

5,6 кВ·А

PowerPact™

Бытовой резервный генератор
Газовый двигатель с воздушным охлаждением

1 из 4

СОСТАВ КОМПЛЕКТА.

- Электротехническая технология True Power™.
- Цифровой светодиодный контроллер.
- Жесткий нержавеющий шумоизолирующий кожух из гальванированной стали.
- Внешний доступ к главному выключателю и панели управления.
- Коннектор гибкой топливной линии.
- Композитные монтажные подушки.
- Работа на природном газу или парах жидкого пропана.
- Ограниченная гарантия на 3 года.
- Внесен в список UL 2200.
- Возможность установки в пределах 457 мм (12 дюймов) от здания.*

Номинальная мощность
Модель 006520-0 (сталь, бисквит) — 5,6 кВА, 50 Гц



*Только при размещении вдали от дверей, окон и притока свежего воздуха и если иное не предусмотрено местными нормами.

* Изготовлено в США с использованием деталей внутреннего и зарубежного производства

СВОЙСТВА

- **ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА** являются ключевыми составляющими успеха GENERAC в «ПОВЫШЕНИИ МОЩНОСТИ БЛАГОДАРЯ КОНСТРУКЦИИ». Но на этом мы не останавливаемся. Направленность на тестирование компонентов, тестирование надежности, испытания на воздействия внешних факторов, испытания на прочность и долговечность в сочетании с проверкой на соответствие CSA, NEMA, EGSA и другим стандартам позволяет вам выбрать GENERAC POWER SYSTEMS с полной уверенностью в том, что эти системы обладают превосходными характеристиками.
- **КРИТЕРИИ ТЕСТИРОВАНИЯ.**
 - ✓ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА.
 - ✓ ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НА КРУЧЕНИЕ.
 - ✓ ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ NEMA MG1-22.
 - ✓ ТЕСТ НА ЗАПУСК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.
- **POWERPACT™.** Предлагает чрезвычайно эффективное решение для тех, кому необходим автоматический источник резервного питания по наиболее доступной цене.
- **ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ** дилерской сетью Generac предоставляет запасные части, обслуживание и технологии для всего устройства — от двигателя и до мельчайших электронных компонентов.

Система PowerPact™ — 5,6 кВА

свойства и преимущества

Двигатель

- Двигатель Generac OHV Надежный долговечный силовой агрегат для максимальной выходной мощности.
- Чугунные стенки цилиндра Жесткая конструкция и дополнительная прочность продлит срок службы двигателя.
- Система отключения при низком уровне масла Защитная система отключения предохраняет двигатель от повреждения при понижении уровня масла.
- Выключение при высокой температуре Предохраняет от повреждений из-за перегрева.

Генератор

- Вращающееся поле Позволяет заменить вращающийся роторный генератор на меньшее, более легкое устройство, которое работает на 25 % эффективнее.
- Асимметричный статор Кривая выходного сигнала более плавная для совместимости с электронным оборудованием (полный коэффициент гармонических искажений менее 5 %).
- Смещенная фаза возбуждения Максимизирует пусковые качества электродвигателя.
- Автоматическая регулировка напряжения Шаг регулировки выходного напряжения до $\pm 5\%$ предотвращает повреждения в результате скачков напряжения.
- Внесен в список UL 2200 Для вашей безопасности.

Цифровое управление

- Многочисленные светодиодные оповещения Предоставляют специфическую системную информацию без необходимости открытия кожуха генератора.
- Кнопки авто/выкл/вручную Выбор режима работы.
- Измерение напряжения в сети Постоянно контролирует напряжение в сети; уставка отключения — 65 %, уставка срабатывания — 80 % от стандартного напряжения.
- Задержка прерывания в сети Предотвращает нежелательный запуск двигателя, уставка примерно в 5 секунд.
- Прогрев двигателя Позволяет подготовить двигатель к приему нагрузки, уставка примерно 30 секунд.
- Охлаждение двигателя Позволяет охладить двигатель перед отключением, уставка примерно 1 минута.
- Семидневный тестер Обеспечивает работу двигателя для предотвращения осушения масляных уплотнений и повреждения между перебоями электропитания.
- Интеллектуальное зарядное устройство аккумулятора Поддерживает уровень заряда аккумулятора, чтобы обеспечить запуск.
- Главный выключатель Защищает генератор от перегрузки.
- Многочисленные функции защиты Предотвращают другие повреждения генератора в случае возникновения сбоев.

Устройство

- Кожух UL, защищающий от атмосферных воздействий Шумоизолирующий кожух обеспечивает тихую работу и защиту от природных воздействий. Три съемные панели для облегчения доступа при техническом обслуживании.
- Встроенный глушитель критического уровня шума Бесшумный глушитель критического уровня шума смонтирован внутри устройства во избежание травм.
- Маленький, компактный, приятный на вид Приятный внешний вид и простая установка на расстоянии всего 457 мм от здания*.

Система установки

- Коннектор гибкой топливной линии длиной 305 мм (1 фут) Поглощает все вибрации генератора при подключении к жесткой трубе.
- Композитные монтажные подушки Исключает необходимость обеспечения бетонной подушки, если только это не требуется местными властями.

Генератор

Модель	006520-0
Максимальная номинальная продолжительная мощность (жидкий пропан)	5600 ВА
Максимальная номинальная продолжительная мощность (природный газ)	5000 ВА
Номинальное напряжение	220
Номинальный максимальный постоянный ток нагрузки — 220 В	25,5/22,7
Главный выключатель	32 А
Фаза	1
Число полюсов ротора	2
Номинальная частота переменного тока	50 Гц
Коэффициент мощности	1,0
Требования к аккумулятору (не входит в комплектацию)	Группа U1, 12 В и 300 ССА (минимум)
Вес устройства (кг/фунты)	150/330
Размеры (Д x Ш x В), мм/дюймы	915 x 676 x 640/36 x 27 x 25
Выход звука в дБ(А) на расстоянии 7 м (23 фута) при нормальной рабочей нагрузке генератора**	67

Двигатель

Тип двигателя	GENERAC OHV	
Количество цилиндров	1	
Объем	420 куб. см	
Блок цилиндров	Алюминий с чугунным рукавом	
Расположение клапанов	Верхний клапан	
Система зажигания	Полупроводниковая с магнето	
Система регулятора	Механическая	
Стартер	12 В пост. тока	
Запас масла	Прибл. 1,1 л/1,2 кварты	
Рабочие обороты	3000	
Потребление топлива		
Природный газ	м³/ч (фут³/ч)	
	1/2 нагрузки	(2,29) [81]
Жидкий пропан	Полная нагрузка	(3,42) [120]
	л/ч (галл/ч) [фут³/ч]	
1/2 нагрузки		2,54 (0,67) [24,4]
	Полная нагрузка	4,32 (1,14) [41,5]

Примечание. Размер топливной трубы должен быть рассчитан на полную нагрузку. Необходимое давление топлива, подаваемого на впуск топлива генератора при всех диапазонах нагрузки, составляет 6–13 мм. рт. ст. (5–7 дюймов вод. ст.) для природного газа и 19–22 мм. рт. ст. (10–12 дюймов вод. ст.) для жидкого пропана. Для вычисления теплотворной способности топлива необходимо умножить значение фут³/ч на 2500 (жидкий пропан) или значение фут³/ч на 1000 (природный газ). Для вычисления в мегаджоулях умножить м³/ч x 93,15 (жидкий пропан) или м³/ч x 37,26 (природный газ).

Управление

Светодиодные индикаторы	Простой пользовательский интерфейс для легкости эксплуатации.	
Переключатель режимов	Авто	Автоматический запуск при сбое сети. 7-дневный тестер.
	Выкл.	Выключает устройство. Питание не подается. Управление и зарядное устройство продолжают работать.
	Ручной/тест (запуск)	Запуск с помощью системы управления стартером, устройство включено. При сбое сети происходит переключение на нагрузку.
Последовательность запуска двигателя	Циклический запуск: двигатель прокручивается максимум пять раз с заводскими интервалами и продолжительностью.	
Прогрев двигателя	30 с	
Охлаждение двигателя	1 мин	
Блокировка стартера	Стартер перезапускается только через 5 с после остановки двигателя	
Зарядное устройство для аккумулятора 2,5 А	Стандартный	
Автоматический регулятор напряжения	Стандартный	
Автоматическое отключение при низком уровне масла	Стандартное	
Выключение при чрезмерном ускорении	Стандартное	
Выключение при недостаточном ускорении	Стандартное	
Выключение при высокой температуре	Стандартное	
Защита от превышения времени запуска	Стандартное	
С предохранителями	Стандартное	
Обнаружение ошибки проводки	Стандартное	
Предупреждение о неполадке аккумулятора	Стандартное	
Предупреждение о неполадке зарядного устройства	Стандартное	
Отключение при потере сигнала датчика оборотов	Стандартное	
Индикаторы технического обслуживания (указывают на необходимость внепланового и планового технического обслуживания)	Стандартные	

**Уровень шума измеряется на передней части генератора. Уровень шума при замерах на других сторонах генератора может быть выше в зависимости от параметров установки. Определение номинала — резервный. Используется для экстренного энергоснабжения на период отказа сети. Перегрузочная способность для этой характеристики отсутствует. (Все характеристики соответствуют стандартам BS5514, ISO3046 и DIN6271.) * Максимальные мощность и ток зависят и ограничены такими факторами как теплотворная способность топлива в мегаджоулях, окружающая температура, высота над уровнем моря, мощность и состояние двигателя и др. Максимальная мощность понижается примерно на 3,5 процента с подъемом над уровнем моря на каждые 304,8 м (1000 футов), а также понижается на 1 процент на каждые 6 °C (10 °F) выше 16 °C (60 °F).

Номер модели	Продукт	Описание
006882-0	Комплект для холодного климата	Комплекты для холодного климата рекомендуются для устройств PowerPact, установленных в регионах, в которых температура регулярно падает ниже 0 °C (32 °F).
006806-0	Комплект для планового технического обслуживания	Комплекты для планового технического обслуживания Generac содержат все компоненты, необходимые для проведения полного обслуживания автоматического генератора резервного питания Generac.
005703-0	Комплект красок	При появлении царапин или повреждений на кожухе генератора важно закрашивать их, чтобы предотвратить коррозию. Комплект красок содержит краски, необходимые для подкрашивания кожуха генератора надлежащим образом.
006664-0	Локальные дистанционные беспроводные устройства	Благодаря полностью беспроводному, работающему от аккумулятора монитору пользователь может мгновенно получать информацию о состоянии оборудования, даже не выходя из дома.

размеры и УТК

Приведенные значения являются приблизительными. Точные размеры см. в руководстве по установке. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТИ РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ.

