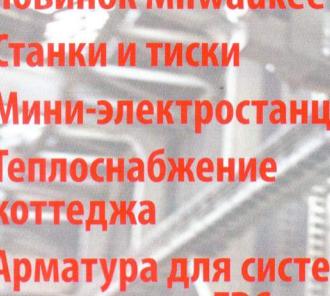


# + GardenTools + ВСЁ для стройки и ремонта

[www.master-forum.ru](http://www.master-forum.ru)


**Мировая премьера новинок Milwaukee**

**Станки и тиски**

**Мини-электростанции**

**Теплоснабжение коттеджа**

**Арматура для систем отопления и ГВС**

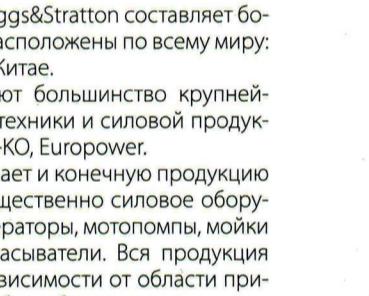
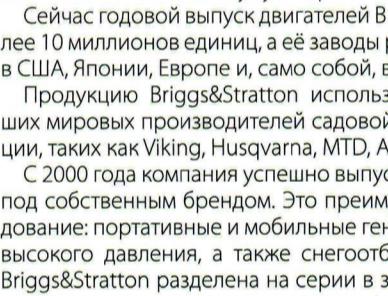
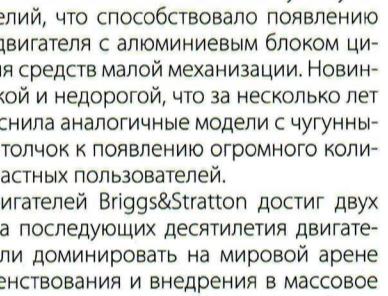
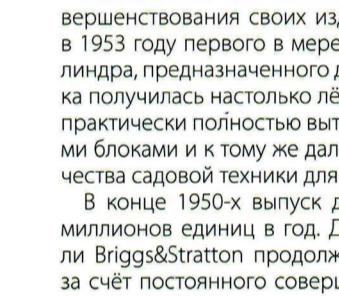
**Сервис промышленных котлов**

**Производство теплоизоляции из каменной ваты**

**Аккумуляторный инструмент против сетевого**

**Батарея вместо бензина?**

**Оценка ресурса УШМ**



**Новости • Интервью • Ликбезы • Обзоры • Мастер-классы**

**Обзор | Бензиновые мини-электростанции Briggs&Stratton**

## Энергия для дома и работы

Максим Грибоедов

История торговой марки Briggs&Stratton — мирового лидера в производстве двигателей общего назначения и силовой продукции — насчитывает более сотни лет. Началась она в 1908 году с сотрудничества двух основателей компании — инженера-изобретателя Стефена Бриггса и инвестора Гарольда Страттона.

Первый двигатель под этой торговой маркой появился в 1920 году, а за последующее десятилетие было разработано сразу несколько моделей двигателей для стационарной и «передвижной» техники. Но даже в те времена уже было понятно, что ограничиваться только производством двигателей недостаточно — необходимо организовать их продажу, а также обеспечить возможность технического обслуживания\* и ремонта: обучить персонал, наладить поставки запчастей.

В 1930 году было положено начало организации сети дистрибуторов и уполномоченных сервисных центров. Сейчас эта сеть насчитывает более тридцати тысяч компаний в более чем ста странах мира.

В период Второй мировой войны немалую часть производства занимала продукция для военных нужд, в том числе портативные генераторы, конструкцию которых инженеры компании Briggs&Stratton настолько усовершенствовали, что она оказалась качественнее и производительнее продукции конкурентов. Достигнутое сочетание простоты конструкции, надёжности и производительности до сих пор остаётся фирменной чертой всей техники Briggs&Stratton.

После войны компания активно занималась поиском путей усовершенствования своих изделий, что способствовало появлению в 1953 году первого в мере двигателя с алюминиевым блоком цилиндра, предназначенному для средств малой механизации. Новинка получилась настолько лёгкой и недорогой, что за несколько лет практически полностью вытеснила аналогичные модели с чугунными блоками и к тому же дала толчок к появлению огромного количества садовой техники для частных пользователей.

В конце 1950-х выпуск двигателей Briggs&Stratton достиг двух миллионов единиц в год. Два последующих десятилетия двигатели Briggs&Stratton продолжали доминировать на мировой арене за счёт постоянного совершенствования и внедрения в массовое производство множества технических усовершенствований со-

гласно пожеланиям потребителей: системы лёгкого запуска, «тихого» глушителя, электрического стартера. Все эти «мелочи», которые сейчас на малой моторной технике используются повсеместно, впервые появились именно на моторах Briggs&Stratton, став в наше время неотъемлемой частью комплектации любой силовой про-

дукции.

С середины 1970-х на мировом рынке появилось множество очень серьёзных конкурентов — «японцев». Этому способствовало не только часто упоминаемое японским трудолюбие, но и более банальная причина — слабая относительно мировых валют юань. Именно она обеспечила возможность выпуска разнообразной техники высокого уровня по доступным для массового покупателя ценам.

Одним из результатов такой конкуренции стало сотрудничество Briggs&Stratton с рядом японских компаний и появление в линейке двигателей нескольких новых серий, включая хорошо известные в наше время серии I/C (Industrial/Commercial) и Vanguard, предназначенные для профессиональной, промышленной и индустриальной техники.

На протяжении всей своей истории Briggs&Stratton постоянно разрабатывает и выпускает новые двигатели, проводит их модернизацию, внедряет новые технические решения. Так, в начале «нулевых» компаний был представлен двигатель с прямым приводом клапанов (DOV), который применяется на технике высокого уровня, в 2016 году в ассортименте появились небольшие двигатели с электрическим стартером, запускающимся от закреплённого на корпусе литиево-ионного аккумулятора.

Сейчас годовой выпуск двигателей Briggs&Stratton составляет более 10 миллионов единиц, а её заводы расположены по всему миру: в США, Японии, Европе и, само собой, в Китае.

Продукцию Briggs&Stratton используют большинство крупнейших мировых производителей садовой техники и силовой продукции, таких как Viking, Husqvarna, MTD, AL-KO, Europower.

С 2000 года компания успешно выпускает и конечную продукцию под собственным брендом. Это преимущественно силовое оборудование: портативные и мобильные генераторы, мотопомпы, мойки высокого давления, а также снегоочистители. Вся продукция Briggs&Stratton разделена на серии в зависимости от области применения, что значительно упрощает подбор оборудования.

### Briggs&Stratton P 3000 inverter

Бензиновая инверторная мини-электростанция

<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ:</b> номинальная — 2,6 кВт; максимальная — 3,0 кВт
<b>НАПРЯЖЕНИЕ, СИЛОВЫЕ ВЫХОДЫ:</b> 2x230 В (16 А); постоянный ток 12 В (8,3 А); USB-порт; разъём для параллельного подключения
<b>ДВИГАТЕЛЬ:</b> 4-тактный бензиновый 1-цилиндровый воздушного охлаждения; 171 см <sup>3</sup>
<b>ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА:</b> 5,6 л
<b>ЗАПУСК:</b> ручной
<b>АЛЬТЕРНАТОР:</b> инверторный
<b>УРОВЕНЬ ШУМА, L<sub>A</sub>(7):</b> 58 дБа
<b>ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ:</b> 10 ч (при 1/4 нагрузки)
<b>ОСОБЕННОСТИ:</b> указатель уровня топлива; многофункциональный дисплей; режим работы: максимальная/экономичный; шумозащитное исполнение; комплект для транспортировки: 2 колеса, опора, Т-образная рукоятка
<b>ГАБАРИТЫ:</b> 660x350x530 мм
<b>ВЕС:</b> 38,1 кг
<b>ЦЕНА:</b> 119 990 руб.

Генераторы подобного типа популярны, прежде всего, у частных пользователей. За счёт применения инверторного альтернатора они гораздо легче, тише, экономичнее и компактнее традиционных «рамных» станций, при этом качество выдаваемого тока гораздо выше. К тому же «инверторы» могут работать в двух режимах: обычном, с максимальной частотой вращения вала двигателя

и экономичном, при котором она зависит от подключённой нагрузки. Он рекомендуется, если нагрузка невелика и меняется во времени незначительно. На рынке инверторные модели представлены в основном генераторами мощностью в 1-2 кВт.

Briggs&Stratton P 3000 inverter — новинка на российском рынке, поставляемая только компанией «Астария» (официальный дистрибутор Briggs&Stratton), — относится к PowerSmart Series от Briggs&Stratton.

У модели P 3000 inverter есть несколько интересных особенностей:

— для транспортировки, кроме общеизвестной верхней рукоятки, предусмотрены колёса и выдвигающиеся ручки «чёмоданного типа»;

— указатель уровня топлива, расположенный рядом с горловиной бензобака, помогает визуально контролировать текущий запас топлива;

— на встроенный ЖК-дисплей (LCD Station) выводится информация основных параметров станции, включая уровень нагрузки в процентах, количество отработанных моточасов и напоминания о необходимости проведения ТО;

— наличие на приборной панели, помимо

силовых розеток, USB-порта позволяет подключать разнообразную «электронику» напрямую.

Ещё одна «редкость», встречающаяся только на станциях высокого технического уровня, — порт для параллельного подключения.

С помощью дополнительного блока можно соединить два генератора и получить вдвое большую выходную мощность.

Силовая инверторная мини-электростанция Briggs&Stratton P 3000 inverter имеет вес 38,1 кг и габариты 660x350x530 мм.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P 3000 inverter составляет 119 990 рублей.

Стоимость генератора Briggs&Stratton P