

EXPERT G450VO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

VOLVO PENTA STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общие характеристики

Генератор открытый 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
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива
- Легкий доступ для заправки топливом
- Ручной насос масла

Глушитель:

- Промышленный
- С лакокрасочным покрытием для высокой температуры

Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами
- 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

G450VO

Мощность номинальная PRP kVA	450
Мощность номинальная PRP kW	360
Мощность максимальная LTP kVA	500
Мощность максимальная LTP kW	400
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	650 / 723
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	3220
Ширина mm	1280
Высота mm	2020
Вес Нетто kg	3250
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.

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 - GENMAC S.r.l.s. is subject to management and coordination of IPG SpA - Milano, Via Dei Mercanti 10
Reg. Imp. n.12616930967

Страница

1 c 2

01-21/04/2023

EXPERT G450VO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Volvo-Penta
Модель	TAD1345GE
Мощность PRP kW	388.00
Мощность LTP kW	431.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	12.78
Регулировка скорости вращения	Электронный
Класс производительности – точность регулировки +/- %	- - -
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S4L1D-G
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	EXPERT
Емкость бака л.	900
Подон сбора жидкостей	нет
Диаметр выхлопа mm	193

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 ABP
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)
Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off

Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	25.40
Расход топлива 50% l./h	46.50
Расход топлива 75% l./h	69.10
Расход топлива 100% l./h	91.60
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 13 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 Ah	120
Количество аккумуляторов*	2

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	27.60
Расход воздуха охлаждения m3/min	402.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	58.30
Температура выхлопных газов LTP °C	570.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	303.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	160.00
Излучаемое тепло LTP kWt	17.00



Дилер

GENMAC
POWER PRODUCTS

