



**START
VOLT**

**ГЕНЕРАТОРЫ, СТАРТЕРЫ
И ДРУГАЯ АВТОЭЛЕКТРИКА**

№ 01 2025

 **TecDoc®**
DATA SUPPLIER



«КАРВИЛЬ-БОНУС»

программа лояльности



РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ В ПРОГРАММЕ

Получите приветственные баллы и размещение на сайтах брендов в разделе "Где купить"



КОПИТЕ БАЛЛЫ ЗА ЗАКУПКИ

За покупки товаров наших брендов у дистрибьютора-партнера программы



ПОЛУЧАЙТЕ ПОДАРКИ

Подарки из ассортимента
Интернет-магазина Карвильшоп

Станьте участником программы лояльности
«КАРВИЛЬ-БОНУС» и получайте призы за покупки!





- Полный актуальный ассортимент для всех популярных автомобилей в России (легковое и грузовое направление как отечественного, так и иномарочного сегмента)
- Расширенная гарантия на всю продукцию — 2 года с момента продажи
- Упрощенная схема приема рекламаций без дополнительных сложностей для магазина или СТО
- Ассортимент автоэлектрики с множеством уникальных товаров, не имеющих аналогов как по характеристикам, так и по предложению на рынке
- Постоянное расширение ассортимента (расширение производства от 30 до 70 новых изделий в месяц)
- 100%-й контроль качества, как на производстве, так и непосредственно перед поставкой
- Привлекательное разумное 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
- Специальная программа лояльности КАРВИЛЬ-БОНУС: подарки за покупку товаров STARTVOLT для СТО, автомагазинов и оптовых компаний. Подробнее bonus.carville.ru





**ВСЯ ХОДОВАЯ
АВТОЭЛЕКТРИКА
ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ
И ИНОМАРОК:**

- Генераторы и стартеры
- Компоненты генераторов и стартеров
- Датчики ЭСУД и лямбда-зонды
- Катушки зажигания и наконечники
- Свечи зажигания и свечи накаливания
- Топливные модули (бензонасосы) и их компоненты
- ТНВД и компоненты
- Детали светотехники
- Детали стеклоочистителя
- Насосы отопителя и охлаждения
- Клеммы АКБ



Бренд **STARTVOLT** представлен в международной базе данных **TecDoc** и является поставщиком информации уровня SILVER.

В базе данных TecDoc вы можете найти всю необходимую информацию о наших продуктах — фотографии, технические характеристики, применяемость, OEM-reference, спецификации.



Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте
www.startvolt.com

NEW



STARTVOLT



STARTVOLT начинает поставки нового направления — детали светотехники.

В номенклатуру первого этапа включены:

- Фары головного света
- Фонари задние
- Фары противотуманные

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОТЕХНИКИ STARTVOLT:

- Фары STARTVOLT превосходят штатные аналоги по уровню освещенности за счет установки высококачественных линз
- Все используемые линзы соответствуют российским и международным стандартам
- Строгий контроль точного расположения лампы по отношению к рефлектору и линзе фары – гарантия правильно сформированного светового потока на каждом изделии
- Материалы отражателя обеспечивают долгую работу фары при использовании штатного источника света
- Каждое изделие проходит 100%-й выходной контроль и все необходимые тесты на герметичность
- Для всей линейки светотехники STARTVOLT действует уникальный срок гарантии на российском рынке — 2 года





07

ГЕНЕРАТОРЫ И СТАРТЕРЫ

Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте
www.startvolt.com

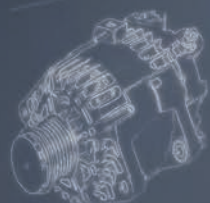
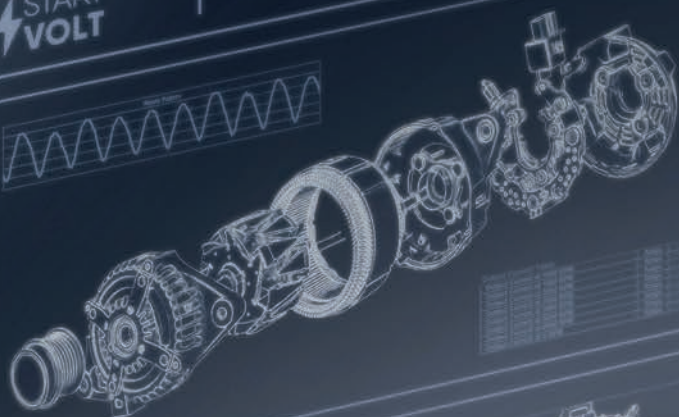
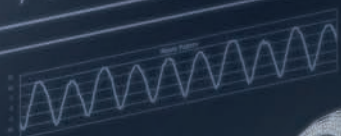




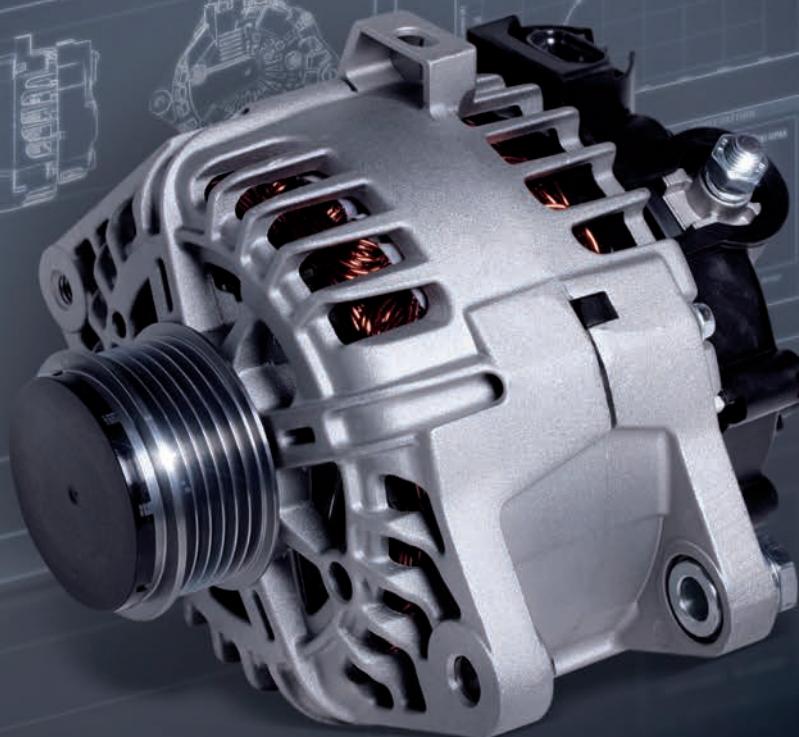
TecDoc®
DATA SUPPLIER

АВТОЭЛЕКТРИКА STARTVOLT

**START
VOLT**



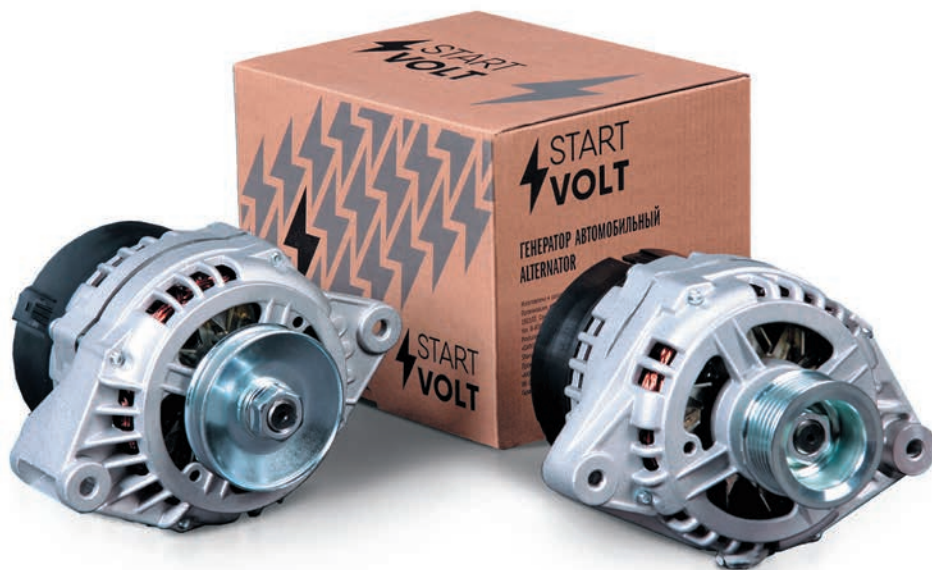
STARTVOLT.COM



**ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
ГАРАНТИЯ**

ПОДОБРАТЬ





- Полностью автоматическая сборка при производстве
- Полная аутентичность оригинальным изделиям по выходным характеристикам и посадочным размерам
- 100%-ный 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, втягивающее 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!





ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ/ГАЗ/УАЗ

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

ЛИНЕЙКА СТАНДАРТ — для потребителей, нуждающихся исключительно в необходимых и достаточных свойствах генератора, полностью соответствующего оригиналу.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 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!**





ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ/ГАЗ/УАЗ

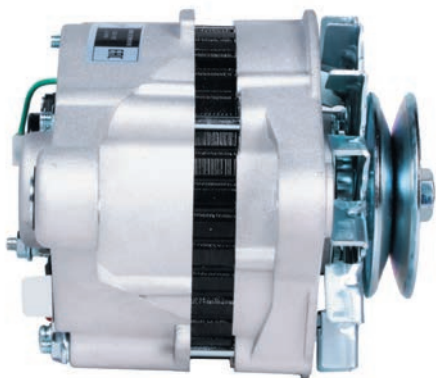
Для потребителей, регулярно использующих дополнительные энергопотребители в автомобиле (зарядки для телефона, видеорегистраторы, антирадары, лампы ближнего и дальнего света повышенной мощности, улучшенная аудиосистема и т.д.), была разработана и создана линейка генераторов для автомобилей ВАЗ/ГАЗ/УАЗ,кратно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

ЛИНЕЙКА ГЕНЕРАТОРОВ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 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!



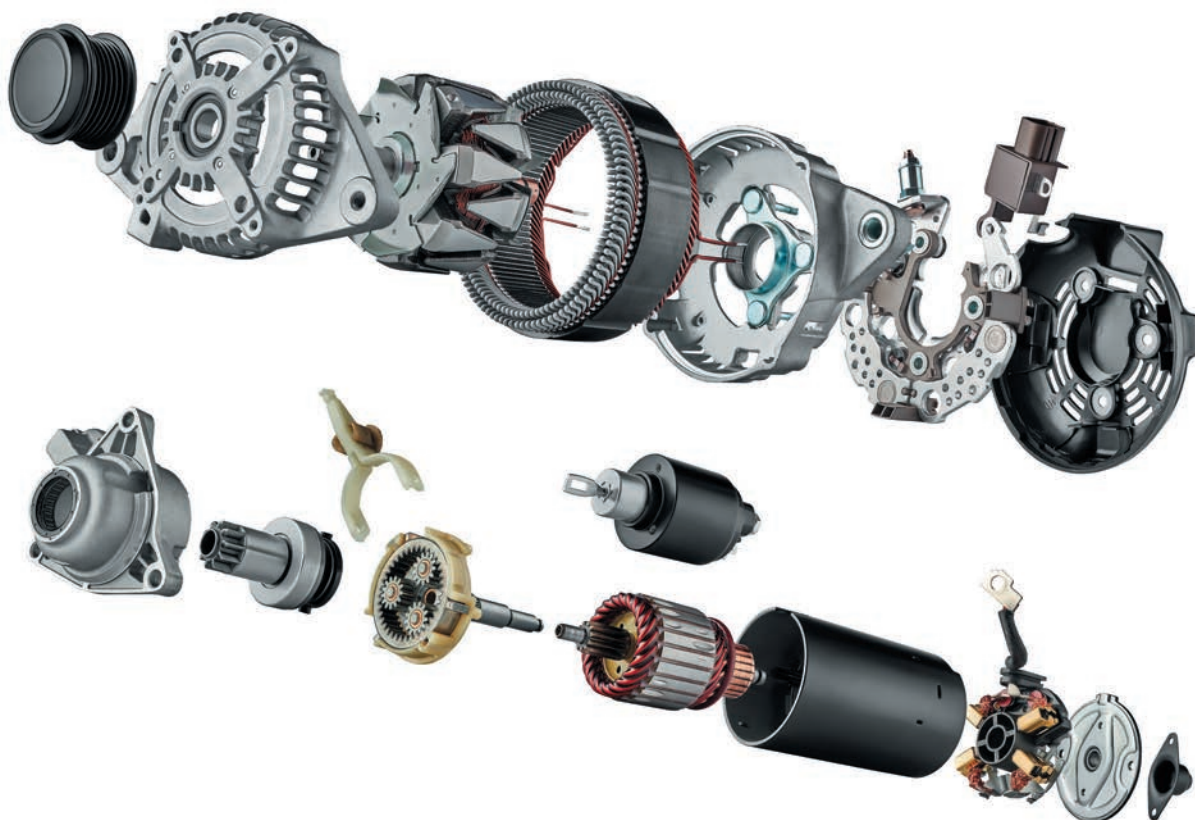


АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ГЕНЕРАТОРОВ:

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

АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТУЮЩИХ СТАРТЕРОВ:

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



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



13

ДАТЧИКИ И КАТУШКИ

Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте
www.startvolt.com



КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ

ВСЕ ВИДЫ И ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ



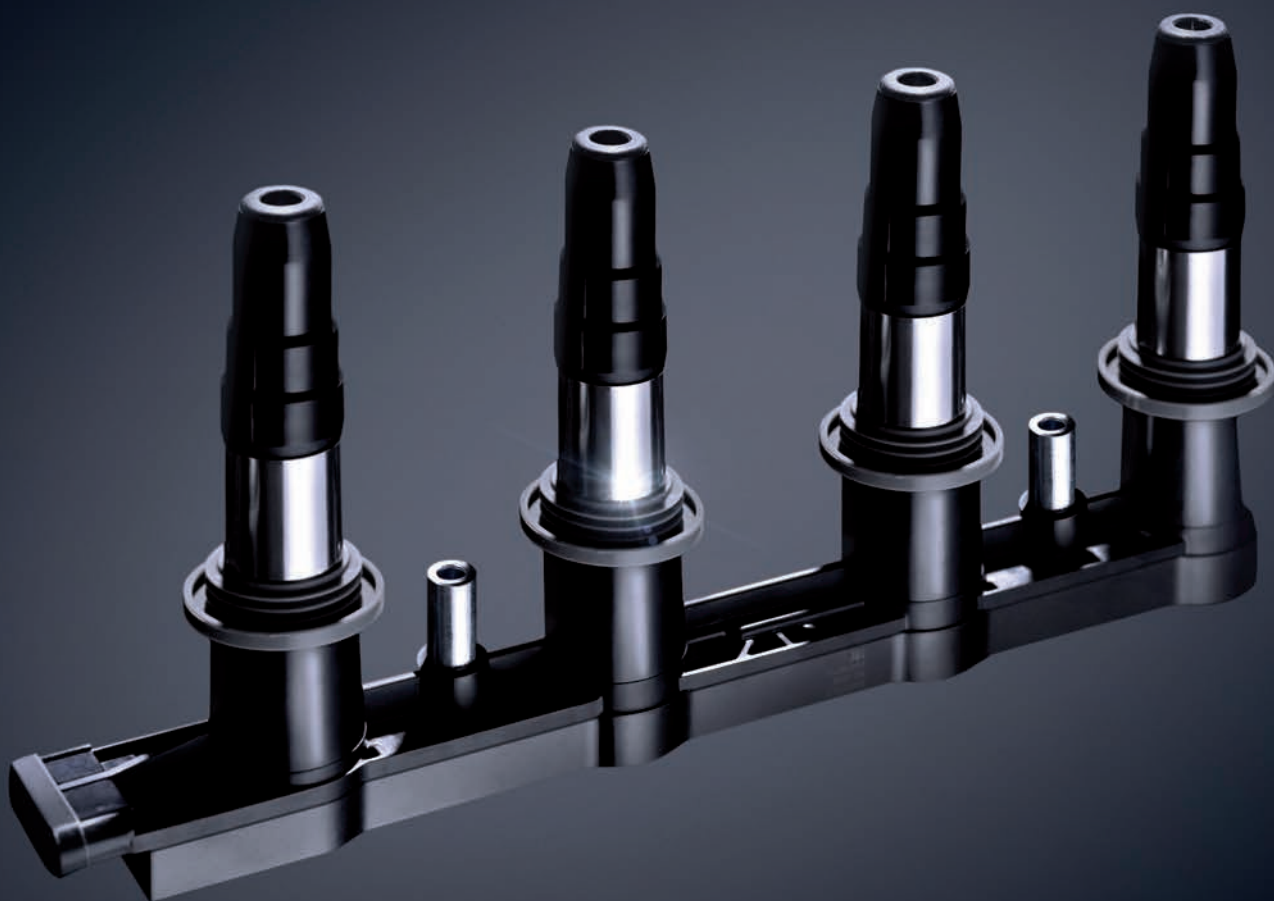
Ассортимент на 95%
автомобильного парка России



Полное соответствие
оригинальной катушке



Расширенная
гарантия – 2 года



ПОДОБРАТЬ





ОДНА ИЗ НАИБОЛЕЕ НАПОЛНЕННЫХ ГРУПП В НОМЕНКЛАТУРЕ STARTVOLT

**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)





УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ КИСЛОРОДА STARTVOLT:

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

- Высокая точность выходного сигнала широкополосных датчиков кислорода обеспечена за счет применения в конструкции калибровочного SMD резистора с лазерной регулировкой сопротивления
- Соответствие оригиналу гарантировано точным соблюдением размеров и форм заводского датчика, наличием всех внешних дополнительных элементов по требованиям автопроизводителя, что также обеспечивает легкость установки, правильную прокладку и фиксацию проводов, соединение и фиксацию разъема датчика
- Стабильно высокое качество контролируется и обеспечивается за счет изготовления корпуса и деталей, входящих в сборку датчика на автоматизированном оборудовании
- Надежность работы датчика в тяжелых условиях эксплуатации (большие перепады температур, вибрации, агрессивная дорожная среда) достигается благодаря современной конструкции контактных соединений и уплотнений внутри датчика кислорода
- Рабочий диапазон, аналогичный оригинальной детали, достигается в процессе настройки, калибровки и проверки выходного сигнала датчика кислорода на диагностическом оборудовании в специальной среде, имитирующей изменение состава выхлопных газов автомобильного двигателя





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.



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 °C
- Высокая диэлектрическая проницаемость, которая достигается за счёт высококачественного изолятора. Данное преимущество сводит к минимуму потери при передаче энергии искры
- Модельный ряд катушек зажигания для китайских марок автомобилей (Chery, Lifan, Geely, Haval, Changan, Great Wall)



18

СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте
www.startvolt.com



СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

ВСЕ ВИДЫ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ



Никель, платина, иридий,
многоэлектродные



Актуальный ассортимент
для автопарка РФ и СНГ



V-образная насечка на
центральной электроде



Съёмная контактная гайка
на отечественной серии



ПОДОБРАТЬ





С 2023 года STARTVOLT начал поставки новой важнейшей товарной группы — Свечи зажигания. Ассортимент насчитывает более 400 свечей всех видов и типов исполнения для легковых автомобилей и мотоциклов. Производство ведется как модельными свечами, так и комплектами по 4–6 штук. Мы нацелены на исключительно лидерские позиции на российском рынке в среднесрочной перспективе в работе по этой новой товарной группе.

Применяемые материалы и конструкции полностью соответствуют оригинальным — никелевые, платиновые, иридиевые, многоэлектродные и т.д.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ STARTVOLT:

- Расширенная гарантия — 2 года с момента продажи, или 25 000 — 60 00 км пробега (в зависимости от типа свечи зажигания)
- Полностью автоматическая сборка при производстве
- 100%-ный пооперационный контроль качества
- Полная аутентичность оригинальным изделиям по выходным характеристикам, посадочным размерам
- Исчерпывающий ассортимент для отечественных автомобилей — уникальное предложение, имеющееся только у оригинального производителя
- V-образная насечка центрального электрода, улучшающая искрообразование
- 100%-я выходная проверка всех производимых свечей зажигания
- Собственная система маркировки изделий
- QR-code на каждой коробке для быстрого перехода на сайт в карточку товара
- Расширенная идентификация по всем основным производителям: для удобства специализированных сервисных станций приводятся номера не только OEM-номера, но и cross-reference основных аналогов — для быстрой идентификации знакомых популярных моделей
- Стилизованная групповая коробка для розничных магазинов и СТО





21

НАСОСЫ И ТОПЛИВНЫЕ МОДУЛИ

Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте

www.startvolt.com





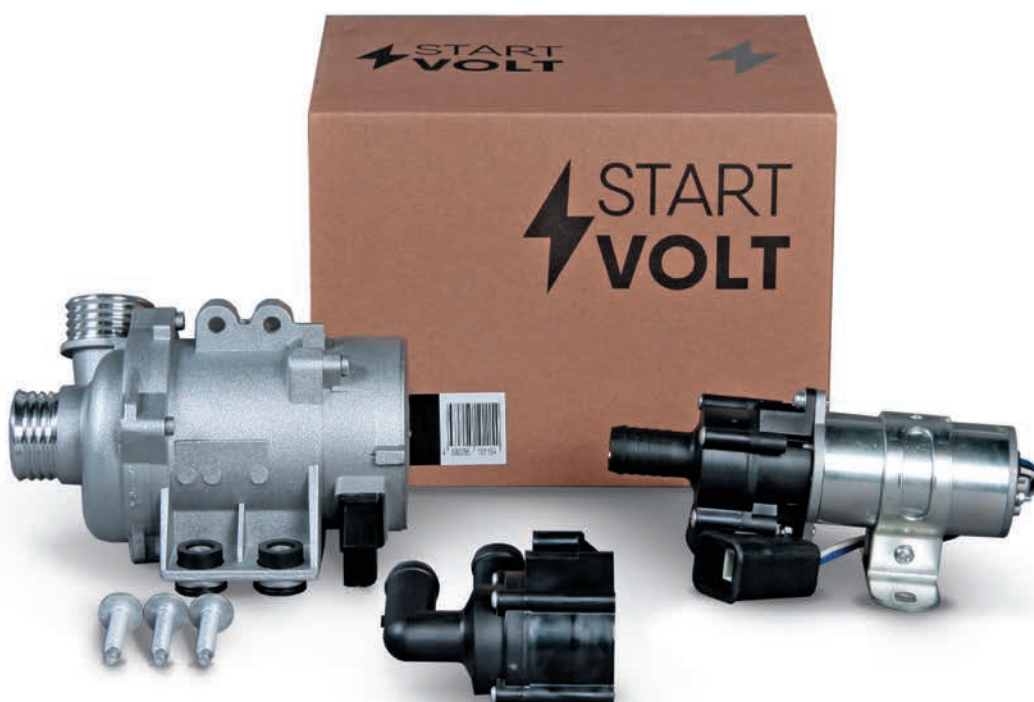
STARTVOLT



**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 бессальниковых моделей — протечки насоса абсолютно исключены!
- Срок службы бессальниковых насосов — 10 000 часов в режиме непрерывной работы в экстремальных условиях эксплуатации при температуре от -35 до +90 °C





ПОМИМО САМИХ МОДУЛЕЙ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ПРЕДЛАГАЮТСЯ ВСЕ ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ:

- Моторы (вставки) топливного насоса
- Датчики уровня топлива
- Фильтры (сетки) топливного насоса
- Фильтры тонкой очистки
- 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

- Стабильное поддержание давления в топливной системе автомобиля обеспечивается благодаря высокоточному изготовлению деталей регулятора давления





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



26

КЛАПАНЫ ГРМ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ И КЛЕММЫ

Больше информации о продуктах
вы найдете на сайте

www.startvolt.com





STARTVOLT



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%-ный пооперационный контроль при производстве
- Высокая точность обработки соединительных элементов клапана, отвечающих за герметичность перепускных каналов



Процесс горения топлива в дизельном двигателе основан на эффекте самовоспламенения топливовоздушной смеси (ТВС). Во время такта сжатия в цилиндре возрастает температура воздуха. Далее в камеру сгорания под давлением подается дизельное топливо, которое воспламеняется при контакте с горячим воздухом.

При холодных запусках дизельного двигателя степень подогрева ТВС становится недостаточной для самовоспламенения. Именно в этот момент и необходима свеча накаливания. Она подогревает воздух в камере сгорания до минимально-необходимого значения, достаточного для запуска холодного ДВС. Состояние свечей накаливания особенно важно в новых дизельных ДВС, так как в них снижена степень сжатия в целях экологии, и температура ТВС с неисправными свечами становится недостаточна для запуска в холодное время года.



УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ STARTVOLT:

- Все свечи накаливания — штифтовые (металлические) с двойной спиралью (саморегулирующиеся), для предотвращения перегрева при первых минутах работы двигателя
- Увеличенная полнота сгорания при холодном запуске, для увеличения КПД
- Сниженный уровень эмиссии выхлопных газов при первых минутах работы двигателя при холодном запуске
- QR-Code на каждой коробке для быстрого перехода на сайт в карточку товара
- Исчерпывающий ассортимент для легковых дизельных автомобилей, представленных в России и СНГ
- 100%-й пооперационный контроль качества выпускаемой продукции
- Расширенная гарантия — 2 года с момента продажи



ВСЕ ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ВО ВСЕХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ ДЛЯ САМОГО ВЗЫСКА- ТЕЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

Рабочий ассортимент представлен 30 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.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛЕММ АКБ STARTVOLT:

- Все клеммы обладают универсальной применимостью 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 не в автомобильном сегменте (бытовое и хозяйственное использование)
- Помимо рабочего и привлекательного ассортимента, клеммы АКБ STARTVOLT упакованы в красочную блистерную упаковку, что позволяет расширить сбытовой потенциал данных товаров
- STARTVOLT — официальный поставщик «КАМАЗ» по клеммам АКБ



Если вам требуется ходовая,
качественная, коммерчески
интересная и востребованная
автоэлектрика – то это

STARTVOLT

Подробнее о каждом продукте,
а также о том, где его приобрести,
вы можете узнать на нашем
сайте:

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 электрон-
ной почте **mail@startvolt.com**
или обратиться в

Единый Информационный Центр

8-800-555-89-65



PL-ST-22

STARTVOLT.COM

