

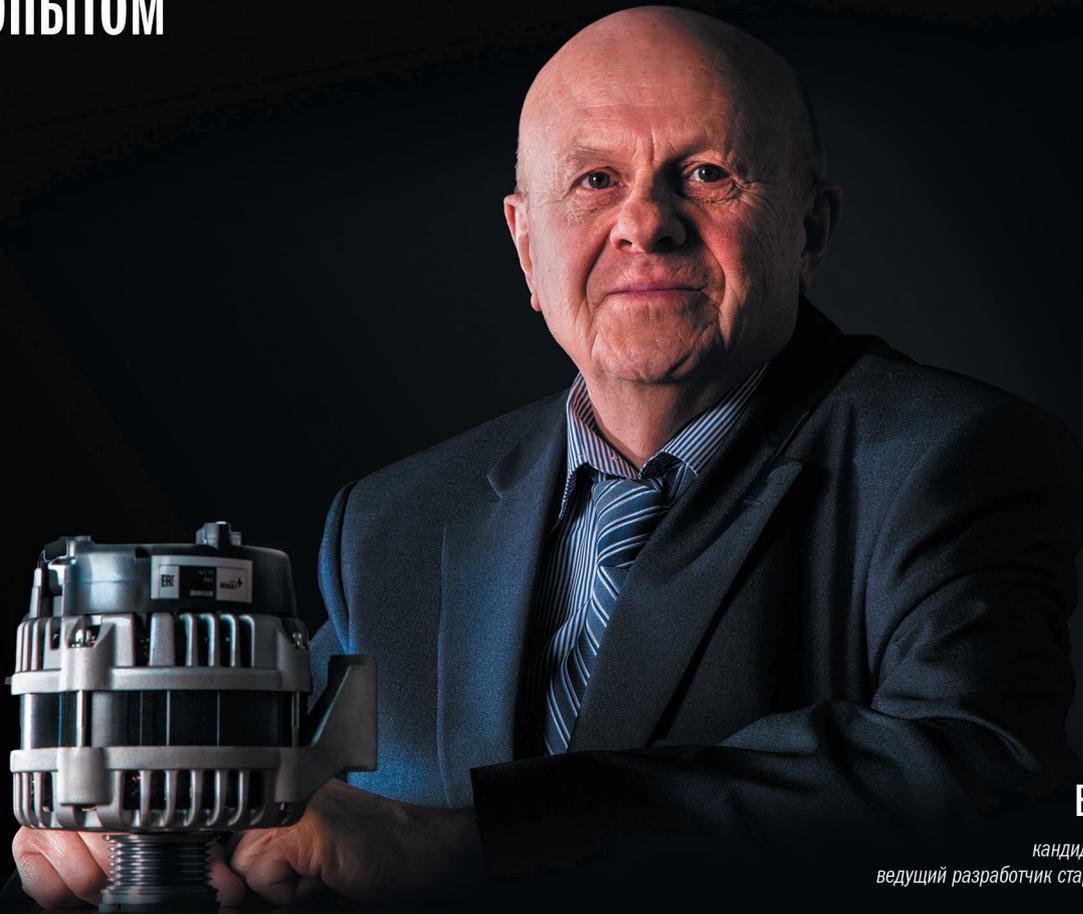


## КОРОТКО О STARTVOLT:

- Год возникновения на рынке: 2010
- Ключевая компетенция: детали автоэлектрооборудования
- Одни из лидеров в группе инжекторных датчиков по продажам и наполнению ассортимента в сегменте
- Создан собственный инженерно-технический штат, осуществляющий разработку, проверку и тесты продукции
- Налажена собственная производственная линия по всем моделям генераторов для отечественных автомобилей
- Более 1 600 товарных единиц продукции
- Ежемесячное расширение производственной линейки на 30-70 новых изделий для популярных автомобилей России и СНГ
- Входит в портфель брендов УК КАРВИЛЬ

КАЧЕСТВО  
ГАРАНТИРОВАНО  
ОПЫТОМ

START  
VOLT



---

Основная миссия  
работы: стать  
в ближайшей  
перспективе одним из  
лидеров в поставках  
автоэлектрики  
в России и СНГ

---

**Виктор Шибяев**

*кандидат технических наук,  
ведущий разработчик стартеров и генераторов*

## КОММЕРЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ СО STARTVOLT

- **Полный актуальный ассортимент для всех популярных автомобилей в России (иномарки, отечественное направление)**
- **Расширенная гарантия на всю продукцию – 2 года с момента продажи**
- **Безоговорочный приём рекламаций Дистрибьютором без дополнительных сложностей для магазина или СТО (упрощенная схема)**
- Ассортимент автоэлектрики с множеством уникальных товаров, не имеющих аналогов как по характеристикам (например генераторы 135А для ВАЗ/ГАЗ/УАЗ), так и по предложению на рынке (например единственный на данный момент аналог оригинала по генераторам на Hyundai Solaris II/Creta)
- Постоянное расширение ассортимента (расширение производства от 30 до 70 новых изделий в месяц)
- **Постоянный 100%-й контроль качества, как на производстве, так и непосредственно перед поставкой**
- **Привлекательное ценообразование по продукции**
- Регулярные рекламные и маркетинговые мероприятия
- Постоянная поддержка: Единый Информационный Центр - 8-800-555-89-65, либо через сайт, либо через Дистрибьютора.  
Количество всевозможных вариантов взаимодействия неограниченно



**START  
VOLT**

---

Коммерческие  
преимущества  
работы со STARTVOLT

---

## ВСЯ ХОДОВАЯ АВТОЭЛЕКТРИКА ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И ИНОМАРОК:

- Генераторы
- Стартеры
- Комплектующие генераторов и стартеров
- Все виды автомобильных датчиков (скорости, фазы, ABS, положения дроссельной заслонки, парковки, температуры и включения вентилятора, ЭСУД и т.д.)
- Лямбда-зонды
- Катушки и модули зажигания
- Моторы и трапеции стеклоочистителя, включая стеклоочистители в сборе
- Топливные насосы и их комплектующие
- Моторы стеклоподъемника
- Моторы стеклоомывателя
- Насосы отопителя и охлаждения электрические
- Клапаны фаз ГРМ
- Клапаны дозирования топлива
- Дроссельные заслонки
- Автомобильные лампы
- Клеммы АКБ



## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полностью автоматическая сборка при производстве
- Полная аутентичность оригинальным изделиям по выходным характеристикам и посадочным размерам
- 100%-й двойной выходной контроль каждого генератора на специализированном стенде проверки D&V
- В комплект каждого генератора входит Индивидуальный технический паспорт, отражающий все реальные выходные характеристики каждого генератора
- Взаимозаменяемость с оригиналом всех ключевых ремонтных узлов – диодный мост, регулятор напряжения, бендикс, стягивающее реле, подшипники и т.д.
- Расширенная идентификация: для удобства специализированных сервисных станций приводятся не только OEM-номера, но и cross-reference основных аналогов – для быстрой идентификации знакомых популярных моделей

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



В целях увеличения конкурентоспособности генераторов для автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ были разработаны и выпущены две специальные линейки.

## ЛИНЕЙКА ГЕНЕРАТОРОВ СТАНДАРТ

Для потребителей, нуждающихся исключительно в необходимых и достаточных свойствах генератора, полностью соответствующего оригиналу.

Ключевые технические и коммерческие преимущества линейки СТАНДАРТ:

- Полное соответствие по выходным характеристикам штатным узлам
- 100%-й пооперационный контроль, подтверждаемый индивидуальным техническим паспортом
- Вытекающая из абсолютной уверенности в стабильном качестве расширенная гарантия – 2 года с момента продажи
- **Полная ремонтпригодность и взаимозаменяемость с оригиналом**
- **Привлекательное ценовое предложение – дешевле мощной линейки на 30%!**

**Одно из самых коммерчески привлекательных предложений по генераторам для автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ в своем сегменте на данный момент!**



## ЛИНЕЙКА ГЕНЕРАТОРОВ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Для потребителей, регулярно использующих дополнительные энергопотребители в автомобиле (зарядки для телефона, видеорегистраторы, антирадары, лампы ближнего и дальнего света повышенной мощности, улучшенная аудиосистема и т.д.), была разработана и создана линейка генераторов для автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ, кратно превосходящая штатные аналоги по выходной мощности.

Ключевые технические и коммерческие преимущества линейки генераторов повышенной мощности:

- **Уникальные выходные характеристики – 100А для карбюраторной классики автомобилей ВАЗ и 135А для инжекторной серии автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ.**
- **Мощнее штатных аналогов на 30-65%!**
- Стабильный заряд АКБ при использовании дополнительных потребителей.
- Собственная запатентованная конструкторская разработка отдела ОКР-ОТК: использование нулевого вывода статора, дополнительной пары диодов и других изменений.
- 100%-й пооперационный контроль, подтверждаемый индивидуальным техническим паспортом.
- **Полная ремонтпригодность и взаимозаменяемость с оригиналом основных узлов – регулятора напряжения, подшипников, щеток и щеточных узлов.**

**Уникальный и полный ассортимент генераторов повышенной мощности для автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ!**



## АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ГЕНЕРАТОРОВ:

- Крышки генератора передние и задние
- Мосты диодные
- Регуляторы напряжения
- Роторы генератора
- Статоры (обмотки) генератора
- Щёточные узлы генератора
- Шкивы с обгонной муфтой генератора

## АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТУЮЩИХ СТАРТЕРА:

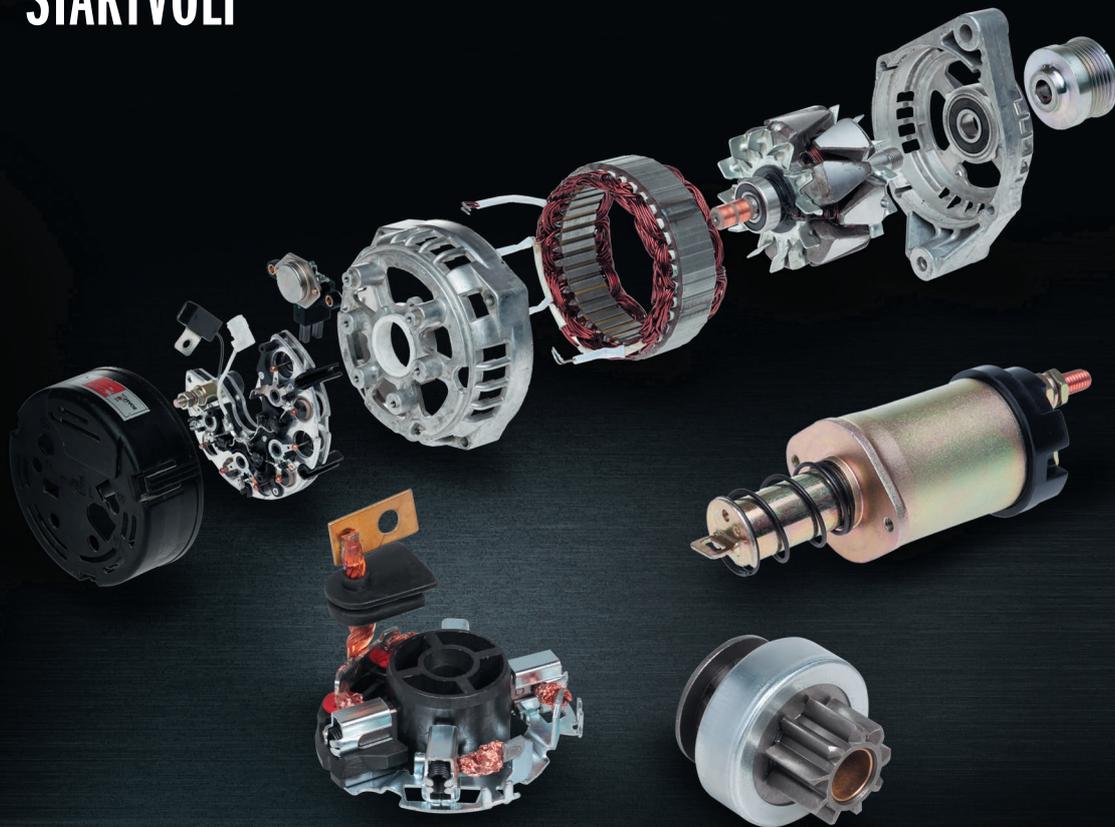
- Крышки задние стартера
- Приводы стартера (бендиксы)
- Реле втягивающие
- Роторы стартера
- Щёточные узлы стартера

**Все комплектующие изготавливаются в строгом соответствии с требованиями оригинальных изделий, и могут применяться для ремонта как штатных узлов, так и генераторов и стартеров STARTVOLT.**

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!

# АКТУАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ STARTVOLT

START  
VOLT



---

Комплектующие  
генераторов  
и стартеров

---

Одна из наиболее наполненных групп в номенклатуре STARTVOLT – автомобильные датчики.

Широчайший ассортимент включает в себя предложение для всех популярных автомобилей по следующим подгруппам:

- Датчики ABS
- Датчики абсолютного давления
- Датчики давления масла
- Датчики детонации
- Датчики заднего хода
- Датчики коленвала
- Датчики массового расхода воздуха (ДМРВ)
- Датчики парковки
- Датчики положения дроссельной заслонки
- Датчики скорости
- Датчики температуры, перегрева и включения вентилятора
- Датчики уровня масла, охлаждающей и омывающей жидкости
- Датчики фазы
- Датчики Холла
- Датчики давления в шинах (TPMS)

При производстве всех видов датчики используются только высококачественные компоненты и автоматическая сборка. Превосходят штатные аналоги по сроку службы и корректности показаний.

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!

# АКТУАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ STARTVOLT

**START  
VOLT**



Датчики

Датчик кислорода (лямбда-зонд) - датчик остаточного кислорода (например, в выпускном коллекторе двигателя). Позволяет оценивать количество оставшегося не сгоревшего топлива либо кислорода в выхлопных газах.

Цель работы датчика кислорода - достичь стехиометрического состава горючей смеси, т.е. такого состава смеси, в котором окислителя ровно столько, сколько необходимо для полного сжигания горючего. Для двигателей внутреннего сгорания с искровым зажиганием стехиометрическим считается соотношение воздух / топливо равное 14,7:1 (массовые части).

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ STARTVOLT:

- Все виды датчиков кислорода – как модельные, так и универсальные
- Кроме индивидуальной картонной коробки, в упаковку кислородных датчиков STARTVOLT входит защитный колпак и вакуумная упаковка, что гарантирует сохранность и корректную работу лямбда-зондов после установки
- Изготовление кислородных датчиков STARTVOLT происходит на полностью автоматической сборочной линии, что является залогом высокой надёжности продукции
- Все датчики кислорода STARTVOLT проходят пооперационный контроль качества

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



---

Датчики кислорода  
(лямбда-зонды)

---

Одно из самых быстрорастущих направлений STARTVOLT – катушки и модули зажигания. В производственной линейке все типы катушек зажигания:

- масляные
- индивидуальные (свечные)
- модули (с обратной связью и без)
- «сухие» классические (с коммутатором и без)

Также в ассортимент включена линейка ходовых наконечников индивидуальных катушек зажигания для обеспечения ремонта штатной катушки зажигания.

18

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КАТУШЕК И МОДУЛЕЙ ЗАЖИГАНИЯ STARTVOLT:

- Полная аутентичность оригинальным изделиям в плане выходных характеристик и посадочных размеров
- Применяется специальный материал, сохраняющий свои свойства в широком диапазоне температур от – 40 до +120 градусов
- Высокая диэлектрическая проницаемость, которая достигается за счёт высококачественного изолятора. Данное преимущество сводит к минимуму потери при передаче энергии искры
- Некоторые катушки (рампы) поставляются комплектами с отдельно лежащими в пенопласте силиконовыми наконечниками. Такая форма транспортировки призвана защитить указанные изделия от возможных повреждений при транспортировке. Наконечник без проблем устанавливается на вывод катушки – порядок значения не имеет; специальные знания для установки наконечника не требуются

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



---

Катушки зажигания

---

СТАРТ  
**ВОЛЬТ**

Помимо самих модулей топливного насоса предлагаются все основные комплектующие к ним:

- моторы (вставки) топливного насоса
- датчики уровня топлива
- фильтры (сетки) топливного насоса
- регуляторы давления топлива

## **УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЕЙ ТОПЛИВНОГО НАСОСА И КОМПЛЕКТУЮЩИХ К НИМ:**

- Пооперационный контроль качества всех деталей, входящих в сборку насоса
- Применение крыльчатки двустороннего действия уравнивает осевые давления в полостях насоса и препятствует смещению крыльчатки и нарушению торцевого зазора
- Минимальный торцевой зазор между рабочим колесом и корпусом обеспечен шлифованной поверхностью крыльчатки насоса и высокой точностью обработки корпуса входной и нагнетательной полости насоса
- Все бензонасосы на выходе с автоматизированного сборочного конвейера проходят контроль рабочих параметров на проверочных стендах
- Все рабочие характеристики бензонасосов и их присоединительные размеры строго соответствуют требованиям автопроизводителей
- Обеспечивается стабильное поддержание давления в топливной системе автомобиля благодаря высокоточному изготовлению деталей регулятора давления

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



---

Модули топливного насоса и их комплектующие

---

В состав предлагаемых деталей группы входят:

- Моторедукторы переднего стеклоочистителя
- Моторедукторы заднего стеклоочистителя
- Трапеции стеклоочистителя
- Стеклоочистители в сборе
- Насосы омывателя

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕТАЛЕЙ СИСТЕМЫ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ STARTVOLT:

- В насосе омывателя используется уплотнительный элемент (сальник) улучшенной конструкции
- В стыке двух элементов корпуса насоса омывателя помимо клеевого соединения также используется ультразвуковая сварка – данное технологическое решение позволяет увеличить срок службы изделия в несколько раз
- Кадмирование всех рычагов трапеции стеклоочистителя значительно увеличивает срок службы данного изделия
- Применение биметаллического предохранителя в подавляющем большинстве моделей моторедукторов позволяет предотвратить критические перегрузки и преждевременный выход из строя
- Шестерни всех моторедукторов стеклоочистителя изготовлены из специального пластика, исключающего поломки при длительных нагрузках и значительно повышающего срок службы изделия

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!

# АКТУАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ STARTVOLT

START  
VOLT



---

Детали системы  
стеклоочистителя

---

Все виды электрических насосов, предназначенных как для системы отопителя, так и для системы охлаждения.

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ STARTVOLT:

- **Армирование патрубков латунными вставками – существенно увеличивает срок службы изделия**
- **Более 5000 часов в режиме максимальной нагрузки и непрерывной работы – для моделей с сальником**
- **Применение только высококачественного сальника, исключающего возможность протечек**
- **Полная изоляция (разделение) насосной части и электродвигателя для безсальниковых моделей – протечки насоса абсолютно исключены!**
- **Срок службы безсальниковых насосов - 10 000 часов в режиме непрерывной работы в экстремальных условиях эксплуатации при температуре от -35 до +90 °С**

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!

# АКТУАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ STARTVOLT

**START  
VOLT**



Насосы отопителя  
и охлаждения  
электрические

Клапан электромагнитный регулировки фаз ГРМ – является исполнительным механизмом системы регулирования положения распределительного вала автомобильного двигателя. Предназначен для изменения количества моторного масла, поступающего в систему регулирования по команде блока управления двигателем. При перемещении плунжера клапана открываются и закрываются соответствующие масляные каналы, и происходит изменение давления и направления потоков масла в системе.

Примечание: Данное изделие на многих автомобилях служит не более 80 000 – 100 000 км (ввиду особого инженерного решения у автопроизводителя), после чего требует замены, что существенно увеличивает сбытовой потенциал данных изделий.

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАПАНОВ ФАЗ ГРМ STARTVOLT:

- Полная аутентичность штатным изделиям по габаритным размерам и выходным характеристикам
- 100%-й пооперационный контроль при производстве
- Высокая точность обработки присоединительных элементов клапана, отвечающих за герметичность перепускных каналов

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



Первоначальный рабочий ассортимент представлен 16 позициями с различными вариациями материала (цинк, свинец, медь) и метода крепления (гайка-барашек, болт, винт и гайка, прижимная планка), а также крайне интересная и полезная модель – минусовая клемма с выключателем массы.

Все возможные варианты во всех ценовых сегментах для самого взыскательного потребителя.

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛЕММ АКБ STARTVOLT:

- Все клеммы обладают универсальной применяемостью за исключением SBT 006, которые используются, как правило, в аккумуляторных батареях Asia-Type 3
- К интересным достоинствам данной товарной группы также относится её количественная востребованность, а также возможность применения клемм в неавтомобильном сегменте (бытовое и хозяйственное использование)
- Клеммы АКБ STARTVOLT упакованы в красочную блистерную упаковку, что позволяет расширить сбытовой потенциал данных товаров
- STARTVOLT – официальный поставщик ПАО «КАМАЗ» по клеммам АКБ

Расширенная гарантия – 2 года с момента продажи!



---

Клеммы АКБ

---

В 2020 году бренду STARTVOLT исполняется 10 лет и в честь этого знаменательного события мы с гордостью объявляем о старте поэтапного ребрендинга нашей фирменной упаковки в сторону профессионального представления.

Во-первых, мы меняем логотип продукции и ее фирменное название – теперь он будет полностью на английском языке, а продукция в прайс-листах будет обозначена как STARTVOLT (ранее СтартВОЛЬТ).

Во-вторых, мы переходим к профессиональной ECO-упаковке.

Новый дизайн упаковки отвечает современным тенденциям промышленного дизайна и призван усилить профессиональное представление продукции на рынке автозапчастей.

Учитывая существенную инерцию производственного процесса – запасы готовой продукции в «старой» упаковке на складах всех участников товарной сети и запасы «старой» упаковки на производстве, – появление продукции STARTVOLT в новой упаковке в продаже будет проходить постепенно. В продаже будет одновременно находиться продукция STARTVOLT как в обновленной упаковке, так и в «старой» упаковке.



логотип старого образца



логотип нового образца



**СОБРАННАЯ УПАКОВКА  
СТАРОГО ОБРАЗЦА**



**СОБРАННАЯ УПАКОВКА  
НОВОГО ОБРАЗЦА**



Анонс редизайна  
логотипа и упаковки

Подробнее о каждом продукте вы можете узнать на нашем сайте: [www.startvolt.com](http://www.startvolt.com) или у Вашего Дистрибьютора.

Список официальных дистрибьюторов STARTVOLT также доступен на нашем сайте в разделе «Где купить».

Также в разделе «Партнерам» вы найдете большое количество материалов о нашей продукции: cross-листы, сертификаты, фото, видео и т.д.

По всем интересующим вопросам вы можете обратиться по электронной почте [mail@startvolt.com](mailto:mail@startvolt.com) или обратиться в Единый Информационный Центр - 8-800-555-89-65

Если вам требуется ходовая, качественная, коммерчески интересная и востребованная автоэлектрика - то это **STARTVOLT**.



Более подробную информацию о продукте  
Вы можете найти на сайте  
[www.startvolt.com](http://www.startvolt.com)