

## Описание

Электрогенераторные установки ЭД мощностью 60 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-60 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-60 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

## Электрогенераторная установка ЭД-60

**60 кВт**

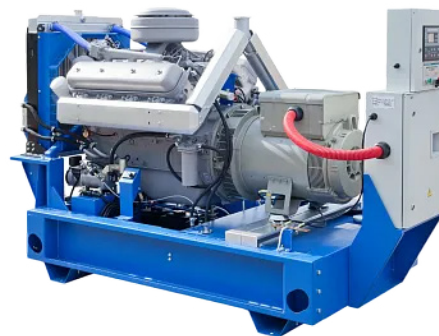
Мощность

**30 000**

Часов ресурса

**1 и 2**

Степень автоматизации



## Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЭД-60	ЭД-60
Номинальная мощность		60/75 кВт/кВА	60/75 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа		66/83 кВт/кВА	66/83 кВт/кВА
Номинальное напряжение		400 В	400 В
Номинальная частота		50 Гц	50 Гц
Номинальный ток		108 А	108 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		30 л	15,3 л
Система охлаждения		48 л	34 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ		ТНВД	CRS
Емкость топливного бака		200 л	200 л
Расход топлива при номинальной мощности		16 кг/ч	12 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности		10 ч	14 ч
Расход масла, % к расходу топлива		0,5	0,2
РАЗМЕРЫ И ВЕС			
Масса электроагрегата	открытое исполнение	1760 кг	1389 кг
	погодозащитный капот	2025 кг	1695 кг
	шумозащитный кожух	2445 кг	2060 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	2630×1200×1630 мм	2579 ×1200 ×1712 мм
	погодозащитный капот	2840×1250×2230 мм	2840×1250×2230 мм
	шумозащитный кожух	3315×1250×1925 мм	3315×1250×1925 мм
РЕСУРС			
Ресурс до капитального ремонта		25 000 ч	30 000 ч
Гарантийная наработка		2000 ч	2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ			
Модель, модификация		236М2-48	5348-20
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V6	P4T
Рабочий объем двигателя		11,15 л	4,43 л
Номинальная мощность		132 (180) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup>	126 (171) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup>
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА			
		Stamford UC 274 C1	Stamford UC 274 C1
		Marelli MxB 225 SA4 YMZ	Marelli MxB 225 SA4 YMZ
		Linz Pro 22S B/4 75kBA 400B2 YaMZ	Linz Pro 22S B/4 75kBA 400B2 YaMZ
		Mecc Alte ECP34-2S/4C	Mecc Alte

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