

Описание

Электрогенераторные установки ЭД мощностью 160 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-160 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-160 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

Электрогенераторная установка ЭД-160

160 кВт

Мощность

30 000

Часов ресурса

1 и 2

Степень
автоматизации


Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЭД-160
Номинальная мощность		160/200 кВт
Максимальная мощность в течение 1 часа		176/220 кВт/кВА
Номинальное напряжение		400 В
Номинальная частота		50 Гц
Номинальный ток		288 А
Наклон регуляторной характеристики		3-8 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)		G1 класс
Частота вращения		1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ		
Система смазки		32 л
Система охлаждения		54 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ		ТНВД
Емкость топливного бака		300 л
Расход топлива при номинальной мощности		36 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности		7 ч
Расход масла, % к расходу топлива		0,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного электроагрегата	открытое исполнение	2350 кг
	погодозащитный капот	
	шумозащитный кожух	
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	2830×1300×1730 мм
	погодозащитный капот	
	шумозащитный кожух	
РЕСУРС		
Ресурс до капитального ремонта		25 000 ч
Гарантийная наработка		2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ		
Модель, модификация		238ДИ
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V8
Рабочий объем двигателя		14,86 л
Номинальная мощность		170 (231) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА		
		Marelli MXB 250 SB4
		Linz Pro 28S B/4 130kVA 400B2 YaMZ
		Mecc Alte ECP38-2S/4A

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