

INFINITY G15PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

G15PS

Мощность номинальная PRP kVA	15
Мощность номинальная PRP kW	12
Мощность максимальная LTP kVA	17
Мощность максимальная LTP kW	13
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	22 / 24
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	1802
Ширина mm	752
Высота mm	1130
Вес Нетто kg	588
Вес Брутто kg	606
Уровень шума на 7 m. dBA	68.00

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
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Рама с двухсторонними вилками, которые позволяют поднимать со всех сторон

Кожух:

- No. 4 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
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- 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
- Внешняя горловина топливного бака
- Центральная петля для подъема
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

Глушитель

- Тип Резидентный Низкошумный
- Встроен в капоте
- С алюминиевым покрытием

Панель управления:

- Металлический каркас, закрытый с внутренней стороны
- Выделенное место для входа кабелей мощности

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.

INFINITY G15PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Perkins
Модель	403A-15G2
Мощность PRP kW	13.84
Мощность LTP kW	15.24
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	3
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	1.50
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 0.75
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	-

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Stamford
Модель	S0L1-P1
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

Данные структуры

Тип структуры	INFINITY
Емкость бака л.	50
Поддон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	50

Характеристики панели управления

QFIP-4510-PT2

No. 1 CEE 32A 400V
No. 1 CEE 16A 400V
No. 2 CEE 16A 230V
No. 1 Schuko 16A 230V
Термовыключатель
Термомагнитный выключатель
Контроллер DSE4510
- 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
Разъем для дистанционного запуска/Автоматическая панель
Выключатель On/off

Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	1.47
Расход топлива 50% l./h	2.24
Расход топлива 75% l./h	3.11
Расход топлива 100% l./h	4.30
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 16 h

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	6.00
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	6.00
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	50
Количество аккумуляторов*	1

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	1
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	1.00
Расход воздуха охлаждения m3/min	41.40
Поток выхлопных газов LTP m3/min	2.20
Температура выхлопных газов LTP °C	580.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	10.20
Температура выхлопных газов LTP kWt	11.60
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	14.60
Излучаемое тепло LTP kWt	4.00



Дилер