

Описание

Электрогенераторная установка ЭД мощностью 200 кВт производства ООО «ПИК «ЯрДизель» выполнена на базе дизельных двигателей производства ЯМЗ:

- V-образный 8-цилиндровый двигатель ЯМЗ-7514 с механическим либо электронным управлением ТНВД
- Рядный 6-цилиндровый двигатель ЯМЗ-537 с системой CRS.

Предназначена для автономного производства электроэнергии в качестве основного либо резервного источника.

ЭД-200 1 степени автоматизации, с ручным запуском, используется в качестве основного источника электропитания.

ЭД-200 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (встроенный АВР), используется в качестве резервного источника электропитания.

Характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭД-200	ЭД-200	ЭД-200
Номинальная мощность	200/250 кВт/кВА	200/250 кВт/кВА	200/250 кВт/кВА
Максимальная мощность в течение 1 часа	220/275 кВт/кВА	220/275 кВт/кВА	220/275 кВт/кВА
Номинальное напряжение	400 В	400 В	400 В
Номинальная частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальный ток	361 А	361 А	361 А
Наклон регуляторной характеристики	3-8 %	1 %	1-3 %
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)	G1 класс	G2 класс	G2* класс
Частота вращения	1500 мин ⁻¹	1500 мин ⁻¹	1500 мин ⁻¹
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором	CRS
Система смазки	32 л	32 л	23 л
Система охлаждения	60 л	60 л	46 л
СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором	CRS
Емкость топливного бака	600 л	600 л	600 л
Расход топлива при номинальной мощности	49 кг/ч	49 кг/ч	46 кг/ч
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности	10 ч	10 ч	11 ч
Расход масла, % к расходу топлива	0,2	0,2	0,5
МАССА НЕЗАПРАВЛЕННОГО ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА			
Открытое исполнение	2850 кг	2850 кг	2690 кг
Погодозащитный капот	3210 кг	3210 кг	3050 кг
Шумозащитный кожух	3700 кг	3700 кг	3550 кг
Контейнер	5125 кг	5125 кг	4970 кг
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ДХШВ, ММ			
Открытое исполнение	3170×1300×1900 мм	3170×1300×1900 мм	3170×1300×1840 мм
Погодозащитный капот	3340×1330×2485(1943**)мм	3340×1330×2485(1943**)мм	3340×1330×2485(1943**) мм
Шумозащитный кожух	3990×1350×2230 мм	3990×1350×2230 мм	3990×1350×2230 мм
Контейнер	5868(5373**)x2400x2427мм	5868(5373**)x2400x2427 мм	5868(5373**)x2400x2427 мм
РЕСУРС			
Ресурс до капитального ремонта	25 000 ч	25 000 ч	25 000 ч
Гарантийная наработка	2000 ч	2000 ч	2000 ч
БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ			
Модель, модификация	ЯМЗ-7514.10-01	ЯМЗ-7514.10-04	ЯМЗ-5378
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V8T	V8T	P6T
Рабочий объем двигателя	14,86 л	14,86 л	7,7 л
Номинальная мощность	286 (390) кВт (л.с.)/мин ⁻¹	286 (390) кВт (л.с.)/мин ⁻¹	270 (367) кВт (л.с.)/мин ⁻¹
МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА	Engga EG280-200N	Engga EG280-200N	
	Marelli MJB 250 LB4 YMZ	Marelli MJB 250 LB4 YMZ	
	Linz Pro 28S D/4 250kVA	Linz Pro 28S D/4 250kVA	
	400B2 YaMZ	400B2 YaMZ	

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

Электрогенераторная установка ЭД-200

