

ENDRESS

Power Generators



www.endres.nt-rt.ru

Каталог оборудования ENDRESS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

17

Электрогенераторы с бензиновым
и дизельным приводом
1 - 15 кВА



41

Электросварочные
генераторы
30 - 300 А



46

Генераторные установки
10 - 730 кВА



69

Мобильные
осветительные мачты



43

Генераторы с валом отбора мощности
25-60 кВА



Технологии и инновации	6
Интересные факты	10
Информация об аварийном электроснабжении	14
Серия Silent	17
Серия Classic Power	19
Серия Professional GT	21
Серия DUPLEXplus	25
Серия DUPLEXSilent	29
Серия Diesel	33
Помощь в выборе электрогенератора	38
Газовый электрогенератор - стационарный	40
Серия Welding	41
Генераторы с валом отбора мощности	43
Оригинальные принадлежности	45
Генераторные установки	46
Электрогенераторы для стройплощадок	49
Серия Evolution	52
Серия Power	56
Мобильные осветительные мачты	69
Мотопомпы	71
Электрогенераторы DIN	73

71

Мотопомпы



73

Электрогенераторы DIN



DUPLEX

DUPLEX – простое объяснение

Вчера

Когда электронные устройства еще не применялись на агрегатах, асинхронные генераторы были необходимы для выработки так называемого «чистого» тока, а синхронные – чтобы справиться с «тяжелым пуском».

Сегодня

В технике DUPLEX типовой электронный модуль индивидуально настраивается на соответствующий приводной двигатель и реагирует должным образом, прежде чем двигатель подвергнется перегрузкам. Благодаря этому мобилизуются резервы мощности, и генератор DUPLEX вытягивает самых тяжелых индуктивных потребителей и защищает чувствительных потребителей от повреждения. Таким образом, в системе DUPLEX объединены все преимущества асинхронных и синхронных генераторов, и на этом закончена дискуссия на тему, какая техника лучше: синхронная или асинхронная.

Обзор всех преимуществ:

- Объединение и усиление преимуществ асинхронных и синхронных генераторов
- Технология VKS: V = износостойкая, K = бесконтактная, S = без повреждений.
- Возможность одновременного использования электронных и индуктивных потребителей
- Бесщеточный синхронный генератор с электронным управлением
- Благодаря бесщеточным технологиям достигается ресурс 20 000 моточасов
- Класс защиты IP 54 обеспечивает пыле- и брызгонепроницаемость
- Пригодность для несимметричных нагрузок 200 % в реальных условиях эксплуатации
- Стабильность напряжения +/- 1 % у генераторов 3~
- Управление макс. 4-кратным пусковым током
- 100 % защита от коротких замыканий.
- Коэффициент нелинейных искажений $\leq 5\%$

Один электрогенератор для всех потребностей!

Техника озвучивания, видеотехника и техника для сцены

Освещение и осветительные устройства

PE-, инверторные или сварочные аппараты для пластмассы, электродные сварочные аппараты

мощные электроинструменты, циркулярные пилы и компрессоры

насосы, миникраны и очистные машины

полное электроснабжение дома, мелкие предприятия

ПК и ЭВМ

Тонкое отличие:

Там, где расположены пока еще обычные подверженные износу угольные щетки, в системе ENDRESS DUPLEX действует интеллигентный возбудитель. В сочетании с силовым электронным устройством он представляет собой вершину современной технологии генерирования электроэнергии.

Головка ротора с подверженным износу угольным щеточным приводом

DUPLEX Головка ротора смонтирована при помощи интеллектуального возбудителя





Все электрогенераторы DUPLEX конструируются с IP 54 для Вашей безопасности

Больше безопасности благодаря IP 54. Почему так важна IP 54?

Благодаря степени защиты IP 54 генераторы защищены от мельчайших частиц пыли и водяных брызг. Таким образом, не только увеличивается срок службы электрогенераторов, но и обеспечивается безопасность работающего с ним персонала.



Большие и тяжелые системы остались в прошлом – настоящее за малыми размерами и весом

Размер: маленький! Производительность: огромная! Чистая мощность одинаковая с крупногабаритным агрегатом!

Там, где раньше требовались тяжелые установки до 15 кВА, сегодня хватает всего лишь электрогенератора DUPLEX 13 кВА. Посредством 4-кратного номинального тока бесщеточный электрогенератор DUPLEX может переключать пусковые токи. Великолепен в своем классе – для большей мобильности.



Только электрогенераторы DUPLEX могут гарантировать отсутствие несимметричной нагрузки

Чистый ток для высокочувствительных потребителей Что такое «чистый ток»?

Электронным потребителям, таким как сварочные аппараты, компьютеры, телевизоры, стереосистемы, отопительные установки и прочие электронные системы управления, требуются постоянное напряжение и стабильная частота. Технологии DUPLEX могут обеспечивать константы напряжения вплоть до +/- 1 % стандартного напряжения (230 В) для защиты потребителей.

ECOtronic

Почему следует выбрать ECOtronic

Производство энергии с использованием стандартного бензинового электрогенератора осуществляется при очень высокой частоте вращения 3000 об/мин. Опыт показывает, что часто электрогенератор работает без нагрузки. При использовании генератора на стройплощадках для работы электроинструментов, а также для проведения ремонтных или аварийно-спасательных работ такая эксплуатация абсолютно не рациональна. Чтобы соответствовать современным требованиям, компания ENDRESS разработала систему ECOtronic, которая в настоящее время уже используется в серии DUPLEXplus.

Принцип работы системы

ECOtronic - это экологичная альтернатива традиционным электрогенераторам. В процессе эксплуатации система ECOtronic распознает, происходит ли отбор мощности. Если отбор мощности не происходит, система значительно снижает частоту вращения вала генератора. Данная процедура выполняется автоматически, электрогенератор продолжает работать тихо и экономно расходует топливо, оставаясь при этом в полной эксплуатационной готовности. Если требуется отдача мощности, например, при использовании электроинструмента, система ECOtronic моментально начинает работать на полную мощность и поставлять энергию.

Обзор всех преимуществ:

- Снижение эксплуатационных затрат
- Уменьшение выброса вредных веществ
- Значительное снижение интенсивности шумового излучения
- Снижение расхода топлива до 30 %
- Повышение ресурса двигателя

maxdrive

Новая разработка компании ENDRESS – модуль управления мощностью maxdrive позволяет использовать двигатели без потерь мощности.

Принцип работы системы

при высоких нагрузках, таких как пусковой ток или ударная нагрузка, центробежный регулятор приводного двигателя быстро достигает предела. До того как происходит падение мощности, модуль управления мощностью maxdrive обеспечивает поддержку регулятора двигателя. Дроссельная заслонка оптимально открывается и предоставляет для использования всю мощность двигателя.



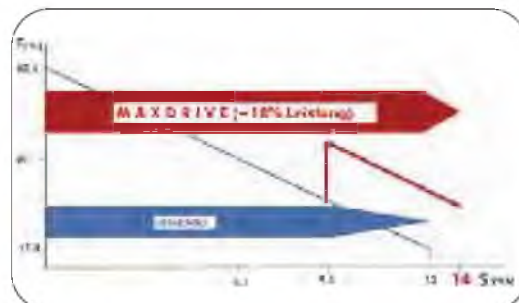
Наконец, покой...



Снова нужна заправка?



Глубокий вдох...



Обзор всех преимуществ:

- Увеличение мощности прим. на 10 %
- Частота вращения вала генератора остается стабильной при высоких нагрузках
- Постоянная частота даже в верхнем диапазоне частоты вращения

Новый multifункциональный дисплей управления E-MCS 4.0

Система для оптимальной безопасности и удобства оператора при повседневном использовании.

Полностью модифицированный E-MCS 4.0 теперь предоставляет больше информации о данных и состоянии агрегата, чем прошлая модель E-MCS 3.0. Дисплей новой конструкции делает считывание данных значительно более наглядным, показывая только важную для работы информацию. Вся остальная информация, например,

предупреждения или подключенные системы, остается скрытой и отображается только при вызове. Для нового стандарта FireCAN уже разработан новый EMCS 4.0, таким образом, данная система соответствует всем требованиям к технологиям будущего в области электрогенераторов и транспортных средств.



Световой сенсор управляет светодиодами в зависимости от воздействия светового излучения, обеспечивая хорошую читаемость даже в прямом солнечном свете.

Индикаторы в соответствующем режиме

Индикатор напряжения отдельной фазы 1-3
 Нагрузка отдельной фазы 1-3
 Общая нагрузка агрегата **новинка**
 Индикатор топлива
 - с предупреждением об остатке **новинка**
 Индикатор частоты
 Счетчик мото-часов

Ошибка изоляции (W)
 Ошибка изоляции - опционально (A)
 ECoTronic активна - опционально **новинка**
 Масляное давление (A)
 Температура двигателя (W) **новинка**
 Температура топлива (W) **новинка**
 Температура генератора (W) **новинка**
 Температура окр. среды (W) **новинка**
 Активирован аварийный выключатель

Индикаторы предупреждений, подключенных систем

Устройство проверки защитного провода
 Контроль уровня заряда акк. батареи/функция зарядки ((W)

A = отключение, W = предупреждение



connected power с E-RMA

ENDRESS Remote Monitoring Application

Система E-RMA была разработана для дистанционного обеспечения аварийного электроснабжения. Где бы вы ни были, с системой E-RMA ENDRESS у вас всегда есть доступ к важным данным.

E-RMA LAN

С системой E-RMA LAN ENDRESS вы можете встроить инсталлированные установки аварийного электроснабжения в компьютерную сеть здания. После настройки в несколько шагов вы можете получить доступ к агрегату с любого устройства, в том числе и со смартфона.

E-RMA SIM

Если сетевое подключение отсутствует, возможно, из-за местных условий, не нужно отказываться от дистанционного контроля вашего агрегата. Для этого ENDRESS предлагает решение при помощи E-RMA SIM по мобильной радиосвязи. Все, что для этого еще нужно, – карта GSM с тарифом данных (не входит в комплект поставки).

После быстрой установки вы можете контролировать и управлять агрегатом аварийного электроснабжения из любой точки.

E-RMA веб-приложение

При помощи веб-интерфейса системы E-RMA вы можете в любое время получить актуальные данные агрегата и осуществлять управление с ПК или с вашего смартфона.

Существенные части веб-приложения:

- Блок управления с возможностью дистанционного запуска
- Список аварийных ситуаций
- Детализированная информация о генераторе
- Локализация

Интересные факты

Приводные двигатели



Виды приводных двигателей

Бензиновые двигатели применяются, когда электрогенератор должен быть компактным в связи с его мобильной эксплуатацией и в случае, если при различных режимах работы ожидается лишь средняя продолжительность эксплуатации.

Дизельные двигатели тяжелее и мощнее, и поэтому больше подходят для длительной эксплуатации. Эксплуатационный расход топлива у дизельных двигателей меньше.



Скоростная или плавная система?

Скоростная система:

Бензиновые или дизельные двигатели с частотой вращения 3000 об/мин.

Двигатели для дневного применения: ок. 4-10 часов. Срок эксплуатации = с сервисным обслуживанием: примерно 3000 – 5000 часов. Область применения: стройплощадки, мастерские, дорожное строительство.

Плавная система:

Дизельные двигатели с частотой вращения 1500 об/мин

Двигатели для непрерывной эксплуатации: 24 часа. Срок эксплуатации = с сервисным обслуживанием: 10 000 – 20 000 часов. Область применения: стандартное и аварийное электроснабжение.



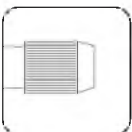
Пусковая система

Различают 2 пусковые системы:

1. Реверсивный стартер для ручного разгона двигателя с помощью автоматически разматывающегося шнура.

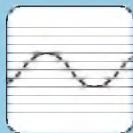
2. Электрозапуск при помощи выключателя зажигания (при наличии аккумуляторной батареи).

Синхронные или асинхронные: сравнение систем



	<i>Синхронные</i>	<i>Асинхронные</i>
Область применения	Все омические и индукционные потребители электроэнергии	Только омические потребители без ограничений. Индуктивные потребители со значительным ограничением
Пусковые свойства	Запуск без каких-либо проблем независимо от типа потребителя электроэнергии. Генераторы со компаундным управлением и 3-кратным пусковым током. Генераторы серии DUPLEX с 4-кратным пусковым током	Проблематичный запуск при труднозапускаемых потребителях; при генераторах без усиления пуска. Для генераторов с усилением пуска необходим значительный расчет параметров электрогенератора
Нагрузочная способность	Генератор и при индукционных потребителях способен выдержать 100 % нагрузку, поэтому возможна меньшая конфигурация	Генератор при индукционных потребителях способен выдержать 1/3 нагрузки (без усиления пуска), 2/3 (с усилением пуска)
Управление	Механическое управление IP 23 Электронное управление IP 54	Как правило, без управления, конденсатор
Вид защиты	Зависящее от конструкции генератора внутреннее охлаждение IP 23, Зависящее от конструкции генератора наружное охлаждение IP 54	Зависящее от конструкции IP 54, наружное охлаждение
Меры безопасности	Защитное разделение как индивидуальная защита Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки FI, не требуется	Защитное разделение как индивидуальная защита Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки FI, не требуется

Ток соответствующего качества



Асинхронный генератор 230/400 В с конденсаторным управлением

для потребителей с низким пусковым током, не выдерживает перегрузки

Синхронный генератор 230 В с конденсаторным управлением

для потребителей с пусковым током, не подходит для электронных потребителей

Синхронный генератор 230 В с управлением AVR*

стабильное выходное напряжение для простых электронных потребителей, а также потребителей с малым пусковым током, не подходит для потребителей с очень высоким пусковым током

Синхронный генератор 400 В со компаундным управлением **

для потребителей с высоким пусковым током, не подходит для электронных потребителей, не пригоден для несимметричных нагрузок***

Синхронный генератор 230 В с инверторным управлением

универсальное применение; точное выходное напряжение и частота для высокочувствительных потребителей, а также потребителей с пусковым током

Генератор DUPLEX 230/400 В с электронным регулированием

универсальное применение/подходит для несимметричных нагрузок*** точное выходное напряжение и частота для высокочувствительных потребителей, а также потребителей с высоким пусковым током

* Электронное регулирование напряжения AVR (Automatic Voltage Regulation)

** Регулирование напряжения генератора происходит при помощи дополнительного магнитного поля (компаундным трансформатором встроено в статор)

*** Под несимметричной нагрузкой понимается неравномерная нагрузка трехфазного генератора



Значение сокращений

Постоянный ток, переменный ток, трехфазный ток

Постоянный ток 12 В

с его помощью выполняется зарядка батарей и аккумуляторов

Переменный ток 230 В

является стандартным видом тока, от которого могут работать практически все электроинструменты, осветительные приборы, а также садовая и строительная техника

Трехфазный ток 400 В

доступен для бытовых потребителей, таких как стиральная машина или плита, на строительных площадках для мощных потребителей, таких как кругопильные станки для строительных площадок/кругопильные станки с рабочим столом

Значение сокращений

V	= вольт	напряжение (12/230/400)	
Гц	= герц	частота (50/60)	
A	= ампер	сила тока	
Вт	= ватт (x 1000 = кВт)		активная мощность
ВА	= вольт-ампер (x 1000 = кВА)		кажущаяся мощность
cos φ	= обусловленный нормативами		коэффициент мощности
	Коэффициент мощности		(0,8 - 1)

Кажущаяся мощность - указывается в ВА или кВА

- это мощность, производимая электрогенератором

Активная мощность - указывается в Вт или кВт

- это мощность, которая может быть получена от генератора в зависимости от его cos φ

Реактивная мощность

-это геометрическая разница между активной и кажущейся мощностью. Это важно для перекрытия пускового тока

Электробезопасность

Все мобильные электрогенераторы соответствуют защитному разделению VDE 0100, ч. 410

Благодаря данной мере безопасности не требуется заземление, при замыкании на массу (соединении между активными проводами и корпусом потребителя) не возникает опасного тока от прикосновения.

Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI

Для дополнительной защиты от опасных токов, проходящих через корпус, служит автоматический предохранительный выключатель тока утечки, который отключает электропитание при возникновении тока утечки. Для обеспечения данной меры безопасности необходимо предусмотреть соответствующее заземление, при этом заземлительный штырь с заземлительным кабелем соединяется с заземлительным винтом электрогенератора для выравнивания потенциалов.

Защитное разделение – контроль изоляции с отключением

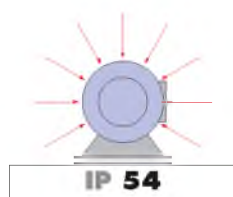
Потребители автоматически отключаются, если изолирующее сопротивление достигает критического значения. Проверка функционирования контроля изоляции осуществляется с помощью проверочной клавиши, дорогостоящее заземление и кабель заземления больше не требуется. Данное устройство обеспечивает высокую степень безопасности, в особенности при подземных работах, а также при работах с газо- и водопроводными магистралями (во влажной среде). В строительстве трубопроводов согласно нормам Немецкого союза специалистов водо- и газоснабжения GW 308 данная система строго предписана.

IP = Международный стандарт защиты по DIN 40050

Код IP из двух цифр, которые указывает на соответствующий уровень защиты. Первая цифра указывает степень защиты от соприкосновений и инородных тел, вторая цифра – защита от воды и влаги.



- 0 нет защиты
- 1 инородные тела > 50 мм
- 2 инородные тела > 12 мм
- 3 инородные тела > 2,5 мм
- 4 инородные тела > 1,0 мм
- 5 защита от пыли



- 0 нет защиты
- 1 капли воды, падающие вертикально
- 2 капли воды, падающие под углом до 15°, от вертикали
- 3 брызги воды, падающие под углом до 60°, от вертикали
- 4 брызги воды под любым углом
- 5 струи воды под любым углом

Простое объяснение потребителей

Омические потребители (потребители с активной нагрузкой) Это потребители, которые полностью преобразуют забранную мощность в тепло или свет, поэтому они не представляют проблем ни для одного электрогенератора. Указанная отдаваемая мощность (в Ваттах) всегда соответствует потребляемой мощности, забранной у генератора. Пример потребителей: отопительные приборы, электрические плиты.



Индуктивные потребители электроэнергии

Это потребители, которые приводятся в действие электродвигателями. В данных индуктивных приборах вследствие потерь от трения и потерь в обмотках в качестве отдаваемой мощности доступно только 70 % потребляемой мощности. Кроме того, при запуске двигателя требуется больше мощности, количество которой в зависимости от типа прибора и качества двигателя может в 3 – 6 раз превышать потребляемую мощность. Пример потребителей: компрессоры, круглопильные станки с рабочим столом, высоконапорные очистители.



Емкостные потребители

Это критические потребители вследствие их функции заряда, которая благодаря генераторам DUPLEX или синхронным генераторам в особой комплектации может надежно обеспечивать такие потребители электропитанием. Пример потребителей: вспышки, газоразрядные лампы.

Электрогенераторы для любого применения

Чтобы можно было легче подобрать соответствующий генератор для определенного случая, в каждой таблице для каждой модели приведены области применения. На страницах 38 – 39 приводится подробная помощь в выборе потребителей и подходящих электрогенераторов. Пусковая мощность электрогенераторов ENDRESS (обеспечивает пусковой ток в 3-4 раз больше номинального) и пусковой ток соответствующих потребителей уже учтена.

Это может помочь!

Для определения мощности потребителей см. типовую табличку или руководство по эксплуатации. Чтобы получить оснащение для будущих применений, необходимо учитывать запасы мощности. **Рекомендация:** удерживать уровень на 10% ниже длительной мощности, это сохранит окружающую среду и сам электрогенератор.

Две важные директивы по электрогенераторов

Директива ЕС по шумовой эмиссии 2000/14/ЕС



Цель:
стандартизация существующих положений о звукоизоляции и предельно допустимых значений в странах ЕС

Директива 2000/14/ЕС устанавливает

обязанность производителя обозначать на электрогенераторах гарантированный уровень шума. Обязанность обозначения включает гарантируемый показатель в дБ, знак LWA и соответствующую пиктограмму.

Метод измерений и расчет

Измерение уровня шума осуществляется согласно точно установленному правилу, обязательному к соблюдению каждым производителем. Существует только одно обязательное и точное обозначение уровня шума: уровень звуковой мощности LWA.

Всегда необходимо обращать внимание на значение LWA, все прочие данные свободно выбираются производителем.

Внимание:

Многие производители рекламируют свою продукцию с помощью так называемого уровня звукового давления (LP), который, тем не менее, не является правильным параметром согласно действующим стандартам. Значение LP свободно выбирается производителем, поэтому не подлежит сравнению! Значение LP рассчитывается по формуле – в зависимости от свободно выбранного удаления от электрогенераторного агрегата – (см. пример).

Данные в каталоге

Компания ENDRESS указывает 2 значения.

1. Уровень звуковой мощности LWA

Дополнительно подтверждается обязательным идентификатором на приборе согласно 2000/14/ЕС.

2. Уровень шума на рабочем месте LPA

На удалении 7 м, рассчитывается следующим образом: LWA 95 дБ(A) - 25 = LP 70 дБ(A).

ENDRESS: 95 дБ(A) - 25 = 70 дБ(A) (расстояние 7 м)

Производители-конкуренты: 95 дБ(A) - 28 = 67 дБ(A) (расстояние 10 м)

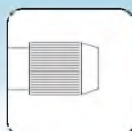
Заданная мощность генератора



Двигатель: Данные мощности двигателей часто приводятся с максимальной мощностью без нагрузки, в норме при 3600 об./мин. Для электрогенераторов, в свою очередь, необходимы лишь 3000 об./мин.

Если сравнение верное, данные мощности всегда следует соотносить с 3000 об./мин. Все прочие сравнения являются неверными!

Поэтому: доверяйте только тем данным относительно мощности, которые основаны на значении 3000 об./мин.



Какова действительная мощность генератора?

Общая мощность зависит от КПД двигателя (макс. 75-80 %) и генератора. Для надежности вы можете самостоятельно оценить указанную мощность, следуя правилу:

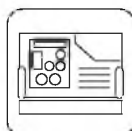
Мощность двигателя 1 Л.С.

Мощность генератора макс. 0,65 кВА (65 %)

Мощность двигателя 1 кВт

Мощность генератора макс. 0,85 кВА (85%)

Внимание: Некоторые конкурирующие производители указывают только мощность двигателя. Эта информация не указывает на мощность электрогенератора!



ENDRESS предоставляет информацию о мощности согласно европейским и внутригосударственным нормам. Мы гарантируем надежные и верные данные о мощности наших электрогенераторов, полученные одобренными методами измерения!

Вы можете быть уверены:

Электрогенераторы ENDRESS соответствуют всем необходимым стандартам и директивам.

Действующие для электрогенератора стандарты
Директива по шумовой эмиссии 2000/14/ЕС
Федеральный закон об охране окружающей среды от вредного воздействия (BImSchG)
DIN ISO 8528, DIN 6280.

Информация об аварийном электроснабжении

Существует много возможностей простого и эффективного аварийного электроснабжения. Мы хотели бы дать Вам практические указания по защите зданий от сбоя питания.

Аварийное электроснабжение с ручным переключением

В этот вариант при сбое питания предусматривает подключение электрогенератора к установленному у дома распределителю питания и запуск вручную.

- Выгодные цены
- Простая установка электриком
- Аварийное электроснабжение обеспечивается только ручным запуском электрогенератора при сбое питания
- Надежность энергоснабжения не обеспечивается



Распределитель питания ENDRESS E-NEV

- Ручное переключение между сетью и электрогенератором
- Установка проводится электриками между сетевым проводом и распределительным ящиком, в помещении (или у специального провода для потребителей приоритетного энергоснабжения)
- Физическое разделение обеих сетей обеспечивает надежное переключение

Доступны два варианта:

- E-NEV/1 для питания 230 В с 16 А или 32 А
- E-NEV/3 для питания 400 В с 16 А или 32 А

Двойная польза с Plug-and-Run от ENDRESS! Режим аварийного электроснабжения или мобильный электрогенератор – выбор за Вами. Ловкое решение Plug-and-Run от ENDRESS предлагает Вам полный спектр возможностей.

Аварийное электроснабжение с автоматическим переключением

Данный вариант предусматривает автоматический запуск и остановку установленного электрогенератора при сбое питания. Вам не нужно находиться дома, чтобы защитить ваш дом от отключения электропитания.

- Автоматический привод старт/стоп при отключении питания
- Простая установка электриком
- Обеспечивается надежность энергоснабжения
- Более высокая цена по сравнению с ручным режимом



Автоматическое устройство аварийного запуска генератора ENDRESS E-ATS

- Автоматическая панель управления E-MCS 5.0 для контроля сети и управления подключенным электрогенератором
- Реле переключения, интегрированное в стабильный металлический корпус IP54
- Клеммная колодка для 400 В или 230 В домашней подачи электроэнергии
- Зарядное устройство для зарядки батареи от электрогенератора
- Фиксировано соединенный провод управления к генератору длиной 7 м



- Штепсельный разъем Plug-and-Run для электрогенераторов ENDRESS
- Управление воздушной заслонкой в зависимости от температуры

Бензин, дизель или газ?

Что подходит для аварийного электроснабжения?

Бензин

Преимущества:

- Выгодные цены
- Маленький, легкий и мобильный электрогенератор вследствие конструкции двигателя

Недостатки:

- При отключении питания местная заправочная станция может не подавать бензин

Дизель

Преимущества:

- Дизельное топливо выгоднее в использовании

Недостатки:

- Агрегаты большие и тяжелые вследствие конструкции двигателя
- Ограниченная мобильность
- Высокие цены
- При отключении питания местная заправочная станция может не подавать топливо

Газ

Преимущества:

- Возможность приведения в действие природным или сжиженным газом
- Полное сгорание
- Особо выгодные цены
- Отсутствие смолообразования карбюратора, что дает более длительные интервалы сервисного обслуживания

Недостатки:

- Ограниченная мобильность при использовании природного газа

Место установки электрогенератора

Даже если это звучит заманчиво, электрогенератор нельзя использовать внутри закрытого здания! Необходимо выбирать хорошо проветриваемое место установки, из которого могут беспрепятственно выходить отработавшие газы. Установка в зданиях допускается только в специально предназначенных помещениях. Просьба также обратиться к местному трубочисту. Кроме того, необходимо снабдить электрогенератор защитой от атмосферного воздействия во избежание попадания влаги.



230 В или 400 В – какой вариант мне подойдет?

Если в аварийной ситуации требуется питание 400 В (напр., под ключение плиты, заводских машин и т.д.), это является важным критерием. При подаче электроэнергии нужно соблюдать некоторые правила. Сети 400 В можно снабжать электроэнергией только при помощи электрогенератора, оснащенного выравниванием фаз или контролем фаз, а также следует избегать несимметричной нагрузки (нагрузки на одну фазу).

Это может повредить подключенные потребители, напр., телевизор или компьютер. Наши электрогенераторы серии DUPLEX оснащены электронным регулированием фазы, обеспечивающим подачу электроэнергии в домашнюю сеть. Для питания 230 В могут использоваться все электрогенераторы ENDRESS.

Подходящий электрогенератор ENDRESS можно выбрать на следующих стр.

<p>Питание 230 В Автоматически/вручную Диапазон мощности 1 -10 кВА Бензиновые стр. 17-30 Дизельные стр. 31-37</p>	<p>Питание 400 В Автоматически/вручную Диапазон мощности 6 -15 кВА Бензиновые стр. 25-30 Дизельные стр. 31-32</p>	<p>Полная система Газ автоматика Питание 230 В Стр. 40</p>	<p>Стационарные генераторные установки Диапазон мощности 10 -730 кВА Стр. 46-67</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Типы генераторов ENDRESS

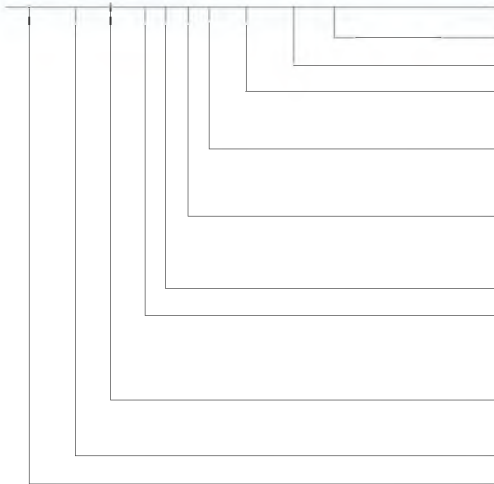
Гарантия новейших технологий и высочайшего качества

- Ручки для большей мобильности при ежедневном применении
- Индикатор заполнения бака для надежной работы
- Бак большой емкости для длительных рабочих циклов
- Дисплей 4 в 1 для лучшего обзора: В/Гц/ч/недостаток масла
- ECOtronic уменьшает расходы
- maxdrive гарантирует полную мощность двигателя
- Современные тихие 4-такт. двигатели ОНС и OHV могут без модификаций работать на топливе Е 10
- Надежные дизельные двигатели с 3000 или 1500 об./мин
- Все генераторы с устройством низкого искажения для чистого напряжения
- Генераторы DUPLEX, IP 54, бесщеточные, с электронным управлением согласно BGI 867 для неограниченного применения вне помещений
- Синхронные генераторы IP 23 с высоким КПД
- Высокомощные генераторы с компаундным управлением при 400 В
- Качественные розетки с заземляющим контактом



- Защита от перегрузки генератора для защиты от повреждений генератора
- Автоматическое отключение при недостатке масла для защиты от повреждений двигателя
- Широкий спектр специальных оснащений и принадлежностей
- Электрогенераторы ENDRESS соответствуют всем необходимым стандартам и директивам

ESE 1008 SDHS DC ES DI



Расшифровка обозначений моделей

Дизельный двигатель

Электростартер

DC = сварка постоянным током AC= сварка переменным током

G = генератор DUPLEX S = синхронный генератор

B = BRIGGS & STRATTON S = SUBARU L = LOMBARDINI

H = HONDA

R = ROBIN

H = HATZ

Y = YANMAR

D = трехфазный ток 400 В

S = электросварочный генератор

04 = серия, трубчатая рама без бака большой емкости

06 = серия, трубчатая рама с баком большой емкости

08 = серия, звукопоглощающий внешний корпус

10 = класс мощности

ESE = ENDRESS ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР

Фактор применения

● ● ● лучше всего подходит

	Серия Silent	Серия Classic Power	Серия Professional GT	Серия Duplex ^{plus}	Серия Duplex ^{Silent} Line	Серия Diesel
Электронные потребители	● ● ●	● ●	●	● ● ●	● ● ●	●
Электроинструменты	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Сварочные аппараты		●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
Применение резервного тока	● ● ●	●	●	● ● ●	● ● ●	●

Стр. 17

Стр. 19

Стр. 21

Стр. 25

Стр. 29

Стр. 33

Серия Silent
1,3 – 3,8 kVA

ENDRESS 



ESE 2000 T

- 
Синхронные
- 
IP 23
- 
Инверторное управление
- 
с шумоизоляцией
- 
Бензин/газ

Компактный, удобный формат обеспечивает мобильную и бесшумную энергию для любых случаев

Электронные потребители	● ● ●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	●
для электродуговой сварки	
Применение резервного тока	● ● ●

Серия Silent 1,3 – 3,8 кВА



ESE 4500 T

ESE 3500 T

ESE 2000 T

- Инверторные технологии
- Высококачественный ток
- Компактный и тихий
- Простота управления

Характеристики оборудования

Автоматическое отключение при недостатке масла
Защита от перегрузок генератора
Зависящее от нагрузки число оборотов двигателя
Разъем для зарядки бата-реи 12 В



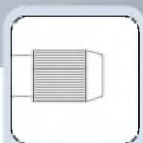
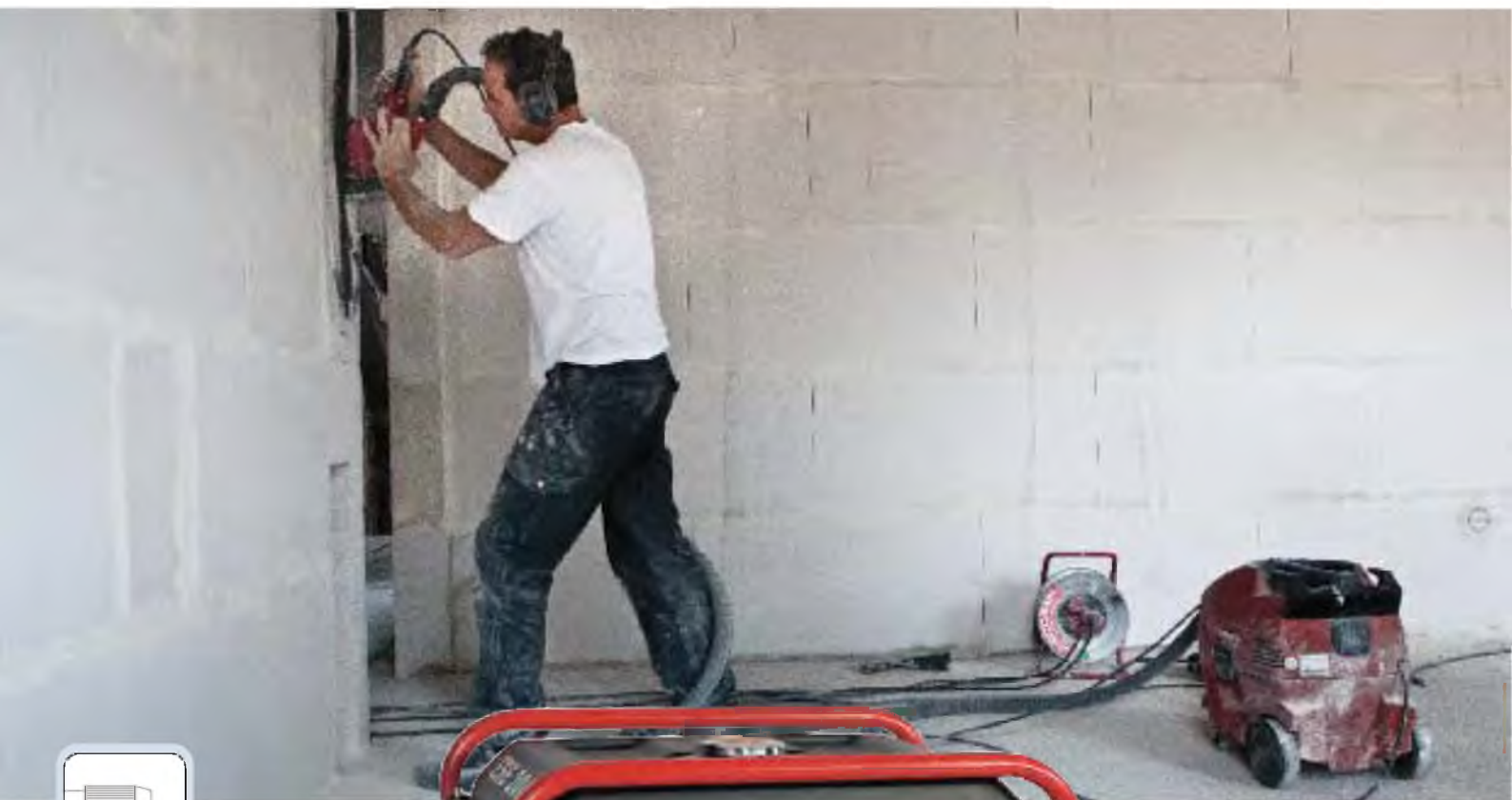
Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект для технического обслуживания	164 008	ESE 2000 T
Комплект для технического обслуживания	164 001	ESE 3500 T
Комплект для технического обслуживания	164 002	ESE 4500 T

Модель	ESE 2000 T Silent	ESE 2000 T Silent Gas	ESE 3500 T Silent	ESE 4500 T Silent
№ заказа	110 000	110 004	110 001	110 002
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность кВА/кВт	1,65 / 1,65	1,65 / 1,65	3,2 / 3,2	4,3 / 4,3
Длительная мощность кВА/кВт	1,35 / 1,35	1,35 / 1,35	2,8 / 2,8	3,8 / 3,8
Номинальное напряжение	230 В 1~ / 12 V=	230 В 1~ / 12 V=	230 В 1~ / 12 V=	230 В 1~ / 12 V=
Номинальный ток	5,8 А 1~ / 8,3 А=	5,8 А 1~ / 8,3 А=	12,1 А 1~ / 8,3 А=	16,5 А 1~ / 8,3 А=
Коэффициент мощности cos φ	1	1	1	1
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23
Тип двигателя	ROBIN EH 09 / 3 Л. С.	ROBIN EH 09 / 3 Л. С.	ROBIN EX 21 / 7 Л. С.	ROBIN EX 27 / 9 Л. С.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов,	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов,	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов,	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов,
Рабочий объем	86 см ³	86 см ³	211 см ³	265 см ³
Мощность при 3000 об/мин	1,6 кВт	1,6 кВт	3,2 кВт	4,4 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 4	Gas / –	Бензин / 10,8	Бензин / 12,8
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	0,7 л / 6 ч	0,6 кг / –	1,4 л / 6,5 ч	1,8 л / 7 ч
Пусковая система	Ревверсивный стартер	Ревверсивный стартер	Электростартер, включая аккумуляторную батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	90 дБ(А)	90 дБ(А)	91 дБ(А)	91 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	21	21	59	74
Вес в кг	490 x 295 x 445	490 x 295 x 445	537 x 482 x 583	580 x 527 x 618
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А
Розетки с заземлением				
Возможные области применения*	230 В	230 В	230 В	230 В
Электронные потребители до	1350 Вт	1350 Вт	2800 Вт	3800 Вт
Электроинструменты до	1200 Вт	1200 Вт	2600 Вт	3600 Вт
Садовое оборудование до	1000 Вт	1000 Вт	1900 Вт	2500 Вт
Строительное оборудование до			1400 Вт	1900 Вт

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Classic Power
2,0 – 6,0 кВА

ENDRESS 



Синхронные



IP 23



Управление
AVR



Бак большой
емкости



Бензин



ESE 206 RS-GT

Компактный формат обеспечивает высокую мобильность и делает серию Classic Power превосходным источником тока для независимой профессиональной работы в частной и промышленной области

Электронные потребители	● ●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ●
Сварочная аппаратура	●
Применение резервного тока	●

Серия Classic Power 2,0 – 6,0 кВА



ESE 606 DRS-GT

ESE 406 RS-GT

ESE 206 RS-GT

Характеристики оборудования

- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Автоматическое регулирование напряжения AVR
- Дисплей 4 в 1 = В/Гц/ч/недостаток масла
- Бак большой емкости для длительных рабочих циклов
- Индикатор уровня заполнения бака
- Ручки



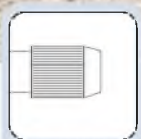
Поставляемые принадлежности

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 032	Модель ESE 206
Комплект колес	161 033	Серия ESE 406, 606
Распределитель питания E-NEV	162 301	Серия 230 В - ESE 406, 606
Комплект тех-обслуживания	164 001	Модель ESE 206
Комплект тех-обслуживания	164 002	Модель ESE 406
Комплект тех-обслуживания	164 004	Серия ESE 606

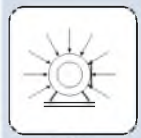
Модель	ESE 206 RS-GT	ESE 406 RS-GT	ESE 606 RS-GT	ESE 606 DRS-GT	
№ заказа	112 200	112 201	112 207	112 203	
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	2,2 / 2,2	3,8 / 3,8	5,5 / 5,5	7,0 / 5,6	3,6 / 3,6
Длительная мощность кВА/кВт	2,0 / 2,0	3,5 / 3,5	5,0 / 5,0	6,2 / 5,0	3,3 / 3,3
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	8,7 А 1~	15,2 А 1~	21,7 А 1~	9,0 А 3~	14,3 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	1	1	1	0,8	1
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	SUBARU EX 17 / 6 Л. С.	SUBARU EX 27 / 9 Л. С.	SUBARU EX 40 / 14 Л. С.	SUBARU EX 40 / 14 Л. С.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. ОНС	1-цилиндр., 4-такт. ОНС	1-цилиндр., 4-такт. ОНС	1-цилиндр., 4-такт. ОНС	
Рабочий объем	169 см³	265 см³	404 см³	404 см³	
Мощность при 3000 об/мин	2,6 кВт	4,4 кВт	6,3 кВт	6,3 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 20	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	1,2 л / 16 ч	2,1 л / 14 ч	2,5 л / 12 ч	2,7 л / 11 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	71 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	
Вес в кг	47	78	88	92	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	640 x 475 x 526	786 x 570 x 600	786 x 570 x 600	786 x 570 x 600	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	230 В	230 В	230 В	400 В	230 В
Электроинструменты до	1900 Вт	3400 Вт	4900 Вт	4900 Вт	3200 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	1300 Вт	2300 Вт	3300 Вт	3300 Вт	2200 Вт
Компрессоры или насосы до	1000 Вт	1700 Вт	2500 Вт	2500 Вт	1600 Вт
Сварочные инверторные аппараты до				Ø 2,5 мм	

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Professional GT
3,0 – 12,0 кВА



Синхронные



IP 23



Устройство с низким искажением



Бак большой емкости



Бензин



ESE 606 DHS-GT

Профессиональные электрогенераторы с высокомошными синхронными генераторами. Система Dual Voltage позволяет обеспечить полную мощность и для мощных потребителей трехфазного тока

Электронные потребители	●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ● ●
Сварочная аппаратура	● ●
Применение резервного тока	●

Серия Professional GT

3,0 – 6,0 кВА

Характеристики оборудования

- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Двигатели HONDA OHV
- Бак большой емкости для длительных рабочих циклов
- Складные ручки
- Все генераторы с устройством низкого искажения для чистого напряжения
- Высокомощные генераторы со смешанным (компаундным) управлением при 400 В



ESE 606 HS-GT

Модель	ESE 306 HS-GT	ESE 406 HS-GT	ESE 406 HS-GT ES	ESE 506 DHS-GT	
№ заказа	112 301	112 302	112 306	112 304	
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	3,4 / 3,1	5,1 / 4,6	5,1 / 4,6	6,3 / 5,0	4,2 / 3,7
Длительная мощность кВА/кВт	2,9 / 2,6	4,2 / 3,9	4,2 / 3,9	5,4 / 4,3	3,1 / 2,8
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	12,5 А 1~	18,3 А 1~	18,3 А 1~	7,7 А 3~	13,5 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	HONDA GX 200 / 5,5 л. с.	HONDA GX 270 / 8 л. с.	HONDA GX 270 / 8 л. с.	HONDA GX 270 / 8 л. с.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	
Рабочий объем	196 см ³	270 см ³	270 см ³	270 см ³	
Мощность при 3000 об/мин	3,3 кВт	4,6 кВт	4,6 кВт	4,6 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 20	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	1,1 л / 18 ч	1,6 л / 18 ч	1,6 л / 18 ч	1,6 л / 18 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Реверсивный стартер	
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	71 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	
Вес в кг	43	61	66	69	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	637 x 473 x 500	800 x 538 x 576	800 x 538 x 576	800 x 538 x 576	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	230 В	230 В	230 В	400 В	230 В
Электроинструменты до	2500 Вт	3800 Вт	3800 Вт	4200 Вт	2700 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	1700 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2900 Вт	1900 Вт
Компрессоры или насосы до	1300 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2200 Вт	1400 Вт
Сварочные инверторные аппараты до				Ø 2,5 мм	

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

**Для пользователей с высокими требованиями!
Усовершенствованные технологии надежной и солидной конструкции:
профессиональная серия GT**



Комплект принадлежностей : комплект колес

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 000	все модели
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Серия 230 В - ESE 606



Специальное оборудование	№ заказа	
-без возможности переоборудования		
Автоматический предохранительный выключатель. действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели
Дистанционное кабельное управление (20 м)	162 023	Серия с электро-стартером
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 332	Серия 230 В с электро-стартером

Модель	ESE 606 HS-GT	ESE 606 HS-GT ES	ESE 606 DHS-GT	ESE 606 DHS-GT ES	
№ заказа	112 303	112 307	112 305	112 308	
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	7,5 / 6,4	7,5 / 6,4	8,3 / 6,6	4,9 / 4,4	8,3 / 6,6
Длительная мощность кВА/кВт	6,0 / 5,5	6,0 / 5,5	7,0 / 5,6	3,5 / 3,2	7,0 / 5,6
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~
Номинальный ток	26,1 А 1~	26,1 А 1~	10,1 А 3~	15,2 А 1~	10,1 А 3~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	HONDA GX 390 / 11 Л. С.	HONDA GX 390 / 11 Л. С.	HONDA GX 3900 / 11 Л. С.	HONDA GX 3900 / 11 Л. С.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	
Рабочий объем	389 см ³	389 см ³	389 см ³	389 см ³	
Мощность при 3000 об./мин	6,0кВт	6,0 кВт	6,0 кВт	6,0 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	2,2 л / 13 ч	2,2 л / 13 ч	2,1 л / 14 ч	2,1 л / 14 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	
Вес в кг	73	78	81	86	
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	800 x 538 x 576	800 x 538 x 576	800 x 538 x 576	800 x 538 x 576	
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	230 В	230 В	400 В	230 В	400 В
Электроинструменты до	5400 Вт	5400 Вт	5500 Вт	3100 Вт	5500 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	3600 Вт	3600 Вт	3700 Вт	2100 Вт	3700 Вт
Компрессоры или насосы до	2800 Вт	2800 Вт	2800 Вт	1600 Вт	2800 Вт
Сварочные инверторные аппараты до			Ø 3,25 мм		Ø 3,25 мм

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Professional GT 10,0 – 12,0 кВА

Характеристики оборудования

- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Двухцилиндровый OHV двигатель
- Счетчик моточасов
- Складные ручки на серии ESE 1006
- Все генераторы с устройством низкого искажения для чистого напряжения
- Высокомощные генераторы со смешанным (компаундным) управлением при 400 В



ESE 1006 DBS-GT

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 015	Серия ESE 1006
Комплект колес	161 007	Серия ESE 1206
Погрузочное приспособление	161 103	Серия ESE 1206
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Модель ESE 1206 HS-GT ES
Заправочная система	163 110	подходит к 3-ходовому топливному крану
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	Серия ESE 1006
90° адаптер	163 130	Серия ESE 1006

Специальное оборудование

-без возможности переоборудования № заказа

Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели
Контроль изоляции	010 043	Серия ESE 1006
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 006	Модель ESE 1006 DBS-GT ES
Дистанционное кабельное управление (20 м)	162 023	Серия ESE 1206
Радиодистанционное управление	162 007	Модель ESE 1006 DBS-GT ES
3-ходовой топливный кран	163 050	Серия ESE 1006
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 332	Модель ESE 1206 HS-GT ES

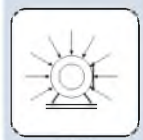
Модель	ESE 1006 DBS-GT		ESE 1006 DBS-GT ES		ESE 1206 HS-GT ES	ESE 1206 DHS-GT ES	
№ заказа	112 023		112 024		112 021	112 022	
Генератор	синхронный		синхронный		синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	11,0 / 8,8	6,6 / 5,9	11,0 / 8,8	6,6 / 5,9	11,9 / 10,7	13,9 / 11,1	9,2 / 8,3
Длительная мощность кВА/кВт	10,0 / 8,0	6,0 / 5,4	10,0 / 8,0	6,0 / 5,4	10,0 / 9,1	11,8 / 9,4	6,2 / 6,2
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	14,4 А 3~	26,1 А 1~	14,4 А 3~	26,1 А 1~	43,5 А 1~	17,0 А 3~	30,0 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	B & S VANGUARD / 18 Л. С.		B & S VANGUARD / 18 Л. С.		HONDA GX 630 / 18 Л. С.	HONDA GX 630 / 18 Л. С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	
Рабочий объем	570 см³		570 см³		614 см³	614 см³	
Мощность при 3000 об/мин	11,9 кВт		11,9 кВт		9,7 кВт	9,7 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 16		Бензин / 16		Бензин / 24	Бензин / 24	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	2,9 л / 5 ч		2,9 л / 5 ч		3,5 л / 7 ч	3,5 л / 7 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккумуля. батарею		Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)		97 дБ(А)		96 дБ(А)	96 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)		72 дБ(А)		71 дБ(А)	71 дБ(А)	
Вес в кг	119		130		162	166	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	930 x 560 x 630		930 x 560 x 630		960 x 641 x 667	960 x 641 x 667	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 2 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	400 В	230 В	400 В	230 В	230 В	400 В	230 В
Электроинструменты до	7900 Вт	5300 Вт	7900 Вт	5300 Вт	9000 Вт	9300 Вт	6100 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	5300 Вт	3600 Вт	5300 Вт	3600 Вт	6000 Вт	6200 Вт	4100 Вт
Компрессоры или насосы до	4000 Вт	2700 Вт	4000 Вт	2700 Вт	4500 Вт	4700 Вт	3100 Вт
Сварочные инверторные аппараты до Ø 4,5 мм			Ø 4,5 мм			Ø 5,0 мм	

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия DUPLEX^{plus}
2,5 – 15,0 кВА



DUPLEX



IP 54



Электронное управление



Система ECOtronic



Бензин



ESE 606 DHG-GT

Мобильная выработка тока с перспективными технологиями. Серия DUPLEX^{plus} объединяет в себе мощность и высокую эффективность.

Электронные потребители	● ● ●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ● ●
Сварочная аппаратура	● ● ●
Применение резервного тока	● ● ●

Серия DUPLEX^{plus} 2,5 – 15,0 кВА

Обзор всех преимуществ DUPLEX^{plus}

- Снижение эксплуатационных затрат
- Уменьшение выброса вредных веществ
- Значительное снижение интенсивности шумового излучения
- Снижение расхода топлива до 30 %
- Класс защиты IP 54 обеспечивает пыле- и брызгонепроницаемость
- Бесщеточный синхронный генератор с электронным управлением
- Стабильность напряжения +/- 1 % у генераторов 3~
- Благодаря бесщеточным технологиям достигается ресурс 20 000 моточасов
- Пригодность для несимметричных нагрузок 200 % в реальных условиях эксплуатации
- Объединение и усиление преимуществ асинхронных и синхронных генераторов
- Возможность одновременного использования электронных и индуктивных потребителей



ESE 306 HG-GT

Модель	ESE 306 HG-GT DUPLEX	ESE 406 HG-GT DUPLEX	ESE 406 HG-GT ES DUPLEX	ESE 506 HG-GT DUPLEX
№ заказа	113 251	113 252	113 253	113 254
Генератор	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX
Макс. мощность кВА/кВт	2,7 / 2,7	4,4 / 4,4	4,4 / 4,4	5,5 / 5,5
Длительная мощность кВА/кВт	2,5 / 2,5	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	5,0 / 5,0
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	230 В 1~	230 В 1~
Номинальный ток	10,9 А 1~	17,4 А 1~	17,4 А 1~	21,7 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	1	1	1	1
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Тип двигателя	HONDA GX 200 / 5,5 л. с.	HONDA GX 270 / 8 л. с.	HONDA GX 270 / 8 л. с.	HONDA GX 390 / 11 л. с.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов
Рабочий объем	196 см ³	270 см ³	270 см ³	389 см ³
Мощность при 3000 об/мин	3,3 кВт	4,6 кВт	4,6 кВт	6,0 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 15	Бензин / 25	Бензин / 25	Бензин / 25
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	1,1 л / 13,5 ч	1,6 л / 15,5 ч	1,6 л / 15,5 ч	2,2 л / 11 ч
Пусковая система	Ревверсивный стартер	Ревверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуля. батарее	Ревверсивный стартер
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)**	63 дБ(А)	64 дБ(А)	64 дБ(А)	60 дБ(А)
Вес в кг	60	80	82	91
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	635 x 540 x 490	750 x 610 x 585	750 x 610 x 585	750 x 610 x 585
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А
Возможные области применения*	230 В	230 В	230 В	230 В
Электронные потребители до	2500 Вт	4000 Вт	4000 Вт	5000 Вт
Электроинструменты до	2400 Вт	3900 Вт	3900 Вт	4900 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	1700 Вт	2700 Вт	2700 Вт	3300 Вт
Компрессоры или насосы до	1300 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2500 Вт
Сварочные инверторные аппараты до		Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм	Ø 2,5 мм

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств. ** Система ECotronic активирована

Характеристики оборудования

- Система ECOtronic
- Двигатели OHV фирмы Honda
- Дисплей 4 в 1 = В/Гц/ч/недостаток масла
- Индикатор уровня заполнения бака
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Складные ручки



ESE 606 DHG-GT

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 022	Серия ESE 406, 506, 606
Погрузочное приспособление	161 105	Модель ESE 306 HG-GT
Распределитель питания E-NEV/1-16	162 300	Модель ESE 306 HG-GT
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Серия ESE 406, 506
Распределитель питания E-NEV/3-16	162 303	Серия ESE 606

Специальное оборудование -без возможности переоборудования	№ заказа	
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели

Контроль изоляции	010 043	все модели
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 006	Серия с электростартером
Радиодистанционное управление	162 007	Серия с электростартером
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 330	Серия с электростартером
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	162 333	все модели, кроме ESE 306
Конфигурация 60 Гц	по заказу	
только в сочетании с автоматическим устройством аварийного запуска генератора		
E-RMA SIM	342 220	
E-RMA LAN	342 221	

Модель	ESE 506 HG-GT ES DUPLEX		ESE 606 DHG-GT DUPLEX		ESE 606 DHG-GT ES DUPLEX	
№ заказа	113 255		113 256		113 257	
Генератор	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Макс. мощность кВА/кВт	5,5 / 5,5		6,6 / 5,3 4,4 / 4,0		6,6 / 5,3 4,4 / 4,0	
Длительная мощность кВА/кВт	5,0 / 5,0		6,0 / 4,8 4,0 / 3,6		6,0 / 4,8 4,0 / 3,6	
Номинальное напряжение	230 В 1~		400 В 3~ 230 В 1~		400 В 3~ 230 В 1~	
Номинальный ток	21,7 А 1~		8,7 А 3~ 17,4 А 1~		8,7 А 3~ 17,4 А 1~	
Кэффициент мощности cos φ	1		0,8 0,9		0,8 0,9	
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54	
Тип двигателя	HONDA GX 390 / 11 Л. С.		HONDA GX 390 / 11 Л. С.		HONDA GX 390 / 11 Л. С.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	
Рабочий объем	389 см ³		389 см ³		389 см ³	
Мощность при 3000 об./мин	6,0 кВт		6,0 кВт		6,0 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 25		Бензин / 25		Бензин / 25	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	2,2 л / 11 ч		2,1 л / 12 ч		2,1 л / 12 ч	
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуля. батарею		Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккумуля. батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)		97 дБ(А)		97 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)**	60 дБ(А)		60 дБ(А)		60 дБ(А)	
Вес в кг	93		94		96	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	750 x 610 x 585		750 x 610 x 585		750 x 610 x 585	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE400 В/16 А	
Возможные области применения*	230 В		400 В 230 В		400 В 230 В	
Электронные потребители до	5000 Вт		4800 Вт 3600 Вт		4800 Вт 3600 Вт	
Электроинструменты до	4900 Вт		4700 Вт 3500 Вт		4700 Вт 3500 Вт	
Садовое/строительное оборуд. до	3300 Вт		3200 Вт 2400 Вт		3200 Вт 2400 Вт	
Компрессоры или насосы до	2500 Вт		2400 Вт 1800 Вт		2400 Вт 1800 Вт	
Сварочные инверторные аппараты до Ø 2,5 мм			Ø 3,25 мм		Ø 3,25 мм	



* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств. **Система ECOtronic активирована

Серия DUPLEX^{plus} 10,0 – 15,0 кВА

Особенности оборудования

- Система ECOtronic
- 2-цилиндровые двигатели OHV фирмы SUBARU
- Дисплей 4 в 1 = В/Гц/ч/недостаток масла
- Индикатор уровня заполнения бака
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузок генератора
- Устройство для погрузки краном
- Складные ручки



ESE 1306 DSG-GT ES

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 023	все модели
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	все модели
90° кронштейн адаптера	163 130	все модели
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Модель ESE 1006 SG-GT ES
Распределитель питания E-NEV/3-16	162 303	Модель ESE 1006 DSG-GT ES
Распределитель питания E-NEV/3-32	162 304	Серия ESE 1306, 1506
Комплект для технического обслуживания	164 007	все модели

Специальное оборудование

-без возможности переоборудования

№ заказа

Специальное оборудование	№ заказа	
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели
Контроль изоляции	010 043	все модели
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 006	все модели
Радиодистанционное управление	162 007	все модели
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 330	все модели
Конфигурация 60 Гц	по заказу	
только в сочетании с автоматическим устройством аварийного запуска генератора		
E-RMA SIM	342 220	
E-RMA LAN	342 221	

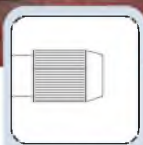
Модель	ESE 1006 SG-GT ES DUPLEX	ESE 1006 DSG-GT ES DUPLEX	ESE 1306 DSG-GT ES DUPLEX	ESE 1506 DSG-GT ES DUPLEX
№ заказа	113 160	113 161	113 158	113 159
Генератор	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX
Макс. мощность кВА/кВт	11,0 / 9,9	11,0 / 8,8	13,0 / 10,4	16,5 / 13,2
Длительная мощность кВА/кВт	10,0 / 9,0	10,0 / 8,0	12,0 / 9,6	15,0 / 12,0
Номинальное напряжение	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~
Номинальный ток	43,5 А 1~	14,4 А 3~	26,1 А 1~	17,3 А 3~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,8	0,9	0,8
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Тип двигателя	SUBARU EH 63 / 18 Л. С.	SUBARU EH 63 / 18 Л. С.	SUBARU EH 65 / 22 Л. С.	SUBARU EH 72 / 25 Л. С.
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов
Рабочий объем	653 см ³	653 см ³	653 см ³	720 см ³
Мощность при 3000 об/мин	12,5 кВт	12,5 кВт	14,5 кВт	16,8 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	3,2 л / 9 ч	2,9 л / 10 ч	3,4 л / 8,5 ч	4,1 л / 7 ч
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	99 дБ(А)***
Уровень шума LPA (в 7 м)**	67 дБ(А)	67 дБ(А)	67 дБ(А)	65 дБ(А)
Вес в кг	162	155	151	160
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	850 х 650 х 575	850 х 650 х 575	850 х 650 х 575	850 х 650 х 575
Розетки с заземлением	2 х 230 В/16 А 1 х CEE 230 В/16 А 1 х CEE 230 В/32 А	2 х 230 В/16 А 2 х CEE 400 В/16 А	2 х 230 В/16 А 1 х CEE400 В/16 А 1 х CEE400 В/32 А	2 х 230 В/16 А 1 х CEE400 В/16 А 1 х CEE400 В/32 А
Возможные области применения*	230 В	400 В	230 В	400 В
Электронные потребители до	9000 Вт	8000 Вт	5400 Вт	9600 Вт
Электроинструменты до	8900 Вт	7900 Вт	5300 Вт	6300 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	6000 Вт	5300 Вт	3600 Вт	4200 Вт
Компрессоры или насосы до	4500 Вт	3700 Вт	2700 Вт	3100 Вт
Сварочные инверторные аппараты до	Ø 4,5 мм	Ø 4,5 мм	Ø 6,5 мм	Ø 6,5 мм

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств. ** Система ECOtronic активирована

*** Не соответствует Директиве по шумовой эмиссии 2000/14/ЕС

Серия DUPLEX^{Silent}
8,0 – 14,0 кВА

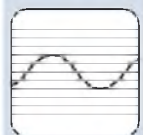
ENDRESS 



DUPLEX



IP 54



Электронное управление



С шумоизоляцией



Бензин



ESE 1308 DBG ES

Серия DUPLEX^{Silent} гарантирует максимальную производительность и надежность. Разработана для профессионального использования, когда требуется пониженный уровень шума

Электронные потребители	● ● ●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ● ●
Сварочная аппаратура	● ● ●
Применение резервного тока	● ● ●

Серия DUPLEX^{Silent} 8,0 – 14,0 кВА



ESE 1408 DBG ES



Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Заправочная система	163 110	все модели
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	все модели
90° кронштейн адаптера	163 130	все модели
Распределитель питания E-NEV/3-16	162 303	Модель ESE 808 DBG ES
Распределитель питания E-NEV/3-32	162 304	Серия ESE 1308, 1408

Обзор всех преимуществ ESE 1408 DBG ES

- Увеличение мощности прим. на 10 %
- Частота вращения вала генератора остается стабильной при высоких нагрузках
- Постоянная частота даже в верхнем диапазоне частоты вращения

Особенности оборудования

Корпус со звукоизоляцией для низкого уровня шума при работе, легкая конструкция благодаря алюминиевым деталям, подключение для наружного заполнения бака, автоматическое отключение при недостатке масла, защита от перегрузок генератора, складные ручки

Специальное оборудование

-без возможности переоборудования	№ заказа	
Система ECOtronic	163 020	все модели
Автоматическая воздушная заслонка	163 030	все модели
E-MCS 4.0 мультифункциональный дисплей управления	162 314	все модели
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели
Контроль изоляции	010 043	все модели
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 006	все модели
Радиодистанционное управление автоматического устройства аварийного запуска генератора	162 007	все модели
Конфигурация 60 Гц	по заказу	
только в сочетании с автоматическим устройством аварийного запуска генератора		
E-RMA SIM	342 220	
E-RMA LAN	342 221	



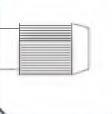
Модель	ESE 808 DBG ES DUPLEX Silent		ESE 1308 DBG ES DUPLEX Silent		ESE 1408 DBG ES DUPLEX Silent	
№ заказа	113 007		113 008		113 022	
Генератор	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Макс. мощность кВА/кВт	8,8 / 7,0	5,5 / 5,0	14,3 / 11,4	7,7 / 6,9	15,4 / 12,3	7,7 / 6,9
Длительная мощность кВА/кВт	8,0 / 6,4	5,0 / 4,5	13,0 / 10,4	7,0 / 6,3	14,0 / 11,2	7,0 / 6,3
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	12,3 А 3~	21,7 А 1~	18,8 А 3~	30,4 А 1~	20,2 А 3~	30,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54	
Тип двигателя	B & S VANGUARD / 16 Л. С.		B & S VANGUARD / 22 Л. С.		B & S VANGUARD / 22 Л. С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов	
Рабочий объем	480 см ³		627 см ³		627 см ³	
Мощность при 3000 об./мин	9,5 кВт		14,1 кВт		14,1 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 12		Бензин / 12		Бензин / 12	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	2,4 л / 5 ч		3,4 л / 3,5 ч		3,4 л / 3,5 ч	
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуля. батарею		Электростартер вкл. аккумуля. батарею		Электростартер вкл. аккумуля. батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	89 дБ(А)		93 дБ(А)		93 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)**	64 дБ(А)		68 дБ(А)		68 дБ(А)	
Вес в кг	132		150		150	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	820 x 440 x 580		820 x 440 x 580		820 x 440 x 580	
Розетки с заземлением	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А	
Возможные области применения*	400 В	230 В	400 В	230 В	400 В	230 В
Электронные потребители до	6400 Вт	4500 Вт	10400 Вт	6300 Вт	11400 Вт	6300 Вт
Электроинструменты до	6300 Вт	4400 Вт	10300 Вт	6200 Вт	11300 Вт	6200 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	4300 Вт	3000 Вт	6900 Вт	4200 Вт	7500 Вт	4200 Вт
Компрессоры или насосы до	3200 Вт	2200 Вт	5200 Вт	3100 Вт	5600 Вт	3100 Вт
Сварочные инверторные аппараты до	Ø 4,0 мм		Ø 6,5 мм		Ø 6,5 мм	


* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.


** Система ECOtronic активирована


Серия DUPLEX^{Silent} Diesel
6,0 – 14,0 kVA




- 

DUPLEX
- 

IP 54
- 

Электронное управление
- 

с шумоизоляцией
- 

Дизель



ESE 1408 DHG ES DI

Серия DUPLEX^{Silent} с дизельным HATZ доказывают в ежедневном длительном использовании неоспоримое и надежное качество независимо от места, времени и способа .
Компактная конструкция с инновационной технологией генератора создают неотъемлемую часть профессионального автономного питания

Электронные потребители	● ● ●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ● ●
Сварочная аппаратура	● ● ●
Применение резервного тока	● ● ●

Серия DUPLEX^{Silent} Diesel 6,0 – 14,0 kVA



ESE 608 DHG ES DI

- Подключение для наружного заполнения бака
- Система «1 нажатия» с топливоподкачивающим насосом
- Складные ручки

ESE 608 DHG ES DI



Функциональная панель приборов ESE 1408 DHG ES DI

ESE 1008, ESE 1408 DHG ES DI

- Компактный размер – подходит для европалеты
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Вместительный бак 35 л

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Заправочная система	163 110	Модель ESE 608 DHG ES
Шасси FG 75 ST	341 116	Серия ESE 1008, 1408
Шасси FG 75 HV	341 117	Серия ESE 1008, 1408
Комплект колес	161 034	Серия ESE 1008, 1408
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	все модели
90° кронштейн адаптера	163 130	все модели
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Модель ESE 1008 HG ES
Распределитель питания E-NEV/3-16	162 303	Модель ESE 608 DHG ES
Распределитель питания E-NEV/3-32	162 304	Модель ESE 1408 DHG ES

Специальное оборудование

-без возможности переоборудования

№ заказа

Система ECOtronic	163 020	Серия ESE 1008, 1408
Подключение для наружного заполнения бака	162 025	Серия ESE 1008, 1408
E-MCS 4.0 мультифункциональный дисплей управления	162 314	все модели
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	все модели
Контроль изоляции	010 043	все модели
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 016	все модели
Радиодистанционное управление	162 015	все модели
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 320	все модели
Конфигурация 60 Гц	по заказу	
только в сочетании с автоматическим устройством аварийного запуска генератора		
E-RMA SIM	342 220	
E-RMA LAN	342 221	



Особенности оборудования для всех моделей:
Корпус со звукоизоляцией для низкого уровня шума при работе, дизельные двигатели HATZ, стартерный аккумулятор 12 В, защита от перегрузок генератора


Модель	ESE 608 DHG ES DI DUPLEX Silent	ESE 1008 HG ES DI DUPLEX Silent	ESE 1408 DHG ES DI DUPLEX Silent
№ заказа	113 023	113 018	113 019
Генератор	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX
Макс. мощность кВА/кВт	6,6 / 5,3	4,4 / 4,0	11,0 / 9,9
Длительная мощность кВА/кВт	6,0 / 4,8	4,0 / 3,6	10,0 / 9,0
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	230 В 1~
Номинальный ток	8,7 А 3~	17,4 А 1~	43,5 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Тип двигателя	HATZ 1B 50 / 11 Л. С.	HATZ 2G 40 / 23 Л. С.	HATZ 2G 40 / 23 Л. С.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт.	2-цилиндр., 4-такт.	2-цилиндр., 4-такт.
Рабочий объем	517 см ³	997 см ³	997 см ³
Мощность при 3000 об./мин	7,6 кВт	14,7 кВт	14,7 кВт
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 6	Дизельное / 35	Дизельное / 35
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	1,3 л / 4,5 ч	2,4 л / 14,5 ч	3,0 л / 11,5 ч
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею	Электростартер вкл. аккумуля. батарею
Уровень звуковой мощности LWA	94 дБ(А)	96 дБ(А)	96 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	69 дБ(А)	71 дБ(А)	71 дБ(А)
Вес в кг	150	310	320
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	700 x 440 x 580	1100 x 700 x 870	1100 x 700 x 870
Розетки с заземлением	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А
Возможные области применения*	400 В	230 В	230 В
Электронные потребители до	4800 Вт	3600 Вт	9000 Вт
Электроинструменты до	4700 Вт	3500 Вт	8900 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	3200 Вт	2400 Вт	6000 Вт
Компрессоры или насосы до	2400 Вт	1800 Вт	4500 Вт
Сварочные инверторные аппараты до	Ø 3,25 мм	Ø 4,5 мм	Ø 6,5 мм

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Diesel
3,0 – 12,0 кВА



ESE 1208 DHS-GT ES DI

- 
Синхронные
- 
IP 23
- 
Устройство с низким искажением
- 
С шумоизоляцией
- 
Дизель

Качественные двигатели серии Diesel обеспечивают надежный привод для высокомоощных синхронных генераторов. Защитные кожухи от шума и погодных условий обеспечивают соблюдение предписаний по уровню шума Директивы по шумовой эмиссии

Электронные потребители	●
Электроинструменты	● ● ●
Садовое и строительное оборудование	● ● ●
Сварочная аппаратура	● ●
Применение резервного тока	●

Серия Diesel 3,0 – 12,0 кВА

Особенности оборудования для всех моделей

Корпус со звукоизоляцией для низкого уровня шума при работе, бак большой емкости для длительных рабочих циклов, защита от перегрузок генератора, все генераторы с устройством низкого искажения для чистого напряжения, высокомоощные генераторы со смешанным (компаундным) управлением при 400 В



ESE 1006 DLS-GT ES ISO DI



ESE 406 YS-GT ISO DI

Серия ESE 406

- Контроль изоляции
- Вольтметр
- Бак большой ёмкости 18 л

Серия ESE 606, 706 1006

- Контроль изоляции
- Вольтметр
- Бак большой ёмкости 24 л
- Устройство для погрузки краном
- Стартерный аккумулятор 12 В

Модель	ESE 404 YS-GT ISO DI	ESE 606 YS-GT ES ISO DI	ESE 706 DYS-GT ES ISO DI	ESE 1006 LS-GT ES ISO DI
№ заказа	122 001	122 009	122 010	122 008
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность кВА/кВт	3,8 / 3,4	6,0 / 5,4	6,9 / 5,5 4,6 / 4,1	8,3 / 7,5
Длительная мощность кВА/кВт	3,2 / 2,9	4,9 / 4,4	5,7 / 4,6 3,3 / 3,0	7,1 / 6,4
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~ 230 В 1~	230 В 1~
Номинальный ток	13,9 А 1~	21,3 А 1~	8,2 А 3~ 14,3 А 1~	30,9 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,8 0,9	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23
Тип двигателя	YANMAR L 70 / 6,7 Л. С.	YANMAR L 100 / 10 Л. С.	YANMAR L 100 / 10 Л. С.	LOMBARDINI 25LD330 / 16 Л. С.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт.	1-цилиндр., 4-такт.	1-цилиндр., 4-такт.	2-цилиндр., 4-такт.
Рабочий объем	296 см³	435 см³	435 см³	654 см³
Мощность 3000 об/мин	4,1 кВт	5,7 кВт	5,7 кВт	11,2 кВт
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 18	Дизельное / 24	Дизельное / 24	Дизельное / 24
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	1,0 л / 18 ч	1,3 л / 18,5 ч	1,3 л / 18,5 ч	2,0 л / 12 ч
Пусковая система	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею	- все модели	- все модели
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	93 дБ(А)	93 дБ(А)	97 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	71 дБ(А)	68 дБ(А)	68 дБ(А)	72 дБ(А)
Вес в кг	99	186	186	204
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	800 x 520 x 660	945 x 595 x 825	945 x 595 x 825	945 x 595 x 825
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 2 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А
Возможные области применения*	230 В	230 В	400 В 230 В	230 В
Электроинструменты до	2800 Вт	4200 Вт	4500 Вт 2900 Вт	6300 Вт
Садовое или строит. оборуд. до	1900 Вт	2800 Вт	3100 Вт 2000 Вт	4300 Вт
Компрессоры или насосы до	1500 Вт	2200 Вт	2100 Вт 1500 Вт	3200 Вт
Сварочные инверторные аппараты до			Ø 3,25 мм	

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.



ESE 1208 DHS-GT ES DI

Серия ESE 1208

- Отключение при недостатке масла
- Счетчик рабочих часов
- Бак большой ёмкости 35 л
- Устройство для погрузки краном
- Стартерный аккумулятор 12 В
- Компактный размер – подходит на европалету

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 000	Модель ESE 406 YS-GT ES ISO
Комплект колес	161 031	Серия ESE 606, 706, 1006
Комплект колес	161 034	Серия ESE 1208
Шасси FG 75 ST	341 116	Серия ESE 1208
Шасси FG 75 HV	341 117	Серия ESE 1208
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	Серия ESE 1208
90° кронштейн адаптера	163 130	Серия ESE 1208
Распределитель питания E-NEV/1-16	162 300	Модель ESE 406 YS-GT ES ISO
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Серия 230 В - ESE 606, 1006, 1208

3-х ходовой кран для подключения заправочной системы

Специальное оборудование

-без возможности переоборудования	№ заказа	
3-х ходовой кран для подключения заправочной системы		
	162 025	Серия ESE 1208
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки		
	162 009	Серия ESE 1208
Контроль изоляции		
	010 043	Серия ESE 1208
Дистанционное кабельное управление (50 м)		
	162 016	Серия ESE 1208
Радиодистанционное управление		
	162 015	Серия ESE 1208
Дистанционное кабельное управление (20 м)		
	162 023	Серия ESE 606, 706, 1006
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора		
	162 320	Модель 230 В - ESE 1208 HS-GT ES
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора		
	162 332	Серия 230 В - ESE 606, 1006

Модель	ESE 1006 DLS-GT ES ISO DI		ESE 1208 HS-GT ES DI Silent	ESE 1208 DHS-GT ES DI Silent	
№ заказа	122 007		122 300	122 301	
Генератор	синхронный		синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	9,8 / 7,9	6,3 / 5,7	13,2 / 11,9	13,2 / 10,6	5,3 / 4,8
Длительная мощность кВА/кВт	8,5 / 6,8	5,0 / 4,5	12,0 / 10,8	12,0 / 9,6	4,8 / 4,3
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	12,3 А 3~	21,7 А 1~	52,2 А 1~	17,3 А 3~	20,9 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	LOMBARDINI 25LD330 / 16 Л.С.		HATZ 2G 40 / 23 Л.С.	HATZ 2G 40 / 23 Л.С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт.		2-цилиндр., 4-такт.	2-цилиндр., 4-такт.	
Рабочий объем	654 см ³		997 см ³	997 см ³	
Мощность 3000 об./мин	11,2 кВт		14,7 кВт	14,7 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 24		Дизельное / 35	Дизельное / 35	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	2,0 л / 12 ч		2,6 л / 13,5 ч	2,9 л / 12 ч	
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею		- все модели	- все модели	
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)		96 дБ(А)	96 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)		71 дБ(А)	71 дБ(А)	
Вес в кг	207		310	310	
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	945 x 595 x 825		1100 x 700 x 870	1100 x 700 x 870	
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 2 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А	
Возможные области применения*	400 В	230 В	230 В	400 В	230 В
Электроинструменты до	6700 Вт	4400 Вт	10700 Вт	9500 Вт	4200 Вт
Садовое или строит. оборуд. до	4500 Вт	3000 Вт	7200 Вт	6400 Вт	2900 Вт
Компрессоры или насосы до	3400 Вт	2300 Вт	5400 Вт	4800 Вт	2200 Вт
Сварочные инверторные аппараты до Ø 4,0 мм				Ø 6,5 мм	



* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.


Серия Diesel 3,0 – 9,0 кВА




Качественные дизельные двигатели серии Diesel обеспечивают надежный привод для высокомоощных синхронных генераторов. По причине открытой конструкции данные модели не соответствуют нормам Директивы по шумовой эмиссии 2000/14/ЕС

ESE 906 DLS ES DI

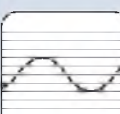





Синхронные



IP 23



Устройство с низким искажением



Дизель

Модель	ESE 406 YS DI	ESE 604 YS DI	ESE 604 YS ES DI
№ заказа	121 000	121 004	121 008
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный
Макс. мощность кВА/кВт	3,9 / 3,5	5,9 / 5,3	5,9 / 5,3
Длительная мощность кВА/кВт	3,3 / 3,0	4,8 / 4,4	4,8 / 4,4
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	230 В 1~
Номинальный ток	14,3 А 1~	20,9 А 1~	20,9 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23
Тип двигателя	YANMAR L 70 / 6,7 Л. С.	YANMAR L 100 / 10 Л. С.	YANMAR L 100 / 10 Л. С.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт.	1-цилиндр., 4-такт.	1-цилиндр., 4-такт.
Рабочий объем	296 см ³	435 см ³	435 см ³
Мощность при 3000 об./мин	4,1 кВт	5,7 кВт	5,7 кВт
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 3,5	Дизельное / 5,5	Дизельное / 5,5
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	1,0 л / 3,5 ч	1,4 л / 4 ч	1,4 л / 4 ч
Пусковая система	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею
Уровень звуковой мощности LWA	101 дБ(А)	105 дБ(А)	105 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	76 дБ(А)	80 дБ(А)	80 дБ(А)
Вес в кг	54	94	99
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	760 x 538 x 560	760 x 538 x 560	830 x 490 x 570
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А
Возможные области применения*	230 В	230 В	230 В
Электроинструменты до	2900 Вт	4300 Вт	4300 Вт
Садовое или строит. оборуд. до	2000 Вт	2900 Вт	2900 Вт
Компрессоры или насосы до	1500 Вт	2200 Вт	2200 Вт
Сварочные инверторные аппараты до			

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.



ESE 404 YS DI

Особенности оборудования для всех моделей

Большие боковые козырьки защищают двигатель и генератор
 Защита от перегрузок генератора
 Все генераторы с устройством низкого искажения для чистого напряжения

Серия ESE 906

- Стартерный аккумулятор 12 В
- Большой бак на 24 л



ESE 604 DYS ES DI

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 000	Серия ESE 404, 604
Комплект колес	161 007	Серия ESE 906
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Серия 230 В - ESE 604, 906

Специальное оборудование -без возможности переоборудования	№ заказа	
Дистанционное кабельное управление (20 м)	162 023	Серия ESE 606, 706, 1006
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	162 332	Серия 230 В - ESE 606, 1006

Модель	ESE 604 DYS DI		ESE 604 DYS ES DI		ESE 906 LS ES DI		ESE 906 DLS ES DI	
№ заказа	121 001		121 002		121 009		121 010	
Генератор	синхронный		синхронный		синхронный		синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	6,9 / 5,5	4,5 / 4,1	6,9 / 5,5	4,5 / 4,1	8,8 / 7,9	10,3 / 8,2	6,8 / 6,1	
Длительная мощность кВА/кВт	5,6 / 4,5	3,3 / 3,0	5,6 / 4,5	3,3 / 3,0	7,6 / 6,8	8,8 / 7,0	5,2 / 4,7	
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	
Номинальный ток	8,2 А 3~	14,3 А 1~	8,2 А 3~	14,3 А 1~	33,0 А 1~	12,7 А 3	22,6 А 1~	
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23		50 Гц / IP 23	
Тип двигателя	YANMAR L 100 / 10 Л. С.		YANMAR L 100 / 10 Л. С.		LOMBARDINI 25LD330 / 16 Л. С.		LOMBARDINI 25LD330 / 16 Л. С.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт.		1-цилиндр., 4-такт.		2-цилиндр., 4-такт.		2-цилиндр., 4-такт.	
Рабочий объем	435 см³		435 см³		654 см³		654 см³	
Мощность при 3000 об./мин	5,7 кВт		5,7 кВт		11,2 кВт		11,2 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 5,5		Дизельное / 5,5		Дизельное / 24		Дизельное / 24	
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	1,4 л / 4 ч		1,4 л / 4 ч		2,0 л / 12 ч		2,0 л / 12 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккумуляторную батарею		Электростартер вкл. аккумуляторную батарею		Электростартер вкл. аккумуляторную батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	105 дБ(А)		105 дБ(А)		105 дБ(А)		105 дБ(А)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	80 дБ(А)		80 дБ(А)		80 дБ(А)		80 дБ(А)	
Вес в кг	96		108		157		160	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	760 x 538 x 560		830 x 490 x 570		970 x 600 x 690		970 x 600 x 690	
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А		1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	400 В	230 В	400 В	230 В	230 В	400 В	230 В	
Электроинструменты до	4400 Вт	2900 Вт	4400 Вт	2900 Вт	6700 Вт	6900 Вт	4600 Вт	
Садовое или строит. оборуд. до	3000 Вт	2900 Вт	3000 Вт	2900 Вт	4500 Вт	4700 Вт	3100 Вт	
Компрессоры или насосы до	2300 Вт	2900 Вт	2300 Вт	2900 Вт	3400 Вт	3500 Вт	2400 Вт	
Сварочные инверторные аппараты до	Ø 3,25 мм		Ø 3,25 мм		Ø 4,0 мм			

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Помощь в выборе электрогенератора

Серия Silent

Серия Classic Power

Серия Professional GT

ESE 2000 T
ESE 3500 T
ESE 4500 T
ESE 206 RS-GT
ESE 406 RS-GT
ESE 606 RS-GT
ESE 606 DRS-GT
ESE 306 HS-GT
ESE 406 HS-GT
ESE 506 DHS-GT
ESE 606 HS-GT
ESE 606 DHS-GT
ESE 606 DHS-GT ES
ESE 1006 DBS-GT
ESE 1006 DBS-GT ES
ESE 1206 HS-GT
ESE 1206 DHS-GT

		1350	2800	3800	2000	3500	5000	6200	2900	4200	5400	6000	7000	7000	10000	10000	10000	11800	
Длительная мощность	ВА																		
Генератор	DUPLEX																		
	Синхронные	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Вид защиты	IP 54																		
	IP 23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Стабилизация напряжения	Электронные	●	●	●	AVR	AVR	AVR	AVR											
	Конденсатор								●	●		●						●	
	Смешанное										●		●	●	●	●		●	
Бытовые приборы	Напряжение	Мощность в ВА																	
Электрическая плита	230 В	500-2000		<1300			<1900												
Духовой шкаф	400 В	1000-2000																	
Теплоventильатор	230 В	500-2000		<1300			<1900												
Холодильник	230 В	100- 150																	
Холодильный шкаф	230 В	100- 400																	
Кондиционеры	230 В	800-3000			<1800	<2500	<1900	<1700	<1600			<1800		<2100					
Кондиционер	230 В	800-2000			<1800		<1000					<1800							
Пылесосы	230 В	150-1500		<1200															
Электроника	230 В	100-1000																	
Галогенные фары	230 В	200-1500		<1200															
Электроинструменты																			
Электродрели	230 В	400-1600		<1000															
Циркулярные пилы	230 В	400-2000		900	<1800		<1800			<1800									
Болгарки	230 В	400-2600		<1000	<1900		<1800			<1900									
Ручной лобзик	230 В	250- 700																	
Шлифов. машины	230 В	300- 900		< 600	<1200					<1200									
Садовая техника																			
Газонокосилки	230 В	750-2000		<1200			<1200			<1200									
Секатор	230 В	350-1000																	
Измельчители	230 В	700-2500		<1000	<1900		<1200	<2300		<2200	<1000		<1900						
Измельчители	400 В	1500-4000								<3300		<3200							
Электроприборы																			
Круглопиль. станки	230 В	1500-3000		<1300	<1800		<1000	<1700		<1600	<1300	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900	<2800	<2800	
Vau-/Tischkreiss ge	400 В	2500-6000								<2500		<2500	<3200	<3200	<4600	<4600		<5400	
Компрессор	230 В	500-2500		<1000	<1400		<1000	<1700	<2500	<1600	<1000	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900			
Компрессор	400 В	1500-3000								<2500		<2500							
Водный насос	230 В	400-2000		< 800	<1900		<1000			<1900									
Водный насос	400 В	1000-5000								<2500		<3600		<4600	<4600				
Водный насос	230 В	1500-4000		<1300	<1800		<1000	<1700	<2500	<1600	<1300	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900	<2800	<2800	
Водный насос	400 В	3000-6000								<2500		<2500		<3200	<3200	<4600	<4600	<5400	
для электродуговой сварки	электроды																		
Инверторная сварка	230 В до	Ø mm																	
Инверторная сварка	400 В до	Ø mm										2,5		3,25	3,25	4,5	4,5	5,0	
Электродуговая сварка	230 В до	Ø mm							2,5		2,5		4,0					5,0	
Электродуговая сварка	400 В до	Ø mm										3,25		4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	
Сварка пластмасс																			
Электродвигатели																			
1,5 Квт	230 В																		
1,5 Квт	400 В																		
2,2 Квт	230 В																		
2,2 Квт	400 В																		
3,0 Квт	400 В																		
4,0 Квт	400 В																		
5,0 Квт	400 В																		
6,0 Квт	400 В																		
7,5 Квт	400 В																		
Аварийное электропитание																			
	230 В	<1200	<2500	<3400	<1800	<3300	<4800		<2400	<3700		<5400						<9000	<3700
	400 В																		

<1200 показывает максимальную мощность потребителя в ВА, которую можно обеспечивать с помощью конкретного электрогенератора.

Газовый электрогенератор

Автоматическое, стационарное аварийное электроснабжение с газовыми электрогенераторами

Другую альтернативу для автоматического аварийного электроснабжения предоставляют электрогенераторы, оснащенные газовым двигателем. Данные устройства по выбору приводятся в действие природным газом (NG) или сжиженным газом (LPG). Газовые электрогенераторы ENDRESS оснащены встроенным автоматическим устройством аварийного запуска, управляемым при помощи бортового компьютера E-MCS 5.0.

Особенности оборудования

- Автоматическая панель управления E-MCS 5.0
- Реле переключения (ABP), интегрированное в корпус (не требует отдельной установки)
- Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI
- Защита от перегрузки генератора
- Отключение при недостатке масла
- Стартерный аккумулятор 12 В/40 Ач
- Стандартное подключение для пропановых баллонов или домовое присоединение для газопровода



Блок управления E-MCS 5.0

Для контроля двигателя и генератора, частоты, напряжения и моточасов. Функция предупреждения и аварийной остановки при неисправности двигателя



Модель	ESE 808 GF
№ заказа	8080 103
Генератор	синхронный / IP 23
Длительная мощность LPG	8,0 кВт
Длительная мощность NG	7,0 кВт
Номинальное напряжение	230 V 1~
Номинальный ток	35 А 1~
Частота	50 Гц
Тип двигателя	B & S VANGUARD
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов
Рабочий объем	570 см ³
Пусковая система	Электростартер
Уровень звуковой мощности LWA	90 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	65 дБ(А)
Расход LPG при 50 % нагрузки*	1,13 м ³
Расход LPG при 100 % нагрузки*	1,98 м ³
Расход NG при 50 % нагрузки*	2,5 м ³
Расход NG при 100 % нагрузки*	3,25 м ³
Вес в кг	180
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	1200 x 630 x 700



Встроенное автоматическое устройство аварийного запуска генератора (ABP)

Исполнение	120 В 1 ~	127 В 1 ~ / 220 В 3 ~
Частота	60 Гц	60 Гц
Номинальный ток	67 А 1 ~	21 А 3 ~
№ заказа	8080 101	8080 102

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.



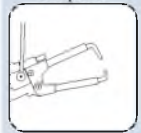
Синхронные



IP 23



Непрерывное
управление
сваркой



Сварка AC / DC
током



Бензин
Diesel



ESE 1006 SDBS-DC ES

Электросварочные генераторы, незаменимы для сварочных или ремонтных работ на стройплощадках без подключения к источнику питания. А если необходим обычный ток, тогда возможно их использовать в качестве обычных электроагрегатов. Электросварочные генераторы ENDRESS - разносторонний источник энергии

Серия Welding 30 – 300 А



ESE 1008 SDHS-DC ES DI



Особенности оборудования

- Плавное регулирование сварки
- Отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Складные ручки (кроме ESE 1008)
- Устройство для погрузки краном (ESE 1008)

AC = сварка переменным током для обычных сварочных работ
DC = сварка постоянным током для профессиональных сварочных работ

Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 000	Серия ESE 404, 704, 804
Комплект колес	161 015	Модель ESE 1006 SDBS-DC
Комплект колес	161 034	Модель ESE 1008 SDHS-DC
Шасси FG 75 ST	341 116	Модель ESE 1008 SDHS-DC
Шасси FG 75 HV	341 117	Модель ESE 1008 SDHS-DC
Дистанционное управление сваркой при помощи кабеля		
Оснастка сварочного поста	162 026	Модель ESE 1008 SDHS-DC
Оснастка сварочного поста	162 011	Модель ESE 404 SBS-AC
Оснастка сварочного поста	162 012	Модель ESE 704 SBS-AC
Оснастка сварочного поста	162 010	Модель ESE 804 SBS-AC
Оснастка сварочного поста	162 013	Модель ESE 1006 SDBS-DC
Специальное оборудование - без возможности переоборудования		
3-х ходовый кран для подключения системы дозаправки	162 025	Модель ESE 1008 SDHS-DC

Модель	ESE 404 SBS-AC	ESE 704 SBS-AC	ESE 804 SDBS-AC	ESE 1006 SDBS-DC ES	ESE 1008 SDHS-DC ES DI	Silent
№ заказа	141 011	141 012	141 013	141 014	141 017	
Электросварочный генератор						
Диапазон регулировки производительности сварки	30 - 180 А	60 - 200 А	40 - 220 А	30 - 300 А	30 - 300 А	
Напряж. при холостом ходе	50 ÷ 62,5 В	45 ÷ 60 В	73 В	75 В	75 В	
Мин./Макс. сварочн. напряж.	22,4 / 27,2 В	22,4 / 28,0 В	21,5 / 28,8 В	21,2 / 32,0 В	21,2 / 32,0 В	
Режим сварки при 60 % ДВ	125 А	180 А	170 А	250 А	250 А	
Сварочное управление	механически	механически	механически	механически	электронная	
Генератор						
	инхронный	инхронный	инхронный	инхронный	инхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	4,4 / 4,0	6,5 / 5,9	6,6 / 5,3 4,4 / 4,0	8,8 / 7,0 3,3 / 3,0	11,0 / 8,8 4,1 / 3,7	
Длительная мощность кВА/кВт	4,0 / 3,6	5,9 / 5,3	6,0 / 4,8 4,0 / 3,6	8,0 / 6,4 3,0 / 2,7	10,0 / 8,0 3,7 / 3,3	
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~ 230 В 1~	400 В 3~ 230 В 1~	400 В 3~ 230 В 1~	
Номинальный ток	17,4 А 1~	25,7 А 1~	8,7 А 3~ 17,4 А 1~	11,5 А 3~ 13,0 А 1~	14,4 А 3~ 16,1 А 1~	
Коэффициент мощности cos φ	0,9	0,9	0,8 0,9	0,8 0,9	0,8 0,9	
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	50 Гц / IP 23	
Тип двигателя						
	B & S VANGUARD / 9 Л.С.	B & S VANGUARD / 13 Л.С.	B & S VANGUARD / 13 Л.С.	B & S VANGUARD / 22 Л.С.	HATZ 2G 40 / 23 Л.С.	
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов			2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов		
Рабочий объем	296 см ³	391 см ³	391 см ³	627 см ³	997 см ³	
Мощность при 3000 об/мин	5,8 кВт	7,8 кВт	7,8 кВт	14,1 кВт	14,7 кВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 7,9	Бензин / 7,9	Бензин / 7,9	Бензин / 16	Дизельное / 35	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	1,7 л / 4,5 ч	2,1 л / 3,5 ч	2,0 л / 3,5 ч	3,5 л / 4,5 ч	2,4 л / 14,5 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею		
Уровень шума LWA	98 дБ(А)**	99 дБ(А)**	100 дБ(А)**	96 дБ(А)		
Уровень шума LPA (в 7 м)	73 дБ(А)	74 дБ(А)	75 дБ(А)	71 дБ(А)		
Вес в кг	75	95	95	73 дБ(А)	340	
Габариты Д x Ш x В, мм	890 x 490 x 570	890 x 490 x 570	890 x 490 x 570	145	1100 x 700 x 870	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	945 x 570 x 640 1 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Макс. Ø электродов в мм						
Рутит	4	4	4	6		
Основной	-	-	4	5		
Целлюлоза	-	-	5	6		

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

** Не соответствует Директиве по шумовой эмиссии 2000/14/ЕС

ДВ распределяется в течение продолжительности цикла в 10 минут (100%)

ДВ 60 % означает, что время сварки составляет 6 минут (60 %), время охлаждения – 4 минуты (40 %)

Генераторы с валом отбора мощности 25,0 – 60,0 кВА



- Синхронные
- IP 44
- Контроль частоты
- AVR
- 3000 об./мин
1500 об./мин



Распред.
щит
Степень
защиты
IP 54

EZG 40/4

Экономичное электропитание генераторами с валом отбора мощности от ENDRESS. Они просто подвешиваются на сельскохозяйственные тракторы – без лишних инвестиций в дополнительный приводной двигатель

Генераторы с валом отбора мощности 25,0 – 60,0 кВА



Корпус со степенью защиты IP 54



Легко читаемые индикаторные приборы



Высококачественные детали



Качественные розетки IP 54/67

Наглядные индикаторные приборы

Два больших аналоговых прибора для измерения напряжения и частоты существенно упрощают считывание показателей

Настройка числа оборотов

Большие контрольные световые приборы освещают настройку числа оборотов вала отбора мощности. Функция: Красный = превышенное число оборотов, зеленый = нормальное, желтый = недостаточное

Улучшенная защита потребителей и генераторов

В будущем контролируется не напряжение, а частота. Преимущество такого способа – более надежная защита потребителей при повышенном числе оборотов. Подача тока к потребителю прерывается через 5 секунд.

Личная защита

Высококачественное устройство защитного отключения «Pulsstrom-Sensitiv Typ A» соответствует актуальным требованиям DIN VDE 011, ч. 705 и надежно защищает от тока утечки.

Разработан для профессионального применения вне помещений

Особо защищен от воздействия окружающей среды и поврежденный посредством широкого спектра защитных функций. Распределительный ящик соответствует высокой степени защиты IP 54; генератор – степени защиты IP 44. Прочные бортовые листы и кожухи надежно защищают генератор. Не подверженная перекосу гальванизованная опорная рама, со стабильным подвешиванием в 3 точках категории 2. Прочная коробка передачи с нормативным соединением для подключения карданвала.



Характеристики оборудования

- Защита генератора при помощи многополюсного линейного защитного автомата
- Счетчик рабочих часов
- Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI 30 мА
- Система контроля частоты
- Комплект заземления включает заземлительные штырь и кабель 35 мм², длина 3 м
- Подвешивание в 3 точках (категория 2, вкл. адаптер категории 3) у моделей 40 и 60

Генератор со скоростью 3000 об./мин

Генераторы со скоростью 1500 об./мин

Модели	EZG 25/2	EZG 40/4	EZG 60/4
№ заказа.	511 102	511 104	511 105
Длительная мощность кВА/кВт	24,3 / 19,4	36,5 / 29,2	54,8 / 43,8
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный
управление	Смешанное (компаундное)	AVR	AVR
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток	35,1 А 3~	52,7 А 3~	79,1 А 3~
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 44	50 Гц / IP 44	50 Гц / IP 44
Розетки с заземлением 230 В = IP 54 CEE 230/400 В = IP 67	1 × 230 В/16 А 1 × CEE 230 В/16 А 1 × CEE 400 В/63 А	1 230 В/16 А 1 CEE 230 В/32 А 1 CEE 400 В/63 А	1 230 В/16 А 1 CEE 230 В/32 А 1 CEE 400 В/125 А
Потребляемая мощность у вала отбора мощности ок.	35 кВт / 48 Л.С.	60 кВт / 81 Л.С.	87 кВт / 118 Л.С.
Номинальное число оборотов вала отбора мощности	540 об./мин	540 об./мин	540 об./мин
Вес в кг	169	266	392
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	930 × 800 × 900	1020 × 800 × 900	1020 × 800 × 900

Поставляемые принадлежности

№ заказа

Распределитель питания E-NEV/3-63

162 305



Комплект колес
Простой монтаж без сверления.
Для моделей с рамой из сплошных труб.
Исполнение может варьироваться в зависимости от модели



Погрузочное приспособление
Облегчает перемещение и погрузку – простой монтаж.
Исполнение может варьироваться в зависимости от модели



Адаптер
90° угол, подходящий для шланга для отработавших газов.



Шланг для отработавших газов
Гибкий металлический шланг (1,5 м) для отвода отработавших газов.
Не подходит для использования в закрытых помещениях.



3-ходовой топливный кран
Для непосредственного соединения с заправочной системой.



Заправочная система
Объем поставки: канистра 20 л с устройством для отбора проб.



Дистанционное управление сварочным током через кабель:
Дистанционный регулятор позволяет легко настраивать мощность сварки. Длина кабеля 15 м



Объем поставки принадлежностей для сварки:
ручной щиток, проволочная щетка, кабель заземления и электродный, молоток для шлака, перчатки.



Комплект для технического обслуживания бензинового агрегата
Объем поставки: воздушный фильтр, свеча зажигания, масляный фильтр, уплотнительное КОЛЬЦО. Объем поставки может различаться в зависимости от типа двигателя



Автоматическое устройство аварийного запуска генератора
В случае сбоя в сети агрегат запускается и обеспечивает аварийное электропитание.



Распределитель подачи тока
Доступны исполнения 230 В или 400 В.



Мультифункциональный дисплей управления E-MCS 4.0
Отображает текущие важнейшие измеренные значения для электрогенератора.



Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI с заземлительным комплектом
Для дополнительной защиты от опасных токов. Заземлительный комплект содержит: заземлительные штырь и кабель. (35 мм², длина 3 м)



Контроль изоляции
Потребители автоматически отключаются, если изолирующее сопротивление достигает критического значения.



Радиодистанционное управление
С помощью радиоимпульса надежно запускается или останавливается двигатель электрогенератора.
Стандартный радиус действия составляет 30 - 50 м



Дистанционное кабельное управление
С помощью кнопки «START-STOP» агрегат надежно запускается или останавливается.
Длина кабеля составляет от 20 до 50 м в зависимости от модели.

Генераторные установки



Модуль управления
E-MCS 6.0



Система **E-RMA**



Генераторы для
стройплощадок
10 - 60 кВА



Серия Evolution
65 - 220 кВА



Серия Power MS/AS
15 - 730 кВА



Серия Power
15 - 730 кВА



Параллельный или «островной» режим работы со второй машиной?
Обратитесь с этим к нам.

Модуль управления E-MCS 6.0

Легкий в обслуживании, надежный в применении

Цифровой блок управления E-MCS 6.0 подходит для различного применения и крайне удобен для пользователя благодаря продуманной конфигурационной меню. Большой экран и клавиши управления подчеркивают удобство и наглядность использования.



connected power с E-RMA

ENDRESS Remote Monitoring Application - удаленное обслуживание по всему миру

Где бы ни находился электрогенератор, с обеими опциями **E-RMA SIM** и **E-RMA LAN** у Вас всегда есть доступ к важнейшим функциям. Дистанционный запуск или остановка относятся к таким же возможностям, как дистанционный контроль и проактивные сообщения, которые, к примеру, предупреждают о возможном критическом состоянии.

Доступ к электрогенератору можно получить по Интернету с планшета или смартфона. Подробную информацию см. на стр. 9.

Функции E-MCS 6.0

- Ручное и автоматическое управление электрогенератором (старт – стоп)
- Контроль давления масла в двигателе с автоматическим выключением в случае низкого давления масла
- Контроль заряда аккумуляторной батареи и ее напряжения
- Контроль сети и подключение/отключение электрогенератора при сбое питания
- Контроль напряжения и частоты генератора
- Встроенный счетчик-регистратор рабочих часов
- Регистратор 10 последних неисправностей, включая нажатие клавиши аварийного отключения
- Опция дооборудования дистанционного контроля через **E-RMA**

Значение сокращений, используемых в таблицах

PRP = переменная длительная мощность агрегата

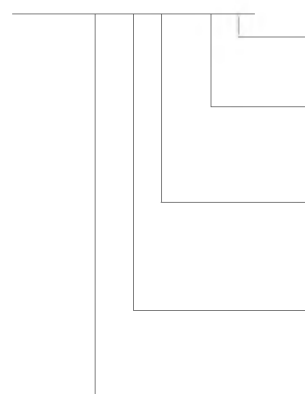
Длительная мощность при переменной нагрузке (в среднем при нагрузке 80 % в течение 24 часов) без ограничения времени.

LTP = ограниченная по времени мощность агрегата

Максимальная мощность, потребляемая в течение макс. 500 часов в год, причем не более 300 часов работы с переменной нагрузкой.

Расшифровка обозначений моделей

ESE 110 DW/A S



S = шумозащитный кожух

A = автоматика

M = ручную

W = водяное охлаждение

L = масляное охлаждение

D = DEUTZ

V = VOLVO

Y = YANMAR

M = MTU

110 = класс мощности

Генераторы для стройплощадок 10 – 60 кВА

ENDRESS 



Синхронный
класс H



Электронный



с
шумоизоляцией



1500 об./мин



Дизель



Созданные для жесткой эксплуатации на строительных площадках, дизельные установки в шумозащищенном, а также защищенном от внешних воздействия исполнении, оснащены высококачественными генераторами согласно VDE 0530 (изоляция класса H) и предназначены для выработки электричества высокой мощности при жестких условиях эксплуатации.

Генераторы для стройплощадок 10 – 60 кВА

В серии 10 - 45 YW-B используются современные дизельные двигатели YANMAR с водяным охлаждением. Они отличаются длительным сроком службы, высоким качеством и экологичностью.

Характеристики оборудования

- Экологический чистые и тихие двигатели TNV
- Хорошие характеристики запуска даже при низкой температуре
- Высокомощные генераторы с электронным управлением MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация с высоким постоянством выходного напряжения
- Панель управления закрыт дверей со замком (модель ESE 30, 45 YW-B)



ESE 20 YW-B

Модель	ESE 10 YW-B	ESE 15 YW-B	ESE 20 YW-B	ESE 30 YW-B	ESE 45 YW-B
№ заказа	310 014	310 011	310 012	310 016	310 017
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	10,5 / 8,4	14,3 / 11,4	20,4 / 16,3	33,0 / 26,4	45,0 / 36,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	9,5 / 7,6	13,0 / 10,4	19,0 / 15,2	32,3 / 25,8	44,0 / 35,2
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	13,7 А 3~ / 0,8	18,8 А 3~ / 0,8	27,4 А 3~ / 0,8	46,2 А 3~ / 0,8	63,5 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	YANMAR 3TNV76	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98T
Конструкция	3-цилиндр., 4-такт.	3-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр. 4-такт./турбо
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	1116 см ³	1642 см ³	2190 см ³	3319 см ³	3319 см ³
Мощность двигателя [PRP]	9,9 Квт	13,5 Квт	17,7 Квт	34,1 Квт	41,4 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 51	Дизельное / 51	Дизельное / 51	Дизельное / 68	Дизельное / 68
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	2,2 л / 23 ч	3,0 л / 17 ч	3,9 л / 13 ч	6,1 л / 11 ч	8,7 л / 8 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Уровень звуковой мощности LWA	93 дБ(А)	93 дБ(А)	93 дБ(А)	92 дБ(А)	92 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	68 дБ(А)	68 дБ(А)	68 дБ(А)	67 дБ(А)	67 дБ(А)
Вес в кг	418	480	530	765	829
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	1645 x 870 x 1072	1645 x 870 x 1072	1645 x 870 x 1072	2000 x 920 x 1310	2000 x 920 x 1310
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 100 / FG 75	341 100 / FG 75	341 102 / FG 135	341 102 / FG 135	341 102 / FG 135
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 101 / FG 75	341 101 / FG 75	341 103 / FG 135	341 103 / FG 135	341 103 / FG 135
Реле переключения (ABP)	343 012 / E-US 20	343 012 / E-US 20	343 000 / E-US 32	отс.	отс.
Гальванизированная опорная рама	отс.	отс.	отс.	342 111	342 111
Заземлительный комплект	162 008	162 008	162 008	162 008	162 008
Специальное оборудование - без возможности переоборудования					
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора**	342 400	342 400	342 400	отс.	отс.
Автом. предох. выключ. утечки тока	342 012	342 012	342 012	342 013	342 013
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Специальная краска	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	отс.	отс.	отс.	343 005	343 005
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

**системы предпускового подогрева хладагента, розетка 1 x CEE 400 В, клеммная колодка отс. не доступно



ESE 65 DL-B

В серии 30 - 65 DL-B используются двигатели DEUTZ с масляным охлаждением и прямым впрыском. Благодаря низкому расходу топлива и масла, а также минимальным требованиям по техническому обслуживанию, они очень экономичны при длительных сроках эксплуатации.

Особенности оборудования

- Большие интервалы в обслуживании
- Низкий уровень шума
- Длительный срок работы и экономичность
- Высокоточные генераторы с электронным управлением MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация с высоким постоянством выходного напряжения
- Панель управления закрыто дверью со замком

Модель	ESE 30 DL-B	ESE 40 DL-B	ESE 65 DL-B
№ заказа	310 002	310 003	310 018K
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	30,3 / 24,2	41,5 / 33,2	61,9 / 49,6
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	29,6 / 23,7	39,5 / 31,6	59,7 / 47,8
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	42,7 А 3~ / 0,8	57,0 А 3~ / 0,8	86,1 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	DEUTZ F4M 2011	DEUTZ BF4M 2011	DEUTZ BF4M 2011C
Конструкция	4-цилиндр. 4-такт.	4-цилиндр. 4-такт./турбо	4-цилиндр. 4-такт./турбо
Система охлаждения	масляное охлаждение	масляное охлаждение	масляное охлаждение
Рабочий объем	3110 см ³	3110 см ³	3110 см ³
Мощность двигателя [PRP]	27,6 Квт	36,4 Квт	54,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 68	Дизельное / 68	Дизельное / 209
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки *	5,6 л / 12 ч	7,8 л / 8,5 ч	10,7 л / 19,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Уровень звуковой мощности LWA	89 дБ(А)	89 дБ(А)	93 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	64 дБ(А)	64 дБ(А)	68 дБ(А)
Вес в кг	874	968	1093
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	2000 x 920 x 1310	2000 x 920 x 1310	2285 x 920 x 1310



Описание функции панели управления и набора розеток см. на стр. 62-63

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 102 / FG 135	341 102 / FG 135	341 106 / FG 180
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 103 / FG 135	341 103 / FG 135	341 107 / FG 180
Гальванизированная опорная рама	342 111	342 111	342 112
Заземлительный комплект	162 008	162 008	162 008

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Специальное оборудование	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI	342 013	342 013	342 014
Электр. рерул. оборотов двигателя	342 001	342 001	342 001
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076
Специальная краска	по заказу	по заказу	по заказу
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	343 005	343 005	343 006
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по заказу	по заказу	по заказу

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

Серия Evolution

Компактное электроснабжение для применения в суровых условиях стройплощадки и сдачи в аренду

Набор розеток	1 x 230 В 16 А
(ручн. версия)	1 x CEE 230 В 16 А
оснащено высококачественными	1 x CEE 400 В 16 А
розетками с заземляющим	1 x CEE 400 В 32 А
контактом	1 x CEE 400 В 63 А



Панель автоматического управления ДГУ оснащена с цифровым блоком E-MCS 6.0 для разнообразного применения, удобна для пользователя

Панель управления закрыт дверей со замком для защиты от несанкционированного доступа

Клеммная колодка для полного сброса мощности

Подготовлен для дистанционного запуска (ручн. версия) через радиосвязь или кабель

Акустический сигнал перед запуском (звуковой сигнал)

Защитные устройства
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI, тип A
Высококачественный линейный защитный автомат



Подготовлен для системы дистанционного контроля E-RMA
Endress Remote Monitoring Application - удаленное обслуживание по всему миру

Дополнительные устройства для зимнего запуска; подогрев всасывающего воздуха (для модели ESE 65 и ESE 80) и свечи накаливания (от модели ESE 110) для надежного запуска даже при низкой температуре

Система предпускового подогрева хладагента для надежного запуска (автоматическая версия)

Главный выключатель аккумулятора

отсоединяет аккумуляторную батарею от всех остальных компонентов генератора

3-ходовой кран

для подключения к дополнительному внешнему топливному баку

Емкость для стока жидкости

для защиты окружающей среды

Внутренний стальной бак

для предотвращения несанкционированного доступа - с увеличенной трубкой для наполнения

Система 24 В

Улучшает запуск при низкой температуре

Дизельный фильтр с водоотделителем

для отделения конденсационной влаги

Второй индикатор бака

для надежной и быстрой заправки

Прочная гальванизированная опорная рама

для разнообразного применения с подачей или тягой на стройплощадке

Топливный фильтр заправочной горловины

для предотвращения загрязнений бака

Ручной насос отсоса масла

для быстрой и простой замены масла

Чистая шумоизоляция

обеспечивает низкий уровень шума

Высококачественные замковые и дверные механизмы с системой «одного ключа»

Большие двери, не подверженные перекосу, обеспечивают быстрое проведение технического обслуживания и ремонта

Сплошная накладка для автопогрузчика для защиты уязвимого места гальванизированной опорной рамы

Серия Evolution 65 – 220 кВА



Двигательная техника

- Современные, надежные промышленные двигатели с водяным охлаждением компании DEUTZ Dalian
- Дополнительный подогрев при помощи подогрева всасывающего воздуха или свеч накаливания
- Пусковая система 24 В улучшает запуск

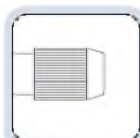
Генераторная техника

- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Высокое постоянство выходного напряжения благодаря электронной регулировке напряжения
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации

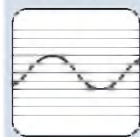
подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA



Модель – ручная версия	ESE 65 DW-B	ESE 80 DW-B	ESE 110 DW-B	ESE 150 DW-B
№ заказа	331 040	331 041	331 042	331 043
Модель – автоматическая версия	ESE 65 DW-B/A	ESE 80 DW-B/A	ESE 110 DW-B/A	ESE 150 DW-B/A
№ заказа	331 040A	331 041A	331 042A	331 043A
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	66,5 / 53,0	78,5 / 62,8	108,0 / 86,0	142,0 / 113,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	60,0 / 48,0	74,1 / 59,3	102,0 / 82,0	128,0 / 102,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	86,6 А 3~ / 0,8	107,0 А 3~ / 0,8	147,0 А 3~ / 0,8	185,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	DEUTZ Dalian BF4M 2012	DEUTZ Dalian BF4M 2012 C	DEUTZ Dalian BF4M 1013 EC	DEUTZ Dalian BF4M 1013 FC
Конструкция	4-цилиндр. 4-такт./турбо	4-цил. 4-такт./Тb-Intercool	4-цил. 4-такт./Тb-Intercool	4-цил. 4-такт./Тb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	4040 см ³	4040 см ³	4760 см ³	4760 см ³
Мощность двигателя [PRP]	60,0 Квт	66,0 Квт	91,0 Квт	112,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин/управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 195	Дизельное / 195	Дизельное / 255	Дизельное / 255
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	11,8 л / 16,5 ч	14,4 л / 13,5 ч	19,3 л / 13 ч	23,5 л / 11 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 2x12 В	электростартер / 2x12 В	электростартер / 2x12 В	электростартер / 2x12 В
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	71 дБ(А)	71 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)
Вес в кг	1611	1670	2024	2050
Габаритные размеры Д x Ш x В. мм	2800 x 1008 x 1300	2800 x 1008 x 1300	3000 x 1108 x 1650	3000 x 1108 x 1650
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 118 / FG 2501	341 118 / FG 2501	341 120 / FG 3001	341 120 / FG 3001
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 119 / FG 2501	341 119 / FG 2501	341 121 / FG 3001	341 121 / FG 3001
Реле переключения (ABP)	343 003 / E-US 90	343 004 / E-US 110	343 005 / E-US 200	343 005 / E-US 200
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	342 300	342 300	342 300	342 300
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Специальное оборудование - без возможности переоборудования				
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI	342 014	342 014	342 014	342 014
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076	163 076
Специальная краска	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу



Синхронный класс Н



Электронный



с шумоизоляцией



1500 об./мин



Дизель

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств



Описание функции панели управления набора розеток см. на стр. 62-63

Модель – ручная версия	ESE 170 DW-B	ESE 195 DW-B	ESE 220 DW-B
№ заказа	331 044	331 045	331 046
Модель – автоматическая версия	ESE 170 DW-B/A	ESE 195 DW-B/A	ESE 220 DW-B/A
№ заказа	331 044A	331 045A	331 046A
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	167,0 / 134,0	193,0 / 154,0	220,0 / 176,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	159,0 / 127,0	175,0 / 140,0	205,0 / 164,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	229,0 А 3~ / 0,8	245,0 А 3~ / 0,8	296,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	DEUTZ Dalian BF6M 1013 EC	DEUTZ Dalian BF6M 1013 FCG1	DEUTZ Dalian BF6M 1013 FCG2
Конструкция	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	7150 см ³	7150 см ³	7150 см ³
Мощность двигателя [PRP]	138,8 Квт	159,0 Квт	175,8 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 380	Дизельное / 380	Дизельное / 380
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	28,9 л / 13 ч	34,2 л / 11 ч	37,3 л / 10 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер/2х12 В	электростартер/2х12 В	электростартер/2х12 В
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	97 дБ(А)	94 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	69 дБ(А)
Вес в кг	2526	2598	2599
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	3500 x 1300 x 1700	3500 x 1300 x 1700	3500 x 1300 x 1700
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 122 / FG 3501	341 122 / FG 3501	341 122 / FG 3501
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 123 / FG 3501	341 123 / FG 3501	341 123 / FG 3501
Реле переключения (ABP)	343 006 / E-US 325	343 006 / E-US 325	343 006 / E-US 325
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	342 301	342 301	342 301
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по заказу	по запросу	по запросу
Специальное оборудование - без возможности переоборудования			
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI	342 014	342 014	по запросу
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076
Специальная краска	по запросу	по запросу	по запросу

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

Ручная версия

- Модуль управления E-MCS 6.0
- Система холодного запуска с воздушным подогревом (ESE 65 и ESE 80) или свечами накаливания и система запуска 24 В
- Гнездо для подключения дистанционного запуска
- Емкость для стока жидкости
- Дизельный фильтр с водоотделителем
- Ручной насос отсоса масла
- Индикатор бака
- Не требующий обслуживания аккумулятор VARTA
- Набор розеток

Автоматическая версия

- Модуль управления E-MCS 6.0
- Система холодного запуска с воздушным подогревом (ESE 65 и ESE 80) или свечами накаливания и система запуска 24 В
- Система предпускового подогрева хладагента
- Емкость для стока жидкости
- Дизельный фильтр с водоотделителем
- Ручной насос отсоса масла
- Индикатор бака
- Не требующий обслуживания аккумулятор VARTA
- Клеммная колодка

Опция дополнительного бака



Серия Power DEUTZ/YANMAR MS/AS 15 – 220 кВА



Надежное электроснабжение для промышленности и коммерческой деятельности

Мощные дизельные двигатели серии MS и AS обеспечивают профессиональный привод. Качественные генераторы обеспечивают высокое постоянство напряжения. Высококачественные шумоизоляционные кожухи снижают уровень шума согласно предписаниям ЕС.

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

- Надежные промышленные двигатели DEUTZ с водяным или масляным охлаждением
- Современные промышленные двигатели YANMAR водяным охлаждением
- Емкость для стока жидкости для защиты окружающей среды
- Система предпускового подогрева хладагента в серии AS
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации

Модель – ручная версия	ESE 15 YW/MS	ESE 20 YW/MS	ESE 30 YW/MS	ESE 45 YW/MS	ESE 65 DL/MS
№ заказа	333 221	333 222	333 227	333 228	333 225
Модель – автоматическая версия	ESE 15 YW/AS	ESE 20 YW/AS	ESE 30 YW/AS	ESE 45 YW/AS	ESE 65 DL/AS
№ заказа	331 221	331 222	331 227	331 228	331 225
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	14,5 / 11,6	21,7 / 17,3	33,0 / 26,4	45,0 / 36,0	61,9 / 49,6
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	14,0 / 11,2	19,7 / 15,8	32,3 / 25,8	44,0 / 35,2	59,7 / 47,8
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	20,2 А 3~ / 0,8	28,4 А 3~ / 0,8	46,2 А 3~ / 0,8	63,5 А 3~ / 0,8	86,1 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98T	DEUTZ BF4M 2011 C
Конструкция	3-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр. 4-такт./турбо	4-цилиндр. 4-такт./турбо
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	масляное охлаждение
Рабочий объем	1642 см ³	2190 см ³	3319 см ³	3119 см ³	3110 см ³
Мощность двигателя [PRP]	13,5 Квт	17,7 Квт	34,1 Квт	41,4 Квт	54,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 68	Дизельное / 68	Дизельное / 68	Дизельное / 68	Дизельное / 209
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	3,0 л / 22,5 ч	3,9 л / 17,5 ч	6,1 л / 11 ч	8,7 л / 7,5 ч	10,7 л / 19,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Уровень звуковой мощности LWA	91 дБ(А)	91 дБ(А)	92 дБ(А)	92 дБ(А)	93 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	67 дБ(А)	67 дБ(А)	68 дБ(А)
Вес в кг	597	653	765	829	1093
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	1800 x 850 x 1265	1800 x 850 x 1265	2000 x 920 x 1310	2000 x 920 x 1310	2285 x 920 x 1310
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 104 / FG 160	341 104 / FG 160	341 104 / FG 160	341 104 / FG 160	341 106 / FG 180
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 105 / FG 160	341 105 / FG 160	341 105 / FG 160	341 105 / FG 160	341 107 / FG 180
Реле переключения (ABP)	343 012 / E-US 20	343 000 / E-US 32	343 001 / E-US 45	343 002 / E-US 60	343 003 / E-US 90
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221
Гальванизированная опорная рама	342 110	342 110	342 111	342 111	342 112
Специальное оборудование - без возможности переоборудования					
Profi Power Paket	342 200***	342 200***	342 310	342 310	342 310
Автоматический топливный насос**	342 006***	342 006***	342 006	342 006	342 006
Электр. рерул. оборотов двигателя	отс.	отс.	отс.	отс.	342 001
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI	342 012	342 012	342 013	342 013	342 014
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Розетка 125 А	отс.	отс.	отс.	отс.	по заказу
Специальная краска	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	отс.	отс.	343 005	343 005	343 006
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

** Только серия AS

*** нельзя заказать вместе
отс. не доступно



Принадлежность
гальванизированной
опорной рамы



Описание
функции панели
управления и
набора розеток см.
на стр. 62-63

MS: Ручная панель управления, емкость для слива жидкости, устройство для погрузки краном

AS: Панель автоматического управления, система предпускового подогрева хладагента, емкость для слива жидкости, устройство для погрузки краном

Модель – ручная версия	ESE 80 DW/MS	ESE 110 DW/MS	ESE 150 DW/MS	ESE 170 DW/MS	ESE 220 DW/MS
№ заказа	333 205	333 206	333 226	333 208	333 210
Модель – автоматическая версия	ESE 15 DW/AS	ESE 110 DW/AS	ESE 150 DW/AS	ESE 170 DW/AS	ESE 220 DW/AS
№ заказа	331 205	331 206	331 226	331 208	331 210
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	78,5 / 62,8	108,0 / 86,0	142,0 / 113,0	167,0 / 134,0	220,0 / 176,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	74,1 / 59,3	102,0 / 82,0	128,0 / 102,0	159,0 / 127,0	205,0 / 164,0
Тип генератора	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	107,0 А 3~ / 0,8	147,0 А 3~ / 0,8	185,0 А 3~ / 0,8	229,0 А 3~ / 0,8	296,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	DEUTZ BF4M 2012 C	DEUTZ BF4M 1013 EC	DEUTZ BF4M 1013 FC	DEUTZ BF6M 1013 EC	DEUTZ BF6M 1013 EC G2
Конструкция	4-цил. 4-такт /Tb-Intercool	4-цил. 4-такт /Tb-Intercool	4-цил. 4-такт /Tb-Intercool	6-цил. 4-такт /Tb-Intercool	6-цил. 4-такт /Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	4040 см ³	4760 см ³	4760 см ³	7150 см ³	7150 см ³
Мощность двигателя [PRP]	66,0 Квт	91,0 Квт	112,0 Квт	138,8 Квт	175,8 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / электронное	1500 / механическое	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 209	Дизельное / 340	Дизельное / 340	Дизельное / 340	Дизельное / 340
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	12,8 л / 16 ч	17,2 л / 19,5 ч	21,0 л / 16 ч	25,9 л / 13 ч	33,3 л / 10 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	94 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	71 дБ(А)	71 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	69 дБ(А)
Вес в кг	1349	1690	1775	2250	2540
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	2800 x 1000 x 1530	3000 x 1150 x 1680	3000 x 1150 x 1680	3400 x 1250 x 1800	3400 x 1250 x 1800
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Шасси ST неподвижное по высоте дышло	341 110 / FG 2500	341 108 / FG 3000	341 108 / FG 3000	341 112 / FG 3500	по заказу
Шасси HV регулируемое по высоте дышло	341 111 / FG 2500	341 109 / FG 3000	341 109 / FG 3000	341 113 / FG 3500	по заказу
Реле переключения (ABP)	343 004 / E-US 110	343 005 / E-US 200	343 005 / E-US 200	343 006 / E-US 325	343 006 / E-US 325
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221
Гальванизированная опорная рама	342 112	342 112	342 112	342 112	342 112
Специальное оборудование - без возможности переоборудования					
Profi Power Paket	342 310	342 310	342 310	342 310	342 310
Автоматический топливный насос**	342 006	342 006	342 006	342 006	342 006
Электр. рерул. оборотов двигателя	342 001	342 001	серийный	342 001	серийный
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI	342 014	342 014	342 014	342 014	по запросу
Контроль изоляции	163 076	163 076	163 076	163 076	163 076
Розетка 125 А	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Специальная краска	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Дополн. бак на 24 ч работы при 3/4 нагрузки	343 006	343 007	343 007	343 008	343 008
Дистанц. управл. через радиосвязь/кабель	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

** Только серия AS

Серия Power VOLVO AS 275 – 600 кВА



подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

Надежное электроснабжение для промышленности и коммерческой деятельности

Мощные дизельные двигатели с турбонагнетателем/охлаждением нагнетаемого воздуха гарантируют профессиональный привод. Промышленные двигатели с прямым впрыском и оптимизированным процессом сгорания топлива отличаются очень коротким временем реакции при низкой температуре окружающей среды, а также низким уровнем эмиссии отработавших газов и высокой эффективностью. Электронное управление двигателем гарантирует оптимальный характер выравнивания колебания оборотов при ударной нагрузке.

- Электронно управляемые промышленные двигатели VOLVO
- Система предпускового подогрева хладагента для безопасного старта
- Панель автоматического запуска с блоком управления E-MCS 6.0
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации

AS: Панель автоматического запуска, система предпускового подогрева хладагента, устройство для погрузки краном



Модель – автоматическая версия	ESE 275 VW/AS	ESE 330 VW/AS	ESE 415 VW/AS	ESE 450 VW/AS
№ заказа	331 224	331 215	331 216	331 217
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	275,0 / 220,0	330,0 / 264,0	416,0 / 322,8	437,0 / 349,6
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	249,0 / 199,0	315,0 / 252,0	380,0 / 304,0	414,0 / 331,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	359,0 А 3~ / 0,8	454,0 А 3~ / 0,8	548,0 А 3~ / 0,8	597,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное

Двигатель: производитель/тип	VOLVO TAD 734 GE	VOLVO TAD 941 GE	VOLVO TAD 1343 GE	VOLVO TAD 1344 GE
Конструкция	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	7150 см ³	9360 см ³	12 780 см ³	12 780 см ³
Мощность двигателя [PRP]	213,0 Квт	281,0 Квт	325,0 Квт	354,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	39,0 л / 16 ч	48,9 л / 13 ч	57,8 л / 11 ч	62,5 л / 10 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	98 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	73 дБ(А)
Вес в кг	2895	3200	3671	3675
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3950 x 1460 x 2095	3950 x 1460 x 2095	3950 x 1460 x 2095	3950 x 1460 x 2095

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Реле переключения (ABP)	343 007 / E-US 400	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 009 / E-US 800
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования				
Набор розеток	342 311	342 311	342 311	342 311
Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств



Описание функции панели управления и набора розеток см. на стр. 62-63



Модель – автоматическая версия	ESE 510 VW/AS	ESE 560 VW/AS	ESE 590 VW/AS
№ заказа	331 218	331 219	331 220
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	506,0 / 405,0	546,0 / 437,0	601,0 / 481,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	455,0 / 364,0	505,0 / 405,0	571,0 / 457,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	656,0 А 3~ / 0,8	729,0 А 3~ / 0,8	824,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	VOLVO TAD 1345 GE	VOLVO TAD 1641 GE	VOLVO TAD 1642 GE
Конструкция	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	12 780 см ³	16 120 см ³	16 120 см ³
Мощность двигателя [PRP]	388,0 Квт	430,0 Квт	485,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	67,9 л / 9 ч	76,0 л / 8 ч	87,0 л / 7 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Уровень звуковой мощности LWA	98 дБ(А)	100 дБ(А)	101 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	73 дБ(А)	75 дБ(А)	76 дБ(А)
Вес в кг	4212	4500	4890
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3950 x 1460 x 2095	4400 x 1560 x 2250	4400 x 1560 x 2250
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Реле переключения (ABP)	343 009 / E-US 800	343 009 / E-US 800	343 010 / E-US 1000
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221
Специальное оборудование - без возможности переоборудования			
Набор розеток	342 311	342 311	342 311
Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

Серия Power MTU AS 310 – 730 кВА



подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

ENDRESS прибегает в данной серии к двигателям MTU, выброс вредных веществ у которых соответствует законодательным нормам степени IIIA ЕС. Промышленные двигатели с прямым впрыском и оптимизированным процессом сгорания топлива отличаются очень коротким временем реакции при низкой температуре окружающей среды, а также низким уровнем эмиссии отработавших газов и высокой эффективностью. Электронное управление двигателем гарантирует оптимальный характер выравнивания колебаний оборотов при ударной нагрузке.

- Электронно управляемые промышленные двигатели MTU
- Система предпускового подогрева хладагента для безопасного старта
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации
- Уменьшение выброса вредных веществ

AS: Панель автоматического запуска, система предпускового подогрева хладагента, устройство для погрузки краном



Модель – автоматическая версия	ESE 310 MW/AS	ESE 330 MW/AS	ESE 405 MW/AS	ESE 440 MW/AS
№ заказа	331 300	331 301	331 306	331 307
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	310,0 / 248,0	330,0 / 264,0	402,0 / 322,0	437,0 / 350,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	280,0 / 224,0	307,0 / 246,0	363,0 / 291,0	400,0 / 320,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	404,0 А 3~ / 0,8	443,0 А 3~ / 0,8	523,0 А 3~ / 0,8	577,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	MTU 6R 1600 G70F	MTU 6R 1600 G80F	MTU 8V 1600 G70F	MTU 8V 1600 G80F
Конструкция	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	8-цил. 4-такт./Tb-Intercool	8-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	10 500 см ³	10 500 см ³	14 000 см ³	14 000 см ³
Мощность двигателя [PRP]	237,0 Квт	262,0 Квт	315,0 Квт	342,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	41,8 л / 15 ч	45,6 л / 14 ч	54,3 л / 11,5 ч	58,9 л / 10,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)	98 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	72 дБ(А)	73 дБ(А)
Вес в кг	3740	3740	4660	4660
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3950 x 1460 x 2175	3950 x 1460 x 2175	4200 x 1860 x 2250	4200 x 1860 x 2250
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Реле переключения (ABP)	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 009 / E-US 800
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221
Специальное оборудование - без возможности переоборудования				
Набор розеток	342 311	342 311	342 311	342 311
Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств



Описание панели управления и набора розеток см. на стр. 62-63



Модель – автоматическая версия	ESE 515 MW/AS	ESE 570 MW/AS	ESE 665 MW/AS	ESE 730 MW/AS
№ заказа	331 302	331 303	331 304	331 305
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	513,0 / 410,0	568,0 / 454,0	661,0 / 529,0	730,0 / 584,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	465,0 / 372,0	515,0 / 412,0	600,0 / 480,0	661,0 / 529,0
Тип генератора	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H	синхронный / класс H
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	671,0 А 3~ / 0,8	743,0 А 3~ / 0,8	866,0 А 3~ / 0,8	954,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	MTU 10V 1600 G70F	MTU 10V 1600 G80F	MTU 12V 1600 G70F	MTU 12V 1600 G80F
Конструкция	10-цил. 4-такт./Тb-Intercool	10-цил. 4-такт./Тb-Intercool	12-цил. 4-такт./Тb-Intercool	12-цил. 4-такт./Тb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	17 500 см ³	17 500 см ³	21 000 см ³	21 000 см ³
Мощность двигателя [PRP]	396,0 Квт	437,0 Квт	509,0 Квт	561,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	67,2 л / 9,5 ч	74,1 л / 8,5 ч	87,3 л / 7 ч	96,2 л / 6,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Уровень звуковой мощности LWA	98 дБ(А)	101 дБ(А)	102 дБ(А)	102 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	73 дБ(А)	76 дБ(А)	77 дБ(А)	77 дБ(А)
Вес в кг	5560	5690	5895	6300
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	4700 x 1670 x 2430	4700 x 1670 x 2430	4700 x 1670 x 2430	4700 x 1670 x 2430
Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Реле переключения (ABP)	343 009 / E-US 800	343 010 / E-US 1000	343 010 / E-US 1000	343 011 / E-US 1250
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221
Специальное оборудование - без возможности переоборудования				
Набор розеток	342 311	342 311	342 311	342 311
Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

Генераторы для
стройплощадокEvolution Line
вручную

автоматика



MS

Серия Line
AS

открыто

отображение режим работы	Аналоговые	Цифровые	Цифровые	Цифровые	Цифровые	Цифровые				
	вручную	вручную	автом./вручную	вручную	автом./вручную	автом./вручную				
Индикатор –обслуживание										
Старт/стоп	Ключ	Клавиши	Автом./клавиши	Клавиши	Автом./клавиши	Автом./клавиши				
Контроль сетевого напряжения	–	–	✓	–	✓	✓				
Напряжение генератора 3~	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Напряжение генератора 1~	–	–	–	–	–	–				
Сила тока 3~	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Сила тока 1~	✓	–	–	–	–	–				
Частотомер	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Счетчик рабочих часов	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Мощность	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Индикатор уровня топлива	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Температура двигателя	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Масляное давление двигателя	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Число оборотов двигателя	–	✓	✓	✓	✓	✓				
Предупредительная индикация – отключение										
Избыт./недост. напряжение генератора	–	A	A	–	A	A				
Избыт./недост. частота генератора	–	A	A	–	A	A				
Избыт./недост. напряжение батарей	–	W	W	W	W	W				
Температура двигателя слишком высока	A	A	A	A	A	A				
Избыт./недост. частота двигателя	A	A	A	A	A	A				
Перегрузка	A	A	A	A	A	A				
Ошибка зарядки аккумуляторной батареи	A	W	W	W	W	W				
Недостаточное кол-во топлива	–	W / A	W / A	W / A	W / A	W / A				
Недостаточное масляное давление	A	A	A	A	A	A				
Попытка SART не удалась	–	–	W	–	A	A				
Предупреждение об утечке	–	W	W	A	A	–				
Акустическая общая неисправность	–	W	W	W	A	W				
Защита										
3-конт. линейный защитный автомат.	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4-конт. линейный защитный автомат.	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
Автом. предох. автомат от утечки тока	✓	✓	–	✓	–	–				
Контроль изоляции	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
Клавиша аварийного откл.	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Прочие характеристики оборудования										
Клемная колодка	–	✓	✓	начиная с ESE 65	начиная с ESE 65	✓				
Главный выключатель аккумулятора	–	✓	✓	–	–	–				
3-ходовой топливный кран	–	✓	✓	–	–	–				
E-RMA SIM	–	●	●	●	●	●				
E-RMA LAN	–	●	●	●	●	●				
Внешняя опция старта	–	✓	–	–	–	–				
Розетки										
	ESE 10-20	ESE 30-45	ESE 65		ESE 15-45	начиная с ESE 65	ESE 15-45	начиная с ESE 65	ESE 15-45	начиная с ESE 65
CEE 400 В / 63 А	–	1	1	1	1	Profi	–	–	–	–
CEE 400 В / 32 А	1	1	1	1	1	Power	см.	–	см.	–
CEE 400 В / 16 А	1	–	1	1	1	Paket	стр.	–	стр.	–
CEE 230 В / 16 А	2	2	1	1	1	как	63	–	63	–
Розетка с заземл. конт. 230 В/16 А	1	1	1	1	1	Опция	–	–	–	–

✓ Да

● Опция

▲ По запросу

W Предупреждение

A Отключение



Серия Power 15 - 45

Панель автоматического управления для моделей ESE 10 - ESE 45 оснащена цифровым блоком управления для автоматического контроля сети. Таким образом надежнее контролируются функции генераторной установки. Точкой для подключения нагрузки служит розетка CEE 400 В, которая рассчитана на мощность агрегата.

Розетки	ESE 15-20	ESE 30-45
CEE 400 В / 63 А	—	1
CEE 400 В / 32 А	1	—
CEE 400 В / 16 А	—	—
CEE 230 В / 16 А	—	—
Розетка с заземляющим контактом 230 В/16 А	—	—

Осторожно:
при недостаточном уровне топлива не происходит сигнализация или отключение двигателя

Profi-Power-Paket

состоит из набора розеток
1 × розетка с заземляющим контактом 230 В/16 А
1 × CEE 230 В/16 А,
1 × CEE 400 В/16 А
1 × CEE 400 В/32 А
1 × CEE 400 В/63 А



Главный выключатель аккумуляторной батареи отсоединяет аккумуляторную батарею от всех остальных компонентов генератора



Крупногабаритный дизельный фильтр с водоотделителем и сливной пробкой



Система одного ключа, подходящего для всех дверей, замка зажигания и крышки топливного бака

- Главный выключатель аккумуляторной батареи
- Фильтр с водоотделителем
- Трехходовой кран

- Заземлительный штырь
- Клеммная колодка
- Набор розеток



3-ходовой топливный кран для непосредственного подключения наружного топливного бака

Набор розеток

состоит из:
1 × розетка с заземляющим контактом 230 В/16 А
1 × CEE 230 В/16 А
1 × CEE 400 В/32 А
1 × CEE 400 В/63 А



Реле переключения (ABP - Автоматический ввод резерва)

Реле переключения ENDRESS рассматриваются как опция к сетевой автоматике. Они состоят из поставляемого отдельно от генератора стального шкафа, оснащенного следующим образом: 2 механические и электрически заблокированные пары реле для перемещения нагрузки потребителя между сетью и генератором, а также все необходимые вспомогательные контрольные устройства. Для обеспечения простого подключения генератора к сетевой автоматике завод заранее подготовил кабельное подключение при помощи встроенной в шкаф клеммной колодки. Класс защиты стального шкафа IP 45. Включает аварийный выключатель и 5 м кабеля управления.



Автоматический топливный насос

Топливный насос для автоматического или ручного наполнения встроенного стандартного бака ДГУ из дополнительного внешнего бака (цистерной).



Ходовой шасси

Все ходовые тележки, включая дышло, полностью оцинкованные. В наличии имеются одноосевые и тандемные прицепы с неподвижным или регулируемым тяговым устройством, со сцепной петлей для легковых и грузовых машин.

Характеристики оборудования

- ST = неподвижное по высоте тяговое дышло
- Тягово-сцепное устройство со сцепным шаром для легковых автомобилей
 - Откидной упор сзади (1 пара)
 - Опорное колесо (усиленное) автоматическое (кроме FG 75)

Характеристики оборудования

- HV = регулируемое по высоте тяговое дышло
- Сцепная петля DIN 40 мм для грузовых машин
 - Откидной упор сзади (1 пара)
 - Опорное колесо (усиленное) автоматическое (кроме FG 75)



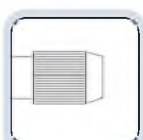
Модель	FG 75 ST*	FG 75 HV*	FG 135 ST	FG 135 HV	FG 160 ST	FG 160 HV	FG 180 ST	FG 180 HV
№ заказа	341 100	341 101	341 102	341 103	341 104	341 105	341 106	341 107
Допустимый общий вес в кг	750	750	1350	1350	1600	1600	1800	1800
Одноосевой/тандемный	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой	Одноосевой
Дышло	неподвижное	регулируемое по высоте	неподвижное	регулируемое по высоте	неподвижное	регулируемое по высоте	неподвижное	регулируемое по высоте
Инерционный тормоз	бестормозной	бестормозной	да	да	да	да	да	да

*Опорное колесо впереди с зажимным хомутом стандартное

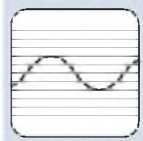
Модель	FG 2500 ST	FG 2500 HV	FG 3000 ST	FG 3000 HV	FG 3500 ST	FG 3500 HV
№ заказа	341 110	341 111	341 108	341 109	341 112	341 113
Модель	FG 2501 ST	FG 2501 HV	FG 3001 ST	FG 3001 HV	FG 3501 ST	FG 3501 HV
№ заказа	341 118	341 119	341 120	341 121	341 122	341 123
Допустимый общий вес в кг	2500	2500	3000	3000	3500	3500
Одноосевой/тандемный	Тандемный	Тандемный	Тандемный	Тандемный	Тандемный	Тандемный
Дышло	неподвижное	регулируемое по высоте	неподвижное	регулируемое по высоте	неподвижное	регулируемое по высоте
Инерционный тормоз	да	да	да	да	да	да

Серия Power
открытая конфигурация
15 – 730 кВА

ENDRESS 



Синхронный
класс H



Электронный



1500 об./мин



Дизель

Надежное электроснабжение!

Промышленные двигатели с масляным или водяным охлаждением фирм DEUTZ, MTU, YANMAR и VOLVO гарантируют профессиональный привод. Благодаря низкому расходу топлива и масла, а также минимальным требованиям по техническому обслуживанию, они очень экономичны при длительных сроках эксплуатации. Генераторные установки ENDRESS оснащены высококачественными бесщеточными генераторами MeccAlte с электронным управлением.

Серия Power DEUTZ/YANMAR

15 – 220 кВА

Модель	ESE 15 YW	ESE 20 YW	ESE 30 YW	ESE 45 YW	ESE 65 DL
№ заказа	330 221	330 222	330 213	330 213	330 225
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	14,5 / 11,6	21,7 / 17,3	33,0 / 26,4	45,0 / 36,0	61,9 / 49,6
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	14,0 / 11,2	19,7 / 15,8	32,3 / 25,8	44,0 / 35,2	59,7 / 47,8
Тип генератора	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	20,2 А 3~ / 0,8	28,4 А 3~ / 0,8	46,2 А 3~ / 0,8	63,5 А 3~ / 0,8	86,1 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	YANMAR 3TNV88	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV98	YANMAR 4TNV98T	DEUTZ BF4M 2011C
Конструкция	3-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр., 4-такт.	4-цилиндр. 4-такт./турбо	4-цилиндр. 4-такт./турбо
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	масляное охлаждение
Рабочий объем	1642 см ³	2190 см ³	3319 см ³	3319 см ³	3110 см ³
Мощность двигателя [PRP]	13,5 Квт	17,7 Квт	34,1 Квт	41,4 Квт	54,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / механическое
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 51	Дизельное / 51	Дизельное / 51	Дизельное / 51	Дизельное / 90
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	3,0 л / 17 ч	3,9 л / 13 ч	6,1 л / 8 ч	8,7 л / 6 ч	10,7 л / 8 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Вес в кг	410	460	580	623	881
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	1600 x 870 x 1000	1600 x 870 x 1000	2000 x 820 x 1100	2000 x 920 x 1100	2000 x 920 x 1520

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
ABP, рассчитанное на мощность LTP	343 012 / E-US 20	343 000 / E-US 32	343 001 / E-US 45	343 002 / E-US 60	343 003 / E-US 90
Компенсатор выхлопных газов	отс.	отс.	342 020	342 020	342 020
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	отс.	отс.	отс.	отс.	342 006
Электронный регулятор числа оборотов двигателя	отс.	отс.	отс.	отс.	342 001

Модель	ESE 80 DW	ESE 110 DW	ESE 150 DW	ESE 170 DW	ESE 220 DW
№ заказа	330 205	330 206	330 226	330 208	330 210
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	78,5 / 62,8	108,0 / 86,0	142,0 / 113,0	167,0 / 134,0	220,0 / 176,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	74,1 / 59,3	102,0 / 82,0	128,0 / 102,0	159,0 / 127,0	205,0 / 164,0
Тип генератора	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte	МеccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	107,0 А 3~ / 0,8	147,0 А 3~ / 0,8	185,0 А 3~ / 0,8	229,0 А 3~ / 0,8	296,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	DEUTZ BF4M 2012 C	DEUTZ BF4M 1013 EC	DEUTZ BF4M 1013 FC	DEUTZ BF6M 1013 EC	DEUTZ BF6M 1013 FC G2
Конструкция	4-цил. 4-такт./Tb-Intercool	4-цил. 4-такт./Tb-Intercool	4-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	4040 см ³	4760 см ³	4760 см ³	7150 см ³	7150 см ³
Мощность двигателя [PRP]	66,0 Квт	91,0 Квт	112,0 Квт	138,8 Квт	175,8 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / механическое	1500 / механическое	1500 / электронное	1500 / механическое	1500 / механическое
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 240	Дизельное / 240	Дизельное / 240	Дизельное / 250	Дизельное / 400
Расход/продолжительность работы при ¾ нагрузки*	12,8 л / 18,5 ч	17,2 л / 13,5 ч	21,0 л / 11,5 ч	25,9 л / 9,5 ч	33,3 л / 12 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В	электростартер / 12 В
Вес в кг	906	1326	1412	1615	2026
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	2200 x 1000 x 1743	2200 x 1000 x 1620	2200 x 1000 x 1620	2600 x 1000 x 1620	2650 x 1100 x 1965

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
ABP, рассчитанное на мощность LTP	343 004 / E-US 110	343 005 / E-US 200	343 005 / E-US 200	343 006 / E-US 325	343 006 / E-US 325
Компенсатор выхлопных газов	342 020	342 020	342 020	342 020	342 020
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006	342 006
Электронный регулятор числа оборотов двигателя	342 001	342 001	серийный	342 001	серийный

Серия Power VOLVO 275 – 600 кВА



Модель	ESE 275 VW	ESE 330 VW	ESE 415 VW	ESE 450 VW
№ заказа	330 224	330 215	330 216	330 217
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	275,0 / 220,0	330,0 / 264,0	416,0 / 332,8	437,0 / 349,6
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	229,0 / 199,0	315,0 / 252,0	380,0 / 304,0	414,0 / 331,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	359,0 А 3~ / 0,8	454,0 А 3~ / 0,8	548,0 А 3~ / 0,8	597,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	VOLVO TAD 734 GE	VOLVO TAD 941 GE	VOLVO TAD 1343 GE	VOLVO TAD 1344 GE
Конструкция	4-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	7150 см ³	9360 см ³	12 780 см ³	12 780 см ³
Мощность двигателя [PRP]	213,0 Квт	281,0 Квт	325,0 Квт	354,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 400	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	39,0 л / 10 ч	48,9 л / 13 ч	57,8 л / 11 ч	62,5 л / 10 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Вес в кг	2177	2580	3050	3070
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	2650 x 1180 x 1844	2650 x 1180 x 1847	2650 x 1180 x 1847	3300 x 1400 x 1887

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
АВР, рассчитанное на мощность LTP	343 007 / E-US 400	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 009 / E-US 800
Компенсатор выхлопных газов	342 020	342 020	342 020	342 020
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006
--------------------------------	---------	---------	---------	---------

Модель	ESE 510 VW	ESE 560 VW	ESE 590 VW
№ заказа	330 218	330 219	330 220
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	506,0 / 405,0	546,0 / 437,0	601,0 / 481,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	460,0 / 364,0	505,0 / 404,0	571,0 / 457,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	656,0 А 3~ / 0,8	729,0 А 3~ / 0,8	824,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	VOLVO TAD 1345 GE	VOLVO TAD 1641 GE	VOLVO TAD 1642 GE
Конструкция	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool	6-цил. 4-такт./Тb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	12 780 см ³	16 120 см ³	16 120 см ³
Мощность двигателя [PRP]	388,0 Квт	430,0 Квт	485,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	67,9 л / 9 ч	76,0 л / 8 ч	87,0 л / 7 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Вес в кг	3180	3467	3620
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3300 x 1460 x 1965	3500 x 1500 x 2120	3500 x 1500 x 2120

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа
АВР, рассчитанное на мощность LTP	343 009 / E-US 800	343 009 / E-US 800	343 010 / E-US 1000
Компенсатор выхлопных газов	342 020	342 020	342 020
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006
--------------------------------	---------	---------	---------

Особенности оборудования

- Автоматическая функциональная панель приборов
- Система предпускового подогрева хладагента



Описание функциональной панели приборов и набора розеток см. на стр. 62-63



подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

Серия Power MTU 310 – 730 кВА



Характеристики оборудования Автоматическая функциональная панель приборов, система предпускового подогрева хладагента

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

Модель	ESE 310 MW	ESE 330 MW	ESE 405 MW	ESE 440 MW
№ заказа	330 300	330 301	330 306	330 307
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	310,0 / 248,0	330,0 / 264,0	402,0 / 322,0	437,0 / 350,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	280,0 / 224,0	307,0 / 246,0	363,0 / 291,0	400,0 / 320,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	404,0 А 3~ / 0,8	443,0 А 3~ / 0,8	523,0 А 3~ / 0,8	577,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	MTU 6R 1600 G70F	MTU 6R 1600 G80F	MTU 8V 1600 G70F	MTU 8V 1600 G80F
Конструкция	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	8-цил. 4-такт./Tb-Intercool	8-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	10 500 см ³	10 500 см ³	14 000 см ³	14 000 см ³
Мощность двигателя [PRP]	237,0 Квт	262,0 Квт	315,0 Квт	342,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	41,8 л / 15 ч	45,6 л / 14 ч	54,3 л / 11,5 ч	58,9 л / 10,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Вес в кг	2920	2920	3514	3514
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3300 x 1400 x 2100	3300 x 1400 x 2100	3300 x 1850 x 2150	3300 x 1850 x 2150

Описание различных панелей управления и опции можно найти на стр. 62-63

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
АВР, рассчитанное на мощность LTP	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 008 / E-US 630	343 009 / E-US 800
Компенсатор выхлопных газов	342 022	342 022	342 022	342 022
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006
--------------------------------	---------	---------	---------	---------

Модель	ESE 515 MW	ESE 570 MW	ESE 665 MW	ESE 730 MW
№ заказа	330 302	330 303	330 304	330 305
Макс. мощность [LTP] кВА/кВт	513,0 / 410,0	568,0 / 454,0	661,0 / 529,0	730,0 / 584,0
Длительная мощность [PRP] кВА/кВт	465,0 / 372,0	515,0 / 412,0	600,0 / 480,0	661,0 / 529,0
Тип генератора	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н	синхронный / класс Н
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток/cos φ	671,0 А 3~ / 0,8	743,0 А 3~ / 0,8	866,0 А 3~ / 0,8	954,0 А 3~ / 0,8
Частота/управление	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное	50 Гц / электронное
Двигатель: производитель/тип	MTU 10V 1600 G70F	MTU 10V 1600 G80F	MTU 12V 1600 G70F	MTU 12V 1600 G80F
Конструкция	10-цил. 4-такт./Tb-Intercool	10-цил. 4-такт./Tb-Intercool	12-цил. 4-такт./Tb-Intercool	12-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	17 500 см ³	17 500 см ³	21 000 см ³	21 000 см ³
Мощность двигателя [PRP]	396,0 Квт	437,0 Квт	509,0 Квт	561,0 Квт
Скорость вращения двигателя об/мин./управление	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное	1500 / электронное
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636	Дизельное / 636
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	67,2 л / 9,5 ч	74,1 л / 8,5 ч	87,3 л / 7 ч	96,2 л / 6,5 ч
Пусковая система/аккумулятор	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В	электростартер / 24 В
Вес в кг	4658	4811	4994	5200
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	3800 x 1670 x 2320	3800 x 1670 x 2320	3800 x 1670 x 2320	3800 x 1670 x 2320

Поставляемые принадлежности	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
АВР, рассчитанное на мощность LTP	343 009 / E-US 800	343 010 / E-US 1000	343 010 / E-US 1000	343 011 / E-US 1250
Компенсатор выхлопных газов	342 022	342 022	342 022	342 022
E-RMA SIM	342 220	342 220	342 220	342 220
E-RMA LAN	342 221	342 221	342 221	342 221

Специальное оборудование - без возможности переоборудования

Автоматический топливный насос	342 006	342 006	342 006	342 006
--------------------------------	---------	---------	---------	---------

*Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств



EFA 830 S4

Идеально подходят для сдачи в аренду!
Осветительная установка и мобильное энергоснабжение в одном приборе!

Осветительные мачты ENDRESS превращают ночь в день. Для оптимального, практически дневного освещения строительных площадок, а также для многих других мест применения. Благодаря встроенному электрогенератору ENDRESS осветительные мачты не зависят от электросети.

Мобильные осветительные установки

- Не требующая обслуживания алюминиевая телескопическая мачта
- Простое обслуживание при помощи приводной ручки
- Поворотный стол, плавно вращающийся на 360°
- Рукоятка с автоматическим торможением
- Откидной специальный галогенный прожектор
- Все ходовые тележки, включая дышло, полностью оцинкованные
- Регулируемое по высоте тяговое дышло
- Выдвижные опоры для надежной устойчивости
- Галогенные лампы с 3-уровневым переключением

Компактные размеры для транспортировки



EFA 900 C S6



Быстрая и надежная регулировка



Поворотный стол оцинкованный, плавно вращающийся на 360°

Модель	EFA 830 S4	EFA 830 S6	EFA 900 C S4	EFA 900 C S6
№ заказа	716 260	716 280	716 266	716 267
Световая мощность	6000 Вт	9000 Вт	6000 Вт	9000 Вт
Осветительное средство	Галоген	Галоген	Галоген	Галоген
Световой поток (люмен) примерно	132000 лм	198000 лм	132000 лм	198000 лм
Лампы	4 x 1500 Вт	6 x 1500 Вт	4 x 1500 Вт	6 x 1500 Вт
Макс. высота светового центра	8,3 м	8,3 м	9,0 м	9,0 м
Мин. высота подъема	2,7 м	2,7 м	2,4 м	2,4 м

Мачта для прожектора

Мачта	плавно поворачивается на 360° - все модели		
Исполнение	алюминиевая телескопическая мачта - все модели		
Функция	механическая/кривошипная рукоятка - все модели		

Ходовой механизм	FG 100 LM	FG 160 LM	FG 100 T	FG 100 T
Ширина, мм	1600	1600	1600	1600
Габаритная длина в мм	4040	4900	2350	2350
Комплект шин	13"	13"	13"	13"
Дышло	регулируемое по высоте - все модели			
Инерционный тормоз	да	да	да	да
Допустимый общий вес в кг	1000	1600	1000	1000
Допустимая нагрузка на сцепной шар кг	75	75	75	75
Рекомендуемый электрогенератор	ESE 15 YW-B	ESE 20 YW-B ESE 30 YW-B ESE 30 DL-B ESE 40 DL-B ESE 45 YW-B	ESE 1208 DHS-GT ES DI ESE 1408 DHG ES DI	

Информация о возможностях освещения.

Галогенный прожектор	Стандартный
Время включения	моментально
Время повторного включения	моментально
Срок эксплуатации примерно	2000 часов
Мощность Ватт	1500 Ватт
Световой поток (люмен) примерно	33000 лм

Металлогалогенная лампа HML	
Время включения	примерно 3 - 4 мин.
Время повторного включения	примерно 10 мин.
Срок эксплуатации	прим. 6 000 часов
Мощность	400 Вт
Световой поток (люмен) примерно	44 000 лм

Натриевые лампы высокого давления Л.С.С	
Время включения	примерно 1 мин.
Время повторного включения	примерно 1 мин.
Срок эксплуатации	примерно 10000 часов
Мощность	400 Вт
Световой поток (люмен) примерно	55 000 лм

Поставляемые принадлежности	№ заказа
Металлогалогенная лампа HMI - белый свет	E 130 589
Натриевая газоразрядная лампа HPS - желтый свет	E 131 605

Мотопомпы
520 – 1.000 л/мин

ENDRESS 




520-1000
l/min
Насосы свежей
воды


700-1000
l/min
Грязевые
насосы


Бензин


SUBARU



EMP 205

В любом месте, где не доступно
электропитание, мотопомпы ENDRESS
надежно и экономично выполняют
свою работу

Мотопомпы 520 – 1.000 л/мин



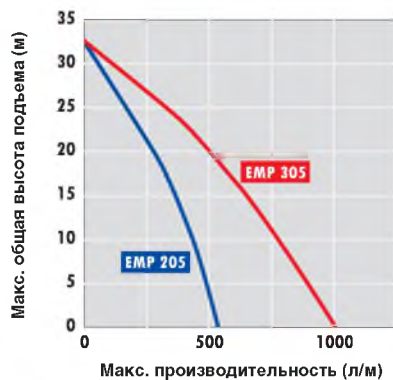
Все мотопомпы ENDRESS являются всасывающими насосами, действующими по принципу центробежных насосов.

- Высокая производительность
- Высококачественные уплотнения
- Автоматическое отключение при недостатке масла

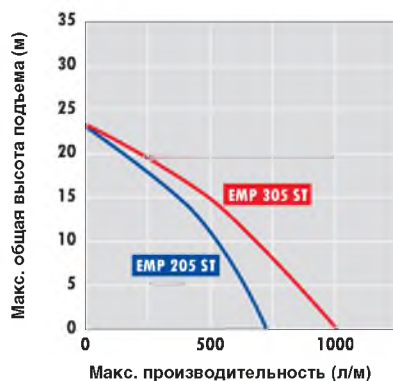
Широкий спектр оборудования

- 3 х шланговых зажима
- 2 х шланговых муфты
- 1 х всасывающий фильтр
- 1 х свечной ключ

Насосы свежей воды



Насосы загрязненной воды



Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Всасывающий шланг 2" 8 м	38 410	Серия EMP 205
Всасывающий шланг 3" 8 м	38 407	Серия EMP 305
Напорный шланг 2" 15 м	38 411	Серия EMP 205
Напорный шланг 3" 15 м	38 408	Серия EMP 305
Удлинение напорного шланга 2" 10 м	38 414	Серия EMP 205
Удлинение напорного шланга 3" 10 м	38 409	Серия EMP 305
Переходная муфта 3" на 2"	38 483	

Всасывающий шланг, напорный шланг и удлинение напорного шланга оснащены быстроразъемными муфтами.

Модель	Насосы свежей воды		Грязевые насосы	
	EMP 205	EMP 305	EMP 205 ST	EMP 305 ST
№ заказа	411 005	411 006	411 007	411 007
Макс. производительность	520 л / мин (31,2 м³ / ч)	1000 л / мин (60 м³ / ч)	700 л / мин (42 м³ / ч)	1000 л / мин (42 м³ / ч)
Макс. высота всасывания	8 м	8 м	7,6 м	7,6 м
Макс. общая высота подъема	32 м	32 м	23 м	23 м
Твердые частицы Ø	6 мм	7 мм	20 мм	20 мм
Соединение ход/отверстие (S/D)	2" / 2"	3" / 3"	2" / 2"	3" / 3"
Уплотнение валов	Карбон / керамика	Карбон / керамика	Силикон / карбид	Силикон / карбид

Тип двигателя	SUBARU EX 16		SUBARU EX 17	
	CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	CONSTRUCTION
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. ОНС - все модели			
Рабочий объем	126 см³	169 см³	126 см³	169 см³
Мощность при 3600 об./мин	2,9 кВт	4,0 кВт	2,9 кВт	4,0 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 2,7	Бензин / 3,6	Бензин / 2,7	Бензин / 3,6
Расход/продолжительность работы*	1,4 л / 2 ч	1,9 л / 2 ч	1,4 л / 2 ч	1,9 л / 2 ч
Пусковая система	Ревверсивный стартер - все модели			
Уровень звуковой мощности LWA	101 дБ(А)	103 дБ(А)	101 дБ(А)	103 дБ(А)
Уровень шума LPA (в 7 м)	76 дБ(А)	78 дБ(А)	76 дБ(А)	78 дБ(А)
Вес в кг	25	26	25	26
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417
Возможные области применения	Подача свежей или только слегка загрязненной воды		Подача загрязненной воды и других инородных тел до Ø 20 мм	

*Расход топлива/литры в час, продолжительность работы в часах. Эти данные получены при частичной (около 3/4) нагрузке и поэтому приведены только для информации без каких-либо обязательств.



ESE 1407 DBG ES DIN

Агрегаты ENDRESS DIN, оснащенные надежной технологией DUPLEX, - безопасный и прочный источник энергии для пожарной охраны, служб гражданской обороны и вспомогательных служб

Серия Silent 6,0 - 13,0 кВА



ESE 957 DBG ES DIN

ESE 607 DBG DIN

5-й типоразмер DIN

Модель	ESE 607 DBG DIN		ESE 957 DBG ES DIN	
№ заказа	156 202		156 214	
Тип генератора	DUPLEX		DUPLEX	
Длительная мощность кВА/кВт	6,0 / 4,8	4,0 / 3,6	9,0 / 7,2	6,0 / 5,4
Номинальное напряжение	400 В 3~		230 В 1~	400 В 3~
Номинальный ток	8,7 А 3~	17,4 А 1~	12,9 А 3~	26,1 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8		0,9	
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54	
Стабилизация напряжения	электронная		электронная	
Двигатель: производитель/тип	B&S VANGUARD / 16 Л.С.		B&S VANGUARD / 16 Л.С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов - все модели			
Рабочий объем	480 см³		480 см³	
Мощность 3000 об/мин	9,5 Квт		9,5 Квт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 15		Бензин / 15	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	2,4 л / 6 ч		2,4 л / 6 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккумуля. батарею	
Уровень звуковой мощности LWA	90 дБ(А)		91 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м)	65 дБ(А)		66 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м) с ECOTronic**	59 дБ(А)		59 дБ(А)	
Вес в кг	120		127	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	700 x 440 x 580		700 x 440 x 580	
Розетки с заземлением 230 В DIN 49442	3 x 230 В/16 А		3 x 230 В/16 А	
400 В DIN 49462	1 x CEE 400 В/16 А		1 x CEE 400 В/16 А	
			maxdrive	
Модели с электрозапуском с аккумулятором	ESE 607 DBG ES DIN			
№ заказа	156 212			
Вес в кг	135			

Поставляемые принадлежности	№ заказа
Шланг для отработавших газов	163 120
Адаптер 90° для шланга для отработавших газов	163 130
Набор для заполнения бака	163 110
Вагонетка для 5-го типоразмера DIN	163 101
Вагонетка для 8-го типоразмера DIN	163 100
Особые цвета	по заказу

Специальное оборудование без возможности переоборудования	№ заказа
FireCAN*	163 140
Пусковое устройство с дистанционным управлением*	163 150
Розетка для зарядного тока Veos*	163 080
Розетка для зарядного тока DIN 14690*	163 010
Розетка для зарядного тока MagCode*	163 018
Розетка для внешнего запуска NATO*	163 000
Контроль изоляции отключаемый	163 071
Система ECOTronic	163 020
Красный цвет RAL 3000	163 180

* Модели с электростартером

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

** Специальное оборудование

DUPLEX

maxdrive

ECOtronic



Характеристики оборудования

- Контроль изоляции - неотключаемый
- 3-ходовой топливный кран для подключения заправочной системы
- Индикатор топлива через E-MCS 4.0
- Устройство контроля защитного соединения
- Мультифункциональный дисплей управления E-MCS 4.0
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Стартерный аккумулятор 12 В/18 А
- Складные ручки
- Бортовой инструмент

ESE 1407 DBG ES DIN

8-й типоразмер DIN

Модель	ESE 807 DBG DIN		ESE 1107 DBG ES DIN		ESE 1307 DBG ES DIN		ESE 1407 DBG ES DIN	
№ заказа	156 203		156 215		156 216		156 219	
Тип генератора	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Длительная мощность кВА/кВт	8,0 / 6,4	5,0 / 4,5	11,0 / 8,8	6,0 / 4,8	12,0 / 9,6	7,0 / 6,3	13,2 / 10,6	7,0 / 6,3
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	11,5 А 3~	21,7 А 1~	15,9 А 3~	26,1 А 1~	17,3 А 3~	30,4 А 1~	19,1 А 3~	30,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54	
Стабилизация напряжения	электронная		электронная		электронная		электронная	
Двигатель: производитель/тип	B & S VANGUARD / 16 Л.С.		B & S VANGUARD / 20 Л.С.		B & S VANGUARD / 23 Л.С.		B & S VANGUARD / 23 Л.С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов - все модели							
Рабочий объем	480 см ³		627 см ³		627 см ³		627 см ³	
Мощность при 3000 об/мин	9,5 Квт		13,0 Квт		14,1 Квт		14,1 Квт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 22		Бензин / 22		Бензин / 22		Бензин / 22	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки*	2,4 л / 9 ч		3,4 л / 6,5 ч		3,4 л / 6,5 ч		3,4 л / 6,5 ч	
Пусковая система	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккумуля. батарею - все модели					
Уровень звуковой мощности LWA	90 дБ(А)		95 дБ(А)		95 дБ(А)		95 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м)	65 дБ(А)		70 дБ(А)		70 дБ(А)		70 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м) с ECOtronic**	58 дБ(А)		58 дБ(А)		58 дБ(А)		58 дБ(А)	
Вес в кг	130		145		145		150	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	820 x 440 x 580		820 x 440 x 580		820 x 440 x 580		820 x 440 x 580	
Розетки с заземлением	3 x 230 В/16 А		3 x 230 В/16 А		3 x 230 В/16 А		3 x 230 В/16 А	
230 V DIN 49442	1 x CEE 400 В/16 А		1 x CEE 400 В/16 А		2 x CEE 400 В/16 А		2 x CEE 400 В/16 А	
400 В DIN 49462							maxdrive	

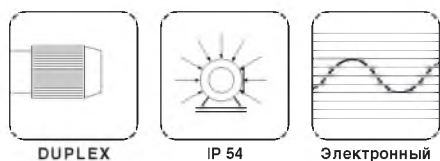
Модели с электростартером с аккумулятором

Модель	ESE 807 DBG ES DIN
№ заказа	156 213
Вес в кг	145

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств

**Специальное оборудование

Серия Super Silent 6,0 - 13,0 кВА



DUPLEX

IP 54

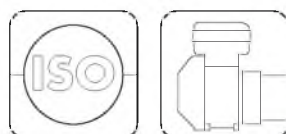
Электронный



E-MCS 4.0

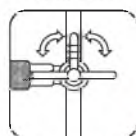
maxdrive

тихие



Контроль изоляции

BRIGGS & STRATTON HATZ



3-ходовой топливный кран



ESE 958 DBG ES DIN Silent



ESE 608 DHG ES DI DIN Silent

Характеристики оборудования

- Система «1 нажатия» с встроенным топливоподкачивающим насосом
- Рабочий цикл любой длины благодаря наружному заполнению бака
- Подача топлива к мотору возможно осуществить с помощью интеллектуальной системы дозаправки либо из бака транспортного средства, на котором установлено электрогенератора, из стандартного бака электрогенератора или через системы дозаправки канистрам

5-й типоразмер DIN

Модель	ESE 608 DHG ES DI DIN Silent	ESE 958 DHG ES DIN Silent
№ заказа	156 312	156 417
Тип генератора	DUPLEX	DUPLEX
Номинальная мощность кВА/кВт	6,0 / 4,8	4,0 / 3,6
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	8,7 А 3~	17,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Стабилизация напряжения	электронная	электронная
Двигатель: производитель/тип	HATZ 1B 50 / 11 Л.С.	B & S VANGUARD / 16 Л.С.
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт.	2-цилиндр., 4-такт. OHV
Рабочий объем	517 см ³	480 см ³
Мощность 3000 об./мин	7,6 Квт	9,5 Квт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 6	Бензин / 8,5
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки ок*	1,3 л / 4,5 ч	2,4 л / 3,5 ч
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею- все модели	
Уровень звуковой мощности LWA	94 дБ(А)	90 дБ(А)
Уровень звукового давления LPA (в 7 м)	69 дБ(А)	64 дБ(А)
Уровень звукового давления LPA (в 7 м))с ECOtronic**	невозможно	56 дБ(А)
Вес в кг	150	145
Габаритные размеры Д х Ш х В, мм	700 х 440 х 580	700 х 440 х 580
Розетки с заземлением	3 х 230 В/16 А 230 В DIN 49442 400 В DIN 49462	3 х 230 В/16 А 1 х CEE 400 В/16 А maxdrive

Поставляемые принадлежности	№ заказа
Шланг для отработавших газов	163 120
Адаптер 90° для шланга для отработавших газов	163 130
Набор для заполнения бака	163 110
Вагонетка для 5-го типоразмера DIN	163 101
Вагонетка для 8-го типоразмера DIN	163 100
Особые цвета	по заказу

Специальное оборудование без возможности переоборудования	№ заказа
FireCAN*	163 140
Пусковое устройство с дистанционным управлением*	163 150
Розетка для зарядного тока Veos*	163 080
Розетка для зарядного тока DIN 14690*	163 010
Розетка для зарядного тока MagCode*	163 018
Розетка для внешнего запуска NATO*	163 000
Контроль изоляции отключаемый	163 071
Система ECOtronic	163 020
Красный цвет RAL 3000	163 180

* Модели с электростартером

DUPLEX

maxdrive

ECOtronic



Характеристики оборудования

- Контроль изоляции - неотключаемый
- 3-ходовой топливный кран для подключения заправочной системы
- Индикатор топлива через E-MCS 4.0
- Устройство контроля защитного соединения
- Мультифункциональный дисплей управления E-MCS 4.0
- Защита от перегрузок, устройство для погрузки краном (кроме ESE 608)
- Защита от перегрузки генератора
- Стартерный аккумулятор 2 В/18 А
- Складные ручки
- Бортовой инструмент

ESE 1408 DBG ES DIN Silent

8-й типоразмер DIN

Модель	ESE 808 DBG ES DIN Silent		ESE 1308 DBG ES DIN Silent		ESE 1408 DBG ES DIN Silent	
№ заказа	156 413		156 416		156 419	
Тип генератора	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Длительная мощность кВА/кВт	8,0 / 6,4	5,0 / 4,5	12,0 / 9,6	7,0 / 6,3	13,2 / 10,6	7,0 / 6,3
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	11,5 А 3~	21,7 А 1~	17,3 А 3~	30,4 А 1~	19,1 А 3~	30,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54		50 Гц / IP 54	
Стабилизация напряжения	электронная		электронная		электронная	
Двигатель: производитель/тип	B & S VANGUARD / 16 Л.С.		B & S VANGUARD / 23 Л.С.		B & S VANGUARD / 23 Л.С.	
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов - все модели					
Рабочий объем	480 см ³		627 см ³		627 см ³	
Мощность 3000 об./мин	9,5 Квт		14,1 Квт		14,1 Квт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 12		Бензин / 12		Бензин / 12	
Расход/продолжительность работы при 3/4 нагрузки ок*	2,4 л / 5 ч		3,4 л / 3,5 ч		3,4 л / 3,5 ч	
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею - все модели					
Уровень звуковой мощности LWA	89 дБ(А)		92 дБ(А)		92 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м)	65 дБ(А)		67 дБ(А)		67 дБ(А)	
Уровень звукового давления LPA (в 7 м) с ECOtronic**	56 дБ(А)		56 дБ(А)		56 дБ(А)	
Вес в кг	132		144		144	
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	820 x 440 x 580		820 x 440 x 580		820 x 440 x 580	
Розетки с заземлением	3 x 230 В/16 А 230 В DIN 49442 400 В DIN 49462		3 x 230 В/16 А 2 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 В/16 А 2 x CEE 400 В/16 А maxdrive	

* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств
 ** Специальное оборудование

Оригинальные принадлежности



Розетка Nato для пуска от сторонней аккумуляторной батареи

Только для электрогенераторов с электростартером для непосредственного запуска от автомобильного аккумулятора 12 В.



Розетка для зарядного тока A DIN 14690

Комплект деталей для сохранения заряда аккумулятора посредством водонепроницаемых плоских контактов.



Розетка для зарядного тока BEOS

Комплект деталей для сохранения заряда аккумулятора посредством водонепроницаемых плоских контактов.



Пусковое устройство с дистанционным управлением

Позволяет запустить и остановить электрогенератор с удаленного места.



Розетка для зарядного тока MagCode

Комплект деталей для сохранения заряда аккумулятора посредством водонепроницаемых плоских контактов.



FireCAN

Стандартный интерфейс для унифицированной передачи данных в пожарный автомобиль.



Заправочная система

Объем поставки: канистра 20 л с устройством для отбора проб.



Адаптер

90° угол, подходящий для шланга для отработавших газов.



Шланг для отработавших газов

Гибкий металлический шланг (1,5 м) для отвода отработавших газов.



Контроль изоляции

Обеспечивает дополнительную защиту к стандартной мере безопасности «Защитное разделение».



ECOtronic

Система для снижения уровня шумов, расхода топлива и выброса вредных веществ.



Вагонетка

Подходит для электрогенераторов DIN. Оснащена двумя роликами рулевой передачи с фиксаторами.

SEA согласно TD 01- TuS для МЧС и вспомогательных служб



Серия SEA разработана для потребностей спасательных организаций и служб гражданской обороны

- IP 68 розетка с заземляющим контактом
- Складные ручки
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора

Модель	SEA 3	SEA 6	SEA 10
№ заказа	151 644	151 645	151 646
Генератор	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX
Длительная мощность кВА/кВт	2,5 / 2,5	6,0 / 4,8	10,0 / 8,0
Номинальное напряжение	230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток	10,9 А 1~	8,7 А 3~ / 17,4 А 1~	14,4 А 3~ / 26,1 А 1~
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Тип двигателя	HONDA GX 200 / 5,5 Л.С.	HONDA GX 390 / 11 Л.С.	SUBARU EH 63 / 18 Л.С.
Мощность 3000 об/мин	3,3 кВт	6,0 кВт	12,5 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 15	Бензин / 25	Бензин / 30
Расход/продолжительность работы	1,1 л / 13,5 ч	2,1 л / 12 ч	2,9 л / 10 ч
Пусковая система	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею
Уровень звуковой мощности LWA	96 дБ(А)	97 дБ(А)	97 дБ(А)
Вес в кг	60	94	94
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	635 x 540 x 490	750 x 610 x 585	750 x 610 x 585
Розетки с заземлением	1 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А



- IP 68 розетка с заземляющим контактом
- 3-ходовой топливный кран для подключения заправочной системы за исключением SAE 13
- Складные ручки
- Защита от перегрузки генератора



Модель	SEA 13	SEA 13 S	SEA 6 DS
№ заказа	151 647	151 648	151 649
Генератор	DUPLEX	DUPLEX	DUPLEX
Длительная мощность кВА/кВт	12,0 / 9,6	13,0 / 10,4	6,0 / 4,8
Номинальное напряжение	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~	400 В 3~ / 230 В 1~
Номинальный ток	17,3 А 3~ / 30,4 А 1~	18,8 А 3~ / 30,4 А 1~	8,7 А 3~ / 17,4 А 1~
Частота/степень защиты	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54	50 Гц / IP 54
Тип двигателя	SUBARU EH 65 / 22 Л.С.	B & S VANGUARD / 11 Л.С.	HATZ 1B 50 / 11 Л.С.
Мощность 3000 об/мин	14,5 кВт	14,1 кВт	7,6 кВт
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 30	Бензин / 12	Дизельное / 6
Расход/продолжительность работы	3,4 л / 8,5 ч	3,4 л / 3,5 ч	1,3 л / 4,5 ч
Пусковая система	Электростартер вкл. аккумуляторную батарею- все модели		
Уровень звуковой мощности LWA	97 дБ(А)	93 дБ(А)	94 дБ(А)
Вес в кг	151	150	150
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	850 x 650 x 575	820 x 440 x 580	700 x 440 x 580
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А 1 x CEE 400 В/32 А	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А

Все технические данные и описания соответствуют информации, имеющейся в наличии на момент сдачи в печать, и служат только в качестве сигнальной информации. Перед покупкой нужного прибора необходимо запросить подтверждение его пригодности у дилера. Электрогенераторы ENDRESS и их принадлежности постоянно совершенствуются, поэтому компания ENDRESS оставляет за собой право на изменения в рамках технического прогресса. Поэтому технические характеристики и рисунки ни к чему не обязывают. Мы не несем ответственности за наличие опечаток.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.endres.nt-rt.ru || эл. почта: edn@nt-rt.ru