

# GA13000

## 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

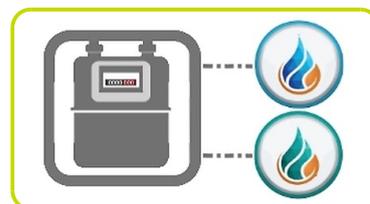


### АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

Совместимы с переключателями нагрузки LTS (опционально)

#### PERFORMANCE

Резервная мощность (Сжиженный Пропан)	VA	13000
Резервная мощность (Природный газ)	VA	13000
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.

## Характеристики двигателя

Двигатель, производитель	Generac	
Модель компонента	G-FORCE 1000 SERIES	
Тип	OHV	
Двигатель, система охлаждения	Воздух	
Количество цилиндров и расположение	2 V-образно	
Объем	см <sup>3</sup>	999
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	m <sup>3</sup> /h	3.79
• Природный газ: Потребление при 100% нагрузке	m <sup>3</sup> /h	5.89
• Пропан: Потребление при 50% нагрузке	m <sup>3</sup> /h	5.24
• Пропан: Потребление при 100% нагрузке	m <sup>3</sup> /h	9.03

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

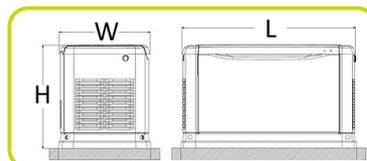
MAX ток (Сжиженный пропан)	A	56.52
MAX ток (Природный газ)	A	56.52
Размер автоматического выключателя	A	63

## Габаритные размеры

Длина	(L) mm	1218
ширина	(W) mm	638
высота	(H) mm	732
Сухой Вес	Kg	193

## Уровень шума

Гарантированный шума уровень (LWA)	dBA	96
Уровень звукового давления при 7 mt	dB(A)	68
В режиме тестирования	dB(A)	60



### 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 "Spin-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  $\pm 1\%$ , 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.



## 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



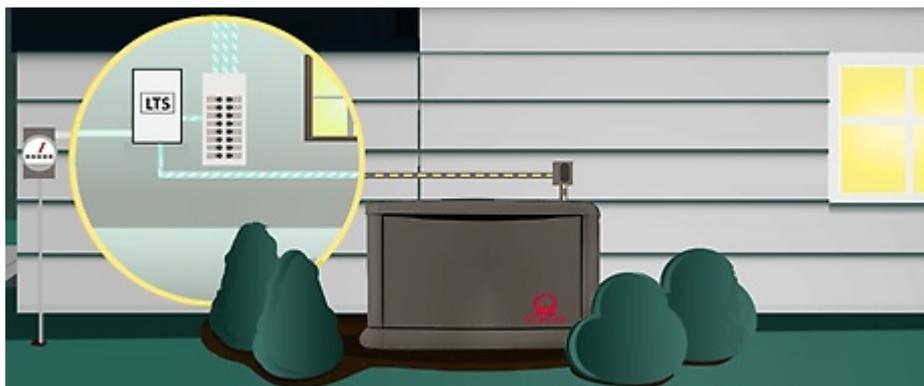
### АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

- Совместим с переключателями нагрузки LTS (опционально)

### LTS - панель переключения нагрузки поставляется отдельно - Accessories

Панель переключения нагрузки (LTS) управляет переключением источника питания между генератором и сетью в автоматическом 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.



## 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

