

Дизельный генератор АД75-Т400 (75 кВт, ЯМЗ)

Краткие технические характеристики

Бренд станции	ЯМЗ	Производитель альтернатора	Linz Electric
Исполнение	Открытый	Модель альтернатора	PRO22S B/4
Производитель двигателя	ЯМЗ	Производитель контроллера	SMARTGEN
Модель двигателя	236M2-48	Степень автоматизации	1
Мощность номинальная, кВт	75	Объем топливного бака	200
Мощность номинальная, кВа	93.8	Габариты	2210x1130x1700
Напряжение	230/400	Вес	1800

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	75	Объём системы охлаждения (л)	48
Мощность номинальная, кВа	93.8	Объём топливного бака (л)	200
Мощность максимальная, кВт	81	Расход топлива при 75% мощности л/ч	17
Мощность максимальная, кВа	95	Расход топлива при 100% мощности л/ч	22.7
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11.8
Напряжение (В)	230 / 400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	135	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	ЯМЗ / 236М248	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	132	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	145	Пусковое устройство (стартер)	8.2 кВт
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	214
Расположение цилиндров	V	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40
Рабочий объём двигателя (л)	11.5	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)	28
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	130	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	140	Масса, кг	890
Степень сжатия в цилиндрах	16.5:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1020x1040x1220

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

Производитель / Модель	Linz Electric / PRO22S B/4	КПД, %	90.2
Постоянная мощность (кВт)	60	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)	135	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