

# EXTREME G1500PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность	G1500PS
Мощность номинальная PRP kVA	1505
Мощность номинальная PRP kW	1204
Мощность максимальная LTP kVA	1656
Мощность максимальная LTP kW	1325
Коэффициент мощности cos $\phi$ ф	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	2175 / 2393
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	8600
Ширина mm	2200
Высота mm	3400
Вес Нетто kg	14300
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. Толерантность 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 обслуживанию
- 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

### Глушитель:

- Резидентный

### 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.

# EXTREME G1500PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	4012-46TAG2A
Мощность PRP kW	1,267.00
Мощность LTP kW	1,395.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	12
Всасывание	Turbo
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	45.84
Регулировка скорости вращения	Электронный
Точность регулировки	G2 - 0.25
Напряжение VDC	24
Эмиссия	-

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	-
Расход топлива 50% l./h	157.00
Расход топлива 75% l./h	234.00
Расход топлива 100% l./h	310.00
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	220
Количество аккумуляторов*	2

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	PI734C
Тип возбуждения	Независимое возбуждение
Тип регулировки	AVR - электронный регулятор напряжения
Данные структуры	1.00

Тип структуры	EXTREME
Емкость бака л.	400
Поддон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа мм	-

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	3
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	128.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	1,944.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	320.00
Температура выхлопных газов LTP °C	455.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	5.00
Температура выхлопных газов LTP kWt	1,080.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	924.00
Излучаемое тепло LTP kWt	107.00

## Характеристики панели управления

### QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55  
Термоманитный 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  
Зажимы для соединения ABP  
Porta RS232 e RS485  
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off



Дилер