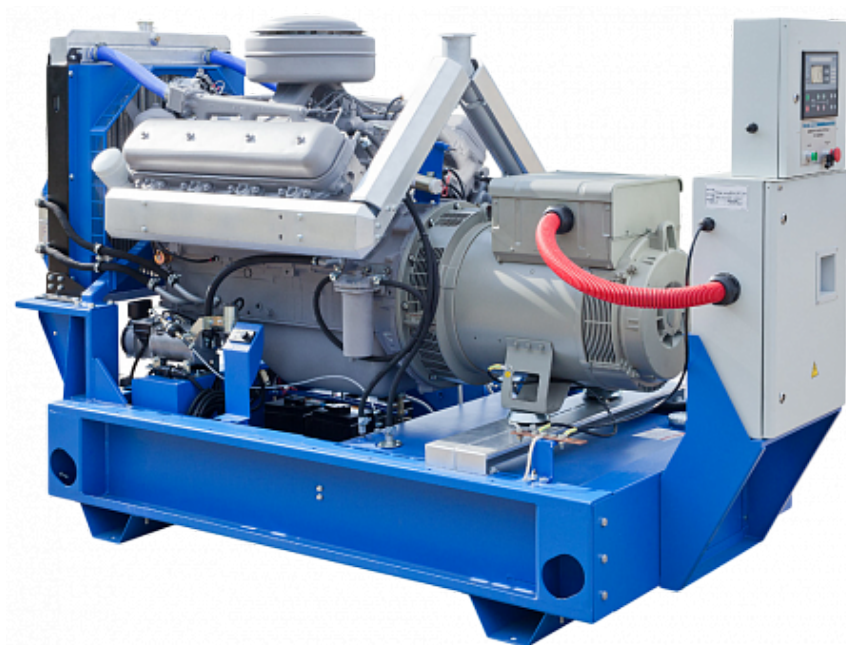


Электрогенераторная установка ЭД-60



60 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторные установки ЭД мощностью 60 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-60 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-60 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух, контейнер

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

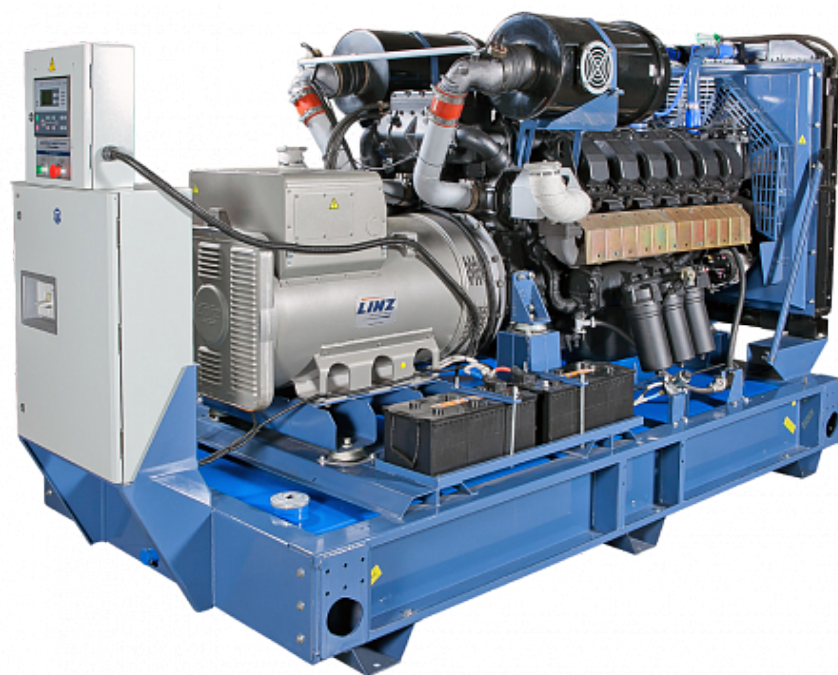
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Общие характеристики	ЭД-60 на базе V6	ЭД-60 на базе P4
Номинальная мощность, кВт/кВА	60/75	60/75
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	66/83	66/83
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	108	108
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8	1
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1500	1500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	30	15,3
Система охлаждения, л	48	34
Система топливоподачи	ТНВД	CRS
Емкость топливного бака, л	200	200
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	16	12
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	10	14
Расход масла, % к расходу топлива	0,5	0,2
Размеры и вес		

Масса электроагрегата, кг	открытое	1760	1389
	погодозащитный капот	2025	1695
	шумозащитный кожух	2445	2060
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	открытое	2630×1200×1630	2579 ×1200 ×1712
	погодозащитный капот	2840×1250×2230	2840×1250×2230
	шумозащитный кожух	3315×1250×1925	3315×1250×1925
Ресурс			
Ресурс до капитального ремонта, ч		25 000	30 000
Гарантийная наработка, ч		2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ			
Модель, модификация		236М2-48	5348-20
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V6	P4T
Рабочий объем двигателя, л		11,15	4,43
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹		132 (180)	126 (171)
Марка синхронного генератора			
		<ul style="list-style-type: none">Stamford UC 274 C1Marelli MXB 225 SA4 YMZLinz Pro22S B/4 75kBA 400B2 YaMZMecc Alte ECP34-2S/4C	<ul style="list-style-type: none">Stamford UC 274 C1Marelli MXB 225 SA4 YMZLinz Pro22S B/4 75kBA 400B2 YaMZMecc Alte

Электродгенераторная установка ЭД-400



400 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторная установка ЭД мощностью 400 кВт выполнена на базе V-образного 12-цилиндрового промышленного дизельного двигателя 8503.10-02 с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха. Предназначена для автономного производства электроэнергии.

ЭД-400 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

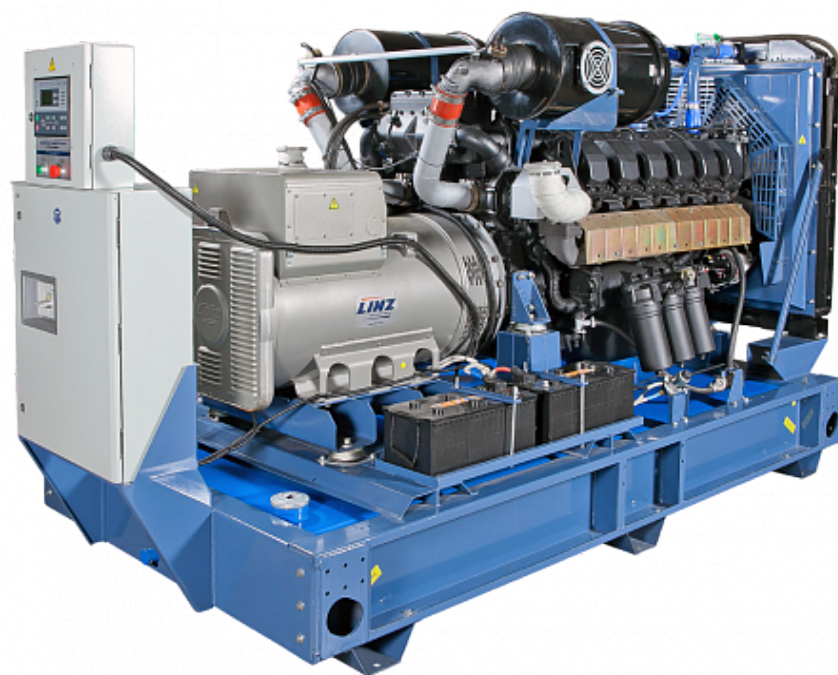
Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-400	ЭД-400
Номинальная мощность, кВт/кВА	400/500	400/500
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	440/550	440/550
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	722	722
Наклон регуляторной характеристики, %	2-4	1-3
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500	1 500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	65	65
Система охлаждения, л	150	150
Система топливоподачи	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
Емкость топливного бака, л	925	925
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	98	98
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	8	8

Расход масла, % к расходу топлива	0,3	0,3
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг открытое исполнение	4425	4425
погодозащитный капот	5050	5050
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм открытое исполнение	3630×1600×1980	3630×1600×1980
погодозащитный капот	3860x1625x2585	3860x1625x2585
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч	25 000	25 000
Гарантийная наработка, ч	2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация	8503.10-01	8503.10-28
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V12TO	V12
Рабочий объем двигателя, л	25,86	25,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹	360 (490)	360 (490)
Марка синхронного генератора		
	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 355 SA4· Linz PRO35S C/4 SAE1-14· Mecc Alte ECO40-3S/4	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 355 SA4· Linz PRO35S C/4 SAE1-14· Mecc Alte ECO40-3S/4

Электродгенераторная установка ЭД-360



360 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторная установка ЭД мощностью 360 кВт выполнена на базе V-образного 12-цилиндрового промышленного дизельного двигателя 8503.10-01 с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха. Предназначена для автономного производства электроэнергии.

ЭД-360 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

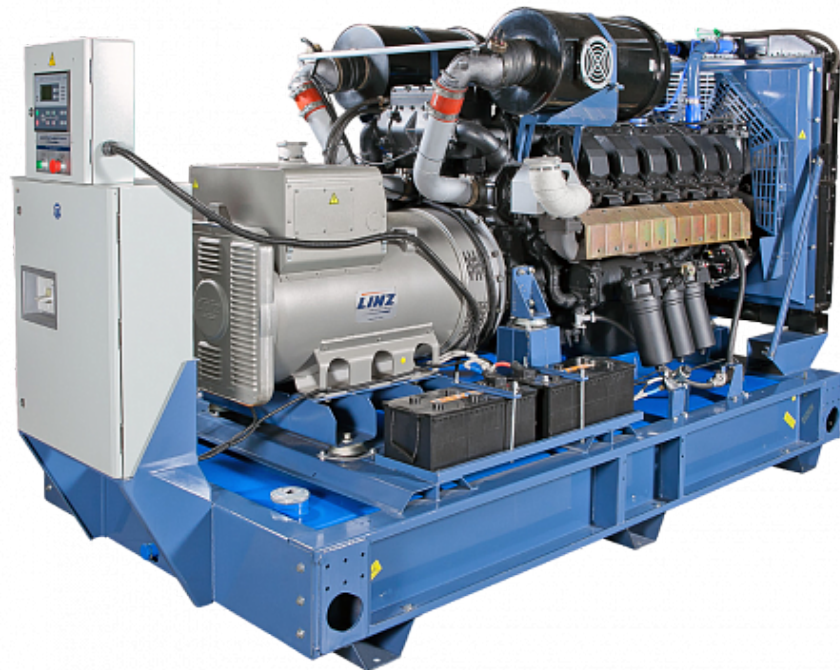
Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-360	ЭД-360
Номинальная мощность, кВт/кВА	360/450	360/450
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	396/495	396/495
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	650	650
Наклон регуляторной характеристики, %	2-4	1-3
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500	1 500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	65	65
Система охлаждения, л	150	150
Система топливоподачи	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
Емкость топливного бака, л	925	925
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	85	85
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	9	9

Расход масла, % к расходу топлива	0,3	0,3
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг открытое исполнение	4385	4385
погодозащитный капот	5005	5005
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм открытое исполнение	3630×1600×1980	3630×1600×1980
погодозащитный капот	3860x1625x2585	3860x1625x2585
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч	25 000	25 000
Гарантийная наработка, ч	2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация	8503.10-01	8503.10-28
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V12TO	V12
Рабочий объем двигателя, л	25,86	25,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹	360 (490)	360 (490)
Марка синхронного генератора		
	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 315 MB4· Linz Pro35S B/4 SAE1-14· Mecc Alte ECO40-2S/4	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 315 MB4· Linz Pro35S B/4 SAE1-14· Mecc Alte ECO40-2S/4

Электродгенераторная установка ЭД-315



315 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторная установка ЭД мощностью 315 кВт выполнена на базе V-образного 12-цилиндрового промышленного дизельного двигателя 8503.10 с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха. Предназначена для автономного производства электроэнергии.

ЭД-315 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-315	ЭД-315
Номинальная мощность, кВт/кВА	315/394	315/394
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	346/433	346/433
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	568	568
Наклон регуляторной характеристики, %	2-4	1-3
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500	1 500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	65	65
Система охлаждения, л	150	150
Система топливоподачи	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
Емкость топливного бака, л	925	925
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	75	75
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	10	10

Расход масла, % к расходу топлива	0,3	0,3
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг открытое исполнение	4245	4245
погодозащитный капот	4865	4865
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм открытое исполнение	3630×1600×1980	3630×1600×1980
погодозащитный капот	3860x1625x2585	3860x1625x2585
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч	25 000	25 000
Гарантийная наработка, ч	2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация	8503.10-01	8503.10-28
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V12TO	V12
Рабочий объем двигателя, л	25,86	25,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹	360 (490)	360 (490)
Марка синхронного генератора		
	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 315MA4· Linz PRO28L G/4 SAE 1-14· Mecc Alte ECO40-1S/4	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MJB 315MA4· Linz PRO28L G/4 SAE 1-14· Mecc Alte ECO40-1S/4

Электродвигательная установка ЭД-250



250 кВт
МОЩНОСТЬ

25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

2 000
ЧАСОВ ГАРАНТИЙНАЯ
НАРАБОТКА

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродвигательная установка выполнена на базе V-образного наддувного 8-цилиндрового дизельного двигателя 7514.10. Предназначена для автономного производства электроэнергии мощностью 250 кВт.

ЭД-250 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, установка 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-250 представлена в основных исполнениях: открытая, капот, шумозащитный кожух

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-250	ЭД-250
Номинальная мощность, кВт/кВА	250/312	250/312
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	330/412	330/412
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	451	451
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8	1-3
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1500	1500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	32	32
Система охлаждения, л	60	60
Система топливоподачи	ТНВД	ТНВД с электронным регулятором
Емкость топливного бака, л	600	600
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	55	55
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	9	9
Расход масла, % к расходу топлива	0,2	0,2
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг		

Общие характеристики		ЭД-250	ЭД-250
открытое исполнение		3 250	3 250
погодозащитный капот		3 505	3 505
шумозащитный кожух		4 070	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм			
открытое исполнение		3170×1250×1900	3170×1250×1900
погодозащитный капот		3340×1330×2485	3340×1330×2485
шумозащитный кожух		3990×1350×2230	
Ресурс			
Ресурс до капитального ремонта, ч		25 000	25 000
Гарантийная наработка, ч		2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ			
Модель, модификация		7514.10-01	7514.10-01
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V8T	V8T
Рабочий объем двигателя, л		14,86	14,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹		301 (410)	301 (410)
Марка синхронного генератора		Stamford/ Marelli/ Linz/Mecc Alte	Marelli/Linz/Mecc Alte

Электродгенераторная установка ЭД-200



200 кВт
МОЩНОСТЬ

25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

2 000
ЧАСОВ ГАРАНТИЙНАЯ
НАРАБОТКА

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторная установка выполнена на базе V-образного наддувного 8-цилиндрового дизельного двигателя 7514.10. Предназначена для автономного производства электроэнергии мощностью 200 кВт.

ЭД-200 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, установка 2 степени автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-200 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух, контейнер

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики		ЭД-200
Номинальная мощность, кВт/кВА		200/250
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА		220/275
Номинальное напряжение, В		400
Номинальная частота, Гц		50
Номинальный ток, А		360
Наклон регуляторной характеристики, %		2-6
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс		G1
Частота вращения, мин ⁻¹		1500
Заправочные емкости		
Система смазки, л		32
Система охлаждения, л		60
Система топливоподачи		
Емкость топливного бака, л		600
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч		47
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч		11
Расход масла, % к расходу топлива		0,2
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг		
	открытое исполнение	2 750

Общие характеристики		ЭД-200
	погодозащитный капот	3 210
	шумозащитный кожух	3 650
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм		
	открытое исполнение	3170х1300х1900
	погодозащитный капот	3340х1330х2485
	шумозащитный кожух	3990х1350х2230
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч		25 000
Гарантийная наработка, ч		2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация		7514.10-01
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V8T
Рабочий объем двигателя, л		14,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹		301 (410)
Марка синхронного генератора		Stamford/ Marelli/ Linz

Электродгенераторная установка ЭД-160



160 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторные 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, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-160 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-160
Номинальная мощность, кВт/кВА	160/200
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	176/220
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	288
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500
Заправочные емкости	
Система смазки, л	32
Система охлаждения, л	54
Система топливоподачи	ТНВД
Емкость топливного бака, л	300
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	36
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	7
Расход масла, % к расходу топлива	0,5

Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг	открытое исполнение	2350
	погодозащитный капот	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	открытое исполнение	2830×1300×1730
	погодозащитный капот	
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч		25 000
Гарантийная наработка, ч		2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация		238ДИ
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		V8
Рабочий объем двигателя, л		14,86
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹		170 (231)
Марка синхронного генератора		
		<ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 250 SB4· Linz Pro 28S B/4 130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP38-2S/4A

Электродгенераторная установка ЭД-150

150 ^{кВт}
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторные 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, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-150 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-150
Номинальная мощность, кВт/кВА	150/188
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	165/206
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	270
Наклон регуляторной характеристики, %	1
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500
Заправочные емкости	
Система смазки, л	23,5
Система охлаждения, л	46
Система топливоподачи	CRS
Емкость топливного бака, л	300
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	27
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	9
Расход масла, % к расходу топлива	0,2

Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг	открытое исполнение	1860
погодозащитный капот		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	открытое исполнение	2830×1300×1730
погодозащитный капот		
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч		30 000
Гарантийная наработка, ч		2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация		5368-22
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)		P6
Рабочий объем двигателя, л		6,65
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹		160 (218)
Марка синхронного генератора		
		<ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225 SB4· Linz Pro 28S B/4· Mecc Alte ECP38-2S/4A

Электродгенераторная установка ЭД-120

120 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродгенераторные установки ЭД мощностью 120 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-120 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

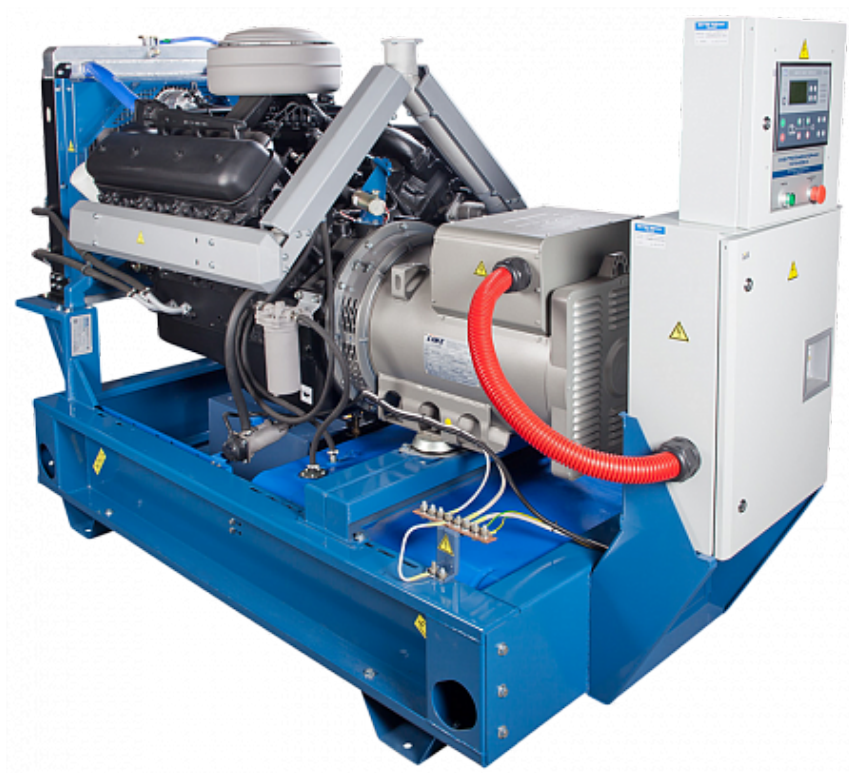
ЭД-120 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-120	ЭД-120
Номинальная мощность, кВт/кВА	120/150	120/150
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	132/165	132/165
Номинальное напряжение, В	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50
Номинальный ток, А	217	217
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8	1
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1 500	1 500
Заправочные емкости		
Система смазки, л	32	23,5
Система охлаждения, л	54	46
Система топливоподдачи	ТНВД	CRS
Емкость топливного бака, л	300	300
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	36	27
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	7	9

Расход масла, % к расходу топлива	0,5	0,2
Размеры и вес		
Масса незаправленного электроагрегата, кг открытое исполнение	2230	1700
погодозащитный капот		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм открытое исполнение	2830×1300×1730	2830×1300×1730
погодозащитный капот		
Ресурс		
Ресурс до капитального ремонта, ч	25 000	30 000
Гарантийная наработка, ч	2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ		
Модель, модификация	238ДИ	5368-22
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V8	P6
Рабочий объем двигателя, л	14,86	6,65
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹	170 (231)	160 (218)
Марка синхронного генератора		
	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225 LB4· Linz Pro 22M E/4 130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP34-1L4	<ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225 LA4· Linz Pro 22M F/4· Mecc Alte ECP34-1L4

Электродвигательная установка ЭД-100



100 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электродвигательные установки ЭД мощностью 100 кВт выполнены на базе рядных и V-образных дизельных двигателей ЯМЗ. Предназначены для автономного производства электроэнергии.

ЭД-100 1 степени автоматизации, с ручным пуском, используется в качестве основного источника, 2 степень автоматизации, с автоматическим запуском (ввод в резерв при пропадании внешней сети), в качестве резервного источника электропитания.

ИСПОЛНЕНИЕ

ЭД-100 представлена в основных исполнениях: открытое, погодозащитный капот, шумозащитный кожух, контейнер

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	ЭД-100 на базе V6	ЭД-100 на базе P4	ЭД-100
Номинальная мощность, кВт	100/125	100/125	100/125
Максимальная мощность в течение 1 часа, кВт/кВА	110/138	110/138	110/138
Номинальное напряжение, В	400	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Номинальный ток, А	180	180	180
Наклон регуляторной характеристики, %	3-8	1	1-3
Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115), класс	G1	G2	G2
Частота вращения, мин ⁻¹	1500	1 500	1 500
Заправочные емкости			
Система смазки, л	34	15,3	34
Система охлаждения, л	48	34	48
Система топливоподачи	ТНВД	CRS	
Емкость топливного бака, л	200	200	200
Расход топлива при номинальной мощности, кг/ч	26	19	26
Продолжительность непрерывной работы при ном. мощности, ч	6,5	9	6,5

Расход масла, % к расходу топлива	0,5	0,2	0,5
Размеры и вес			
Масса незаправленного электроагрегата, кг открытое исполнение	2010	1510	2005
погодозащитный капот	2260	1785	
шумозащитный кожух	2693	2152	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм открытое исполнение	2670×1200×1650	2579 ×1200 ×1712	2670×1200×1650
погодозащитный капот	2840×1250×2230	2840×1250×2230	
шумозащитный кожух	3315×1250×1925	3315×1250×1925	
Ресурс			
Ресурс до капитального ремонта, ч	25 000	30 000	25 000
Гарантийная наработка, ч	2 000	2 000	2 000
Базовый двигатель ЯМЗ			
Модель, модификация	238М2-45	5348-20	238ИМ2-2
Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)	V8	P4T	V8
Рабочий объем двигателя, л	14,86	4,43	11,15
Номинальная мощность, кВт (л.с.)/мин ⁻¹	132 (180)	126 (171)	117 (160)
Марка синхронного генератора			
	· Stamford UC 274	· Stamford UC 274	· Linz Pro 22M E/4

	<div>E1</div> <div><ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225 LA4· Linz Pro 22M E/4 130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP34-1M/4C</div>	<div>E1</div> <div><ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225 LA4· Linz Pro 22M E/4 130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP34-1M/4C</div>	<div>130kBA 400B2 YaMZ</div>
--	---	---	------------------------------

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	