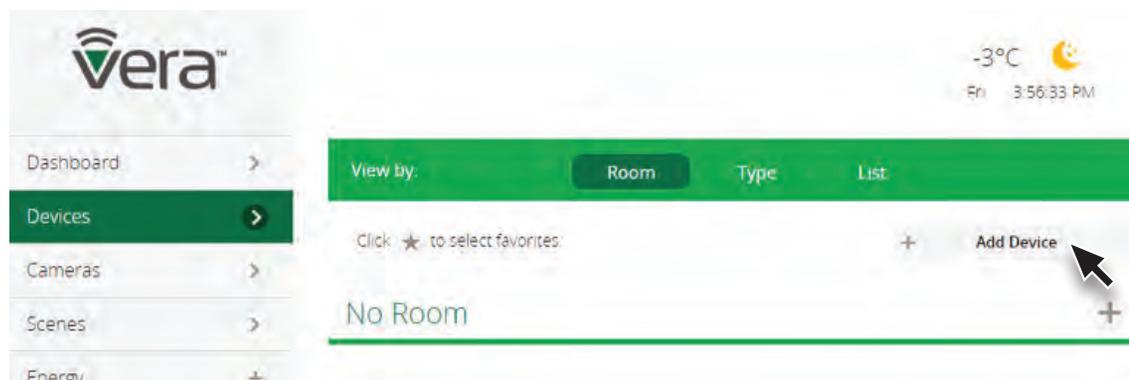


Рис. 1-1: Добавить устройство

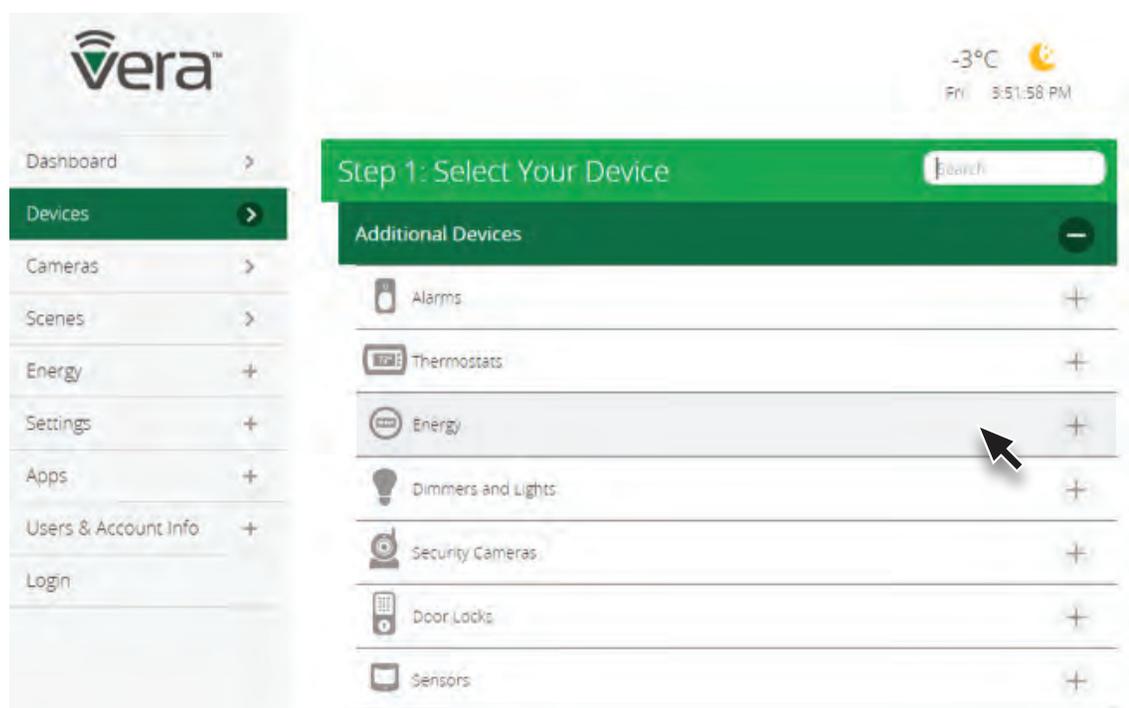
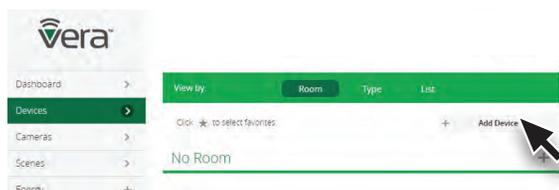


Рис. 1-2: Меню подключения устройства

Добавление/исключение устройств помощником Vera Custom Device

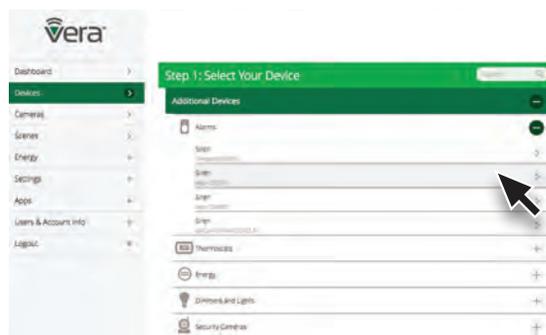
Шаг 1

Выберите раздел **Устройства** и нажмите **Добавить устройство**.



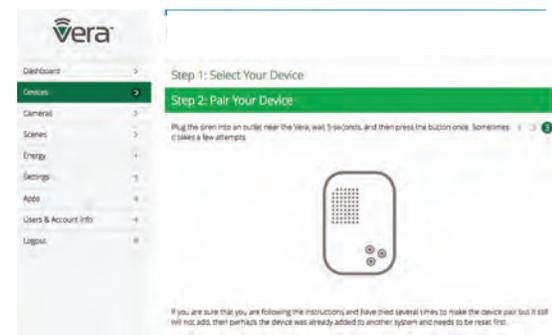
Шаг 2

Нажмите на знак «+» в категории устройств, появится список устройств Vera **Custom Device**. Выберите устройство для подключения.



Шаг 3

Следуйте инструкциям Vera **Custom Device Wizard** для подключения устройства.



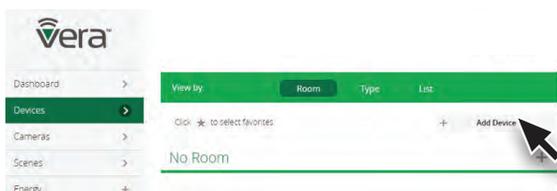
После добавления нового устройства контроллер VeraPlus попросит переименовать устройство и выбрать комнату, в которой оно (будет) расположено.

Примечание: Если устройство уже было добавлено в другую Z-Wave сеть, то, прежде чем добавлять к VeraSecure, его необходимо исключить. Вам также может понадобится исключить устройство, если его не удалось добавить в сеть с первого раза. Нажмите кнопку Повторить, чтобы начать процесс исключения. Как только устройство было исключено из сети, добавление проходит как описано выше.

Добавление/исключение устройств помощником Vera Generic Device

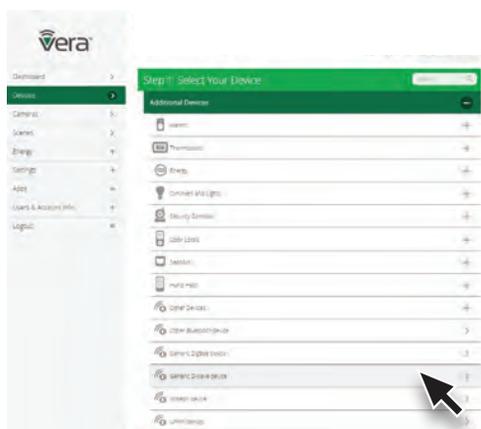
Шаг 1

Выберите раздел **Устройства** и нажмите **Добавить устройство**.



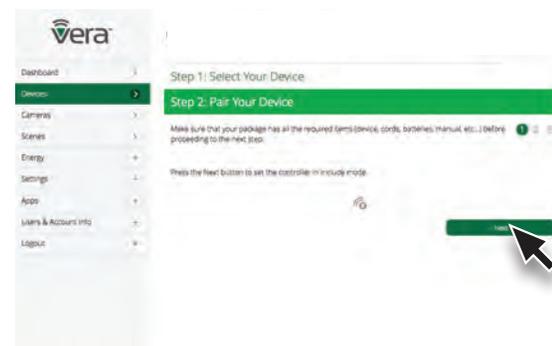
Шаг 2

Нажмите на знак «+» в категории устройств, появится список устройств Vera Custom Device. Если вашего устройства в нем нет, выберите **Generic Device**.



Шаг 3

Следуйте инструкциям Vera **Generic Device Wizard** для подключения устройства.



После добавления нового устройства контроллер VeraSecure попросит переименовать устройство и выбрать комнату, в которой оно (будет) расположено.

Примечание: Если устройство уже было добавлено в другую Z-Wave сеть, то, прежде чем добавлять к VeraSecure, его необходимо исключить. Вам также может понадобится исключить устройство, если его не удалось добавить в сеть с первого раза. Нажмите кнопку Повторить, чтобы начать процесс исключения. Как только устройство было исключено из сети, добавление проходит как описано выше.

Кнопки VeraSecure

Режим добавления/исключения Z-Wave

В обычной ситуации вам НЕ НУЖНО использовать эти кнопки.

Последовательность для ручного включения режима добавления/исключения. (Рис.2-1)

- Нажмите кнопку **Select**.
- Нажмите кнопку **Select** ещё раз. Индикатор Z-Wave начнёт моргать.
- Для режима добавления коротко нажмите кнопку **Sync** (меньше 1 секунды)
- Для входа в режим исключения зажмите кнопку **Sync** (дольше 2 секунд)

Сброс контроллера (Reset)

Сброс настроек сети - нажмите кнопку **Reset** 3 раза за 6 секунд.

Возврат к заводским настройкам - нажмите кнопку **Reset** 6 раз за 6 секунд. Контроллер после этого перезагрузится.

Примечание: если это ваш центральный контроллер, то после сброса все модули перестанут управляться - придется их исключить и заново добавить в сеть. Если контроллер работает как вторичный, то сбрасывать его настройки имеет смысл только если центральный контроллер вышел из строя. (Рис. 2-1)



Рис. 2-1: VeraSecure вид контроллера

Расширенные функции Z-Wave

Расширенный функционал обычно требуется для специфических (и редких) ситуаций, профессиональным инсталляторам для создания больших систем, разработчикам оборудования и ПО.

Вам может понадобиться доступ к расширенному функционалу, если из-за проблем в сети её необходимо перестроить, если вы хотите перейти на другую модель контроллера Vera, если необходимо настроить доступ к вашему контроллеру VeraSecure с другого устройства или в других специальных ситуациях.

Чтобы попасть в Расширенные функции Z-Wave, выберите **Настройки Z-Wave** в разделе **Настройки**. Выберите вкладку **Расширенные**. (Рис. 3-1)



Рис. 3-1: Вкладка Расширенные

Вам будут доступны следующие расширенные функции Z-Wave:

- A Сброс сети Z-Wave**
Все пользовательские настройки будут удалены, идентификатор контроллера Home ID изменится.
- B Копирование Z-Wave сети с центрального контроллера**
Позволяет скопировать всю информацию о Z-Wave сети с центрального контроллера сети, может использоваться для воспроизведения данных сети на новом контроллере.
- C Переключение контроллера**
Приказывает VeraPlus передать роль центрального (primary) контроллера другому Z-Wave контроллеру, который становится ведущим или центральным (primary), а VeraPlus получает роль вторичного (secondary) контроллера. Это значит, что после переключения новый контроллер выполняет функции настройки сети и получает роль SUC/SIS (технический термин Z-Wave). Обычно Vera является и центральным контроллером, и SUC/SIS сети.
- D Сброс платы Z-Wave**
Плата Z-Wave переподключается к системе.

Advanced Z-Wave Functions

- E** **Получить обновления сети от SUC/SIS**
Запрашивает данные сети с центрального контроллера и обновляет их на вторичном. Эта функция используется, если Vera вторичный контроллер.
- F** **Резервная копия Z-Wave сети**
VeraPlus может сохранять резервную копию сети и настроек для последующего развертывания на другом контроллере. Процедура описана на странице:
<http://support.getvera.com/customer/portal/articles/2345058>
- G** **Перезагрузить движок**
Загрузить заново набор скриптов Lua и обновить интерфейс.
- H** **Опросить соседние ноды**
Контроллер инициирует опрос соседей каждым модулем сети Z-Wave, чтобы обновить карту маршрутов.

Режим обучения

Добавление контроллера в существующую Z-Wave сеть.
Последовательность в веб-интерфейсе VeraSecure:

Настройки > Настройки Z-Wave > Расширенные > «Копировать сеть Z-Wave с центрального контроллера»

Это переведёт контроллер в режим обучения и переключит на роль вторичного. Теперь контроллер может получать данные с центрального контроллера и работать с устройствами сети через него.

Воспроизведение

Добавление контроллера и передача данных сети Z-Wave на него. Последовательность в веб-интерфейсе VeraSecure:

Настройки > Настройки Z-Wave > Расширенные > «Переключение контроллера»

Все устройства будут скопированы на новый контроллер. Функция используется для передачи данных сети с одного контроллера на другой. с Воспроизведением новый контроллер получает роль центрального.

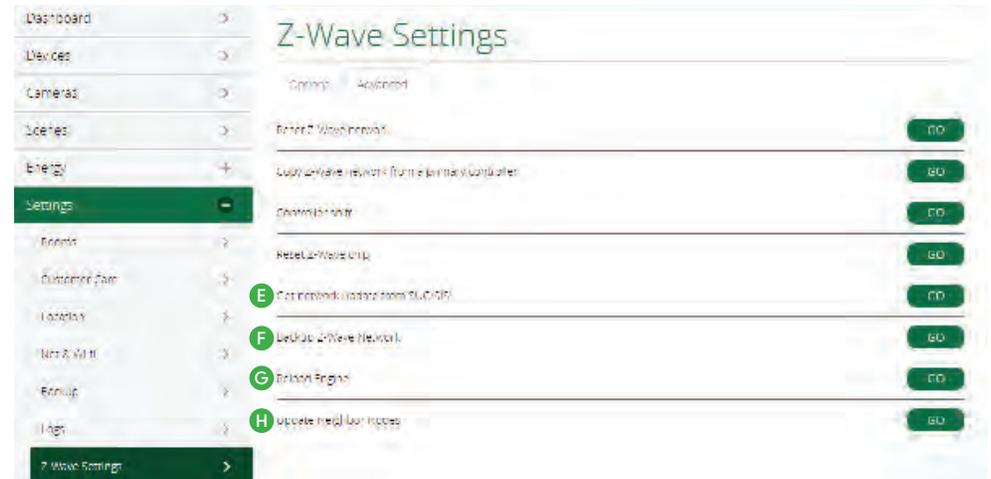


Figure 3-1: Advanced Tab

Расширенные функции Z-Wave

Обработка Basic Command Class

Обработка основных команд (Basic Command Class) контролируется Vera и не сопоставляется с обработкой других классов команд.

Больше информации по адресу:

http://wiki.mios.com/index.php/ZWave_Basic_Command_Class_Mapping

Поддержка Association Command Class

VeraSecure поддерживает Lifeline Association Command Class.

ID группы: 1 - lifeline

Количество нод в группе: 1

Больше информации по адресу:

<http://wiki.mios.com/index.php/Association>

Поддержка разных производителей в одной сети

Контроллер может быть добавлен и работать в любой Z-Wave сети с любыми другими сертифицированными устройствами от других производителей. Все модули с постоянным питанием выступают в роли репитеров сигнала независимо от вендора, увеличивая покрытие и надежность сети.

Поддержка команд Z-Wave

Команды Z-Wave можно отправлять с помощью Vera API. Можно отправить определенную команду конкретному модулю через HTTP запрос.

Больше информации по адресу:

http://wiki.mios.com/index.php/Luup_UPnP_Variables_and_Actions#ZWaveNetwork1

Для отправки команды вам нужно добавить в запрос номер устройства (Node ID) и класс команд (Command Class).

Например, чтобы отправить устройству 3 команду BASIC_SET со значением 00, команда выглядит так:

```
http://GATEWAY_IP/port_3480/data_request?id=
action&DeviceNum=1&serviceId=urn:micasaverde-
com:serviceId:ZWaveNetwork1&action=
SendData&Node=3&Data=0x20-0x01-0x00
```

GATEWAY_IP адрес контроллера в локальной сети.

Node значение Node ID устройства.

Data передаваемые данные, содержат класс команды для устройства.

