

Дизельный генератор ЯМЗ АД200-Т400 (200 кВт, ЯМЗ)

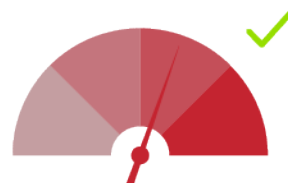


Краткие технические характеристики

Бренд станции	ЯМЗ	Производитель альтернатора	Linz Electric
Исполнение	Открытая на раме	Модель альтернатора	PRO 28S D4
Производитель двигателя	ЯМЗ	Производитель контроллера	SMARTGEN
Модель двигателя	7514.10-02	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	200	Объем топливного бака	300
Мощность номинальная, кВа	250	Габариты	2950x1320x1610
Напряжение	230/400	Вес	2960

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	200	Объём системы охлаждения (л)	53
Мощность номинальная, кВа	250	Объём топливного бака (л)	300
Мощность максимальная, кВт	220	Расход топлива при 75% мощности л/ч	46.3
Мощность максимальная, кВа	275	Расход топлива при 100% мощности л/ч	59
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	6.1
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	360	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	ЯМЗ / 7514.10-02	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	286.7	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	315.37	Пусковое устройство (стартер)	8.2 кВт
Количество цилиндров	8	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	216
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40
Рабочий объём двигателя (л)	14.86	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.5
Система впуска воздуха	Без турбонаддува	Ёмкость масляной системы (л)	32
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	130	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	140	Масса, кг	1230
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1425x1045x1100

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Linz Electric / PRO 28S D4	КПД, %	92.7
Постоянная мощность (кВт)	200	Шаг обмотки	2/3
Тип генератора	Бесщеточный, синхронный	Количество опорных подшипников	1
Система возбуждения	SHUNT	Класс защиты обмотки	IP23
Напряжение (В)	230/400	Степень изоляции	Н
Номинальный ток (А)	360	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