

## 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.

## Электрогенераторная установка ЭД-120

**120 кВт**

Мощность

**30 000**

Часов ресурса

**1 и 2**

Степень  
автоматизации


## 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 <sup>-1</sup>	1500 мин <sup>-1</sup>
ЗАПРАВочные емкости			
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	1700 кг
	погодозащитный капот		
	шумозащитный кожух		
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	2830×1300×1730 мм	2830×1300×1730 мм
	погодозащитный капот		
	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 <sup>-1</sup>	160 (218) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup>
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.