

Описание

Электрогенераторная установка ЭД мощностью 315 кВт выполнена на базе V-образного 12-цилиндрового промышленного дизельного двигателя ЯМЗ-8503.10 с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха. Предназначена для автономного производства электроэнергии.

ЭД-315 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-315 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-315

315 кВт

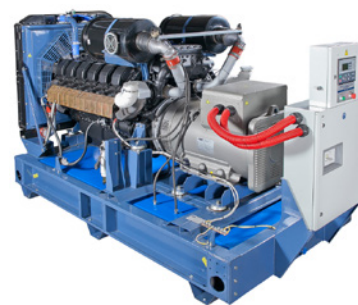
Мощность

25 000

Часов ресурса

1 и 2

Степень автоматизации



Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЭД-315	ЭД-315
Номинальная мощность		315/394 кВт/кВА	315/394 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа		346/433 кВт/кВА	346/433 кВт/кВА
Номинальное напряжение		400 В	400 В
Номинальная частота		50 Гц	50 Гц
Номинальный ток		568 А	568 А
Наклон регуляторной характеристики		568 %	1-3 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)		G1 класс	G2 класс
Частота вращения		1500 мин ⁻¹	1500 мин ⁻¹
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		75 кг/ч	75 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности		10 ч	10 ч
Расход масла, % к расходу топлива		0,3	0,3
РАЗМЕРЫ И ВЕС			
Масса незаправленного агрегата	открытое исполнение	4245 кг	4245 кг
	погодозащитный капот	4865 кг	4865 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	3630×1600×1980 мм	3630×1600×1980 мм
	погодозащитный капот	3860×1625×2585 мм	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 ⁻¹	360 (490) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА синхронного генератора			
		Marelli MJB 315MA4	Marelli MJB 315MA4
		Linz PRO28L G/4 SAE 1-14	Linz PRO28L G/4 SAE
		Mecc Alte ECO40-1S/4	Mecc Alte ECO40-1S/4

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