

OMEGA G700VS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

VOLVO PENTA STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

G700VS

Мощность номинальная PRP kVA	700
Мощность номинальная PRP kW	560
Мощность максимальная LTP kVA	770
Мощность максимальная LTP kW	616
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	1012 / 1113
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	4700
Ширина mm	1840
Высота mm	2540
Вес Нетто kg	6740
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 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 подомом для жидкостей
- 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
- 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 заправки 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

- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

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.

OMEGA G700VS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Volvo-Penta
Модель	TWD1645GE
Мощность PRP kW	616.00
Мощность LTP kW	675.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	16.12
Регулировка скорости вращения	Электронный
Точность регулировки	G3 - -
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	HCI634G
Тип возбуждения	Независимое возбуждение
Тип регулировки	AVR - электронный регулятор напряжения
Данные структуры	0.50

Тип структуры	OMEGA
Емкость бака л.	950
Поддон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа мм	168

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	40.40
Расход топлива 50% l./h	76.40
Расход топлива 75% l./h	109.10
Расход топлива 100% l./h	141.80
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 9 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	48.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз VCS (желтый)
Объем охлаждающей жидкости*	135.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора	220
Количество аккумуляторов*	2

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	43.50
Расход воздуха охлаждения m3/min	684.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	106.00
Температура выхлопных газов LTP °C	501.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	473.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	405.00
Излучаемое тепло LTP kWt	26.00

