ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

Дизельный генератор MGEp100CS



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/открытая	Модель альтернатора	274D
Производитель двигателя	Cummins	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	6BTA5.9-G2	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	100	Объем топливного бака	*185
Мощность номинальная, кВа	125	Габариты, В кожухе/открытая	*2900x1040x1400 /2400x750x1450
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе/открытая	*1580/1200

*Ожидается уточнение ОТК

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

ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Мощность номинальная, кВт	100	Объём системы охлаждения (л)	10 (только двигатель)
Мощность номинальная, кВа	125	Объём топливного бака (л)	185
Мощность максимальная, кВт	110	Расход топлива при 75% мощности л/ч	20
Мощность максимальная, кВа	137	Расход топлива при 100% мощности л/ч	27
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)	180	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Cummins / 6BTA5.9-G2	Ход поршня (мм)	120
Мощность номинальная, кВт	106	Степень сжатия в цилиндрах	17.3:1
Мощность максимальная, кВт	116	Регулятор оборотов	Электрический
Количество цилиндров	6	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Расположение цилиндров	Рядное	Пусковое устройство (стартер)	да
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	211
Рабочий объём двигателя (л)	5.9	Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Система охлаждения	-	Тип масляного фильтра	Патронный фильтр
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.5
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Ёмкость масляной системы (л)	16.4
Диаметр цилиндра (мм)	102	Вид топлива	Дизельное

ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)			
Производитель / Модель	Stamford Tech/ 274D	КПД, %	85.7
Постоянная мощность (кВт)	100	Шаг обмотки	5/6
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	180	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	0.5
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР			
Производитель / Модель	SmartGen / HGM6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
Язык интерфейса контроллера	Русский	Индикация силы тока	Да
Потребляемая мощность, Вт	-	Индикация числа оборотов двигателя	-
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Индикация последовательности чередования фаз	-
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

ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
MGE (Нидерланды) и Teksan (Турция)

СОБСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА MOTOR*
* - лучшее решение для резервного и постоянного энергоснабжения

САМЫЙ БОЛЬШОЙ СКЛАД
среди производителей ДГУ в России и СНГ

ВЫВЕРЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ
генераторов, удовлетворяющих потребности как частного клиента, так и атомной промышленности

ОПЕРАТИВНАЯ ЛОГИСТИКА
благодаря наличию собственного автопарка и системе контроля качества доставки

МИНИМАЛЬНАЯ ВЫБРАКОВКА
(0,01%), за счет современного высокотехнологичного оборудования, поэтапной проверки качества и сертифицированных комплектующих и материалов

САМЫЙ ВЫСОКИЙ
гарантийный срок — 3 года

НАЛИЧИЕ ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА
запасных частей для любых моделей установок

КРУПНЕЙШАЯ СЕТЬ
сервисных центров в РФ и странах СНГ

МИНИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ
ДГУ за счет оптимизации производства, оптовых закупок комплектующих, материалов и логистики

ИНЖИНИРИНГ
и индивидуальные разработки под клиента/объект

УНИКАЛЬНАЯ ГАРАНТИЙНАЯ
и постгарантийная система обслуживания

НАШИ ПОСТОЯННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ:

ГАЗПРОМ
РОСНЕФТЬ
LEROY MERLIN
РОССЕТИ
РОСАТОМ
МЧС РОССИИ EMERCOM

www.1kwt.com