

Описание

Электрогенераторные установки ЭД мощностью 120 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-120 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-120 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭД-120	ЭД-120
Номинальная мощность	120/150 кВт	120/150 кВт
Максимальная мощность в течение 1 часа	132/165 кВт/кВА	132/165 кВт/кВА
Номинальное напряжение	400 В	400 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц
Номинальный ток	217 А	217 А
Наклон регуляторной характеристики	3-8 %	1 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)	G1 класс	G2 класс
Частота вращения	1500 мин ⁻¹	1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ	ТНВД	CRS
Система смазки	32 л	32,5 л
Система охлаждения	54 л	46 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ	ТНВД	CRS
Емкость топливного бака	300 л	300 л
Расход топлива при номинальной мощности	36 кг/ч	27 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности	7 ч	9 ч
Расход масла, % к расходу топлива	0,5	0,2
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного электроагрегата	открытое исполнение	2230 кг
	погодозащитный капот	1700 кг
	шумозащитный кожух	
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	2830×1300×1730 мм
	погодозащитный капот	2830×1300×1730 мм
	шумозащитный кожух	
РЕСУРС		
Ресурс до капитального ремонта	25 000 ч	30 000 ч
Гарантийная наработка	2000 ч	2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ		
Модель, модификация	238ДИ	5368-22
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V8	P6
Рабочий объем двигателя	14,86 л	6,65 л
Номинальная мощность	170 (231) кВт (л.с.)/мин ⁻¹	160 (218) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА	Marelli MXB 225 LB4	Marelli MXB 225 LA4
	Linz Pro 22M E/4 130kVA 400B2 YaMZ	Linz Pro 22M F/4
	Mecc Alte ECP34-1L4	Mecc Alte ECP34-1L4

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