



Изображение только для иллюстрации

## Общие характеристики

Генератор в кожухе со следующими структурными характеристиками:

### Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Ножки для поднятия погрузчиком
- Бак оснащен точкой слива и подоном для жидкостей
- Ручной насос масла

### 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 избежания окисления
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключем на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL 7035 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Легкий доступ для заправку топливом
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме
- Ножки и крюк для поднятия

### Глушитель:

- Резидентный
- Встроенный в корпус

### Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры, 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 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

### G600PS

Мощность номинальная PRP kVA	600
Мощность номинальная PRP kW	480
Мощность максимальная LTP kVA	660
Мощность максимальная LTP kW	528
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	867 / 954
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	4500
Ширина mm	1840
Высота mm	2540
Вес Нетто kg	5970
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	-

## 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.

# OMEGA G600PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	<b>Perkins</b>
Модель	<b>2806C-E18TAG1A</b>
Мощность PRP kW	<b>522.00</b>
Мощность LTP kW	<b>574.00</b>
Топливо	<b>Дизель</b>
Количество цилиндров	<b>6</b>
Всасывание	<b>Turbo</b>
Охлаждение	<b>Водяной</b>
Объем двигателя л.	<b>18.13</b>
Регулировка скорости вращения	<b>Электронный</b>
Точность регулировки	<b>G3 - 0.25</b>
Напряжение VDC	<b>24</b>
Эмиссия	<b>-</b>

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>HCI544E</b>
Тип возбуждения	<b>Самовозбуждение</b>
Тип регулировки	<b>AVR - электронный регулятор напряжения</b>
Точность регулировки	<b>1.00</b>

## Данные структуры

Тип структуры	<b>OMEGA</b>
Емкость бака л.	<b>950</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа мм	<b>-</b>

## Характеристики панели управления

### QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55

Термомагнитный выключатель

Контроллер Автоматический DSE7320

- Вольтметр, Частотомер, Амперметр

- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)

- Счетчик моточасов и 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

Аварийная кнопка

Сирена

Зажимы для соединения ABP

Porta RS232 e RS485

Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)

Зарядка аккумулятора

Выключатель On/off

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	<b>0.00</b>
Расход топлива 50% l./h	<b>61.00</b>
Расход топлива 75% l./h	<b>90.00</b>
Расход топлива 100% l./h	<b>123.00</b>
Автономия на 75% нагрузки h.	<b>~ 11 h</b>

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	<b>Масло SAE 15W40</b>
Объем масла л.*	<b>62.00</b>
Тип охлаждающей жидкости	<b>Антифриз</b>
Объем охлаждающей жидкости*	<b>61.00</b>
Воздушный Фильтр	<b>Картридж бумажный</b>
Объем аккумулятора	<b>120</b>
Количество аккумуляторов*	<b>2</b>

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	<b>3</b>
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	<b>36.00</b>
Расход воздуха охлаждения m3/min	<b>702.00</b>
Поток выхлопных газов LTP m3/min	<b>104.00</b>
Температура выхлопных газов LTP °C	<b>571.00</b>
Противодавление макс. на выхлопе kPa	<b>6.90</b>
Температура выхлопных газов LTP kWt	<b>442.10</b>
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	<b>316.00</b>
Излучаемое тепло LTP kWt	<b>42.00</b>



Дилер