

## Дизельный генератор MGEp1500BN



### Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Teh
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	P734E
Производитель двигателя	Baudouin	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	16M33G2000/5	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	1500	Объем топливного бака	-
Мощность номинальная, кВа	1875	Габариты	-
Напряжение	230/400	Вес	-

#### 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	1500	Объём системы охлаждения (л)	-
Мощность номинальная, кВа	1875	Объём топливного бака (л),	-
Мощность максимальная, кВт	1650	Расход топлива при 75% мощности л/ч	-
Мощность максимальная, кВа	2062	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)	2700	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Baudouin/ 16M33G2000/5	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	1650	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	1800	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	15	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	-
Расположение цилиндров	Линейное	Тип топливного фильтра	-
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	-
Рабочий объём двигателя (л)	52.3	Тип масляного фильтра	-
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	-
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	171
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	150	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	185	Масса, кг	-
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	-

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	STamford Teh / P734E	КПД, %	96.1
Постоянная мощность (кВт)	1500	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)	2700	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