

Дизельный генератор MGEp30PS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	STamford Tech.
Исполнение	В кожухе / открытый	Модель альтернатора	184H
Производитель двигателя	Perkins	Производитель контроллера	Smart Gen
Модель двигателя	1103A-33TG1	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	30	Объем топливного бака, В кожухе / открытый	180 / 120
Мощность номинальная, кВа	37.5	Габариты, В кожухе / открытый	2050x900x1210 / 1750x720x1150
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытый	1515 / 1015

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	30	Объём системы охлаждения (л)	10.2
Мощность номинальная, кВа	37.5	Объём топливного бака (л), В кожухе / открытый	180 / 120
Мощность максимальная, кВт	33	Расход топлива при 75% мощности л/ч	5.2
Мощность максимальная, кВа	42	Расход топлива при 100% мощности л/ч	6.9
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	12.8
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	54.7	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 1103A-33TG1	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	42	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Мощность максимальная, кВт	45.6	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.342
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Рабочий объём двигателя (л)	3.3	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.3 г/кВт
Система впуска воздуха	Атмосферная	Ёмкость масляной системы (л)	8.6
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Интегрированный
Диаметр цилиндра (мм)	105	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	127	Масса, кг	420
Степень сжатия в цилиндрах	19:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1049x634x951

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	STamford Tech. / 184H	КПД, %	85.7
Постоянная мощность (кВт)	30.4	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	54.7	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