

EXTREME GU1601PS

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

GU1601PS

Мощность номинальная PRP kVA	1338
Мощность номинальная PRP kW	1070
Мощность максимальная LTP kVA	1472
Мощность максимальная LTP kW	1177
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	220/127
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	3516 / 3867
Скорость RPM	1800

Размеры и уровень шума

Длина mm	9380
Ширина mm	2900
Высота mm	3480
Вес Нетто kg	14970
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
- 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 влияний
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" белый RAL 9010 для наружного использования
- Защита против дождя на выходе
- 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

Глушитель:

- Промышленный
- 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.

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.u. is subject to management and coordination of IPG SpA - Milano, Via Dandolo 12
Reg. Imp. n.12616930967

Страница

1 c 2

Дата: 01-02/02/2017

EXTREME GU1601PS

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	4012-46TAG2A
Мощность PRP kW	1,272.00
Мощность LTP kW	1,399.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	12
Всасывание	Turbo intercooler
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	45.84
Регулировка скорости вращения	Электронный
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 0.25
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S6L1D-F
Тип возбуждения	Независимое
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	0.50

Данные структуры

Тип структуры	EXTREME
Емкость бака л.	400
Подон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	-

Характеристики панели управления

QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55
Термомагнитный выключатель
Контроллер Автоматический DSE7320
- Вольтметр, Частотометр, 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
Жахимы 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	169.00
Расход топлива 75% l./h	246.00
Расход топлива 100% l./h	315.00
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 2 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	177.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	210.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	50 Ah Optima
Количество аккумуляторов*	4

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	3
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	133.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	1,888.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	306.00
Температура выхлопных газов LTP °C	418.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	5.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	1,124.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	966.00
Излучаемое тепло LTP kWt	94.00



Дилер