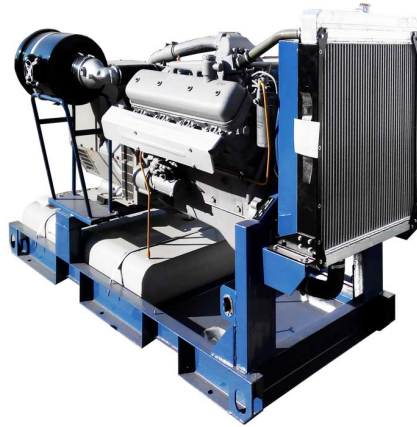


## Дизельный генератор ЯМЗ АД400-Т400 (400 кВт, ЯМЗ)



### Краткие технические характеристики

|                           |                  |                            |                 |
|---------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| Бренд станции             | ЯМЗ              | Производитель альтернатора | Linz Electric   |
| Исполнение                | Открытая на раме | Модель альтернатора        | PRO 35S C4      |
| Производитель двигателя   | ЯМЗ              | Производитель контроллера  | SMARTGEN        |
| Модель двигателя          | 8503.10-02       | Степень автоматизации      | 1               |
| Мощность номинальная, кВт | 400              | Объем топливного бака      | 950             |
| Мощность номинальная, кВа | 500              | Габариты                   | 3350x1300x21150 |
| Напряжение                | 230/400          | Вес                        | 4470            |

#### 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  | 400       | Объём системы охлаждения (л)                       | 90           |
| Мощность номинальная, кВа  | 500       | Объём топливного бака (л)                          | 950          |
| Мощность максимальная, кВт | 440       | Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 74           |
| Мощность максимальная, кВа | 550       | Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 98           |
| Коэффициент мощности       | 0.8       | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 13.3         |
| Напряжение (В)             | 230 / 400 | Система аварийной остановки                        | Да           |
| Количество фаз             | 3         | Датчик уровня топлива                              | Да           |
| Частота, Гц                | 50        | Отключатель АКБ                                    | Да           |
| Номинальный ток (А)        | 720       | Глушитель  | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ                           |                  |   |                              |
|-------------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель              | ЯМЗ / 8503.10-02 | Регулятор оборотов                            | Механический                 |
| Мощность номинальная, кВт           | 440              | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24                           |
| Мощность максимальная, кВт          | 550              | Пусковое устройство (стартер)                 | 8.2 кВт                      |
| Количество цилиндров                | 12               | Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | 271                          |
| 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)               | 0.6                          |
| Система впуска воздуха              | С турбонаддувом  | Ёмкость масляной системы (л)                  | 29                           |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500             | Вентилятор, Ø (мм), тип                       | Осевой                       |
| Диаметр цилиндра (мм)               | 130              | Вид топлива                                   | Дизельное                    |
| Ход поршня (мм)                     | 140              | Масса, кг                                     | 1390                         |
| Степень сжатия в цилиндрах          | 15.2:1           | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | 1915x1630x1166               |

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

|                           |                            |                                       |      |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|
| Производитель / Модель    | Linz Electric / PRO 35S C4 | 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    |