

# STRONG RGU50KS

60Hz@1800RPM 440/254V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

KOHLER. 



Изображение только для иллюстрации

## Общая производительность

### RGU50KS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 47      |
| Мощность номинальная PRP kW        | 38      |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 52      |
| Мощность максимальная LTP kW       | 41      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 0.8     |
| Напряжение VAC                     | 440/254 |
| Частота Hz                         | 60      |
| Ampere PRP/LTP                     | 62 / 68 |
| Скорость RPM                       | 1800    |

## Размеры и уровень шума

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Длина mm                 | 2220  |
| Ширина mm                | 960   |
| Высота mm                | 1258  |
| Вес Нетто kg             | 1247  |
| Вес Брутто kg            | -     |
| Уровень шума на 7 m. dBA | 67.00 |

## 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
- 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 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, 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.

# STRONG RGU50KS

60Hz@1800RPM 440/254V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Марка двигателя                                       | Kohler            |
| Модель                                                | KDI2504TCR        |
| Мощность PRP kW                                       | 42.80             |
| Мощность LTP kW                                       | 47.10             |
| Топливо                                               | Дизель            |
| Количество цилиндров                                  | 4                 |
| Всасывание                                            | Turbo intercooler |
| Охлаждение                                            | Водяной           |
| Объем двигателя л.                                    | 2.48              |
| Регулировка скорости вращения                         | Электронный       |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | G3 - 0.25         |
| Шаг нагрузки G1 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G2 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G3 - KWe                                 | -                 |
| Напряжение VDC                                        | 12                |
| Эмиссия                                               | EPA Tier 4f       |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора   | Mecc-Alte       |
| Модель               | ECP32-1M/4C     |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение |
| Тип регулировки      | AVR             |
| Точность регулировки | 1.00            |

## Данные структуры

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Тип структуры         | STRONG |
| Емкость бака л.       | 100    |
| 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      | 3.50   |
| Расход топлива 50% l./h      | 6.10   |
| Расход топлива 75% l./h      | 8.80   |
| Расход топлива 100% l./h     | 11.70  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 11 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 5W40 Low SAPS CJ4 |
| Объем масла л.*             | 11.50                       |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз                    |
| Объем охлаждающей жидкости* | 8.00                        |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный           |
| Объем аккумулятора Ah       | 70                          |
| Количество аккумуляторов*   | 1                           |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Мощность топливного насоса               | 1      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 3.30   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 108.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 9.20   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 382.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 15.50  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | -      |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 39.10  |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | -      |



Дилер