

Электрогенераторные системы

Лидер мирового рынка асинхронных генераторов

GEKO



www.geko.nt-rt.ru

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: gok@nt-rt.ru
www.geko.nt-rt.ru

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.

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.

**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 устанавливаются 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 $\cos \varphi = 0,6$ - характерное значение для электродвигателей, у которых стартовый ток может превышать номинальный более чем в три раза.

Степень защиты IP 54

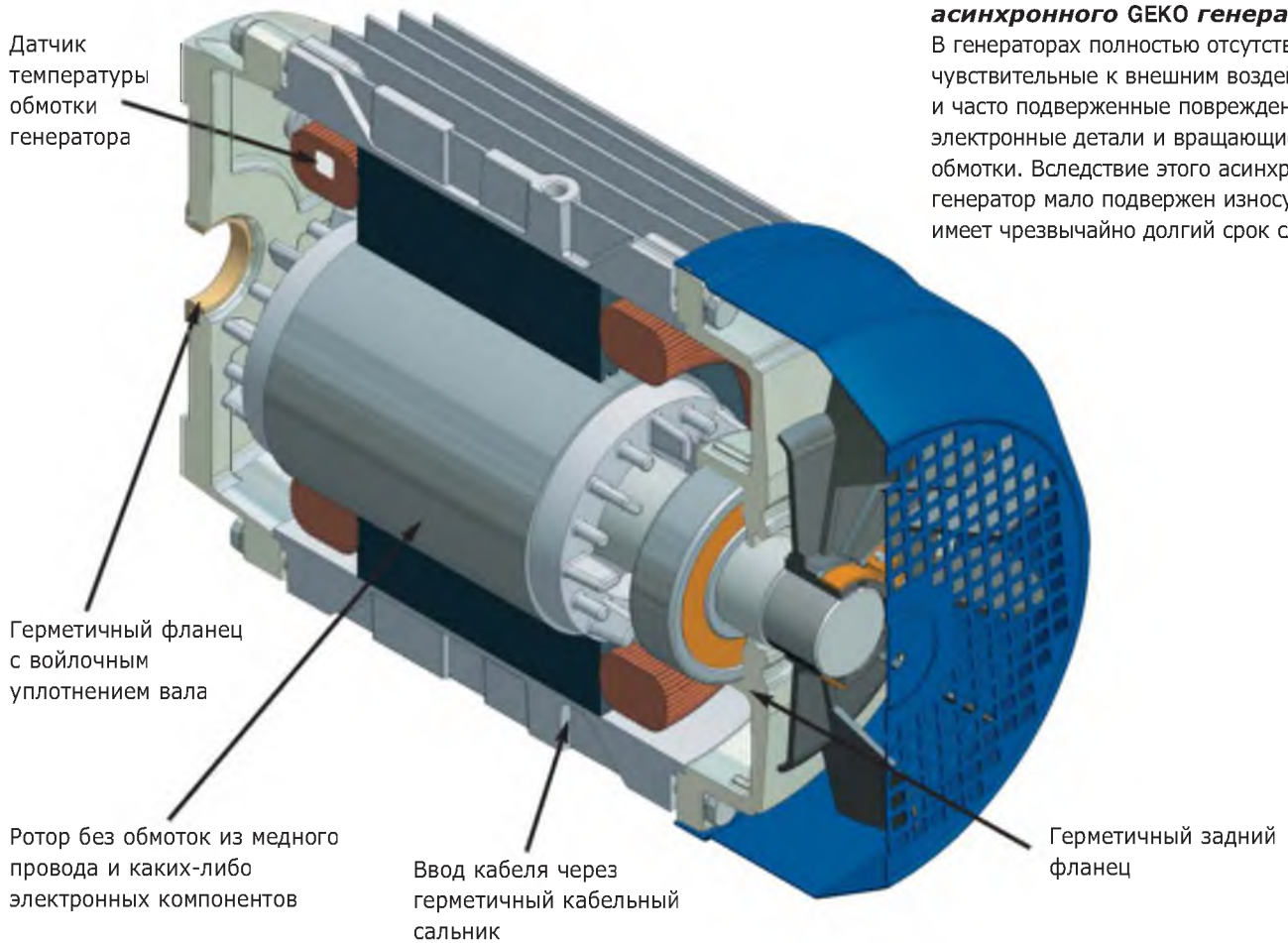
Незначительное тепловыделение в роторе асинхронного **GEKO** генератора позволяет работать без его обдува и герметизировать внутреннюю полость генератора. Герметизация генератора обеспечивает класс защиты IP 54. Это значительно расширяет область применения генераторов, так как герметичный генератор может 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

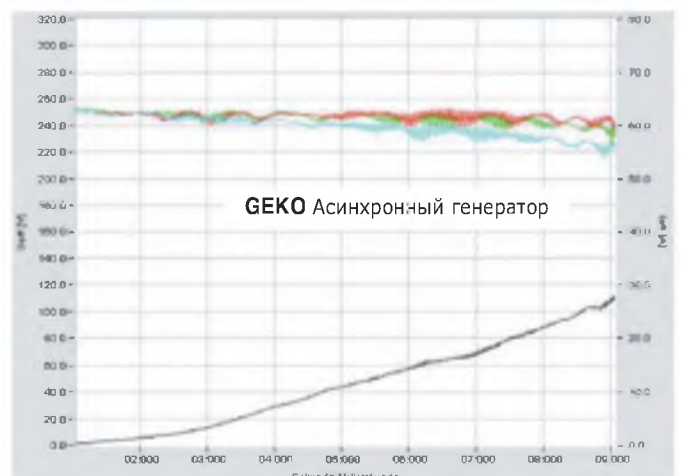
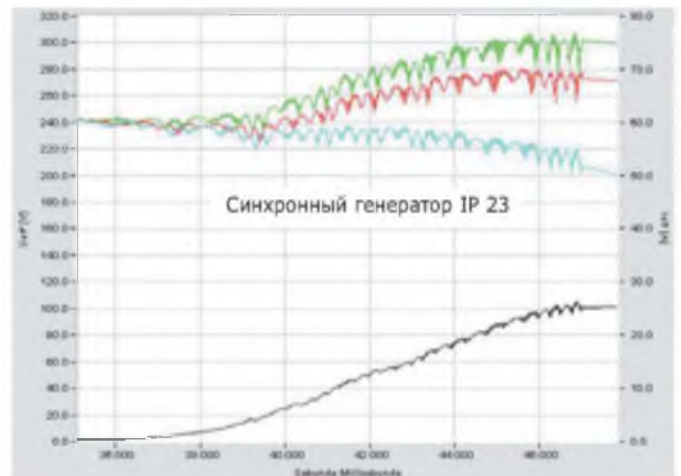
В генераторах полностью отсутствуют чувствительные к внешним воздействиям и часто подверженные повреждениям электронные детали и вращающиеся обмотки. Вследствие этого асинхронный генератор мало подвержен износу и имеет чрезвычайно долгий срок службы.



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.



Техника надежность, экономичность, большой срок службы

Стартовый усилитель

-Падение напряжения при индуктивной нагрузке

При изменении активной нагрузки ($\cos \varphi = 1$) выходное напряжение генератора не выходит за пределы $\pm 10\%$, 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 ($\cos \varphi = 0,6$) 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. Этому 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

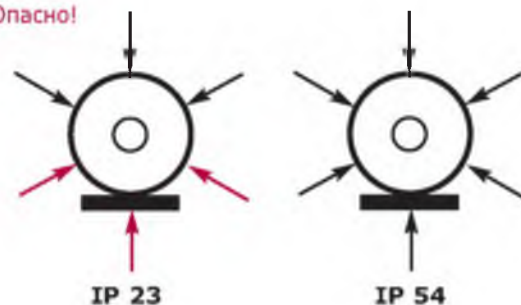
3 – защита от капель воды, падающих на машину под углом не более 60° к вертикали

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, падающих 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 высоконадежные 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

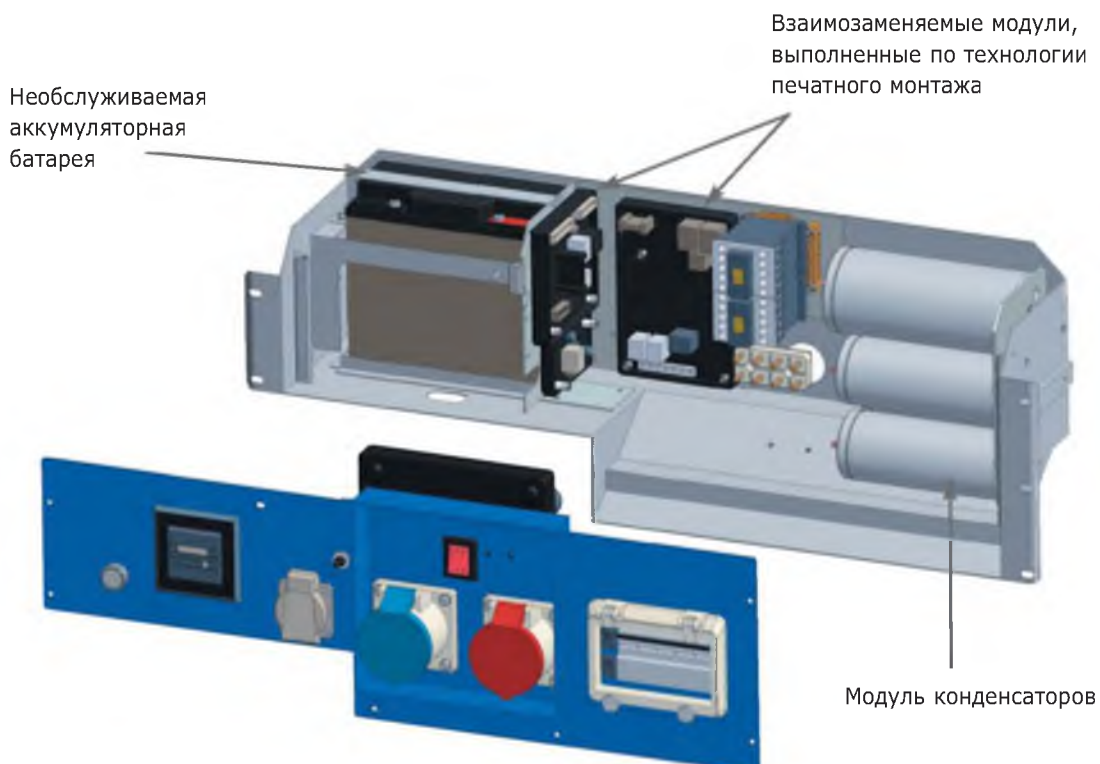
На собственном производстве с применением уникальных технологий изготавливаются под давлением алюминиевые отливки и магнитопроводы с пазами специальной геометрии и пакеты статора и ротора из высококачественной динамной электротехнической стали, которая подвергается различным процессам термообработки. 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 $+40^{\circ}$ C. 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

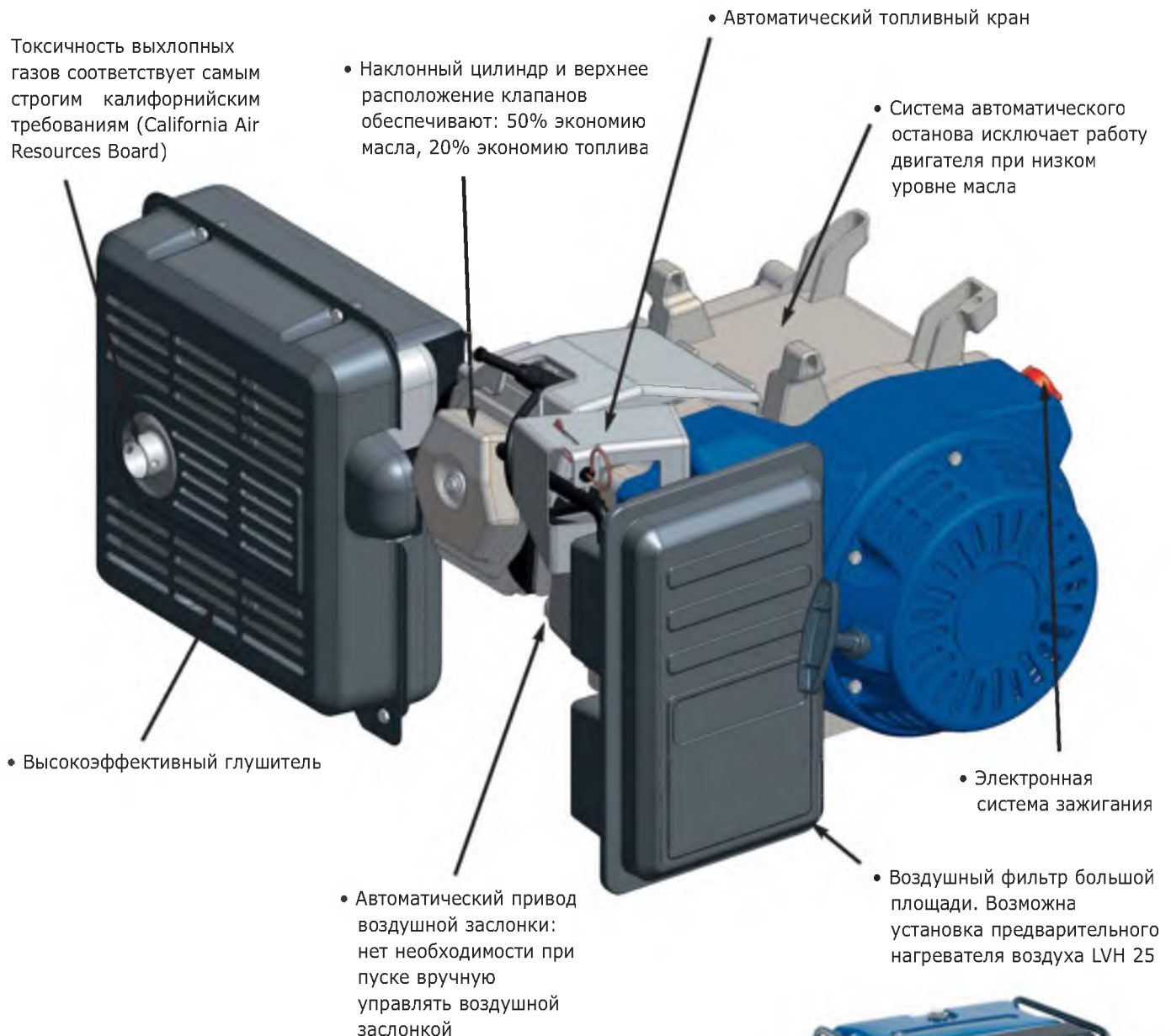


Технология Super Silent OHV

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.



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

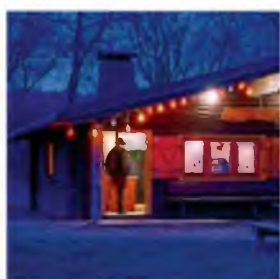
Принцип работы:

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 в сети 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:

- Комплексный 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 нагрузку на сеть и останавливает электростанцию.

- Запуск и останов электростанции происходит при выходе напряжения сети за пределы запрограммированных 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



NEW

Преимущества:

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

Назначение:

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

Примеры практического применения:

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



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

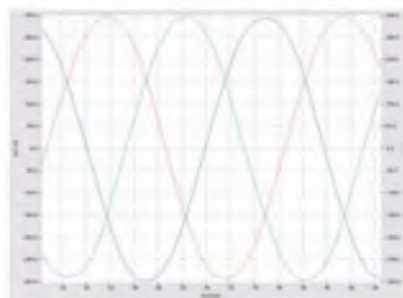
SCS 400 Устройство для объединения мощности электростанций

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.



NEW



Поставляется для следующих моделей:

Серии **Die Professionellen**

5401;6401;7401;9001;6401D;7801D

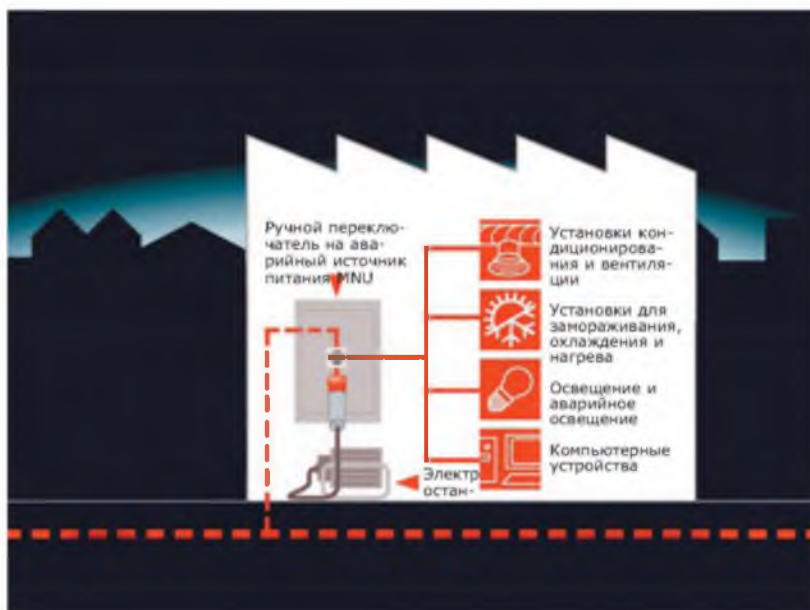
Серии **Super Silent**

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 организации 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

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 **ГЕКО**.

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 усилителя

В обозначении этих электростанций перед наклонной чертой указывается одна буква «А» (пример: 3000 E - А/ННВА). 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 $(1500 \times 3,0, \text{лучше } 1500 \times 3,5) = 5250$ 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 - АА/ННВА; 13000 ED - S/SEBA). В технических характеристиках электростанций **ГЕКО** указывается максимальный пусковой ток электромотора при $\cos \varphi = 0,6$ 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 - АА/ННВА, 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 сможете 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 **ГЕКО**.

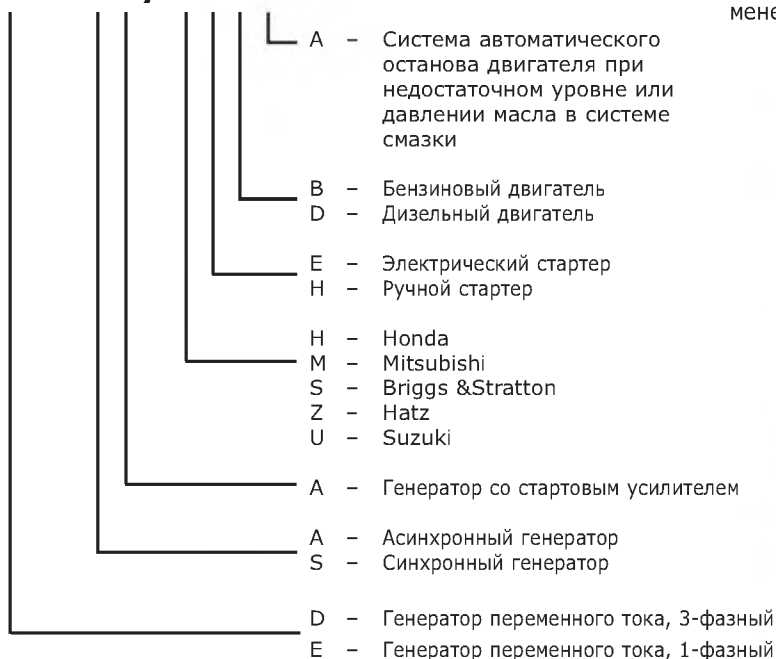
Сводная таблица производительности, приведенная на странице 34 этого каталога, позволит Вам быстро выбрать электростанцию **ГЕКО** в соответствии с характеристиками подключаемых потребителей. Приведенные в таблице данные являются ориентировочными. Указанные значения являются приближенными средними значениями. 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



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 подходят для различного применения.



Аккумуляторные аккумуляторы

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



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



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/МНВА

GEKO Die Professionellen

4401

Малозумное 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/ННВА

2801 E-A/МНВА
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		

4401 E-AA/ННВА
Номер заказа 988410
EAN: 4038469984100
4401 E-AA/ННВА
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 270 ^{Super Silent}
Число цилиндров	1	
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо	бензин	
Вместимость масляной системы	л	1,1
Мощность двигателя	кВт	5,4
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
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⁾⁸⁾	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⁾		

GEKO Die Professionellen

5401

Маломощное 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 270 ^{Super Silent}
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы	л	1,1
Мощность двигателя	кВт	5,4
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
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 BCS	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⁾

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом

GEKO Die Professionellen

6401

Маломощное 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 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	6,5/11,5
Масса	кг	100/108 (с 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 BCS	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⁾

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

Die Professionellen

7401

Малощумное 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/NEVA

GEKO

Die Professionellen

9001

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

7401 ED-AA/HHVA

Номер заказа 986551
EAN: 4038469965512

7401 ED-AA/NEVA

Номер заказа 986552
EAN: 4038469965529

7401 E-AA/HHVA

Номер заказа 986548
EAN: 4038469965482

7401 E-AA/NEVA

Номер заказа 986550
EAN: 4038469965505



9001 ED-AA/SHVA

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	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		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⁾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⁾⁸⁾¹¹⁾	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		

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		Серийные и дополнительные опции	
Металлорукав	904872	Стартерная АКБ	901067
Крышка бака с клапаном	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252 ¹⁾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 Die Professionellen

13001

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 дополнительного 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		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом

GEKO Die Professionellen

5401

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 ²⁾	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904887	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254 ¹⁾⁶⁾	Осветительная мачта	908510
Устройство дистанционного управления FFS	908252 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)	904400 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	988551 ¹⁾⁶⁾	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996 ⁴⁾⁶⁾
Шасси	988548		

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 Die Professionellen

6401

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

GEKO Die Professionellen

7801

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

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⁾

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 Die Professionellen

11001

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		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом

GEKO Die Professionellen

15001

В серийном исполнении - с электростартом. 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

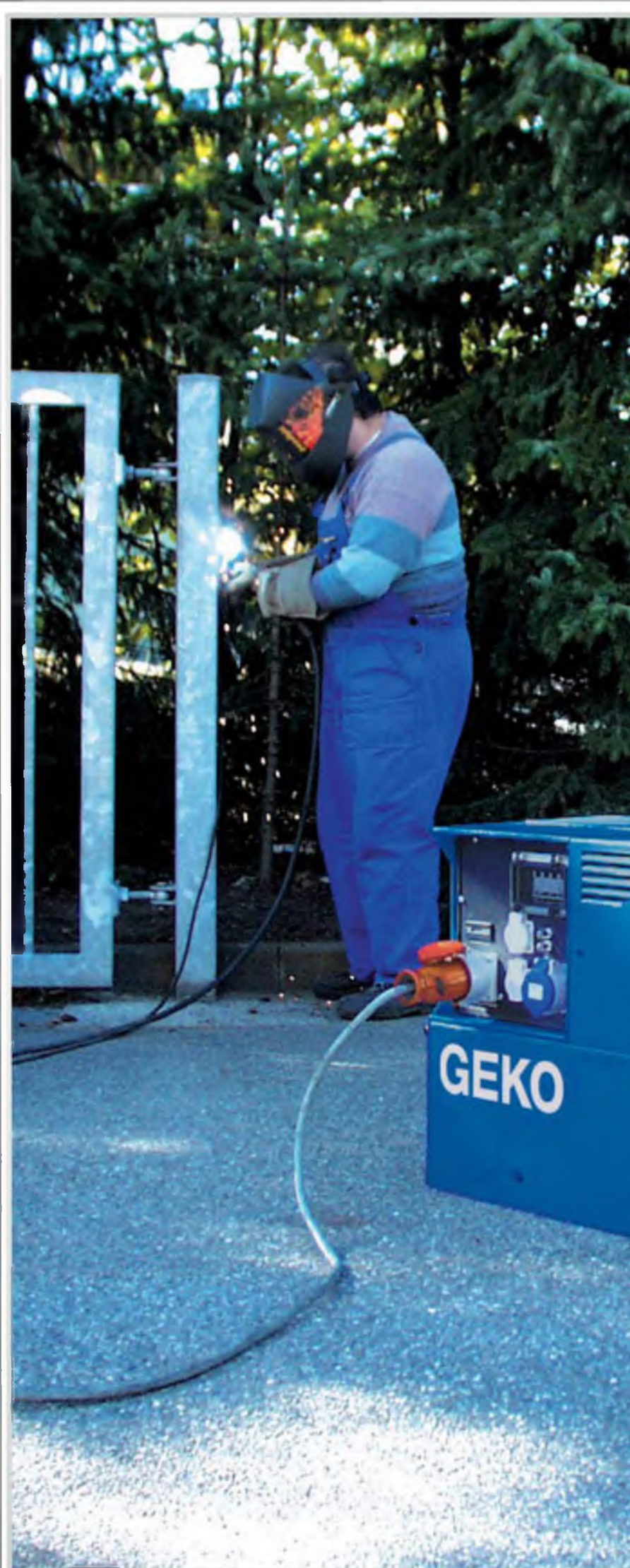
Номер заказа 986788
EAN: 4038469967882



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		

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



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

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

GEKO Super Silent

6600

Отключаемый стартовый усилитель. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, перфораторы, углошлифовальные машины, циркуляционные пилы, компрессоры, сенокосилки, освещение, электро-сварка 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

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

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 (внеш.)	988331
Комплект водозащитных розеток	903052 ²⁾	Автоматика аварийного питания BLC (внеш.)	988322 ¹⁾²⁾

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 розетки 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⁾		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом

GEKO Super Silent

13000

Самая компактная и малозумная 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⁾		

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 маломощная электростанция мощностью 13,4 кВт! 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	V&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 (внешн.)	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.) / (1 ф.)	А	22 / 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 автомат. 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 СЕЕ на 32 А, однофазная СЕЕ на 32 А и однофазная с заземлением на 16 А.



Рис. 15001 ED-S/MEDA SS

15001 ED-S/MEDA SS

Номер заказа 986784
EAN: 4038469967844



Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 0.8$)	ВА	15000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0.8$)	ВА	6000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	21,8
Сила тока (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.)	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при $\cos \varphi = 0,6$ 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





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



- Оптимальное соотношение цена - мощность



- Высокая функциональность
- Высокая надежность

Die Robusten

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. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 А, две однофазные с заземлением 16 А.



Рис. 4400 ED-A/HHBA

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 А, однофазная CEE на 32 А и розетка с заземлением 16 А.



Рис. 6400 ED-A/HHBA

4400 ED-A/HHBA • 4400 ED-A/HEBA
 Номер заказа 988412 Номер заказа 988413
 EAN: 4038469984124 EAN: 4038469984131



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	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

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		

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

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 А, однофазная CEE на 32 А и розетка с заземлением 16 А.



Рис. 6400 ED-AA/HEBA

6400 ED-AA/HHBA • **6400 ED-AA/HEBA**
Номер заказа 988612 Номер заказа 988614
EAN: 4038469986128 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		

5) без ручек для транспортировки
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом



Номер заказа
Номер заказа

2400 E-A/ZG
986090

3500 E-A/ZG
986295
3500 E-AA/ZG
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 двухпорным 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

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

- Потребители, подключение которых допустимо

Список потребителей												2801 Е - А/МНВА		4401 Е - АА/ННВА					
Список потребителей		(Приведенный список оборудования основан на средних значениях мощности приборов. В некоторых случаях может потребоваться корректировка)																	
Потребитель	Мощность (ВА)																		
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																		
Электроинструмент																			
Дрель	400 - 800																		
Перфоратор	600 - 1400																		
Точильный станок	300 - 1100																		
Дисковая пила	750 - 1600																		
Электрорубанок	400 - 1000																		
Электролобзик	250 - 700																		
Углошлифовальная машина	650 - 2200																		
Ножницы для кустарника	350 - 700																		
Другие электроприборы																			
Компрессор	750 - 3000																		
Водяной насос	750 - 3900																		
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)																		
Газонокосилка	750 - 2500																		
Сенокосилка	750 - 3000																		
Доильный аппарат	600 - 1200																		
Кондиционер	1000 - 2000																		
Электродвигатели	550 - 5000																		
Вентиляторы	750 - 1700																		

Помощь в выборе при покупке электростанции

1. Какое требуется напряжение?	230 В <input type="checkbox"/>	230/400 В <input type="checkbox"/>	4. Какой вид топлива предпочитается?	Бензин <input type="checkbox"/>	Дизельное <input type="checkbox"/>	
2. Индуктивные потребители: например, насосы, циркулярные пилы, углошлифовальные машины	<input type="checkbox"/>	Омические потребители: например, лампы накаливания, электронагреватели <input type="checkbox"/>	5. Какой желателен способ пуска?	Ручной <input type="checkbox"/>	Электрический <input type="checkbox"/>	
3. Потребитель	Применяется	Одновременная эксплуатация	6. Должна ли электростанция быть особо малошумной? *1	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Бытовые приборы			7. Будет ли электростанция использоваться для сварки?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Фен	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Если ДА, то чем?	Электро <input type="checkbox"/>	Защитный газ <input type="checkbox"/>	Диаметр электрода _____ мм
Утюг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Пластиковые трубы <input type="checkbox"/>	Сварочный ток _____ А
Электроплитка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Диаметр трубы _____ мм
Тостер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Сколько моточасов будет работать электростанция непрерывно?			_____ ч
Кофеварка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Требуется ли счетчик моточасов?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Тепловентилятор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11. Требуется ли контроль изоляции? *2	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Гриль	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12. Требуется ли защита от тока утечки?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Пылесос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13. Требуется ли влагонепроницаемые розетки?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Радио	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14. Требуется ли шланг для выхлопных газов с переходником? *3	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Телевизор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15. Требуется ли шасси?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Холодильник	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16. Требуется ли вольтметр?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Хлебопекарная печь	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17. Требуется ли амперметр?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Охлаждаемый дарь	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18. Требуется ли осветительная мачта?	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
			19. Требуется ли автоматический запуск? *4	<input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Электроинструменты						
Дрель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Перфоратор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Двустороннее точило	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ручная циркулярная пила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электрорубанок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электролобзик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Углошлифовальная машина	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Секатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электроприборы						
Компрессор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Водяной насос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Циркулярная пила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Мойка высокого давления	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Тепловой насос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электросварка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Сварка пластмасс	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Газонокосилка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Соломорезка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Доильная машина	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Кондиционер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электродвигатели	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Электрод. вентиляторов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Прочее: _____						
Общая мощность: _____						

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.

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 принадлежностями.

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 исполнение. 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 установку 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 остановки 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: gok@nt-rt.ru
www.geko.nt-rt.ru