

Описание

Назначение продукта: Электрогенераторная установка предназначена для автономного производства электроэнергии мощностью 300 кВт.

Описание продукта, исполнение, преимущества, наиболее важные функции или параметры: ЭД-300 выполнена на базе V-образного 8-цилиндрового дизельного двигателя ЯМЗ-65809.

Дополнительные опции: подогреватель охлаждающей жидкости, зарядное устройство.

Исполнение: открытое на раме.

Электрогенераторная установка ЭД 300

300 кВт

Мощность

25 000

Часов ресурса

2 000

Часов гарантийная наработка

1 и 2

Степень автоматизации



Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЭД-300
Номинальная мощность		300/375 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа		330/412 кВт/кВА
Номинальное напряжение		400 В
Номинальная частота		50 Гц
Номинальный ток		543 А
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)		G1 класс
Наклон регуляторной характеристики		1 %
Частота вращения вала двигателя		1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ		ТНВД
Система смазки		32 л
Система охлаждения		60 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ		ТНВД
Емкость топливного бака		600 л
Расход топлива при номинальной мощности		59 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при номинальной мощности		8,5 ч
Расход масла, % к расходу топлива		0,2
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Масса незаправленного агрегата	открытое исполнение	3800 кг
Габаритные размеры, ДхШхВ	открытое исполнение	3220x1300x1900 мм
РЕСУРС		
Ресурс до капремонта		25 000 ч
Гарантийная наработка		2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ		
Модель, модификация		65809
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V8T
Рабочий объем двигателя		14,86 л
Номинальная мощность		365 (496) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА		
		Marelli MJB 315MA4
		Linz PRO28L G/4 SAE1-14

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