

Дизельный генератор MGEp600PS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Tech.
Исполнение	В кожухе / открытый	Модель альтернатора	6B
Производитель двигателя	Perkins	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	4006-23TAG2A	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	600	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	1400/1200
Мощность номинальная, кВа	750	Габариты, В кожухе/открытый	5150x1700x2310 / 4050x1600x2250
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	5595 / 4615

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	600	Объём системы охлаждения (л)	61
Мощность номинальная, кВа	750	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	1400/1200
Мощность максимальная, кВт	660	Расход топлива при 75% мощности л/ч	129
Мощность максимальная, кВа	825	Расход топлива при 100% мощности л/ч	141
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9.8
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	1080	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 4006-23TAG2A	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	695	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	711	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.396
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	15	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.02 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	113
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	160	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	190	Масса, кг	2524
Степень сжатия в цилиндрах	13:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3027x1706x1964

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	STamford Tech. / 6B	КПД, %	90
Постоянная мощность (кВт)	600	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)	1080	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