

# INFINITY GU24YS

60Hz@1800RPM 440/254V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

### GU24YS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 22      |
| Мощность номинальная PRP kW        | 18      |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 24      |
| Мощность максимальная LTP kW       | 19      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 0.8     |
| Напряжение VAC                     | 440/254 |
| Частота Hz                         | 60      |
| Ampere PRP/LTP                     | 29 / 32 |
| Скорость RPM                       | 1800    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1802 |
| Ширина mm                | 752  |
| Высота mm                | 1130 |
| Вес Нетто kg             | -    |
| 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
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Ножи на раме

### Кожух:

- No. 4 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
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- Уплотнения против атмосферных влияний
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" цвет RAL 9010 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- 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.

## Общие характеристики двигателя

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Марка двигателя                                       | Yanmar       |
| Модель                                                | 4TNV88-GMG   |
| Мощность PRP kW                                       | 19.60        |
| Мощность LTP kW                                       | 21.60        |
| Топливо                                               | Дизель       |
| Количество цилиндров                                  | 4            |
| Всасывание                                            | Атмосферный  |
| Охлаждение                                            | Водяной      |
| Объем двигателя л.                                    | 2.19         |
| Регулировка скорости вращения                         | Механический |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | - - -        |
| Шаг нагрузки G1 - KWe                                 | -            |
| Шаг нагрузки G2 - KWe                                 | -            |
| Шаг нагрузки G3 - KWe                                 | -            |
| Напряжение VDC                                        | 12           |
| Эмиссия                                               | -            |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора   | Stamford        |
| Модель               | S0L2-G1         |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение |
| Тип регулировки      | AVR             |
| Точность регулировки | 1.00            |

## Данные структуры

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Тип структуры         | INFINITY |
| Емкость бака л.       | 50       |
| Подон сбора жидкостей | да       |
| Диаметр выхлопа mm    | 50       |

## Характеристики панели управления

## QFIA-4520

Защитная дверь  
 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  
 Зажимы для соединения ABP  
 Зарядка аккумулятора  
 Выключатель On/off

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | 1.40   |
| Расход топлива 50% l./h      | 2.90   |
| Расход топлива 75% l./h      | 4.30   |
| Расход топлива 100% l./h     | 5.80   |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 12 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 5W40 CH-4 |
| Объем масла л.*             | 7.40                |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз            |
| Объем охлаждающей жидкости* | 4.90                |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный   |
| Объем аккумулятора Ah       | 50                  |
| Количество аккумуляторов*   | 1                   |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Мощность топливного насоса               | - |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | - |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | - |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | - |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | - |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | - |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | - |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | - |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | - |



Дилер