

Дизельный генератор MGEp500PS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Tech.
Исполнение	В кожухе / открытый	Модель альтернатора	5FS
Производитель двигателя	Perkins	Производитель контроллера	DSE
Модель двигателя	2806A-E18TAG2	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	500	Объем топливного бака, В кожухе/открытый	1200 / 1000
Мощность номинальная, кВа	550	Габариты, В кожухе/открытый	4150x1700x2310 / 3850x1600x2150
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытый	4595 / 4115

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	500	Объём системы охлаждения (л)	61
Мощность номинальная, кВа	550	Объём топливного бака (л), В кожухе/открытый	1200 / 1000
Мощность максимальная, кВт	625	Расход топлива при 75% мощности л/ч	97
Мощность максимальная, кВа	687	Расход топлива при 100% мощности л/ч	132
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	10
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	900	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 2806A-E18TAG2	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	584	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	628	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.247
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	18.3	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.202 г/кВт
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	62
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	145	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	183	Масса, кг	2050
Степень сжатия в цилиндрах	14.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2545x1536x1808

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	STamford Tech. / 5FS	КПД, %	90
Постоянная мощность (кВт)	500	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)	900	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	DSE / 7320	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