

## Дизельный генератор ЯМЗ АД120-Т400 (120 кВт, ЯМЗ)

### Краткие технические характеристики

Бренд станции	ЯМЗ	Производитель альтернатора	Linz Electric
Исполнение	В кожухе	Модель альтернатора	PRO22M F/4
Производитель двигателя	ЯМЗ	Производитель контроллера	LOVATO
Модель двигателя	236БИ	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	120	Объем топливного бака	300
Мощность номинальная, кВа	150	Габариты	2210x1130x1525
Напряжение	230/400	Вес	2050

#### 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	120	Объём системы охлаждения (л)	48
Мощность номинальная, кВа	150	Объём топливного бака (л)	300
Мощность максимальная, кВт	132	Расход топлива при 75% мощности л/ч	28.8
Мощность максимальная, кВа	165	Расход топлива при 100% мощности л/ч	35.8
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)	216	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	ЯМЗ / 236БИ	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	163	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	179	Пусковое устройство (стартер)	8.2
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	209
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40
Рабочий объём двигателя (л)	11.15	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.2
Система впуска воздуха	С турбонадува	Ёмкость масляной системы (л)	24
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	130	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	140	Масса, кг	2050
Степень сжатия в цилиндрах	15.2:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2210x1030x1525

**ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)**

Производитель / Модель	Linz Electric / PRO22M F/4	КПД, %	92.6
Постоянная мощность (кВт)	120	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	216	Фактор мощности (cos φ)	0.8
Частота, Гц	50	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Количество фаз	3	Регулятор напряжения	Да

**КОНТРОЛЛЕР**

Производитель / Модель	LOVATO / RGK600	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	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