

## Дизельный генератор MGEp800BN



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	LEROY SOMER
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	LSA 50.2 S4
Производитель двигателя	Baudouin	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	12M26G1100/5	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	800	Объем топливного бака	1300
Мощность номинальная, кВа	1000	Габариты	3865x1700x2315
Напряжение	230/400	Вес	6620

#### 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	800	Объём системы охлаждения (л)	221
Мощность номинальная, кВа	1000	Объём топливного бака (л),	1300
Мощность максимальная, кВт	880	Расход топлива при 75% мощности л/ч	154.1
Мощность максимальная, кВа	1100	Расход топлива при 100% мощности л/ч	205
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	8.4
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1440	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Baudouin/ 12M26G1100/5	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	880	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	968	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	196
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	31.8	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.2 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	113
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	150	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	150	Масса, кг	2910
Степень сжатия в цилиндрах	15.7:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2615x1525x1760

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	LEROY SOMER / LSA 50.2 S4	КПД, %	95
Постоянная мощность (кВт)	800	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)	1440	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