

## Дизельный генератор MGEp1000PS



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Leroy Somer
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	LSA 52.2 L45
Производитель двигателя	Perkins	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	4012-46TWG2A	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1000	Объем топливного бака	1300
Мощность номинальная, кВа	1250	Габариты	6500x2500x3250
Напряжение	230/400	Вес	5915

#### 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	1000	Объём системы охлаждения (л)	194.4
Мощность номинальная, кВа	1250	Объём топливного бака (л)	1300
Мощность максимальная, кВт	1100	Расход топлива при 75% мощности л/ч	196
Мощность максимальная, кВа	1375	Расход топлива при 100% мощности л/ч	235
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	10.2
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1800	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 4012-46TWG2A	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	997	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1217	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	211
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	46	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)	177
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	160	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	190	Масса, кг	5220
Степень сжатия в цилиндрах	13:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3714x1780x2255

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Leroy Somer / LSA 52.2 L45	КПД, %	95
Постоянная мощность (кВт)	1000	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)	1800	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Smart Gen / 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