

# DIAMOND G225BS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Baudouin STAMFORD

## Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

Общая производительность	G225BS
Мощность номинальная PRP kVA	230
Мощность номинальная PRP kW	184
Мощность максимальная LTP kVA	250
Мощность максимальная LTP kW	200
Коэффициент мощности cos $\phi$ ip	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	332 / 361
Скорость RPM	1500

## Размеры и уровень шума

Длина mm	3770
Ширина mm	1350
Высота mm	2370
Вес Нетто kg	3280
Вес Брутто kg	-
Уровень шума на 7 m. dBA	70.00

## 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.

Генератор в кожухе со следующими 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
- Ручной насос масла
- Прочная рама с 4 подъемными буксировочными проушинами

### Кожух:

- Широкие двери для легкого доступа и обслуживания
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключом на каждой двери
- Ветрозащитный дверной стопор
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" белый RAL 9010 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Крышка топливного бака с замком
- 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 лакокрасочным покрытием для высокой температуры

### Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры IP33
- 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 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.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# DIAMOND G225BS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	<b>Baudouin</b>
Модель	<b>6M16G250/5</b>
Мощность PRP kW	<b>216.00</b>
Мощность LTP kW	<b>238.00</b>
Топливо	<b>Дизель</b>
Количество цилиндров	<b>6</b>
Всасывание	<b>Turbo intercooler</b>
Охлаждение	<b>Водяной</b>
Объем двигателя л.	<b>9.73</b>
Регулировка скорости вращения	<b>Электронный</b>
Пуск	-
Класс производительности – точность регулировки +/- %	- - -
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	<b>24</b>
Эмиссия	-

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	<b>Stamford</b>
Модель	<b>UCDI274K</b>
Тип возбуждения	<b>Самовозбуждение</b>
Тип регулировки	<b>AVR</b>
Точность регулировки	<b>1.00</b>

## Данные структуры

Тип структуры	<b>DIAMOND</b>
Емкость бака л.	<b>500</b>
Поддон сбора жидкостей	<b>да</b>
Диаметр выхлопа mm	<b>89</b>

## Характеристики панели управления

### QTVA-7320

Отдельный металлический шкаф IP55  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE7320  
- Вольтметр, Частотомер, Амперметр  
- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)  
- Счетчик моточасов и 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  
Porta RS232 e RS485  
Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель) Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	<b>14.20</b>
Расход топлива 50% l./h	<b>25.80</b>
Расход топлива 75% l./h	<b>38.00</b>
Расход топлива 100% l./h	<b>50.90</b>
Автономия на 75% нагрузки h.	<b>≈ 13 h</b>

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	<b>Масло SAE 15W40</b>
Объем масла л.*	<b>26.00</b>
Тип охлаждающей жидкости	<b>Антифриз</b>
Объем охлаждающей жидкости*	<b>44.00</b>
Воздушный Фильтр	<b>Картридж бумажный</b>
Объем аккумулятора Ah	<b>120</b>
Количество аккумуляторов*	<b>2</b>

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	-
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	<b>15.60</b>
Расход воздуха охлаждения m3/min	<b>415.00</b>
Поток выхлопных газов LTP m3/min	<b>44.40</b>
Температура выхлопных газов LTP °C	<b>600.00</b>
Противодавление макс. на выхлопе kPa	<b>6.00</b>
Температура выхлопных газов LTP kWt	-
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	-
Излучаемое тепло LTP kWt	-



Дилер