

# STRONG G50IS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

## 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 подоном для жидкостей
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Ножи 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
- 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, моющийся, 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.

## Общая производительность

### G50IS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 50      |
| Мощность номинальная PRP kW        | 40      |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 55      |
| Мощность максимальная LTP kW       | 44      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 0.8     |
| Напряжение VAC                     | 400/230 |
| Частота Hz                         | 50      |
| Ampere PRP/LTP                     | 72 / 79 |
| Скорость RPM                       | 1500    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 2213 |
| Ширина mm                | 960  |
| Высота mm                | 1258 |
| Вес Нетто kg             | 1300 |
| 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.

# STRONG G50IS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Марка двигателя               | <b>Fpt-Iveco</b>    |
| Модель                        | <b>NEF45AM2</b>     |
| Мощность PRP kW               | <b>46.50</b>        |
| Мощность LTP kW               | <b>51.00</b>        |
| Топливо                       | <b>Дизель</b>       |
| Количество цилиндров          | <b>4</b>            |
| Всасывание                    | <b>Атмосферный</b>  |
| Охлаждение                    | <b>Водяной</b>      |
| Объем двигателя л.            | <b>4.50</b>         |
| Регулировка скорости вращения | <b>Механический</b> |
| Точность регулировки          | <b>G3 - -</b>       |
| Напряжение VDC                | <b>12</b>           |
| Эмиссия                       | <b>-</b>            |

## Расход топлива

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Расход топлива 25% l./h      | <b>-</b>      |
| Расход топлива 50% l./h      | <b>6.20</b>   |
| Расход топлива 75% l./h      | <b>9.20</b>   |
| Расход топлива 100% l./h     | <b>11.60</b>  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | <b>≈ 11 h</b> |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Тип масла                   | <b>Масло SAE 15W40</b>   |
| Объем масла л.*             | <b>12.80</b>             |
| Тип охлаждающей жидкости    | <b>Антифриз</b>          |
| Объем охлаждающей жидкости* | <b>18.50</b>             |
| Воздушный Фильтр            | <b>Картридж бумажный</b> |
| Объем аккумулятора          | <b>70</b>                |
| Количество аккумуляторов*   | <b>1</b>                 |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |   |
|----------------------|---|
| Марка альтернатора   | <b>Stamford</b>                               |
| Модель               | <b>S1L2-R1</b>                                |
| Тип возбуждения      | <b>Самовозбуждение</b>                        |
| Тип регулировки      | <b>AVR - электронный регулятор напряжения</b> |
| Точность регулировки | <b>1.00</b>                                   |

## Данные структуры

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Тип структуры          | <b>STRONG</b> |
| Емкость бака л.        | <b>100</b>    |
| Поддон сбора жидкостей | <b>да</b>     |
| Диаметр выхлопа мм     | <b>50</b>     |

## Данные топливной системы / сгорания

|  |               |
|--|---------------|
| Мощность топливного насоса               | <b>-</b>      |
| Расход воздуха при сжигании LTP м3/min   | <b>2.80</b>   |
| Расход воздуха охлаждения м3/min         | <b>108.00</b> |
| Поток выхлопных газов LTP м3/min         | <b>7.80</b>   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | <b>504.00</b> |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | <b>10.00</b>  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | <b>-</b>      |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | <b>-</b>      |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | <b>-</b>      |

## 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



Дилер