



## Электрогенераторные системы

**Мировой лидер в производстве  
асинхронных электростанций**

**Сделано в Германии**



**... лучшее решение для профессиональной работы**

# **История производства**



## **5200 EDS**

Первая компактная профессиональная электростанция.

Благодаря непрерывному процессу исследований происходит постоянное совершенствование электростанций для профессиональной и индивидуальной деятельности.



## **6500 ED-AA/HHVA**

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

## **Содержание**

Преимущества асинхронного Geko генератора	4
Высокое немецкое качество	6
Техника Geko – надежность, экономичность, большой срок службы	7
Super Silent OHV	8
Аварийно-автоматическое устройство BLC	9
Устройство SCS 400 для объединения мощности электростанций	10
Нагреватель воздуха LVH 25	10
Универсальный бортовой компьютер UBC 400	11
Выбор электростанции Geko	12
Условные обозначения, и область применения электростанций	13

.....	4
.....	6
.....	7
.....	8
.....	9
.....	10
.....	10
.....	11
.....	12
.....	13

# электростанций *Geko*<sup>®</sup>



## 7402 ED-AA/HEVA

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.

## Содержание

## Взгляд в будущее

- уменьшение размеров
- уменьшение веса
- понижение шума
- увеличение мощности
- повышение экономичности

2009

## Технология VSCF

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.



### Серия Die Professionellen

Бензиновые электростанции мощностью 2,5 – 13 кВА  
Дизельные электростанции мощностью 5 – 15 кВА



### Серия Super Silent

Бензиновые электростанции мощностью 0,71 – 13 кВА  
Дизельные электростанции мощностью 11-15 кВА



### Серия Die Robusten

Бензиновые электростанции мощностью 4,1 – 5,9 кВА

..... 14

..... 24

..... 30

..... 34

..... 35

..... 36

..... 38

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлического переходника  
6) только для моделей с электростартером

# Преимущества асинхронного Geko® генератора

## Низкий клирфактор

Клирфактор, или коэффициент гармоник, количественно характеризует наличие высших гармоник в выходном напряжении генератора. Высшие гармоники вызывают лишь бесполезный нагрев и неравномерность вращения электромоторов, неустойчивость в работе электронных приборов с импульсно-фазовым управлением и т.п.

Представленные на графиках форма и спектр высших гармоник выходного напряжения асинхронного Geko® генератора ясно показывают крайне незначительное присутствие «мешающих частот». Не показанные на рисунке гармоники более высоких частот, практически, вообще отсутствуют.

Стандарты допускают величину клирфактора не более 15%, что нередко наблюдается в синхронных генераторах.

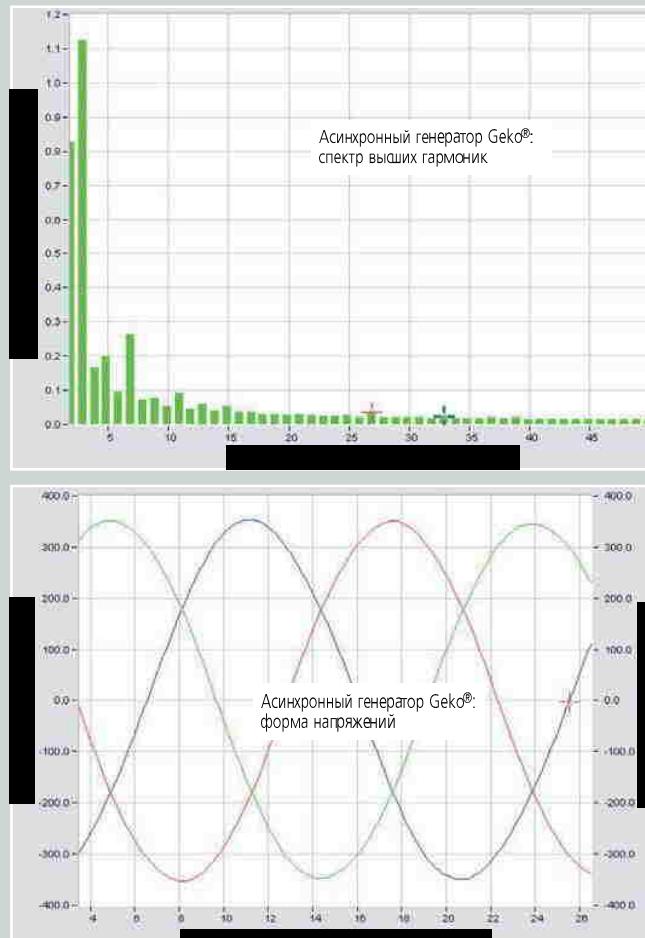
Клирфактор асинхронных Geko® генераторов не превышает 2% – асинхронная Geko® электростанция вырабатывает, практически, только полезную электроэнергию, без вредных составляющих.

Поэтому при использовании асинхронных Geko® электростанций устойчивее работают, например:

- источники бесперебойного питания,
- телевизионные приемники,
- регулируемые зарядные устройства;
- аппараты для сварки пластмасс обеспечивают более качественный шов.

## Помещенные справа графики:

спектр гармоник и осцилограммы выходного напряжения асинхронного Geko® генератора – наглядно иллюстрируют указанное преимущество асинхронных Geko® электростанций.



## Совершенство пусковых характеристик

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

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co – единственный изготавливатель, который конкретно указывает величину пускового тока, обеспечиваемого каждым типом электростанции. В то время как другие производители приводят лишь общие соображения, в каталоге Geko® электростанций указывается конкретное значение максимального пускового тока для электродвигателей с  $\cos\phi=0,6$  – характеристическое значение для электродвигателей, у которых стартовый ток может превышать nominalный более чем в три раза.

## Степень защиты IP 54

Незначительное тепловыделение в роторе асинхронного Geko® генератора позволяет работать без его обдува и герметизировать внутреннюю полость генератора.

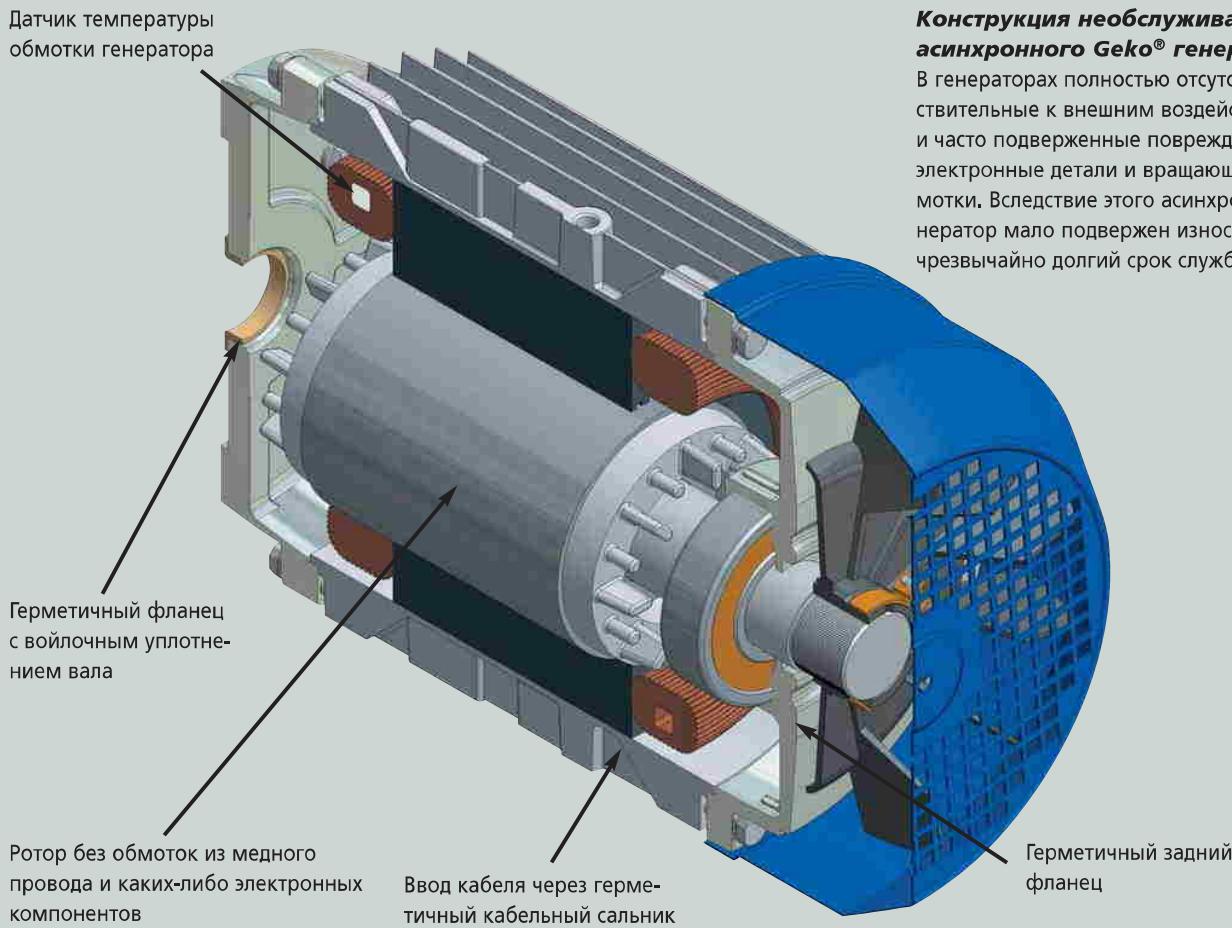
Герметизация генератора обеспечивает класс защиты IP 54. Это значительно расширяет область применения генераторов, так как герметичный генератор может эксплуатироваться в условиях высокой влажности и сильной запыленности, т.е. во всепогодных условиях. Кроме того, герметизация существенно увеличивает срок службы генератора.

## Работа двух генераторов на общую нагрузку

Самосинхронизация двух асинхронных генераторов, работающих на общую нагрузку, позволяет без затруднений создавать источник суммарной мощности.

Устройство SCS 400, состоящее из электронного блока защиты генераторов и кабелей подсоединения генераторов и потребителей, реализует эту возможность.

При небольших дополнительных затратах расширяются возможности электростанций, достигается мобильность, повышается надежность и увеличиваются сроки службы электростанций.



### Конструкция необслуживаемого асинхронного Geko® генератора

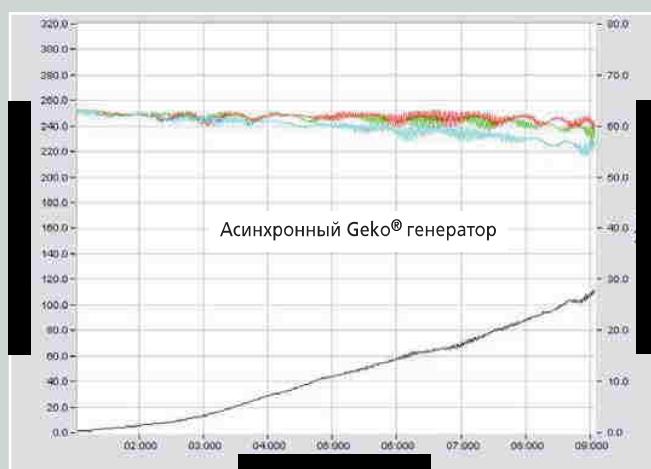
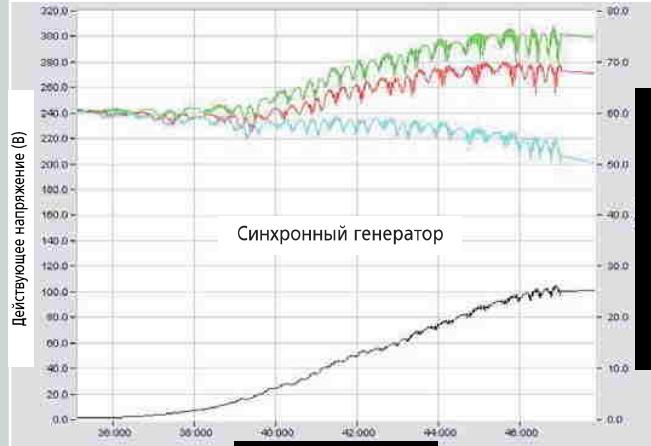
В генераторах полностью отсутствуют чувствительные к внешним воздействиям и часто подверженные повреждениям электронные детали и вращающиеся обмотки. Вследствие этого асинхронный генератор мало подвержен износу и имеет чрезвычайно долгий срок службы.

#### **Выходное напряжение на ненагруженных фазах**

В синхронных генераторах со смешанным возбуждением выходное напряжение на ненагруженных фазах может достигать недопустимо больших значений.

На практике генераторы могут использоваться для питания электронных высокочувствительных измерительных приборов и компьютеров. А может быть ситуация, когда к одной фазе подключается лампа накаливания, а к другой – прибор с большим пусковым током (циркулярная пила, вентилятор или компрессор). В этом случае фазные напряжения могут превысить 300 В. Следовательно, повреждение подключенных приборов малой мощности практически неизбежно.

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



**Geko®**

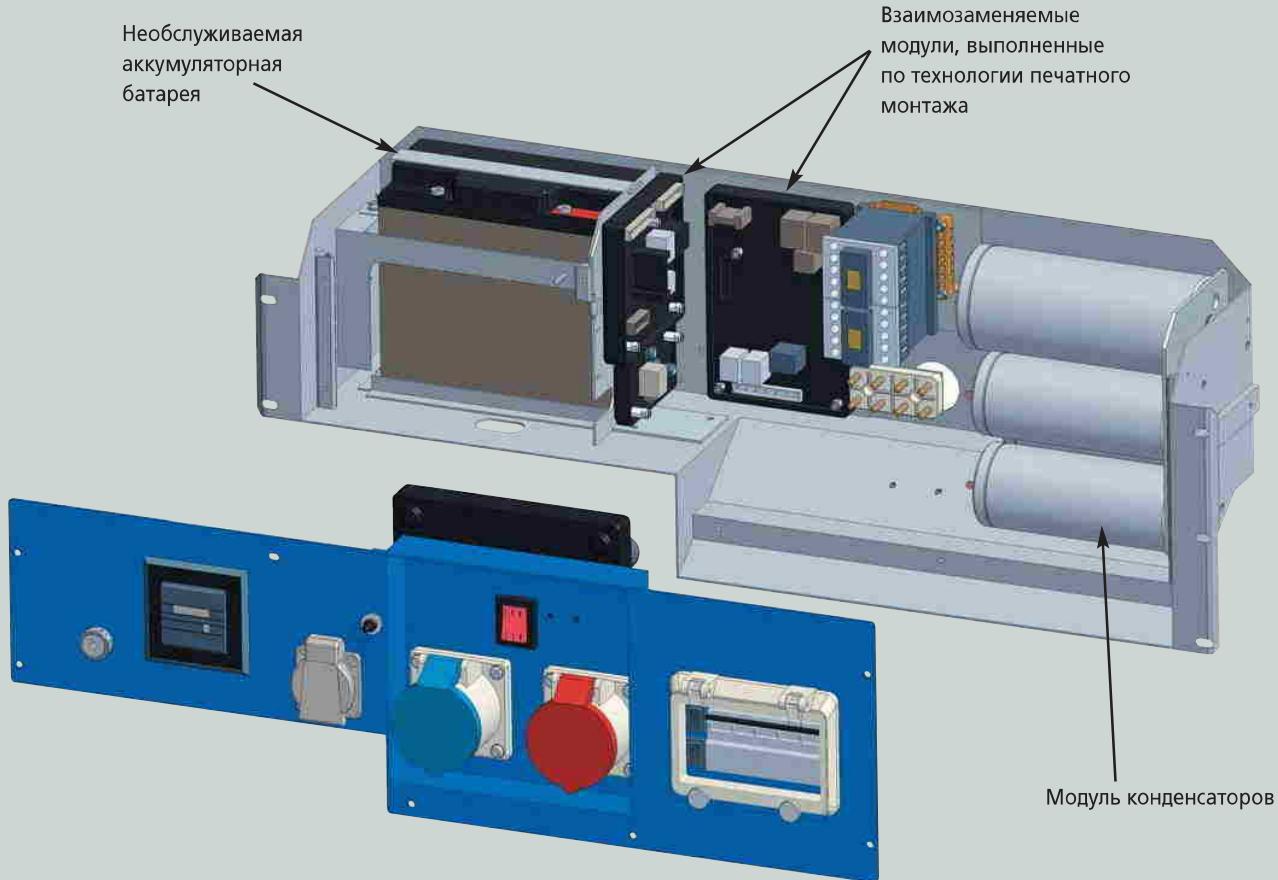
Электрогенераторные системы

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлокорюка  
6) только для моделей с электростартером

# 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 Silent Economic, 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 производства

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

Применение наукоемких технологий позволило компании создать профессиональные высокопроизводительные асинхронные генераторы.

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

## Эксплуатационная надежность

- Аккумуляторная батарея устанавливается в распределительной коробке электростанции. Таким образом, аккумуляторная батарея защищена от механических повреждений во время эксплуатации и транспортировки. Также батарея надежно защищена от короткого замыкания.
- Самая современная электроника в модульном исполнении. Благодаря инновационной технологии печатного монтажа модули выдерживают крайне высокие механические нагрузки (вибрации), надежно работают при температуре от -30° до +40 °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

# Техника Geko® – надежность, экономичность, большой срок службы

## Стартовый усилитель

- Падение напряжения при индуктивной нагрузке

При изменении активной нагрузки ( $\cos \varphi = 1$ ) выходное напряжение генератора не выходит за пределы  $\pm 10\%$ , как и предписывается стандартом DIN 6280.

При подключении индуктивной нагрузки (например электромотора) как к синхронным, так и асинхронным генераторам выходное напряжение во время пуска понижается в больших пределах. Это затрудняет запуск моторов.

Хотя в асинхронных генераторах падение напряжения больше, чем синхронных, однако в асинхронных генераторах имеется возможность автоматически скомпенсировать падение напряжения во время запуска мотора.

- Автоматическое увеличение возбуждения генератора

Автоматическая компенсация падения напряжения при запуске электромоторов производится путем повышения возбуждения генератора.

Принцип работы устройства следующий. Как только, вследствие подключения электромотора, происходит быстрое увеличение тока нагрузки, устройство стартового усиления подключает к обмоткам генератора дополнительные конденсаторы, увеличивая тем самым возбуждение генератора. При этом выходное напряжение повышается до уровня, при котором ротор мотора начинает вращаться.

Процесс запуска электромотора с большим стартовым током ( $\cos \varphi=0,6$ ) с помощью устройства стартового усиления иллюстрирует помещенная здесь осциллограмма.



Увеличение возбуждения генератора производится только на время запуска мотора, но не более чем на 12 секунд, чтобы избежать перегрева генератора. 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 свар-

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

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

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

### Первая цифра:

- 2 – защита от попадания твердых предметов более  $\varnothing 12$  мм.
- 3 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более  $\varnothing 2,5$  мм.
- 4 – защита от попадания внутрь машины твердых предметов более  $\varnothing 1$  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.

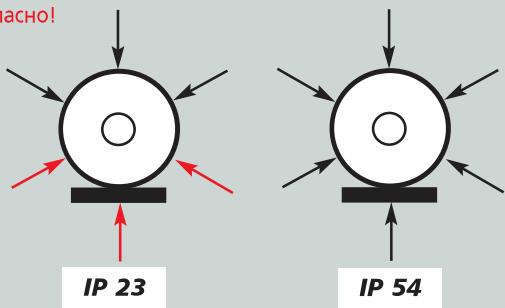
### Вторая цифра:

- 1 – защита от капель воды, падающих на машину вертикально
- 2 – защита от капель воды, падающих на машину под углом не более  $15^\circ$  к вертикалам
- 3 – защита от капель воды, падающих на машину под углом не более  $60^\circ$  к вертикалам
- 4 – защита от брызг воды, падающих на машину в любом направлении

### Направление брызг воды:

→ = Допустимо

→ = Опасно!



Степень защиты IP 54 генераторов Geko® представляет собой наивысший стандарт безопасности.

Приборы со степенью защиты IP 54 могут безопасно эксплуатироваться при наличии брызг воды, попадающих на него в любом направлении.

Кроме того, благодаря защите от пыли повышается срок службы и не требуется техническое обслуживание генератора.

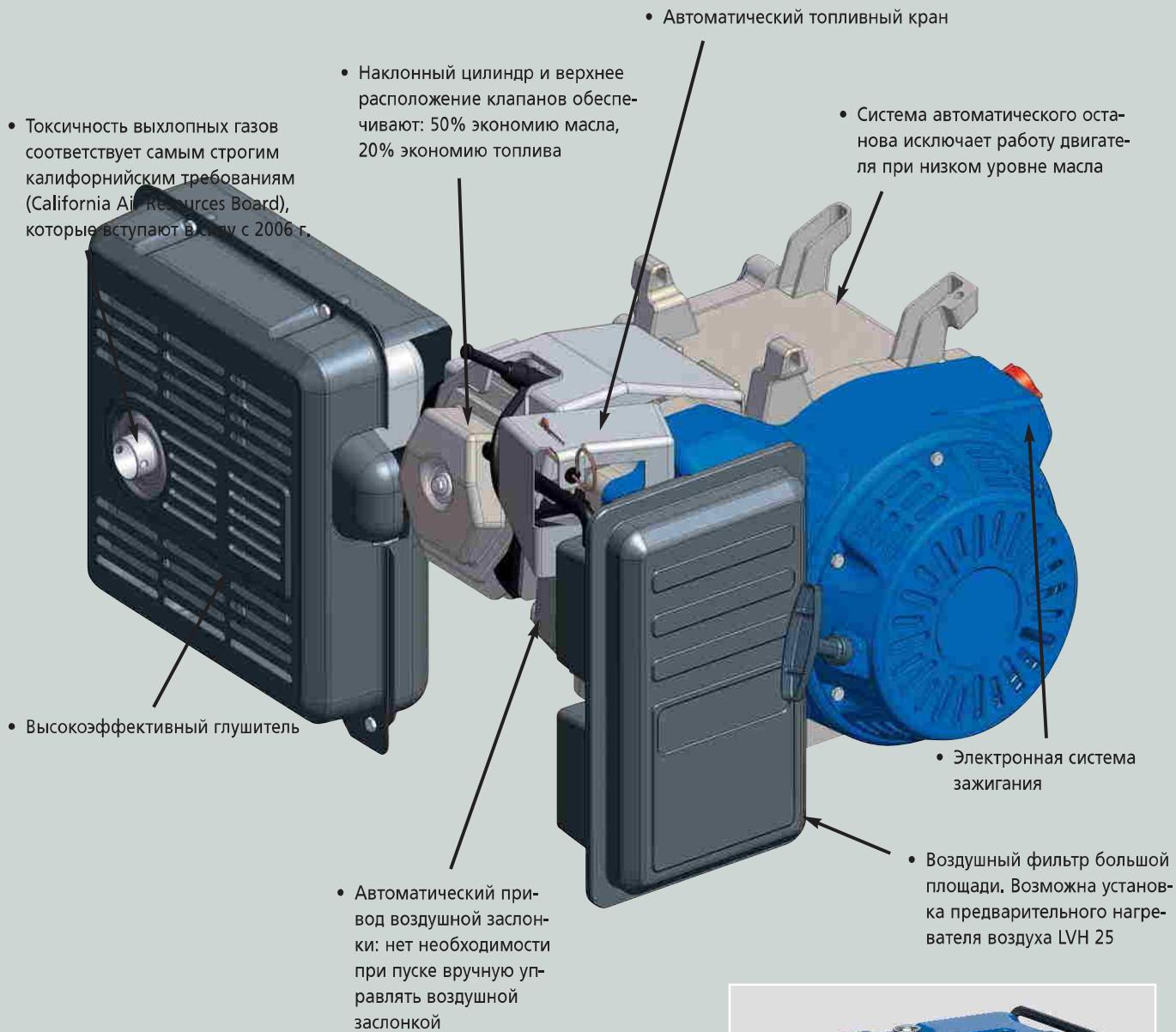
Приборы со степенью защиты IP 23 могут подвергаться только ограниченному воздействию пыли и брызг воды и требуют технического обслуживания.

# Super Silent OHV

На электростанциях серий Silent Economic и Die Professionellen устанавливаются двигатели Honda-Super Silent-OHV.

## Преимущества:

- Гильзы цилиндра изготовлены из специального серого чугуна, что увеличивает срок службы двигателя.
- Возможность работы при углах наклона до 35° во время движения.
- Обеспечен автоматический останов двигателя при падении уровня масла и перегреве генератора.
- Увеличены размеры воздушного фильтра и глушителя с целью снижения уровня шума.
- Токсичность выхлопных газов соответствует самым строгим калифорнийским требованиям (California Air Resources Board), которые вступают в силу с 2006 г.



**Geko®**

Электрогенераторные системы

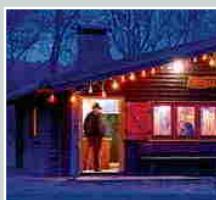
# Аварийно-автоматическое устройство BLC

**Поставляется для следующих моделей:**

<b>Серии Die Professionellen</b>	<b>4401</b>	<b>5401</b>	<b>6401</b>
	<b>7401</b>	<b>9001</b>	<b>13001</b>
	<b>5401 D</b>	<b>6401 D</b>	<b>7801D</b>
	<b>11001 D</b>	<b>15001 D</b>	



## Пример 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.



### Преимущества

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

- Полностью встраиваемая система, включающая установку в электростанцию контакторов
- Варианты исполнения для одно- или трехфазной сети
- Переключение нагрузки на питание от электростанции производится или по сигналу датчика температуры, или после определенного 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®**

**Электрогенераторные системы**

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлического  
6) только для моделей с электростартером

# **Нагреватель воздуха LH 25**

**Поставляется для следующих моделей:**

**Серии Die Professionellen 4401 5401 6401 7401**

## **Преимущества:**

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

## **Принцип работы:**

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

## **Пример практического применения:**

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



# **Устройство SCS 400 для объединения мощности электростанций Уникальная возможность асинхронных генераторов**

**Поставляется для следующих моделей:**

**Серии Die Professionellen 5401 6401 7401 9001 6401D 7801D**

**Серии Super Silent 6600 9000**

**Серии Die Robusten 4400 6400**

- Удвоенная мощность при параллельном включении электростанций

С помощью SCS 400 можно параллельно соединить 2 любых электростанции с асинхронными генераторами, в том числе различных по мощности.

Параллельное соединение синхронных генераторов требует устройств, стоимость которых порою превышает стоимость электростанции, и поэтому применяется только в исключительных случаях в электростанциях большой мощности.

- Синхронизация осуществляется полностью автоматически.
- Абсолютная надежность, прочная конструкция, обслуживание не требуется.
- Очень простая эксплуатация.
- Преимущества: мобильность и надежность электроснабжения.



# Универсальный бортовой компьютер UBC 400

**Поставляется для следующих моделей:**

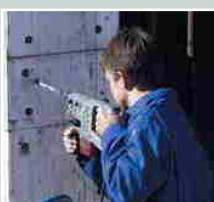
<b>Серии Die Professionellen</b>	<b>4401</b>	<b>5401</b>	<b>6401</b>
	<b>7401</b>	<b>9001</b>	<b>13001</b>
	<b>5401 D</b>	<b>6401 D</b>	<b>7801D</b>
	<b>11001 D</b>	<b>15001 D</b>	
<b>Серии Super Silent</b>	<b>6600</b>	<b>9000</b>	
	<b>9000</b>	<b>13000</b>	
	<b>11001 D</b>	<b>15001 D</b>	



## 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.

## Преимущества:

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

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

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

## Принцип работы:

Все данные преобразуются высококачественными измерительными преобразователями в цифровые сигналы. Анализ данных производится микропроцессором по специальной программе. Последовательный выбор отображаемого параметра производится с помощью кнопок.

# Выбор электростанции Geko®

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 «A» (пример: 3002 E – A/HNVA). 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 «A» или одна буква «S» (например: 3002 E – AA/HNVA; 13002 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 3002 E – AA/HNVA, 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 эксплуатаци-



онную безопасность и надежность, а если в будущем Вам потребуется подключить к электростанции дополнительную нагрузку или потребитель большей мощности, то Вы сможете сделать это без особых усилий. Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH & Co 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 42 этого каталога, позволит Вам быстро выбрать электростанцию Geko® в соответствии с характеристиками подключаемых потребителей. Приведенные в таблице данные являются ориентировочными. Указанные значения являются приближенными средними значениями. Данные, приведенные в таблице, не являются полными.

# Условные обозначения и область применения электростанций

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

## 7401 ED - AA/HEVA

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

### Область применения

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

-  Садовые и дачные дома
-  Аварийное электроснабжение
-  Охотничьи дома
-  Сельское и лесное хозяйство
-  Строительные площадки и дорожно-ремонтные станции
-  Ремесленные производства
-  Слесарные мастерские
-  Изготовление стальных конструкций и ремонт
-  Пожарные службы

**Geko®**

Электрогенераторные системы

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом  
5) только в комплекте с переходником для металлического  
6) только для моделей с электростартером

# *Серия Die Professionellen*



- **Диапазон мощностей:**

**бензиновых  
электростанций  
от 2,5 до 13 кВА**

**дизельных  
электростанций  
от 5 до 15 кВА**

- **Длительная работа  
на одной заправке  
благодаря топливному  
баку большой емкости**



- **Для профессионального  
применения в жестких  
условиях**

- **Высочайшая надежность**
- **Наилучшее качество**
- **Длительный  
срок службы**



## Тип 2801

## Тип 4401



Модель 4401 E-AA/HHVA

Дополнительные принадлежности  
К данной электростанции можно заказать  
следующие принадлежности

номер заказа

Металлорука	
Переходник для металлорука	904872-5)
Крышка топливного бака с замком	904880
Устройство мгновенного управления	900604
Универсальный бортовой компьютер	908252 (16)
Нагреватель воздуха LHV-25	908250
Счетчик моточасов	908256
Устройство контроля изоляции	в комплекте 2)
F-защитный автомат	903715 (14)
Защищенные розетки	904399 (17)
Комплект для заземления	903051
GW 308	908510
Шасси	988522 1)
Аккумуляторная батарея	988548
Грузоподъемное приспособление	в комплекте
Осветительная мачта	911643
Ручки для транспортировки	900566
Автоматика VLC	900566
Дополнительный топливный бак 50 л	923994+923995
Дополнительный топливный бак 100 л	923994+923998
Дополнительный топливный бак 150 л	923994+923963

Модель 4401 E-AA/HHVA

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Распределительная коробка с органами управления установлена напротив выхлопной трубы. Аккумуляторная батарея расположена в распределительной коробке. Автоматический останов при понижении уровня 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. Отключаемый стартовый усилитель.

**2801 E-A/MHVA**  
Номер заказа: 986202



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
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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 с заземлением, 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
Вместимость топливного бака, л	13
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	8/11,5
Масса, кг	45
Габаритные размеры, мм	570x440x450
Уровень шума, дБ(А)	68

**4401 E-AA/HHVA**

Номер заказа: 988410

**4401 E-AA/HHEVA**

Номер заказа: 988411



Двигатель	Honda GX 270 Super Silent-OHV
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	3,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	3700
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	16
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	16
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (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
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	8,3/15
Масса, кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70



Модель 5401 ED-AA/HEVA  
(в специальном исполнении)

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Распределительная коробка с органами управления установлена напротив выхлопной трубы. 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 СЕЕ на 16 А, однофазная СЕЕ на 16 А и одна розетка с заземлением. Отключаемый стартовый усилитель.

Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	Номер заказа
Металлорукаев	
Переходник для металлорукаева	904872
Крышка топливного бака с замком	904880
Устройство дистанционного управления	900604
Универсальный бортовой компьютер	908252
Нагреватель воздуха LVH-25	908254
Счетчик моточасов	908256
Устройство синхронизации электростанций	908258
Устройство контроля изоляции	908258
FI-защитный автомат	903715
Защищенные розетки	904400
Комплект для заземления	903052
Шасси	908250
Аккумуляторная батарея	988524
Грузоподъемное приспособление	988548
Осветительная маича	988566
Руки для транспортировки	911643
Автоматика VLC	908510
Дополнительный топливный бак 50 л	900566
Дополнительный топливный бак 100 л	923994+923995
Дополнительный топливный бак 150 л	923994+923996

#### 5401 ED-AA/HHVA

Номер заказа: 988474



#### 5401 ED-AA/HEVA

Номер заказа: 988476

Двигатель	Honda GX 270 Super Silent-OHV
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
Генератор	асинхронный
Мощность (3 ф, cos φ = 1,0), ВА	4000
Мощность (1 ф, cos φ = 1,0), ВА	3700
Напряжение (3 ф), В	400
Напряжение (1 ф), В	230
Макс. ток (3 ф.), А	5,8
Макс. ток (1 ф.), А	16
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	16
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	12,5
(1 ф.), А	22
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	8/14,5
Масса, кг	89/97,5 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером



Модель 6401 ED-AA/HEVA  
(в специальном исполнении)

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Распределительная коробка с органами управления установлена напротив выхлопной трубы. 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 СЕЕ на 16 А, однофазная СЕЕ на 16 А и одна розетка с заземлением. Отключаемый стартовый усилитель.

Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	Номер заказа
Металлорукаев	
Переходник для металлорукаева	904872
Крышка топливного бака с замком	904880
Устройство дистанционного управления	900604
Универсальный бортовой компьютер	908252
Нагреватель воздуха LVH-25	908254
Счетчик моточасов	908256
Устройство синхронизации электростанций	908258
Устройство контроля изоляции	908258
FI-защитный автомат	903715
Защищенные розетки	904400
Комплект для заземления	903052
Шасси	908250
Аккумуляторная батарея	988524
Приспособление для транспортировки	988548
Осветительная маича	911643
Руки для транспортировки	908510
Автоматика VLC	900566
Дополнительный топливный бак 50 л	923994+923995
Дополнительный топливный бак 100 л	923994+923998
Дополнительный топливный бак 150 л	923994+923963

#### 6401 ED-AA/HHVA

Номер заказа: 988596



#### 6401 ED-AA/HEVA

Номер заказа: 988598



Двигатель	Honda GX 390 Super Silent-OHV
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
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	8,8
Макс. ток (1 ф.), А	22,6
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	22,6
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	19
(1 ф.), А	40
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	6,5/11,5
Масса, кг	100/108 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и заземления  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорукаева  
6) только для моделей с электростартером



Модель 7401 ED-AA/HEBA-BLC  
(специальное исполнение)

Малошумное исполнение электростанции: большой воздушный фильтр и эффективный глушитель. Распределительная коробка с органами управления установлена напротив выхлопной трубы. 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 трехфазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка СЕЕ на 16 А и однофазные розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением. Отключаемый стартовый усилитель.

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорукаев	Номер заказа
Переходник для металлорукаева	904872 5)
Крышка топливного бака с замком	904880
Устройство дистанционного управления	900604
Универсальный бортовой компьютер	908252 16)
Нагреватель воздуха LHV-25	908254 1)
Счетчик моточасов	908256
Устройство синхронизации электростанций	в комплекте 2)
FI защитный автомат (1 ф.)	908258 1)
FI защитный автомат (3 ф.)	904399 13)
Комплект для заземления	904400 13)
GW 308	908250
Шасси	988553 1)
Аккумуляторная батарея	988548
Грузоподъемное приспособление	в комплекте
Осветительная маэта	911643
Ручки для транспортировки	908510
Автоматика BLC (1 ф.)	900566
Автоматика BLC (3 ф.)	988210 5)
Дополнительный топливный бак 50 л	988309 6)
Дополнительный топливный бак 100 л	923994-923995
Дополнительный топливный бак 150 л	923994-923998
	923994-923963

<b>7401 ED-AA/HHVA</b>	<b>• 7401 E-AA/HHVA</b>	
Номер заказа: 986551	Номер заказа: 986548	
<b>7401 ED-AA/HEBA</b>	<b>• 7401 E-AA/HEBA</b>	
Номер заказа: 986552	Номер заказа: 986550	

Двигатель	Honda GX 390 Super Silent-OHV
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигателя/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	9,4/-
Макс. ток (1 ф.), А	24/28
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	24/28
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), 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
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	6/11
Масса, кг	107/115 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71

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



Модель 7401 ED-AA/HEBA-BLC 1~ (специальное исполнение)

#### Аварийно-автоматическое устройство BLC

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



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 генератора производится или по сигналу датчика температуры, установленного в головке цилиндра двигателя, или после 30-секундного 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.



Модель 9001 ED-AA/SHBA  
(специальное исполнение)

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

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорукаев	номер заказа
Крышка топливного бака с замком	904872
Универсальный бортовой компьютер	900604
Счетчик моточасов	908254
Устройство синхронизации электростанций	в комплекте
FI-защитный автомат	908258 1) 2)
Зашитенные розетки	904400 1) 3)
Комплект для заземления	903052
GW 308	908250
Шасси	988553 1)
Аккумуляторная батарея	988548
Грузоподъемное приспособление	920315
Осветительная мачта	911643
Руки для транспортировки	908510
Комплект для заправки из канистры	в комплекте
Трехходовой кран для дополнительного бака	988530
Автоматика BLC	988530
Топливный шланг для дополнительного бака	988303
Дополнительный топливный бак 10 л	915230
Дополнительный топливный бак 50 л	900563
Дополнительный топливный бак 100 л	923995
Дополнительный топливный бак 150 л	923998
	923963

**9001 ED-AA/SHBA**  
Номер заказа: 986607

**9001 ED-AA/SEBA**  
Номер заказа: 986608



Модель 13001 ED-S/SEBA  
(специальное исполнение)

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

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорукаев	номер заказа
Крышка топливного бака с замком	904872
Универсальный бортовой компьютер	900604
Счетчик моточасов	908254
Устройство контроля изоляции	в комплекте
FI-защитный автомат	903715 1) 2)
Зашитенные розетки	904400 1) 3)
Водонепроницаемые розетки	904400 1) 3)
Комплект для заземления	903052
GW 308	908250
Шасси	988553 1)
Аккумуляторная батарея	988548
Грузоподъемное приспособление	921315
Осветительная мачта	911643
Руки для транспортировки	908510
Комплект для заправки из канистры	в комплекте
Трехходовой кран для дополнительного бака	988530
Автоматика BLC	988530
Топливный шланг для дополнительного бака	988317
Дополнительный топливный бак 10 л	915230
Дополнительный топливный бак 50 л	900563
Дополнительный топливный бак 100 л	923995
Дополнительный топливный бак 150 л	923998
	923963

**13001 ED-S/SEBA**  
Номер заказа: 986656



Двигатель	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
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	13
Макс. ток (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	10
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,2/3,8
Масса, кг	134/138 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	790x550x650
Уровень шума, дБ(А)	71

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

Двигатель	B&S 380447
Число цилиндров	2
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	синхронный
Мощность (3 ф, cos φ = 0,8), ВА	13000
Мощность (1 ф, cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф), В	400
Напряжение (1 ф), В	230
Макс. ток (3 ф.), А	18,6
Макс. ток (1 ф.), А	42
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	10
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2/3,5
Масса, кг	138 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	790x550x650
Уровень шума, дБ(А)	70

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и заземления

4) не совместимо с GW 308 и FI-защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорукафа

6) только для моделей с электростартером

7)



**дизель**

Модель 5401 E-AA/ZHD

**Возможные применения:**  
профессиональный электроинструмент, углошлифовальные машины, перфораторы, газонокосилки, насосы. Длительный срок службы. Может быть оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 5000 Вт подключается к выходной розетке на 32 А.

Предусмотрены также: однофазные розетки СЕЕ на 32 А и с заземлением.

**5401 E-AA/ZHD**

Номер заказа: 986360

**5401 E-AA/ZED**

Номер заказа: 986362

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности		Номер заказа
Металлорукаев		
Переходник для металлорукаева	904872 <sup>5)</sup>	
Универсальный бортовой компьютер	904887	
Счетчик моточасов	908254	
Устройство синхронизации электростанций	в комплекте <sup>2)</sup>	
Г-защитный автомат	908258 <sup>1)</sup>	
Защищенные розетки	903715 <sup>1(4)</sup>	
Комплект для заземления GW 308	904399 <sup>1(3)</sup>	
Шасси	903051	
Аккумуляторная батарея 40Ah	908250	
Грузоподъемное приспособление	998514 <sup>1)</sup>	
Осветительная маича	988548	
Ручки для транспортировки	910067	
Автоматика VLC (внешнее)	911643	
Дополнительный топливный бак 50 л	900566	
Дополнительный топливный бак 100 л	923996+923995 <sup>6)</sup>	
Дополнительный топливный бак 150 л	923996+923998 <sup>6)</sup>	
Водоотделитель с датчиком контроля наличия воды	923996+923963 <sup>6)</sup>	
Водоотделитель	988579 <sup>6)</sup>	
	в комплекте	

988579<sup>6)</sup>  
в комплекте

**дизель**



**дизель**

Модель 6401 ED-AA/ZED  
(специальное исполнение)

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности		Номер заказа
Металлорукаев		
Переходник для металлорукаева	904872 <sup>5)</sup>	
Универсальный бортовой компьютер	904887	
Счетчик моточасов	908254	
Устройство синхронизации электростанций	в комплекте <sup>2)</sup>	
Р-защитный автомат	908258 <sup>1)</sup>	
Защищенные розетки	903715 <sup>1(4)</sup>	
Комплект для заземления GW 308	904400 <sup>1(3)</sup>	
Шасси	903052	
Аккумуляторная батарея 40Ah	908250	
Приспособления для транспортировки	988534 <sup>1)</sup>	
Осветительная маича	988548	
Ручки для транспортировки	910067	
Автоматика VLC (внешнее)	911643	
Дополнительный топливный бак 50 л	900566	
Дополнительный топливный бак 100 л	923996+923995 <sup>6)</sup>	
Дополнительный топливный бак 150 л	923996+923998 <sup>6)</sup>	
Водоотделитель с датчиком контроля наличия воды	923996+923963 <sup>6)</sup>	
Водоотделитель	988579 <sup>6)</sup>	
	в комплекте	

**Возможные применения:**  
электроинструмент средней мощности, углошлифовальные машины, перфораторы, сенокосилки, электросварка. Длительный срок службы. Может быть оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 4000 Вт подключается к выходной трехфазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка СЕЕ на 16 А и однофазные розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением.

**6401 ED-AA/ZHD**

Номер заказа: 986460

**6401 ED-AA/ZED**

Номер заказа: 986462



Двигатель	Hatz 1B40
Число цилиндров	1
Частоты вращения, об/мин	3000
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	1,5
Мощность двигателя, кВт	6,2
Охлаждение двигателя/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	5000
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. ток (1 ф.), А	21,7
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	21,7
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	20/35
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,8/3,8
Масса, кг	112/119 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	72

Двигатель	Hatz 1B40
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	1,5
Мощность двигателя, кВт	6,2
Охлаждение двигателя/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	7,4
Макс. ток (1 ф.), А	17,5
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	17,5
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	9/17
(1 ф.), А	22/35
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,8/3,8
Масса, кг	112/119 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	72



**Дизель**

Модель 7801 ED-AA/ZED  
(специальное исполнение)

**Возможные применения:**  
электроинструмент средней мощности, углошлифовальные машины, перфораторы, сенокосилки, электросварка. Длительный срок службы. Может быть оборудован отключаемым стартовым усилителем. Нагрузка мощностью до 4500 Вт подключается к выходной трехфаз-

Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорука	номер заказа
Переходник для металлорука	904872)
Универсальный бортовой компьютер	904887
Счетчик моточасов	908254
Устройство синхронизации электростанций	в комплекте
FI-защитный автомат	908258 1)
Зашитенные розетки	903715 1(4)
Комплект для заземления	904400 1(3)
GW 308	903052
Шасси	908250
Аккумуляторная батарея 40Ah	988534 1)
Приспособление для транспортировки	988548
Осветительная маича	910067
Ручки для транспортировки	911643
Автоматика BLC (внешнее)	908510
Дополнительный топливный бак 50 л	900566
Дополнительный топливный бак 100 л	923996+923995(6)
Дополнительный топливный бак 150 л	923996+923998(6)
Водоотделитель с датчиком контроля наличной воды	923996+923963 6)
Водоотделитель	988579 6)
в комплекте	

**7801 ED-AA/ZED**  
Номер заказа: 986470



Двигатель	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
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	9,2
Макс. ток (1 ф.), А	19,5
Макс. нагрузка на розетку CEE (1 ф.), А	19,5
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	10/19
(1 ф.), А	24/42
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,2/3,4
Масса, кг	125/132 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x550
Уровень шума, дБ(А)	72

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером



**Дизель**

Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорука	номер заказа
Переходник для металлорука	904872)
Комплект для заземления	908250
Устройство контроля изоляции	903715 1(4)
FI-защитный автомат	904400 1(3)
Зашитенные розетки	903052
GW 308	918521
Автоматика GE 803 (внешнее)	988702
ГМ-модем для GE 803	904849
Аккумуляторная батарея 90 Ah	901061
Подогрев охлажд. жидкости	904836
Водоотделитель с датчиком контроля наличной воды	904836
в комплекте	

**Оснащение**  
Большой топливный бак, счетчик часов работы, 1 клеммное подключение, 1 однофазные розетки с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

**11001 E-SIMEDA**  
Номер заказа: 986787



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	11700
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	41
Макс. нагрузка на клеммное подключение, А	41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	75/120
Масса, кг	415
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	64

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля изоляции

4) не совместимо с GW 308 и FI-защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорука

6) только для моделей с электростартером

## Тип 11001



**Дизель**

**Дополнительные принадлежности**  
К данной электростанции можно заказать  
следующие принадлежности

номер заказа

Металлорука	Переходник для металлорука	0048723)
Комплект для заземления	Устройство заземления	904894
F-защитный автомат	F-защитный автомат	908250
Защищенные розетки	Защищенные розетки	903715 (14)
GW 3/08	GW 3/08	904400 (13)
Автоматика GE 803 (внешнее)	Автоматика GE 803 (внешнее)	903052
ГСМ-модем для GE 803	ГСМ-модем для GE 803	918521
Аккумуляторная батарея 90 Ah	Аккумуляторная батарея 90 Ah	988710
Подогрев охлажд. жидкости	Подогрев охлажд. жидкости	904849
Водоотделитель с датчиком контроля	Водоотделитель с датчиком контроля	901061
наличная воды	наличная воды	904836

в комплекте

### Оснащение

Большой топливный бак,  
счетчик часов работы,  
1 трехфазная розетка СЕЕ  
на 16 А, 1 однофазная ро-  
зетка СЕЕ на 16 А, 1 одно-  
фазные розетки с заземлением на 16  
А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электро-  
магнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

### 11001 ED-SIMEDA

Номер заказа: 986785



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	11000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	4000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	15,8
Макс. 1-фазный ток, А	17
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку СЕЕ, А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	22
(1 ф.), А	32
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	75/120
Масса, кг	415
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	64

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

## Тип 15001



**Дизель**

**Дополнительные принадлежности**  
К данной электростанции можно заказать  
следующие принадлежности

номер заказа

Металлорука	Переходник для металлорука	0048723)
Комплект для заземления	Устройство заземления	904894
F-защитный автомат	F-защитный автомат	908250
Защищенные розетки	Защищенные розетки	903715 (14)
GW 3/08	GW 3/08	904400 (13)
Аккумуляторная батарея 90 Ah	Аккумуляторная батарея 90 Ah	903052
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	918521
ГСМ-модем для GE 803	ГСМ-модем для GE 803	901061
Аккумуляторная батарея 58/27 (12 В/90 Ач)	Аккумуляторная батарея 58/27 (12 В/90 Ач)	988702
Подогрев охлажд. жидкости	Подогрев охлажд. жидкости	988710
Водоотделитель с датчиком контроля	Водоотделитель с датчиком контроля	904849
наличная воды	наличная воды	901061

в комплекте

### Оснащение

Большой топливный бак,  
счетчик часов работы,  
1 клеммное подключение, 1  
однофазные розетки с за-  
землением на 16 А, 2-по-  
люсный защитный автомат с тепловым

и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

### 15001 ED-SIMEDA

Номер заказа: 986788



Тип двигателя	Mitsubishi S4L2
Число цилиндров	4
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	5,4
Мощность двигателя, кВт	14
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	15000
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	65
Макс. нагрузка на клеммное подключение, А	65
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	89
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	50/85
Масса, кг	470
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	65

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



Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлорукав	Номер заказа
Переходник для металлорукава	0048723
Комплект для заземления	904894
Устройство контроля изоляции	908250
FI-защитный автомат	903715114)
Защищенные розетки	904400113)
GW 308	
Аккумуляторная батарея 90 Ah	903052
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	918521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	901061
ГСМ-модем для GE 803	988702
Аккумуляторная батарея 58827 (12 В/90 Ач)	988710
Подогрев охлажд. жидкости	904849
Водоотделитель с датчиком контроля	901061
наличной воды	904836

Оснащение  
Большой топливный бак,  
счетчик часов работы,  
15001 ED-S/MEDA: 1 трех-  
фазная розетка СЕЕ на 32  
А, 1 однофазная розетка  
СЕЕ на 32 А, 1 однофазные розетки с за-  
землением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепло-  
вым и электромагнитным расцепителем, блок защиты двигателя.

в комплекте

## Генераторы с двухроторными роторами

<b>2400 E-A/ZG</b> Номер заказа: 986090	<b>3500 E-A/ZG</b> Номер заказа: 986295
<b>3500 E-AA/ZG</b> Номер заказа: 986296	

Частота вращения, об/мин	3000	3000
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	2300	3500
Напряжение (1 ф.), В	230	230
Макс. ток (1 ф.), А	10	15,2
Частота тока, Гц	50	50
Степень защиты	IP 54	IP 54
Масса, кг	17,5	24,2
Габаритные размеры, мм	327x265x180	380x260x198



Модель 6000 ED - A/ZG

**Geko®**

Электрогенераторные системы

**15001 ED-S/MEDA**  
Номер заказа: 986783



Тип двигателя	Mitsubishi S4L2
Число цилиндров	4
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	5,4
Мощность двигателя, кВт	14
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	15000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	21,8
Макс. 1-фазный ток, А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку СЕЕ, А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	60
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% / 50% от максимальной, ч	50/85
Масса, кг	470
Габаритные размеры, мм	1360x735x1095
Уровень шума, дБ(А)	65

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

Альтернативная электростанция, состоящая из генератора с двухроторным ротором и какого-либо привода, может применяться как источник энергии в любых сферах. Универсальность применения асинхронных генераторов Geko за счет возможности применения клиновременной 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).

<b>4000 ED-A/ZG</b>	<b>6000 ED-A/ZG</b>	<b>9000 ED-A/ZG</b>
<b>4000 ED-AA/ZG</b>	<b>6000 ED-AA/ZG</b>	<b>9000 ED-AA/ZG</b>

Частота вращения, об/мин	3000	3000	3000
Мощность (3 ф., cos φ = 1,0), ВА	3900	5700	9000
(1 ф., cos φ = 1,0), ВА	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, Гц	50	50	50
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54
Масса, кг	38,5	48,5	61
Габаритные размеры, мм	417x310x222	382x310x222	491x340x262

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции

4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорукава

6) только для моделей с электростартером

# **Серия Super Silent**



- Диапазон мощностей:  
бензиновых  
электростанций  
от 2,5 до 13 кВА**
- дизельных  
электростанций  
от 11 до 15 кВА**



- Совершенная генера-  
торная техника**
- Высокая надежность**
- Наилучшее  
качество работы**

**Geko®**  
Super Silent

## Тип 2801



Модель 2801 E - A/HHVA SS

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.

Дополнительные принадлежности  
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности  
Металлорука  
Крышка топливного бака с замком  
FI защитный автомат  
Комплект для заземления GW 308 (внешнее)  
904872  
900604  
904399  
908250  
918519

номер заказа

## Тип 6600



Дополнительные принадлежности  
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности  
Металлорука  
Вольтметр  
Амперметр  
Счетчик моточасов  
Устройство синхронизации электростанций  
FI защитный автомат  
FI защитный автомат  
Защищенные розетки  
Комплект для заземления GW 308  
Шасси  
Аккумуляторная батарея 18 Ah  
Ручки для транспортировки  
Автоматика BLC (внешнее, для 6600)

номер заказа  
904872  
908310  
908350  
в комплекте  
908258  
903715 4)  
904400 3)  
903052  
908250  
988525  
988548 + 988549  
в комплекте  
988322  
в комплекте

### 2801 E-A/HHVA SS

Номер заказа: 986106



Двигатель	Honda GX 200
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
Генератор	асинхронный
Мощность (1 ф., cos φ = 1,0), ВА	2530
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. ток (1 ф.), А	11
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А11	
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
Вместимость топливного бака, л	8,5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	5/9
Масса, кг	55
Габаритные размеры, мм	595x420x470
Уровень шума, дБ(А)	61

### 6600 ED-AA/HHVA SS

Номер заказа: 986597

### 6600 ED-AA/HEVA SS

Номер заказа: 986599



Двигатель	Honda GX 390 Low Noise
Число цилиндров	1
Диапазон частоты вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,3
Мощность двигателя, кВт	7,5
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	8,8
Макс. ток (1 ф.), А	22,6
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	22,6
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	19
(1 ф.), А	40
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	26
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	8/15
Масса, кг	130/138 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	820x550x620
Уровень шума, дБ(А)	65



Модель 9002 ED - AA/SHEBA SS

Отключаемый стартовый усилитель. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки и циркуляционные пилы, электросварка. Компактность.

Высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Регулятор об оборотов в зависимости от нагрузки (только для модели 9002). Нагрузка мощностью до 9000 Вт подключается к выходной трехфазной розетке на 32 А. Предусмотрены также: трехфазная розетка СЕЕ на 16 А и однофазные розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением.

**9000 ED-AA/SEBA SS**

Номер заказа: 986615



Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно закавать следующие принадлежности	
Металлорукав	904872
Крышка топливного бака с замком	900604
Вольтметр	900810
Амперметр	908350
Счетчик моточасов	908210
Устройство синхронизации электростанций	908258
FI защитный автомат	903715-4)
Защищенные розетки	904400-3)
Комплект для заземления	903052
GW 308	908250
Шасси	998528
Аккумуляторная батарея 40 Ah	988548 + 988549
Руки для транспортировки	в комплекте
Комплект для заправки из канистры	988530
Трехходовой кран для дополнительного бака	в комплекте
Автоматика BLC (внешнее, для 9000)	988321
Топливный шланг для дополнительного бака	915230



Номер заказа

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно закавать следующие принадлежности	
Металлорукав	904872
Крышка топливного бака с замком	900604
Вольтметр	900810
Амперметр	908350
Счетчик моточасов	908210
FI защитный автомат	903715-4)
Защищенные розетки	904400-3)
Комплект для заземления	903052
GW 308	908250
Шасси	998528
Аккумуляторная батарея 15 Ah	988548 + 988549
Комплект для заправки из канистры	988530
Трехходовой кран для дополнительного бака	в комплекте
Автоматика BLC (внешнее, для 13000)	988323
Топливный шланг для дополнительного бака	915230

Самая маленькая и малошумная электростанция мощностью 13 кВА! Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки и циркуляционные пилы, электросварка. Высокая звукоизоляция. Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Переход на пониженные обороты при отсутствии нагрузки. Выходные трехфазная розетка СЕЕ на 16 А и однофазная розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением.

**13000 ED-S/SEBA SS**

Номер заказа: 986651



Двигатель	B&S 350447
Число цилиндров	2
Диапазон частоты вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	12,1
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	13
Макс. ток (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	20
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	47,5
Масса, кг	187 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	880x650x620
Уровень шума, дБ(А)	61

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

Двигатель	B&S 380447
Число цилиндров	2
Диапазон частоты вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	синхронный
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	13000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. ток (3 ф.), А	18,6
Макс. ток (1 ф.), А	48
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	8,5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2/3,5
Масса, кг	150 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	820x440x580
Уровень шума, дБ(А)	61

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции

4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорукава

6) только для моделей с электростартером

**Geko®**  
Silent

## Тип 14000



Модель 14000 ED - S/SEBA S  
(в специальном исполнении)

Самая маленькая и малошумная электростанция мощностью 13,4 кВА! Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, рубанки и циркуляционные пилы, электросварка. Высокая звукоизоляция.

Автоматический останов при пониженном давлении масла в двигателе. Переход на пониженные обороты при отсутствии нагрузки. Выходные трехфазная розетка СЕЕ на 16 А и однофазная розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением.

### 14000 ED-S/SEBA SS

Номер заказа: 986664



Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	
Металлопрокат	номер заказа
Крышка топливного бака с замком	904872
Вольтметр	900601
Амперметр	908310
Счетчик моточасов	908350
FI защитный автомат	903715 (4)
FI защитный автомат	904400 (3)
Защищенные розетки	903052
Комплект для заземления	908250
GW 308	998548
Шасси	904400 (3)
Аккумуляторная батарея 15 Ah	918521
Комплект для заправки из канистры	901051
Трехходовой кран для дополнительного бака в комплекте	988702
Автоматика BLC (внешнее, для 13000)	988710
Горючий шланг для дополнительного бака	904849
988233	988540
915230	

**Geko®**  
Super Silent

## Тип 11001



Дополнительные принадлежности	
К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности	

номер заказа

Металлопрокат	004872(3)
Переходник для металлопроката	904894
Комплект для заземления	908250
Устройство контроля изоляции	903715 (4)
Газозащитный автомат	904400 (3)
Защищенные розетки	903052
Шасси	908250
GW 308	998548
Аккумуляторная батарея 90 Ah	918521
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	901051
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	988702
TGM-модем для GE 803	988710
Прицеп к автомобилю	904849
наш розетка СЕЕ на 16 А,	988540

### Оснащение

Большой топливный бак, счетчик часов работы, 11001 ED-S/MEDA:1 трехфазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная розетка СЕЕ на 16 А, 1 однофазная розетка СЕЕ на 32 А и розетка с заземлением на 16 А, 11001 E-S/MEDA:1 клемное подключение, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепителями, блок защиты двигателя.

### 11001 E-S/MEDA

Номер заказа: 986789



Двигатель	B&S 386442
Число цилиндров	2
Диапазон частоты вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,7
Мощность двигателя, кВт	13,8
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	19,3
Макс. ток (1 ф.), А	48
Макс. нагрузка на розетку СЕЕ (1 ф.), А	26
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	8,5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2/3,5
Масса, кг	148 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	820x440x580
Уровень шума, дБ(А)	68

Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	11700
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	41
Макс. нагрузка на клемное подключение, А	41
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (1 ф.), А	55
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	75/120
Масса, кг	455
Габаритные размеры, мм	1560x735x1160
Уровень шума, дБ(А)	57

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

## Тип 11001



Дополнительные принадлежности  
К данной электростанции можно заказать  
следующие принадлежности

	Номер заказа
Металлорукав	
Переходник для металлорукава	004872 <sup>3)</sup>
Комплект для заземления	904894
Устройство контроля изоляции	908250
FI-защитный автомат	903715 <sup>(1)4)</sup>
Защищенные розетки	904400 <sup>11)3)</sup>
Шасси	
GW 308	
Аккумуляторная батарея 90 Ah	988548
Автоматика GE 803 1 ф. (внешнее)	918521
Автоматика GE 803 3 ф. (внешнее)	901061
ГСМ-модем для GE 803	998702
Прицеп к автомобилю	988710
	904849
	988540

### Оснащение

Большой топливный бак,  
счетчик часов работы,  
11001 ED-S/MEDA:1 трехфаз-  
ная розетка CEE на 16 А,  
1 однофазная розетка CEE на 16 А, 1 однофаз-  
ная розетка с заземлением на 16 А,  
11001 E-S/MEDA:1 клемное подключение, 1 однофазная розетка с зазем-  
лением на 16 А,  
4-полюсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расце-  
пителем, блок защиты двигателя.

## 11001 ED-S/MEDA

Номер заказа: 986786



## Тип 15001



Дополнительные принадлежности  
К данной электростанции можно заказать  
следующие принадлежности

	Номер заказа
Металлорукав	
Переходник для металлорукава	004872 <sup>3)</sup>
Комплект для заземления	904894
Устройство контроля изоляции	908250
FI-защитный автомат	903715 <sup>(1)4)</sup>
Защищенные розетки	904400 <sup>11)3)</sup>
Шасси	
GW 308	
Аккумуляторная батарея 90 Ah	988548
Автоматика GE 803 (внешнее)	918521
ГСМ-модем для GE 803	901061
Прицеп к автомобилю	998710
	904849
	988540

### Оснащение

Большой топливный бак,  
счетчик часов работы,  
1 трехфазная розетка CEE  
на 32 А, 1 однофазная розетка CEE на  
32 А, 1 однофазная розетка с заземлением на 16 А, 4-по-  
люсный защитный автомат с тепловым и электромагнитным расцепите-  
лями, блок защиты двигателя.

## 15001 ED-S/MEDA

Номер заказа: 986784



Тип двигателя	Mitsubishi S3L2
Число цилиндров	3
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	3,7
Мощность двигателя, кВт	9,6
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	11000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	4000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	15,8
Макс. 1-фазный ток, А	17
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	16
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	22
(1 ф.), А	32
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	75/120
Масса, кг	455
Габаритные размеры, мм	1560x735x1160
Уровень шума, дБ(А)	57

Тип двигателя	Mitsubishi S4L2
Число цилиндров	4
Частота вращения, об/мин	1500
Топливо	дизельное
Вместимость масляной системы, л	5,4
Мощность двигателя, кВт	14
Охлаждение двигатель/генератор	водяное/воздушное
Мощность (3 ф., cos φ = 0,8), ВА	15000
Мощность (1 ф., cos φ = 0,8), ВА	6000
Напряжение (3 ф.), В	400
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 3-фазный ток, А	21,8
Макс. 1-фазный ток, А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку CEE, А	26
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	30
(1 ф.), А	60
Частота тока, Гц	50
Тип генератора	синхронный
Степень защиты генератора	IP 23
Вместимость топливного бака, л	210
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% от максимальной, ч	50/85
Масса, кг	510
Габаритные размеры, мм	1560x735x1160
Уровень шума, дБ(А)	61

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции

4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорукава

6) только для моделей с электростартером

# *Серия Die Robusten*



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

- **Оптимальное соотношение цена / мощность**



- **Высокая функциональность**
- **Высокая надежность**



1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером  
2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции  
4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом  
5) только в комплекте с переходником для металлорукава  
6) только для моделей с электростартером

## Тип 4400



Модель 4400 ED - A/HHVA

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности		Номер заказа
Металлорука		
Переходник для металлорука		904872
Устройство синхронизации электростанций		904879
Защищенные розетки		908258
Комплект для заземления		903052
Шасси		908250
Аккумуляторная батарея 18 Ah		988548
Грузоподъемное приспособление		921315
Осветительная мацта		911643
Ручки для транспортировки		908510
		900566

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

## Тип 6400



Модель 6400 ED - A/HHVA

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно заказать следующие принадлежности		Номер заказа
Металлорука		
Переходник для металлорука		904872
Устройство синхронизации электростанций		904879
Защищенные розетки		908258
Комплект для заземления		903052
Шасси		908250
Аккумуляторная батарея 18 Ah		988548
Осветительная мацта		921315
Грузоподъемное приспособление		908510
Ручки для транспортировки		911643
		900566

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

**4400 ED-A/HHVA • 4400 ED-A/HEBA**  
Номер заказа: 988412



Номер заказа: 988413

Двигатель	Honda GX 270 Low Noise
Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	бензин
Вместимость масляной системы, л	1,1
Мощность двигателя, кВт	5,4
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	5,9
Макс. ток (1 ф.), А	16,5
Макс. нагрузка на розетку с заземлением (1 ф.), А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	10
(1 ф.), А	21
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	5,9
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,0/3,8
Масса, кг	72/77 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	70

**6400 ED-A/HHVA • 6400 ED-A/HEBA**  
Номер заказа: 988608



Номер заказа: 988610

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
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	8,2
Макс. ток (1 ф.), А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку СЕЕ, А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, 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
Вместимость топливного бака, л	6,5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2,3/5
Масса, кг	90/95 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71



Модель 6400 ED - AA/HNVA

Дополнительные принадлежности К данной электростанции можно закавать следующие принадлежности	
Металлорука	Номер заказа
Переходник для металлорука	9048725
Устройство синхронизации электростанций	904879
Защищенные розетки	908258
Комплект для заземления	903052
Шасси	908250
Аккумуляторная батарея 18 Ah	988548
Осветительная мачта	921315
Грузоподъемное приспособление	908510
Ручки для транспортировки	911643
	900566

Может быть как с отключаемым стартером, так и без него. Возможные применения: электроинструмент большой мощности, компрессоры, сенокосилки и дисковые пилы, электродвигатели, электросварка. Автоматический останов при пониженном уровне масла в двигателе. Выходные трехфазная розетка CEE на 16 А и одноФазная розетка CEE на 32 А и розетка с заземлением.

## 6400 ED-AA/HNVA • 6400 ED-AA/HEBA

Номер заказа: 988612

Номер заказа: 988614



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
Генератор	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
Макс. ток (3 ф.), А	8,2
Макс. ток (1 ф.), А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку СЕЕ, А	21,7
Макс. нагрузка на 1-фазную розетку с заземлением, А	16
Макс. пусковой ток при cos φ = 0,6 и 20% падении напряжения (3 ф.), А	9/19
(1 ф.), А	22/40
Частота тока, Гц	50
Степень защиты генератора	IP 54
Вместимость топливного бака, л	6,5
Продолжительность работы на одной заправке со 100% /50% нагрузкой, ч	2/3,5
Масса, кг	92/97 (с аккумулятором)
Габаритные размеры, мм	740x500x530
Уровень шума, дБ(А)	71

1) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

2) не совместимо с Универсал. бортовым контроллером

3) не совместимо с GW 308 и Устройством контроля и золяции

4) не совместимо с GW 308 и FI защитным автоматом

5) только в комплекте с переходником для металлорука

6) только для моделей с электростартером

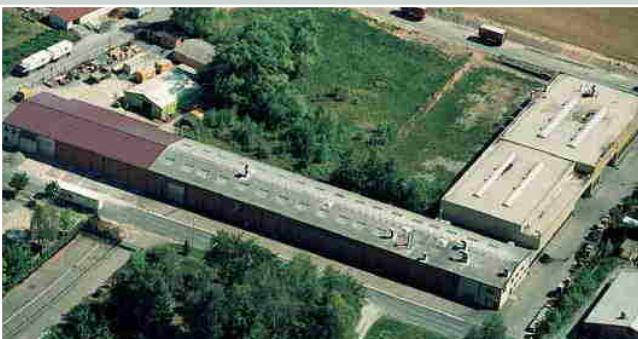
# Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

## История компании

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



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



В начале 80-х годов фирма Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH получила заказ на поставку асинхронных Geko® электростанций для армии. Затем последовали заказы со стороны армий других государств. 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. была приобретена линия по производству электростанций фирмы Robert Bosch GmbH, на которой ныне изготавливаются электростанции под торговой маркой Eisemann®. (Эта торговая марка всегда была в Европе своеобразным знаком качества для электростанций). Быстрая перестройка производственной линии позволила уже в 1999 г. получить право на выпуск электростанции под торговой маркой Eisemann® для пожарных служб.

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

## Секреты производства

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

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

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

## Высокий уровень качества

Благодаря многолетнему опыту, специалисты конструкторских отделов

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

и мастера производства, как специальных генераторов, так и электростанций для сложных военных установок пользуется авторитетом в разных странах.

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



## Гарантия

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

## Сервис

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

В вопросах установки, гарантийного обслуживания и эксплуатации наши специализированные сервисные центры и дилеры всегда к Вашим услугам.

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

# Список оборудования, которое может быть подключено

- 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 Е - А /МНВА	4401 Е - АА /ННВА	4401 Е - АА /НЕВА
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			
<b>Электроинструмент</b>		< 280		
Дрель	400 - 800			
Перфоратор	600 - 1400			
Точильный станок	300 - 1100			
Дисковая пила	750 - 1600			
Электрорубанок	400 - 1000			
Электролобзик	250 - 700			
Углошлифовальная машина	650 - 2200			
Ножницы для кустарника	350 - 700			
<b>Другие электроприборы</b>				
Компрессор	750 - 3000			
Водяной насос	750 - 3900			
Циркуляционная пила	1800 - 4000			
Установки высокого давления	2000 - 4000			
Тепловой насос	2000 - 4000			
Сварочный аппарат	диаметр электрода (мм)			
Аппарат для сварки пластмассы	диаметр трубы (мм)			
Газонокосилка	750 - 2500			
Сенокосилка	750 - 3000			
Доильный аппарат	600 - 1200			
Кондиционер	1000 - 2000			
Электродвигатели	550 - 5000			
Вентиляторы	750 - 1700			

ь подключено к электростанциям *Geko*<sup>®</sup>

<  
xxx

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

Die Professionellen								Die Superleisen								Die Robusten								
5401 ED - AA /HHBA	5401 ED - AA /HEBA	6401 ED - AA /HHBA	6401 ED - AA /HEBA	7401 E - AA /HHBA	7401 E - AA /HEBA	9001 ED - AA /SHBA	9001 ED - AA /SEBA	13001 ED - S /SEBA	5401 E - AA /ZHD	5401 E - AA /ZED	6401 ED - AA /ZHD	6401 ED - AA /ZED	6401 ED - AA /ZED	7801 ED - AA /ZED	11001 ED - S /IMEDA	15001 ED - S /IMEDA	2801 E - A /HHBA	6600 ED - AA /HHBA	6600 ED - AA /HEBA	9000 ED - AA /SEBA	13000 ED - S /SEBA	14000 ED - S /SEBA	11001 ED - S /IMEDA	15001 ED - S /IMEDA
≤ 1800	≤ 1800	≤ 3000	≤ 3000	≤ 2400	≤ 2400	≤ 2800	≤ 2800	≤ 1000	≤ 1800	≤ 1200	≤ 2400	≤ 1400	≤ 1000	≤ 1800	≤ 2000	≤ 2000	≤ 500	≤ 3000	≤ 3000	≤ 500	≤ 2400	≤ 2400	≤ 2800	≤ 2800
≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 160	≤ 160	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 225	≤ 250	≤ 250	≤ 225	≤ 225	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250	≤ 250
≤ 1800	≤ 1800	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 1000	≤ 1800	≤ 1500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 1000	≤ 1800	≤ 1200	≤ 1200	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160	≤ 160
≤ 1200	≤ 1200	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1000	≤ 1500	≤ 1200	≤ 2400	≤ 2400	≤ 1200	≤ 1000	≤ 3000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 3000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 700	≤ 700

# Дополнительные принадлежности к электростанциям **Geko**<sup>®</sup>

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. Разумеется, Вы можете заказать дополнительные

принадлежности позже и монтировать своими силами в уже имеющийся агрегат. Для этого Вам нужно указать номер заказа дополнительных принадлежностей, указанных на желтом фоне возле описания каждой электростанции или в сводной таблице на страницах 42-43.

## GW308



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

## Универсальный бортовой компьютер



Этот универсальный прибор UBC 400 измеряет и показывает наиболее важные параметры электростанции. Подробное описание см. на стр. 11

## Водонепроницаемые розетки



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

## Контроль изоляции



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

## Вольтметр, Амперметр



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

## Устройство синхронизации электростанций



Позволяет соединять параллельно две электростанции с асинхронными генераторами. Подробное описание на стр. 10.

## Ручки для транспортировки



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

## Шасси



Для электростанций с трубной обвязкой. Простой монтаж.

## Аварийно – автоматическое устройство



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

## Автоматика BLC



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

## Комплект для заземления



Состоит из кабеля заземления (16 мм<sup>2</sup>, длиной 5 м) и штыря заземления (длиной 0,45 м)

## 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 непротивоударном помещении. Внимание! Опасность отравления!

## Переходник для металлорукава



Служит для соединения с металлорукавом отвода отработавших газов от выпускной трубы двигателя.

## Дополнительный крепеж для шасси



Требуется для установки на шасси электростанций 13000 и 13002.

## Грузоподъемное приспособление



Подходит для почти всех электростанций. Простой монтаж.

# Geko®

## Электрогенераторные системы



## Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH

Postfach 9 • D – 75046 Gemmingen  
Telefon +49 7267 806197 • Telefax +49 7267 806198  
[www.metallwarenfabrik.com](http://www.metallwarenfabrik.com) • [export@metallwarenfabrik.com](mailto:export@metallwarenfabrik.com)

Ваш **Geko** – специалист: