

## Описание

Электрогенераторная установка ЭД мощностью 400 кВт выполнена на базе V-образного 12-цилиндрового промышленного дизельного двигателя ЯМЗ-8503.10-01 с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха. Предназначена для автономного производства электроэнергии.

ЭД-400 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-400 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

**Варианты исполнения:** открытое, погодозащитный капот.

## Электрогенераторная установка ЭД-400

**400 кВт**

Мощность

**25 000**

Часов ресурса

**1 и 2**

Степень  
автоматизации



## Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭД-400	ЭД-400
Номинальная мощность	400/500 кВт/кВА	400/500 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа	440/550 кВт/кВА	440/550 кВт/кВА
Номинальное напряжение	400 В	400 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальный ток	722 А	722 А
Наклон регуляторной характеристики	2-4 %	1-3 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)	G1 класс	G2 класс
Частота вращения	1500 мин <sup>-1</sup>	1500 мин <sup>-1</sup>
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ		
Система смазки	65 л	65 л
Система охлаждения	150 л	150 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
Емкость топливного бака	925 л	925 л
Расход топлива при номинальной мощности	98 кг/ч	98 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности	8 ч	8 ч
Расход масла, % к расходу топлива	0,3	0,3
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного агрегата	4425 кг	4425 кг
	погодозащитный капот	5050 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	3630×1600×1980 мм	3630×1600×1980 мм
	открытое исполнение	3860×1625×2585 мм
	погодозащитный капот	3860×1625×2585 мм
РЕСУРС		
Ресурс до капитального ремонта	25 000 ч	25 000 ч
Гарантийная наработка	2000 ч	2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ		
Модель, модификация	8503.10-01	8503.10-28
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V12TO	V12
Рабочий объем двигателя	25,86 л	25,86 л
Номинальная мощность	360 (490) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup>	360 (490) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup>
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА		
	<b>Marelli MJB 355 SA4</b>	<b>Marelli MJB 355 SA4</b>
	<b>Linz Pro35S C/4 SAE1-14</b>	<b>Linz Pro35S C/4 SAE1</b>
	<b>Mecc Alte ECO40-3S/4</b>	<b>Mecc Alte ECO40-3S/4</b>

Компания РМЭ-РГ - официальный партнер российского производителя электростанций ПИК ЯрДизель.