

## Дизельный генератор MGEp1600CS



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Leroy Somer
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	LSA 52.2 XL80
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	Cummins
Модель двигателя	QSK 60 G4	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1600	Объем топливного бака	990
Мощность номинальная, кВа	2000	Габариты	5950x2594x3304
Напряжение	230/400	Вес	17333

#### 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	1600	Объём системы охлаждения (л)	621
Мощность номинальная, кВа	2000	Объём топливного бака (л)	990
Мощность максимальная, кВт	1730	Расход топлива при 75% мощности л/ч	291
Мощность максимальная, кВа	2162	Расход топлива при 100% мощности л/ч	394
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)	2995	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / QSK 60 G4	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	1730	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1915	Пусковое устройство (стартер)	24в
Количество цилиндров	16	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	191 (при 100% ном. мощности)
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтры грубой и тонкой очистки топлива
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	60.2	Тип масляного фильтра	Полнопоточные
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.67
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	280
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	-
Диаметр цилиндра (мм)	159	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	190	Масса, кг	9904
Степень сжатия в цилиндрах	14.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2780x1591x1960

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Leroy Somer / LSA 52.2 XL80	КПД, %	-
Постоянная мощность (кВт)	1664	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	2995	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	Cummins / PCC 3.3	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	-	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Опция
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)	-
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	-	Индикация мощности (кВт)	-