

# KING-AIR GU80DS

60Hz@1800RPM 240V 1PH

**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 подомом для жидкостей
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме

### Кожух:

- Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Резка металла высокой точности лазерной технологией
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключем на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" цвет RAL 9010 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

### Глушитель

- Тип Резидентный Низкошумный
- Встроен в капоте
- С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
- Легкий доступ через дверь кожуха, оборудованная окошкой из lexan
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепроницаемых гофр

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

### GU80DS

Мощность номинальная PRP kVA	45
Мощность номинальная PRP kW	45
Мощность максимальная LTP kVA	50
Мощность максимальная LTP kW	50
Коэффициент мощности cos fip	1.0
Напряжение VAC	240
Частота Hz	60
Ampere PRP/LTP	187 / 206
Скорость RPM	1800

## Размеры и уровень шума

Длина mm	2610
Ширина mm	1056
Высота mm	1950
Вес Нетто kg	1550
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.



# KING-AIR GU80DS

60Hz@1800RPM 240V 1PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Deutz
Модель	F6L912
Мощность PRP kW	65.50
Мощность LTP kW	67.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	6
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Воздушный
Объем двигателя л.	5.64
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 5.00
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	-

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Mecc-Alte
Модель	ECP32-2M/4C
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	1.00

## Данные структуры

Тип структуры	KING-AIR
Емкость бака л.	150
Подон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	76

## Характеристики панели управления

### QT2A-4520

Отдельный металлический шкаф IP65  
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  
Сирена  
Зажимы для соединения ABP  
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	7.00
Расход топлива 50% l./h	9.43
Расход топлива 75% l./h	13.20
Расход топлива 100% l./h	17.91
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 11 h

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	15.20
Тип охлаждающей жидкости	-
Объем охлаждающей жидкости*	-
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	70
Количество аккумуляторов*	1

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	2
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	4.32
Расход воздуха охлаждения m3/min	52.25
Поток выхлопных газов LTP m3/min	12.03
Температура выхлопных газов LTP °C	590.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	7.50
Температура выхлопных газов LTP kWt	51.00
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	-
Излучаемое тепло LTP kWt	-



Дилер

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

