

# ALPHA RG40KO

50Hz@1500RPM 230V 1PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

KOHLER. 

## Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

Генератор открытый 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
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Горловина заправки топлива
- Ножи и четыре подъемных крюков на раме

### Глушитель:

- Промышленный
- 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

**RG40KO**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 30        |
| Мощность номинальная PRP kW        | 30        |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 33        |
| Мощность максимальная LTP kW       | 33        |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 1.0       |
| Напряжение VAC                     | 230       |
| Частота Hz                         | 50        |
| Ampere PRP/LTP                     | 130 / 143 |
| Скорость RPM                       | 1500      |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1650 |
| Ширина mm                | 700  |
| Высота mm                | 1360 |
| Вес Нетто kg             | 705  |
| 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.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# ALPHA RG40KO

50Hz@1500RPM 230V 1PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|  |              |
|--|--------------|
| Марка двигателя  | Kohler       |
| Модель   | KDI2504TM-40 |
| Мощность PRP kW  | 37.30        |
| Мощность LTP kW  | 41.00        |
| Топливо  | Дизель       |
| Количество цилиндров   | 4            |
| Всасывание   | Turbo        |
| Охлаждение   | Водяной      |
| Объем двигателя л.   | 2.48         |
| Регулировка скорости вращения  | Механический |
| Класс производительности – Точность регулятора устойчивого состояния +/- % | G2 - 0.50    |
| Шаг нагрузки G1 - KWe  | -            |
| Шаг нагрузки G2 - KWe  | -            |
| Шаг нагрузки G3 - KWe  | -            |
| Напряжение VDC   | 12           |
| Эмиссия  | -            |

## 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         | ALPHA |
| Емкость бака л.       | 115   |
| Подон сбора жидкостей | нет   |
| Диаметр выхлопа mm    | 65    |

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

Защитная дверь  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE4520  
- Вольтметр, Частотомер, 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      | 3.00   |
| Расход топлива 50% l./h      | 5.30   |
| Расход топлива 75% l./h      | 7.70   |
| Расход топлива 100% l./h     | 10.10  |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 15 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 5W40 CH-4 |
| Объем масла л.*             | 11.50               |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз            |
| Объем охлаждающей жидкости* | 7.70                |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный   |
| Объем аккумулятора          | 70                  |
| Количество аккумуляторов*   | 1                   |

## Данные топливной системы / сгорания

|  |        |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса               | 1      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 2.40   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 120.00 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 6.20   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 530.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 8.00   |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | -      |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 28.00  |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | 7.00   |



Дилер