

Дизельный генератор MGEp3000YI (3000 кВт, Yuchai)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	MGE	Производитель альтернатора	Engga
Исполнение	Открытое	Модель альтернатора	EG560-3000N
Производитель двигателя	Yuchai	Производитель контроллера	SmartGen
Модель двигателя	YC16VC4900-D31	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	3000	Объем топливного бака	Опция
Мощность номинальная, кВа	3750	Габариты, Открытое	6700*2077*27680 (без радиатора)
Напряжение	230/400	Вес, Открытое	23500

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	3000	Объём системы охлаждения (л)	1100
Мощность номинальная, кВа	3750	Объём топливного бака (л)	Опция
Мощность максимальная, кВт	3300	Расход топлива при 75% мощности, (л/ч)	602.5
Мощность максимальная, кВа	4125	Расход топлива при 100% мощности, (л/ч)	843.0
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)	5400	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Yuchai/ YC16VC4900- D31	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	3173	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	3501	Пусковое устройство (стартер)	Да
Количество цилиндров	16	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Расположение цилиндров	Рядное	Рекомендуемый тип масла	CF4
Рабочий объём двигателя (л)	105.558	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла	<0.3%
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Ёмкость масляной системы (л)	460
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	200	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	210	Вес, кг	13000
Степень сжатия в цилиндрах	13.5:1	Габариты, (ДхШхВ, мм)	3910x1690x2450

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Engga. / EG560-3000N	КПД, %	92.7
Постоянная мощность (кВт)	3000	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	Самовозбуждающийся, бесщеточный	Класс защиты обмотки	IP22
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	5400	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	±1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

КОНТРОЛЛЕР

Производитель / Модель	SmartGen/ 6120	Индикация уровня топлива в баке	Да
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	-
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