

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Бензиновый генератор Aurora AGE 3500



О ТОВАРЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генераторы предназначены для работы в загородных домах, в гаражах, на стройке, для обеспечения электричеством ремонтных бригад, а так же решения других задач, требующих автономного энергоснабжения.

Одноцилиндровый 4-х тактный бензиновый двигатель с верхним расположением клапанов, который установлен на генераторе, является аналогом двигателя HONDA. Поршни мотора усилены чугунными гильзами, а значит, устройство прослужит своему хозяину много лет. Двигатели генераторов Aurora долговечны, обладают низким расходом масла на угар, экономят топливо и работают относительно тихо (65 Дб).

Новая усиленная рама генератора надёжно фиксирует все элементы конструкции, а кожух бензобака обеспечивает его дополнительную защиту.

Стоит обратить особое внимание на наличие на всех генераторах Aurora блока NEW AVR (Automatic Voltage Regulator), который предназначен для стабилизации выходного напряжения при изменении оборотов двигателя. Данное устройство гарантирует стабильную работу подключенного к генератору оборудования.

Ещё одним преимуществом генераторов Аврора перед конкурентами является медная обмотка ротора и статора устройства. Как известно из курса физики средней школы медь по сравнению с алюминием обладает меньшим удельным сопротивлением и лучшими показателями электропроводности. Это значит, что во время работы генератор с медными обмотками будет греться гораздо меньше конкурентов с алюминиевыми обмотками. В следствие меньшего нагрева меди повышается надежность изоляции и стойкость к неблагоприятным условиям окружающей среды: высокой температуре, влажности или запылённости. Так же стоит отметить значительно лучшие прочностные характеристики меди и её стойкость к окислению.

Выбирая генератор, следует учитывать запас мощности, необходимый для корректной работы устройства:

- Суммарная мощность потребителей электричества должна быть меньше мощности генератора.
- Для резистивных приборов (приборов БЕЗ электродвигателя: телевизоры, лампы, обогреватели, плиты и пр.) – требуется 10% запас мощности.
- Для индуктивных приборов (устройства которые имеют в конструкции электромотор: дрели, триммеры, садовая техника) - запас мощности должен быть на уровне 20%.
- Так же стоит учесть, что стартовый ток индуктивных приборов может превышать номинальную мощность в 3 раза.

Бензиновые генераторы Aurora уже много лет пользуются стабильным спросом на российском рынке и отлично себя зарекомендовали благодаря высокой надежности и хорошему качеству. Генератор Аврора – ваш правильный выбор!

ОСОБЕННОСТИ

- синхронный генератор рассчитан на повышенную пусковую мощность и имеет высокий КПД
- двигатель с нижним расположением распредвала не требует добавления масла в бензин
- лёгкий запуск при низких температурах (при условии верного подбора масла)
- высокий КПД мотора
- большой бак позволяет долгое время работать без дозаправки
- система стабилизации напряжения на выходе (NEW AVR)
- защита от перегрузок предохраняет от выхода из строя наиболее дорогие узлы и детали
- усиленная рама с дополнительными кожухами для защиты бензобака
- моторесурс более 1000 часов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: AURORA

ВЕС НЕТТО (СУХОЙ): 45, КГ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ТОПЛИВО: БЕНЗИН 92/95

УРОВЕНЬ ШУМА: 65, ДБ

ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО: РУЧНОЕ

АВТОНОМНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ: 13, Ч

РАСХОД ТОПЛИВА: 1.7, Л/ЧАС

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 15, Л

ОБЪЕМ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА: 0.6, Л

ОХЛАЖДЕНИЕ: НАГНЕТАЕМЫЙ ВОЗДУХ

КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ ДВИГАТЕЛЯ: 1

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ: SR170F

ЧАСТОТА: 50, ГЦ

НАПРЯЖЕНИЕ: 230, В

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 2.5, КВТ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 2.8, КВТ

ВЕС БРУТТО: 47, КГ

ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ: 610X460X470, ММ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гарантия - 1 год