

# QUEEN-RENT G100IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

FPT STAMFORD  
POWER TECHNOLOGIES



Изображение только для иллюстрации

## Общие характеристики

Генератор безшумный для мобильного использования и аренды. Легко использовать и перемещать. Двигатель последнего поколения с низким уровнем выбросов, который вырабатывает энергию уважая окружающую среду.

### Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Бак оснащен точкой слива и подомом для жидкостей
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Рама с двухсторонними вилками, которые позволяют поднимать со всех сторон

### Кожух:

- Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Высокоточная резка металла с использованием технологии азотного лазера во избежание окисления
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL 7035 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящийся, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

### Глушитель

- Тип Резидентный Низкошумный
- Встроен в капоте. С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
  - Легкий доступ через дверь кожуха, оборудованная окошкой из lexan
  - Выделенное место для входа кабелей мощности
  - Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
  - Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепроницаемых гофр
- Все станции и компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства. Особая процедура контроля на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

## Общая производительность

### G100IS-M5

Мощность номинальная PRP kVA	100
Мощность номинальная PRP kW	80
Мощность максимальная LTP kVA	106
Мощность максимальная LTP kW	84
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	145 / 153
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	3450
Ширина mm	1056
Высота mm	1800
Вес Нетто kg	2100
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	62.00

## Ссылка на данные

Производительность относится при температуре 25 ° C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относительная влажность 30%, атмосферное давление 100 кПа (1 бар), линейная нагрузка нелинейная нагрузка, соблюдая правила ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, расходы топлива являются номинальными и относятся к удельному весу 0,850kg / л. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого вы должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Тolerантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.L.T.P.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# QUEEN-RENT G100IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Fpt-Iveco
Модель	F36ETVP03.A94
Мощность PRP kW	94.00
Мощность LTP kW	94.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	4
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя l.	3.60
Регулировка скорости вращения	Электронный
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G3 - 0.25
Шаг нагрузки G1 - KWe	59.00
Шаг нагрузки G2 - KWe	51.00
Шаг нагрузки G3 - KWe	42.00
Напряжение VDC	12
Эмиссия	Euro stage 5

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	UCI274C
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

## Данные структуры

Тип структуры	QUEEN-RENT
Емкость бака л.	270
Подон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	-

## Характеристики панели управления

### QT2A-AMF25-RENT+SK02

Отдельный металлический шкаф IP65  
Термомагнитный выключатель  
No. 1 CEE 125A 400V  
No. 1 CEE 63A 400V  
No. 1 CEE 32A 400V  
No. 1 CEE 16A 400V  
No. 1 CEE 16A 230V  
Контроллер Автоматический Comar AMF25  
- Вольтметр, Частотомер, Амперметр  
- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)  
- Счетчик моточасов  
- Инструмент топлива  
- Защита от перегрузки (kW & kV Ar)  
- Защита низкое давление масла  
- Защита высокой температуры жидкости  
- Защита низкий уровень топлива  
- Неисправность генератора зарядки аккумулятора  
- Защита оборотов  
- Чтение давления масла и температуры ОЖ  
Аналоговый прибор уровня топлива  
Аварийная кнопка  
Сирена  
Зажимы для соединения АВР  
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

## Расход топлива

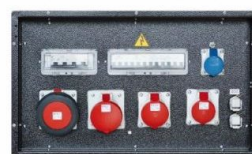
Расход топлива 25% l./h	6.60
Расход топлива 50% l./h	11.70
Расход топлива 75% l./h	17.40
Расход топлива 100% l./h	23.80
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 16 h

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 5W40 Low SAPS CJ4
Объем масла л.*	9.50
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	10.50
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	120
Количество аккумуляторов*	1

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	4.90
Расход воздуха охлаждения m3/min	108.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	5.20
Температура выхлопных газов LTP °C	760.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	2.20
Температура выхлопных газов LTP kWt	73.50
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	54.10
Излучаемое тепло LTP kWt	13.00



Дилер