

SPARKY - ЭТО СИЛА!



Генераторы зарубежного производства на российском рынке появились сравнительно недавно, но сразу же нашли своих покупателей, поскольку заполнили пустующую нишу между централизованным электроснабжением и полным его отсутствием.

Отсутствие «цивилизации» может быть приятно лишь на короткий срок, но не на целые сезоны - жить в доме без телевизора, холодильника, стиральной машины, других электроприборов сейчас могут только отпетые альтруисты. Кроме того, как быть, если необходимо произвести строительные (например, столярные) работы вдалеке от линий электроснабжения?

Для решения всех подобных проблем трудно переоценить значение бензиновых электростанций. Они же в случае чего могут стать и резервными источниками электропитания при аварийных ситуациях основной энергообеспечивающей сети.

Выбор электрогенератора

С точки зрения классификации, генераторы бывают синхронными и асинхронными.

Синхронные генераторы обеспечивают поддержание напряжения в сети с высокой точностью (колебания в пределах 5%), поэтому позволяют подключать к ним аппаратуру, чувствительную к перепадам напряжения (например, компьютеры, телевизоры и другие электронные устройства). Кроме того, такие генераторы без проблем справляются с энергоснабжением электроинструментов и электродвигателей с реактивной нагрузкой до 65% от своего номинала.

Асинхронные генераторы менее точны: они поддерживают напряжение постоянным с точностью 10%, поэтому их нельзя применять для питания высокоточной аппаратуры (Hi-Fi техники и пр.). Подобные генераторы позволяют подключать к ним электроинструменты и электродвигатели с реактивной мощностью до 30% от номинала.

Как определить требуемую мощность генератора

Для решения этой проблемы сначала необходимо определить приборы, которые вы планируете подключить к генератору: активные (электроплиты, освеще-

ТАБЛИЦА СООТВЕТСВИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ SPARKY И ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ К НИМ

| Электроприборы | Мощность (Вт) | AG-1,7 | AG-2,2 | AG-3,0 | AG-4,0 | TAG-4,0 | AG-6,0 | TAG-6,0 |
|---------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Бытовые электроприборы | | | | | | | | |
| Холодильник | 100-200 | + | + | + | + | + | + | + |
| Телевизор | 100-400 | + | + | + | + | + | + | + |
| Пылесос | 400-1500 | <900 | + | + | + | + | + | + |
| Обогреватель | 1000-2000 | <1500 | + | + | + | + | + | + |
| Электрочайник | 2000 | - | + | + | + | + | + | + |
| Электроинструменты | | | | | | | | |
| Дрель | 400-800 | + | + | + | + | + | + | + |
| Перфоратор | 600-1400 | - | <1000 | + | + | + | + | + |
| Дисковая пила | 750-1600 | - | <1000 | + | + | + | + | + |
| Электрорубанок | 400-1000 | - | <900 | + | + | + | + | + |
| Шлифмашина | 600-2200 | <900 | <1500 | + | + | + | + | + |
| Электроприборы | | | | | | | | |
| Компрессор | 750-2500 | - | <1000 | <1600 | + | + | + | + |
| Сварочный агрегат (диаметр электрода) | - | - | - | - | - | - | <2,5 | <2,5 |
| Электромоторы | - | <900 | <1100 | <1500 | <2000 | <2000 | <3000 | <3000 |

+/- - прибор может/не может быть подключен к данной электростанции;

<900 - прибор может быть подключен к данной электростанции, если его мощность не превышает 900 Вт;

<2,5 - сварочный агрегат может быть подключен к электростанции, если диаметр его электрода не превышает 2,5 мм.

ние, электронагреватели) и индуктивные (дрели, пилы, насосы, компрессоры, электродвигатели).

В случае, если вы выбрали электростанцию с синхронными генераторами, то мощность генератора рассчитывается из следующих соотношений:

- для активных нужно просуммировать мощность всех одновременно подключаемых приборов, прибавить примерно 10-процентный запас по мощности, и вы получите необходимую мощность генератора;

- электротехника индуктивного типа нуждается в момент пуска в большей мощности, поэтому их суммарную мощность необходимо увеличить в 1,5-2 раза.

Выбор бензинового двигателя

При покупке бензинового генератора основное внимание следует обратить на ресурс двигателя.

Ориентироваться здесь исключительно на торговую марку не стоит - фирмы-производители таких генераторов часто используют двигатели других производителей. SPARKY, например, собирает свои бензиновые электростанции на базе двигателей со знаменитой торговой маркой Briggs & Stratton.

Если остановиться только на них, то в наличии следующие виды двигателей: двигатели с алюминиевым блоком цилиндра и боковым расположением клапанов (они характеризуются невысокой стоимостью, но и ресурс их невелик - порядка 500 часов); двигатели с чугунной гильзой цилиндра и боковым расположением клапанов (ресурс - 1500 часов); промышленные двигатели с чугунными гильзами цилиндров, верхним расположением клапанов и подачей масла к деталям под давлением (их ресурс приближается к ресурсу дизельных двигателей - 3000 часов, они характеризуются низким расходом топлива и пониженным уровнем шума).

SPARKY собирает свои электростанции только на базе двигателей второй и третьей групп, так что беспокоиться за двигатель не стоит - он будет работать долго и надежно.

SPARKY AG-1,7/ AG-2,2/ AG-3,0/ AG-4,0

\$ 550/ \$ 600/ \$ 760/ \$ 930

Бензиновые генераторы
ТИП: синхронные, однофазные, бесщеточные, с самовозбуждением.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 1,7/ 2,2/ 3/ 4 кВт.

ДВИГАТЕЛЬ: одноцилиндровый 4-тактный бензиновый Briggs & Stratton; мощность (макс.) - 5 л.с. (AG-1,7/ 2,2) и 8 л.с. (AG-3,0/ 4,0); выходное напряжение - 230 В (50 Гц).

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 4/ 4/ 6/ 6 л.; бензин Аи-92; масло: летнее - SAE 30, зимнее - 10W30 или 10W40.

РАСХОД ТОПЛИВА: 0,9/ 1/ 1,3/ 1,5 л/час.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ (при макс. нагрузке, без дозаправки): 2,25 ч (AG-1,7/ AG-3,0) и 2 ч (AG-2,2/ AG-4,0).

УРОВЕНЬ ШУМА: 76 дБ.

ОСОБЕННОСТИ: электрический стартер (AG-4,0 E); авторегулятор напряжения; датчик уровня масла; алюминизированный шумозаглушитель; автовыключение при перегрузке более 4 секунд.

ГАБАРИТЫ (ДхШхВ): 590x413x512 мм (AG-1,7/ AG-2,2); 700x533x512 мм (AG-3,0/ AG-4,0).

ВЕС (без топлива и масла): 34/ 35/ 48/ 56 кг.

SPARKY TAG-4,0/ AG-6,0/ TAG-6,0

\$ 1000/ \$ 1230/ \$ 1300

Бензиновые генераторы
ТИП: AG-6,0 - синхронный, однофазный, бесщеточный, с самовозбуждением; TAG-4,0/ TAG-6,0 - синхронные трехфазные, с коллекторными кольцами и щетками, с самовозбуждением.

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 6 кВт (AG-6,0/ TAG-6,0) и 4,2 кВт (TAG-4,0).

ДВИГАТЕЛЬ: одноцилиндровый 4-тактный бензиновый Briggs & Stratton; мощность (макс.) - 11 л.с. (AG-6,0/ TAG-6,0) и 8 л.с. (TAG-4,0); объем - 6 л.; выходное напряжение - 230 В (AG-6,0) и 400/230/12 В (TAG-4,0/ TAG-6,0).

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 6 л.; бензин Аи-92; масло: летнее - SAE 30, зимнее - 10W30 или 10W40.

РАСХОД ТОПЛИВА: 2,1/ 1,5/ 2,1 л/час.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ (при макс. нагрузке, без дозаправки): 1,5 ч (AG-6,0/ TAG-6,0) и 2 ч (TAG-4,0).

УРОВЕНЬ ШУМА: 76 дБ.

ОСОБЕННОСТИ: электрический стартер; авторегулятор напряжения; датчик уровня масла; алюминизированный шумозаглушитель; автовыключение при перегрузке более 4 секунд.

ГАБАРИТЫ (ДхШхВ): 850x610x560 мм (AG-6,0/ TAG-6,0); 760x533x512 мм (TAG-4,0).

ВЕС (без топлива и масла): 87/ 55/ 74 кг.

Обзор подготовил Андрей ЗБОРОВСКИЙ.



Генеральный дистрибьютор SPARKY в России

Адрес: 117330, Россия, Москва, а/я 680.

Тел.: (095) 956-9900. Факс: (095) 232-3634.



Где купить генераторы SPARKY

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| «Флайт» | Москва, площадь Гагарина | (095) 275-9046 |
| «Бизнес-Контракт» | Иркутск, ул.Урицкого, д.8 | (3952) 33-2098 |
| «Газтехника» | Краснодар, ул.Красноармейская, д.58 | (8612) 52-4386 |
| «Роцца» | Красноярск, пр-т К.Маркса, д.96 | (3912) 22-1871 |
| «ТМК» | Н.Новгород, ул.Коммунистическая, д.14 | (8312) 44-3945 |
| «Роцца» | Тюмень, ул.Республики, д.249 | (3452) 21-4986 |
| «Донитех» | Ростов-на-Дону, Ворошиловский пр-т, д.54 | (8632) 32-3313 |
| «Кратон» | Хабаровск, ул.Шабадина, д.19а | (4212) 33-2433 |
| «Ламзд» | Алма-Ата, ул.Хусайнова, д.179а | (3272) 49-2600 |
| «БАТ» | Минск, пр-т Ф.Скарины, д.55 | (0172) 32-1093 |