

# Электрогенераторные системы

Лидер мирового рынка асинхронных генераторов

# GEKO



Made in Germany

# Оглавление



Преимущества асинхронного генератора <b>GEKO</b> . . . . .	4-5
Техника <b>GEKO</b> - надежность, экономичность, большой срок службы . . . . .	6
Высокое немецкое качество . . . . .	7
Технология Super Silent OHV . . . . .	8
UBC 400 Универсальный бортовой компьютер . . . . .	9
BLC 100/ BLC 200 Аварийно-автоматическое устройство . . . . .	10-11
Устройство дистанционного управления FFS . . . . .	12
SCS 400 Устройство для объединения мощности электростанций . . . . .	12
Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU . . . . .	13
Профессиональная сварочная электростанция с асинхронной-/инверторной технологией . . . . .	13
Пособие по выбору . . . . .	14
Условные обозначения и область применения . . . . .	15



Серия „Die Professionellen“ . . . . .	16-26
Бензиновые электростанции мощностью 2,5 - 13,0 кВА	
Дизельные электростанции мощностью 5,0 - 30,0 кВА	



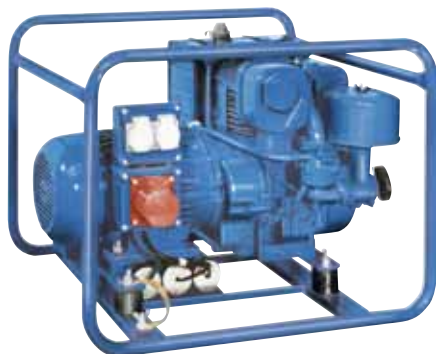
Серия „Super Silent“ . . . . .	27-33
Бензиновые электростанции мощностью 2,53 - 13 кВА	
Дизельные электростанции мощностью 11,0 - 30,0 кВА	



Серия „Die Robusten“ . . . . .	34-37
Бензиновые электростанции мощностью 4,1 - 5,9 кВА	

<b>GEKO</b> Список подключаемого к электростанциям оборудования . . . . .	38-39
<b>GEKO</b> Помогает в выборе при покупке электростанции . . . . .	40
<b>GEKO</b> О компании . . . . .	41
<b>GEKO</b> Дополнительные принадлежности к электростанциям . . . . .	42-43

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.

2011



## VSCF Технология

Меньшие по габаритам и весу, надежные и тихие электростанции VSCF обеспечивают 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 генератора **GEKO** 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 генераторов **GEKO** не превышает 2% - асинхронная электростанция **GEKO** вырабатывает, практически, только полезную электроэнергию, без вредных составляющих. Именно поэтому при использовании асинхронных электростанций **GEKO** устойчивее работают, например, источники бесперебойного питания, телевизионные приемники, регулируемые зарядные устройства; а аппараты для сварки пластмасс обеспечивают более качественный шов.

### Помещенные справа графики:

Спектр гармоник и осциллограммы выходного напряжения асинхронного генератора **GEKO** - наглядно иллюстрируют указанное преимущество асинхронных электростанций **GEKO**.



### Совершенство пусковых характеристик

При правильном выборе асинхронные электростанции **GEKO** обеспечивают эффективный запуск электромоторов с большим стартовым током. С этой целью разработаны и по желанию заказчика устанавливаются в электростанции специальные стартовые усилители. Благодаря этому по своим пусковым характеристикам асинхронные генераторы **GEKO** 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 данные, в каталоге электростанций **GEKO** 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

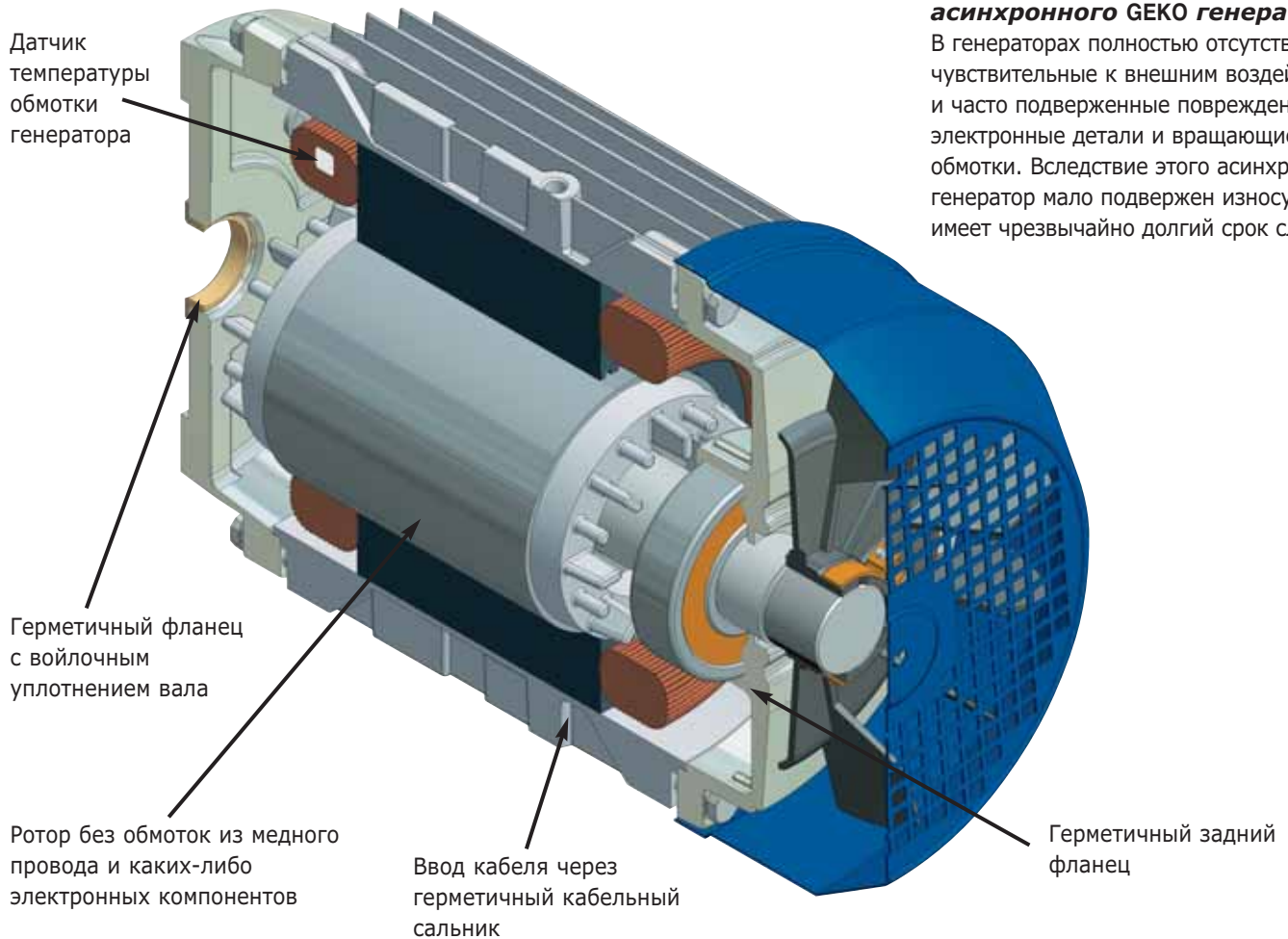
Незначительное тепловыделение в роторе асинхронного **GEKO** генератора позволяет работать без его обдува и герметизировать внутреннюю полость генератора. Герметизация генератора обеспечивает класс защиты IP 54. Это значительно расширяет область применения генераторов, так как герметичный генератор может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

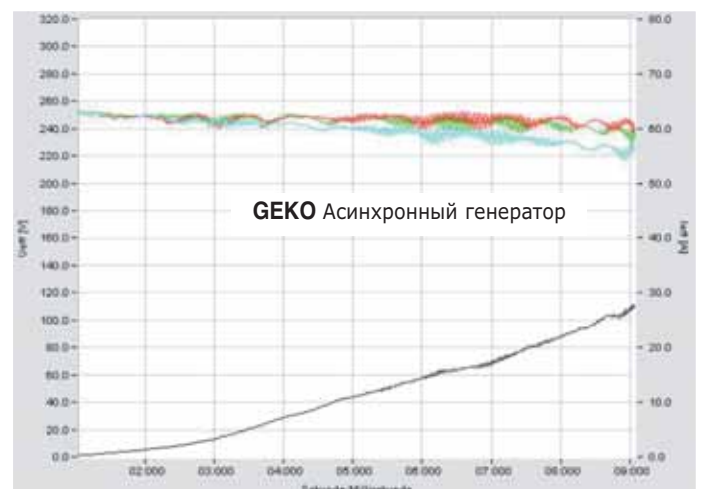
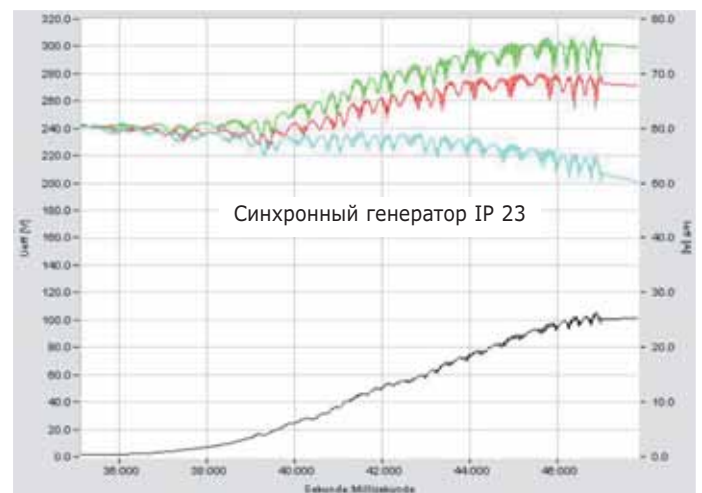
В генераторах полностью отсутствуют чувствительные к внешним воздействиям и часто подверженные повреждениям электронные детали и вращающиеся обмотки. Вследствие этого асинхронный генератор мало подвержен износу и имеет чрезвычайно долгий срок службы.



### 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 компенсировать 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. Этого времени вполне достаточно для запуска мотора.

-Отключение стартового усилителя

При проведении сварочных работ стартовый усилитель должен быть выключен, т. к. периодические броски



тока при сварке приведут к частому включению стартового усилителя и, соответственно, к перегреву генератора. Для этого предусмотрен специальный переключатель, который при сварочных работах необходимо перевести в положение Schweißbetrieb (режим сварки).

## Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и воздействия окружающей среды

Степень защиты электрических машин от прикосновения к токоведущим частям и от воздействия окружающей среды регулируется немецким 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:*

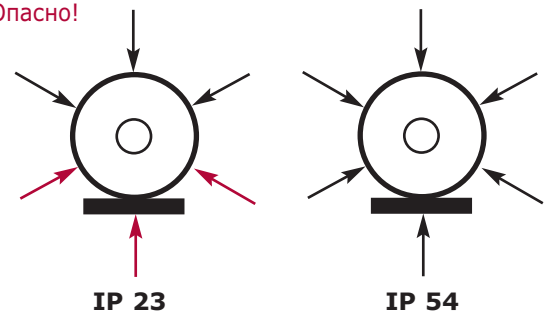
- 2 – защита от попадания твердых предметов более 12 мм.
  - 3 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более 2,5 мм.
  - 4 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более 1 мм.
  - 5 – защита от вредных отложений пыли внутри машины.
- Полная защита от проникновения пыли не производится, 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 Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH с применением уникальных технологий под давлением изготавливаются алюминиевые отливки и магнитопроводы с пазами специальной геометрии и пакеты статора и ротора из высококачественной динамной электротехнической стали, которая подвергается различным процессам термообработки.

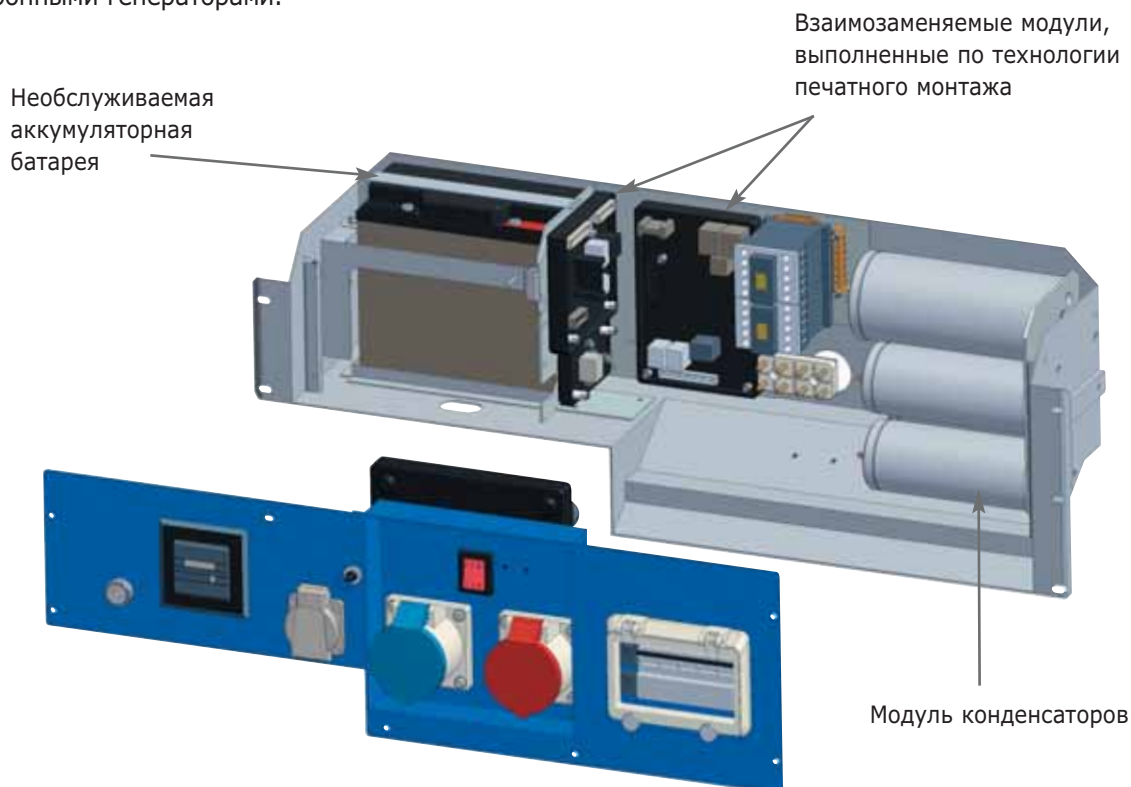
Применение наукоемких технологий позволило компании создать профессиональные высокопроизводительные асинхронные генераторы. Высокое немецкое качество изготовления и наши достижения в разработке генераторов позволили Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH стать мировым лидером в производстве электростанций 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) и надежно работают при температуре от  $-30^{\circ}$  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

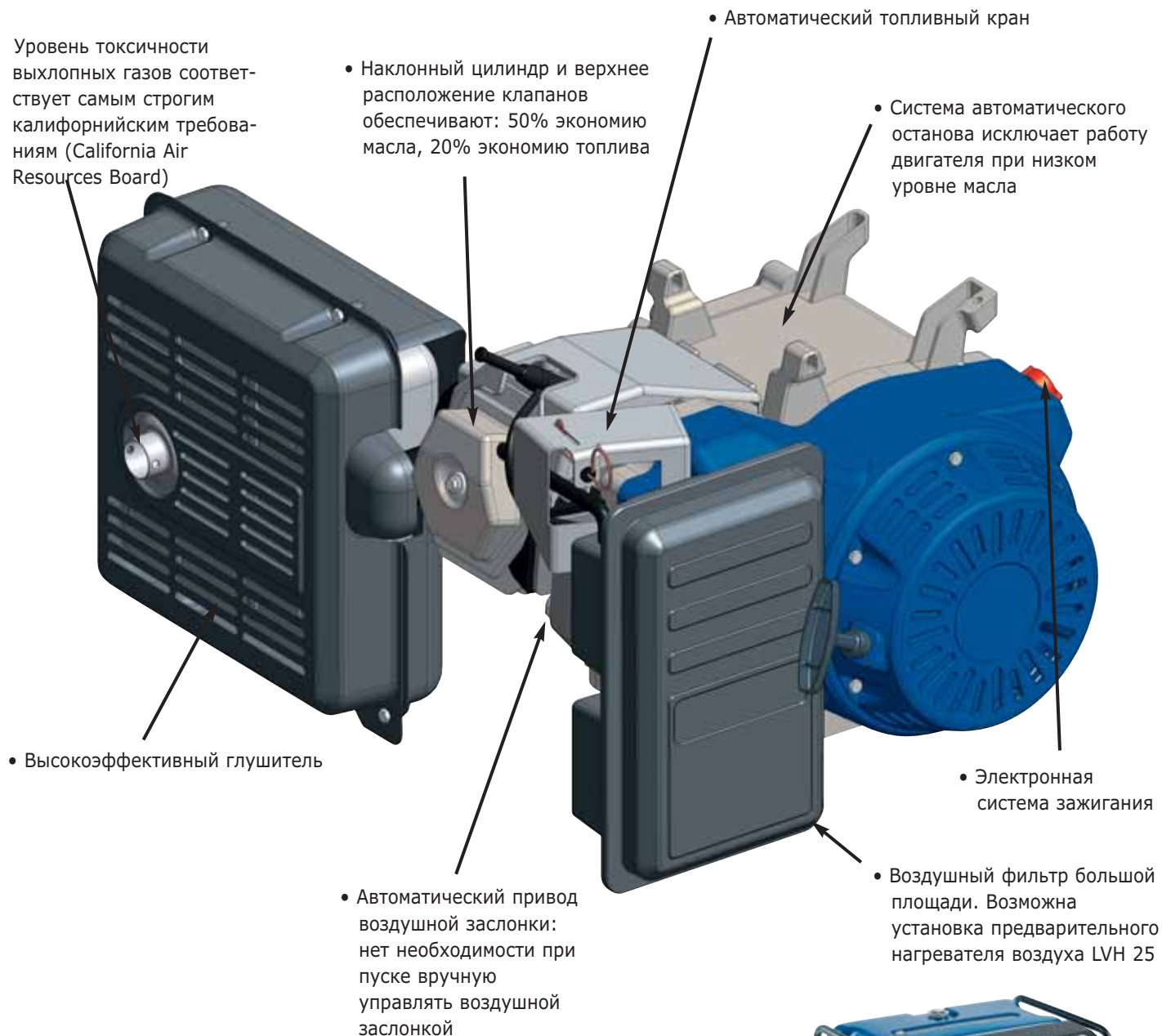


# Технология Super Silent OHV

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**



# УВС 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;9000;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 УВС 400 может быть установлен во многих электростанциях **ГЕКО**.

- 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;  
5401D; 6401D; 7801D; 11001D; 15001D  
Серии **Super Silent**  
6600; 9000; 13000; 11001D; 15001D  
Серии **Silent**  
14000

## Преимущества

Инновационная автоматика аварийного электроснабжения BLC дает пользователю непревзойденные преимущества и удобства 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;  
5401D; 6401D; 7801D; 8010D; 11010D; 15010D; 20010D;  
30010D

### Серии **Super Silent**

6600; 9000; 13000; 11010D; 15001D; 20010D; 30010D

### 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, 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

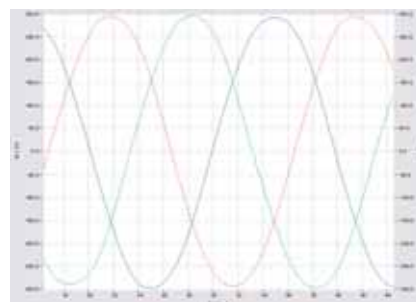
## SCS 400 Устройство для объединения мощности электростанций

### 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 иногда 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

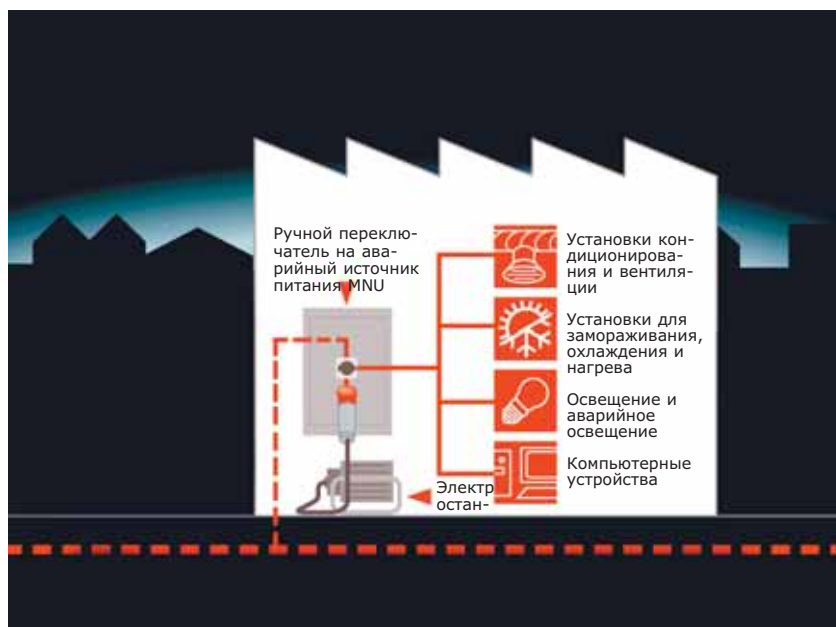
Серии **Super Silent**

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 16А или 32А, 63А.

## Профессиональная сварочная электростанция с асинхронной-/инверторной технологией

### Сварочное устройство Handy 200

- Микропроцессорная настройка
- Автоматический горячий запуск
- Функция предотвращения залипания электрода
- Регулируемый форсаж дуги
- Электродная сварка
- CEL-Сварка
- WIG-Сварка
- Сварочный ток от 10-200А
- Electroды 1,5 - 5,0мм

### Электростанция

- Защита генератора IP 54, возможность работы снаружи
- Чистый синус напряжения, ничтожный клирфактор
- Необслуживаемый асинхронный генератор
- Напряжение 230В/400В



### Видимые преимущества

- электроснабжение и сварка одновременно
- CEL, WIG и электроды
- Прост в эксплуатации, прост в управлении, прост в сварке
- Высочайшее качество
- Исключительное исполнение
- Дилерские и сервисные центры по всему миру
- Возможность дополнит. опций

**NEW**



(6410 EDW-A/HHBA)

**GEKO**

+

**LORCH**

**2 знаменитых бренда  
2 знака качества**

Для облегчения выбора модели электростанции мы снабдили все описанные в каталоге модели пиктограммами. Эти пиктограммы позволят Вам быстро подобрать электроагрегат, который наилучшим образом подойдет для решения стоящей перед Вами задачи. Вам необходимо только определить суммарную максимальную мощность всех потребителей, которые Вы хотите одновременно снабжать электроэнергией от электростанции. После этого Вы можете с уверенностью выбрать необходимую электростанцию **GEKO**.

Далее приводятся несколько важных указаний, которые помогут Вам правильно выбрать электростанцию. При выборе электростанции следует учесть, что максимальная мощность подключаемой нагрузки не идентична полной мощности электростанции в вольт-амперах (ВА). Соотношение между этими величинами зависит от нескольких технических коэффициентов, которые сходны для всех электроагрегатов. Мы не будем здесь приводить подробное описание, так как это не является целью данного каталога. Далее мы приведем эмпирические зависимости для правильного расчета мощности электростанции, которая необходима для обеспечения продолжительной работы:



#### **Активная нагрузка (такие приборы, как электроплитки, электрические нагреватели, лампы накаливания и т.д.)**

Определите сумму мощностей всех потребителей, которые должны одновременно снабжаться электроэнергией. Для активной нагрузки полная мощность в вольт-амперах (ВА) равняется мощности в ваттах (Вт). Если к полученному значению Вы добавите 10 %, то получится требуемая мощность электростанции. Пример: Сумма мощностей нагрузок: 3500 ВА = 3500 Вт. В этом случае Вам потребуется генератор с мощностью, по крайней мере  $(3500 + 10\%) = 3850$  ВА.

#### **Индуктивная нагрузка с высоким пусковым током (например, сенокосилки, циркулярные пилы, насосы, компрессоры)**

Эти приборы потребляют в момент пуска высокую мощность, после чего переходят на режим потребления номинальной мощности. Определите значение мощности всех потребителей, которые должны одновременно снабжаться электроэнергией. Затем выберите необходимый Вам тип генератора (2 варианта):

#### **1. Стандартные электростанции без стартового 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 - AA/ННВА; 13000 ED - S/SEBA). В технических характеристиках электростанций **GEKO** 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 - AA/ННВА, мощностью 3000 ВА, а не мощностью 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 эксплуатационную 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 **GEKO**.

Сводная таблица производительности, приведенная на странице 38 данного каталога, позволит Вам быстро выбрать электростанцию **GEKO** в соответствии с характеристиками подключаемых потребителей. Приведенные в таблице данные являются ориентировочными. Указанные значения являются приближенными средними значениями. Данные, приведенные в таблице, не являются полными.

# Условные обозначения и область применения

## ГЕКО обозначения электростанций

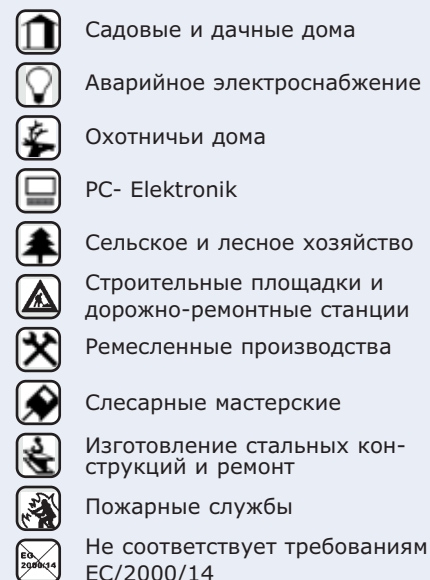
Условные обозначения электростанций **ГЕКО** содержат обширные технические сведения. Ниже приведено подробное описание всех символов, содержащихся в обозначении электростанций:

## 7401 ED - AA/HEBA



## Область применения

Чтобы облегчить Вам выбор электростанции мы снабдили их описание пиктограммами, указывающими на рекомендуемую область применения. Однако, само собой разумеется, что все электростанции **ГЕКО** являются универсальными и подходят для различного применения.



## Аккумуляторные батареи

Приведенная ниже таблица поможет Вам правильно выбрать аккумуляторную батарею(АКБ) для вашей электростанции.

Модель	Тип АКБ	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
20010 ED -S/DEDA Professional,Super Silent	12 V/90 Ah	901059
30010 ED -S/DEDA Professional,Super Silent	12 V/90 Ah	901059







## Электрогенераторные системы

Мировой лидер рынка асинхронных генераторов

# GEKO



- Диапазон мощностей:

бензиновых  
электростанций  
от 2,5 до 13 кВА

дизельных  
электростанций  
от 5 до 30 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

Возможные применения: 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

### 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 2,5м	904872 <sup>3)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Переходник для металлорукава	904897	Крышка для бака с замком	900601
Комплект для заземления	908250		

# GEKO Die Professionellen

# 3001

Возможные применения: для питания электроинструмента средней мощности, перфораторов, газонокосилок, освещения. Компактная конструкция. Время работы на одной заправке до 9 часов. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Предусмотрены две розетки на 16 А с заземлением для подключения потребителей. Отключаемый стартовый усилитель.



Рис. 3001 E-A/МНВА

### 3001 E-AA/МНВА

Номер заказа: 986211  
EAN: 4038469962110



Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	3000
Напряжение (1 ф.)	В	230
Макс. 1-фазный ток	А	13
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	13
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 LowNoise
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	13
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	5/9
Масса	кг	48
Габаритные размеры	мм	510 x 405 x 395
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опции)	Номер заказа	Принадлежности (опции)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав 2,5м	904872 <sup>3)</sup>	GW 308	988521 <sup>6)</sup>
Переходник для металлорукава	904878	Шасси	988548
Крышка для бака с замком	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Счетчик моточасов	Серийно	Вольтметр	908300 <sup>6)</sup>
Изометр	903715 <sup>6)</sup> <sup>9)</sup>	Амперметр	908350 <sup>6)</sup>
FI-Автомат (с гарнитурой заземления)	904399 <sup>6)</sup> <sup>8)</sup>		
Комплект водозащитных розеток	903051		
Комплект для заземления	908250		

# GEKO Die Professionellen

# 4401

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 15 часов. Выходные однофазные розетки: одна CEE на 16 А и одна с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.



Рис. 4401 E-AA/HHBA

### 4401 E-AA/HHBA

Номер заказа: 988410  
EAN: 4038469984100

### 4401 E-AA/HEBA

Номер заказа: 988411  
EAN: 4038469984117



Тип генератора		асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	3700
Напряжение (1 ф.)	В	230
Макс. 1-фазный ток	А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.)	А	25
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 270Super Silent
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы	л	1,1
Мощность двигателя	кВт	5,4
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8,3/15
Масса	кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав 2,5 м	904872 <sup>3)</sup>	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904880	Стартерная АКБ	Серийно
Крышка бака с клапаном	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>1)2)4)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Ручки для транспортировки	900566
Нагреватель воздуха LVH-25	908256 <sup>6)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988330
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC100	988307 <sup>4)6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)6)7)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904399 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903051 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994 <sup>6)</sup>
GW 308	988522 <sup>1)6)</sup>	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автоматика аварийного питания BLC200	988373		

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

7) только в сочетании с монтажным комплектом

# 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	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 розетку CEE (1 ф.)	А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.)	А	12,5
(1 ф.)	А	22
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 270Super Silent
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы	л	1,1
Мощность двигателя	кВт	5,4
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8/14,5
Масса	кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	GW 308	988523 <sup>1)6)</sup>
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>1)2)4)6)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256 <sup>6)</sup>	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации	908512 <sup>1)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100	988308 <sup>4)6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)6)7)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994 <sup>6)</sup>
Автоматика аварийного питания BLC200	988373	Защита сетевого контактора SSR24	988376

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

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. 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 <sup>3)</sup>	GW 308	988524 <sup>1)6)</sup>
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>1)2)4)6)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256 <sup>6)</sup>	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации	908512 <sup>1)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC 100	988309 <sup>4)6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)6)7)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994 <sup>6)</sup>
Автоматика аварийного питания BLC200	988373	Защита сетевого контактора SSR24	988376

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

# GEKO Die Professionellen

# 7401

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. Нагрузка мощностью до 5500 Вт подключается к выходной однофазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка CEE на 16 А и розетка с заземлением на 16 А. Отключаемый стартовый усилитель.



Рис. 7401 ED-AA/HEBA

### 7401 ED-AA/HHBA

Номер заказа: 986551  
EAN: 4038469965512

### 7401 ED-AA/HEBA

Номер заказа: 986552  
EAN: 4038469965529

### 7401 E-AA/HHBA

Номер заказа: 986548  
EAN: 4038469965482

### 7401 E-AA/HEBA

Номер заказа: 986550  
EAN: 4038469965505



Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6580 / -
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5500 / 6400
Напряжение (3 ф.)	В	400 / -
Напряжение (1 ф.)	В	230 / 230
Сила тока (3 ф.)	А	9,4 / -
Сила тока (1 ф.)	А	24 / 28
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	24 / 28
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16 / 16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.)	А	25 / -
(1 ф.)	А	40 / 56
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX 390 Super Silent
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы	л	1,3
Мощность двигателя	кВт	7,5
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	20
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	6/11
Масса	кг	107/115
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	69

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	GW 308	988553 <sup>1)6)</sup>
Переходник для металлорукава	904880	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>1)2)4)6)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Нагреватель воздуха LVH-25	908256 <sup>6)</sup>	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство синхронизации (только 7401 ED)	908512 <sup>1)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100 1 ф.	988310 <sup>4)6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100 3 ф.	988309 <sup>4)6)</sup>
Автомат защиты от тока утечки 1 ф. (с заземляющей гарнитурой)	904399 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)6)7)</sup>
Автомат защиты от тока утечки 3 ф. (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток (1 ф.)	903051 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток (3 ф.)	903052 <sup>6)</sup>	Монтажный комплект для дополнительного бака	923994 <sup>6)</sup>
Комплект для заземления	908250	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автомат. аварийного питания BLC200	988373		

20

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 электрозпуском

# 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

### 9001 ED-AA/SHBA

Номер заказа: 986607  
EAN: 4038469966076

### 9001 ED-AA/SEBA

Номер заказа: 986608  
EAN: 4038469966083



Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., $\cos \varphi = 1.0$ )	ВА	9000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 1.0$ )	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 $\cos \varphi = 0,6$ 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(саккумулятором)
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			
Металлоручав	904872	Стартерная АКБ	901067
Крышка бака с клапаном	900601	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908257 <sup>2)</sup> (4)(6)	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>6)</sup>	Ручки для транспортировки	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство синхронизации	908512 <sup>1)</sup>	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)</sup> (6)(9)	Переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)</sup> (6)(8)	Автоматика аварийного питания BLC100	988303 <sup>4)(6)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 10 л	900563 <sup>6)</sup>
GW 308	988533 <sup>1)(6)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)(6)</sup>
Шасси	988548	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)(6)</sup>
Стартерная АКБ (с дополнительным баком 10 л)	020316	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)(6)</sup>
Автомат. аварийного питания BLC200	988373	Защита сетевого контактора SSR24	988376

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

7) только в сочетании с монтажным комплектом

# 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., $\cos \varphi = 0.8$ )	ВА	13000
Мощность (1 ф., $\cos \varphi = 0.8$ )	ВА	6000
Суммарная мощность (1 ф.)	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 $\cos \varphi = 0,6$ 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			
Металлоручав	904872	Грузоподъемное приспособление	911643
Крышка бака с клапаном	900601	Осветительная мачта	908510
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>6)</sup>	Ручки для транспортировки	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908257 <sup>2)(6)</sup>	Комплект для заправки из канистры	988530
Счетчик моточасов	Серийно	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)(6)(9)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988332
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)(6)(8)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100	988317 <sup>4)(6)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 10 л	900563 <sup>6)</sup>
GW 308	988551 <sup>1)(6)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>5)(6)</sup>
Шасси	988548	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>5)(6)</sup>
Стартерная АКБ (с дополнительным баком 10 л)	020316	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>5)(6)</sup>
Стартерная АКБ	Серийно	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автомат. аварийного питания BLC200	988373		

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

# GEKO

СВАРОЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ;  
CEL, WIG + Электроды

# 6410

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., CEE)	А	21,7
Частота тока	Гц	50
Тип генератора		асинхронный
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Honda	GX390 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	102(без аккумулятора)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	70
Сварочный ток	А	10-200
Электроды	Ø	1,5 - 5 мм
CEL электроды	Ø	1,5 - 3,2 мм



Рис. 6410 EDW-A/HHBA

### Комплектация

1x CEE 400V 16A, 1x CEE 230V 16A, 1x Schuko 230V 16A, Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Большие сварочные гнезда. Встроенный сварочный аппарат Lorch Handy 200.

Наименование	EAN-Nr.	Nr.
6410 EDW-A/HHBA	4038469962306	986230
6410 EDW-A/HEBA	4038469962313	986231

Принадлежности (опция)	Nr. Заказа
HR32 -Устройство управления током сварки с кабелем длиной 7,5м	988379
Металлорукав <sup>3)</sup>	904872
Адаптер для металлорукава	904872
Комплект для заземления	908250
Шасси (готовые к монтажу)	988548
Грузоподъемное приспособление	911643
Осветительная мачта	908510
Стартерная АКБ	020316

# 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 (1 ф.)	А	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 <sup>3)</sup>	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904887	Грузоподъемное приспособление	911643
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Ручки для транспортировки	900566
Счетчик моточасов	Серийно	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988330
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100	988324 <sup>4)6)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904399 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903051 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>4)5)6)7)</sup>
GW 308	988514 <sup>1)6)</sup>	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996 <sup>4)6)</sup>
Шасси	988548	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автоматика аварийного питания BLC200	988366		

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 электроразпуском

# 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.



**Diesel**

Рис. 6401 ED-AA/ZED

### 6401 ED-AA/ZHD

Номер заказа: 986460  
EAN: 4038469964607

### 6401 ED-AA/ZEDA

Номер заказа: 986462  
EAN: 4038469964621



Тип генератора		асинхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	4000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	7,4
Сила тока (1 ф.)	А	17,5
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.)	А	17,5
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.)	А	9/17
(1 ф.)	А	22/35
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	Hatz	1B40
Число цилиндров		1
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		дизельное
Вместимость масляной системы	л	1,5
Мощность двигателя	кВт	6,2
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	2,8/3,8
Масса	кг	112/119 (с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	740 x 500 x 530
Уровень шума	дБ(А)	72

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904887	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	900566
Устройство синхронизации	908512 <sup>1)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100, внешн.	988325 <sup>4)6)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>4)5)6)7)</sup>
GW 308	988534 <sup>1)6)</sup>	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996 <sup>4)6)</sup>
Автоматика аварийного питания BLC200	988366	Защита сетевого контактора SSR24	988376

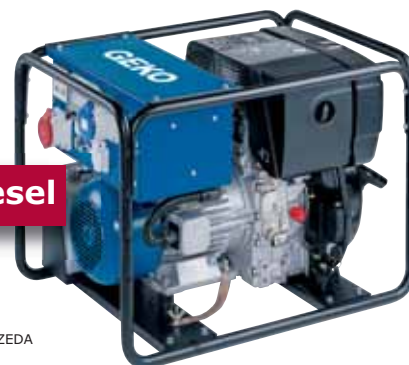
5) без ручек для транспортировки  
6) Установка возможна только на заводе

7) только в сочетании с монтажным комплектом

# 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.



**Diesel**

Рис. 7801 ED-AA/ZEDA

### 7801 ED-AA/ZEDA

Номер заказа: 986470  
EAN: 4038469964706

### 7801 E-AA/ZEDA

Номер заказа: 986471  
EAN: 4038469964718



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 <sup>3)</sup>	Шасси	988548
Переходник для металлорукава	904887	Стартерная АКБ	Серийно
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)6)</sup>	Грузоподъемное приспособление	911643
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Осветительная мачта	908510
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	900566
Устройство синхронизации	908512 <sup>1)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC, внешн.	988325 <sup>4)6)</sup>
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Дополнительный бак 50 л	923995 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Дополнительный бак 100 л	923998 <sup>4)5)6)7)</sup>
Комплект для заземления	908250	Дополнительный бак 150 л	923963 <sup>4)5)6)7)</sup>
GW 308	988534 <sup>1)6)</sup>	Монтажный комплект для дополнительного бака	923996 <sup>4)6)</sup>
Автоматика аварийного питания BLC200	988366	Защита сетевого контактора SSR24	988376

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

# 8010

В серийном исполнении - с электростартером. Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы. Аварийное электропитание, компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации, система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Розетки: CEE-16A-3ф., CEE-16A-1ф.



Рис.: 8010 ED-S/MEDA

**8010 ED-S/MEDA**  
 Номер заказа: 986791  
 EAN: 4038469967917



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	8000
Мощность: 1~ cos φ 0,8	ВА	4000
Напряжение 3~	В	400
Напряжение 1~	В	230
Ток 3~	А	11,5/-
Ток 1~	А	17
Макс. нагрузка 1~ (CEE) роз.	А	17
Макс. нагрузка 1~ (Schuko)роз.	А	13
Макс. пусковой ток при cos φ 0,6	А 3~	14
(и 20% падении напряжения)	А 1~	21
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	L3E
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Объем масла в двигателе	л	3,5
Мощность двигателя	кВт	8,8
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объем топливного бака	л	210
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	86/125
Масса	кг	400 с аккумулятором
Габаритные размеры	мм	1380 x 735 x 1095
Уровень шума	дБ(А)	64

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	Стартовая АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	Серийно	Кожух радиатора	923534
UBC бортовой компьютер	908254 <sup>1)6)</sup>	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Дистанционное управление FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Подогрев охлаждающей жидкости	904836 <sup>6)</sup>
Индикатор уровня топлива	Серийно	Переключатель MNU 3ф. (внеш.)	988331
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 3ф. (внешн.)	988342 <sup>6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	GSM-Modem для BLC 200	904849 <sup>6)</sup>
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Водоотделитель с авт. отключением	Серийно
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Комплект для заземления	908250	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
GW 308	988518 <sup>1)6)</sup>	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869
Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378		

# GEKO

Die Professionellen

# 11010

В серийном исполнении с электростартером. Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы. Аварийное электропитание, компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации, система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Розетки: CEE-16A-3ф., CEE-32A-1ф., и 1ф. розетка 16A. 11010 E-S/MEDA: 1ф. розетка 16A, клемник.



Рис.: 11010 ED-S/MEDA

**11010 ED-S/MEDA**  
 Номер заказа: 986811  
 EAN: 4038469968117  
**11010 E-S/MEDA**  
 Номер заказа: 986810  
 EAN: 4038469968100



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	11000/-
Мощность: 1~ cos φ 0,8	ВА	4000/11700
Напряжение 3~	В	400/-
Напряжение 1~	В	230/230
Ток 3~	А	15,8/-
Ток 1~	А	17/41
Макс. нагрузка 1~ (CEE)роз.	А	16/41
Макс. нагрузка 1~ (Schuko) роз.	А	16/16
Макс. пусковой ток cos φ 0,6	А 3~	22/-
(и 20% падении напряжения)	А 1~	32/55
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	S3L2
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		Дизельное
Объем масла в двигателе	л	4,2
Мощность двигателя	кВт	9,6
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объем топливного бака	л	210
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	75/120
Масса	кг	490 с аккумулятором
Габаритные размеры	мм	1380 x 735 x 1095
Уровень шума	дБ(А)	64

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	Стартовая АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	Серийно	Кожух радиатора	923534
UBC бортовой компьютер	908254 <sup>1)6)</sup>	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Дистанционное управление FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Подогрев охлаждающей жидкости	904836 <sup>6)</sup>
Индикатор уровня топлива	Серийно	Переключатель MNU 3ф. (внеш.)	988331
Счетчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1ф. (внешн.)	988341 <sup>6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC 200 3ф. (внешн.)	988342 <sup>6)</sup>
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	GSM-Modem для BLC 200	904849 <sup>6)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Водоотделитель с авт. отключением	Серийно
Комплект для заземления	908250	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
GW 308	988518 <sup>1)6)</sup>	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869

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

# 15010

В серийном исполнении с электростартером. Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы. Аварийное электропитание, компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации, система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Розетки: 1xCEE 400V 16A, 1xCEE 230V 32A, 1x Schuko 230V 16A. 15010 E-S/MEDA: 1ф. розетка 16A, клемник.

**Diesel**



Рис.: 15010 ED-S/MEDA

### 15010 ED-S/MEDA

Номер заказа: 986815

EAN: 4038469968155

### 15010 E-S/MEDA

Номер заказа: 986814

EAN: 4038469968148



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	15000/-
Мощность: 1~ cos φ 0,8	ВА	6000/15000
Напряжение 3~	В	400/-
Напряжение 1~	В	230/230
Ток 3~	А	21,8/-
Ток 1~	А	26/65
Макс. нагрузка 1~ (CEE) роз.	А	26/63
Макс. нагрузка 1~ (Schuko) роз.	А	16/16
Макс. пусковой ток cos φ 0,6 (и 20% падении напряжения)	А 3~	30/-
	А 1~	32/89
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя		Mitsubishi S4L2
Число цилиндров		4
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		Дизельное
Объем масла в двигателе	л	6,0
Мощность двигателя	кВт	13,6
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объем топливного бака	л	210
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	50/85
Масса	кг	506 с аккумулятором
Габаритные размеры	мм	1380 x 735 x 1095
Уровень шума	дБ(А)	65

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	Стартовая АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	Серийно	Кожух радиатора	923534
UBC бортовой компьютер	908254 <sup>1)6)</sup>	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Дистанционное управление FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Подогрев охлаждающей жидкости	904836 <sup>6)</sup>
Индикатор уровня топлива	Серийно	Переключатель MNU 3ф. (внешн.)	988332
Счётчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1ф. (внешн.)	988341 <sup>6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC 200 3ф. (внешн.)	988342 <sup>6)</sup>
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	GSM-Modem для BLC 200	904849 <sup>6)</sup>
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Водоотделитель с авт. отключением	Серийно
Комплект для заземления	908250	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
GW 308	988518 <sup>1)6)</sup>	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869

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

7) только в сочетании с монтажным комплектом

# GEKO

Die Professionellen

# 20010

Исполнение электростанции с двигателем Deutz масляного охлаждения. Указатель уровня топлива в баке. Счетчик моточасов, амперметр, вольтметр с переключателем. Кнопка аварийной остановки. Продолжительность работы на одной заправке до 60 часов при 75% нагрузке. Розетки: 1x CEE 400V 32A, 1x CEE 400V 16A, 1x Schuko 230V 16A.

**Diesel**



Рис.: 20010 ED-S/DEDA

### 20010 ED-S/DEDA

Номер заказа: 986801

EAN: 4038469968018



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	20000
Напряжение 3~	В	400
Напряжение 1~	В	230
Ток 3~	А	30
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Deutz	F3M2011
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		Дизельное
Объем масла в двигателе	л	5,5
Мощность двигателя	кВт	19
Регулятор оборотов		механический
Стартовая АКБ	В / Ач	12 / 90
Стартер	В / кВт	12 / 2,3
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Масло/Воздух
Объем топливного бака	л	235
Расход топлива при 75% нагрузке	л/ч	3,9
Расход топлива при 100% нагрузке	л/ч	5,0
Масса	кг	670
Габаритные размеры	мм	1650 x 800 x 1200
Уровень шума	дБ(А)	81

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Вольтметр с переключателем	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988345
Амперметр(ы)	Серийно	Кабель управления 10м для BLC 200	988362
Защитный автомат	Серийно	Интернет-Модем для BLC 200	988348
Счетчик моточасов	Серийно	GSM- Модем для BLC 200	904849
Стартовая АКБ	901061	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Комплект для заземления	908250	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904823	Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378
Устройство холодного пуска	904718	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Подогрев масла	904838	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Переходник для металлорукава	904073	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869
Металлорукав	904875		

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

**30010**

Исполнение электростанции с двигателем Deutz масляного охлаждения. Указатель уровня топлива в баке. Счетчик моточасов, амперметр, вольтметр с переключателем. Кнопка аварийной остановки. Продолжительность работы на одной заправке до 44 часов при 75% нагрузке. Розетки: 1x CEE 400V 63A, 1x CEE 400V 16A, 1x Schuko 230V 16A.



Рис.: 30010 ED-S/DEDA

**30010 ED-S/DEDA**

Номер заказа: 986803  
EAN: 4038469968037



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	30000
Напряжение 3~	В	400
Напряжение 1~	В	230
Ток 3~	А	43
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Deutz	F4M2011
Число цилиндров		4
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Объем масла в двигателе	л	10
Мощность двигателя	кВт	27,6
Регулятор оборотов		механический
Стартовая АКБ	В / Ач	12 / 90
Стартер	В / кВт	12 / 2,3
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Масло/Воздух
Объем топливного бака	л	235
Расход топлива при 75% нагрузке	л/ч	5,3
Расход топлива при 100% нагрузке	л/ч	7,3
Масса	кг	720
Габаритные размеры	мм	1650 x 800 x 1200
Уровень шума	дБ(А)	82

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Вольтметр с переключателем	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988359
Амперметр(ы)	Серийно	Кабель управления 10м для BLC 200	988362
Защитный автомат	Серийно	Интернет-Модем для BLC 200	988348
Счетчик моточасов	Серийно	GSM- Модем для BLC 200	904849
Стартовая АКБ	901061	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Комплект для заземления	908250	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904824	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Устройство холодного пуска	904718	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Подогрев масла	904838	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869
Переходник для металлорукава	904073		
Металлорукав	904875		



## 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 8 до  
30 кВА



- Компактный  
звукоизолирующий  
капот
- Удостоены знака  
отличия «Синий ангел»  
за экологические  
показатели



- Совершенная  
генераторная техника
- Высокая надежность
- Наилучшее качество  
работы

# Super Silent



Made in Germany

# GEKO Super Silent

# 2801

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



Рис. 2801 E-A/HHBA SS

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



Тип генератора	асинхронный	
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	2530
Напряжение (1 ф.)	В	230
Макс. 1-фазный ток	А	11
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	11
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.)	А	12
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54	
Тип двигателя	Honda	GX 200 Low Noise
Число цилиндров	1	
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо	бензин	
Вместимость масляной системы	л	0,6
Мощность двигателя	кВт	3,8
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	8,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	5/9
Масса	кг	55
Габаритные размеры	мм	595 x 420 x 470
Уровень шума	дБ(А)	62

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

# GEKO Super Silent

# 6600

Отключаемый стартовый усилитель. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, перфораторы, углошлифовальные машины, циркулярные пилы, компрессоры, сенокосилки, освещение, электросварка и т.п. Высокая звукоизоляция. Продолжительность работы на одной заправке топливного бака до 15 ч. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная розетка CEE на 16 А, 2х однофазные розетки с заземлением на 16А.



Рис. 6600 ED-AA/HHBA SS

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



Тип генератора	асинхронный	
Мощность (3 ф., cos φ = 1.0)	ВА	6100
Мощность (1 ф., cos φ = 1.0)	ВА	5200
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	8,8
Сила тока (1 ф.)	А	22,6
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.)	3 ф.	19
(1 ф.)	1 ф.	40
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54	
Тип двигателя	Honda	GX 390 Low Noise
Число цилиндров	1	
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо	бензин	
Вместимость масляной системы	л	1,3
Мощность двигателя	кВт	7,5
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	26
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	8/15
Масса	кг	130/138(с аккумулятором)
Габаритные размеры	мм	820 x 550 x 620
Уровень шума	дБ(А)	62

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Комплект для заземления	908250
Бортовой компьютер UBC	908254 <sup>1)2)</sup>	GW 308	988525 <sup>1)2)</sup>
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>1)2)</sup>	Шасси	988548
Счетчик моточасов	Серийно	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство синхронизации	908512	Грузоподъемное приспособление	Серийно
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)2)</sup>	Ручки для транспортировки	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)2)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988331
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100, (внешн.)	988322 <sup>1)2)</sup>
Защита сетевого контактора SSR24	988376	Автоматика аварийного питания BLC200, (внешн.)	988373

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 электроразпуском

# 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 <sup>1)2)</sup>	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908249 <sup>1)2)</sup>	Грузоподъемное приспособление	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Ручки для транспортировки	Серийно
Устройство синхронизации	908512	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)2)</sup>	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)2)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988331
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100, внешн.	988321 <sup>1)2)</sup>
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988528 <sup>1)2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC200, внешн.	988349
Защита сетевого контактора SSR24	988376		

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 маломощная электростанция мощностью 13 кВА! Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, электрорубанки, циркулярные 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/SEBASS

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 <sup>1)2)</sup>	Ручки для транспортировки	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)2)</sup>	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)2)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.).	988332
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100, внешн.	988323 <sup>1)2)</sup>
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988552 <sup>1)2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC200, внешн.	988349
Защита сетевого контактора SSR24	988376		

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

**GEKO**  
Silent

**14000**

Самая компактная и малошумная электростанция мощностью 13,4 кВт!  
Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки, циркулярные пилы, электросварка. Высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Выходные розетки: трехфазная CEE на 16 А, однофазная CEE на 2 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
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	19,3
Суммарная Сила тока (1 ф.)	А	48
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку	А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.) / (1 ф.)	А	30/55
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 54
Тип двигателя	B&S	386447
Число цилиндров		2
Частота вращения	об/мин	3000
Топливо		бензин
Вместимость масляной системы	л	1,7
Мощность двигателя	кВт	13,8
Охлаждение	двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	16,5
Продолжительность работы		
Полная нагрузка / 50% нагрузка	ч	4/6,5
Масса	кг	148
Габаритные размеры	мм	820 x 440 x 580
Уровень шума	дБ(А)	68

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872	Шасси	988548
Крышка бака с клапаном	900601	Стартерная АКБ	Серийно
Устройство дистанционного управления FFS	908257 <sup>1)2)</sup>	Ручки для транспортировки	Серийно
Счетчик моточасов	Серийно	Комплект для заправки из канистры	988530
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)2)</sup>	Трехходовой кран для подключения дополнительной емкости	Серийно
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904400 <sup>1)2)</sup>	Ручной переключатель на аварийный источник питания MNU (внешн.)	988332
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC100 (внешн.)	988323 <sup>1)2)</sup>
Комплект для заземления	908250	Топливный шланг для дополнительного бака	915230
GW 308	988611 <sup>1)2)</sup>	Автоматика аварийного питания BLC200 (внешн.)	988349
Защита сетевого контактора SSR24	988376		

**GEKO**  
Super Silent

**8010**

В серийном исполнении - с электростартером.  
Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы.  
Аварийное электропитание. Преимущества: компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации, система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Выходные розетки: CEE-16A-3ф., CEE-16A-1ф.



Рис.: 8010 ED-S/MEDA SS

**8010 ED-S/MEDA SS**

Номер заказа.: 986792  
EAN: 4038469967929



Генератор		Синхронный
Мощность: 3~ cos φ 0,8	ВА	8000
Мощность: 1~ cos φ 0,8	ВА	4000
Напряжение 3~	В	400
Напряжение 1~	В	230
Ток 3~	А	11,5/-
Ток 1~	А	17
Макс. нагрузка 1~ (CEE)роз.	А	17
Макс. нагрузка 1~ (Schuko)роз.	А	13
Макс. пусковой ток cos φ 0,6 (и 20% падении напряжения)	А 3~ А 1~	14 21
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	L3E
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Объем масла в двигателе	л	3,5
Мощность двигателя	кВт	8,8
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объем топливного бака	л	210
Продолжительность работы 100/50% нагрузки	ч	86/125
Масса	кг	440 с аккумулятором
Габаритные размеры	мм	1580 x 735 x 1165
Уровень шума	дБ(А)	57

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Вольтметр с переключателем	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988359
Амперметр(ы)	Серийно	Кабель управления 10 м для BLC 200	988362
Защитный автомат	Серийно	Интернет-Modem для BLC 200	988348
Счетчик моточасов	Серийно	GSM-Modem для BLC 200	904849
Стартовая АКБ	901061	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Комплект для заземления	908250	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904824	Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378
Устройство холодного пуска	904718	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Подогрев масла	904838	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Переходник для металлорукава	904073	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869
Металлорукав	904875		

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 электростартером

В серийном исполнении - с электростартером. Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы. Электросварка. Аварийное электропитание. Компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации. Система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Выходные розетки: CEE-16A-3ф., CEE-32A-1ф. и 1ф. розетка 16A. 11010 E-S/MEDA: 1ф. розетка 16A, клемник



Рис.: 11010 ED-S/MEDA SS

**11010 ED-S/MEDA SS**

Номер заказа: 986813  
EAN: 4038469968136

**11010 E-S/MEDA SS**

Номер заказа: 986812  
EAN: 4038469968124



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/-
Суммарная Сила тока (1 ф.)	А	17/41
Макс. нагрузка 1~ (CEE)роз.	А	16/41
Макс. нагрузка 1~ (Schuko)роз.	А	16/16
Макс. пусковой ток cos φ 0,6	А 3~	22/-
(и 20% падении напряжения)	А 1~	32/55
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	S3L2
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Объём масла в двигателе	л	4,2
Мощность двигателя	кВт	9,6
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объём топливного бака	л	210
Продолжительн. работы 100/50% нагрузки	ч	75/120
Масса	кг	573
Габаритные размеры	мм	1580 x 735 x 1165
Уровень шума	дБ(А)	57

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	GW 308	988518 <sup>1)6)</sup>
Переходник для металлорукава	Серийно	Стартерная АКБ	901061
УБС бортовой компьютер	908254 <sup>1)</sup>	Подогрев охлаждающей жидкости	904836 <sup>6)</sup>
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Переключатель MNU 3ф. (внешн.)	988331
Индикатор уровня топлива	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1ф. (внешн.)	988341 <sup>6)</sup>
Счётчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 3ф. (внешн.)	988342 <sup>6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	GSM-Модем для BLC 200	904849 <sup>6)</sup>
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Водоотделитель с авт. отключением	Серийно
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Прицеп к автомобилю	988545 <sup>6)</sup>
Комплект для заземления	908250		

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

7) только в сочетании с монтажным комплектом

В серийном исполнении - с электростартером. Возможные применения: крупный электроинструмент, сварочные установки, компрессоры или циркулярные пилы. Электросварка. Аварийное электропитание. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Компактная конструкция, большой топливный бак, длительный срок эксплуатации. Система защиты двигателя и генератора, топливный фильтр с водоотделителем. Розетки: 1x CEE- 32A-3ф., 1x CEE-32A-1ф. и 1x 16A - 1ф. 15010 E-S/MEDA: 1ф. розетка 16A, клемник



Рис.: 15010 ED-S/MEDA SS

**15010 ED-S/MEDA SS**

Номер заказа: 986816  
EAN: 4038469968162

**15010 E-S/MEDA SS**

Номер заказа: 986817  
EAN: 4038469968174



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 1~ (CEE)роз.	А	26/63
Макс. нагрузка 1~ (Schuko)роз.	А	16/16
Макс. пусковой ток cos φ 0,6	А 3~	30/-
(и 20% падении напряжения)	А 1~	32/89
Частота	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Mitsubishi	S4L2
Число цилиндров		4
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Объём масла в двигателе	л	6,0
Мощность двигателя	кВт	13,6
Охлаждение	Двигатель/Генератор	Вода/Воздух
Объём топливного бака	л	210
Продолжительн. работы 100/50% нагрузки	ч	50/85
Масса	кг	589
Габаритные размеры	мм	1580 x 735 x 1165
Уровень шума	дБ(А)	61

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Металлорукав	904872 <sup>3)</sup>	Стартовая АКБ	901061
Переходник для металлорукава	Серийно	Защита сетевого контактора SSR24	988376
УБС бортовой компьютер	908254 <sup>1)6)</sup>	Подогрев охлаждающей жидкости	904836 <sup>6)</sup>
Устройство дистанционного управления FFS	908252 <sup>2)4)6)</sup>	Переключатель MNU 3ф. (внешн.)	988332
Индикатор уровня топлива	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 1ф. (внешн.)	988343 <sup>6)</sup>
Счётчик моточасов	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200 3ф. (внешн.)	988344 <sup>6)</sup>
Устройство контроля изоляции	903715 <sup>1)6)9)</sup>	GSM-Модем для BLC 200	904849 <sup>6)</sup>
Автомат защиты утечки тока (с комплектом заземления)	904400 <sup>1)6)8)</sup>	Водоотделитель с авт. отключением	Серийно
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>6)</sup>	Прицеп к автомобилю	988540 <sup>6)</sup>
Комплект для заземления	908250	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
GW 308	988518 <sup>1)6)</sup>	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869

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 Super Silent

# 20010

Закрытая электростанция в звукоизолирующем кожухе, с двигателем масляного охлаждения Deutz. Указатель уровня топлива в баке. Счетчик моточасов. Амперметр. Вольтметр с переключателем. Кнопка аварийной остановки. Продолжительность работы на одной заправке до 60 часов при 75% нагрузке. Розетки: 1x CEE 400V-32A, 1x CEE 400V 16A, 1x Schuko 230V -16A.



Рис.: 20010 ED-S/DEDA SS

**20010 ED-S/DEDA SS**  
Номер заказа: 986800  
EAN: 4038469968001



Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	20000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	30
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Deutz	F3M2011
Число цилиндров		3
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Вместимость масляной системы	л	5,5
Мощность двигателя	кВт	19
Регулятор оборотов		механический
Стартовая АКБ	В / Ач	12 / 90
Стартер	В / кВт	12 / 2,3
Охлаждение	двигатель/генератор	масляное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	235
Расход топлива при 75% нагрузке	л/ч	3,9
Расход топлива при 100% нагрузке	л/ч	5,0
Масса	кг	820
Габаритные размеры	мм	1650 x 800 x 1200
Уровень шума	дБ(А)	65

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Вольтметр с переключателем	Серийно	Прицеп к автомобилю	988541
Амперметр(ы)	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988345
Защитный автомат	Серийно	Кабель управления 10м для BLC 200	988362
Счетчик моточасов	Серийно	Интернет-Модем для BLC 200	988348
Серийная стартовая АКБ	901061	GSM-Модем для BLC 200	904849
Комплект для заземления	908250	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904823	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Устройство холодного пуска	904718	Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378
Подогрев масла	904838	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Переходник для металлорукава	904073	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Металлорукав	904875	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869

# GEKO Super Silent

# 30010

Закрытая электростанция в звукоизолирующем кожухе, с двигателем масляного охлаждения Deutz. Указатель уровня топлива в баке. Счетчик моточасов. Амперметр. Вольтметр с переключателем. Кнопка аварийной остановки. Продолжительность работы на одной заправке до 44 часов при 75% нагрузке. Розетки: 1x CEE 400V-63A, 1x CEE 400V-16A, 1x Schuko 230V -16A.



Рис.: 30010 ED-S/DEDA SS

**30010 ED-S/DEDA SS**  
Номер заказа: 986802  
EAN: 4038469968025



Тип генератора		синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0.8)	ВА	30000
Напряжение (3 ф.)	В	400
Напряжение (1 ф.)	В	230
Сила тока (3 ф.)	А	43
Частота тока	Гц	50
Степень защиты генератора		IP 23
Тип двигателя	Deutz	F4M2011
Число цилиндров		4
Частота вращения	об/мин	1500
Топливо		дизельное
Вместимость масляной системы	л	10
Мощность двигателя	кВт	27,6
Регулятор оборотов		механический
Стартовая АКБ	В / Ач	12 / 90
Стартер	В / кВт	12 / 2,3
Охлаждение	двигатель/генератор	масляное/воздушное
Вместимость топливного бака	л	235
Расход топлива при 75% нагрузке	л/ч	5,3
Расход топлива при 100% нагрузке	л/ч	7,3
Масса	кг	870
Габаритные размеры	мм	1900 x 800 x 1200
Уровень шума	дБ(А)	67

Принадлежности (опция)	Номер заказа	Принадлежности (опция)	Номер заказа
Серийные и дополнительные опции			
Вольтметр с переключателем	Серийно	Прицеп к автомобилю	988541
Амперметр(ы)	Серийно	Автоматика аварийного питания BLC 200	988359
Защитный автомат	Серийно	Кабель управления 10м для BLC 200	988362
Счетчик моточасов	Серийно	Интернет-Модем для BLC 200	988348
Серийная стартовая АКБ	901061	GSM-Модем для BLC 200	904849
Комплект для заземления	908250	Устройство дистанционного пуска FFS	908252
Автомат защиты от тока утечки (с заземляющей гарнитурой)	904824	Защита сетевого контактора SSR24	988376
Устройство холодного пуска	904718	Комплект подкачки топлива (только с автоматикой BLC 200)	988378
Подогрев масла	904838	Дополнительный топливный бак 620 литров	921867
Переходник для металлорукава	904073	Дополнительный топливный бак 1000 литров	921868
Металлорукав	904875	Дополнительный топливный бак 1500 литров	921869

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





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



## Электрогенераторные системы

Мировой лидер рынка асинхронных генераторов

# GEKO



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



- Оптимальное соотношение цена - мощность

- Высокая функциональность



- Высокая надежность

# Die Robusten



Made in Germany

# GEKO Die Robusten

# 4400

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



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



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	72/77 (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 <sup>1)</sup>	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток <sup>2)</sup>	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 электроразпуском

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



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	19
(1 ф.)	А	40
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 <sup>1)</sup>	Стартерная АКБ	Серийно
Переходник для металлорукава	904879	Грузоподъемное приспособление	911643
Система синхронизации	908512	Осветительная мачта	908510
Комплект водозащитных розеток	903052 <sup>2)</sup>	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: **2400 E-A/ZG** 986090      **3500 E-A/ZG** 986295  
 Номер заказа: **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	332x258 x 180	393x291x198



Рис. 6000 ED-A/ZG



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).

Номер заказа: **4000 ED-A/ZG** 986369      **6000 ED-A/ZG** 986490      **9000 ED-A/ZG** 986590  
 Номер заказа: **4000 ED-AA/ZG** 986368      **6000 ED-AA/ZG** 986491      **9000 ED-AA/ZG** 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	393x221 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																						
(Приведенный список оборудования основан на средних значениях мощности приборов. В некоторых случаях может потребоваться корректировка)																						
Потребитель	Мощность (ВА)											2801 E - A/МНВА	3001 E - АА/ННВА	4401 E - АА/ННВА	4401 E - АА/ННВА	5401 ED - АА/ННВА	5401 ED - АА/ННВА	6401 ED - АА/ННВА	6401 ED - АА/ННВА	7401 E - АА/ННВА	7401 E - АА/ННВА	
Фен для волос	450 - 1200																					
Утюг	500 - 1100																					
Электроплита	800 - 1800																					
Тостер	600 - 1500																					
Кофеварка	800 - 1500																					
Обогреватель	1000 - 2000																					
Гриль	1200 - 2300																					
Пылесос	400 - 1000																					
Радиоприемник	50 - 250																					
Телевизор	100 - 400																					
Холодильник	100 - 150																					
Духовка	1000 - 2000																					
Морозилка	100 - 400											< 280	< 300									
<b>Электроинструмент</b>																						
Дрель	400 - 800												< 600									
Перфоратор	600 - 1400												< 600									
Точильный станок	300 - 1100											≤ 500	< 500									
Дисковая пила	750 - 1600											≤ 1200	< 800									
Электрорубанок	400 - 1000											≤ 500	< 550									
Электролобзик	250 - 700																					
Углошлифовальная машина	650 - 2200											≤ 1800	< 1100									
Ножницы для кустарника	350 - 700																					
<b>Другие электроприборы</b>																						
Компрессор	750 - 3000												≤ 600	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800					
Водяной насос	750 - 3900											≤ 700	≤ 600	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 2500	≤ 2500			
Циркуляционная пила	1800 - 4000																	≤ 2400	≤ 2400			
Установки высокого давления	2000 - 4000																	≤ 2800	≤ 2800			
Тепловой насос	2000 - 4000																					
Сварочный аппарат	диаметр электрода (мм)																		≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 4,0
Аппарат для сварки пластмассы	диаметр трубы (мм)											≤ 63		≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225
Газонокосилка	750 - 2500											≤ 700	≤ 600	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800					
Сенокосилка	750 - 3000													≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800					
Доильный аппарат	600 - 1200																					
Кондиционер	1000 - 2000												≤ 1200	≤ 1200								
Электродвигатели	550 - 5000												≤ 1500	≤ 1500	≤ 2000	≤ 2000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000
Вентиляторы	750 - 1700												≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200	≤ 1200						



## Помощь в выборе при покупке электростанции

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

2. Индуктивные потребители:    Омические потребители:

например, насосы, циркулярные    например, лампы накаливания,  
пилы, углошлифовальные машины    электронагреватели

3. **Потребитель**

	Применяется	Одновременная эксплуатация	Мощность
<b>Бытовые приборы</b>			
Фен	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Утюг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электроплитка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Тостер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Кофеварка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Тепловентилятор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Гриль	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Пылесос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Радио	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Телевизор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Холодильник	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Хлебопекарная печь	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Охлаждаемый дарь	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
<b>Электроинструменты</b>			
Дрель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Перфоратор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Двустороннее точило	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Ручная циркулярная пила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электрорубанок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электролобзик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Углошлифовальная машина	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Секатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
<b>Электроприборы</b>			
Компрессор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Водяной насос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Циркулярная пила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Мойка высокого давления	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Тепловой насос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электросварка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Сварка пластмасс	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Газонокосилка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Соломорезка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Доильная машина	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Кондиционер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электродвигатели	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт
Электрод. вентиляторов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ Вт

4. Какой вид топлива предпочитается?    Бензин    Дизельное

5. Какой желателен способ пуска?    Ручной    Электрический

6. Должна ли электростанция быть особо малошумной? \*1

Да     Нет

7. Будет ли электростанция использоваться для сварки?

Да     Нет

8. Если ДА, то чем?    Электро    Диаметр электрода \_\_\_\_\_ мм

           Сварочный ток \_\_\_\_\_ А

   Пластиковые трубы    Диаметр трубы \_\_\_\_\_ мм

9. Сколько моточасов будет работать электростанция непрерывно? \_\_\_\_\_ ч

10. Требуется ли счетчик моточасов?    Да    Нет

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

12. Требуется ли защита от тока утечки?    Да    Нет

13. Требуется ли влагонепроницаемые розетки?    Да    Нет

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

15. Требуется ли шасси?    Да    Нет

16. Требуется ли вольтметр?    Да    Нет

17. Требуется ли амперметр?    Да    Нет

18. Требуется ли осветительная мачта?    Да    Нет

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

### Для встречных вопросов

Прочее: \_\_\_\_\_ Вт    Фирма : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Вт    Исполнитель : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Вт    Телефон : \_\_\_\_\_

Общая мощность: \_\_\_\_\_ Вт

\*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.



**История компании**

Асинхронные электростанции **GEKO** разработаны и изготовлены Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH, которая производит и поставляет широкий спектр электротехнической продукции на рынок профессионального оборудования, а также для служб спасения и армии.

Фирма была создана в 1961 году и в первые годы разрабатывала и изготавливала серийные и специальные электродвигатели.

В 1981 году зародилась новая ветвь - асинхронные электростанции **GEKO** с бензиновыми и дизельными двигателями. Электростанции были высоко оценены на рынке



профессионального оборудования. В начале 80-х годов фирма Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH получила заказ на поставку асинхронных электростанций **GEKO** для армии.



Затем последовали заказы со стороны армий других стран. С начала 90-х годов, в связи с изменениями в мире, Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH получает возможность активного развития. В 1992 году запущен литейный завод в



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

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

**Секреты производства**

Коллектив Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH, пользующийся авторитетом во многих странах мира, создал электростанции, которые несут службу в снегах Альп, в жарком климате Ирана, во влажном климате Голландии, на всей территории России, во многих других странах мира, работали они и на Северном полюсе. Этот богатый опыт воплощен, в частности, в синхронных электростанциях **GEKO** и является базой для новых разработок. Благодаря многолетнему опыту, специалисты конструкторских отделов Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH и мастера производства, как специальных генераторов, так и электростанций для сложных военных установок, пользуются авторитетом в разных странах. Работая в кооперации с лучшими мировыми производителями, Metallwarenfabrik GmbH предъявляет как к себе, так и ко всем своим поставщикам самые жесткие требования к качеству продукции. Сама электростанция, как и все ее компоненты проходит всесторонние испытания в процессе изготовления. Система контроля качества предприятия основана на стандарте ISO 9002, а продукции военного назначения - на стандарте AQAP-130.

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



Приобретая электростанцию **GEKO**, Вы можете быть уверены, что в ней воплощены всесторонне проверенные технические решения. Какую бы электростанцию Вы не выбрали, Вы получаете надежный и долговечный источник электроэнергии.

Сервис- Система сбыта продукции электростанций построена с учетом опыта работы на профессиональных рынках различных стран. Мы поставляем электростанции только через специализированных дилеров, которые всегда окажут Вам всестороннюю помощь. Вы можете убедиться, что мы, как никакой другой производитель, стараемся укрепить Ваше доверие к нашей продукции. В каждом случае мы хотим быть уверены, что Вы приобрели именно такую электростанцию, которая нужна именно Вам. В вопросах установки, гарантийного обслуживания и эксплуатации наши специализированные сервисные центры и дилеры всегда к Вашим услугам. Мы постоянно развиваем и совершенствуем свою политику в вопросах гарантийного ремонта, развития сервиса и выполнения послегарантийного обслуживания.

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 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. Одно- или трехфазное исполнения. См. описание на стр. 10.

## 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 мм<sup>2</sup>, 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 непрветриваемом 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.

### Устройство дистанционного управления



Пульт дистанционного запуска и останова электростанции.

### Дополнительный бак 50/100/150 л



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

### Прицеп к автомобилю



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

Электродгенераторные системы  
Источники энергии мощностью 20 кВА - 500 кВА  
для профессионалов

GEKO



Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

Издание 09.2010  
Просим Вас быть внимательными при заказе, так как приведенные технические данные действительны на момент публикации и могут меняться, так как все модели постоянно совершенствуются.



 Made in Germany