GA8000

Резервные Бытовые Газовые Генераторы

Газовые генераторы с воздушным охлаждением

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двигатель GENERAC G-FORCE OHV
- Топливо: Природный газ или Пропан
- Электронное управление
- Шумопоглощающий алюминиевый кожух
- Технология True Power™
- Контрольная панель Evolution™ с двухстрочным LCD экраном
- Отображения статуса системы и интервалов обслуживания
- Гибкая подводка топливной линии
- Wi-Fi коммуникация
- Бесплатное приложение Mobile Link™ Wi-Fi для удаленного мониторинга
- Гарантия 5 лет

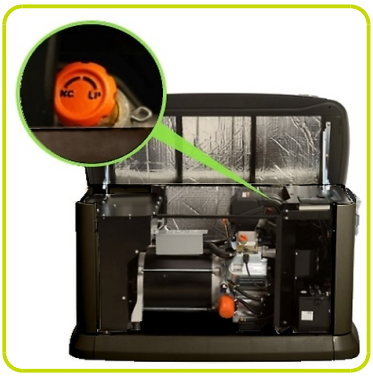
АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ
Совместимы с переключателями нагрузки LTS (опционально)

PERFORMANCE		
Резервная мощность (Сжиженный Пропан)	VA	8000
Резервная мощность (Природный газ)	VA	7000
Частота	Hz	50
Напряжение	V	230
фаза и подключение		1
Коэф мощности	cos ϕ	1

Максимальные значения мощности и тока подвержены такими факторами, как содержанием топлива БТЕ / МДж, температурой окружающей среды, высотой, мощностью и состоянием двигателя и т. д. Максимальная мощность уменьшается примерно на 3,5 процента для каждых 305 метров над уровнем моря; а также будет уменьшаться примерно на 1 процент за каждые 6° C выше 16° C.

www.pramac.com

Характеристики двигателя		
Двигатель, производитель		Generac
Модель компонента		G-FORCE 500 SERIES
Тип		OHV
Двигатель, система охлаждения		Воздух
Количество цилиндров и расположение		2 V-образно
Объем	cm³	530
Коэффициент сжатия		9.5:1
Система запуска		Электрический
Электроцепь	V	12
Регулятор оборотов		Электронный
рабочая скорость-номинальная	rpm	3000
Емкость масла	l	1.6
топливо		Природный газ или Сжиженный пропан
• Природный газ: Потребление при 50% нагрузке	m³/h	2.46
• Природный газ: Потребление при 100% нагрузке	m³/h	3.91
• Пропан: Потребление при 50% нагрузке	m³/h	3.25
• Пропан: Потребление при 100% нагрузке	m³/h	5.70

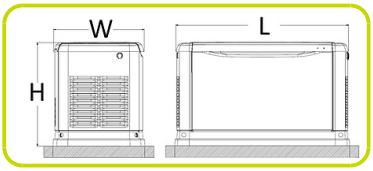


Примечание: Топливная труба должна быть рассчитана на полную нагрузку. Требуемое давление топлива на входе в генератор во всех диапазонах нагрузок 3,5-7 дюймов водяного столба (7-13 мм ртутного столба) для природного газа, 10-12 дюймов водяного столба (19-22 мм ртутного столба) для пропана.

Описание альтернатора		
Частота	Hz	50
Система регулировки напряжения		AVR
фазы		1
Полюсов		2

электрические данные		
MAX ток (Сжиженный пропан)	A	34.78
MAX ток (Природный газ)	A	30.43
Размер автоматического выключателя	A	40

Габаритные размеры		
Длина	(L) mm	1218
ширина	(W) mm	638
высота	(H) mm	732
Сухой Вес	Kg	155

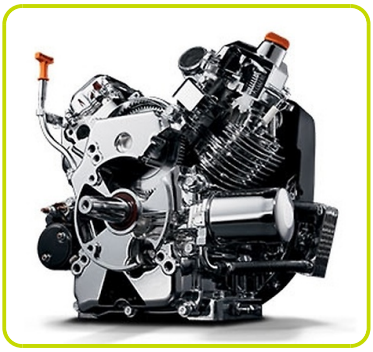


Уровень шума		
Гарантированный шума уровень (LWA)	dBA	95
Уровень звукового давления при 7 mt	dB(A)	67
В режиме тестирования	dB(A)	60

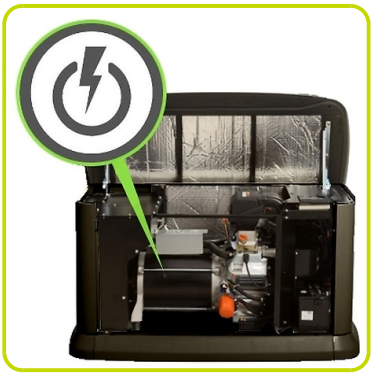
www.pramac.com

Особенности и преимущества

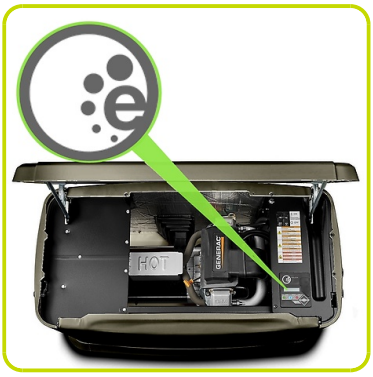
Двигатель
• Generac G- Force design: максимизирует "дыхание" двигателя для повышения эффективности использования топлива. Платовое хонингование стен цилиндров и плазменная обработка молибденовых колец позволяет двигателю работать на более холодных режимах, уменьшая потребление масла, что приводит к увеличению срока службы двигателя.
• Стены чугунного цилиндра "Spiny-lok": жесткая конструкция и повышенная долговечность обеспечивают долгий срок службы двигателя.
• Электронное зажигание / искра: эти функции объединяются, чтобы обеспечить плавный и быстрый запуск каждый раз.
• Система смазки под полным давлением: смазка под давлением для всех жизненно важных узлов двигателя означает лучшую производительность, меньшее техническое обслуживание и более длительный срок службы двигателя. В настоящее время интервал замены масла раз в 2 года или 200 часов работы.
• Система отключения по низкому давлению масла: защита предотвращает катастрофические повреждения двигателя из-за низкого уровня масла.
• Отключение при высокой температуре: предотвращает повреждение из-за перегрева.



Генератор
• Вращающееся поле: позволяет использовать меньший, легкий блок, который работает на 25% эффективнее.
• Скошенный статор: обеспечивает плавный выходной сигнал для совместимости с электронным оборудованием.
• Изменяемое фазовое возбуждение: максимизирует способность запуска двигателя.
• Автоматическое регулирование напряжения: регулирует выходное напряжение до± 1%, предотвращает повреждение пиков напряжения.
• Технология True Power: менее 6% гармонических искажений (THD).



Контрольная панель Evolution™
• Кнопки Auto/Manual/Off подсвечиваются: позволяют выбрать режим работы и обеспечивает легкую индикацию состояния в любое время.
• Герметичные, поднятые кнопки: гладкий, устойчивый к погодным условиям пользовательский интерфейс для программирования и операций.
• Отслеживает напряжение в сети: постоянно контролирует напряжение в сети, имеет уставки 65%, 80% срабатывания от стандартного напряжения.
• Задержка прерывания работы: предотвращает неприятные пуски двигателя, регулируемые на 2-1500 секунд от заводской настройки по умолчанию 5 секунд.
• Разгон двигателя: обеспечивает готовность двигателя к нагрузке, заданное значение 5 сек.
• Охлаждение двигателя: позволяет двигателю остывать до выключения, заданное значение 1 мин.
• Программируемое семидневное тестирование: управляет двигателем для предотвращения сушки масляного уплотнения и повреждения от перебоев в подаче электроэнергии, запускает генератор на 5 мин каждую неделю. Также предлагает выбираемую установку для еженедельного или ежемесячного тестирования, обеспечивающей гибкость и потенциально меньшее потребление топлива для владельца.
• Умное зарядное устройство обеспечивает заряд батареи только при необходимости, с различной скоростью в зависимости от температуры окружающей среды. Совместим со свинцовыми кислотными и батареями типа AGM.
• Главный выключатель защищает генератор от перегрузки.
• Электронный регулятор поддерживает постоянную частоту 50 Гц.
• Подключение через Wi-Fi .



Корпус
• Алюминиевый всепогодный кожух. Шумозащитный изолированный кожух обеспечивает тихую работу и защиту от природных осадков, выдерживая скорость ветра до 240 км в час.
• Закрытый глушитель. Тихий глушитель установлен внутри устройства для предотвращения ожогов.
• Маленький, компактный кожух. Благодаря стильному дизайну, может быть установлен рядом с домом.

Монтаж и установка
• Гибкий разъем топливной магистрали 305мм поглощает вибрацию генератора при подключении к жесткой газовой трубе.
• Монтажное основание генератора: комплексная конструкция предотвращает просадку генератора при размещении на основании из щебня.
• Интегральная ловушка для осадков предотвращает попадание частиц и влаги в регулятор топлива и двигатель, продлевая срок службы генератора.

www.pramac.com

Панель управления

Цифровая панель управления Evolution™
Точный контроль за всеми системами генератора, обеспечивает чистую и стабильную электрическую мощность. ЖК-экран с подсветкой и автоматической регулировкой контраста, для удобного просмотра в изменяющихся условиях.

Кнопки режимов:
- Auto/Manual/Off

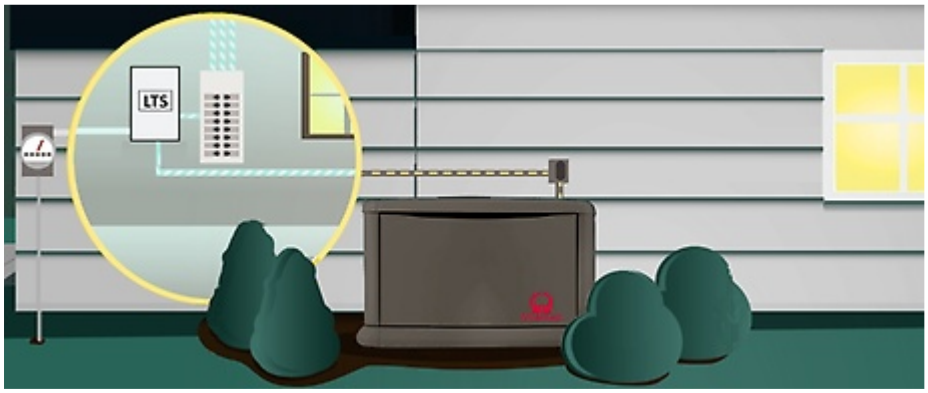
Программные функции и защита:
- Сообщения о готовности к запуску / необходимости обслуживания
- Индикация времени работы двигателя
- Программируемая задержка запуска
- Индикация потери напряжения / Возврат к сетевому питанию
- Предупреждения об ошибке с указанием неисправности.
- Журналы запуска / тревоги / обслуживания (50 событий)
- Последовательность запуска двигателя (циклический режим: 16 секунд, 7 попыток, максимальная продолжительность 90 секунд).
- Умное зарядное устройство
- Предупреждение о неисправности / отсутствии заряда аккумулятора
- Низкий уровень заряда батареи / проблемы с батареей и индикация состояния аккумулятора
- Автоматическое регулирование напряжения с защитой от перегрузки и пониженного напряжения
- Защита от перегрузки по току / перегрузке / ступенчатой перегрузке
- Предотвращение безопасности предохранителей
- Автоматическое понижение давления масла / индикация высокой температуры масла
- Индикация ошибок Overcrank / Oververspeed.
- Высокая температура двигателя
- Внутренняя неисправность / неправильная защита проводки
- Общая внешняя неисправность
- Модернизированное программное обеспечение
- Wi-Fi MOBILE LINK ™
- Автоматический выключатель

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ
- Совместим с переключателями нагрузки LTS (опционально)

LTS - панель перключения нагрузки поставляется отдельно - Accessories

Панель переключения нагрузки (LTS) управляет переключением источника питания между генератором и сетью в автоматическим режиме, гарантируя подачу нагрузки в течение короткого периода времени.

Она состоит из автономного шкафа, который может быть установлен отдельно от генераторной установки. Логическое управление переключением питания осуществляется с помощью автоматической панель управления, установленной в генераторной установке, поэтому на панели LTS не требуется отдельное логическое устройство.



www.pramac.com

ДОСТУПНЫЕ АКСЕССУАРЫ		
Подогрев масляного фильтра (одевается сверху)		√
Подогрев аккумуляторной батареи		√
Комплект накладок на основание генератора		√
Комплект обслуживания		√
Тележка для перемещения генератора		√
Расширенная гарантия	Лет	5+5

www.pramac.com

The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 12/11/2018 (ID 6969)

©2018 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

PRAMAC