

## Дизельный генератор MGEp2400BN



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	EVOTEC
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	LC8B
Производитель двигателя	Baudouin	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	16M55D2900E310	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	2400	Объем топливного бака	-
Мощность номинальная, кВа	3000	Габариты	7300x2550x2850
Напряжение	230/400	Вес	21000

#### В базовую комплектацию станции входит:

- Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Стандартный глушитель
- Электростартер
- Зарядный генератор
- Топливный бак
- Генератор синхронный
- Цифровой контроллер с ЖК дисплеем
- Документация (паспорт, гарантийный талон, руководство по эксплуатации, сертификат, декларация соответствия)



Все станции перед отгрузкой  
проходят заводские испытания  
на нагрузочном модуле

## ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	2400	Объём системы охлаждения (л)	260
Мощность номинальная, кВа	3000	Объём топливного бака (л),	-
Мощность максимальная, кВт	2640	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	3300	Расход топлива при 100% мощности л/ч	-
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	-
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	4320	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Baudouin/ 16M55D2900E31 0	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	2646	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	-	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	16	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	-
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	-
Рабочий объём двигателя (л)	87.5	Тип масляного фильтра	-
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	500
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	180	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	215	Масса, кг	-
Степень сжатия в цилиндрах	16.4:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	-

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	EVOTEC / LC8B	КПД, %	94.30
Постоянная мощность (кВт)	2400	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	4320	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Smart Gen / Features SK-6120	Индикация уровня топлива в баке	Опция
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	3	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	Нет
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Нет
Сигнал тревоги - общее предупреждение	Да	Индикация температуры охлаждающей жидкости	Да
Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация давления масла	Да
Частотомер	Да	Индикация напряжения аккумулятора (В)	Да
Счетчик часов наработки	Да	Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	Да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	Да	Индикация мощности (кВт)	Да