

## 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.

## 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	ТНВД	CRS
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	ТНВД	CRS
Масса электроагрегата	открытое исполнение погодозащитный капот шумозащитный кожух	1760 кг 2025 кг 2445 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение погодозащитный капот шумозащитный кожух	2630×1200×1630 мм 2840×1250×2230 мм 3315×1250×1925 мм
		2579 × 1200 × 1712 мм 2840×1250×2230 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		
	<b>Stamford UC 274 C1</b>	<b>Stamford UC 274 C1</b>
	<b>Marelli MXB 225 SA4 YMZ</b>	<b>Marelli MXB 225 SA4 YMZ</b>
	<b>Linz Pro 22S B/4 75kVA 400B2 YaMZ</b>	<b>Linz Pro 22S B/4 75kVA 400B2 YaMZ</b>
	<b>Mecc Alte ECP34-2S/4C</b>	<b>Mecc Alte</b>

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