

# OLYMPUS G300VS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

**VOLVO PENTA** **meccalte**



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

**G300VS**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | <b>300</b>       |
| Мощность номинальная PRP kW        | <b>240</b>       |
| Мощность максимальная LTP kVA      | <b>330</b>       |
| Мощность максимальная LTP kW       | <b>264</b>       |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ pf | <b>0.8</b>       |
| Напряжение VAC                     | <b>400/230</b>   |
| Частота Hz                         | <b>50</b>        |
| Ampere PRP/LTP                     | <b>434 / 477</b> |
| Скорость RPM                       | <b>1500</b>      |

## Размеры и уровень шума

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Длина mm                 | <b>3960</b> |
| Ширина mm                | <b>1666</b> |
| Высота mm                | <b>2250</b> |
| Вес Нетто kg             | <b>3400</b> |
| 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.

## Общие характеристики

Генератор в кожухе со следующими характеристиками:

### Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме
- Ручной насос масла

### Кожух:

- Широкие двери для легкого доступа и обслуживания
  - Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
  - Высокоточная резка металла с использованием технологии азотного лазера во избежания окисления
  - Пескоструйная и катодовая обработка впускных / выпускных решеток
  - Уплотнения против атмосферных влияний
  - Петли из нейлона high-tech: не ржавеют и не требуют смазки
  - Замки с ключом на каждой двери
  - Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL7035 для наружного использования
  - Защита против дождя на выхлопе
  - Крышки заправки охлаждающей жидкости
  - Внешняя горловина топливного бака
  - Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме
- ### Глушитель:
- Резидентный, Встроенный в корпус
  - 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.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



© 2017 GENMAC - P.I./VAT IT 01224860351 - cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 - Reg. Imp. RE n.01524820402  
Export M/RE012315 -

Страница 1 с 2  
Артикул: 1609 Редакция: 00-07/12/2015

## Общие характеристики двигателя

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Марка двигателя               | Volvo-Penta       |
| Модель                        | TAD1341GE         |
| Мощность PRP kW               | 271.00            |
| Мощность LTP kW               | 298.00            |
| Топливо                       | Дизель            |
| Количество цилиндров          | 6                 |
| Всасывание                    | Turbo intercooler |
| Охлаждение                    | Водяной           |
| Объем двигателя л.            | 12.78             |
| Регулировка скорости вращения | Электронный       |
| Точность регулировки          | G3 - -            |
| Напряжение VDC                | 24                |
| Эмиссия                       | -                 |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Марка альтернатора   | Mecc-Alte                              |
| Модель               | ECO38-2L/4A                            |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение                        |
| Тип регулировки      | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Точность регулировки | 1.00                                   |

## Данные структуры

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Тип структуры          | OLYMPUS |
| Емкость бака л.        | 500     |
| Поддон сбора жидкостей | нет     |
| Диаметр выхлопа mm     | 162     |

## Характеристики панели управления

### QT2A-4520

Отдельный металлический шкаф IP65  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE4520  
- Вольтметр, Частотометр, 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  
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      | 18.80  |
| Расход топлива 50% l./h      | 33.00  |
| Расход топлива 75% l./h      | 47.80  |
| Расход топлива 100% l./h     | 62.40  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ~ 10 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40       |
| Объем масла л.*             | 36.00                 |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз VCS (желтый) |
| Объем охлаждающей жидкости* | 44.00                 |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный     |
| Объем аккумулятора          | 180                   |
| Количество аккумуляторов*   | 2                     |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Мощность топливного насоса               | -      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 24.10  |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 408.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 52.00  |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 414.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 10.00  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | 203.00 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 133.00 |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | 10.00  |



Дилер