

# STRONG G40YS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

| Общая производительность      | G40YS   |
|-------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA  | 42      |
| Мощность номинальная PRP kW   | 33      |
| Мощность максимальная LTP kVA | 46      |
| Мощность максимальная LTP kW  | 37      |
| Коэффициент мощности cos φip  | 0.8     |
| Напряжение VAC                | 400/230 |
| Частота Hz                    | 50      |
| Ampere PRP/LTP                | 60 / 66 |
| Скорость RPM                  | 1500    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 2213 |
| Ширина mm                | 960  |
| Высота mm                | 1258 |
| Вес Нетто kg             | 930  |
| Вес Брутто kg            | 954  |
| 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
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме
- Ручной насос масла

### 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 вляний
- Петли из нейлона high-tech: не ржавеют и не требуют смазки
- 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
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 35mm, самогасящий, класс 1, мощный, механическое крепление к раме

### Глушитель:

- Резидентный
- Встроенный в корпус
- 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.

# STRONG G40YS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Марка двигателя               | Yanmar       |
| Модель                        | 4TNV98T-GECS |
| Мощность PRP kW               | 37.70        |
| Мощность LTP kW               | 41.40        |
| Топливо                       | Дизель       |
| Количество цилиндров          | 4            |
| Всасывание                    | Turbo        |
| Охлаждение                    | Водяной      |
| Объем двигателя л.            | 3.32         |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Точность регулировки          | - - -        |
| Напряжение VDC                | 12           |
| Эмиссия                       | -            |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Марка альтернатора   | Mecc-Alte                              |
| Модель               | ECP32-3S/4B                            |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение                        |
| Тип регулировки      | AVR - электронный регулятор напряжения |
| Точность регулировки | 1.00                                   |

## Данные структуры

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Тип структуры          | STRONG |
| Емкость бака л.        | 100    |
| Поддон сбора жидкостей | да     |
| Диаметр выхлопа мм     | 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 АВР
- Зарядка аккумулятора
- Выключатель On/off

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | 2.60   |
| Расход топлива 50% l./h      | 5.20   |
| Расход топлива 75% l./h      | 7.90   |
| Расход топлива 100% l./h     | 10.50  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 13 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 5W40 CH-4 |
| Объем масла л.*             | 10.50               |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз            |
| Объем охлаждающей жидкости* | 8.00                |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный   |
| Объем аккумулятора          | 70                  |
| 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