Электрогенераторные системы

Лидер мирового рынка асинхронных генераторов

GEKO

MG

Made in Germany

Оглавление

Преимущества асинхронного **GEKO** генератора 4
Техника **GEKO** - надежность, экономичность, большой срок службы 6
Высокое немецкое качество 7
Super Silent OHV 8
UBC 400 Универсальный бортовой компьютер 9
BLC 100/ BLC 200 Аварийно-автоматическое устройство 10
Устройство дистанционного управления FFS 12
SCS 400 Устройство для объединения мощности электростанций 12
Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU 13
LVH 25Нагреватель воздуха 13
Пособие по выбору 14
Условные обозначения и область применения 15

Серия „Die Professionellen” 17
Бензиновые электростанции мощностью 2,5 - 13,0 кВА
Дизельные электростанции мощностью 5,0 - 15,0 кВА

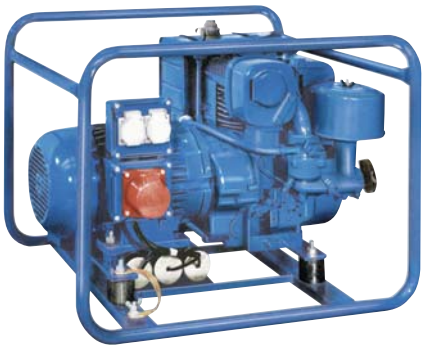
Серия „Super Silent” 25
Бензиновые электростанции мощностью 2,53 - 13 кВА
Дизельные электростанции мощностью 11,0 - 15,0 кВА

Серия „Die Robusten” 31
Бензиновые электростанции мощностью 4,1 - 5,9 кВА

GEKO Подключено к электростанциям 34
GEKO помогает в выборе при покупке электростанции 36
GEKO Дополнительные принадлежности к электростанциям 38
GEKO История 37
GEKO Склады продукции 41

История производства GEKO - электростанций

1981

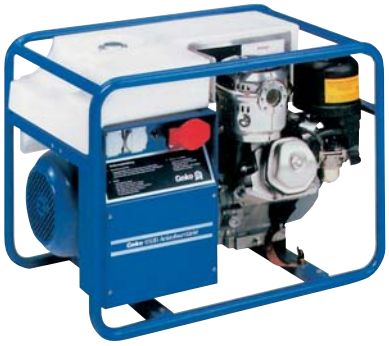


5200 EDS

Первая компактная профессиональная электростанция.

С момента возникновения марки **GEKO** на фирме имеется собственный проектно-конструкторский отдел.
В результате внедрения выдающихся технических идей возникали и возникают постоянно обновляющиеся, готовые к внедрению на рынок решения по производству электростанций для применения на профессиональном уровне.

1989



6500 ED-AA/HHBA

Первая электростанция с большим баком. При тех же габаритах достигнуто увеличение мощности и времени непрерывной работы

2004

7402 ED-AA/HEBA

Первая электростанция модульной конструкции.
При уникальных габаритных размерах достигнута большая мощность с низким уровнем шума. Бортовой компьютер.
Все электростанции выполнены в едином конструктиве с легко взаимозаменяемыми элементами и узлами. Высокоэффективное производство в Германии для профессионального рынка.

2010

VSCF Технология

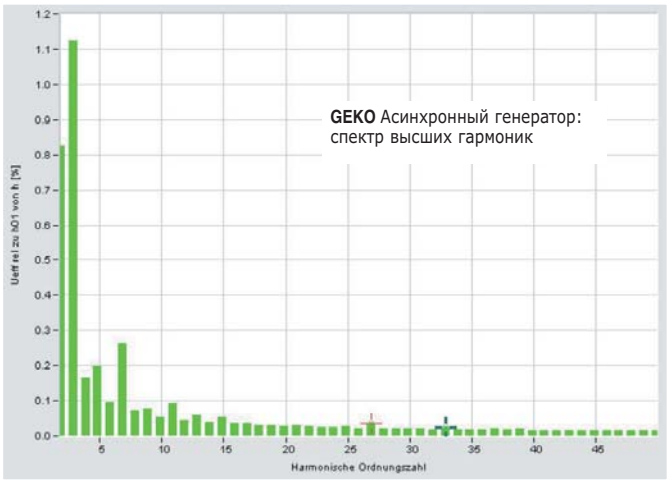
Меньшие по габаритам и весу, надежные и тихие электростанции VSCF обеспечат постоянство частоты тока независимо от частоты вращения вала двигателя и гарантируют качество выходного напряжения независимо от величины нагрузки.

Преимущества GEKO -асинхронного генератора

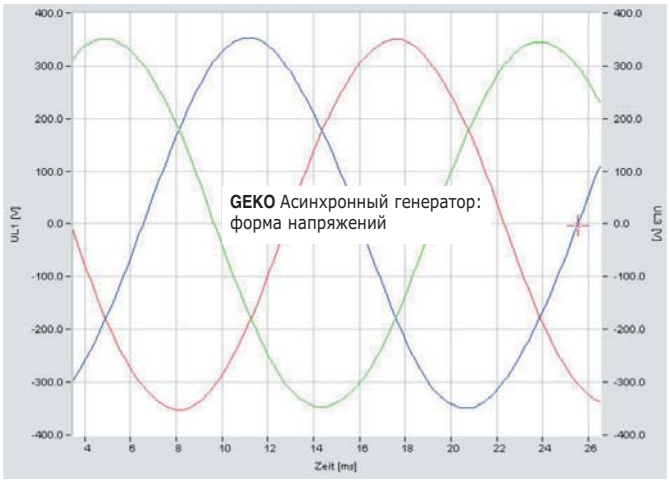
Низкий клирфактор

Клирфактор, или коэффициент гармоник, количественно характеризует наличие высших гармоник в выходном напряжении генератора. Высшие гармоники вызывают лишь бесполезный нагрев и неравномерность вращения электромоторов, неустойчивость в работе электронных приборов с импульсно-фазовым управлением и т.п. Представленные на графиках форма и спектр высших гармоник выходного напряжения асинхронного **GEKO** генератора ясно показывают крайне незначительное присутствие «мешающих частот». Не показанные на рисунке гармоники более высоких частот, практически, вообще отсутствуют. Стандарты допускают величину клирфактора не более 15%, что нередко наблюдается в синхронных генераторах. Клирфактор асинхронных **GEKO** генераторов не превышает 2% - асинхронная **GEKO** электростанция вырабатывает, практически, только полезную электроэнергию, без вредных составляющих.
Поэтому при использовании асинхронных **GEKO** электростанций устойчивее работают, например: - источники бесперебойного питания, -телевизионные приемники, - регулируемые зарядные устройства;
-аппараты для сварки пластмасс обеспечивают более качественный шов.

Помещенные справа графики:
спектр гармоник и осциллограммы выходного напряжения асинхронного **GEKO** генератора - наглядно иллюстрируют указанное преимущество асинхронных **GEKO** электростанций.



GEKO Асинхронный генератор:
спектр высших гармоник



GEKO Асинхронный генератор:
форма напряжений

Совершенство пусковых характеристик

При правильном выборе асинхронные **GEKO** электростанции обеспечивают эффективный запуск электромоторов с большим стартовым током. С этой целью разработаны и по желанию заказчика установливаются в электростанции специальные стартовые усилители. Поэтому по своим пусковым характеристикам асинхронные **GEKO** генераторы фактически не уступают синхронным генераторам.

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH - единственный изготовитель, который конкретно указывает величину пускового тока, обеспечиваемого каждым типом электростанции. В то время как другие производители приводят лишь общие соображения, в каталоге **GEKO** электростанций указывается конкретное значение максимального пускового тока для электродвигателей с cos φ=0,6 - характерное значение для электродвигателей, у которых стартовый ток может превышать номинальный более чем в три раза.

Степень защиты IP 54

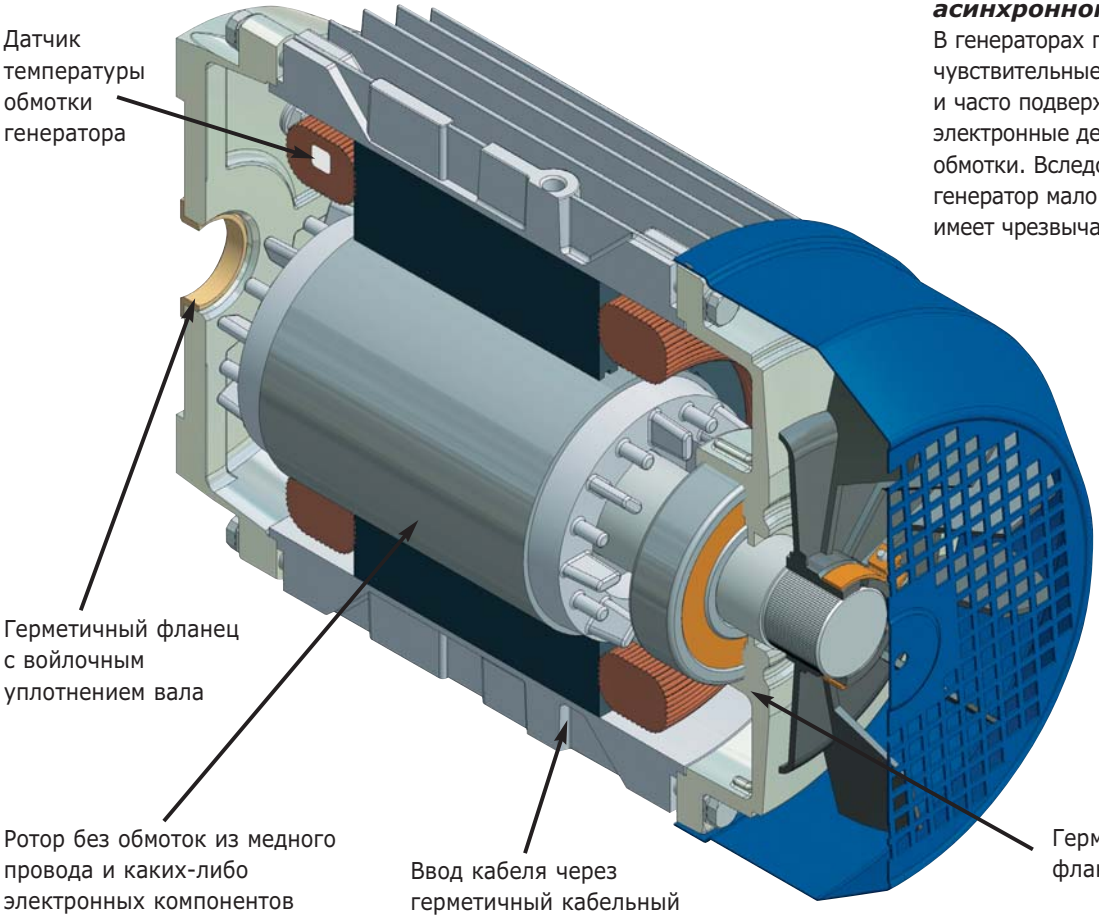
Незначительное тепловыделение в роторе асинхронного **GEKO** генератора позволяет работать без его обдува и герметизировать внутреннюю полость генератора. Герметизация генератора обеспечивает класс защиты IP 54. Это значительно расширяет область применения генераторов, так как герметичный генератор может эксплуатироваться в условиях высокой влажности и сильной запыленности, т.е. во всепогодных условиях. Кроме того, герметизация существенно увеличивает срок службы генератора.

Работа двух генераторов на общую нагрузку

Самосинхронизация двух асинхронных генераторов, работающих на общую нагрузку, позволяет без затруднений создавать источник суммарной мощности. Устройство SCS 400, состоящее из электронного блока защиты генераторов и кабелей подсоединения генераторов и потребителей, реализует эту возможность. При небольших дополнительных затратах расширяются возможности электростанций, достигается мобильность, повышается надежность и увеличиваются сроки службы электростанций.

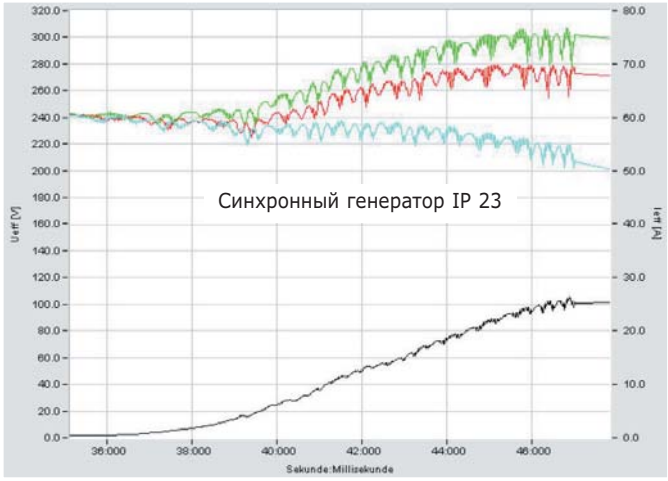
Конструкция необслуживаемого асинхронного* GEKO *генератора

В генераторах полностью отсутствуют чувствительные к внешним воздействиям и часто подверженные повреждениям электронные детали и вращающиеся обмотки. Вследствие этого асинхронный генератор мало подвержен износу и имеет чрезвычайно долгий срок службы.

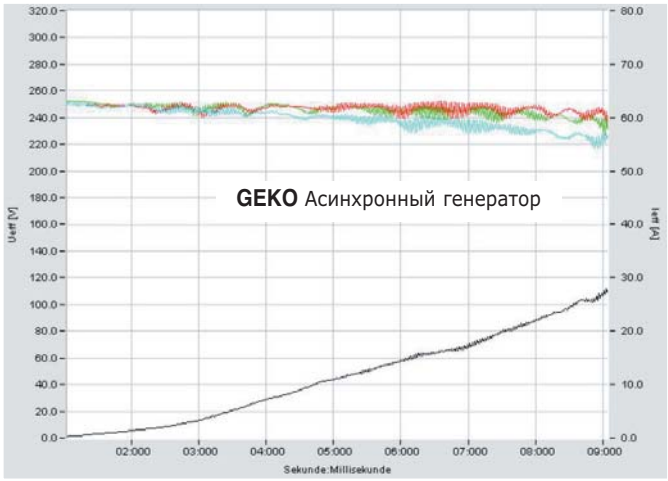


Выходное напряжение на ненагруженных фазах

В синхронных генераторах со смешанным возбуждением выходное напряжение на ненагруженных фазах может достигать недопустимо больших значений.
На практике генераторы могут использоваться для питания электронных высокочувствительных измерительных приборов и компьютеров. А может быть ситуация, когда к одной фазе подключается лампа накаливания, а к другой - прибор с большим пусковым током (циркулярная пила, вентилятор или компрессор). В этом случае фазные напряжения могут превысить 300 В. Следовательно, повреждение подключенных приборов малой мощности практически неизбежно.



В асинхронных **GEKO** генераторах такое повышение фазного напряжения исключено. Поэтому, по сравнению с синхронными генераторами, в асинхронных генераторах к отдельным фазам можно подключать потребителей существенно более высокой мощности. В асинхронных генераторах допускается неравномерность нагрузки по фазам до 70%. На диаграммах показано изменение фазных напряжений при изменении нагрузки одной из фаз от нуля до 28 А в синхронном и асинхронном генераторе.



GEKO Техника надежность, экономичность, большой срок службы

Стартовый усилитель

-Падение напряжения при индуктивной нагрузке

При изменении активной нагрузки (cos φ = 1) выходное напряжение генератора не выходит за пределы ±10%, как и предписывается стандартом DIN 6280.
При подключении индуктивной нагрузки (например электромотора) как к синхронным, так и асинхронным генераторам выходное напряжение во время пуска понижается в больших пределах. Это затрудняет запуск моторов.
Хотя в асинхронных генераторах падение напряжения больше, чем синхронных, однако в асинхронных генераторах имеется возможность автоматически скомпенсировать падение напряжения во время запуска мотора.

-Автоматическое увеличение возбуждения генератора

Автоматическая компенсация падения напряжения при запуске электромоторов производится путем повышения возбуждения генератора.
Принцип работы устройства следующий. Как только, вследствие подключения электромотора, происходит быстрое увеличение тока нагрузки, устройство стартового усиления подключает к обмоткам генератора дополнительные конденсаторы, увеличивая тем самым возбуждение генератора. При этом выходное напряжение повышается до уровня, при котором ротор мотора начинает вращаться.
Процесс запуска электромотора с большим стартовым током (cos φ=0,6) с помощью устройства стартового усиления иллюстрирует помещенная здесь осциллограмма.

Увеличение возбуждения генератора производится только на время запуска мотора, но не более чем на 12 секунд, чтобы избежать перегрева генератора. Этого времени вполне достаточно для запуска мотора.

-Отключение стартового усилителя

При проведении сварочных работ стартовый усилитель должен быть выключен, т. к. периодические броски тока при сварке приведут к частому включению стартового усилителя и, соответственно, к перегреву генератора. Для этого предусмотрен специальный переключатель, который при сварочных работах необходимо перевести в положение Schweißbetrieb (режим сварки).

Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и воздействия окружающей среды

Степень защиты электрических машин от прикосновения к токоведущим частям и от воздействия окружающей среды регулируется германским промышленным стандартом DIN 40050. Этот стандарт устанавливает, каким образом должны быть защищены электрические машины от воздействия влаги и попадания посторонних тел. Степень защиты обозначается буквами IP, за которыми следуют 2 цифры.

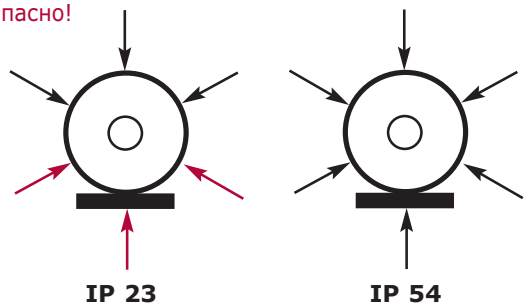
Первая цифра:

2 – защита от попадания твердых предметов более 0 12 мм.
3 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более 0 2,5 мм.
4 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более 0 1 мм.
5 – защита от вредных отложений пыли внутри машины. Полная защита от проникновения пыли не производится, однако пыль не может попасть внутрь прибора в таких количествах, которые могут повлиять на работоспособность машины.

Вторая цифра:

1 – защита от капель воды, падающих на машину вертикально
2 – защита от капель воды, падающих на машину под углом не более 15° к вертикали
3 – защита от капель воды, падающих на машину под углом не более 60° к вертикали
4 – защита от брызг воды, падающих на машину в любом направлении

Направление брызг воды:
→ = Допустимо
→ = Опасно!



Степень защиты IP 54 генераторов **GEKO** представляет собой наивысший стандарт безопасности.
Приборы со степенью защиты IP 54 могут безопасно эксплуатироваться при наличии брызг воды, попадающих на него в любом направлении.
Кроме того, благодаря защите от пыли повышается срок службы и не требуется техническое обслуживание генератора. Приборы со степенью защиты IP 23 могут подвергаться только ограниченному воздействию пыли и брызг воды и требуют технического обслуживания.

Высокое немецкое качество

Индивидуальные решения, учитывающие мельчайшие детали

Сотрудники конструкторского отдела предприятия, работая в тесном контакте с заказчиками, приобрели многолетний опыт внедрения оборудования **GEKO**.
Опытные специалисты нашей компании создают ысоконадежные устройства, отвечающие потребностям современного рынка.
Электростанции серий Die Professionellen и Super Silent обеспечивают чрезвычайно высокое качество переменного тока. Поэтому к электростанциям **GEKO** можно подключать такие нагрузки, с которыми не могут справиться обычные электростанции.

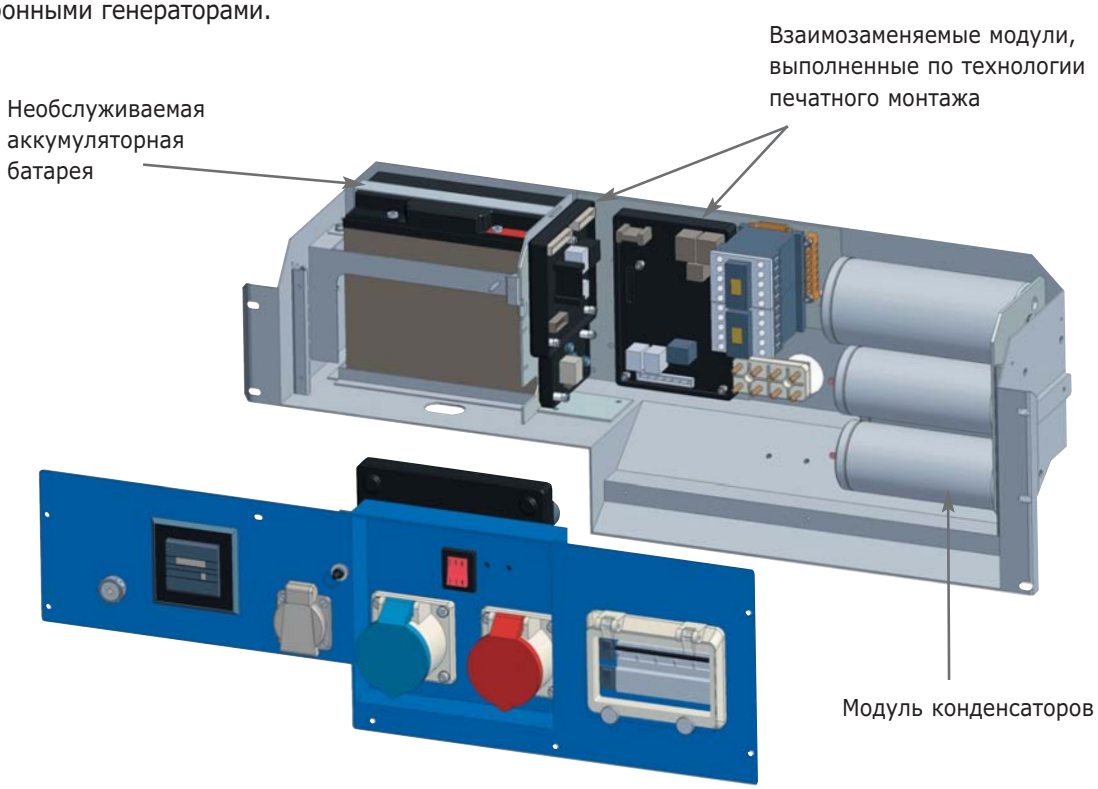
Качество и надежность

На собственном производстве Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH с применением уникальных технологий изготавливаются под давлением алюминиевые отливки и магнитопроводы с пазами специальной геометрии и пакеты статора и ротора из высококачественной динамной электротехнической стали, которая подвергается различным процессам термообработки.
Применение наукоемких технологий позволило компании создать профессиональные высокопроизводительные асинхронные генераторы. Высокое немецкое качество изготовления и наши достижения в разработке генераторов позволили Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH стать мировым лидером в производстве электростанций с асинхронными генераторами.

Эксплуатационная безопасность

- 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 - блок автоматического подключения нагрузки к электростанции в случае сбоя в электроснабжении
- Устройство FFS 100 для дистанционного пуска и останова электростанции
- Универсальный бортовой компьютер UBC



Технология Super Silent OHV

На электростанциях серий Silent и "die Professionellen" устанавливаются двигатели Honda-Super Silent-OHV.

Преимущества:

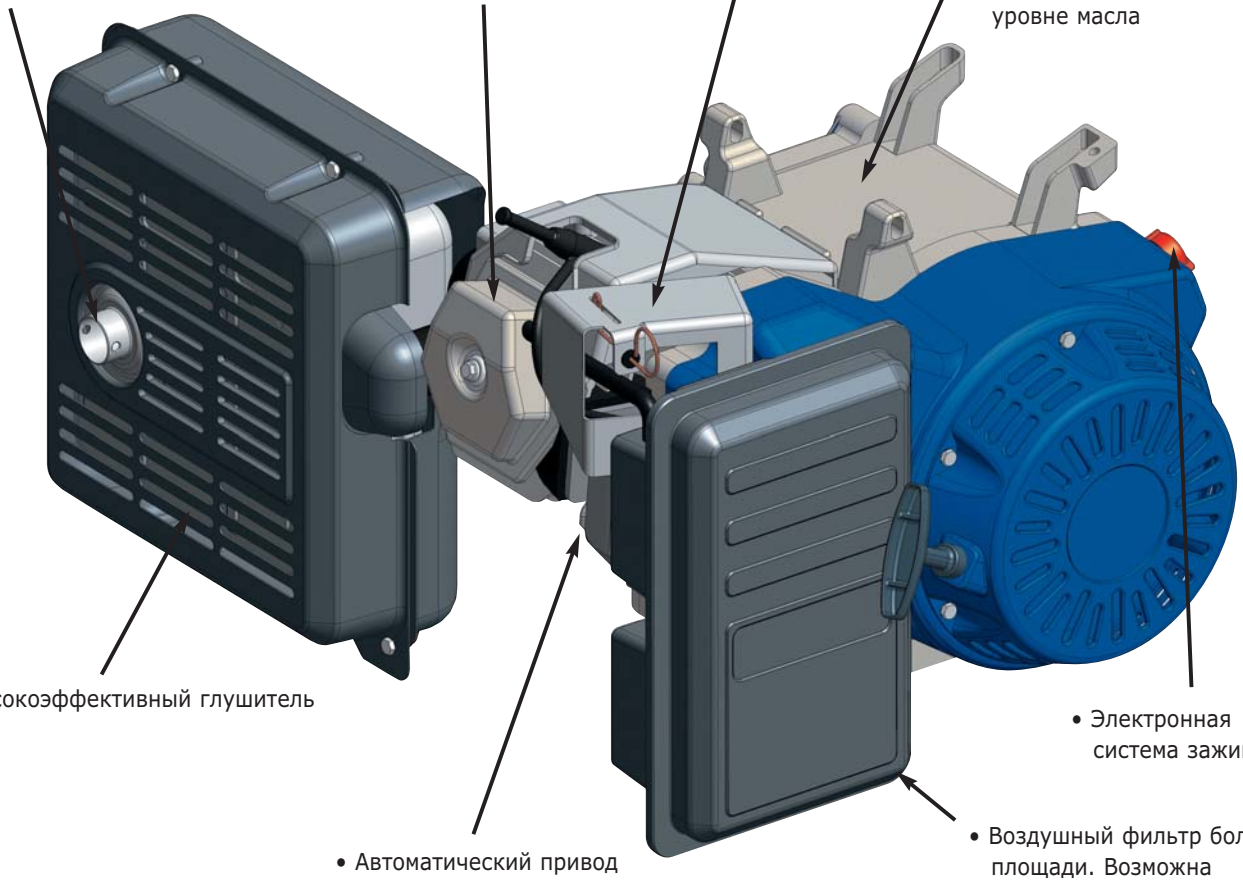
- Гильзы цилиндра изготовлены из специального серого чугуна, что увеличивает срок службы двигателя.
- Возможность работы при углах наклона до 35° во время движения.
- Обеспечен автоматический останов двигателя при падении уровня масла и перегреве генератора.
- Увеличены размеры воздушного фильтра и глушителя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

Токсичность выхлопных газов соответствует самым строгим калифорнийским требованиям (California Air Resources Board)

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

• Автоматический топливный кран

• Система автоматического останова исключает работу двигателя при низком уровне масла



• Высокоэффективный глушитель

• Электронная система зажигания

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

• Воздушный фильтр большой площади. Возможна установка предварительного нагревателя воздуха LVH 25

GEKO

UBC 400 Универсальный бортовой компьютер

Примеры 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.

Поставляется для следующих моделей:

Серии **Silent Economic**

4402;5402;6402;7402;9002;13002

Серии **Die Professionellen**

4401;5401;6401;7401;9001;13001;
5401 D;6401 D;7801 D;11001 D;15001 D

Серии **Super Silent**

6600;6602;900;9002;11001 D;15001 D

Серии **Silent**

14000

Преимущества:

Прибор 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 **GEKO**.

- 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 текущего 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.

BLC-100 Аварийно автоматическое устройство

Примеры практического применения:

Автоматическое аварийное электроснабжение при перебоях в электросети.
Уже через 30 секунд после пропадания напряжения в сети потребители переключаются на питание от электростанции, а при восстановлении напряжения электропитание снова производится от электросети.

Поставляется для следующих моделей:

Серии **Die Professionellen**
4401;5401;6401;7401;9001;13001;5401 D;
6401 D;7801 D;11001 D; 15001 D
Серии **Super Silent**
6600;9000;13000;11001D;15001 D
Серии **Silent**
14000

Преимущества

Инновационная автоматика аварийного электроснабжения BLC дает пользователю непревзойденные преимущества и удобство эксплуатации:

- Полностью встраиваемая система, включающая установку в электростанцию контакторов
- Варианты исполнения для одно- или трехфазной сети
- Переключение нагрузки на питание от электростанции производится или по сигналу датчика температуры, или после определённого времени прогрева. Таким образом, при подключении нагрузки обеспечивается стабильное напряжение.
- Переключение нагрузки на питание от сети выполняется с 3-х секундной задержкой, если за это время напряжение всети оставалось в диапазоне 190 - 250 В.
- Автоматически, в случае необходимости, выполняется до 3 попыток пуска.

Принцип работы:

Автоматика аварийного электроснабжения BLC при снижении напряжения в сети ниже допустимого уровня или при превышении максимального допустимого уровня автоматически запускает электростанцию **GEKO** и подключает к ней потребителей питания. При восстановлении напряжения в электросети автоматика переключает нагрузку на сеть и останавливает электростанцию.

- Запуск электростанции при напряжении в электросети <175 В или > 260 В
- Останов электростанции при напряжении в электросети >190 В и <250 В

GEKO

BLC-200 Аварийно-автоматическое устройство

Примеры практического применения:

Автоматическое аварийное электроснабжение при перебоях в электросети.
Уже через 30 с после пропадания напряжения в сети потребители переключаются на питание от электростанции, а при восстановлении напряжения электропитание снова производится от электросети.

Преимущества:

Инновационная автоматика аварийного электроснабжения дает пользователю исключительные преимущества и непревзойденное удобство эксплуатации:

- Комплектный монтаж, включая защиту уже встроенных в систему источников тока.
- Возможно одно- и трехфазное исполнение.
- Подключение электростанции либо управляется датчиком температуры в головке цилиндров, либо осуществляется после прогрева двигателя в течение 30 с. Тем самым обеспечивается прием нагрузки уже при подаче тока со стабильной частотой.
- Обратное переключение нагрузки на питание от сети осуществляется спустя свободно программируемое время задержки в случае поддержания напряжения в сети на уровне 190- 250 В.
- Автоматически выполняется произвольно устанавливаемое число попыток пуска
- Внутренняя память для регистрации изменений.
- Опционально поставляется компьютерная система программного управления и контроля.
- Опциональное мобильное управление и контроль через Интернет и SMS.

Принцип работы:

Автоматика аварийного электроснабжения BLC 200 при снижении напряжения в сети ниже допустимого уровня или при превышении максимального допустимого уровня автоматически запускает электростанцию **GEKO** и подключает к ней потребителей питания. При восстановлении напряжения в электросети автоматика переключает нашрузку на сеть и останавливает электростанцию.

- Запуск и останов электростанции происходит при выходе напряжения сети за пределы запро граммированных пользователем значений.

Поставляется для следующих моделей:

Серии **Die Professionellen**
4401;5401;6401;7401;9001;13001;
5401 D;6401 D;7801 D;11001D;15001 D
Серии **Super Silent**
6600;9000;13000;11001D;15001 D
Серии **Silent**
14000

FFS Устройство дистанционного управления

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 расстоя нии до 100 метров (зависит от условий распространения радиоволн). Устройство дистанционного управления работает в диапазоне частот 433 МГц.

Примеры практического применения:

Применение на строительных площадках Вы можете, например, находясь на 3 этаже здания, нажатием одной кнопки, запускать и останавливать электростанцию, находящуюся ря-дом с домом.

Поставляется для следующих моделей:

Серии **Die Professionellen**
4401;5401;6401;7401;9001;13001;5401 D;
6401 D;6401 D;7801 D;11001 D;15001 D

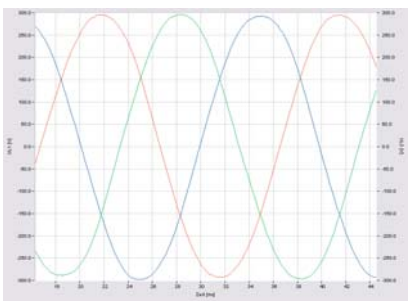
Серии **Super Silent**
6600;9000;13000;11001 D;15001 D

Серии **Silent**
14000

SCS 400 Устройство для объединения мощности электростанций

Уникальная возможность асинхронных генераторов

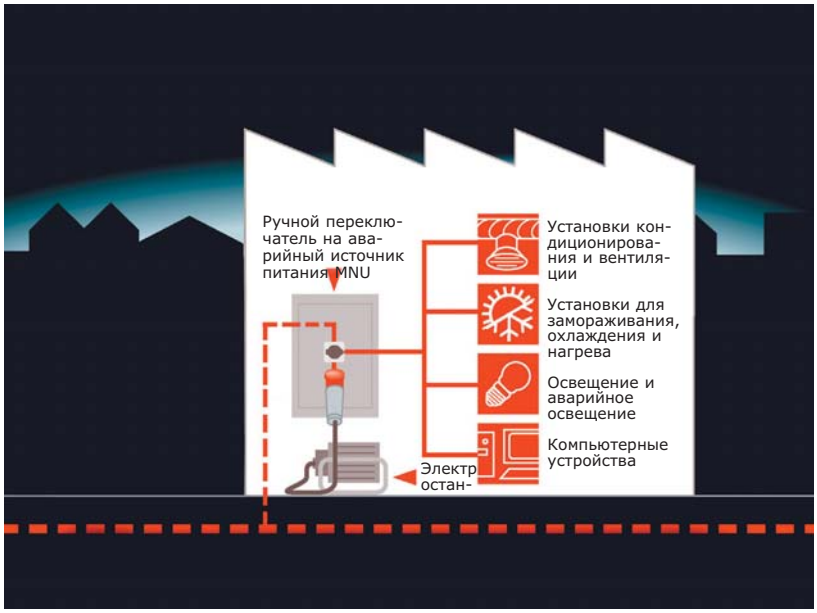
- Удвоенная мощность при параллельном включении электростанций
  С помощью SCS 400 можно параллельно соединить 2 любых электростанции с асинхронными генераторами, в том числе различных по мощности.
  Параллельное соединение синхронных генераторов требует устройств, стоимость которых порою превышает стоимость электростанции, и поэтому применяется только в исключительных случаях в электростанциях большой мощности.
- Синхронизация осуществляется полностью автоматически.
- Абсолютная надежность, прочная конструкция, обслуживание не требуется.
- Очень простая эксплуатация.
- Преимущества: мобильность и надежность электроснабжения.



Поставляется для следующих моделей:

Серии **Die Professionellen**
5401;6401;7401;9001;6401D;7801D
Серии **Super Silent**
6600;9000
Серии **Die Robusten**
4400,6400

MNU Ручной переключатель на резервный источник питания



С помощью экономичного ручного переключателя на аварийный источник питания MNU имеющаяся у вас электростанция GEKO примет на себя аварийное электроснабжение важнейших устройств в вашем доме в случае отключения сети.

Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU
является простым и экономичным решением при оганизации резервного электропитания.
После пуска электростанции **GEKO** необходимо переключить MNU
и дом будет снова обеспечен электроэнергией. Устройства поставляются в однофазном
исполнении на 16 А и в трехфазном исполнении на 16 или 32 А, 63 А.

Предпусковой нагреватель воздуха LVH 25

Преимущества:
Предотвращение замерзания сапуна и дроссельной заслонки карбюратора при очень низких температурах. Надежный запуск 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.

Примеры практического применения:

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

Поставляется для следующих моделей:

Серии Die Professionellen
4401;5401;6401;7401

GEKO - Пособие по выбору

Для облегчения выбора модели электростанции мы снабдили все описанные в каталоге модели пиктограммами. Эти пиктограммы позволят Вам быстро подобрать электроагрегат, который наилучшим образом подойдет для решения стоящей перед Вами задачи. Вам необходимо только определить суммарную максимальную мощность всех потребителей, которые Вы хотите одновременно снабжать электроэнергией от электростанции. После этого Вы можете с уверенностью выбрать необходимую электростанцию **GEKO**.
Далее приводятся несколько важных указаний, которые помогут Вам правильно выбрать электростанцию. При выборе электростанции следует учесть, что максимальная мощность подключаемой нагрузки не идентична полной мощности электростанции в вольт-амперах (ВА). Соотношение между этими величинами зависит от нескольких технических коэффициентов, которые сходны для всех электроагрегатов. Мы не будем здесь приводить подробное описание, так как это не является целью данного каталога. Далее мы приведем эмпирические зависимости для правильного расчета мощности электростанции, которая необходима для обеспечения продолжительной работы:

Активная нагрузка (такие приборы, как электроплитки, электрические нагреватели, лампы накаливания и т.д.)
Определите сумму мощностей всех потребителей, которые должны одновременно снабжаться электроэнергией. Для активной нагрузки полная мощность в вольт-амперах (ВА) равняется мощности в ваттах (Вт). Если к полученному значению Вы добавите 10 %, то получится требуемая мощность электростанции. Пример: Сумма мощностей нагрузок: 3500 ВА = 3500 Вт. В этом случае Вам потребуется генератор с мощностью, по крайней мере (3500 + 10%) = 3850 ВА.

Индуктивная нагрузка с высоким пусковым током (например, сенокосилки, циркулярные пилы, насосы, компрессоры)
Эти приборы потребляют в момент пуска высокую мощность, после чего переходят на режим потребления номинальной мощности. Определите значение мощности всех потребителей, которые должны одновременно снабжаться электроэнергией. Затем выберите необходимый Вам тип генератора (2 варианта):

1. Стандартные электростанции без стартового усилителяfl
В обозначении этих электростанций перед наклонной чертой указывается одна буква «А» (пример: 3000 E - A/HHBA). Мощность электростанций без стартового усилителя должна быть в 3 - 3,5 раза больше мощности подключаемой нагрузки. (В некоторых случаях эта цифра должна быть увеличена до 4,5 раз).
Пример: Сумма мощностей нагрузок: 1500 ВА Поэтому Вам необходим генератор мощностью не менее (1500 x 3,0, лучше 1500 x 3,5) = 5250 ВА.

2. Электростанции со стартовым усилителем или синхронные генераторы
В обозначении этих электростанций перед наклонной чертой указываются две буквы «А» или одна буква «S» (например: 3000 E - AA/HHBA; 13000 ED - S/SEBA). В технических характеристиках электростанций **GEKO** указывается максимальный пусковой ток электромотора при cos ср = 0,6 и падении напряжения 20 %. От электростанций могут питаться электромоторы, которые не превышают указанные пусковые токи. Для питания приведенной выше нагрузки можно использовать электростанцию 3000 E - AA/HHBA, мощностью 3000 ВА, анемощностью 5250 ВА, как в предыдущем примере.
Приведенные примеры отчетливо указывают на то, что для обеспечения потребителей электроэнергией могут использоваться существенно более компактные, более легкие и вместе с тем недорогие электростанции, которые обеспечивают необходимую мощность. Стандартное исполнение электростанций рекомендуется использовать только тогда, когда подключаются активные или небольшие индуктивные нагрузки. Для снабжения электроэнергией индуктивных нагрузок идеально подходят асинхронные генераторы со стартовым усилителем, а также синхронные генераторы.
В случае возникновения каких-либо сомнений следует всегда останавливать свой выбор на электростанции с более высокой мощностью. В этом случае Вы получите большую эксплуатаци-

онную безопасность и надежность, а если в будущем Вам потребуется подключить к электростанции дополнительную нагрузку или потребитель большей мощности, то Вы сможет сделать это без особых усилий. Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH предлагает Вам большой ассортимент продукции для создания оптимальной системы электроснабжения. При возникновении у Вас каких-либо вопросов Вы можете обратиться за консультацией в любую специализированную компанию, торгующую электростанциями **GEKO**.
Сводная таблица производительности, приведенная на странице 34 этого каталога, позволит Вам быстро выбрать электростанцию **GEKO** в соответствии с характеристиками подключаемых потребителей. Приведенные в таблице данные являются ориентировочными. Указанные значения являются приближенными средними значениями. Данные, приведенные в таблице, не являются полными.

Условные обозначения и область применения

GEKO обозначения электростанций

Условные обозначения электростанций **GEKO** содержат обширные технические сведения. Ниже приведено подробное описание всех символов, содержащихся в обозначении электростанций:

7401 ED - AA/HEBA

- A – Система автоматического останова двигателя при недостаточном уровне или давлении масла в системе смазки
- B – Бензиновый двигатель
- D – Дизельный двигатель
- E – Электрический стартер
- H – Ручной стартер
- H – Honda
- M – Mitsubishi
- S – Briggs &Stratton
- Z – Hatz
- U – Suzuki
- A – Генератор со стартовым усилителем
- A – Асинхронный генератор
- S – Синхронный генератор
- D – Генератор переменного тока, 3-фазный
- E – Генератор переменного тока, 1-фазный

Область применения

Чтобы облегчить Вам выбор электростанции мы снабдили их описания пиктограммами, указывающими на рекомендуемую область применения. Однако, само собой разумеется, что все электростанции **GEKO** являются универсальными и подходятдля различного применения.

- Садовые и дачные дома
- Аварийное электроснабжение
- Охотничьи дома
- PC- Elektronik
- Сельское и лесное хозяйство
- Строительные площадки и дорожно-ремонтные станции
- Ремесленные производства
- Слесарные мастерские
- Изготовление стальных конструкций и ремонт
- Пожарные службы
- Не соответствует требованиям EC/2000/14

Аккумуляторные аккумулятором

Рядом указанная таблица поможет вам правильно выбрать аккумуляторную батарею для вашей электростанции.

Модель			аккумулятором	Номер заказа
4401	E	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
4402	E	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
5401	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
5401	E	-AA/ZED	12 V/40 Ah	901067
5402	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
6400	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
6401	ED	-AA/ZED	12 V/40 Ah	901067
6401	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
6402	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
6600	ED	-AA/HEBA Super Silent	12 V/20 Ah	020316
6602	ED	-AA/HEBA Super Silent	12 V/20 Ah	020316
7401	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
7402	ED	-AA/HEBA	12 V/20 Ah	020316
7801	ED	-AA/ZED	12 V/40 Ah	901067
9000	ED	-AA/SEBA Super Silent	12 V/40 Ah	901067
9001	ED	-AA/SEBA	12 V/40 Ah	901067
9001	ED	-AA/SEBA (Дополнительный бак)	12 V/20 Ah	020316
9002	ED	-AA/SEBA	12 V/40 Ah	901067
9002	ED	-AA/SEBA (Дополнительный бак)	12 V/20 Ah	020316
9002	ED	-AA/SEBA Super Silent	12 V/40 Ah	901067
11001	ED	-S /MEDA	12 V/90 Ah	901061
11001	ED	-S/MEDA Super Silent	12 V/90 Ah	901061
13000	ED	-S/SEBA Super Silent	12 V/15 Ah	910027
13001	ED	-S/SEBA	12 V/40 Ah	901067
13001	ED	-S /SEBA (Дополнительный бак)	12 V/20 Ah	020316
13002	ED	-S/SEBA	12 V/40 Ah	901067
13002	ED	-S/SEBA (Дополнительный бак)	12 V/20 Ah	020316
13002	ED	-S /SEBA Super Silent	12 V/20 Ah	020316
14000	ED	-S/SEBA Silent	12 V/20 Ah	020316
15001	ED	-S /MEDA	12 V/90 Ah	901061
15001	ED	-S/MEDA Super Silent	12 V/90 Ah	901061

2801
GEKO

Электрогенераторные системы

Мировой лидер рынка асинхронных генераторов

GEKO

- Диапазон мощностей:

  бензиновых электростанций от 2,5 до 13 кВА

  дизельных электростанций от 5 до 15 кВА

- Длительная работа на одной заправке благодаря топливному баку большой емкости

- Для профессионального применения в жестких условиях

- Высочайшая надежность
- Наилучшее качество
- Длительный срок службы

Die Professionellen

MG

Made in Germany

GEKO Die Professionellen 2801

Возможно применение для питания электроинструмента средней мощности, перфораторов, газонокосилок, освещения и т.п. Компактная конструкция. Время работы на одной заправке до 15 часов. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Предусмотрены две розетки на 16 А с заземлением для подключения потребителей.

Рис. 2801 E–A/MHBA

2801 E–A/MHBA
Номер заказа 986203
EAN: 4038469962030

Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	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 φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(1 ф.)	А	11,5
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	13
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8/11,5
Масса	кг	48
Габаритные размеры	мм	570 x 440 x 450
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	**Принадлежности (опция)**	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Счетчик моточасов	Серийно	Шасси	988593
Металлорукав	904872[3)]	GW 308	918519
Переходник для металлорукава	904897	Грузоподъемное приспособление	911643
Комплект для заземления	908250		

GEKO Die Professionellen 4401

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Лицевая панель управления обращена в противоположную от выпускного коллектора сторону. Аккумуляторная батарея расположена в распределительной коробке. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Указатель уровня топлива в баке. Продолжительность работы на одной заправке топливного бака до 15 часов. Выходные однофазные розетки: одна CEE на 16 А и одна с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.

Рис. 4401 E–AA/HHBA

4401 E–AA/HHBA
Номер заказа 988410
EAN: 4038469984100
4401 E–AA/HEBA
Номер заказа 988411
EAN: 4038469984117

Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	3700
Напряжение (1 ф.)	В	230
Макс. 1-фазный ток	А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(1 ф.)	А	25
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 270Super 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
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8,3/15
Масса	кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	**Принадлежности (опция)**	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 [3)]	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904880	Стартерная АКБ	Серийно
Крышка бака с клапаном	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)4)6)]	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Ручки для транспортировки	900566
Нагреватель воздуха LVH-25	908256[6)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988330
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC	988307[4)6)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6)7)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904399[1)6)8)]	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903051[6)]	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994[6)]
GW 308	988522[1)6)]		

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO Die Professionellen 5401

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Лицевая панель управления обращена в противоположную от выпускного коллектора сторону. Аккумуляторная батарея расположена в распределительной коробке. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Указатель уровня топлива в баке. Продолжительность работы на одной заправке топливного бака до 14,5 часов. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 А однофазная CEE на 16 А и одна розетка с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.

Рис. 5401 ED–AA/HEBA

5401 ED–AA/HHBA
Номер заказа 988474
EAN: 4038469984742
5401 ED–AA/HEBA
Номер заказа 988476
EAN: 4038469984766

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	4000
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	3700
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	5,8
Сила тока (1 ф.)	А	16
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	12,5
(1 ф.)	А	22
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 270Super 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
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8/14,5
Масса	кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	GW 308	988523[1)6)]
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)4)6)]	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256[6)]	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации	908512[1)]	Автоматика аварийного питания BLC	988308[4)6)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6)7)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8)]	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903052[6)]	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994[6)]

GEKO Die Professionellen 6401

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Лицевая панель управления обращена в противоположную от выпускного коллектора сторону. Аккумуляторная батарея расположена в распределительной коробке. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Указатель уровня топлива в баке. Нагрузка мощностью до 5200 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.

Рис. 6401 ED–AA/HEBA

6401 ED–AA/HHBA
Номер заказа 988596
EAN: 4038469985961
6401 ED–AA/HEBA
Номер заказа 988598
EAN: 4038469985985

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5200
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	8,8
Сила тока (1 ф.)	А	22,6
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	22,6
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	19
(1 ф.)	А	40
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 390Super 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
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	6,5/11,5
Масса	кг	100/108 (аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	69

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	GW 308	988524[1)6)]
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)4)6)]	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256[6)]	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации	908512[1)]	Автоматика аварийного питания BLC	988309[4)6)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6)7)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8)]	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903052[6)]	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994[6)]

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом

8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

GEKO 7401
Die Professionellen

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Лицевая панель управления обращена в противоположную от выпускного коллектора сторону. Аккумуляторная батарея расположена в распределительной коробке. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Указатель уровня топлива в баке. Нагрузка мощностью до 5500 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.

Рис. 7401 ED–AA/HEBA

7401 ED–AA/HHBA
Номер заказа 986551
EAN: 4038469965512

7401 ED–AA/HEBA
Номер заказа 986552
EAN: 4038469965529

• **7401 E–AA/HHBA**
Номер заказа 986548
EAN: 4038469965482

• **7401 E–AA/HEBA**
Номер заказа 986550
EAN: 4038469965505

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6580 / –
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5500 / 6400
Напряжение (3 ф.)	В	400 / –
Напряжение (1 ф.)	В	230 / 230
Сила тока (3 ф.)	А	9,4 / –
Сила тока (1 ф.)	А	24 / 28
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	24 / 28
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16 / 16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	25 / –
(1 ф.)	А	40 / 56
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	6/11
Масса	кг	107/115
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	69

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	GW 308	988553[1)6)]
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)4)6)]	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256[6)]	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации (только 7401 ED)	908512[1)]	Автоматика аварийного питания BLC 1 ф.	988310[4)6)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Автоматика аварийного питания BLC 3 ф.	988309[4)6)]
Автомат защиты от тока утечки 1 ф. (с заземляющей гарнитурой)	904399[1)6)8)]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6)7)]
Автомат защиты от тока утечки 3 ф. (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6) 8)]	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток (1 ф.)	903051[6)]	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток (3 ф.)	903052[6)]	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994[6)]
Комплект для заземления	908250		

GEKO 9001
Die Professionellen

Возможные применения: электроинструмент и строительные машины большой мощности, компрессоры, насосы, аппараты для газовой сварки, электросварка. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Нагрузка мощностью до 6000 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.

Рис. 9001 ED–AA/SEBA

9001 ED–AA/SHBA
Номер заказа 986607
EAN: 4038469966076

9001 ED–AA/SEBA
Номер заказа 986608
EAN: 4038469966083

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	13
Сила тока (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	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
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	10
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,2/3,8
Масса	кг	134/138(с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	790 x 550 x 650
Уровень шума	дБ(А)	70

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Стартерная АКБ	901067
Крышка бака с клапаном	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908257[2)4)6)]	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254[6)]	Ручки для транспортировки	Серия
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство синхронизации	908512[1)]	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серия
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8)]	Автоматика аварийного питания BLC	988303[4)6)]
Комплект водозащитных розеток	903052[6)]	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 10 л	900563[6)]
GW 308	988533[1)6)]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6)]
Шасси	988548	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6)]
Стартерная АКБ (с дополнительным баком 10 л)	020316	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6)]

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO 13001
Die Professionellen

Возможные применения: электроинструмент и строительные машины большой мощности, компрессоры, насосы, аппараты для газовой сварки, электросварка. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Нагрузка мощностью до 6000 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 32 А и розетка с заземлением на 16 А.

Рис. 13001 ED–S/SEBA

13001 ED–S/SEBA
Номер заказа 986656
EAN: 4038469966564

Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	13000
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	6000
Суммарная мощность	ВА	9660
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	18,6
Суммарная Сила тока (1 ф.)	А	42
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.) / (1 ф.)	А	30/55
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	B&S	386447
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
Вместимость топливного бака	л	10
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2/3,5
Масса	кг	138 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	790 x 550 x 650
Уровень шума	дБ(А)	70

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Грузоподъемное приспособление	911643
Крышка бака с клапаном	900601	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254[6]	Ручки для транспортировки	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908257[2)6]	Комплект для заправки из канистры	988530
Счетчик моточасов	Серийно	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988332
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8]	Автоматика аварийного питания BLC	988317[4)6]
Комплект водозащитных розеток	903052[6]	Топливный шланг для допонительного бака	915230
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 10 л	900563[6]
GW 308	988551[1)6]	Дополнительный бак 50 л	923995[5)6]
Шасси	988548	Дополнительный бак 100 л	923998[5)6]
Стартерная АКБ (с дополнительным баком 10 л)	020316	Дополнительный бак 150 л	923963[5)6]
Стартерная АКБ	Серийно		

GEKO 5401
Die Professionellen

Возможные применения: профессиональный электроинструмент, углошлифовальные машины, перфораторы, газонокосилки, насосы. Длительный срок службы. Оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 5000 Вт подключается к выходной розетке на 32 А. Предусмотрены также: розетки с заземлением на 16 А.

Рис. 5401 E–AA/ZHD

5401 E–AA/ZHD
Номер заказа 986360
EAN: 4038469963600
5401 E–AA/ZEDA
Номер заказа 986362
EAN: 4038469963624

Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5000
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
и 20% падении напряжения (1 ф.)	А	20/35
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,8/3,8
Масса	кг	112/119(с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	72

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904887	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Осветительная мачта	908510
Устройство дистанционного управления FFS	90825[2)4)6)]	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988330
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Автоматика аварийного питания BLC	988324[4)6)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904399[1)6)8)]	Дополнительный бак 50 л	923995[4)5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903051[6)]	Дополнительный бак 100 л	923998[4)5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963[4)5)6)7)]
GW 308	988514[1)6)]	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996[4)6)]
Шасси	988548		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом
8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

GEKO 6401
Die Professionellen

Возможные применения: электроинструмент средней мощности, углошлифовальные машины, перфораторы, сенокосилки, электросварка. Длительный срок службы. Оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 4000 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А.

Рис. 6401 ED–AA/ZED

6401 ED–AA/ZHD
Номер заказа 986460
EAN: 4038469964607

6401 ED–AA/ZEDA
Номер заказа 986462
EAN: 4038469964621

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	4000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	7,4
Сила тока (1 ф.)	А	17,5
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	17,5
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	9/17
(1 ф.)	А	22/35
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,8/3,8
Масса	кг	112/119 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	72

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904887	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252[2)4)6)]	Осветительная мачта	908510
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	900566
Устройство синхронизации	908512[1)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Автоматика аварийного питания BLC, внешн.	988325[4)6)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8)]	Дополнительный бак 50 л	923995[4)5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903052[6)]	Дополнительный бак 100 л	923998[4)5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963[4)5)6)7)]
GW 308	988534[1)6)]	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996[4)6)]

GEKO 7801
Die Professionellen

Возможные применения: электроинструмент средней мощности, углошлифовальные машины, перфораторы, сенокосилки, электросварка. Длительный срок службы. Оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 4500 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А.

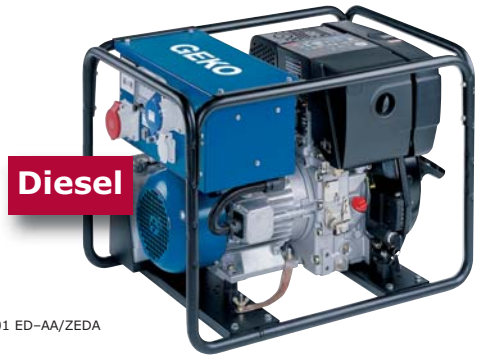


Рис. 7801 ED–AA/ZEDA

7801 ED–AA/ZEDA
Номер заказа 986470
EAN: 4038469964706

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6400
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	4500
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	9,2
Сила тока (1 ф.)	А	19,5
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	19,5
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	19
(1 ф.)	А	42
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Hatz	1B50
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		дизельное
Вместимость масляной системы	л	1,5
Мощность двигателя	кВт	7,6
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,2/3,4
Масса	кг	125/132 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 550
Уровень шума	дБ(А)	72

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[3)]	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904887	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254[1)6)]	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252[2)4)6)]	Осветительная мачта	908510
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	900566
Устройство синхронизации	908512[1)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство контроля изоляции	903715[1)6)9)]	Автоматика аварийного питания BLC, внешн.	988325[4)6)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)6)8)]	Дополнительный бак 50 л	923995[4)5)6)7)]
Комплект водозащитных розеток	903052[6)]	Дополнительный бак 100 л	923998[4)5)6)7)]
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963[4)5)6)7)]
GW 308	988534[1)6)]	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996[4)6)]

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO 11001
Die Professionellen

Возможные применения: крупный электроинструмент, установки для газовой сварки, компрессоры, настольные циркулярные пилы. Электросварка. Аварийное электропитание. Компактная конструкция. Длительный срок службы. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки исполнение 3ф./1ф.: трехфазная CEE на 16 А, однофазная CEE на 32 А и однофазная с заземлением на 16 А / клемник и однофазная с заземлением на 16 А.

Рис. 11001 ED–S/MEDA

11001 ED–S/MEDA
Номер заказа 986785
EAN: 4038469967851
11001 E–S/MEDA
Номер заказа 986787
EAN: 4038469967875

Тип генератора		синхронный		
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	11000	/	-
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	4000	/	11700
Напряжение (3 ф.)	В	400	/	-
Напряжение (1 ф.)	В	230	/	230
Сила тока (3 ф.)	А	15,8	/	-
Сила тока (1 ф.)	А	17	/	41
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	16	/	-
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16	/	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения				
(3 ф.)	А	22	/	-
(1 ф.)	А	32	/	55
Частота тока	Гц	50		
Степень защиты генератора		IP 23		
Тип двигателя	Mitsubishi	S3L2		
Число цилиндров		3		
Частота вращения	об/мин	1500		
Топливо		дизельное		
Вместимость масляной системы	л	4,2		
Мощность двигателя	кВт	9,6		
Охлаждение	двигатель/генератор	жидкостное/воздушное		
Вместимость топливного бака	л	210		
Продолжительность работы				
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	75/120		
Масса	кг	415 (с аккумулятором)		
Габаритные размеры	мм	1360 x 735 x 1095		
Уровень шума	дБ(А)	64		

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	GW 308	988518[1)2)]
Переходник для металлорукава	Серийно	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254[1)2)]	Кожух радиатора	923534
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)]	Подогрев охлаждающей жидкости	904836[2)]
Индикатор уровня топлива	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1 ф.	988341[1)2)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Автоматика аварийного питания BLC 200 3 ф.	988342[1)2)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Модем GSM для BLC 200	904849
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Водоотделитель с автом. отключением	Серийно
Комплект для заземления	908250		

GEKO 15001
Die Professionellen

В серийном исполнении - с электрозапуском. Возможные применения: крупный электроинструмент, установки для сварки в защитном газе, компрессоры или настольные циркулярные пилы. Электросварка. Аварийное электропитание. Компактная конструкция. Аварийное электропитание. Компактная конструкция. Длительный срок службы. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 32 А, однофазная CEE на 32 А и однофазная с заземлением на 16 А.

Рис. 15001 ED–S/MEDA

15001 ED–S/MEDA
Номер заказа 986783
EAN: 4038469967837
15001 E–S/MEDA
Номер заказа 986788
EAN: 4038469967882

Тип генератора		синхронный		
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
Сила тока (3 ф.)	А	21,8	/	-
Сила тока (1 ф.)	А	26	/	65
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26	/	-
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16	/	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения				
(3 ф.)	А	30	/	-
(1 ф.)	А	32	/	89
Частота тока	Гц	50		
Степень защиты генератора		IP 23		
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	жидкостное/воздушное		
Вместимость топливного бака	л	210		
Продолжительность работы				
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	50/85		
Масса	кг	470 (с аккумулятором)		
Габаритные размеры	мм	1360 x 735 x 1095		
Уровень шума	дБ(А)	65		

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	GW 308	988518[1)2)]
Переходник для металлорукава	Серийно	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254[1)2)]	Кожух радиатора	923534
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)]	Подогрев охлаждающей жидкости	904836[2)]
Индикатор уровня топлива	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988332
Счетчик моточасов	Серийно	Контроль отключения сети BLC 200 1 ф.	988343[1)2)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Контроль отключения сети BLC 200 3 ф.	988344[1)2)]
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Модем GSM для BLC 200	904849
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Водоотделитель с автом. отключением	Серийно
Комплект для заземления	908250		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом

8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

GEKO
Economic
Super Silent
2802
13002
Super Silent
GEKO

Электрогенераторные системы

Мировой лидер рынка асинхронных генераторов

GEKO

- Диапазон мощностей:

  бензиновых электростанций от 2,5 до 13 кВА

  Silent 13,4 kVA

  дизельных электростанций от 11 до 15 кВА

- Компактный звукоизолирующий капот

- Удостоены знака отличия «Голубой ангел» за экологические показатели

- Совершенная генераторная техника

- Высокая надежность

- Наилучшее качество работы

Super Silent

MG

Made in Germany

GEKO Super Silent 2801

Возможные применения: электроинструмент средней мощности, перфораторы, углошлифовальные машины, освещение и т.п. Компактность. Высокая звукоизоляция. Продолжительность работы на одной заправке топливного бака до 9 ч. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные однофазные розетки с заземлением на 16 А.

Рис. 2801 E–A/HHBA SS

2801 E–A/HHBA SS
Номер заказа 986106
EAN: 4038469961064

Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	2530
Напряжение (1 ф.)	В	230
Макс. 1-фазный ток	А	11
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	11
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(1 ф.)	А	12
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	8,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	5/9
Масса	кг	55
Габаритные размеры	мм	595 x 420 x 470
Уровень шума	дБ(А)	62

Принадлежности (опция)	Номер заказа	**Принадлежности (опция)**	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Комплект для заземления	908250
Крышка бака с клапаном	900601	GW 308	918519
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904399[6)]	Ручки для транспортировки	Серийно

GEKO Super Silent 6600

Отключаемый стартовый усилитель. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, перфораторы, углошлифовальные машины, циркуляционные пилы, компрессоры, сенокосилки, освещение, электросварка и т.п. Высокая звукоизоляция. Продолжительность работы на одной заправке топливного бака до 15 ч. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная розетка CEE на 16 А, однофазные розетки с заземлением на 16А.

Рис. 6600 ED–AA/HHBA SS

6600 ED–AA/HHBA SS
Номер заказа 986597 EAN: 4038469965970
6600 ED–AA/HEBA SS
Номер заказа 986599 EAN: 4038469965994

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5200
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	8,8
Сила тока (1 ф.)	А	22,6
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	3 ф.	19
(1 ф.)	1 ф.	40
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	26
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8/15
Масса	кг	130/138(с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	820 x 550 x 620
Уровень шума	дБ(А)	62

Принадлежности (опция)	Номер заказа	**Принадлежности (опция)**	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Комплект для заземления	908250
Бортовой компьютер UBC	908254[1)2)]	GW 308	988525[1)2)]
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)]	Шасси	988548
Счетчик моточасов	Серийно	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство синхронизации	908512	Грузоподъемное приспособление	Серийно
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Ручки для транспортировки	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Автоматика аварийного питания BLC, (внешн.)	988322[1)2)]

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO Super Silent 9000

С отключаемым стартовым усилителем, возможные применения: электроинструмент большой мощности: компрессоры, электрорубанки, циркуляционные пилы, электросварка. Компактность, высокая звукоизоляция, автоматическая остановка при пониженном давлении масла в двигателе и перегреве генератора. Нагрузка мощностью до 9000 Вт подключается к выходной трехфазной розетке на 16 А. Кроме того, предусмотрены также однофазные розетка CEE на 32 А и однофазная розетка с заземлением на 16 А.

Рис. 9000 ED–AA/SEBA SS

9000 ED–AA/SEBA SS

Номер заказа 986615
EAN: 4038469966151

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	9000
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	13
Сила тока (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	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
Степень защиты генератора		IP 54
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
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	4/7,5
Масса	кг	187 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	880 x 650 x 620
Уровень шума	дБ(А)	61

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Шасси	988548
Бортовой компьютер UBC	908254[1)2)]	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908249[1)2)]	Грузоподъемное приспособление	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	Серийно
Устройство синхронизации	908512	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988331
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Автоматика аварийного питания BLC, внешн.	988321[1)2)]
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988528[1)2)]		

GEKO Super Silent 13000

Самая компактная и малошумная электростанция мощностью 13 кВА! Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, электрорубанки, циркуляционные пилы, электросварка. Высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 А, однофазная розетка CEE на 32 А и розетка с заземлением.

Рис. 13000 ED–S/SEBA SS

13000 ED–S/SEBA SS

Номер заказа 986665
EAN: 4038469966656

Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	13000
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	6000
Суммарная мощность	ВА	11000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	18,6
Суммарная Сила тока (1 ф.)	А	48
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.) / (1 ф.)	А	30/55
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	B&S	386447
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
Вместимость топливного бака	л	12
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2/5
Масса	кг	150
Габаритные размеры	мм	820 x 440 x 580
Уровень шума	дБ(А)	62

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Шасси	988548 + 988549
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908257[1)2)]	Ручки для транспортировки	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988332
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Автоматика аварийного питания BLC, внешн.	988323[1)2)]
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988552[1)2)]		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом

8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

GEKO Silent 14000

Самая компактная и малошумная электростанция мощностью 13,4 кВА! Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки, циркуляционные пилы, электросварка. Высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 А, однофазная CEE на 32 А и однофазная розетка с заземлением на 16 А.

Рис. 14000 ED–S/SEBA S

14000 ED–S/SEBA S
Номер заказа 986664
EAN: 4038469966649

Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	13400
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	6000
Суммарная мощность	ВА	11000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	19,3
Суммарная Сила тока (1 ф.)	А	48
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.) / (1 ф.)	А	30/55
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	B&S	386447
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
Вместимость топливного бака	л	16,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	4/6,5
Масса	кг	148
Габаритные размеры	мм	820 x 440 x 580
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908257[1)2)]	Ручки для транспортировки	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988332
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Автоматика аварийного питания BLC (внеш.)	988323[1)2)]
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988611[1)2)]		

GEKO Super Silent 11001

Выпускается в однофазном и трехфазном исполнении. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки, циркуляционные пилы, электросварка. Компактность, высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки исполнение 3ф./1ф.: трехфазная CEE на 16 А, однофазная CEE на 32 А и однофазная с заземлением на 16 А / клемник и однофазная с заземлением на 16 А.

Рис. 11001 ED–S/MEDA SS

11001 ED–S/MEDA SS
Номер заказа 986786
EAN: 4038469967868
11001 E–S/MEDA SS
Номер заказа 986789
EAN: 4038469967899

Тип генератора		синхронный	
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	11000 /	-
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	4000 /	11700
Напряжение (3 ф.)	В	400 /	-
Напряжение (1 ф.)	В	230 /	230
Сила тока (3 ф.)	А	15,8 /	-
Сила тока (1 ф.)	А	17 /	41
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	16 /	-
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16 /	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения			
(3 ф.)	А	22 /	-
(1 ф.)	А	32 /	55
Частота тока	Гц	50	
Степень защиты генератора		IP 23	
Тип двигателя	Mitsubishi	S3L2	
Число цилиндров		3	
Частота вращения	об/мин	1500	
Топливо		дизельное	
Вместимость масляной системы	л	4,2	
Мощность двигателя	кВт	9,6	
Охлаждение	двигатель/генератор	жидкостное/воздушное	
Вместимость топливного бака	л	210	
Продолжительность работы			
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	75/120	
Масса	кг	455 (с аккумулятором)	
Габаритные размеры	мм	1560 x 735 x 1160	
Уровень шума	дБ(А)	57	

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	GW 308	988518[1)2)]
Переходник для металлорукава	Серийно	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254[1)]	Подогрев охлаждающей жидкости	904836[2)]
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)]	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Индикатор уровня топлива	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1 ф.	988341[1)2)]
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 3 ф.	988342[1)2)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Модем GSM для BLC 200	904849
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Водоотделитель с автом. отключением	Серийно
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Прицеп к автомобилю	988545[2)]
Комплект для заземления	908250		

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO Super Silent 15001

Возможные применения: крупный электроинструмент, газовая сварка, компрессоры, настольные циркулярные пилы. Электросварка. Аварийное электропитание. Компактная конструкция. Длительный срок службы. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 32 A, однофазная CEE на 32 A и однофазная с заземлением на 16 A.

Рис. 15001 ED–S/MEDA SS

15001 ED–S/MEDA SS
Номер заказа 986784
EAN: 4038469967844

Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	15000
Мощность (1 ф., cos φ = 0.8)	ВА	6000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	21,8
Сила тока (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	30
(1 ф.)	А	32
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	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	жидкостное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	210
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	50/85
Масса	кг	510 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	1560 x 735 x 1160
Уровень шума	дБ(А)	61

Принадлежности (опция)	Номер заказа	**Принадлежности (опция)**	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Комплект для заземления	908250
Переходник для металлорукава	Серийно	GW 308	988518[1)2)]
Бортовой компьютер UBC	908254[1)]	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252[1)2)]	Подогрев охлаждающей жидкости	904836[2)]
Индикатор уровня топлива	Серийно	ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988332
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988344[1)2)]
Устройство контроля изоляции	903715[1)2)]	Модем GSM для BLC 200	904849
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400[1)2)]	Водоотделитель с автом. отключением	Серийно
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Прицеп к автомобилю	988540[2)]

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом
8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

GEKO

Электрогенераторные системы

Мировой лидер рынка асинхронных генераторов

GEKO

- Диапазон мощностей бензиновых электростанций от 4,1 до 5,9 кВА

- Оптимальное соотношение цена - мощность

- Высокая функциональность

- Высокая надежность

Die Robusten

MG

Made in Germany

GEKO Die Robusten 4400

Возможные применения: электроинструмент большой мощности, дисковые пилы, углошлифовальные машины, компрессоры, газонокосилки, электрорубанки и водяные насосы. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходныерозетки: трехфазная CEE на 16 A, две однофазные с заземлением 16 A.

Рис. 4400 ED–A/HHBA

4400 ED–A/HHBA • **4400 ED–A/HEBA**
Номер заказа 988412 | Номер заказа 988413
EAN: 4038469984124 | EAN: 4038469984131

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	4100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	3800
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	5,9
Сила тока (1 ф.)	А	16,5
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	10
(1 ф.)	А	21
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 270 LowNoise
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
Вместимость топливного бака	л	5,9
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,0/3,8
Масса	кг	92/97 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	70

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[1)]	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Ручки для транспортировки	900566
Комплект для заземления	908250	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988331
Шасси	988548		

GEKO Die Robusten 6400

Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, сенокосилки и дисковые пилы, электродвигатели, электросварка. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 A, однофазная CEE на 32 A и розетка с заземлением 16 A.

Рис. 6400 ED–A/HHBA

6400 ED–A/HHBA • **6400 ED–A/HEBA**
Номер заказа 988608 | Номер заказа 988610
EAN: 4038469986081 | EAN: 4038469986104

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5900
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	8,2
Сила тока (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	9
(1 ф.)	А	22
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 390 LowNoise
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
Вместимость топливного бака	л	6,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2/3,5
Масса	кг	92/97 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	70

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[1)]	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток[2)]	903052	Ручки для транспортировки	900566
Комплект для заземления	908250	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988331
Шасси	988548		

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

1) не поставляется в сочетании с BLC
2) не поставляется в сочетании с UBC
3) только в сочетании с переходником
4) только в сочетании с электрозапуском

GEKO
Die Robusten
6400

Модель с отключаемым стартовым усилителем. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, сенокосилки и дисковые пилы, электродвигатели, электросварка. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 A, однофазная CEE на 32 A и розетка с заземлением 16 A.

Рис. 6400 ED–AA/HEBA

6400 ED–AA/HHBA
Номер заказа 988612
EAN: 4038469986128

• **6400 ED–AA/HEBA**
Номер заказа 988614
EAN: 4038469986142

Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5900
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	8,2
Сила тока (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения		
(3 ф.)	А	9
(1 ф.)	А	22
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 390 LowNoise
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
Вместимость топливного бака	л	6,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2/3,5
Масса	кг	92/97 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	70

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872[1)]	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток	903052[2)]	Ручки для транспортировки	900566
Комплект для заземления	908250	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988331
Шасси	988548		

Двухопорные генераторы

		2400 E-A/ZG	3500 E-A/ZG
	Номер заказа	986090	986295
			3500 E-AA/ZG
	Номер заказа		986296

Частота вращения	об/мин	3000	3000
1 ф., cos φ = 1.0	Вт	2300	3500
Напряжение (1 ф.)	В	230	230
Сила тока (1 ф.)	А	10	15,2
Частота тока	1 ф.	50	50
Степень защиты генератора		IP 54	IP 54
Масса	кг	17,5	24,2
Габаритные размеры			
Д x Ш x В	мм	332x 258 x 180	393x291x198

Рис. 6000 ED–A/ZG

GEKO

Альтернативная электростанция, состоящая из генератора с двухопорным ротором и какого-либо привода, может применяться как источник энергии в любых сферах. Универсальность применения асинхронных генераторов **GEKO** за счет возможности применения клиноременной передачи или эластичного соединения. В комплекте с генераторами поставляются распределительные коробки (кроме модели 3500 E-A/ZG, где в комплект входят конденсаторы с крышками и кабелями для подключения).

		4000 ED-A/ZG	6000 ED-A/ZG	9000 ED-A/ZG
	Номер заказа	986369	986490	986590
		4000 ED-AA/ZG	**6000 ED-AA/ZG**	**9000 ED-AA/ZG**
	Номер заказа	986368	986491	986591

Частота вращения	об/мин	3000	3000	3000
Мощность (3 ф.)	Вт	3900	5700	9000
Мощность (1 ф.)	Вт	3900	4600	5900
Напряжение (3 ф.)	В	400	400	400
Напряжение (1 ф.)	В	230	230	230
Макс. ток (3 ф.)	А	5,6	8,3	13
Макс. ток (1 ф.)	А	17	20	24
Частота тока	1 ф.	50	50	50
Степень защиты генератора		IP 54	IP 54	IP 54
Масса	кг	38,5	48,5	61
Габаритные размеры	мм	393x221x222	393x 221 x 222	465x315x262

Дополнительные сведения по запросу

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе
7) только в сочетании с монтажным комплектом
8) не поставляется в сочетании с GW 308 или Isometer
9) не поставл. в сочетании с GW 308 или с защитой от тока утечки

Список оборудования, которое мож

- Потребители, подключение которых допустимо

Список потребителей

(Приведенный список оборудования основан на средних значениях мощности приборов. В некоторых случаях может потребоваться корректировка)

Потребитель	Мощность (ВА)	2801 E - A/MHBA	4401 E - AA/HHBA
Фен для волос	450 - 1200		
Утюг	500 - 1100		
Электроплита	800 - 1800		
Тостер	600 - 1500		
Кофеварка	800 - 1500		
Обогреватель	1000 - 2000		
Гриль	1200 - 2300		
Пылесос	400 - 1000		
Радиоприемник	50 - 250		
Телевизор	100 - 400		
Холодильник	100 - 150		
Духовка	1000 - 2000		
Морозилка	100 - 400	< 280	
Электроинструмент			
Дрель	400 - 800		
Перфоратор	600 - 1400		
Точильный станок	300 - 1100	≤ 500	
Дисковая пила	750 - 1600	≤ 1200	
Электрорубанок	400 - 1000	≤ 500	
Электролобзик	250 - 700		
Углошлифовальная машина	650 - 2200	≤ 1800	
Ножницы для кустарника	350 - 700		
Другие электроприборы			
Компрессор	750 - 3000		≤ 1800
Водяной насос	750 - 3900	≤ 700	≤ 1800
Циркуляционная пила	1800 - 4000		
Установки высокого давления	2000 - 4000		
Тепловой насос	2000 - 4000		
Сварочный аппарат	диаметр электрода (мм)		
Аппарат для сварки пластмассы	диаметр трубы (мм)	≤ 63	≤ 160
Газонокосилка	750 - 2500	≤ 700	≤ 1800
Сенокосилка	750 - 3000		≤ 1800
Доильный аппарат	600 - 1200		
Кондиционер	1000 - 2000		≤ 1200
Электродвигатели	550 - 5000		≤ 1500
Вентиляторы	750 - 1700		≤ 1200

ожет быть подключено к электростанциям

< XXX - Указанны максимальные значения мощности потребителей (в ВА), которые допустимо подключать к данной электростанции.

Die Professionellen																					Super Silent										Die Robusten					
4401 E - AA/HHBA	4401 E - AA/HEBA	5401 ED - AA/HHBA	5401 ED - AA/HEBA	6401 ED - AA/HHBA	6401 ED- AA/HEBA	7401 E - AA/HHBA	7401 E - AA/HEBA	7401 ED- AA/HHBA	7401 ED - AA/HEBA	9001 ED - AA/SHBA	9001 ED - AA/SEBA	13001 ED- S/SEBA	5401 E - AA/ZHD	6401 ED- AA/ZHD	6401 ED - AA/ZED	7801 ED - AA/ZED	11001 ED - S/MEDA	15001 ED - S/MEDA				2801 E - A/HHBA SS	2802 E - A/HHBA SS	6600 ED- AA/HHBA SS	6600 ED- AA/HEBA SS	9000 ED - AA/SEBA SS	14000 ED - S/SEBA S	11001 ED- S/MEDA SS	15001 ED- S/MEDA SS						4400 ED- A/HHBA	4400 ED- A/HEBA	6400 ED- A/HHBA	6400 ED- A/HEBA	6400 ED- AA/HHBA	6400 ED- AA/HEBA
																						≤ 2000	≤ 2000													
																						< 200	< 200													
																						≤ 1500	≤ 1500													
																						≤ 500	≤ 500													
																						≤ 1200	≤ 1200													
																						≤ 500	≤ 500													
																						≤ 900	≤ 1200													
≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800										≤ 1000	≤ 1800	≤ 1800							≤ 900	≤ 900								≤ 850	≤ 850	≤ 1500	≤ 1500		
≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 2500	≤ 2500								≤ 1000	≤ 1800	≤ 1800							≤ 900	≤ 900	≤ 2500	≤ 2500						≤ 900	≤ 900	≤ 1500	≤ 1500	≤ 3000	≤ 3000
				≤ 2400	≤ 2400									≤ 1000	≤ 2000									≤ 2400	≤ 2400								≤ 1200	≤ 1200	≤ 2400	≤ 2400
				≤ 2800	≤ 2800										≤ 2800									≤ 2800	≤ 2800										≤ 2800	≤ 2800
				≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0						≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0						≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 250	≤ 250				≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250				≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160
≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800										≤ 1000	≤ 1500								≤ 1500	≤ 1500								≤ 700	≤ 700	≤ 1500	≤ 1500		
≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800										≤ 1000	≤ 1200	≤ 2400							≤ 1500	≤ 1500								≤ 850	≤ 850	≤ 1500	≤ 1500		
																																≤ 700					
≤ 1200	≤ 1200												≤ 1000	≤ 1200								≤ 1200	≤ 1200								≤ 900	≤ 900	≤ 1200	≤ 1200		
≤ 1500	≤ 1500	≤ 2000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000		≤ 1000	≤ 1200	≤ 2400	≤ 3000						≤ 1500	≤ 1500	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000					≤ 700	≤ 700	≤ 1500	≤ 1500		
≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200											≤ 1000								≤ 1200	≤ 1200										≤ 1250	≤ 1250		

GEKO

Помощь в выборе при покупке электростанции

1. Какое требуется напряжение? 230 В ☐ 230/400 В ☐

2. Индуктивные потребители: например, насосы, циркулярные пилы, углошлифовальные машины ☐ Омические потребители: например, лампы накаливания, электронагреватели ☐

3. **Птребитель**	Применяется	Одновременная эксплуатация	Мощность
Бытовые приборы			
Фен	☐	☐	_____Вт
Утюг	☐	☐	_____Вт
Электроплитка	☐	☐	_____Вт
Тостер	☐	☐	_____Вт
Кофеварка	☐	☐	_____Вт
Тепловентилятор	☐	☐	_____Вт
Гриль	☐	☐	_____Вт
Пылесос	☐	☐	_____Вт
Радио	☐	☐	_____Вт
Телевизор	☐	☐	_____Вт
Холодильник	☐	☐	_____Вт
Хлебопекарная печь	☐	☐	_____Вт
Охлаждаемый дарь	☐	☐	_____Вт
Электроинструменты			
Дрель	☐	☐	_____Вт
Перфоратор	☐	☐	_____Вт
Двустороннее точило	☐	☐	_____Вт
Ручная циркулярная пила	☐	☐	_____Вт
Электрорубанок	☐	☐	_____Вт
Электролобзик	☐	☐	_____Вт
Углошлифовальная машина	☐	☐	_____Вт
Секатор	☐	☐	_____Вт
Электроприборы			
Компрессор	☐	☐	_____Вт
Водяной насос	☐	☐	_____Вт
Циркулярная пила	☐	☐	_____Вт
Мойка высокого давления	☐	☐	_____Вт
Тепловой насос	☐	☐	_____Вт
Электросварка	☐	☐	_____Вт
Сварка пластмасс	☐	☐	_____Вт
Газонокосилка	☐	☐	_____Вт
Соломорезка	☐	☐	_____Вт
Доильная машина	☐	☐	_____Вт
Кондиционер	☐	☐	_____Вт
Электродвигатели	☐	☐	_____Вт
Электрод. вентиляторов	☐	☐	_____Вт
Прочее: _____			_____Вт
_____			_____Вт
Общая мощность:			_____Вт

4. Какой вид топлива предпочитается? Бензин ☐ Дизельное ☐

5. Какой желателен способ пуска? Ручной ☐ Электрический ☐

6. Должна ли электростанция быть особо малошумной? *1 Да ☐ Нет ☐

7. Будет ли электростанция использоваться для сварки? Да ☐ Нет ☐

8. Если ДА, то чем? Электро ☐ Диаметр электрода _____мм
Защитный газ ☐ Сварочный ток ____ А
Пластиковые трубы ☐ Диаметр трубы _____мм

9. Сколько моточасов будет работать электростанция непрерывно? _____ ч

10. Требуется ли счетчик моточасов? Да ☐ Нет ☐

11. Требуется ли контроль изоляции? *2 Да ☐ Нет ☐

12. Требуется ли защита от тока утечки? Да ☐ Нет ☐

13. Требуется ли влагонепроницаемые розетки? Да ☐ Нет ☐

14. Требуется ли шланг для выхлопных газов с переходником? *3 Да ☐ Нет ☐

15. Требуется ли шасси? Да ☐ Нет ☐

16. Требуется ли вольтметр? Да ☐ Нет ☐

17. Требуется ли амперметр? Да ☐ Нет ☐

18. Требуется ли осветительная мачта? Да ☐ Нет ☐

19. Требуется ли автоматический запуск? *4 Да ☐ Нет ☐

Для встречных вопросов

Фирма : _____
Исполнитель : _____
Телефон : _____

*1 Уровень акустической мощности 91 дБ(А)
*2 Извещает о неисправности изоляции сигнальной лампой
*3 Шланг для выхлопных газов не является газонепроницаемым, не для замкнутых помещений
*4 Автоматическое ВКЛ/ВЫКЛ электростанции при отключении/повторном включении электросети для всех электростанций с электрозапуском.

GEKO представляется:

История компании

Асинхронные **GEKO** электростанции разработаны и изготовлены Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH, 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 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 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 **GEKO**. (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 **GEKO** для пожарных служб.

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

Секреты производства

Коллектив Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH, 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, работали они и на Северном полюсе. Этот богатый опыт воплощен, в частности, в синхронных электростанциях **GEKO** и является базой для новых разработок. Высокий уровень качества Благодаря многолетнему опыту, специалисты конструкторских отделов Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH. 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 GmbH предъявляет как к себе, так и ко всем своим поставщикам самые жесткие требования к качеству продукции. Все компоненты и сама электростанция проходит 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 **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.

Приобретая электростанцию **GEKO**, 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.

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.

GEKO Дополнительные принадлежности к электростанциям

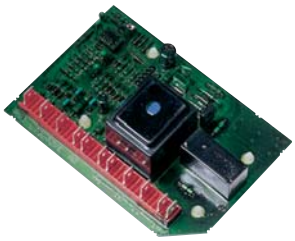
Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH предлагает Вам на выбор большое количество дополнительных принадлежностей. Вы можете указать их при заказе и получить электростанцию с уже смонтированными в ней принад лежностями.

Для этого Вам нужно указать номер заказа дополнительных принадлежностей, указанных на желтом фоне возле описания каждой электростанции.

GW 308

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

Контроль изоляции



Устройство, контролирующее состояние изоляции между IT-сетью и защитным проводом на соответствие нормам VDE 0100 части 410 с аварийной индикацией.

Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU

Ручной переключатель на аварийный источник питания является для всех простым и экономичным решением. Предлагается одно- и трехфазное исполнение.

Автоматика BLC 100

Служит для автоматического запуска электростанции при исчезновении напряжения в электросети. Полностью встраивается в агрегат. Одно- или трехфазное исполнения.
См. описание на стр. 9.

Автоматика BLC 200

Автоматика аварийного электропитания. Автоматическое включение электростанции при отключении сети.
<<<Предлагается одно- и трехфазное исполнение.

Универсальный бортовой компьютер

Этот универсальный прибор UBC 400 измеряет и показывает наиболее важные параметры электростанции. Подробное описание см. на стр. 9.
Монтируется изготовителем.

Вольтметр, Амперметр

Аналоговые приборы для измерения выходного напряжения и тока. Для внутреннего монтажа в электростанцию. В трехфазных генераторах дополнительно монтируется переключатель фаз.
Монтируется изготовителем.

Комплект для заземления

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

FI защитный автомат (с комплектом для заземления)

Устройство защитного отключения с комплектом для заземления.

Металлорукав для отвода отработавших газов

Гибкий металлорукав длиной 1,5 или 2,5 м (в зависимости от типа) для отвода отработавших газов. Нельзя использовать в непроветриваемом помещении.
Внимание! Опасность отравления

Переходник для металлорукава

Служит для соединения металлорукава отвода отработавших газов с выхлопной трубой двигателя.

Шасси

Для электростанций с трубной рамой.
Простой монтаж.

Ручки для транспортировки

Подходят для электростанций с трубной рамой (см. Список принадлежностей).
Простой монтаж.

Грузоподъемное приспособление

Подходят для всех электростанций с трубной рамой. Простой монтаж.

Комплект водонепроницаемые розеток

Водонепроницаемые розетки с IP65 двух видов: на 230 В и 400 В.
Монтируется изготовителем.

Устройство синхронизации электростанций

Позволяет соединять параллельно две электростанции с асинхронными генераторами.
Подробное описание на стр. 12.

Дополнительные принадлежности к электростанциям

GEKO

Мобильная прожекторная мачта. Профессиональное оборудование.

Служит для освещения стройплощадок, объектов, 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.

Комплект для заправки из канистры

В комплект входят топливный шланг и канистра емкостью 20 л.
Для электростанций с топливным насосом.

Топливный шланг для канистры

Шланг для подключения канистры емкостью 20 л в качестве топливного бака. Для агрегатов с топливным насосом.

Крышка топливного бака с замком

Крышка топливного бака с замком, позволяет использовать установкув в легко доступных местах (таких как стройплощадка)

Нагреватель LVH-25

Нагреватель воздуха LVH. Предотвращает замерзание сапуна и дроссельной заслонки карбюратора в холодную погоду. См. описание на стр. 13.

Устройство дистанционного управления

Пульт дистанционного запуска и останова электростанции.

Дополнительный бак 50/100/150 л

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

Прицеп к автомобилю

Одноосный прицеп для электростанции 11001/15001.
Внимание! Не перегружать.

Электрогенераторные системы

Источники энергии мощностью 20 кВА - 500 кВА

для профессионалов

GEKO

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

Postfach 9 • D – 75046 Gemmingen
Telefon +49 (0)7267 8060 • Telefax +49 (0)7267 806199
www.metallwarenfabrik.com • sales@metallwarenfabrik.com

Ваш GEKO – специалист:

Издание 07.2009

Просим Вас быть внимательными при заказе, так как приведенные технические данные действительны на момент публикации и могут меняться, так как все модели постоянно усовершенствуются.

MG

Made in Germany

Art.-Nr: 980232