

# OMEGA G670PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

# GENPARTS

Perkins STAMFORD



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 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 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

- 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.

## Общая производительность

### G670PS

Мощность номинальная PRP kVA	670
Мощность номинальная PRP kW	536
Мощность максимальная LTP kVA	723
Мощность максимальная LTP kW	578
Коэффициент мощности cos φip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	968 / 1045
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 G670PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

# GENPARTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	2806A-E18TAG2
Мощность PRP kW	565.00
Мощность LTP kW	609.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	18.13
Регулировка скорости вращения	Электронный
Точность регулировки	G3 - 0.25
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	HCI544F
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR - электронный регулятор напряжения
Точность регулировки	1.00

## Данные структуры

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

## 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	-
Расход топлива 50% l./h	66.00
Расход топлива 75% l./h	97.00
Расход топлива 100% l./h	132.00
Автономия на 75% нагрузки h.	~ 10 h

## Жидкости двигателя и прописания

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

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	3
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	40.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	702.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	114.00
Температура выхлопных газов LTP °C	553.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	6.90
Температура выхлопных газов LTP kWt	484.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	329.00
Излучаемое тепло LTP kWt	45.00

