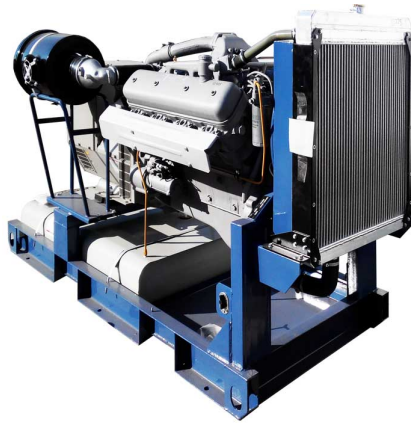


Дизельный генератор ЯМЗ АД320-Т400 (320 кВт, ЯМЗ)



Краткие технические характеристики

| | | | |
|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Бренд станции | ЯМЗ | Производитель альтернатора | Linz Electric |
| Исполнение | Открытая на раме | Модель альтернатора | PRO28L G/4 |
| Производитель двигателя | ЯМЗ | Производитель контроллера | SMARTGEN |
| Модель двигателя | 8503.10 | Степень автоматизации | 1 |
| Мощность номинальная, кВт | 320 | Объем топливного бака | 800 |
| Мощность номинальная, кВа | 400 | Габариты | 3420x1330x2300 |
| Напряжение | 230/400 | Вес | 4700 |

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 | 320 | Объём системы охлаждения (л) | 100 |
| Мощность номинальная, кВа | 400 | Объём топливного бака (л) | 800 |
| Мощность максимальная, кВт | 350 | Расход топлива при 75% мощности л/ч | 69.9 |
| Мощность максимальная, кВа | 440 | Расход топлива при 100% мощности л/ч | 88.2 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 12 |
| Напряжение (В) | 230 / 400 | Система аварийной остановки | Да |
| Количество фаз | 3 | Датчик уровня топлива | Да |
| Частота, Гц | 50 | Отключатель АКБ | Да |
| Номинальный ток (А) | 567 | Глушитель | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель | ЯМЗ / 8503.10 | Регулятор оборотов | Механический |
| Мощность номинальная, кВт | 360 | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |
| Мощность максимальная, кВт | 411 | Пусковое устройство (стартер) | 8.2 кВт |
| Количество цилиндров | 12 | Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 208 |
| Расположение цилиндров | V | Тип топливного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Тактность двигателя | 4 | Рекомендуемый тип масла | 15W40 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 25.86 | Тип масляного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Система охлаждения | Жидкостная | Удельный расход масла (г/кВт*ч) | 0.5 |
| Система впуска воздуха | С турбонаддувом | Ёмкость масляной системы (л) | 47 |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500 | Вентилятор, Ø (мм), тип | Осевой |
| Диаметр цилиндра (мм) | 130 | Вид топлива | Дизельное |
| Ход поршня (мм) | 140 | Масса, кг | 1420 |
| Степень сжатия в цилиндрах | 15.2:1 | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 1915x1230x1166 |

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель | Linz Electric / PRO 28L G4 | КПД, % | 93.8 |
| Постоянная мощность (кВт) | 320 | Шаг обмотки | 2/3 |
| Тип генератора | Бесщеточный, синхронный | Количество опорных подшипников | 1 |
| Система возбуждения | Независимое возбуждение | Класс защиты обмотки | IP23 |
| Напряжение (В) | 230/400 | Степень изоляции | Н |
| Номинальный ток (А) | 576 | Фактор мощности (cos φ) | 0.8 |
| Частота, Гц | 50 | Точность регулировки напряжения (± %) | 1 |
| Количество фаз | 3 | Регулятор напряжения | Да |

КОНТРОЛЛЕР

| | | | |
|---|----------------------|--|-------|
| Производитель / Модель | SMARTGEN / HGM-6120U | 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 |