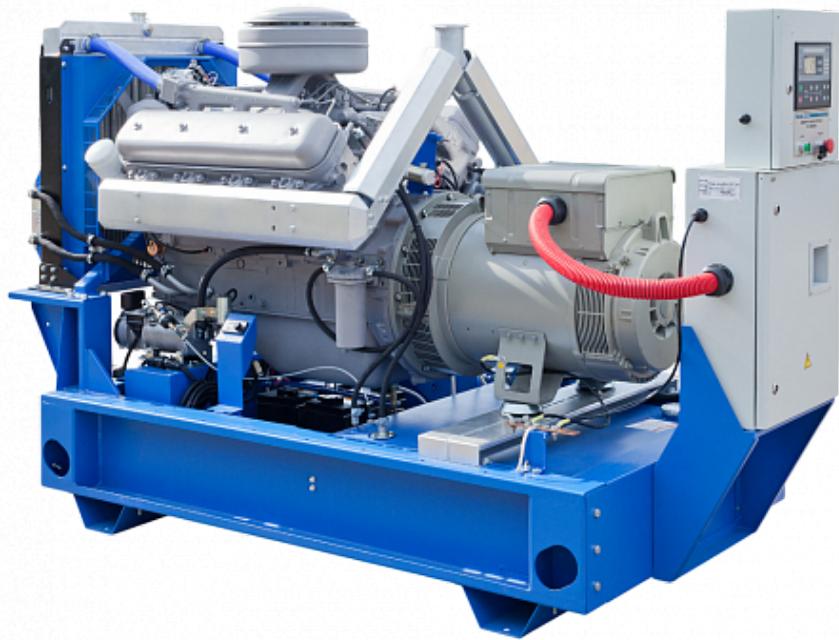


Электрогенераторная установка ЭД-60



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 степень 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
Новоузнецк (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

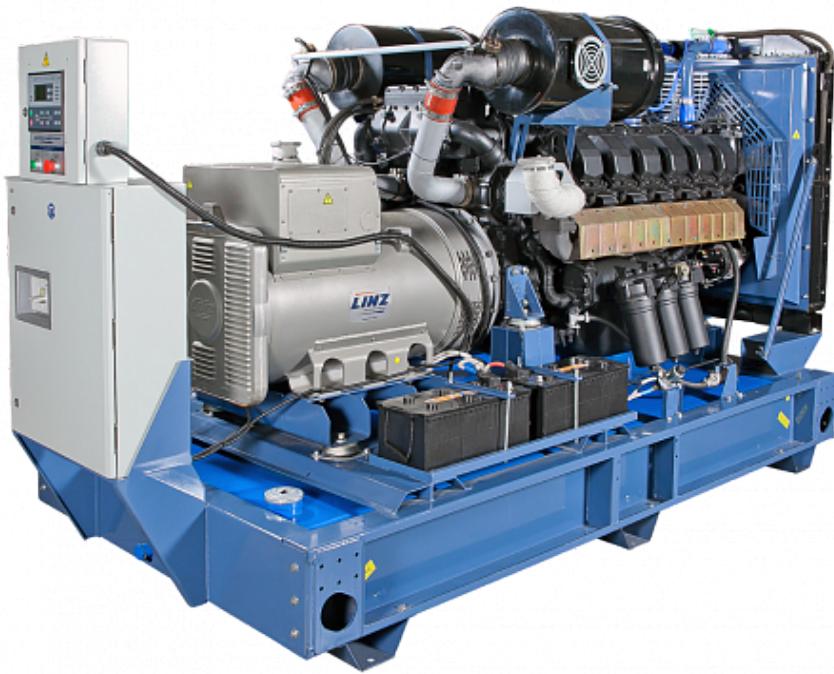
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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 Р4 |
|---|------------------|------------------|
| 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 исполнение | открытое | 1760 | 1389 |
| | погодозащитный капот | 2025 | 1695 |
| | шумозащитный кожух | 2445 | 2060 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм исполнение | 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 | | 236M2-48 | 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 | | | |
| | | · Stamford UC 274 C1 · Marelli MXB 225 SA4 YMZ · Linz Pro22S B/4 75kBA 400B2 YaMZ · Mecc Alte ECP34-2S/4C | · Stamford UC 274 C1 · Marelli MXB 225 SA4 YMZ · Linz Pro22S B/4 75kBA 400B2 YaMZ · Mecc Alte |

Электрогенераторная установка ЭД-400



400 кВт

мощность

до **25 000**

ЧАСОВ РЕСУРСА

1 и 2

СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторная 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 степень 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.

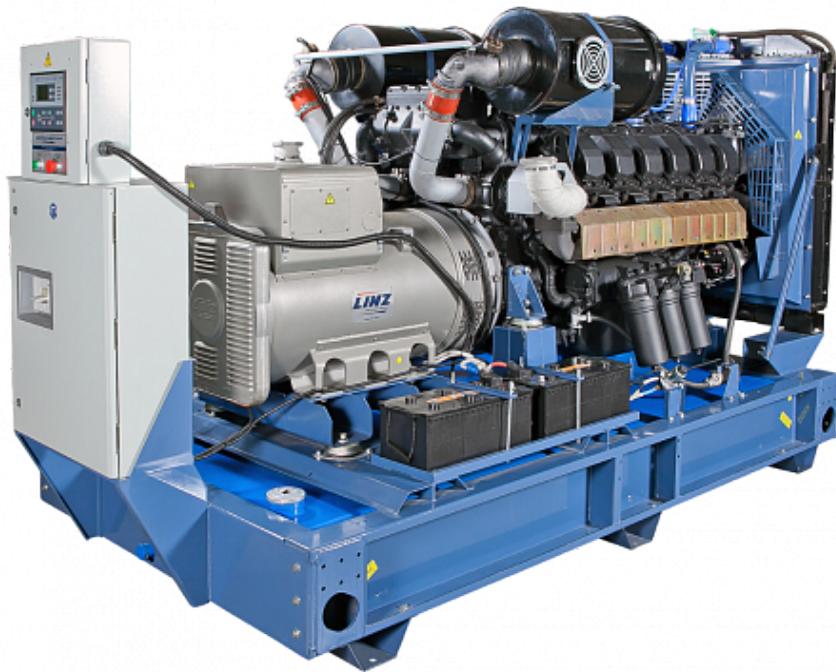
Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

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 исполнение | открытое 4425 | 4425 |
| | погодозащитный капот 5050 | 5050 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм исполнение | открытое 3630×1600×1980 | 3630×1600×1980 |
| | погодозащитный капот 3860×1625×2585 | 3860×1625×2585 |
| 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 |

Электрогенераторная установка ЭД-360



360 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
25 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторная 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 степень 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.

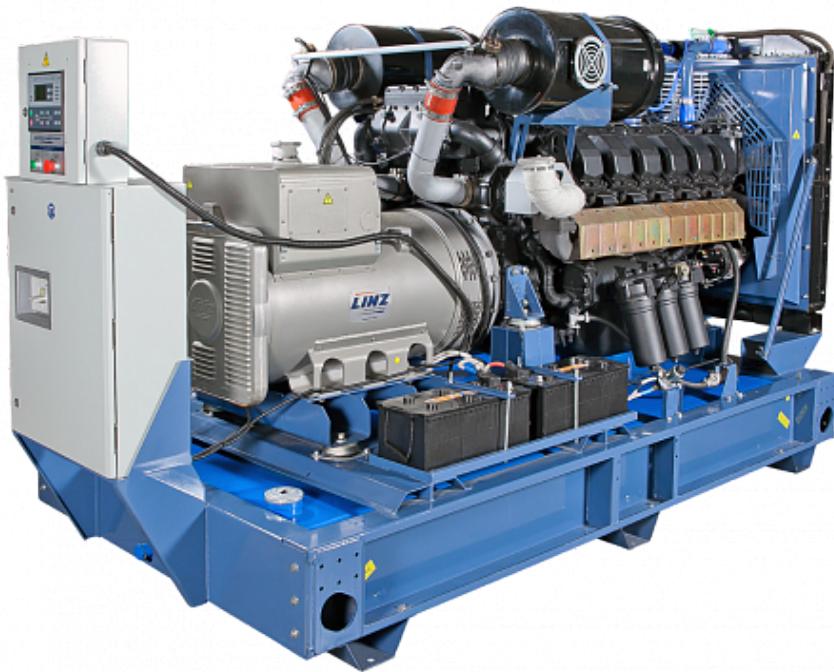
Варианты исполнения: открытое, погодозащитный капот.

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 исполнение | открытое 4385 | 4385 |
| | погодозащитный капот 5005 | 5005 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм исполнение | открытое 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 | |

Электрогенераторная установка ЭД-315



315 кВт

МОЩНОСТЬ

до

25 000

ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2

СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторная 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 степень 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 исполнение | открытое 4245 | 4245 |
| | погодозащитный капот 4865 | 4865 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм исполнение | открытое 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 |

Электрогенераторная установка ЭД-250



250 кВт

МОЩНОСТЬ

25 000

ЧАСОВ РЕСУРС

2 000

ЧАСОВ ГАРАНТИЙНАЯ
НАРАБОТКА

1 и 2

СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторная 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 |

Электрогенераторная установка ЭД-200



200 кВт

МОЩНОСТЬ

25 000

ЧАСОВ РЕСУРС

2 000

ЧАСОВ ГАРАНТИЙНАЯ
НАРАБОТКА

1 и 2

СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Электрогенераторная 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 | 3170x1300x1900 |
| | погодозащитный капот | 3340x1330x2485 |
| | шумозащитный кожух | 3990x1350x2230 |
| 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 | |

Электрогенераторная установка ЭД-160



160 кВт
МОЩНОСТЬ
ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

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 степень 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 130kVA 400B2 YaMZ · Mecc Alte ECP38-2S/4A |

Электрогенераторная установка ЭД-150

150 кВт
МОЩНОСТЬ

ДО
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

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 степень 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 |

Электрогенераторная установка ЭД-120

120 кВт
МОЩНОСТЬ

до
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
СТЕПЕНЬ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

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

ЭД-120 1 степень 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 топливоподачи | 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 исполнение | открытое погодозащитный капот | 2230 1700 |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм исполнение | открытое погодозащитный капот | 2830×1300×1730 2830×1300×1730 |
| 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 |

Электрогенераторная установка ЭД-100



100 кВт
мощность

до
30 000
ЧАСОВ РЕСУРС

1 и 2
степень
автоматизации

ОПИСАНИЕ

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

ЭД-100 1 степень 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 Р4 | 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 |

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
| | <p>E1</p> <ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225LA4· Linz Pro 22M E/4130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP34-1M/4C | <p>E1</p> <ul style="list-style-type: none">· Marelli MXB 225LA4· Linz Pro 22M E/4130kBA 400B2 YaMZ· Mecc Alte ECP34-1M/4C | 130kBA 400B2 YaMZ |
|--|--|--|-------------------|

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