

Описание

Электрогенераторные установки ЭД мощностью 150 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-150 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника электропитания. ЭД-150 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), — в качестве резервного источника.

Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЭД-150
Номинальная мощность		150/188 кВт
Максимальная мощность в течение 1 часа		165/206 кВт/кВА
Номинальное напряжение		400 В
Номинальная частота		50 Гц
Номинальный ток		270 А
Наклон регуляторной характеристики		1 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)		G2 класс
Частота вращения		1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ		
Система смазки		23,5 л
Система охлаждения		46 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ		CRS
Емкость топливного бака		300 л
Расход топлива при номинальной мощности		27 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности		9 ч
Расход масла, % к расходу топлива		0,2
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного электроагрегата	открытое исполнение	1860 кг
	погодозащитный капот	
	шумозащитный кожух	
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	2830×1300×1730 мм
	погодозащитный капот	
	шумозащитный кожух	
РЕСУРС		
Ресурс до капитального ремонта		30 000 ч
Гарантийная наработка		2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ		
Модель, модификация		5368-22
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		P6
Рабочий объем двигателя		6,65 л
Номинальная мощность		160 (218) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА		
	Marelli MXB 225 SB4	
	Linz Pro 28S B/4	
	Mecc Alte ECP38-2S/4A	

Электрогенераторная установка ЭД-150

150 кВт

Мощность

30 000

Часов ресурса

1 и 2

Степень
автоматизации



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