ENDRESS®

Power Generators

Промышленная программа

ENDRESS - ведущая компания на рынке мобильных электрогенераторов

С момента основания в 1914 году компания ENDRESS специализируется в разработке, производстве и сбыте первоклассных электрических генераторов. Благодаря технически насыщенным задающим тенденции разработкам и новым изделиям компания ENDRESS и в будущем сохранит свою ведущую роль на рынке.

Наиболее важные принципы политики компании:

- Производительность и надежность благодаря подбору исключительных комплектующих и нормированному качеству
- Экологическая безопасность и ориентированная на будущее технология благодаря собственным разработкам и производству
- Передовой опыт ENDRESS по всему миру

Инновационный потенциал и разработка изделий под заказ клиента, а также техническое консультирование по вопросам эксплуатации являются критериями для мероприятий в рамках философии компании, ориентированной на качественное обслуживание. Таким образом, компания ENDRESS и в будущем сможет удовлетворять растущие требования, идти в ногу с интернационализацией торговли.

Ориентированная на будущее технология благодаря собственным разработкам и производству

В сфере производства электрогенераторов компания ENDRESS является одним из лидеров европейского рынка. Многолетний опыт разработки и производства электрогенераторов гарантирует лучшее качество и абсолютную надежность. Предлагая диапазон мощности до 2000 кВА, компания ENDRESS может удовлетворить любую потребность. Инновационные специальные агрегаты для пожарной охраны, служб гражданской обороны, вспомогательных служб или выполнение особых запросов в рамках проектирования также являются частью программы компании, как и осветительные мачты и генераторы для аварийного электроснабжения.

Выдающиеся инженерные технологии ENDRESS

Made in Germany

DUPLEX

DUPLEX plus

ECOtronic

maxdrive

E-RMA System

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 DUPLEX^{plus}	25
Серия DUPLEX^{Silent}	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

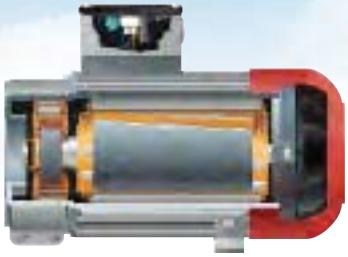
В технике DUPLEX типовой электронный модуль индивидуально настраивается на соответствующий приводной двигатель и реагирует должным образом, прежде чем двигатель подвергнется перегрузкам. Благодаря этому мобилизуются резервы мощности, и генератор DUPLEX вытягивает самых тяжелых индуктивных потребителей 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.

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



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 ≤ 5 %

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

мощные электроинструменты, циркулярные пилы и компрессоры

насосы, миникраны и очистные машины

Техника озвучивания, видеотехника и техника для сцены

полное электроснабжение дома, мелкие предприятия

Освещение и осветительные устройства

ПК и ЭВМ

Один электрогенератор для всех потребностей!

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 перемыкать 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.

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 требования, 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.

Наконец, покой...

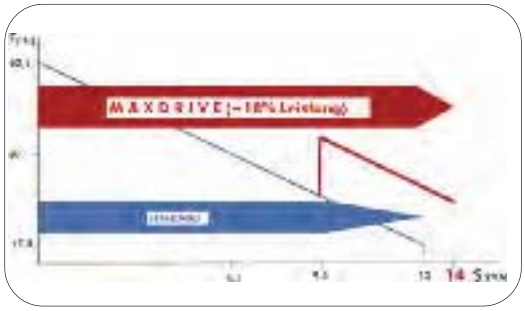
Снова нужна заправка?

Глубокий вдох...

Обзор всех преимуществ:

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

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.

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 мультифункциональный 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 читабельность даже в прямом солнечном свете.

Индикаторы в соответствующем режиме

Индикатор напряжения отдельной фазы 1-3
Нагрузка отдельной фазы1-3
Общая нагрузка агрегата ***новинка***
Индикатор топлива
- с предупреждением об остатке ***новинка***
Индикатор частоты
Счетчик мото-часов

Индикаторы предупреждений, подключенных систем

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

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.

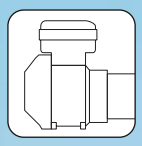
E-RMA ***веб-приложение***

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

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.

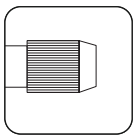
Плавная система:
Дизельные двигатели с частотой вращения 1500 об/мин
Двигатели для беспрерывной эксплуатации: 24 часа. Срок эксплуатации = с сервисным обслуживанием: 10 000 – 20 000 часов. Область применения: стандартное и аварийное электроснабжение.

Пусковая система

Различают 2 пусковые системы:
1. Реверсивный стартер для ручного разгона двигателя с помощью автоматически разматывающегося шнура.

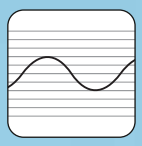
2. Электрозапуск при помощи выключателя зажигания (при наличии аккумуляторной батареи).

Синхронные или асинхронные: сравнение систем



	Синхронные	*Асинхронные*
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 запуска. 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/подходи 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 трансформатор встроен 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

В	**= вольт**	**напряжение** (12/230/400)	
Гц	**= герц**	**частота** (50/60)	
А	**= 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

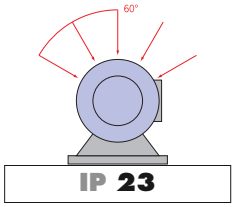
Электробезопасность

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.

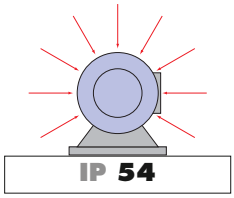
Автоматический предохранительный выключатель тока утечки FI
Для дополнительной защиты от опасных токов, проходящих через корпус, служит автоматический предохранительный выключатель тока утечки, который отключает электропитание при возникновении тока утечки. Для обеспечения данной меры безопасности необходимо 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

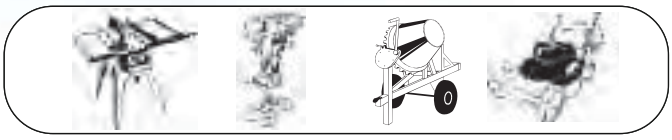


0 нет защиты
1 капли воды, падающие вертикально
2 капли воды, падающие под углом до 15°, от вертикали
3 брызги воды, падающие под углом до 60°, от вертикали
4 брызги воды под любым углом
5 струи воды под любым углом

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, кругопильные 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.

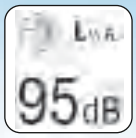
Электрогенераторы для любого применения
Чтобы можно было легче подобрать соответствующий генератор для определенного случая, в каждой таблице для каждой модели приведены области применения. На страницах 38 – 39 приводится подробная помощь в выборе потребителей и подходящих электрогенераторов. Пусковая 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).

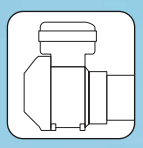
Данные в каталоге
Компания ENDRESS указывает 2 значения.

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(А) - 25 = LP 70 дБ(А).

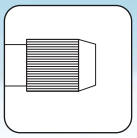
ENDRESS: 95 дБ(А) - 25 = 70 дБ(А) (расстояние 7 м)
Производители-конкуренты: 95 дБ(А) - 28 = 67 дБ(А) (расстояние 10 м)

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.

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 ящиков, 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.

Питание 230 В
Автоматически/вручную
Диапазон мощности 1 -10 кВА
Бензиновые стр. 17-30
Дизельные стр. 31-37

Питание 400 В
Автоматически/вручную
Диапазон мощности 6 -15 кВА
Бензиновые стр. 25-30
Дизельные стр. 31-32

Полная система
Газ
автоматика
Питание 230 В
Стр. 40

Стационарные
генераторные установки
Диапазон мощности 10 -730 кВА
Стр. 46-67

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 OHC и OHV могут без модификаций работать на топливе E 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 компаудным 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

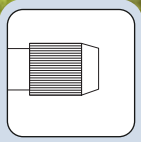
Фактор применения

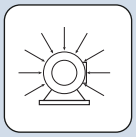
●●● **лучше всего подходит**

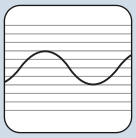
	Серия Silent	Серия Classic Power	Серия Professional GT	Серия Duplex^{plus}	Серия Duplex^{Silent}	Серия Line Diesel
Электронные потребители	●●●	●●	●	●●●	●●●	●
Электроинструменты	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Садовое и строительное оборудование	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Сварочные аппараты		●	●●	●●●	●●●	●●
Применение резервного тока	●●●	●	●	●●●	●●●	●
	Стр. 17	Стр. 19	Стр. 21	Стр. 25	Стр. 29	Стр. 33

ENDRESS

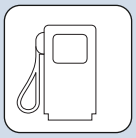
ESE 2000 T


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

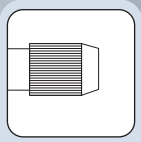
Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект для технического обслуживания	164 008	**ESE 2000 T**
Комплект для технического обслуживания	164 001	**ESE 3500 T**
Комплект для технического обслуживания	164 002	**ESE 4500 T**

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 см³	86 см³	211 см³	265 см³
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	Реверсивный стартер	Реверсивный 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

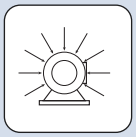
* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Classic Power
2,0 – 6,0 кВА

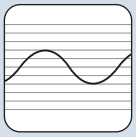
ESE 206 RS-GT



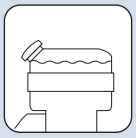
Синхронные



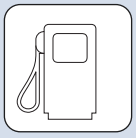
IP 23



Управление AVR



Бак большой емкости



Бензин

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

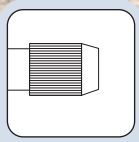
- Автоматическое отключение при недостатке масла
- Защита от перегрузки генератора
- Автоматическое регулирование напряжения AVR
- Дисплей 4 в 1 = В/Гц/ч/недостаток масла
- Бак большой емкости для длительных рабочих циклов
- Индикатор уровня заполнения бака
- Ручки

Поставляемые принадлежности	№ 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**

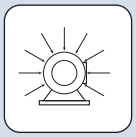
Модель	**ESE 206 RS-GT**	**ESE 406 RS-GT**	**ESE 606 RS-GT**	**ESE 606 DRS-GT**	
№ заказа	112 200	112 201	112 207	112 203	
Генератор	синхронный	синхронный	синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	2,2 / 2,2	3,8 / 3,8	5,5 / 5,5	7,0 / 5,6	3,6 / 3,6
Длительная мощность кВА/кВт	2,0 / 2,0	3,5 / 3,5	5,0 / 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. OHC	1-цилиндр., 4-такт. OHC	1-цилиндр., 4-такт. OHC	1-цилиндр., 4-такт. OHC	
Рабочий объем	169 см³	265 см³	404 см³	404 см³	
Мощность при 3000 об./мин	2,6 kВт	4,4 kВт	6,3 kВт	6,3 kВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 20	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30	
Расход/продолжительность работы при 3/4 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 × 230 В/16А 1 × CEE 230 В/32 А	2 x 230 В/16 А 1 × CEE 230 В/32 А	1 x 230 В/16 А 1 × 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.

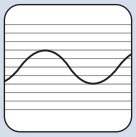
Серия Professional GT
3,0 – 12,0 кВА



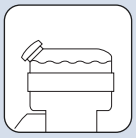
Синхронные



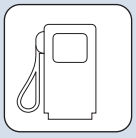
IP 23



Устройство с низким искажением



Бак большой емкости



Бензин

ESE 606 DHS-GT

Профессиональные электрогенераторы с высокомощными 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 см³	270 см³	270 см³	270 см³	
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 3/4 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. аккум. 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 -без возможности переоборудования	**№ заказа**	
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	4,9 / 4,4
Длительная мощность кВА/кВт	6,0 / 5,5	6,0 / 5,5	7,0 / 5,6	3,5 / 3,2	7,0 / 5,6	3,5 /3,2
Номинальное напряжение	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	26,1 А 1~	26,1 А 1~	10,1 А 3~	15,2 А 1~	10,1 А 3~	15,2 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,9	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	
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 см³	389 см³	389 см³		389 см³	
Мощность при 3000 об./мин	6,0kВт	6,0 kВт	6,0 kВт		6,0 kВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 30	Бензин / 30	Бензин / 30		Бензин / 30	
Расход/продолжительность работы при 3/4 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. аккум. батарею	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккум. 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 x Ш x 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 CEE230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А	
Возможные области применения*	**230 В**	**230 В**	**400 В**	**230 В**	**400 В**	**230 В**
Электроинструменты до	5400 Вт	5400 Вт	5500 Вт	3100 Вт	5500 Вт	3100 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	3600 Вт	3600 Вт	3700 Вт	2100 Вт	3700 Вт	2100 Вт
Компрессоры или насосы до	2800 Вт	2800 Вт	2800 Вт	1600 Вт	2800 Вт	1600 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

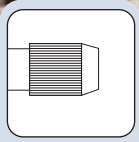
Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 015	Серия **ESE 1006**
Комплект колес	161 007	Серия **ESE 1206**
Погрузочное приспособление	161 103	Серия **ESE 1206**
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Модель **ESE 1206 HS-GT ES**
Заправочная система	163 110	подходит к **3-ходовому топливному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

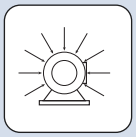
Специальное оборудование -без возможности переоборудования	№ заказа	
Автоматический предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки	162 009	**все модели**
Контроль изоляции	010 043	Серия **ESE 1006**
Дистанционное кабельное управление (50 м)	162 006	Модель **ESE 1006 DBS-GT ES**
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**

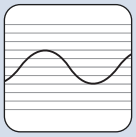
Модель	ESE 1006 DBS-GT		ESE 1006 DBS-GT ES		ESE 1206 HS-GT ES	ESE 1206 DHS-GT ES	
№ заказа	112 023		112 024		112 021	112 022	
Генератор	синхронный		синхронный		синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	11,0 / 8,8	6,6 / 5,9	11,0 / 8,8	6,6 / 5,9	11,9 / 10,7	13,9 / 11,1	9,2 / 8,3
Длительная мощность 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 kВт		11,9 kВт		9,7 kВт	9,7 kВт	
Топливо/объем бака (л)	Бензин / 16		Бензин / 16		Бензин / 24	Бензин / 24	
Расход/продолжительность работы при 3/4 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. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. батарею	Электростартер вкл. аккум. 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.

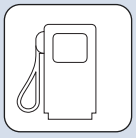
Серия DUPLEX^{plus}
2,5 – 15,0 кВА


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	Реверсивный стартер	Реверсивный стартер	Электростартер вкл. аккум. 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)**	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~
Коэффициент 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 см³	389 см³		389 см³	
Мощность при 3000 об./мин	6,0 kВт	6,0 kВт		6,0 kВт	
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. аккум. батарею	Реверсивный стартер		Электростартер вкл. аккум. 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

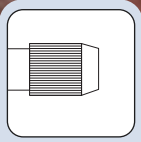
Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Комплект колес	161 023	**все модели**
Шланг для отработавших газов (1,5 м)	163 120	**все модели**
90° кронштейн адаптера	163 130	**все модели**
Распределитель питания E-NEV/1-32	162 301	Модель **ESE 1006 SG-GT ES**
Распределитель питания E-NEV/3-16	162 303	Модель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

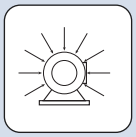
Модель	**ESE 1006 SG-GT ES DUPLEX**	**ESE 1006 DSG-GT ES DUPLEX**		**ESE 1306 DSG-GT ES DUPLEX**		**ESE 1506 DSG-GT ES DUPLEX**	
№ заказа	113 160	113 161		113 158		113 159	
Генератор	DUPLEX	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Макс. мощность кВА/кВт	11,0 / 9,9	11,0 / 8,8	6,6 / 5,9	13,0 / 10,4	7,7 / 7,0	16,5 / 13,2	7,7 / 7,0
Длительная мощность кВА/кВт	10,0 / 9,0	10,0 / 8,0	6,0 / 5,4	12,0 / 9,6	7,0 / 6,3	15,0 / 12,0	7,0 / 6,3
Номинальное напряжение	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	43,5 А 1~	14,4 А 3~	26,1 А 1~	17,3 А 3~	30,4 А 1~	21,6 А 3~	30,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	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	
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 см³	653 см³		653 см³		720 см³	
Мощность при 3000 об./мин	12,5 kВт	12,5 kВт		14,5 kВт		16,8 kВт	
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. аккум. батарею	Электростартер вкл. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. 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 x Ш x В, мм	850 x 650 x 575	850 x 650 x 575		850 x 650 x 575		850 x 650 x 575	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/16 А 1 x CEE 230 В/32 А	2 x 230 В/16 А 2 x CEE 400 В/16 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE400 В/16 А 1 x CEE400 В/32 А		2 x 230 В/16 А 1 x CEE400 В/16 А 1 x CEE400 В/32 А	
Возможные области применения*	**230 В**	**400 В**	**230 В**	**400 В**	**230 В**	**400 В**	**230 В**
Электронные потребители до	9000 Вт	8000 Вт	5400 Вт	9600 Вт	6300 Вт	12000 Вт	6300 Вт
Электроинструменты до	8900 Вт	7900 Вт	5300 Вт	9500 Вт	6200 Вт	11900 Вт	6200 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	6000 Вт	5300 Вт	3600 Вт	6400 Вт	4200 Вт	8000 Вт	4200 Вт
Компрессоры или насосы до	4500 Вт	3700 Вт	2700 Вт	4800 Вт	3100 Вт	6000 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/EC

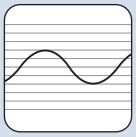
Серия DUPLEX[Silent]
8,0 – 14,0 кВА



DUPLEX

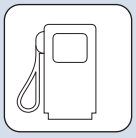


IP 54



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

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

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**

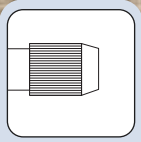
Специальное оборудование -без возможности переоборудования	**№ заказа**	
Система ECOtronic	**163 020**	**все модели**
Автоматическая воздушная заслонка	**163 030**	**все модели**
E-MCS 4.0 мультифункциональный дисплей управления	162 314	**все модели**
Автоматический предохранительный выключатель, действующий 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	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 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 см³		627 см³		627 см³	
Мощность при 3000 об./мин	9,5 kВт		14,1 kВт		14,1 kВт	
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. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. 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	

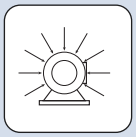
* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.
** Система ECOtronic активирована

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

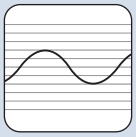
ESE 1408 DHG ES DI



DUPLEX

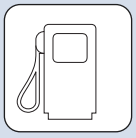


IP 54



Электронное управление

С шумоизоляцией



Дизель

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

ESE 608 DHG ES DI

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

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	

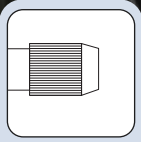
Особенности оборудования для всех моделей:
Корпус со звукоизоляцией для низкого уровня шума при работе, дизельные двигатели HATZ, стартерный аккумулятор 12 В, защита от перегрузок генератора

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	15,4 / 12,3	7,7 / 6,9
Длительная мощность кВА/кВт	6,0 / 4,8	4,0 / 3,6	10,0 / 9,0	14,0 / 11,2	7,0 / 6,3
Номинальное напряжение	400 В 3~	230 В 1~	230 В 1~	400 В 3~	230 В 1~
Номинальный ток	8,7 А 3~	17,4 А 1~	43,5 А 1~	20,2 А 3~	30,4 А 1~
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,9	0,9	0,8	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 см³		997 см³	997 см³	
Мощность при 3000 об./мин	7,6 kВт		14,7 kВт	14,7 kВт	
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. аккум. батарею		Электростартер вкл. аккум. батарею	Электростартер вкл. аккум. 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**	**400 В**	**230 В**
Электронные потребители до	4800 Вт	3600 Вт	9000 Вт	11400 Вт	6300 Вт
Электроинструменты до	4700 Вт	3500 Вт	8900 Вт	11300 Вт	6200 Вт
Садовое/строительное оборуд. до	3200 Вт	2400 Вт	6000 Вт	7500 Вт	4200 Вт
Компрессоры или насосы до	2400 Вт	1800 Вт	4500 Вт	5600 Вт	3100 Вт
Сварочные инверторные аппараты до	Ø 3,25 мм		Ø 4,5 мм	Ø 6,5 мм	

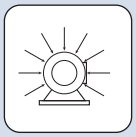
* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Diesel
3,0 – 12,0 кВА

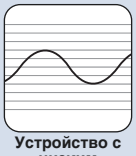
ESE 1208 DHS-GT ES DI



Синхронные

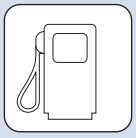


IP 23



Устройство с низким искажением

С шумоизоляцией



Дизель

Качественные двигатели серии Diesel обеспечивают надежный привод для высокомощных 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, высокомощные генераторы со смешанным (компаундным) управлением при 400 В

ESE 1006 DLS-GT ES ISO DI

Серия ESE 406
- Контроль изоляции
- Вольтметр
- Бак большой ёмкости 18 л

ESE 406 YS-GT ISO DI

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 kВт	5,7 kВт	5,7 kВт		11,2 kВт
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 18	Дизельное / 24	Дизельное / 24		Дизельное / 24
Расход/продолжительность работы при 3/4 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 V - 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 V - ESE 1208 HS-GT ES**
Автоматическое устройство аварийного запуска генератора	**162 332**	**Серия 230 В - ESE 606, 1006**

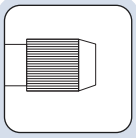
Модель	**ESE 1006 DLS-GT ES ISO DI**		**ESE 1208 HS-GT ES DI Silent**	**ESE 1208 DHS-GT ES DI Silent**	
№ заказа	122 007		122 300	122 301	
Генератор	синхронный		синхронный	синхронный	
Макс. мощность кВА/кВт	9,8 / 7,9	6,3 / 5,7	13,2 / 11,9	13,2 / 10,6	5,3 / 4,8
Длительная мощность кВА/кВт	8,5 / 6,8	5,0 / 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 см³		997 см³	997 см³	
Мощность 3000 об./мин	11,2 kВт		14,7 kВт	14,7 kВт	
Топливо/объем бака (л)	Дизельное / 24		Дизельное / 35	Дизельное / 35	
Расход/продолжительность работы при 3/4 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 x Ш x 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.

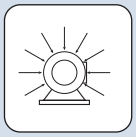
Серия Diesel
3,0 – 9,0 кВА

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

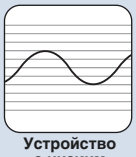
ESE 906 DLS ES DI



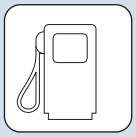
Синхронные



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 см³	435 см³	435 см³
Мощность при 3000 об./мин	4,1 kВт	5,7 kВт	5,7 kВт
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

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 V - 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**

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

ESE 604 DYS ES DI

Серия ESE 906

- Стартерный аккумулятор 12 В
- Большой бак на 24 л

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 3/4 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 электро-генератора

			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
Длительная мощность		**BA**	**1350**	**2800**	**3800**	**2000**	**3500**	**5000**	**6200**	**2900**	**4200**	**5400**	**6000**	**7000**	**7000**	**10000**	**10000**	**10000**	**11800**
Генератор		**DUPLEX**																	
		Синхронные	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вид защиты		**IP 54**																	
		IP 23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Стабилизация напряжения		**Электронные**	●	●	●	AVR	AVR	AVR	AVR										
		Конденсатор								●	●		●					●	
		Смешанное										●		●	●	●	●		●
Бытовые приборы	Напряжение	Мощность в BA																	
Электрическая плитка	230 В	500-2000	<1300			<1900													
Духовой шкаф	400 В	1000-2000																	
Тепловентилятор	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									
Больгарки	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 V	1500-3000		<1300	<1800	<1000	<1700		<1600	<1300	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900	<2800	<2800		
Bau-/Tischkreiss ge	400 V	2500-6000							<2500			<2500		<3200	<3200	<4600	<4600		<5400
Компрессор	230 V	500-2500		<1000	<1400	<1000	<1700	<2500	<1600	<1000	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900				
Компрессор	400 V	1500-3000							<2500			<2500							
Водный насос	230 V	400-2000	< 800	<1900		<1000				<1900									
Водный насос	400 V	1000-5000							<2500			<3600		<4600	<4600				
Водный насос	230 V	1500-4000		<1300	<1800	<1000	<1700	<2500	<1600	<1300	<1900	<1400	<2800	<1900	<1900	<2800	<2800		<3200
Водный насос	400 V	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 BA, которую можно обеспечивать с помощью конкретного электрогенератора.

Серия DUPLEX plus								Серия DUPLEX Silent						Серия Diesel										
ESE 306 SG-GT	ESE 406 SG-GT	ESE 506 SG-GT	ESE 606 DSG-GT	ESE 1006 SG-GT	ESE 1006 DSG-GT	ESE 1306 DSG-GT	ESE 1506 DSG-GT	ESE 608 DBG	ESE 1308 DBG	ESE 1408 DBG	ESE 608 DHG	ESE 1008 HG	ESE 1408 DHG	ESE 406 YS-GT	ESE 606 YS-GT	ESE 706 DYS-GT	ESE 1006 DLS-GT	ESE 1208 HS-GT	ESE 1208 DHS-GT	ESE 404 YS	ESE 640 YS	ESE 604 DYS	ESE 906LS	ESE 906DLS
2500	4000	5000	6000	10000	10000	12000	15000	8000	13000	14000	6000	10000	14000	3200	4900	5700	8500	12000	12000	3300	4800	5600	7600	8800
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
														●	●			●		●	●		●	
																●	●		●			●		●
<1500														<2100		<2300				<2300		<2300		
<1800																								
<2000																								
<1600																								
<1600														<2100		<2000				<2100		<2000		
																<3700						<3700		
<1200	<1800	<2300	<1800					<2300			<2000			<1500	<2200	<1500	<2400		<2200	<1500	<2200	<1500		<2400
			<2800		<4600	<5500		<3700			<2800					<2600	<4100		<5500			<2600		<4100
<1200	<1800	<2300	<1800					<2300			<1800			<1500	<2200	<1500	<2400		<2200	<1500	<2200	<1500		<2400
			<2800								<2800					<2600						<2600		
<1700																								
			<4000								<4800					<3000						<3000		
<1200	<1800	<2300	<1800		<2800	<3200	<3200	<2300	<3200	<3200	<1800		<3200	<1500	<2200	<1500	<2400		<2200	<1500	<2200	<1500	<3500	<2400
			<2800		<4600	<5500		<3700			<2800					<2600	<4100		<5500			<2600		<4100
	2,5	2,5		4,5								4,5												
			3,25		4,5	6,5	6,5	4,0	6,5	6,5	3,25		6,5			3,25	4,0		6,5			3,25		4,0
	2,5	3,25		5,0								5,0			2,5			6,0			2,5		4,0	
			4,0		5,0	6,0	6,0	4,0	6,0	6,0	4,0		6,0			3,25	4,0		6,0			3,25		6,0
<2200	<3600	<4500		<9000										<2900	<4300			<1100		<3000	<4300		<6800	
			<5400		<9000	<11000	<13500	<7200	<1200	<1250	<5400		<1250											

Потребитель можно привести в действие данным электрогенератором

● Исполнение электрогенератора

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

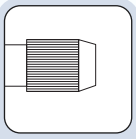
Автоматическое, стационарное аварийное электроснабжение с газовыми электрогенераторами

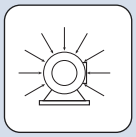
Другую альтернативу для автоматического аварийного электроснабжения предоставляют электрогенераторы, оснащенные газовым двигателем. Данные устройства по выбору приводятся в действие природным газом (NG) или сжиженным газом (LPG). Газовые электрогенераторы ENDRESS оснащены встроенным автоматическим устройством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

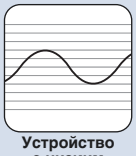
Особенности оборудования

- Автоматическая панель управления E-MCS 5.0
- Реле переключения (АВР), 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

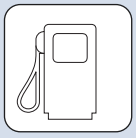
Блок управления E-MCS 5.0
Для контроля двигателя и генератора, частоты, напряжения и моточасов. Функция предупреждения и аварийной остановки при неисправности двигателя


Синхронные


IP 23


Устройство с низким искажением

Супер тихий


Газ

Модель	ESE 808 GF
№ заказа	8080 103
Генератор	синхронный / IP 23
Длительная мощность LPG	8,0 kВт
Длительная мощность NG	7,0 kВт
Номинальное напряжение	230 V 1~
Номинальный ток	35 A 1~
Частота	50 Гц
Тип двигателя	**B & S VANGUARD**
Конструкция	2-цилиндр., 4-такт. с верх. располож. клапанов
Рабочий объем	570 см³
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 м³
Расход LPG при 100 % нагрузки*	1,98 м³
Расход NG при 50 % нагрузки*	2,5 м³
Расход NG при 100 % нагрузки*	3,25 м³
Вес в кг	180
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	1200 x 630 x 700

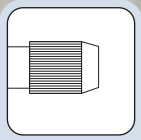
Встроенное автоматическое устройство аварийного запуска генератора (АВР)

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

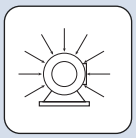
* Данные основаны на средних значениях, в отдельных случаях могут наблюдаться отклонения, поэтому данные приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Серия Welding
30 – 300 A

ESE 1006 SDBS-DC ES

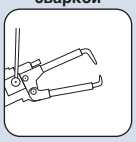


Синхронные

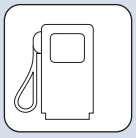


IP 23

Непрерывное управление сваркой



Сварка AC / DC током



Бензин
Diesel

Электросварочные генераторы, незаменимы для сварочных или ремонтных работ на стройплощадок 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 A

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	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 ходовоы кран для подключения системы дозаправки	162 025	Модель **ESE 1008 SDHS-DC**

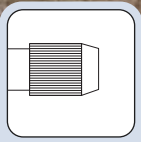
Модель	**ESE 404 SBS-AC**	**ESE 704 SBS-AC**	**ESE 804 SDBS-AC**		**ESE 1006 SDBS-DC ES**		**ESE 1008 SDHS-DC ES DI**	**Silent**
№ заказа	141 011	141 012	141 013		141 014		141 017	
Электросварочный генератор								
Диапазон регулировки производительности сварки	30 - 180 A	60 - 200 A	40 - 220 A		30 - 300 A		30 - 300 A	
Напряж. при холостом ходуе	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 A	180 A	170 A		250 A		250 A	
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 A 1~	25,7 A 1~	8,7 A 3~	17,4 A 1~	11,5 A 3~	13,0 A 1~	14,4 A 3~	16,1 A 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 см³	391 см³	391 см³		627 см³		997 см³	
Мошность при 3000 об./мин	5,8 kВт	7,8 kВт	7,8 kВт		14,1 kВт		14,7 kВт	
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(A)**	99 дБ(A)**	100 дБ(A)**		98 дБ(A)**		96 дБ(A)	
Уровень шума LPA (в 7 м)	73 дБ(A)	74 дБ(A)	75 дБ(A)		73 дБ(A)		71 дБ(A)	
Вес в кг	75	95	95		145		340	
Габариты Д x Ш x В, мм	890 x 490 x 570	890 x 490 x 570	890 x 490 x 570		945 x 570 x 640		1100 x 700 x 870	
Розетки с заземлением	2 x 230 В/16 A	2 x 230 В/16 A	1 x 230 В/16 A 1 x CEE 400 В/16 A		1 x 230 В/16 A 1 x CEE 400 В/16 A		1 x 230 В/16 A 1 x CEE 230 В/16 A 1 x CEE 400 В/16 A	
Макс. Ø электродов в мм								
Рутил	4	4	4		6		6	
Основной	–	–	4		5		5	
Целлюлоза	–	–	5		6		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 %)

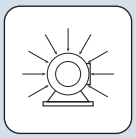
Генераторы с валом отбора мощности 25,0 – 60,0 кВА

Распред. щит
Степень защиты IP 54

EZG 40/4

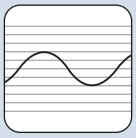


Синхронные



IP 44

Контроль частоты



AVR

3000 об./мин
1500 об./мин

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 повреждений 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 гальванизированная 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 мм 2, длина 3 м
- Подвешивание в 3 точках (категория 2, вкл. адаптер категории3) у моделей 40 и 60

	Генератор со скоростью 3000 об./мин	Генераторы со скоростью 1500 об./мин	
Модель	**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.
Номин. 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 x 800 x 900	1020 x 800 x 900

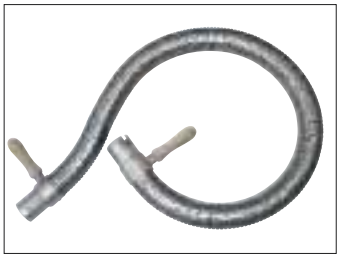
Поставляемые принадлежности	№ заказа
Распределитель питания E-NEV/3-63	162 305

Оригинальные принадлежности

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.



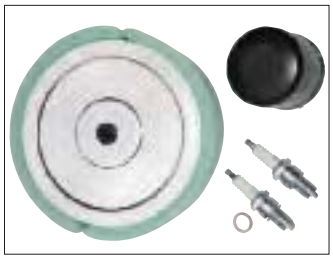
Шланг для отработавших газов
Гибкий металлический шланг (1,5 м) для отвода отработавших газов.
Не подходит для использования в закрытых помещениях.

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.

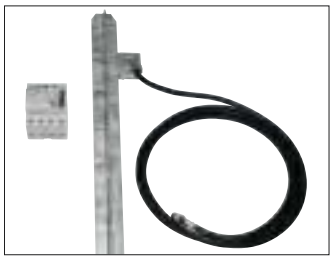


Комплект для технического обслуживания бензинового агрегата *Объем поставки: воздушный фильтр, свеча зажигания, масляный фильтр, уплотнительное кольцо.* *Объем поставки может различаться в зависимости от типа двигателя*

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-STOPP» агрегат надежно запускается или останавливается.
Длина кабеля составляет от 20 до 50 м в зависимости от модели.

ENDRESS
Power Generators
ESE 80 Evolution

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 разнообразного применения и крайне удобен для пользователя-благодаря продуманной конфигурационной меню. Большой экран и клавиши управления подчеркивают удобство и наглядность использования.

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**

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 планшетного компьютера или смартфона. Подробную информацию см. на стр. 9.

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.

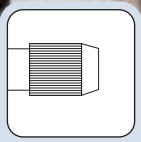
LTP = ограниченная по времени мощность агрегата
Максимальная мощность, потребляемая в течние макс. 500 часов в год, причем не более 300 часов работы с переменной нагрузкой.

Расшифровка обозначений моделей

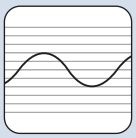
ESE 110 DW/A S

- **S** = шумозащитный кожух
- **A** = автоматика
- **M** = вручную
- **W** = водяное охлаждение
- **L** = масляное охлаждение
- **D** = DEUTZ
- **V** = VOLVO
- **Y** = YANMAR
- **M** = MTU
- **110** = класс мощности

Генераторы для стройплощадок 10 – 60 кВА

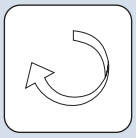


Синхронный класс Н

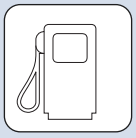


Электронный

С шумоизоляцией



1500 об./мин



Дизель

Созданные для жесткой эксплуатации на строительных площадках, дизельные установки в шумозащищенном, а также защищенном от внешних воздействии исполнении, оснащены высококачественными генераторами согласно VDE 0530 (изоляция класса Н) 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
- Панел 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 H	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~	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 (АВР)	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
- Высокомощные генераторы с электронным управлением MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация с высоким постоянством выходного напряжения
- Панель управления закрыто дверей 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
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			
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

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

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

Набор розеток (ручн. версия) оснащено высококачественными розетками с заземляющим контактом

1 x 230 В 16 А
1 x CEE 230 В 16 А
1 x CEE 400 В 16 А
1 x CEE 400 В 32 А
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

Панел 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 А
Высококачественный линейный защитный автомат

E-RMA
connected Power

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

Дополнительные устройства для зимного 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 дополнителн. внешнему топливному баку

Емкость для стока жидкости
для защиты окружающей среды

Внутренний стальной бак
для предотвращения несанкцио-нированного 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

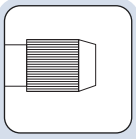
подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

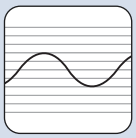
Двигательная техника

- 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

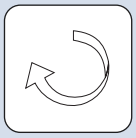
Генераторная техника

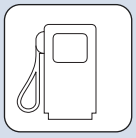
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Высокое постоянство выходного напряжения благодаря электронной регулировке напряжения
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации


Синхронный класс H


Электронный

С шумоизоляцией


1500 об./мин


Дизель

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 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	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./Tb-Intercool	4-цил. 4-такт./Tb-Intercool	4-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	4040 см³	4040 см³	4760 см³	4760 см³
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 / 2 x 12 В	электростартер / 2 x 12 В	электростартер / 2 x 12 В	электростартер / 2 x 12 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 (АВР)	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

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

Описание функции панели управлениия 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 см³	7150 см³	7150 см³
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 / 2 x 12 В	электростартер / 2 x 12 В	электростартер / 2 x 12 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 x Ш x 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

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

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.

- 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 H	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~	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 см³	2190 см³	3319 см³	3119 см³	3110 см³
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	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	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~	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 см³	4760 см³	4760 см³	7150 см³	7150 см³
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

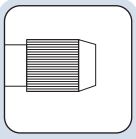
Серия Power VOLVO AS
275 – 600 кВА

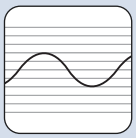
Надежное электроснабжение для промышленности и коммерческой деятельности

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 колебании оборотов при ударной нагрузке.

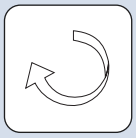
- Электронно управляемые промышленные двигатели VOLVO
- Система предпускового подогрева хладагента для безопасного старта
- Панель автоматического запуска с блоком управления E-MCS 6.0
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация для долгого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

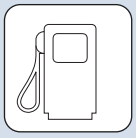
AS: *Панель автоматического запуска, система предпускового подогрева хладагента, устройство для погрузки краном*


Синхронный класс H


Электронный

С шумоизоляцией


1500 об./мин


Дизель

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./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-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 (АВР)	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

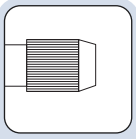
ENDRESS прибегает в данной серии к двигателям MTU, выброс вредных веществ у которых соответствует законодательным нормам степени IIIA ЕС. Промышленные двигатели с прямым впрыском и оптимизированным процессом сгорания топлива отличаются очень коротким временем реакции при низкой температуре окружающей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

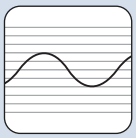
E-RMA connected Power

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

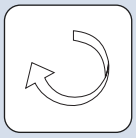
- Электронно управляемые промышленные двигатели MTU
- Система предпускового подогрева хладагента для безопасного старта
- Электронно управляемый синхронный электрогенератор высокой мощности MeccAlte
- Бесщеточная конфигурация для долгого срока службы и длительной эксплуатации
- Уменьшение выброса вредных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

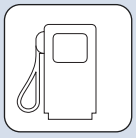
AS: *Панель автоматического запуска, система предпускового подогрева хладагента, устройство для погрузки краном*


Синхронный класс H


Электронный

С шумоизоляцией


1500 об./мин


Дизель

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 см³	10 500 см³	14 000 см³	14 000 см³
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 (АВР)	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	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	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 см³	17 500 см³	21 000 см³	21 000 см³
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 стройплощадок	Evolution Line вручную	Evolution Line автоматика	Серия Line MS	Серия Line AS	Серия Line открыто
отображение	**Аналоговые**	**Цифровые**	**Цифровые**	**Цифровые**	**Цифровые**	**Цифровые**
режим работы	**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						
Клеммная 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	см. стр. 63	–	см. стр. 63	–
CEE 400 В / 32 А	1	1	1	1	–	1	Power		–		–
CEE 400 В / 16 А	1	–	1	1	–	1	Paket		–		–
CEE 230 В / 16 А	2	2	1	1	–	1	как		–		–
Розетка с заземл. конт. 230 В/16 А	1	1	1	1	–	1	Опция		–		–

✓ Да ● Опция ▲ По запросу **W** Предупреждение **A** Отключение

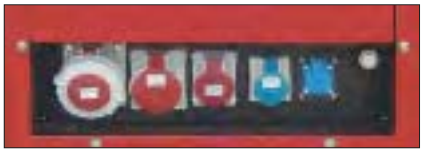
Серия Power 15 - 45

Панель автоматического управления для моделей ESE 10 - ESE 45 оснащены 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 A	–	1
CEE 400 В / 32 A	1	–
CEE 400 В / 16 A	–	–
CEE 230 В / 16 A	–	–
Розетка с заземляющим контактом 230 В/16 A	–	–

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 A
1 × CEE 230 V/16 A,
1 × CEE 400 В/16 A
1 × CEE 400 В/32 A
1 × CEE 400 В/63 A



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 A
1 x CEE 230 В/16 A
1 x CEE 400 В/32 A
1 x CEE 400 В/63 A

Реле переключения (АВР - 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

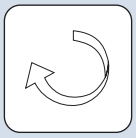
*Опорное колесо впереди с зажимным хомутом стандартное

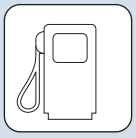
Модель	**FG 2500 ST**	**FG 2500 HV**	**FG 3000 ST**	**FG 3000 HV**	**FG 3500 ST**	**FG 3500 HV**
№ заказа	341 110	341 111	341 108	341 109	341 112	341 113
Модель	**FG 2501 ST**	**FG 2501 HV**	**FG 3001 ST**	**FG 3001 HV**	**FG 3501 ST**	**FG 3501 HV**
№ заказа	341 118	341 119	341 120	341 121	341 122	341 123
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

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	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	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~	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 см³	2190 см³	3319 см³	3319 см³	3110 см³
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 3/4 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
АВР, 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	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte	MeccAlte
Тип конструкции/изоляция	синхронный / класс H	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~	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 см³	4760 см³	4760 см³	7150 см³	7150 см³
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 3/4 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
АВР, 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

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

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 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	4-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 см³	9360 см³	12 780 см³	12 780 см³
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 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./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool	6-цил. 4-такт./Tb-Intercool
Система охлаждения	водяное охлаждение	водяное охлаждение	водяное охлаждение
Рабочий объем	12 780 см³	16 120 см³	16 120 см³
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 1920	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

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

Особенности оборудования

- *Автоматическая функциональная панель приборов*
- *Система предпускового подогрева хладагента*

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

E-RMA connected Power

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

Серия Power MTU
310 – 730 кВА

подготовлено для системы дистанционного контроля E-RMA

Характеристики оборудования *Автоматическая функциональная панель приборов, система предпускового подогрева хладагента*

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

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 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
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
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 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./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

Мобильные осветительные установки

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

Быстрая и надежная регулировка

Поворотный стол оцинкованный, плавно вращающийся на 360°

Компактные размеры для транспортировки

EFA 900 C S6

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 электрогенераторд	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	

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

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

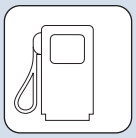
Металлогалогенная лампа HML	
Время включения	примерно 3 - 4 мин.
Время повторного включения	примерно 10 мин.
Срок эксплуатации	прим. 6 000 часов
Мощность	400 Вт
Световой поток (люмен) примерно	44 000 лм

Натриевые лампы высокого давления Л.С.S	
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

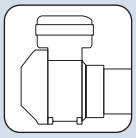
Мотопомпы
520 – 1.000 л/мин

Насосы свежей воды

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

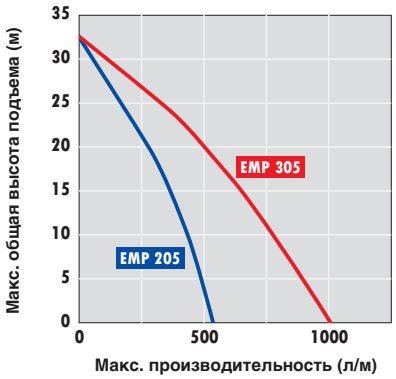
Широкий спектр оборудования

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

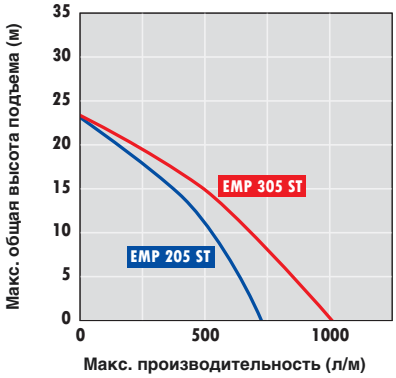
Поставляемые принадлежности	№ заказа	
Всасывающий шланг 2'' 8 м	38 410	Серия **EMP 205**
Всасывающий шланг 3'' 8 м	38 407	Серия **EMP 305**
Напорный шланг 2'' 15 м	38 411	Серия **EMP 205**
Напорный шланг 3'' 15 м	38 408	Серия **EMP 305**
Удлинение напорного шланга 2'' 10 м	38 414	Серия **EMP 205**
Удлинение 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.

Насосы свежей воды



Насосы загрязненной воды



	Насосы свежей воды		Грязевые насосы	
Модель	**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**	**SUBARU EX 16**	**SUBARU EX 17**
Конструкция	1-цилиндр., 4-такт. OHC - все модели			
Рабочий объем	126 см³	169 см³	126 см³	169 см³
Мощность при 3600 об./мин	2,9 kВт	4,0 kВт	2,9 kВт	4,0 kВт
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	Реверсивный 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 применениягen	Подача свежей или только слегка загрязненной воды		Подача загрязненной воды и других инородных тел до Ø 20 мм	

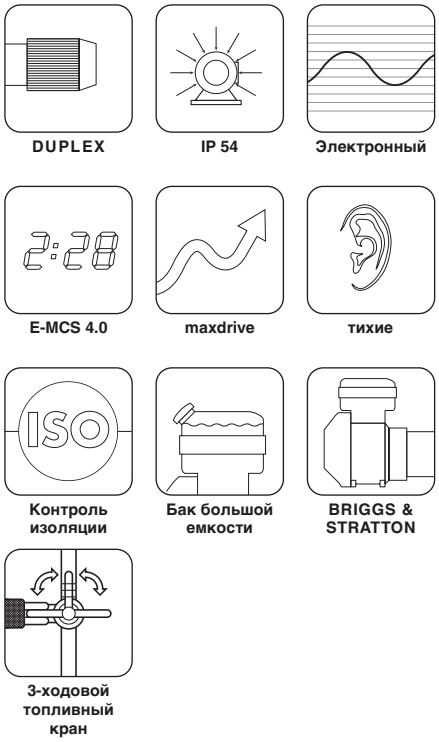
*Расход топлива/литры в час, продолжительность работы в часах. Эти данные получены при частичной (около 3/4) нагрузке и поэтому приведены только для информации без каких-либо обязательств.

Электрогенераторы согласно DIN 14685-1

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~	230 В 1~
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	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. аккум. 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 V DIN 49442 400 В DIN 49462	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 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

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

**Специальное оборудование

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 Beos*	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

ESE 1407 DBG ES DIN

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

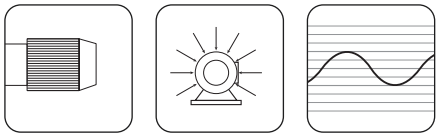
	8-й типоразмер DIN							
Модель	**ESE 807 DBG DIN**		**ESE 1107 DBG ES DIN**		**ESE 1307 DBG ES DIN**		**ESE 1407 DBG ES DIN**	
№ заказа	156 203		156 215		156 216		156 219	
Тип генератора	DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX		DUPLEX	
Длительная мощность кВА/кВт	8,0 / 6,4	5,0 / 4,5	11,0 / 8,8	6,0 / 4,8	12,0 / 9,6	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 см³		627 см³		627 см³		627 см³	
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. аккум. 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 230 V DIN 49442 400 В DIN 49462	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		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	

Модели с электрозапуском с аккумулятором	**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

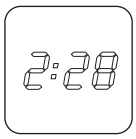
**Специальное оборудование

Серия Super Silent
6,0 - 13,0 кВА


DUPLEX

IP 54

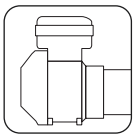
Электронный

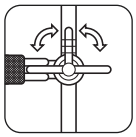

E-MCS 4.0

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 интеллигентной 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	
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~	230 В 1~
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	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 см³		480 см³	
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 x Ш x В, мм	700 x 440 x 580		700 x 440 x 580	
Розетки с заземлением 230 V DIN 49442 400 В DIN 49462	3 x 230 В/16 А 1 x CEE 400 В/16 А		3 x 230 В/16 А 1 x 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 Beos*	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

ENDRESS

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 см³		627 см³		627 см³	
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 230 V 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		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

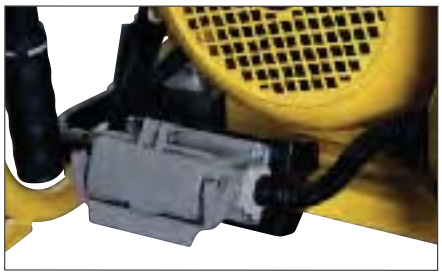
** Специальное оборудование

Оригинальные принадлежности

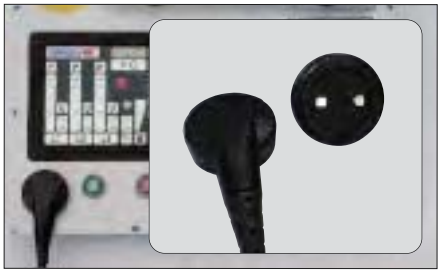
Розетка Nato для пуска от сторонней аккумуляторной батареи
Только для электрогенераторов с электростартером для непосредственного запуска от автомобильного аккумулятора 12 В.

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.

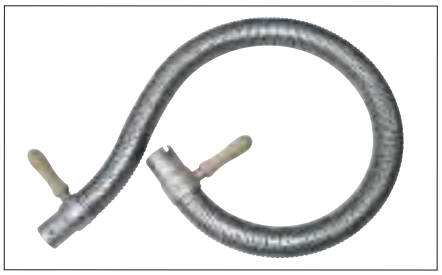


Розетка для зарядного тока MagCode
Комплект деталей для сохранения заряда аккумулятора посредством водонепроницаемых плоских контактов.

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

ENDRESS®

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 kВт	6,0 kВт	12,5 kВт
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 kВт	14,1 kВт	7,6 kВт
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 усовершенствуются, 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.

ENDRESS®

Power Generators

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Straße 39
D-72658 Bempflingen
Telefon +49-(0)-7123-9737-0
Telefax +49-(0)-7123-9737-50
info@endress-generator.com
www.endress-generator.com

901 200/F/1/09.2013/RUS