

Eisemann®

Программа



Made in Germany

HIGH PROTECTION IP 54



История компании

Электростанции Eisemann® изготовлены фирмой Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co., которая производит и поставляет широкий спектр электротехнической продукции на рынок профессионального оборудования, а также для служб спасения и армии.



Фирма была создана в 1961 году и в первые годы разрабатывала и изготавливала серийные и специальные электродвигатели. В 1981 году зародилась новая ветвь – асинхронные Geko® электростанции с бензиновыми и дизельными двигателями. Электростанции были высоко оценены на рынке профессионального оборудования.



В начале 80-х годов фирма Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co получила заказ на поставку асинхронных Geko® электростанций для армии. Затем последовали заказы со стороны армий других стран.

С начала 90-х годов, в связи с изменениями в мире, Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co получает возможность активного развития.



В 1992 году запущен литейный завод в Венгрии. В 1996 году предприятие получило разрешение продавать электростанции на внешний рынок. А в 1998 г. приобретена линия по производству электростанций фирмы Robert Bosch GmbH, на которой ныне изготавливаются электростанции под торговой маркой Eisemann®. (Эта торговая марка всегда была в Европе своеобразным знаком качества для электростанций). Быстрая перестройка этой производственной линии позволила уже в 1999 г.

получить право на выпуск электростанции под торговой маркой Eisemann® для пожарных служб.

Применение наукоемких технологий в производстве позволили Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co стать мировым лидером в производстве электростанций с асинхронными генераторами.

Секреты производства

Коллектив Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co, пользующийся авторитетом во многих странах мира, создал электростанции, которые несут службу в альпийских снегах, в жарком климате Ирана, во влажном климате Голландии, на всей территории России, во многих других странах мира, работают они и на Северном полюсе. Этот богатый опыт воплощен, в частности, в синхронных электростанциях Eisemann® и является базой для новых разработок.

Приобретая электростанцию Geko® или Eisemann®, Вы можете быть уверены, что в ней воплощены всесторонне проверенные технические решения.

Какую бы электростанцию Вы не выбрали, Вы получили надежный и долговечный источник электроэнергии.

Высокий уровень качества

Благодаря многолетнему опыту, специалисты конструкторских отделов Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. и мастера производства как специальных генераторов, так и электростанций для сложных военных установок, пользуются авторитетом в разных странах.

Работая в кооперации с лучшими мировыми производителями, Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co предъявляет как к себе, так и ко всем своим поставщикам самые жесткие требования к качеству продукции. Все компоненты и сама электростанция проходят всесторонние испытания в процессе изготовления. Система контроля качества предприятия основана на стандарте ISO 9002, а продукции военного назначения – на стандарте AQAP-130.

Гарантия

Срок службы всех электростанций Eisemann® и Geko® – не менее 10 лет. Гарантийный срок – 1 год. Обеспечить такие показатели может только производитель, предлагающий всесторонне испытанную продукцию. В случае же обнаружения дефекта, как во время, так и по истечении гарантийного срока, наши гарантийные мастерские успешно решат возникшую проблему.

Сервис

Система сбыта продукции электростанций построена с учетом опыта работы на профессиональном рынке различных стран. Мы поставляем электростанции только через специализированных дилеров, которые всегда окажут Вам всестороннюю помощь. Вы можете убедиться, что мы, как никакой другой производитель, стараемся укрепить ваше доверие к нашей продукции. В каждом случае мы хотим быть уверены, что вы приобрели именно такую электростанцию, которая нужна именно Вам. В вопросах установки, гарантийного обслуживания и эксплуатации наши специализированные сервисные центры и дилеры всегда к Вашим услугам.

Мы постоянно развиваем и совершенствуем свою политику в вопросах гарантийного ремонта, развития сервиса и выполнения послегарантийного ремонта.

На данный момент производится пять серий электростанций,
мощностью от 0,71 кВА до 15 кВА

Содержание

Страница

Необслуживаемый синхронный генератор	4
Синхронный генератор с контактными кольцами	5
Высокое немецкое качество	6
Super Silent OHV	7
Универсальный бортовой контроллер UBC 400	8
Устройство FFS 100 для дистанционного пуска и останова электростанций	9
Нагреватель воздуха LVH 25	9

Серия HIGH PROTECTION	10
Бензиновые электростанции 2,5 – 13 кВА	



Серия PROFILINE	14
Бензиновые электростанции 3,4 – 9,4 кВА	
Дизельные электростанции 2 – 15 кВА	



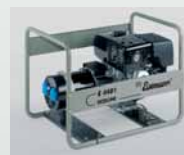
Серия SCHWEISS-STROMERZEUGER	20
Бензиновые сварочные электростанции 6,2 – 10 кВА, сварочный ток 200 А, 300 А	



Серия TOPLINE	22
Бензиновые электростанции 0,7 – 15 кВА	



Серия ECOLINE	26
Бензиновые электростанции 3,7 – 6,5 кВА	



Применение электростанций Eisemann®	28
---	----

Технические характеристики электростанций Eisemann®	30
---	----

Принадлежности электростанций Eisemann®	32
---	----

Дополнительные принадлежности электростанций Eisemann®	33
--	----

Необслуживаемые синхронные генераторы **Eisemann®**

Степень защиты IP 54

Комплектуются в электростанции серии

HIGH PROTECTION H 7400

H 7400E

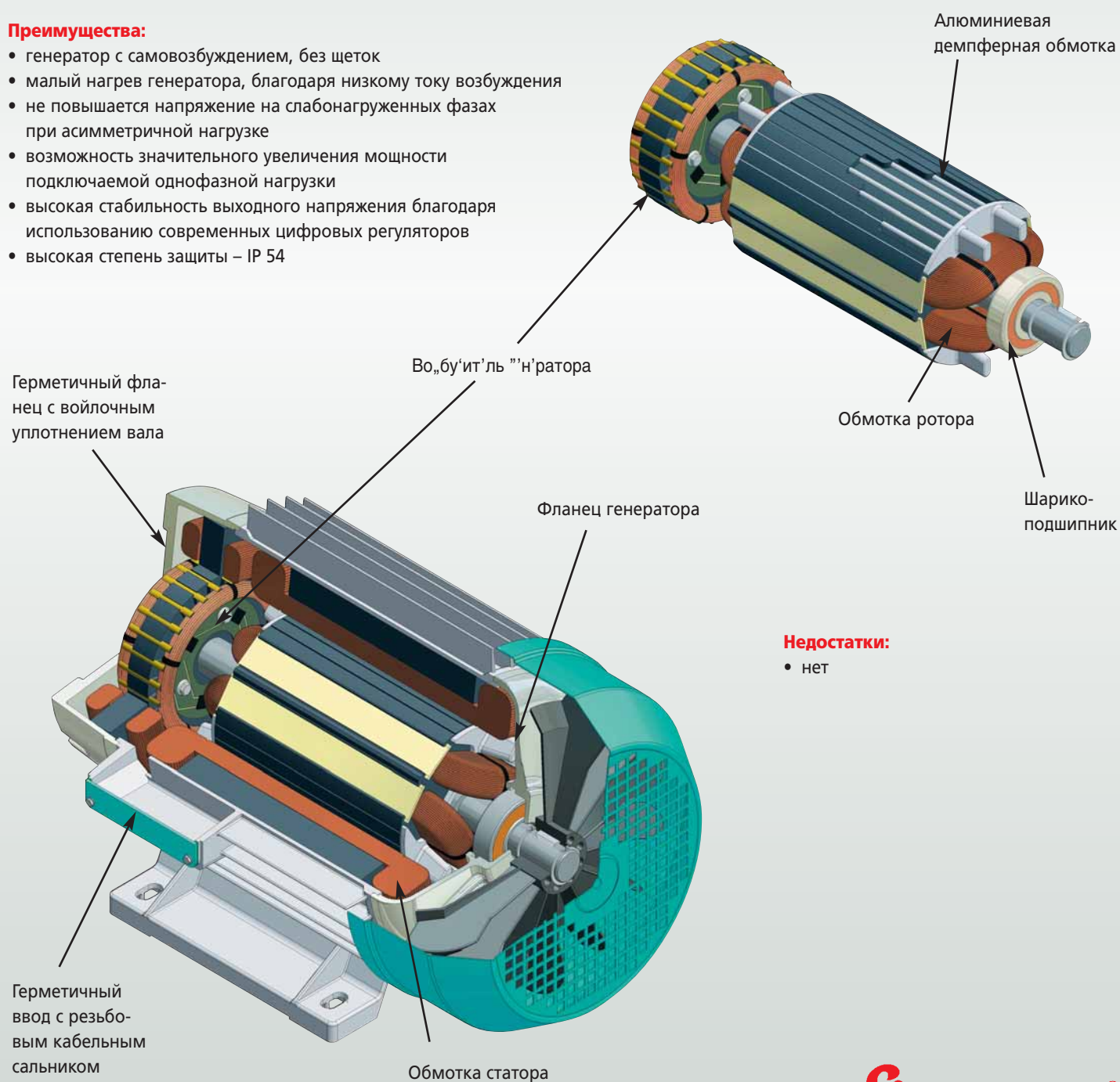
H 9000

H 9000E

H 13000E

Преимущества:

- генератор с самовозбуждением, без щеток
- малый нагрев генератора, благодаря низкому току возбуждения
- не повышается напряжение на слабонагруженных фазах при асимметричной нагрузке
- возможность значительного увеличения мощности подключаемой однофазной нагрузки
- высокая стабильность выходного напряжения благодаря использованию современных цифровых регуляторов
- высокая степень защиты – IP 54



Недостатки:

- нет

Синхронный генератор с контактными кольцами

Степень защиты IP 54

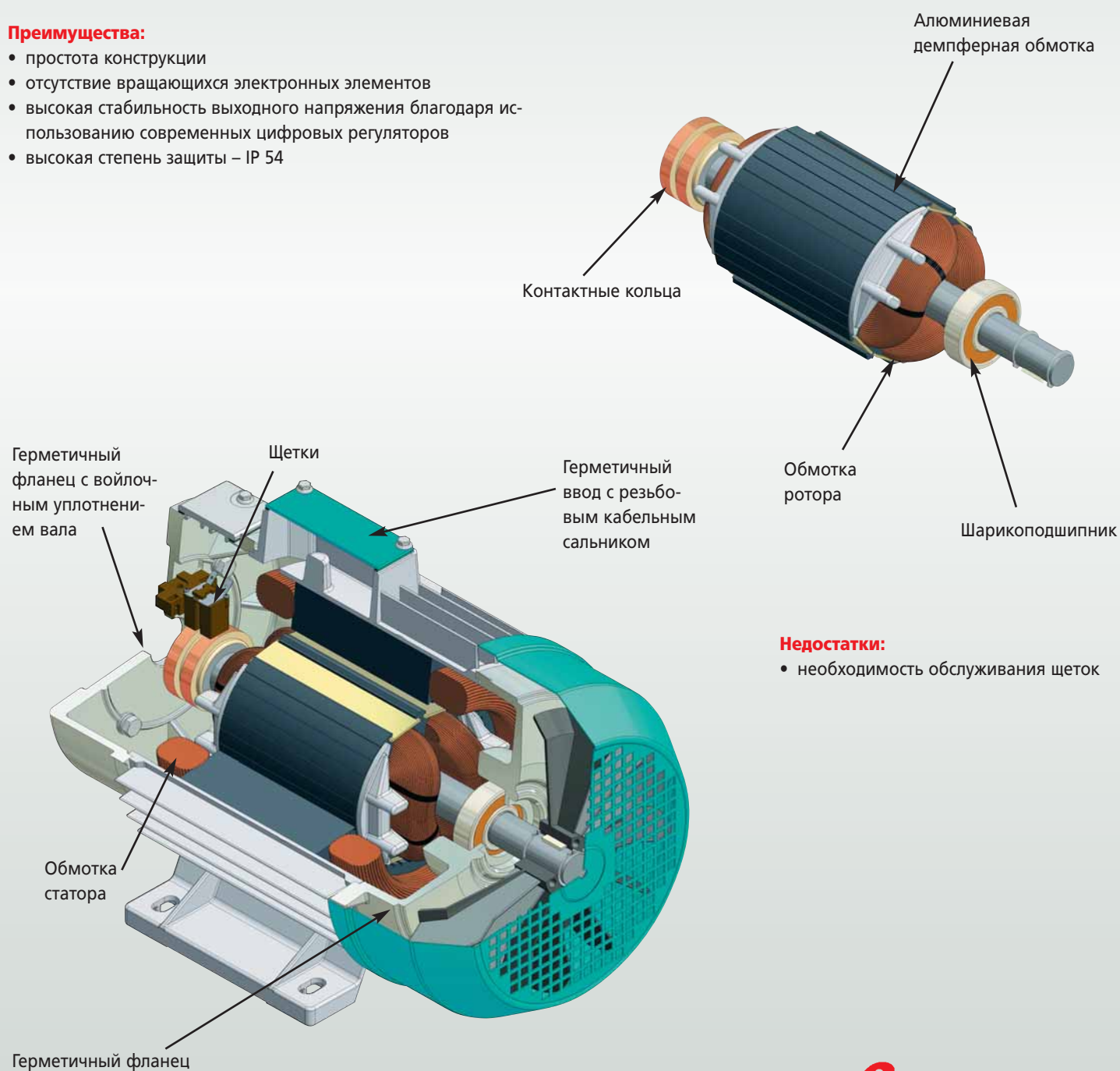
Комплектуются в электростанции серии

**HIGH PROTECTION H 4401
H 5400**

**H 4401 E
H 5400 E**

Преимущества:

- простота конструкции
- отсутствие вращающихся электронных элементов
- высокая стабильность выходного напряжения благодаря использованию современных цифровых регуляторов
- высокая степень защиты – IP 54

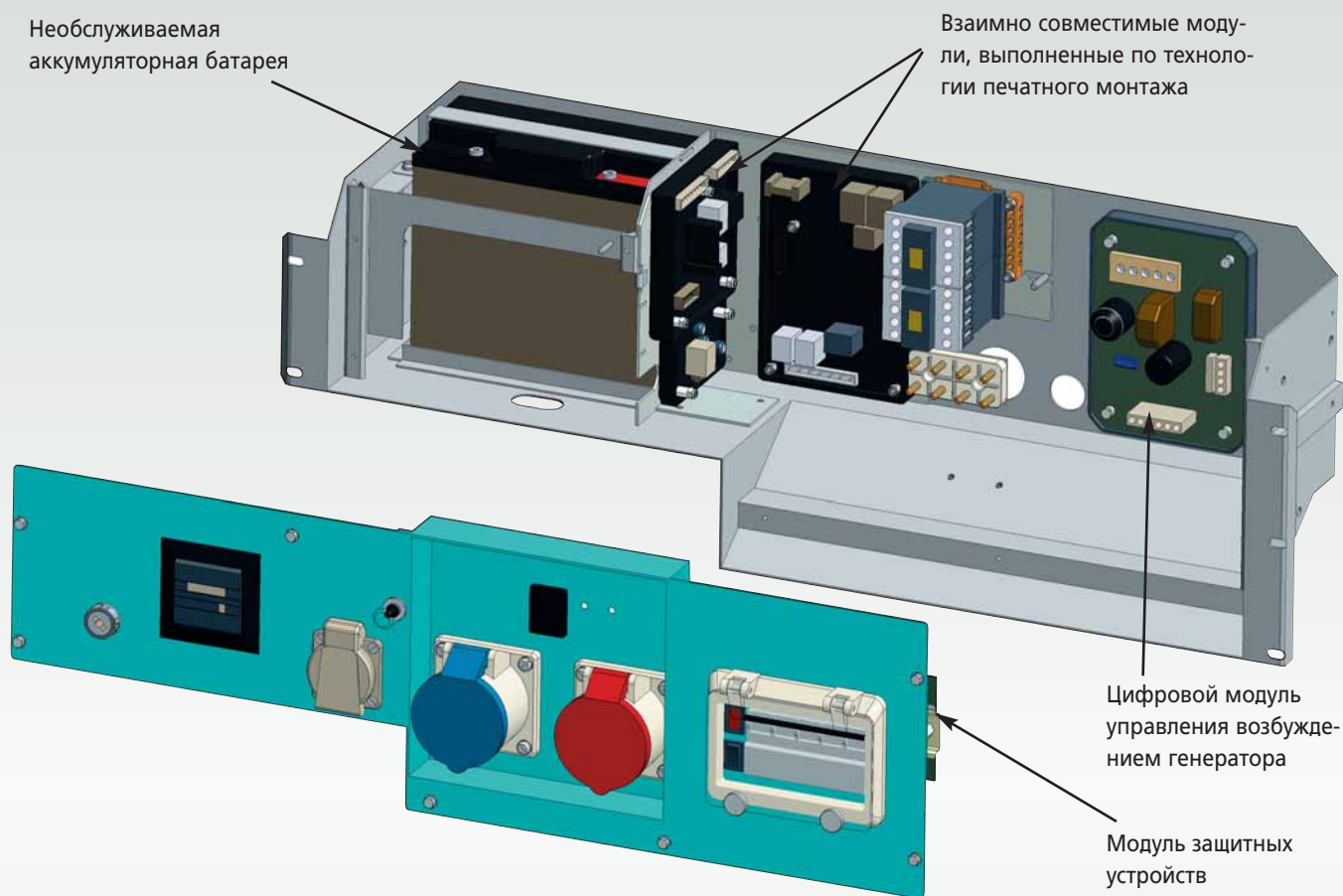


Недостатки:

- необходимость обслуживания щеток

Eisemann®

Высокое качество немецкого производства



Индивидуальные решения, учитывающие мельчайшие детали

Сотрудники конструкторского отдела предприятия, работая в тесном контакте с заказчиками, приобрели многолетний опыт внедрения оборудования. Опытные специалисты нашей компании создают высоконадежные устройства, отвечающие потребностям современного рынка.

Электростанции серий High Protection и Profiline обеспечивают чрезвычайно высокое качество переменного тока. Поэтому к генераторам Eisemann® можно подключать такие нагрузки, с которыми не могут справиться обычные электростанции.

Качество производства

На собственном производстве Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co, с применением уникальных технологий изготавливаются под давлением алюминиевые отливки, изготавливаются магнитопроводы с пазами специальной геометрии, производятся пакеты статора и ротора из высококачественной динамной электротехнической стали, которая подвергается различным процессам термообработки.

Применение наукоемких технологий позволило компании создать высокопроизводительные профессиональные синхронные генераторы.

Высокое немецкое качество изготовления и наши достижения в разработке генераторов позволили Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co стать мировым лидером в производстве электростанций с синхронными генераторами со степенью IP 54.

Эксплуатационная надежность

- Аккумуляторная батарея устанавливается в распределительной коробке электростанции. Таким образом, аккумуляторная батарея защищена от механических повреждений во время эксплуатации и транспортировки. Также батарея надежно защищена от короткого замыкания.
- Самая современная электроника в модульном исполнении. Благодаря инновационной технологии печатного монтажа модули выдерживают крайне высокие механические нагрузки (вибрации), надежно работают при температуре от -30° до +40 °С. Различные взаимно совместимые модули могут комбинироваться в соответствии с требованиями заказчика, что часто используется при изготовлении электростанций под заказ.

В настоящее время поставляются следующие модули:

- Стартовый усилитель с возможностью его отключения при производстве электросварки
- Блок BLC автоматического подключения нагрузки к электростанции в случае сбоя в электроснабжении
- Устройство FFS для дистанционного пуска и останова электростанции
- Универсальный бортовой компьютер UBC

Super Silent OHV

При производстве электростанций Eisemann® компания использует комплектующие лучших мировых производителей.

– Сверхтихие двигатели Honda с верхним расположением клапанов (OHV).

Преимущества:

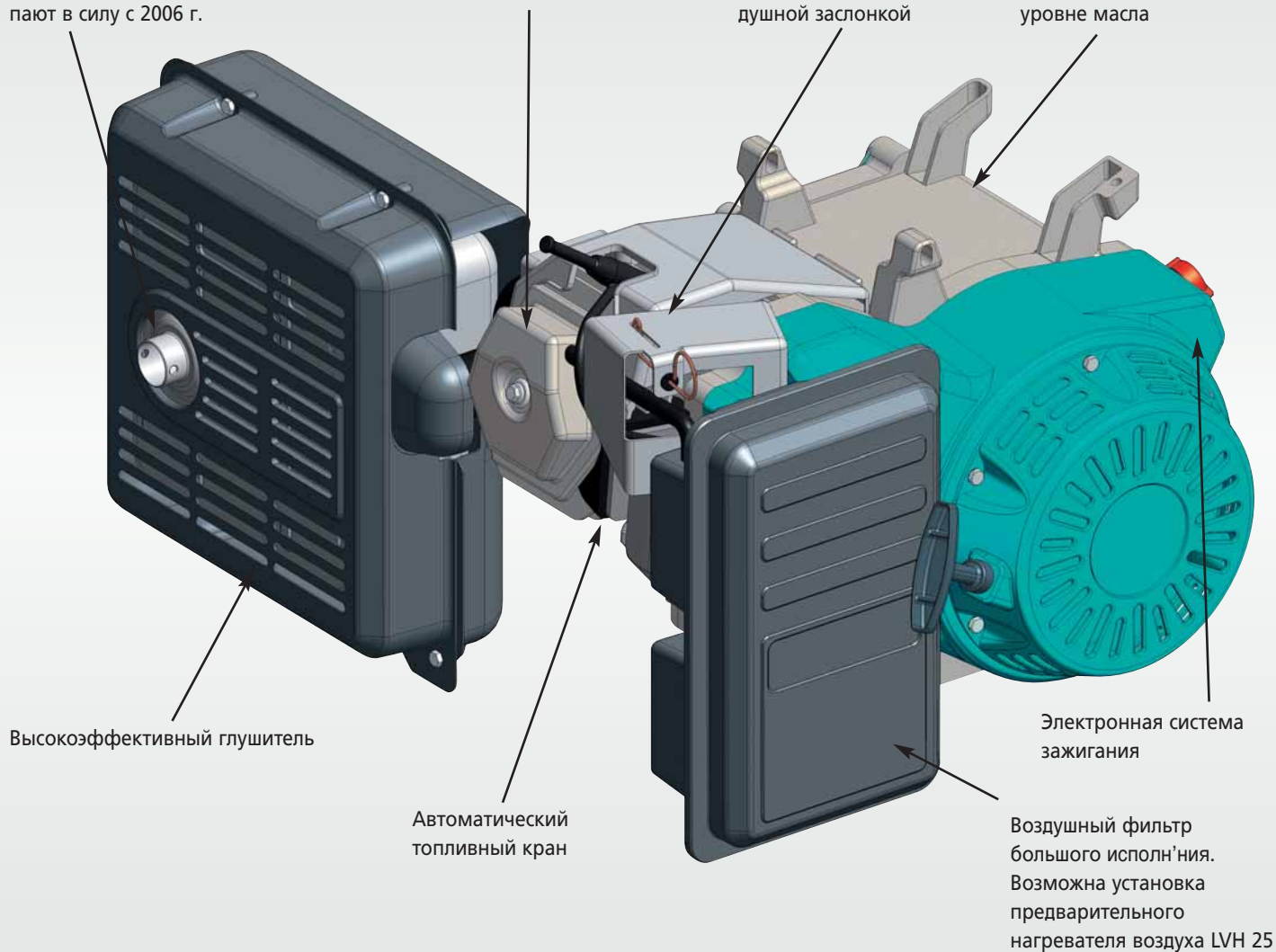
- Гильзы цилиндра изготовлены из специального серого чугуна, что увеличивает срок службы двигателя.
- Подшипники качения
- Возможность работы при углах наклона до 35° во время движения.
- Обеспечен автоматический останов двигателя при падении уровня масла.
- Увеличены размеры воздушного фильтра и глушителя с целью снижения уровня шума.

Токсичность выхлопных газов соответствует самым строгим калифорнийским требованиям (California Air Resources Board), которые вступают в силу с 2006 г.

Наклонный цилиндр и верхнее расположение клапанов обеспечивают: 50% экономию масла, 20% экономию топлива

Автоматический привод воздушной заслонки: нет необходимости при пуске вручную управлять воздушной заслонкой

Система автоматического останова двигателя исключает работу двигателя при низком уровне масла



Eisemann®



Универсальный бортовой контроллер UBC 400

Предназначен для электростанций серий

HIGH PROTECTION	H 4401	H 4401 E	H 5400
	H 5400 E	H 7400	H 7400 E
	H 9000	H 9000 E	H 13000 E
PROFILINE	P11000DE	P15000DE	
	T11000DE	T15000DE	
TOPLINE			



Пример практического применения:



Благодаря простому и удобному управлению любой пользователь может легко определить потребляемую мощность, а также мощность, которую можно дополнительно использовать.



На индикатор выводится информация о количестве часов работы, оставшихся до технического обслуживания, что позволяет легко и правильно определять время проведения технического обслуживания двигателя. Это функция имеет особенное значение для электростанций, сдаваемых в аренду.



Простым нажатием кнопки можно проконтролировать распределение нагрузки по фазам и полную нагрузку электростанции, что особенно важно при подключении многих потребителей.

Преимущества:

Контроллер отображает текущие значения 20 параметров. Такое количество информации не может обеспечить ни один из имеющихся до настоящего времени приборов, устанавливаемых на электростанциях.

Это стало возможным благодаря созданному нашей компанией компактному измерительному модулю с микропроцессорной системой управления. Универсальный бортовой компьютер UBC 400 может быть установлен во многих электростанциях Eisemann®.

- Фазные напряжения N – L1, N – L2, N – L3
- Линейные напряжения L1 – L2, L2 – L3, L3 – L1
- Ток в каждой фазе L1, L2, L3
- Полный ток
- Частота
- Потребляемая в каждой фазе мощность (в кВт) для L1, L2, L3
- Суммарная мощность (в кВт)
- Количество часов наработки
- Индикация времени, оставшегося до проведения обслуживания
- Отображение реального времени и даты

Принцип работы:

Все данные преобразуются высококачественными измерительными преобразователями в цифровые сигналы. Анализ данных производится микропроцессором по специальной программе.

Последовательный выбор отображаемого параметра производится с помощью кнопок.

Устройство FFS 100 для дистанционного пуска и останова электростанций

Комплектуются для электростанций серии
HIGH PROTECTION H 4401E H 5400E H 7400E



Преимущества:

Благодаря компактной модульной конструкции SMD, устройство может легко устанавливаться в электростанции, созданные по технологии Super Silent-OHV. Небольшие габаритные размеры позволяют всегда носить пульт управления с собой.

Назначение:

С помощью FFS 100 можно легко включать и выключать электростанцию на расстоянии до 100 метров (зависит от условий распространения радиоволн). Устройство дистанционного управления работает в диапазоне частот 433 МГц.

Пример практического применения:



Применение на строительных площадках

Вы можете, например, находясь на 3 этаже здания, нажатием одной кнопки, запускать и останавливать электростанцию, находящуюся рядом с домом

Нагреватель LVH 25

Комплектуются в электростанции серий
HIGH PROTECTION H 4401E H 5400E H 7400E
H 4401 H 5400 H 7400
PROFILINE P 4401 P 7401



Преимущества:

Предотвращение замерзания сапуна и дроссельной заслонки карбюратора при очень низких температурах и надежная работа электростанции при экстремально низких температурах.

Принцип работы:

Предварительный нагреватель воздуха представляет собой электрический нагревательный элемент, управляемый по сигналу датчика температуры. Режим работы отображается светодиодом, установленным снаружи воздушного фильтра.

Пример практического применения:

Устанавливается в системы аварийного электроснабжения и используется в электростанциях, работающих при очень низких температурах окружающей среды.



HIGH PROTECTION

Электростанции для профессионального применения в жестких условиях эксплуатации



Современные бензиновые двигатели внутреннего сгорания, а также специально разработанные для серии HIGH PROTECTION синхронные генераторы без щеток с электронными регуляторами, являются залогом высочайшей надежности и качества автономного электроснабжения. Большой топливный бак обеспечивает до 16 часов работы без дозаправки. В электростанциях установлены защитные автоматы, а также большое внимание уделено вопросам электробезопасности. Для обеспечения электробезопасности при производстве работ на трубопроводах, под землей или на высоте электростанции могут быть дополнительно оборудованы устройством непрерывного контроля изоляции GW 308, которое отключает нагрузку в случае повреждения изоляции. Устройство GW 308 со специальной кнопкой для проверки работоспособности является обязательным при выполнении подземных работ. Все электростанции этой серии отличает экономичность, низкая токсичность отработавших газов и низкий уровень шума, даже при максимальной мощности.



Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Esemann® H 2801
HIGH PROTECTION

083259



Тип двигателя	Mitsubishi GT 600
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	0,6
Мощность двигателя, кВт	3,3
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	2500
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	11
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку, А	11
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	11,5
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	асинхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	12
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	11,5
Масса, кг	45
Габаритные размеры, мм	550x430x445
Уровень шума, дБ(А)	68



Стандартная комплектация

2 выходные защищенные розетки с заземлением на 16 А, указатель уровня топлива в баке.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004897
Комплект для заземления	008250
Шасси	088593

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® H 2901 HIGH PROTECTION

087291



Тип двигателя	Honda GX 200 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	0,6
Мощность двигателя, кВт	3,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	2500
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	10,9
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку, А	10,9
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	17
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	10
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	8,5
Масса, кг	58
Габаритные размеры, мм	655x470x510
Уровень шума, дБ(А)	68



Стандартная комплектация

2 выходные защищенные розетки с заземлением на 16 А, 2-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, счетчик моточасов²⁾, указатель уровня топлива в баке.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004878
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
GW 308 (внешнее)	018521
Грузоподъемное приспособление	011643

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® H 4401/H 4401E HIGH PROTECTION

087441/2



Тип двигателя	Honda GX 270 Super Silent
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	3500
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	15,2
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	15,2
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	27
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	12,5
Масса, кг	90/98 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Полностью закрытый сверху двигатель, топливный бак с указателем уровня топлива, защищенные выходные розетки: с заземлением на 16 А и СЕЕ-розетка на 16 А, счетчик моточасов²⁾, 2-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, аккумулятор⁴⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

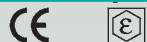
Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004880
Универсальный бортовой контроллер	008310
Устройство дистанционного пуска ⁴⁾	008252
Нагреватель воздуха LVH 25	008256
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	018244
Осветительная мачта	008510
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023994+023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023994+023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023994+023963

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® H 5400/H 5400E 087541/2

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	Honda GX 270 Super Silent
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	4500
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	3800
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	6,5
Макс. 1-фазный ток, А	16
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.), А	16
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 (3 ф.), А	11
и 20% падении напряжения (1 ф.), А	24
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	12
Масса, кг	90/98 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Полностью закрытый сверху двигатель, топливный бак с указателем уровня топлива, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная CEE-розетка на 16 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, счетчик моточасов ²⁾, аккумулятор ⁴⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004880
Универсальный бортовой контроллер	008310
Устройство дистанционного пуска ⁴⁾	008252
Нагреватель воздуха LVH 25	008256
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	018244
Осветительная мачта	008510
Автоматика BLC ⁴⁾	988312

Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем) 023994+023995

Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем) 023994+023998

Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем) 023994+023963

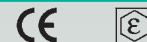
Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® H 7400/H 7400E 087741/2

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	Honda GX 390 Super Silent
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 1,0), ВА	6000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	5000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	9
Макс. 1-фазный ток, А	22,5
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.), А	22,5
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 (3 ф.), А	18
и 20% падении напряжения (1 ф.), А	40
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	8,5
Масса, кг	108/117 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Полностью закрытый сверху двигатель, топливный бак с указателем уровня топлива, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная CEE-розетка на 32 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, счетчик моточасов ²⁾, аккумуляторная батарея ⁴⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004880
Универсальный бортовой контроллер	008310
Устройство дистанционного пуска ⁴⁾	008252
Нагреватель воздуха LVH 25	008256
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Осветительная мачта	008510
Автоматика BLC ⁴⁾	988313

Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем) 023994+023995

Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем) 023994+023998

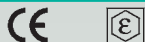
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем) 023994+023963

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® H 9000/H 9000E 087903/4

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	B&S 350442/350447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	9700
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	14
Макс. 1-фазный ток, А	32
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения	
(3 ф.), А	25
(1 ф.), А	45
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	2 x 10
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	7
Масса, кг	104/108 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	790x550x650
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Модульное исполнение топливного бака, защищенные розетки: 1 трех-фазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная СЕЕ-розетка на 32 А, 1 одно-фазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, счетчик моточасов ²⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав ³⁾	004872
Универсальный бортовой контроллер	008310
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	088548
Грузоподъемное приспособление	011643
Осветительная мачта	008510
Автоматика BLC ⁴⁾	988314
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 18 Ач)	020315
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

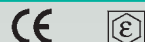
Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® H 13000E 087134

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	B&S 380447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	13000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	18,6
Макс. 1-фазный ток, А	42
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения	
(3 ф.), А	28
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	2 x 10
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	5,7
Масса, кг	130 (без аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	790x550x650
Уровень шума, дБ(А)	71



Стандартная комплектация

Модульное исполнение топливного бака, защищенные розетки: 1 трех-фазная розетка СЕЕ на 32 А, 1 однофазная СЕЕ-розетка на 32 А, 1 одно-фазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, счетчик моточасов ²⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав ³⁾	004872
Универсальный бортовой контроллер	008310
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	088548
Грузоподъемное приспособление	011643
Осветительная мачта	008510
Автоматика BLC ⁴⁾	988315
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 18 Ач)	020315
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

PROFILINE

Надежный, мобильный и мощный источник электроэнергии для профессионального применения. Благодаря высокой надежности и большой мощности они легко справляются с любой даже очень сложной работой. Мобильные и полностью готовые к применению электростанции в любое время и в любом месте обеспечат Вас необходимой электроэнергией. Вместительный топливный бак гарантирует непрерывную работу генератора в течение 12 часов без дозаправки. Все двигатели электростанций как дизельные, так и бензиновые, оснащаются декомпрессионными устройствами, обеспечивающими легкий запуск двигателя.



Благодаря прочной конструкции генераторы прекрасно работают даже в самых жестких условиях эксплуатации. обслуживания – еще одно неоспоримое преимущество электростанций серии Profiline.

Преимущества электростанций

- Экономичность, низкая токсичность отработавших газов и продолжительный срок службы
- Очень хорошие пусковые качества холодного двигателя
- Электрический стартер (исполнение E)
- Продолжительное время непрерывной работы (до 15 часов) благодаря вместительному топливному баку со встроенным индикатором уровня топлива
- Удобный доступ к разъемам для подключения потребителей одно- или трехфазного тока, а также ко всем функциональным компонентам и контрольным устройствам
- Компактная, удовлетворяющая высоким требованиям конструкция
- Прочная защитная рама из труб круглого сечения
- Соответствие требованиям CE



Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® P 4401/P 4401E 083441/2

CE

Тип двигателя	Honda GX 270 Super Silent
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	3400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	14,8
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	14,8
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	14
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	12,5
Масса, кг	70
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Полностью закрытый сверху двигатель, топливный бак с указателем уровня, две защищенные розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат, аккумуляторная батарея ⁴⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5m ³⁾	004890
Металлорукав 2,5m ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004880
Нагреватель воздуха	008256
Комплект для заземления	008250
GW 308 (внешнее)	018520
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Мачта освещения	008510
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023994+023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023994+023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023994+023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 18 Ач)	020315
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

1) Устройства UBC, FFS, BLC, LVH не входят в комплект поставки

2) UBC не входит в комплект поставки

3) Только в комплекте с переходником для металлорукава

4) Только для моделей с электростартером

Eisemann® P 7401/P 7401E

083743/4



Тип двигателя	Honda GX 390 Super Silent
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	6450
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	28
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.)	28
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	45
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	8
Масса, кг	95,5/104,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71



Стандартная комплектация

Полностью закрытый сверху двигатель, топливный бак с указателем уровня, защищенные розетки: 1 розетка СЕЕ на 32 А, 1 розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат, аккумуляторная батарея ⁴⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004880
Нагреватель воздуха	008256
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Мачта освещения	008510
Автоматика ВЛС ⁴⁾	088316
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023994+023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023994+023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023994+023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 18 Ач)	020315
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

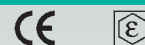
Возможные применения

См. таблицу на стр. 28

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® P10001E

084108



Тип двигателя	B&S 350447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	9400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	41
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.)	41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	64
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	7
Масса, кг	138 (без аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	900x645x615
Уровень шума, дБ(А)	71



Стандартная комплектация

Большой топливный бак с указателем уровня, защищенные розетки: 1 розетка СЕЕ на 63 А, 2 розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	010357
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Мачта освещения	008510
Аккумуляторная батарея (12 В/ 40 Ач)	001067
(Аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® P 2401D

083241



Тип двигателя	Hatz 1B20
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	0,9
Мощность двигателя, кВт	3,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 1), ВА	2000
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	8,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	8,7
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	10
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	3
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	5
Масса, кг	58
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	72



Стандартная комплектация

2 защищенные розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004885
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
GW 308 (внешнее)	018520
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Дополнительный топливный фильтр с водоотделителем	серийно

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® P 4401D/P 4401DE 083443/4



Тип двигателя	Hatz 1B30
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	4,6
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	3300
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	14,4
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	14,4
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	11,5
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	6,6
Масса, кг	75/80 (без аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	72



Стандартная комплектация

2 защищенные розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004885
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
GW 308, (внешнее)	018520
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Мачта освещения	008510
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023996+023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023996+023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023996+023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 40 Ач)	001067
(Аккумуляторная батарея в комплект не входит)	
Дополнительный топливный фильтр с водоотделителем	серийно

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® P 6400D/P 6400DE 083641/2



Тип двигателя	Hatz 1B40
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	1,5
Мощность двигателя, кВт	6,2
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	5500
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	2800
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	8
Макс. 1-фазный ток, А	12,2
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	12,2
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (3 ф.), А	13
(1 ф.), А	15
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	3,5
Масса, кг	96/101 (без аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	72



Стандартная комплектация

Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004887
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Мачта освещения	008510
Дополнительный бак 50 л (монтируется изготовителем)	023996+023995
Дополнительный бак 100 л (монтируется изготовителем)	023996+023998
Дополнительный бак 150 л (монтируется изготовителем)	023996+023963
Аккумуляторная батарея (12 В/ 40 Ач)	001067
(Аккумуляторная батарея в комплект не входит)	
Дополнительный топливный фильтр с водоотделителем	серийно

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® P 11000DE

084101



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	11000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	4000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	15,8
Макс. 1-фазный ток, А	17
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку СЕЕ, А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (3 ф.), А	22
(1 ф.), А	32
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	250
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	92
Масса, кг	415
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	64



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, счетчик моточасов, защищенные розетки:

1 трехфазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м	004890
Металлорукав 2,5м	004872
Переходник для металлорукава	004892
Комплект для заземления	008250
По'о'р'и' охл'ажд'ю' жидкост'и	004836
GW 308	018521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	088710
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	088702
ГСМ-модем для GE 803	004849
Подогреватель охлаждающей жидкост'и	004836
Аккумуляторная батарея (12 В/ 90 Ач)	001061
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® P 11001DE

084102



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	11700
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	250
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	92
Масса, кг	415
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	64



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, счетчик моточасов, защищенные розетки: 1 однофазная розетка CEE на 63 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5m	004890
Металлорукав 2,5m	004872
Переходник для металлорукава	004892
Комплект для заземления	008250
По"о"р" охлажд. жи"кости	004836
GW 308	018521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	088710
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	088702
ГСМ-модем для GE 803	004849
Подогреватель охлаждающей жидкост	004836
Аккумуляторная батарея (12 В/ 90 Ач)	001061
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® P 15000/15001DE

084151/2



Тип двигателя	Mitsubishi S4L2
Число цилиндров	4
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	5,4
Мощность двигателя, кВт	14
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	15000/ –
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000/15000
Напряжение (3 ф.), В	400/ –
Напряжение (1 ф.), В	230/230
Макс. 3-фазный ток, А	21,8/ –
Макс. 1-фазный ток, А	26/65
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	26/63
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16/16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30/ –
(1 ф.), А	60/89
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	250
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	68
Масса, кг	470
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	65



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, счетчик моточасов, защищенные розетки: P15000DE: 1 трехфазная розетка CEE на 32 А, 1 однофазная розетка CEE на 32 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, P15001DE: 1 однофазная розетка CEE на 63 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5m ³⁾	004890
Металлорукав 2,5m ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004892
Комплект для заземления	008250
По"о"р" охлажд. жи"кости	004836
GW 308	018521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	088710
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	088702
ГСМ-модем для GE 803	004849
Подогреватель охлаждающей жидкост	004836
Аккумуляторная батарея (12 В/ 90 Ач)	001061
(аккумуляторная батарея в комплект не входит)	

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

1) Устройства UBC, FFS, BLC, LVH не входят в комплект поставки

2) UBC не входит в комплект поставки

3) Только в комплекте с переходником для металлорукава

4) Только для моделей с электростартером

Аварийно-автоматическое устройство BLC

Аварийно-автоматическое устройство BLC автоматически запускает электростанцию и переключает на нее нагрузку при понижении напряжения в сети ниже допустимого уровня или при увеличении напряжения сверх допустимого предела. При восстановлении напряжения нагрузка автоматически переключается на питание от сети, после чего двигатель останавливается.

Новая система BLC дает пользователю непревзойденные преимущества и удобства эксплуатации:



- Полностью встраиваемая система, включающая установку в электростанцию агрегат контакторов.
- Варианты исполнения для одно- и трехфазной сети.
- Пуск электростанции выполняется при напряжении в сети переменного тока менее 175 В или более 250 В.
- Останов электростанции выполняется при напряжении в сети от 190 В до 250 В.
- Переключение нагрузки на питание от электростанции производится по сигналу датчика температуры. Таким образом, при подключении нагрузки обеспечивается стабильная частота тока.
- Переключение нагрузки на питание от сети выполняется с 3-х секундной задержкой, если за это время напряжение в сети оставалось в диапазоне 190 В – 250 В.
- В случае необходимости, автоматически выполняется до 3 попыток пуска.

Аварийно-автоматическое устройство BLC для электростанций с дизельными двигателями

Аварийно-автоматическое устройство BLC автоматически запускает электростанцию и переключает на нее нагрузку при понижении напряжения в сети ниже допустимого уровня или при увеличении напряжения сверх допустимого предела. При восстановлении напряжения нагрузка автоматически переключается на питание от сети, после чего двигатель останавливается. Новая система BLC дает пользователю непревзойденные преимущества и удобства эксплуатации:

- Полностью встраиваемая система, включающая монтаж в электростанцию контакторов.
- Варианты исполнения для одно- и трехфазной сети.
- Пуск электростанции выполняется при напряжении в сети переменного тока менее 175 В или более 260 В.
- Останов электростанции выполняется при напряжении в сети от 190 В до 250 В.
- Переключение нагрузки на питание от электростанции производится или по сигналу датчика температуры, установленного в головке цилиндра двигателя, или после 30-секундного прогрева. Таким образом, при подключении нагрузки обеспечивается стабильная частота тока.
- Переключение нагрузки на питание от сети выполняется с 3-х секундной задержкой, если за это время напряжение в сети оставалось в диапазоне 190 В – 250 В.
- В случае необходимости, автоматически выполняется до 3 попыток пуска.



Сварочные электро- станции



Электростанции со сварочными генераторами имеют жесткую и прочную конструкцию и предназначены для тяжелых условий эксплуатации:

- Практически неизменный ток в процессе сварки
- Защитная рама из труб круглого сечения
- Ручки для переноски в стандартном исполнении (S6400/6401)



Eisemann® S 6400/6400E/6401/6401E 086641/2/3/4

SCHWEISS-STROMERZEUGER



Тип двигателя	Honda GX 390 Low Noise	
Число цилиндров	1	
Частота вращения, об/мин	3000	
Топливо	бензин	
Вместимость масляной системы, л	1,3	
Мощность двигателя, кВт	7,5	
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	6200	–
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	3700	–
Напряжение (3 ф.), В	400	–
Напряжение (1 ф.), В	230	230
Макс. 3-фазный ток, А	9	–
Макс. 1-фазный ток, А	16	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	–	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16	
Постоянный сварочный ток, А 35%	200	
Частота тока, Гц	50	
Тип генератора	синхронный	
Степень защиты генератора	IP 23	
Вместимость топливного бака, л	6,5	
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	2,8	
Масса, кг	106/111 (без аккумулятора)	
Габаритные размеры, мм	740x500x530	
Уровень шума, дБ(А)	70	



Стандартная комплектация

Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А (S6400, S6400E), 1 однофазная розетка CEE на 32 А (S6401, S6401E), 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат, ручки для транспортировки.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004879
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Мачта освещения	008510
Аккумуляторная батарея (12 В/ 18 Ач)	020315
(аккумуляторная батарея в комплект не входит.)	

Возможные применения

Сварка электродом диаметром до 3,25 мм.

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® S 6500DE/S 6501DE 086646/8

SCHWEISS-STROMERZEUGER



Тип двигателя	Lombardini 15LD440	
Число цилиндров	1	
Частота вращения, об/мин	3000	
Топливо	дизельное	
Вместимость масляной системы, л	1,5	
Мощность двигателя, кВт	7,2	
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное	
Мощность (3 ф., cos φ = 1,0), ВА	6200	–
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	3700	–
Напряжение (3 ф.), В	400	–
Напряжение (1 ф.), В	230	230
Макс. 3-фазный ток, А	9	–
Макс. 1-фазный ток, А	16	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	–	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16	–
Постоянный сварочный ток, А 35%	200	–
Частота тока, Гц	50	–
Тип генератора	синхронный	–
Степень защиты генератора	IP 23	–
Вместимость топливного бака, л	5	–
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	3,5	–
Масса, кг	113 (без аккумулятора)	–
Габаритные размеры, мм	740x500x530	–
Уровень шума, дБ(А)	72	–



Стандартная комплектация

Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А (S6500DE), 1 однофазная розетка CEE на 32 А (S6501DE), 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат, ручки для транспортировки.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004886
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Мачта освещения	008510
Аккумуляторная батарея (12 В/ 40 Ач)	001067
(аккумуляторная батарея в комплект не входит.)	

Возможные применения

Сварка электродом диаметром до 3,25 мм.
См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® S 10000E 086101

SCHWEISS-STROMERZEUGER



Тип двигателя	B&S 380447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	10000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	3700
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	14,4
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	16
Постоянный сварочный ток, А 35%	300
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	5,7
Масса, кг	160 (без аккумулятора)
Габаритные размеры, мм	900x645x615
Уровень шума, дБ(А)	71



Стандартная комплектация

Большой топливный бак с указателем уровня. Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная розетка CEE на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	010357
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Мачта освещения	008510
Аккумуляторная батарея (12 В/ 40 Ач)	001067
(аккумуляторная батарея в комплект не входит.)	

Возможные применения

Сварка электродом диаметром до 4 мм.
См. таблицу на стр. 28.

Серия **TOPLINE** – низкий уровень шума, высокая безо- пасность и экологичность

Благодаря исключительно низкому уровню шума при работе этих электростанций, не возникают неудобства для жителей соседних домов или квартир, что позволяет эксплуатировать их даже в ночные часы.

Серия Topline по праву отмечена знаком отличия «Blauer Engel» (Голубой ангел), что свидетельствует о полной безвредности их работы для окружающей среды.

Степень защиты генераторов IP 54 позволяет эксплуатировать эти электростанции в условиях высокой влажности и сильной запыленности.

Одной из замечательных особенностей этих электростанций является их инновационный дизайн.

Вместительный топливный бак «с»х моделей Topline гарантирует непрерывную без дозаправки работу в течение 12 часов. Высоконадежные электростанции имеют достаточно небольшие размеры и массу, что позволяет в любое время и в любом месте обеспечить имеющиеся потребности в электроэнергии.

Благодаря компактности и удобству транспортировки электростанции серии Topline обладают очень высокой мобильностью, что делает их незаменимыми автономными источниками электропитания как в быту, так и на крупных предприятиях.

Пластмассовые детали генераторов изготовлены из вторично используемых материалов, что соответствует современным требованиям по защите окружающей среды от загрязнения.



Преимущества

- Благодаря низкому уровню шума эти генераторы отмечены знаком «Blauer Engel» (Голубой ангел).
- Компактная и прочная конструкция. Дизайн, отвечающий самым высоким требованиям.
- Высокая производительность, надежность в эксплуатации и простота технического обслуживания.
- Возможность одновременной работы источников при подключении нагрузки 230 В переменного тока и 12 В постоянного тока (T2500 / T2500E).
- Очень хорошие пусковые качества холодного двигателя
- По заказу электростанции могут оснащаться электрическим стартером.
- Продолжительное время непрерывной работы (от 5 до 12 часов) благодаря наличию вместительного топливного бака со встроенным индикатором уровня топлива.
- Простота управления: на панели управления приведены пиктограммы, которые помогают правильно запустить, а по окончании работы правильно остановить электростанцию серии Topline.
- Модели T2500 / T2500E имеют светодиодные индикаторы, которые отображают параметры генерируемого напряжения (230 В переменного тока и 12 В постоянного тока), величину зарядного тока и сигнализируют об окончании процесса зарядки и недостаточном давлении в системе смазки двигателя.
- Защита от перегрузки цепей постоянного и переменного тока.
- Счетчик моточасов для планирования периодичности технического обслуживания.
- Удобная в техническом обслуживании конструкция: обслуживание производится быстро и не требует особых затрат времени.
- Для обеспечения еще большей мобильности электростанций Topline (T2500-T13000) могут быть установлены на шасси с двумя колесами.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® T 1000

081101



Тип двигателя	Suzuki SV 090
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	0,53
Мощность двигателя, кВт	1,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	710
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	3,1
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	3,1
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	3,2
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	7,5
Масса, кг	19,5
Габаритные размеры, мм	365x285x405
Уровень шума, дБ(А)	62



Стандартная комплектация

Защищенная однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат, ручка для транспортировки.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004873
Переходник для металлорукава	010356
Комплект для заземления	008250
GW 308 (внешнее)	018520

Возможные применения

См. таблицу на стр. 32.

Eisemann® T 2500/T 2500E 081251/2



Тип двигателя	Suzuki V 160AB(E)
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	0,55
Мощность двигателя, кВт	2,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	2200
Напряжение (1 ф.), В	230
Постоянное напряжение, В	12
Макс. 1-фазный ток, А	9,6
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	9,6
Макс. постоянный ток, А	10
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	12
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	асинхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	10
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	10
Масса, кг	58/67 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	675x515x445
Уровень шума, дБ(А)	62



Стандартная комплектация

2 защищенные выходные однофазные розетки с заземлением на 16 А, 1 двухполюсная розетка (12 В), автоматические выключатели, счетчик моточасов²⁾, кабели для подключения аккумулятора, указатель уровня топлива, система контроля масла, индикация перегрузки по постоянному (12 В) и переменному току (230 В), аккумуляторная батарея в комплекте, а "томат "ашиты постсяно"а (12") и п'р'м'нно"о тока.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	010820
GW 308 (внешнее)	018520
Шасси	016950

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® T 6600E 081662

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	GX 390 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	6100
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	5200
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	8,8
Макс. 1-фазный ток, А	22,6
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	22,6
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (3 ф.), А	19
(1 ф.), А	40
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	асинхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	26
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	11
Масса, кг	138 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	820x550x620
Уровень шума, дБ(А)	65



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка СЕЕ на 16 А, 2 однофазные розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат с тепловым расцепителем, аккумуляторная батарея в комплекте, счетчик моточасов²⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Универсальный бортовой контроллер	008310
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Автоматика BLC (внешнее)	988322
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® T 9000E

081902

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	350447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	13
Макс. 1-фазный ток, А	26
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	асинхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	6
Масса, кг	187 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	880x650x620
Уровень шума, дБ(А)	61



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная СЕЕ-розетка на 32 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат с тепловым расцепителем, аккумуляторная батарея в комплекте, счетчик моточасов ²⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Универсальный бортовой контроллер	008310
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Автоматика BLC (внешнее)	988321
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Eisemann® T 13000E

082135

HIGH PROTECTION



Тип двигателя	B&S 380447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	13000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	18,6
Макс. 1-фазный ток, А	26
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	8,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	2,75
Масса, кг	150 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	820x440x580
Уровень шума, дБ(А)	61



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка СЕЕ на 32 А, 1 однофазная СЕЕ-розетка на 32 А, 2 однофазные розетки с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, аккумуляторная батарея в комплекте, счетчик моточасов ²⁾.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Универсальный бортовой контроллер	008310
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Автоматика BLC (внешнее)	988323
Шасси	088548
Грузоподъемное приспособление	011643

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® T 11000/11001DE 082101/2



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	11000/ –
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	4000/11700
Напряжение (3 ф.), В	400/ –
Напряжение (1 ф.), В	230/230
Макс. 3-фазный ток, А	15,8/ –
Макс. 1-фазный ток, А	17/41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	16/41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16/16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (3 ф.), А	22/ –
(1 ф.), А	32/55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	250
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	92
Масса, кг	455
Габаритные размеры, мм	1560x735x1165
Уровень шума, дБ(А)	57



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, счетчик моточасов, Переходник для металло-рукава, защищенные розетки: T11000DE: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, T11001DE: 1 однофазная розетка CEE на 63 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности по заказу

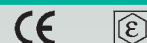
Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004892
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	088710
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	088702
ГСМ-модем для GE 803	004849
Подогреватель охлаждающей жидкост	004836
Аккумуляторная батарея (12 В/ 90 Ач)	001061

(аккумуляторная батарея в комплект не входит)

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® T 15000DE 082152



Тип двигателя	Mitsubishi S4L2
Число цилиндров	4
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	5,4
Мощность двигателя, кВт	14
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	15000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	21,8
Макс. 1-фазный ток, А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	60
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	250
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	77
Масса, кг	510
Габаритные размеры, мм	1560x735x1165
Уровень шума, дБ(А)	61



Стандартная комплектация

Большой топливный бак, счетчик моточасов, Переходник для металло-рукава, защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 32 А, 1 однофазная розетка CEE на 32 А, 1 однофазные розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004892
Комплект для заземления	008250
GW 308	018521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	088710
ГСМ-модем для GE 803	004849
Подогреватель охлаждающей жидкост	004836
Аккумуляторная батарея (12 В/ 90 Ач)	001061

(аккумуляторная батарея в комплект не входит)

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Серия Ecoline – мобильность, комфорт и независимость



Eisemann® E 4401

088441



Тип двигателя	Honda GX 270 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1,0$), ВА	3700
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	16
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения (1 ф.), А	16
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	5,9
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	3,1
Масса, кг	60
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Инструменты с электрическим приводом стали неизменным атрибутом нашей сегодняшней жизни.

Они используются практически везде: в домашних мастерских, во время строительства, при выполнении работ на садовом участке... Однако в тех случаях, когда ближайшая электрическая сеть находится на достаточно большом расстоянии, подключение электрического потребителя превращается в проблему.

Выйти из этого затруднительного положения вам поможет электростанция серии Ecoline – автономный источник питания, который позволит вам подключить к нему любой имеющийся у вас электрический потребитель или инструмент.

Электростанции серии Ecoline вы можете применять при резке или шлифовании досок, выполнении строительных работ на даче, для освещения садового участка и т.п. Данные электростанции прекрасно справляются с любой задачей, обеспечивая надежное электроснабжение для вашего оборудования.

Широкий диапазон мощностей (от 2300 Вт до 6,5 кВА) позволяет Вам выбрать необходимую модель для питания как маломощных, так и мощных потребителей. Все модели электростанций серии Ecoline характеризуются очень легким и удобным управлением.

При установке на шасси с колесами электростанции могут легко транспортироваться.

Это позволяет использовать электростанции серии Ecoline везде, где вам необходимо подключить электрический потребитель для выполнения каких-либо работ.

Стандартная комплектация

2 защищенные розетки с заземлением на 16 А, защитный автомат.

Дополнительные принадлежности по заказу

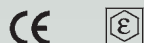
Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004879
Комплект для заземления	008250
GW 308 (внешнее)	018520
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Осветительная мачта	008510

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® E 5400

088541



Тип двигателя	Honda GX 270 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигателя/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	4900
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	3000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	7
Макс. 1-фазный ток, А	13
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	13
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ (при 20% падении напряжения)	
(3 ф.), А	11
(1 ф.), А	21
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	5,9
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	3,1
Масса, кг	72
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Стандартная комплектация

Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями.

Дополнительные принадлежности по заказу

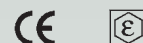
Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004879
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Осветительная мачта	008510

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Eisemann® E 7400

088741



Тип двигателя	Honda GX 390 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигателя/генератор	воздушное/воздушное
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	6500
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0,8$), ВА	2800
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	9,4
Макс. 1-фазный ток, А	12
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	12
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ и 20% падении напряжения	
(3 ф.), А	15
(1 ф.), А	18,5
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	6,5
Продолжительность работы на одной заправке с нагрузкой 3/4 от максимальной, ч	2,4
Масса, кг	78
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71



Стандартная комплектация

Защищенные розетки: 1 трехфазная розетка CEE на 16 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями.

Дополнительные принадлежности по заказу

Металлорукав 1,5м ³⁾	004890
Металлорукав 2,5м ³⁾	004872
Переходник для металлорукава	004879
Комплект для заземления	008250
Шасси	016970
Грузоподъемное приспособление	011643
Ручки для транспортировки	000566
Осветительная мачта	008510

Возможные применения

См. таблицу на стр. 28.

Применение электростанций Eisemann®

Приведенный список потребителей основан на средних значениях мощности приборов. В некоторых случаях может потребоваться корректировка.

Список потребителей		H 2801	H 2901	H 4401	H 4401E	H 5400	H 5400E	H 7400	H 7400E	H 9000	H 9000E	H 13000E			P 4401	P 4401E	P 7401	P 7401E	P 10001 E	P 2401D	P 4401D	P 4401 DE	P 6400D	P 6400 DE	P 11000 DE	P 15000 DE	S 6400	S 6400E	S 6401	S 6401E	S 10000E			T 1000
Потребители и максимальная потребляемая ими мощность (в Вт при напряжении 230 В)																																		
Электроинструмент и электроприборы, например, холодильники и морозильные камеры, мойки высокого давления, газоно- и сенокосилки, компрессоры, насосы	400																																	
	600																																	
	1200																																	
	1600																																	
	2400																																	
	3200																																	
	4600																																	
	5400																																	
	6200																																	
Ручной электроинструмент, например, дрель или перфоратор, ручная дисковая пила шлифовальные машины, ножницы для кустарника, электрорубанок, электролобзик, электропилы	500																																	
	1500																																	
	2100																																	
	2400																																	
	3000																																	
	3400																																	
	3700																																	
	4200																																	
	5500																																	
	6500																																	
Электроприборы, например, телевизоры, радиоприемники, прожекторы, лампы накаливания, кофеварки, электрические плиты и духовки, отопительные приборы с вентилятором, водонагреватели	700																																	
	2000																																	
	2400																																	
	3000																																	
	3400																																	
	4000																																	
	4500																																	
	5800																																	
	7000																																	
	9000																																	
	10000																																	
Электросварочные аппараты, например, Lorch Handy S200 Lorch ISI 3 CL Lorch ISITIG 220 GW, с диам. электрода: Аппараты для сварки пластмасс, например, Hurner HNSC 40 Plasson Universal 2903M Plasson Universal-Plus Plasson Typ ABF/180 Frank HNSC 400 FIP HWSC 400 Friatec FWA 315	Ø мм																																	
	2,50																																	
	3,25																																	
	4,00																																	
	5,00																																	

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на ± 10%. Внешний вид электростанций также может отличаться

Приведены средние значения технических параметров. Действительные значения могут отличаться не более чем на $\pm 10\%$. Внешний вид электростанций также может отличаться.

Технические характеристики и конструктив

Мощность

Все приведенные значения мощности рассчитаны в соответствии с европейскими и международными нормами. Величина мощности указывается в киловаттах (кВт) или киловольт-амперах (кВА). В технических характеристиках электростанций Eisemann компания указывает фактические данные для пусковых токов, в то время, как другие производители приводят только общую информацию. В документации на электростанции Eisemann® дано точное максимальное значение пускового тока (в амперах) при $\cos \varphi = 0,6$, что соответствует подключению электромотора с очень большим пусковым током.

Допустимые отклонения напряжения и частоты

Стабильность частоты тока и величины выходного напряжения соответствует стандартам DIN 6280 / ISO 8528.

Изменение выходного напряжения во всем диапазоне нагрузок без использования стабилизатора напряжения не превышает $\pm 10\%$, что соответствует DIN 6280 часть 10 / ISO 8528 часть 8. У генераторов со смешанной системой возбуждения этот показатель составляет $\pm 8\%$, а у генераторов High Protection $\pm 5\%$.

Электрогенератор

В электростанциях Eisemann® применяются однофазные синхронные генераторы без щеток.

Трехфазные синхронные генераторы оснащаются электронной цифровой системой регулирования или системой регулирования со смешанным возбуждением. Размеры таких генераторов могут на 50% превышать размеры генераторов других типов. Это обеспечивает больший запас мощности при подключении индуктивных нагрузок, а также более продолжительный срок службы.

Номинальные параметры напряжения и тока, степень нагрева, класс изоляции и стойкость к коротким замыканиям соответствуют действующим нормам VDE 0530, часть 1, и VDE 6280, часть 10 и/или ISO 8528, часть 8.

Если планируется подключать к электростанции мощные электромоторы, например, циркулярные пилы с большими дисками или сварочные агрегаты, мы рекомендуем использовать электростанции Eisemann® с синхронными генераторами.

Электромагнитная совместимость

Все электростанции соответствуют категории электромагнитной совместимости N согласно VDE 0875, часть 3, и VDE 0879, часть 1.

Двигатель

Во всех электростанциях применяются высоконадежные двигатели внутреннего сгорания лучших мировых производителей. Двигатели обеспечивают оптимальный крутящий момент при низком удельном весе благодаря высокой частоте вращения 3000 об/мин.

Критерии выбора электростанции с бензиновым и дизельным двигателями

Бензиновые двигатели

Мобильные электростанции с двигателями, работающими на бензине с октановым числом до 92, рекомендуется применять для периодической эксплуатации.

Преимущества двигателей с верхним расположением клапанов (ОНВ)

- Высокая надежность и долгий срок службы
- Экономичность
- Низкая токсичность отработавших газов двигателей Low Noise и Super Silent
- Низкий уровень шума
- Оптимальные пусковые характеристики
- Не требующая обслуживания электронная система зажигания

Дизельные двигатели

Более жесткие допуски при изготовлении дизельных двигателей обеспечивают долгий срок службы и более продолжительное время непрерывной работы. Эти двигатели более экономичные. Уменьшение расхода топлива у дизельных двигателей достигает 50%.

В небольших моделях электростанций дизельные двигатели оснащаются автоматическим декомпрессионным устройством, что обеспечивает их легкий запуск.

Защита двигателя

Во всех бензиновых двигателях Honda и Suzuki контролируется уровень масла в картере. Система контроля останавливает двигатель при падении уровня масла до недопустимого уровня.

В бензиновом двигателе Briggs & Stratton и дизельном двигателе Mitsubishi система защиты выключает двигатель, если падает давление масла в системе смазки двигателя.

Электрическая безопасность

Электростанции Eisemann® отвечают требованиям всех действующих европейских нормативных документов и директив, а также соответствуют национальным и международным стандартам.

Защитные меры

Защита от прикосновения к токоведущим частям

Все токоведущие части генераторов Eisemann®, на которых может присутствовать переменное напряжение > 25 В или постоянное напряжение > 60 В, имеют защиту от прикосновения.

Защита от поражения электрическим током

Для защиты потребителя от поражения электрическим током используются специальные защитные устройства (согласно VDE 0100, часть 551). Все металлические части корпуса генератора соединяются гибким проводником с металлическими частями подключенного потребителя через защитный контакт в штепсельной розетке. Так как в данном случае гибкий проводник используется для выравнивания потенциалов, то каких-либо дополнительных защитных мероприятий не требуется.

Защита с использованием устройства контроля изоляции

Электростанции Eisemann® с дополнительным устройством контроля изоляции соответствуют требованиям DVGW GW 308, в отношении мобильных электростанций, предназначенных для работы в области газового и водного хозяйства.

- Более высокая безопасность, в частности, при выполнении надземных и подземных строительных работ, монтаже газовых трубопроводов и водопроводов, а также выполнении работ во влажной среде.
- Контроль всех подсоединенных нагрузок, питающей линии и генератора в течение всего времени выполнения работ.
- Не требуется выполнение дорогостоящего заземления.
- Увеличенная длина соединительных проводов: общая длина всех соединительных проводов может достигать 250 м.
- Кнопка проверки работоспособности устройства контроля изоляции.
- Автоматическое отключение нагрузки в случае возникновения неисправности.

Степень защиты от прикосновения и воздействия окружающей среды

Защита от прикосновения к токоведущим частям, попадания посторонних предметов и воды регулируется следующими документами:

1. Степень защиты генератора испытана в соответствии с DIN/VDE 0530, степень защиты клеммной коробки – в соответствии с DIN/VDE 0470
2. Генераторы Eisemann® согласно DIN 6280, часть 10, имеют степень защиты IP 54. При этой степени защиты в соответствии со стандартом VDE 0100/DIN 57100, часть 704, допускается использование генератора при выполнении строительных работ при всепогодных условиях.

IP XX

Первая цифра:

Защита от прикосновения и попадания посторонних предметов:

- 0** Защита отсутствует
- 1** Защита от попадания посторонних предметов размером более 50 мм
- 2** Защита от попадания посторонних предметов размером более 12 мм
- 3** Защита от попадания посторонних предметов размером более 2,5 мм
- 4** Защита от попадания посторонних предметов размером более 1 мм
- 5** Попадание посторонних предметов и пыли исключено полностью

Вторая цифра:

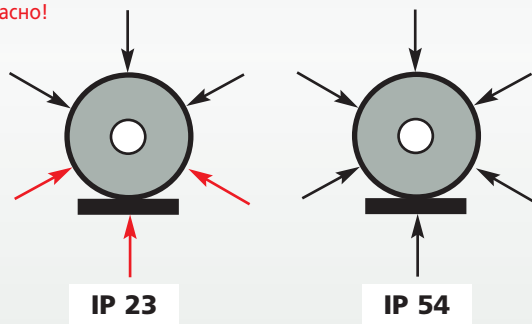
Защита от попадания воды

- 0** Защита отсутствует
- 1** Защита от капель, падающих вертикально
- 2** Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали
- 3** Защита от капель воды, падающих под углом не более 60° к вертикали
- 4** Защита от брызг воды, летящих в любом направлении
- 5** Защита от водяных струй любого направления

Направление брызг воды:

→ = допустимо

→ = Опасно!



Знак соответствия требованиям СЕ

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co. разрабатывает продукцию в соответствии с требованиями СЕ в данной области.

На каждую электростанцию имеется сертификат, подтверждающий ее соответствие требованиям директив СЕ и ГОСТ Р.

Шумовые характеристики

Уровень измеряется в dB(A). Электростанции, которые согласно требованиям СЕ допускаются использовать для выполнения строительных работ, имеют знак ε (эпсилон).

Образцы генераторов испытаны в соответствии с директивами 84/532 EWG и 84/536 EWG.

Знак Blauer Engel (Голубой ангел)

Генераторы, отмеченные этим знаком, характеризуются очень низким уровнем шума.

Уровень шума менее 70 dB(A).

Телефон горячей линии: +49 7267 806193

Склады продукции

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co

Россия

«Geko - Russland»

г. Москва, Волоколамское ш., 116, офис 221

тел. (495) 543-5666, 795-2021

факс. (495) 926 9572

E-mail: Info@geko-russland.ru

<http://www.Geko-Russland.ru>

ТСЦ «Домо Техника»

г. Санкт-Петербург, В.О. ул. Уральская, д. 10

тел. (812) 325-68-05

факс. (812) 325-38-70

E-mail: erik@1914.ru

<http://www.1914.ru>

ООО «Газтехника»

г. Краснодар, ул. Красноармейская, 58

тел. (8612) 62-64-22

факс. (8612) 62-43-86

E-mail: gaz@istnet.ru

<http://www.gazteh.ru>

ООО "КСК"

г. Красноярск, ул. Вавилова, 1, оф. 210

тел./факс (3912) 68-72-73, 68-72-74, 68-68-73

e-mail: kck2004@yandex.ru

<http://www.geko-kck.ru>

ЗАО ТКФ «ВЛИК»

г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145 оф. 131

тел. (343) 269-74-10, 371-95-98 доб. 112, 269-75-81

факс. (343) 350-93-81

E-mail: vlik.ek@mail.ru

<http://vlik.ru>

Украина

АОЗТ «АЛЬЦЕСТ»

г. Киев, ул. Петропавловская, 4 (р-н Большой Окружной)

тел. +38(044) 459-63-63

факс.+38(044) 274-94-80

E-mail: eisemann@altsest.kiev.ua

<http://www.altsest.com>

Казахстан

ТОО «Ламэд»

г. Алматы, ул. Тажибаевой 155\1

тел. (3272) 44-64-20, 52-21-21

моб. +7 701 738-55-35

факс. (3272) 49-65-60

E-mail: Lamedkz@online.ru

E-mail: Timoshenko@lamed.kz

<http://www.lamed.kz>

<http://www.lamedkz.com>

ТОО «Агний»

г. Костанай, ул. Дзержинского 48-1

тел. (83142) 53-71-04, 90-00-55, 90-12-11

факс. (83142) 62-43-86

E-mail: agniy@agniy.com

<http://www.agniy.com>

Узбекистан

ООО «MALVIL»

г. Ташкент, ул. Фархадская, 20

тел. +(998) 711-206-836, 971-317-100

факс. +(998) 711-206-836

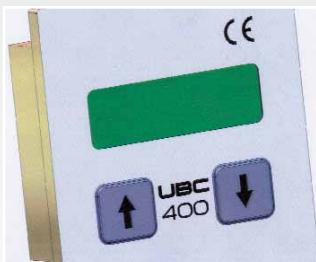
E-mail: malvil-zu@mail.ru, malvil@email.ru

GW 308



Дополнительное защитное устройство GW 308, контролирующее утечку тока с силовым автоматическим выключателем и индикацией неисправности. Применяется, в основном, в области газового и водного хозяйства.

Универсальный бортовой компьютер UBC 400



Этот универсальный прибор UBC 400 измеряет и показывает наиболее важные параметры электростанции. Подробное описание см. на стр. 10

Металлорукав



Гибкий металлический шланг длиной от 2,5 до 3 м (в зависимости от типа) для отвода отработавших газов. Нельзя использовать в непрветриваемом помещении. Внимание! Опасность отравления!

Шасси



Для электростанций с трубной обвязкой. Простой монтаж.

GW 308 (внешнее)



Дополнительное защитное устройство GW 308, контролирующее утечку тока с силовым автоматическим выключателем и индикацией неисправности. Применяется, в основном, в области газового и водного хозяйства. Внешнее, на 230 В.

Устройство FFS 100



Радиопередатчик и приемник предназначены для дистанционного пуска и останова электростанции. См. описание на стр. 11.

Переходник для металлорукава



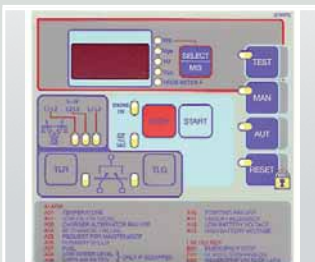
Служит для соединения металлорукава отработавших газов с выхлопной трубой двигателя.

Грузоподъемное приспособление



Подходят почти для всех электростанций. Простой монтаж.

Аварийно-автоматическое устройство GE 803



Служит для автоматического запуска генераторной установки при исчезновении напряжения в электросети.

Нагреватель воздуха LVH 25



Используется в холодную погоду. См. описание на стр. 11.

Аккумуляторная батарея



Стартерные аккумуляторные батареи для электростанций с электрическим стартером.

Дополнительный бак 50/100/150 л



Дополнительный бак 50/100/150 л. Монтируется только изготовителем.

Аварийно-автоматическое устройство BLC



Служит для автоматического запуска электростанции при неисправности в электросети. Полностью встраивается в агрегат. Одно и трехфазное исполнения. См. описание на стр. 14 и 21.

Комплект для заземления



Состоит из кабеля заземления (сечение -16 мм², длиной 5 м) и штыря заземления (длиной 0,45 м)

Ручки для транспортировки



Подходят почти для всех электростанций и стальных емкостей (см. Список принадлежностей). Простой монтаж.



Телескопическая мачта для прожекторов

Служит для освещения различных объектов: стройплощадок, мест аварий и т.п. Четыре прожектора по 500 Вт, максимальная высота 4,4 м. Прилагается инструкция для самостоятельного монтажа непосредственно на электростанции. Быстрая установка и сборка. В собранном виде имеет компактные размеры, что облегчает транспортировку. Прочная конструкция, допускающая профессиональное применение. Растяжки и крепление к агрегату в комплекте.



Eisemann®



Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co.

Postfach 9 • D – 75046 Gemmingen

Telefon +49 7267 806195 • Telefax + 49 7267 806172

www.metallwarenfabrik.com • export@metallwarenfabrik.com

Eisemann® – специалист