

Описание

Электрогенераторная установка ЭД мощностью 360 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-360 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-360 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭД-360	ЭД-360
Номинальная мощность	360/450 кВт/кВА	360/450 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа	396/495 кВт/кВА	396/495 кВт/кВА
Номинальное напряжение	400 В	400 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальный ток	650 А	650 А
Наклон регуляторной характеристики	2-4 %	1-3 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)	G1 класс	G2 класс
Частота вращения	1500 мин ⁻¹	1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
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	85 кг/ч	85 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности	9 ч	9 ч
Расход масла, % к расходу топлива	0,3	0,3
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного агрегата	4385 кг	4385 кг
погодозащитный капот	5005 кг	5005 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	3630×1600×1980 мм	3630×1600×1980 мм
открытое исполнение	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 315 MB4	Marelli MJB 315 MB4
	Linz Pro35S B/4 SAE1-14	Linz Pro35S B/4 SAE1-14
	Mecc Alte ECO40-2S/4	Mecc Alte ECO40-2S/4

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