

STRONG GU50KS

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

KOHLER. 



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

GU50KS

Мощность номинальная PRP kVA	47
Мощность номинальная PRP kW	38
Мощность максимальная LTP kVA	52
Мощность максимальная LTP kW	41
Коэффициент мощности cos ϕ ip	0.8
Напряжение VAC	480/277
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	57 / 62
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 GU50KS

60Hz@1800RPM 480/277V 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	ECP32-2S/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