

Дизельный генератор ЯМЗ АД315-Т400 (315 кВт, ЯМЗ)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	ЯМЗ	Производитель альтернатора	Marelli
Исполнение	Открытая на раме	Модель альтернатора	MJB 315 MA4
Производитель двигателя	ЯМЗ	Производитель контроллера	SMARTGEN
Модель двигателя	8503.10	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	315	Объем топливного бака	800
Мощность номинальная, кВа	394	Габариты	3400x1400x1950
Напряжение	230/400	Вес	4600

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	315	Объём системы охлаждения (л)	53
Мощность номинальная, кВа	394	Объём топливного бака (л)	800
Мощность максимальная, кВт	346	Расход топлива при 75% мощности л/ч	69.1
Мощность максимальная, кВа	432.5	Расход топлива при 100% мощности л/ч	91
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11.5
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	470	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	517	Пусковое устройство (стартер)	8.2 кВт
Количество цилиндров	12	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	219
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 турбонадува	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	1380
Степень сжатия в цилиндрах	15.2:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1915x1230x1166

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Marelli / MJB 315 MA4	КПД, %	94
Постоянная мощность (кВт)	315	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)	567	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