ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

Дизельный генератор MGEp100YI (100 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Stamford Tech
Исполнение	В кожухе/ Открытое	Модель альтернатора	GJ-100/UC274ES
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	Deepsea
Модель двигателя	YCA4.8TAA180-G20	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	100	Объем топливного бака,л	290/250
Мощность номинальная, кВА	125	Габариты,мм В кожухе/открытый	2876x1186x1462 1950x945x1433
Напряжение	230/400	Вес,кг В кожухе/открытый	1700/1260

**обогрев обмоток, АЗГ

В базовую комплектацию станции входит:

Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
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)	27
Мощность номинальная, кВА	125	Объём топливного бака (л)	290/250
Мощность максимальная, кВт	110	Расход топлива при 75% мощности,(л/ч)	21.6
Мощность максимальная, кВА	137.5	Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)	29.9
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)	201.6	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YCA4.8TAA180-G20	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	120	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	132	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	4	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Рекомендуемый тип масла	SAE15W40/10W30
Рабочий объём двигателя (л)	4.84	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	⩽0.2%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	16
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	500, осевой
Диаметр цилиндра (мм)	108	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	132	Вес, кг	550
Степень сжатия в цилиндрах	17.5:1	Габариты, (ДхШхВ,мм)	1166x761x1057

ЮГ-ЭНЕРГО
ГРУППА КОМПАНИЙ

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)			
Производитель / Модель	Stamford Tech. / GJ-100/UC274ES	КПД, %	90
Постоянная мощность (кВт)	100	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	H
Номинальный ток (А)	201.6	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	±1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР			
Производитель / Модель	Deepesa/ DSE 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	Да
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация температуры масла	Да
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:

www.1kwt.com