

## Ваш постоянный партнёр

Авторизованный дилер электростанций  
GMGen Power Systems (Италия)  
ООО «Фабрика Компрессоров»  
Россия, 308009, г. Белгород, Михайловское шоссе, 2/1  
+7 (800) 50-05-165 Звонок по России бесплатный  
Сотовый специалиста: +7(991) 211-08-22  
e-mail: [vsd@fabrika-kv.ru](mailto:vsd@fabrika-kv.ru)  
[www.fabrika-kv.ru](http://www.fabrika-kv.ru)

GMGen Power Systems



[www.GMGen.com](http://www.GMGen.com)



Представительство в России

127006, г. Москва, Оружейный переулок, д. 5А Тел.: 8-800-555-91-20

# GMGen<sup>®</sup>

power systems

---

## ИТАЛЬЯНСКИЕ ТРАДИЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Дизельные электростанции | Бензогенераторы  
Сварочные генераторы | Высоковольтные электростанции



*сделано в Италии*



# Итальянские традиции машиностроения

GMGen Power Systems – это динамично развивающееся производство генераторных установок различного исполнения, осветительных мачт и сварочных генераторов. Философией GMGen Power Systems является оперативная реакция на запросы клиентов и удовлетворение потребностей постоянно меняющегося рынка автономного энергоснабжения.

## О GMGen Power Systems



**3**  
современных  
завода в Италии



**>70 000 м<sup>2</sup>**  
производственной  
площади

**16 000**  
единиц техники  
ежегодно



# GMGen<sup>®</sup>

power systems

Опыт  
и традиции  
с **1992**  
года

Представительства  
во Франции,  
Великобритании  
и России

Сеть  
дистрибуции  
в **50**  
странах мира



**>500**  
моделей  
продукции



# Современные производственные линии



**GMGen**®  
power systems

Несмотря на глобализацию рынков, заводы GMGen Power Systems базируются в Италии, чтобы сохранить традиции, качество и фирменный стиль.

Весь производственный цикл осуществляется на заводах GMGen Power Systems без участия сторонних подрядчиков. Только так мы можем гарантировать безупречное качество.

Этапы производства



Полностью автоматизированные  
производственные линии



Гибочные станки с ЧПУ



Станок лазерной резки  
металла с ЧПУ



Сварочные комплексы

## Контроль качества

Каждая электростанция, произведенная на заводах GMGen Power Systems, любой мощности от 1 до 3300 кВА проверяется в тестовых нагрузочных камерах при нагрузке 110%.

Специальные измерительные комплексы позволяют провести тепловые и стресстесты для проверки работы всех механических и электронных компонентов электростанции.

Вся деятельность заводов GMGen Power Systems сертифицирована в соответствии с Международной системой стандартов качества ISO 9001:2000.

CE EAC

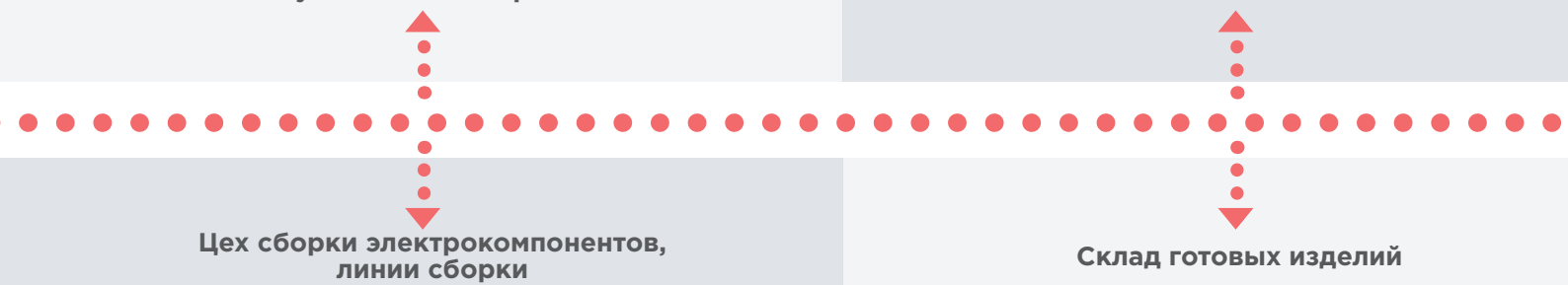
На каждом этапе производства от штампования до упаковки осуществляется строгий контроль соблюдения стандартов качества.



Передовая линия окраски: фосфатное обезжиривание, порошковое напыление, сушильные камеры



Цех тестовых испытаний



Цех сборки электрокомпонентов, линии сборки

Склад готовых изделий



# 1992

# GMGen<sup>®</sup>

power systems

• Основание GMGen Power Systems

# История компании

## 1993

- Запуск первого производственного цеха
- Запуск производства электростанций с жидкостным охлаждением
- Реализована первая партия электростанций в Италии

## 1994

- Произведена первая 1000 электростанций
- Старт производства кожухов для электростанций



## 1997

- Старт производства серии сварочных генераторов



## 2000

- Переход на автоматизированные станки

## 1998

- Выход на европейский рынок



## 2004

- Получение сертификата ISO
- Выход на рынок России и стран СНГ



# 2016

- Запуск третьего производственного цеха
- Увеличение сроков гарантии

# 2019

- Расширение модельного ряда

to be continued

# 2012

- Модернизация производства

# 2010

- Открытие представительства в России
- Выход на азиатский рынок

# 2011

- Открытие офиса в Великобритании
- Выход на африканский рынок

# 2009

- Произведена первая высоковольтная электростанция

# 2008

- Открытие офиса во Франции

# 2007

- Запуск второго производственного цеха
- Старт производства осветительных мачт

# 2006

- Продано более 100 000 электростанций в мире

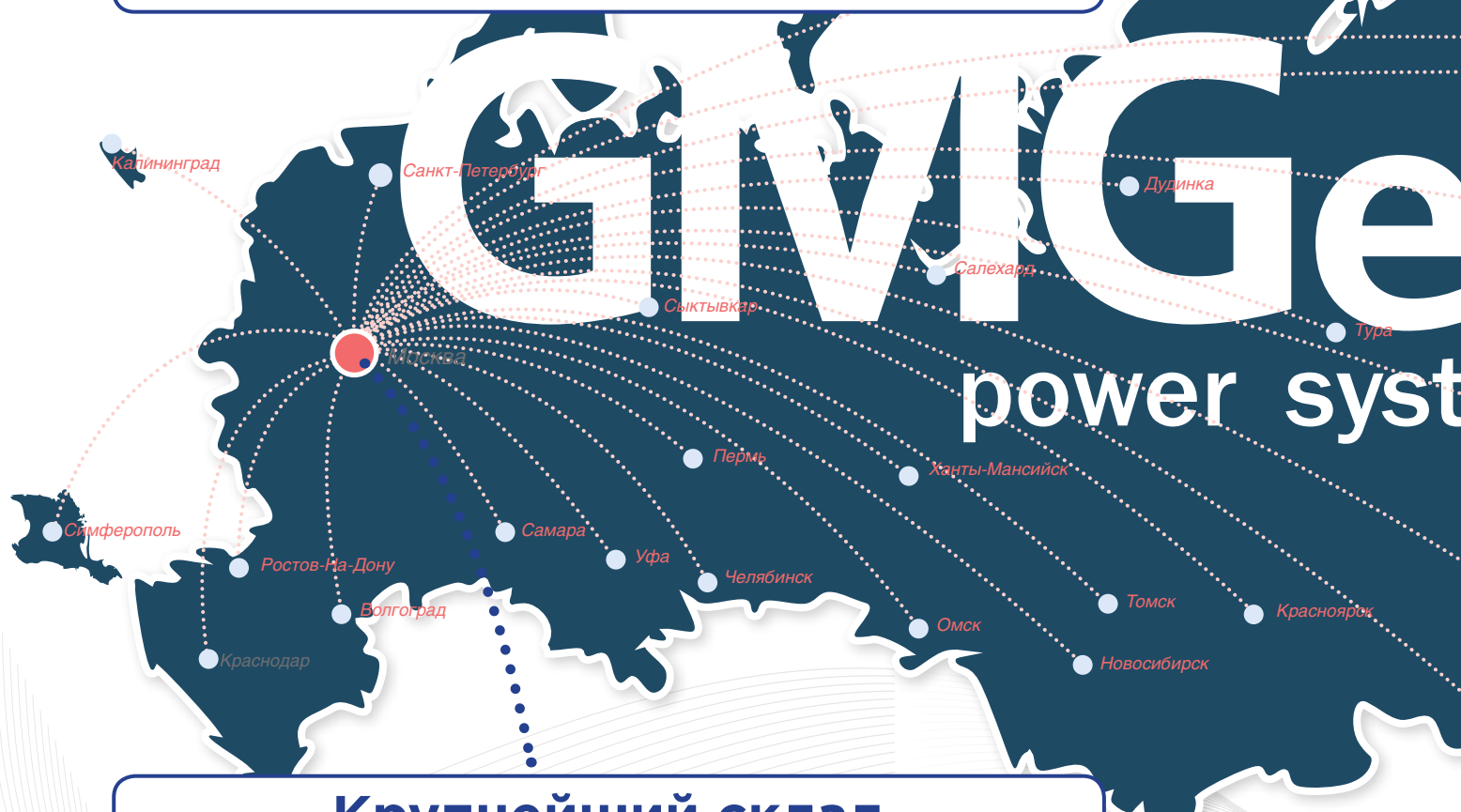


# Развитая инфраструктура GMGen Power Systems в России

Широкая дилерская сеть

**более 200**

региональных партнеров  
от Калининграда до Камчатки



**Крупнейший склад  
электростанций в России**

**300**  
электростанций  
до **1500** кВт

Быстрые поставки  
в любой регион

Безопасные  
сделки

## Сертификаты соответствия ГОСТ Р и ТР ТС

Разрешение  
на применение  
на особо опасных  
объектах



Соответствие  
требованиям  
сейсмостойкости



Соответствие  
техническим  
регламентам



## Техническая поддержка

Наличие полных комплектов технической  
документации и готовых проектных решений

Консультации и поддержка  
от авторизованных партнеров

## Подготовка и ввод в эксплуатацию



Пакетирование  
в контейнеры



Высоковольтные  
решения



Строительно-  
монтажные работы



Пусконаладочные  
работы



EPC-проекты

## Гарантия качества

3 года  
в базовом пакете



до 5 лет  
в расширенном пакете



# Электростанции GMGen Power Systems в России



**440 кВт**

1 x GMGen GMP550



Каспийский  
Трубопроводный  
Консорциум

**3200 кВт**

2 x GMGen GMC2250



**11200 кВт**

11 x GMGen GMM1400



**10.5 кВ**



Российские  
железные дороги

**2000 кВт**

2 x GMGen GMM1400 HV 10.5



**6.3 кВ**



**6.3 кВ**



**2000 кВт**  
2 x GMGen GMC1400 HV 6.3

**с.а.т.о.и** **7300 кВт**  
energy in motion 9 x GMGen GMC1100 HV 6.3



**9500 кВт**  
8 x GMGen GMC700  
22 x GMGen GMC330



**2400 кВт**  
2 x GMGen GMM1650



**1000 кВт**  
2 x GMGen GMP700



**PEPSICO** **320 кВт**  
GMGen GMD440



INTERNATIONAL AIRPORT  
SHEREMETYEVO

**1800 кВт**

GMGen GMM1900  
GMGen GMV630



**2500 кВт**

4 x GMGen GMC900



**1000 кВт**

1 x GMGen GMP1400



**1200 кВт**

3 x GMGen GMC550



**1300 кВт**

2 x GMGen GMP900



**800 кВт**

1 x GMGen GMC1100



**3400 кВт**

2 x GMGen GMC1400  
2 x GMGen GMC900



**640 кВт**

1 x GMGen GMP900



**1600 кВт**

1 x GMGen GMM2200



**ВГТРК**

ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО

**880 кВт**

8 x GMGen GMV150



**1500 кВт**

3 x GMGen GMC700



**1500 кВт**

1 x GMGen GMM2100

# Краткий список поставок электростанций GMGen Power Systems в России

Мощность проекта	Оборудование	Заказчик	Регион
13 100 кВт	GMGen GMC700 x 15 GMGen GMC330 x 22	для аварийной службы «МОЭСК»	Московская область
11 200 кВт	GMGen GMM1400 x 11	для военно-патриотического парка «Патриот»	Московская область
8 000 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для Международного военно-технического форума «Армия-2016»	Московская область
7 300 кВт	GMGen GMC1100 HV6.3 x 9	для буровых установок С.А.Т.оil	Приволжский ФО
5 000 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для Международного военно-технического форума «Армия-2015»	Московская область
5 000 кВт	GMGen GMV350 x 19	для нужд ОАО «МРСК Северо-Запада»	Северо-Западный ФО
4 000 кВт	GMGen GMC1400 x 4	для саммита АТЭС 2012	Дальневосточный ФО
4 000 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для строительства жилого комплекса «Самолет Девелопмент»	Московская область
3 400 кВт	GMGen GMC1400 x 2 GMGen GMC900 x 2	для угледобывающего предприятия АО «СУЭК»	Сибирский ФО
3 200 кВт	GMGen GMC2250 x	для Каспийского Трубопроводного Консорциума	Южный ФО
3 000 кВт	GMGen GMC1400 HV6.3 x 2 GMGen GMC1400 HV6.3	для космодрома «Байконур»	Казахстан
2 800 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для форума инновационных решений Royal Philips Electronics	Москва
2 500 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для производственного предприятия Europlast	Ленинградская область
2 500 кВт	GMGen GMC900 x 4	для строительства газопровода АО «Газпром»	Ленинградская область
2 400 кВт	GMGen GMM1650 x 2	для стадиона «Открытие Арена»	Москва
2 300 кВт	GMGen GMC1100	для ОАО «ФСК ЕЭС»	Южный ФО
2 200 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для завода Procter & Gamble	Центральный ФО
2 000 кВт	GMGen GMC1400 x 2	для буровых установок АО «Газпром»	Северо-Западный ФО
2 000 кВт	GMGen GMC1400 x 2	для ТРЦ «Вегас»	Москва
2 000 кВт	GMGen GMM1400 HV10.5 x 2	для ОАО «РЖД»	Дальневосточный ФО
1 800 кВт	GMGen GMV630 GMGen GMM1900	для третьего топливозаправочного комплекса Шереметьево	Московская область
1 600 кВт	GMGen GMV550 x 2	для мебельной фабрики «Столлит»	Московская область
1 600 кВт	GMGen GMC110 x 4	для Министерства транспорта РФ	Центральный ФО
1 600 кВт	GMGen GMM2200	для сети гипермаркетов «Ашан»	Москва
1 500 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для дистрибьюторского центра IKEA	Московская область
1 500 кВт	GMGen GMC2000	для нефтеперерабатывающего завода «Славянкс ЭКО»	Южный ФО
1 300 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для Международного Авиакосмического Салона МАКС-2007	Московская область
1 300 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для спортивного мероприятия в СК «Лужники»	Москва
1 300 кВт	GMGen GMP900 x 2	для дата-центра ОАО «Лукойл»	Москва
1 200 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для посольства США в России	Москва
1 100 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для автосалона Porsche	Москва
1 000 кВт	GMGen GMP700 x 2	для газоконденсатного месторождения АО «Газпром»	Сибирский ФО
1 000 кВт	GMGen GMC900	для административного здания ФГУ «Кадастровая палата»	Московская область
1 000 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для концерна PepsiCo	Москва
1 000 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для складских комплексов Л'Этуаль	Московская область

Мощность проекта	Оборудование	Заказчик	Регион
1 000 кВт	GMGen GMP1400	для строительного гипермаркета Леруа Мерлен	Московская область
900 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для Московского Областного Суда	Московская область
880 кВт	GMGen GMV150 x 8	для ФГУП «ВГТРК»	Центральный ФО
880 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для конкурса Евровидение-2010	Москва
880 кВт	GMGen GMC330 x 2 GMGen GMC550	для строительства газопровода АО «Газпром»	Южный ФО
880 кВт	GMGen GMC550 x 2 GMGen GMM44	для космодрома «Восточный»	Дальневосточный ФО
800 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для кондитерской фабрики «Перфекetti Ван Мелле»	Московская область
800 кВт	GMGen GMC1100	для ФГУП «Центр здоровья детей» РАМН	Москва
800 кВт	GMGen GMC1100	для ведомственного санатория МВД	Московская область
800 кВт	GMGen GMT1100	для гипермаркета «Ашан»	Приволжский ФО
800 кВт	GMGen GMP550 x 2	для пунктов взимания платы на трассе М-3	Центральный ФО
750 кВт	GMGen GMV630	для дата-центра страховой компании СОГАЗ	Москва
655 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для торгового центра ИКЕА	Московская область
655 кВт	GMGen GMC900	для буровых установок С.А.Т.оil	Приволжский ФО
655 кВт	GMGen GMC900	для ФГУП «Центр здоровья детей» РАМН	Москва
655 кВт	GMGen GMC900	для Каспийского Трубопроводного Консорциума	Южный ФО
640 кВт	GMGen GMP900	для гипермаркета «Лента» в Красном селе	Ленинградская область
500 кВт	GMGen GMC700	для ОАО «Мосэнерго»	Москва
500 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для катка на Красной Площади	Москва
500 кВт	GMGen GMC700	для ОАО «ЛОЭСК»	Северо-Западный ФО
500 кВт	GMGen GMC700	для элитного жилого комплекса Mirax Group	Москва
500 кВт	GMGen GMP700 x 2	для аэропорта «Внуково»	Московская область
500 кВт	GMGen GMD700	для перинатального центра Брянской городской больницы № 1	Центральный ФО
500 кВт	GMGen GMC550 GMGen GMJ130	для гипермаркета «Глобус»	Московская область
480 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для команды «КАМАЗ-мастер»	Приволжский ФО
400 кВт	Аренда электростанций GMGen Power Systems	для асфальтобетонного завода Renaissance construction	Московская область
400 кВт	GMGen GMV550	для Федерального Казначейства РФ	Москва
320 кВт	GMGen GMD440	для логистического центра PepsiCo в Реутове	Московская область
320 кВт	GMGen GMC150 x 2 GMGen GMJ88 x 2	для АО «Зарубежнефть»	Северо-Западный ФО
320 кВт	GMGen GMV440	для сети салонов сотовой связи «Связной»	Московская область
300 кВт	GMGen GMM33 x 13	для федеральной трассы М-11	Московская область
220 кВт	GMGen GMV300	для концерна BASF	Московская область
200 кВт	GMGen GMJ275	для предприятия нефтегазового комплекса Роснефть	Московская область
200 кВт	GMGen GMV275	для центрального офиса ПЕКО-Гарантия	Москва
200 кВт	GMGen GMC110 GMGen GMM33 x 2 GMGen GMJ88	для аэропорта «Раменское»	Московская область

\*Полный список объектов поставки электростанций GMGen Power Systems в России можно получить в Представительстве [www.gmgen.com/ru/](http://www.gmgen.com/ru/)





# GMGen Power Systems энергетический спонсор команды «КАМАЗ-мастер»

«КАМАЗ-мастер» — самая титулованная российская спортивная автомобильная команда. Они являются 15-кратным победителем трансконтинентального супермарафона «Дакар», шестикратным победителем международного ралли «Шелковый путь» и лидером чемпионата России по внедорожным ралли.

Секрет их успеха в целеустремленных выносливых пилотах и надёжных машинах. Именно благодаря им сутра до ночи команды преодолевают сотни километров гонки по пустыням, горам и степям.

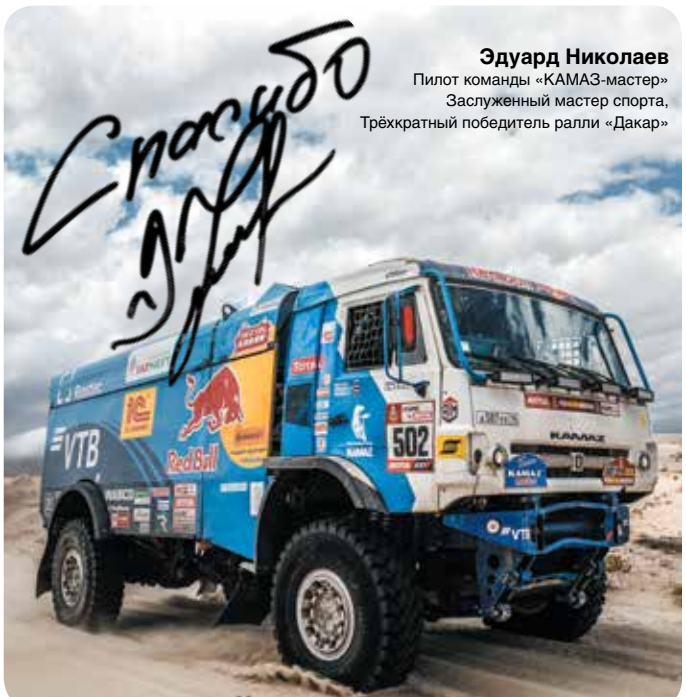
Второй секрет успеха начинает работать ночью, во время остановок команды на бивуаках. Вот тогда и начинается закулисная работа автономных электростанций GMGen Power Systems. Пока пилоты «КАМАЗ-мастер» отдыхают после напряжённой борьбы на трассе, диагностика, ремонт и сварка поврежденных частей гоночных машин, а также энергоснабжение всего бивуака, включая освещение, обогрев палаток и приготовление пищи, обеспечиваются благодаря надёжным электростанциям GMGen Power Systems.





*Спасибо огромное!!!*  
*В. Чагин*  
*В. Чагин*

**Владимир Чагин**  
 Директор НП «КАМАЗ-Автоспорт»  
 Руководитель проекта «Ралли «Шелковый путь»  
 Заслуженный мастер спорта,  
 Семикратный победитель ралли «Дакар»



*Спасибо*  
*Эдуард*

**Эдуард Николаев**  
 Пилот команды «КАМАЗ-мастер»  
 Заслуженный мастер спорта,  
 Трёхкратный победитель ралли «Дакар»



# Дизельные электростанции

**Широкий модельный ряд**  
на базе двигателей сильнейших  
мировых производителей



**Мощность**  
**от 7 до 3300 кВА**



жидкостное  
охлаждение

**1500**

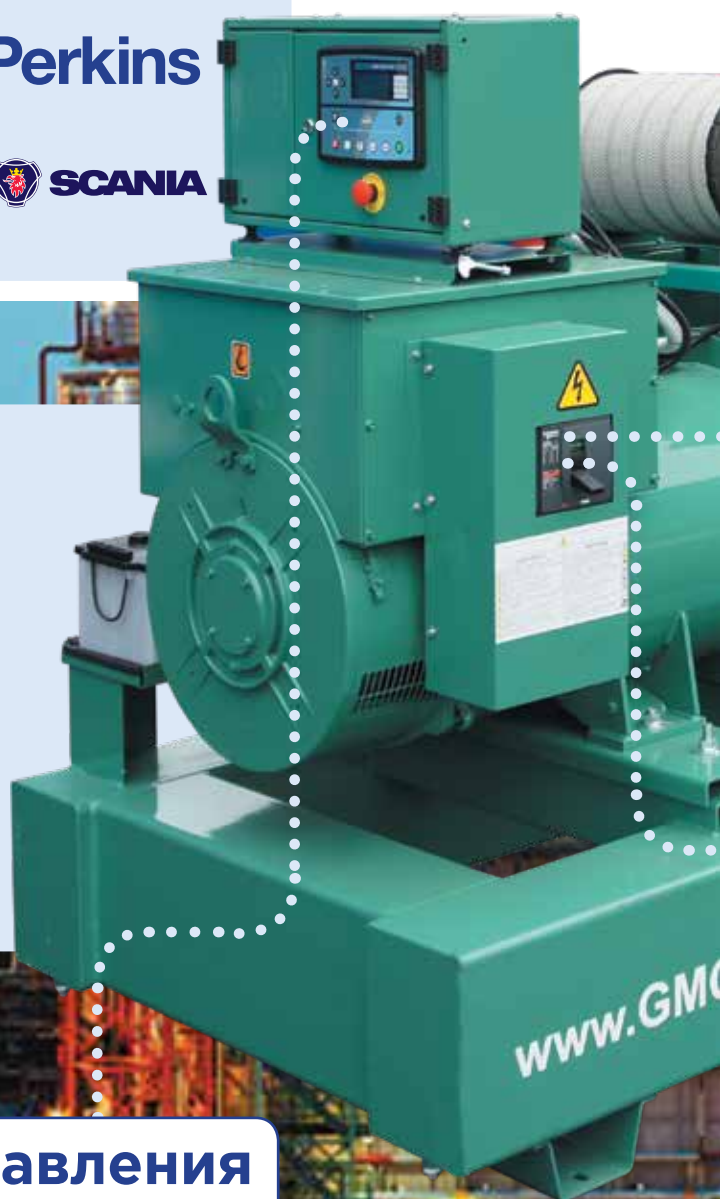
об/мин

**дизель**

**Подходит для резервного  
или основного энергоснабжения  
(ESP/PRP)**

## Передовые панели управления

- Эргономичный интерфейс
- II и III степени автоматизации
- Дистанционное управление и мониторинг





## Мировая гарантия

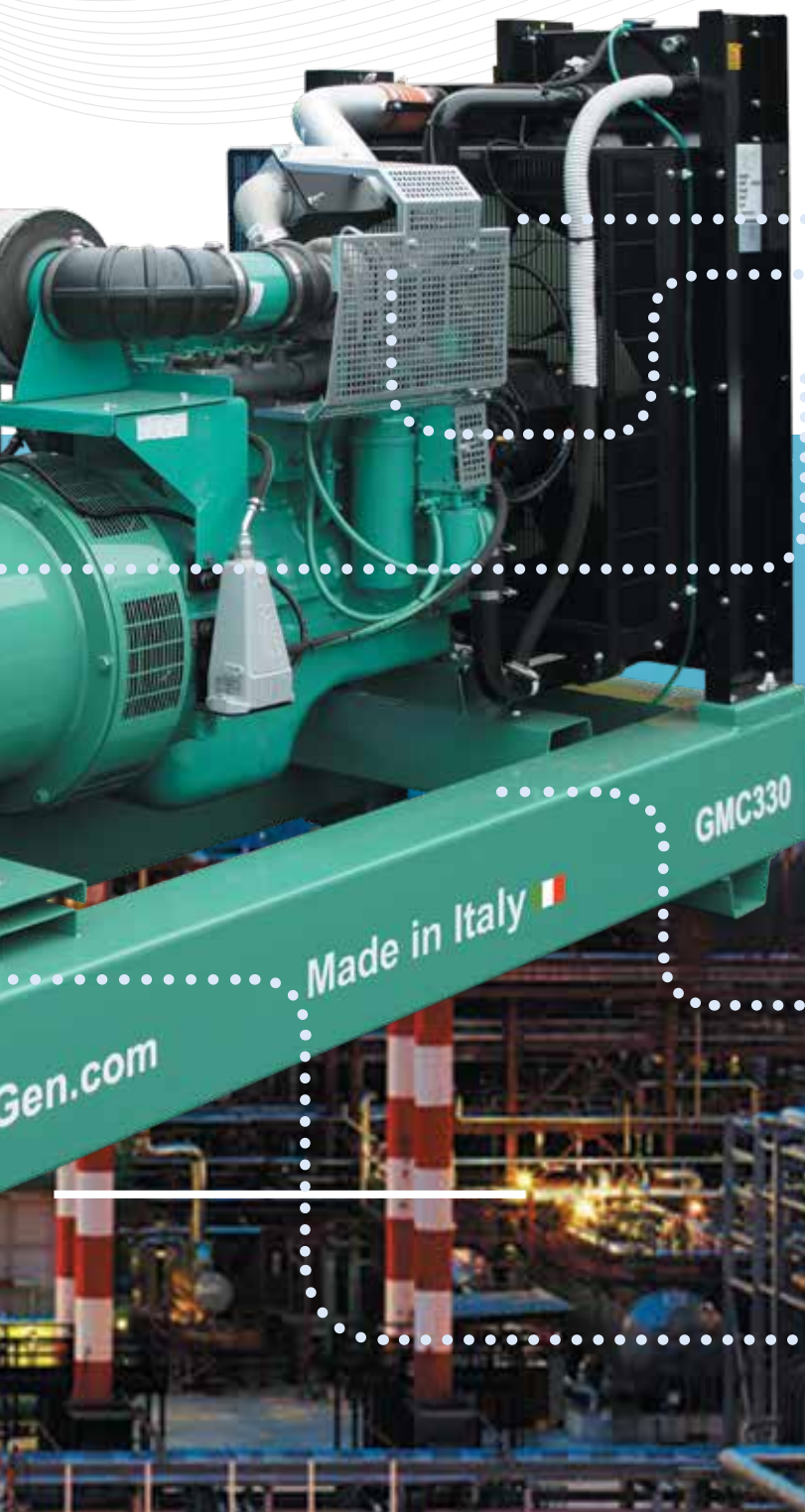
на применяемые двигатели обеспечивается представительствами производителей двигателей в России



## 3 шаговый контроль качества

на нагрузочных стендах по всем параметрам работы

- На заводе – 1 час
- На складе дистрибьютора – 1 час
- При отгрузке клиенту – 1 час



## Соответствие евростандарту безопасности

- Защита горячих и вращающихся частей
- Защита от перегрузки
- Заземление

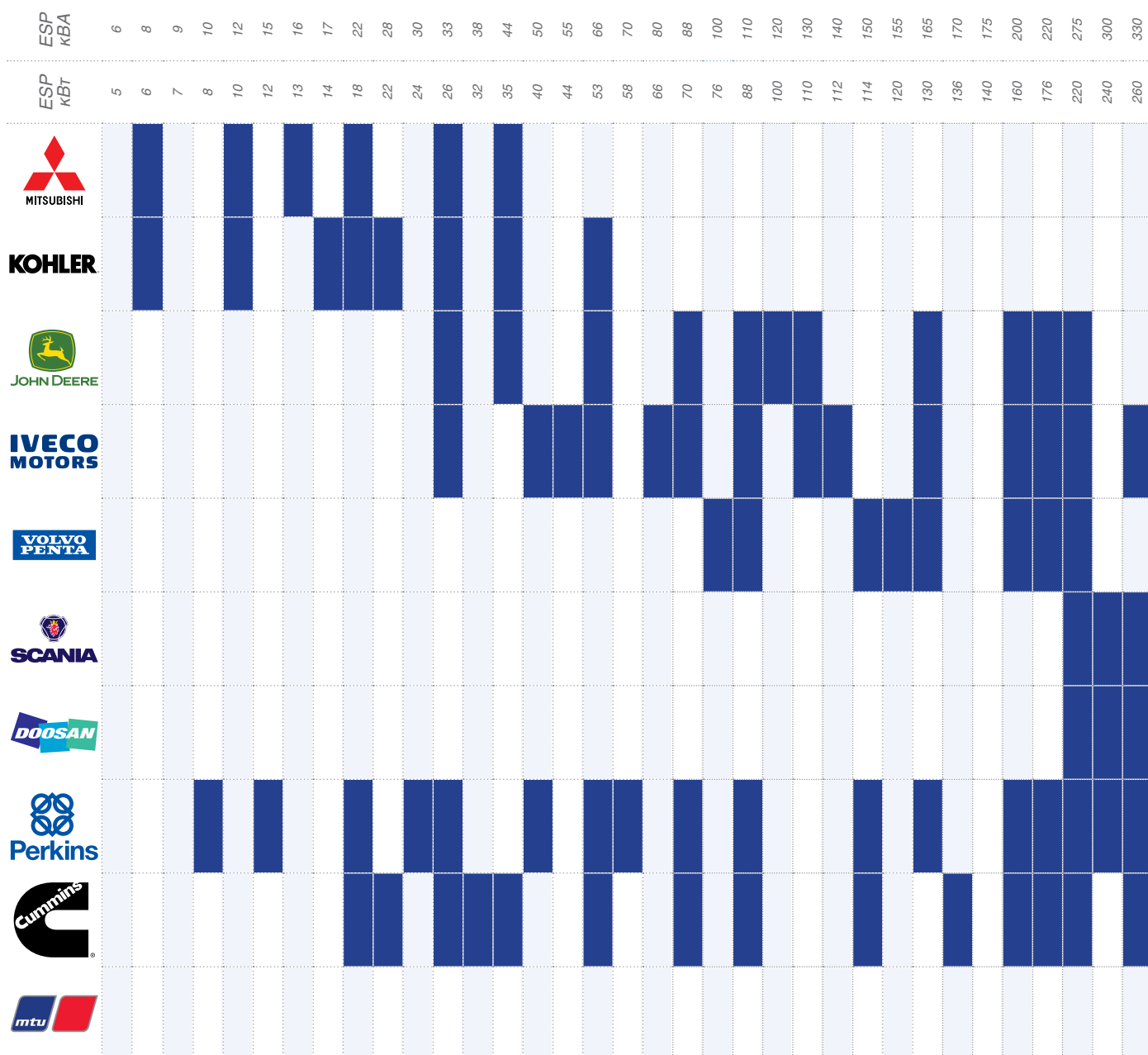
## Вместительные топливные баки

- обеспечивают длительную автономию
- встроены в раму ДГУ до 2,5 МВт

## Автомат защиты

входит в базовую комплектацию

# Модельный ряд дизельных электростанций

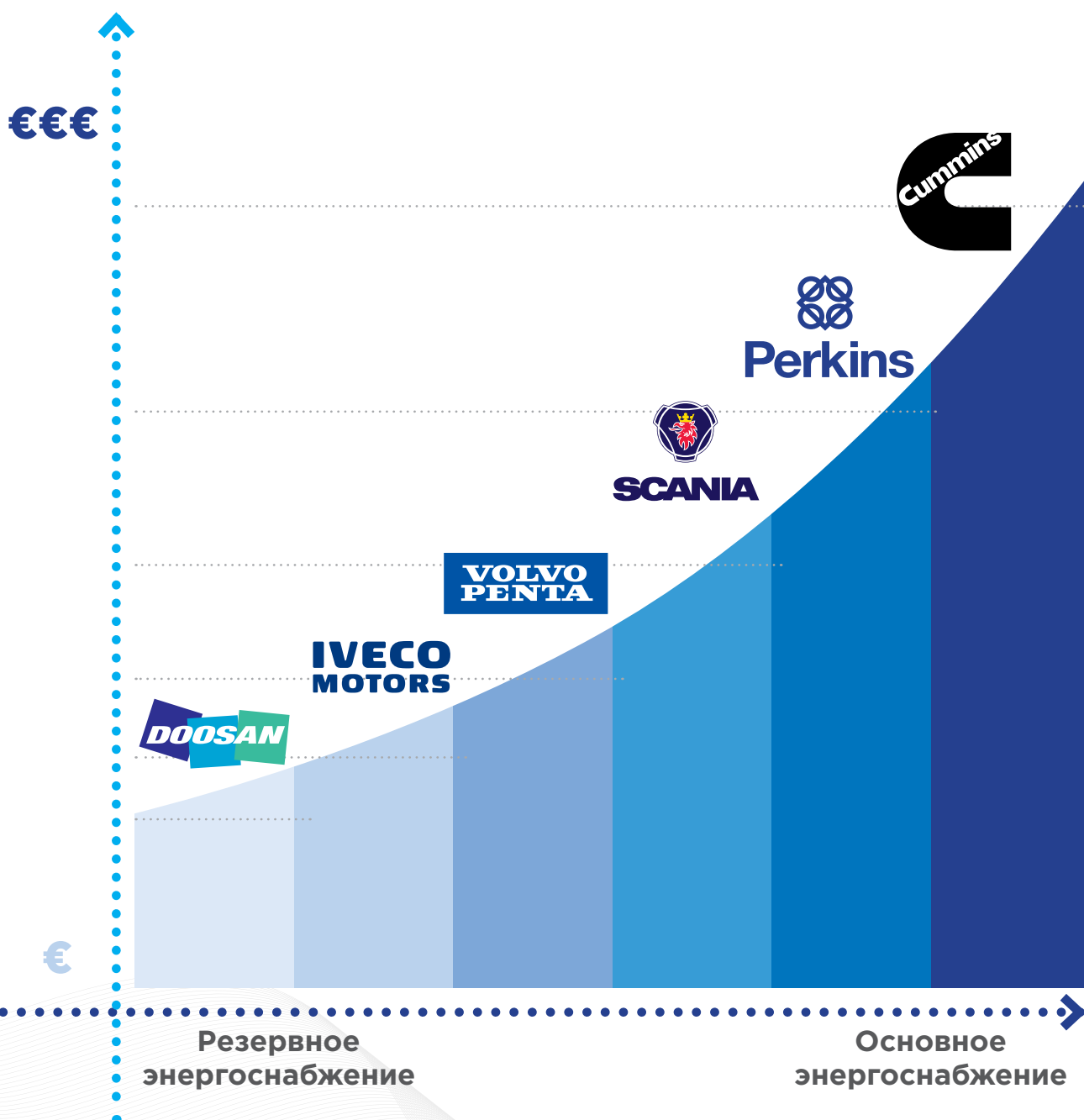


PRP (основная мощность) — максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при непрерывной работе на переменной нагрузке ограниченное время, при этом допускается перегрузка на 10% в течение 1 часа каждые 12 часов.  
ESP (резервная мощность) — максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при работе на переменной нагрузке во время возможного перебора в работе резервируемой электросети. Перегрузка не допускается.



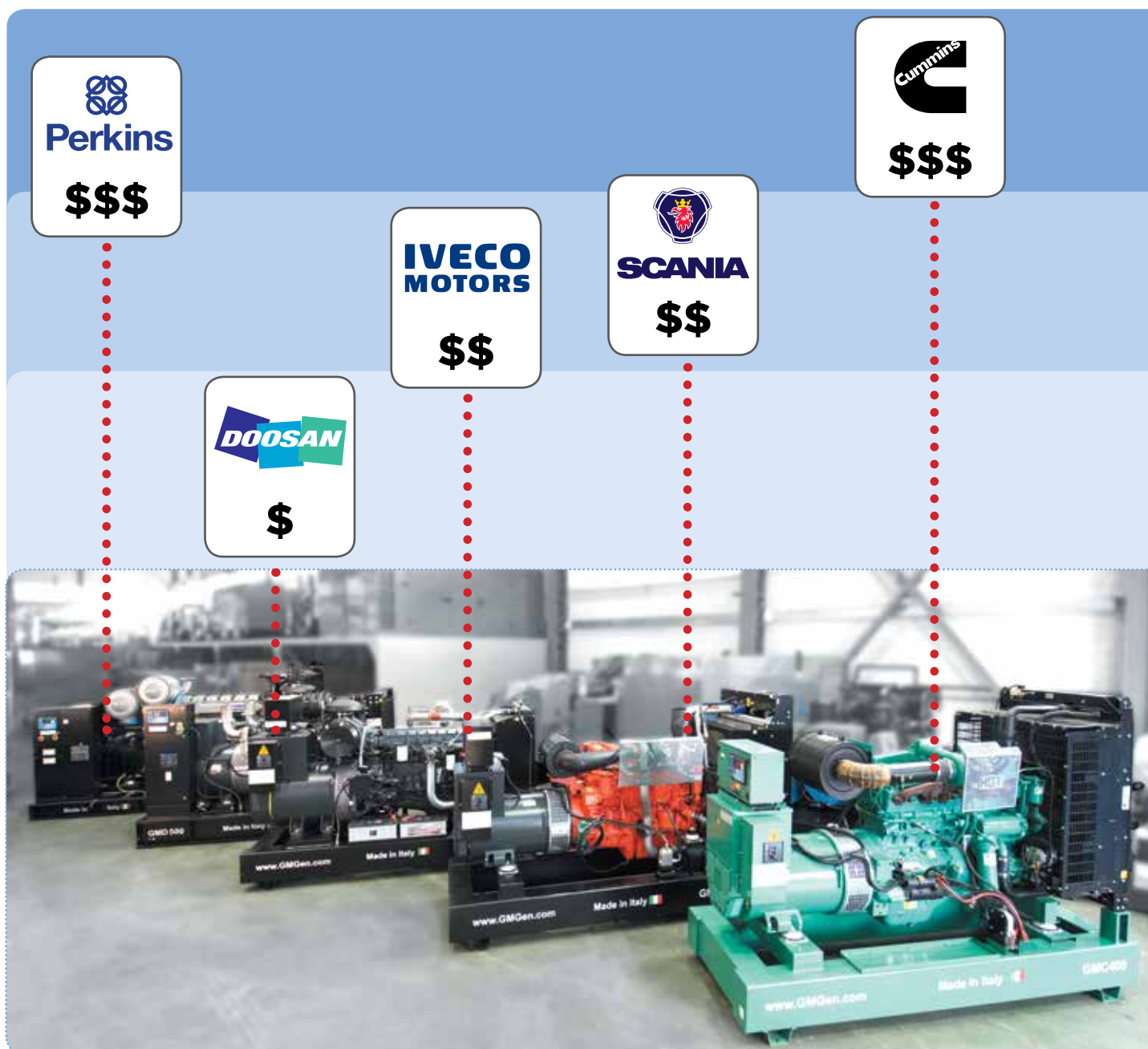
# Точное соответствие ВАШИМ потребностям

Оптимальное соотношение цены и качества





# Несколько вариантов в каждой мощности - индивидуальный подход к каждому клиенту





# Стандартная комплектация дизельных электростанций открытого исполнения



Топливный фильтр-  
водоотделитель



Система подзарядки АКБ



Предпусковой автономный  
подогреватель ОЖ (WEBASTO)



Система удалённого  
мониторинга



Защитные элементы горячих  
частей двигателя



Система удалённого  
мониторинга через  
GSM модуль



Гибкий переходник  
выхлопной системы

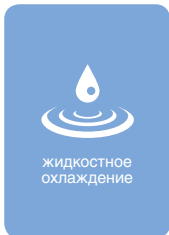


Промышленный  
глушитель



Низкошумный глушитель





жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



дизель



Полное соответствие  
евростандарту  
защиты оператора  
(защита на горячих  
и вращающихся частях  
двигателя, от поражения  
электрическим током)

Зарядный генератор



Фильтр системы  
охлаждения

Радиатор системы  
охлаждения

Фильтры  
смазочной системы

Дизельный 4-тактный двигатель  
жидкостного охлаждения с частотой  
вращения коленвала 1500 об/мин

Специальные крепёжные  
элементы для перемещения  
электростанции краном

Подогреватель охлаждающей  
жидкости

Силовой генератор, бесщёточный  
с системой возбуждения AREP или SHUNT

Антивибрационные опоры



Слив конденсата из корпуса  
воздушного фильтра



Расширительный бачок  
системы охлаждения



Система ручной  
закачки топлива



Защитная решётка  
на радиаторе



Запираемая на ключ крышка  
топливного бака



Суточное реле



Насос для откачки масла



Электрический  
подогреватель ОЖ  
(включая реле)



Панель управления для  
параллельной работы

# Стандартная комплектация дизельных электростанций шумозащитного исполнения



Специальные отверстия для перемещения погрузчиком



Топливный фильтр-водоотделитель



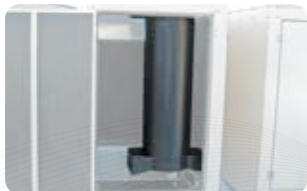
Крепёжные элементы для перемещения электростанции



Удобный кабельный ввод, закрытый специальной шторкой



Крепёжная планка для фиксации кабелей



Низкошумный глушитель, размещённый внутри кожуха



Специальная система для подключения внешнего топливного бака



Система переключения между внешним и встроенным топливными баками



Насос для откачки масла



Защитный колпак газовыхлопа

Кожух из оцинкованной стали, окрашенный порошковым методом

Распашные двери для обслуживания электростанции

Виброустойчивое шумозащитное покрытие

Интегрированный в раму топливный бак, рассчитанный на 18—24 часа работы (для заказа доступны и другие размеры)



Оцинкованный крепёж

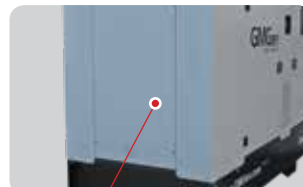
Кнопка аварийного  
останова

Резиновый уплотнитель  
для герметизации проёмов

Запираемые дверные замки  
для обеспечения контроля  
доступа



Запираемая на ключ  
крышка топливного бака



Быстросъёмные торцевые панели  
для удобного обслуживания  
радиатора системы охлаждения



Шасси



Топливный фильтр  
с подогревом



Подогреватель охлаждающей  
жидкости



Распределительная панель  
с силовыми розетками  
и щитом шинных соединений



Специальная подъёмная  
проушина



Смотровое окно для контроля  
параметров генераторной установки  
на панели управления



Система автоматической  
подкачки топлива

# Серия Mitsubishi

## 7–2500 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель						Габариты, см			Габариты, см			
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина	л.	Д x Ш x В	кг вес	дБ	л.	Д x Ш x В	кг вес
<b>1-фазные, 230 В</b>															
GMM6M	7,2	6,5	L3E SD	мех	3	950	1,5	-	52	116 x 73 x 100	320	65	52	175 x 77 x 107	435
GMM9M	11	10	S3L2 SD	мех	3	1300	2,1	-	52	140 x 73 x 100	435	65	52	175 x 77 x 107	550
GMM12M	15	14	S4L2 SD	мех	4	1750	2,8	-	52	148 x 73 x 115	445	65	52	175 x 77 x 107	560
GMM17M	21	19	S4Q2 SD	мех	4	2500	4	-	52	148 x 73 x 115	500	65	52	175 x 77 x 107	615
<b>3-фазные, 400/230 В</b>															
GMM8	8.0	7.0	L3E SD	мех	3	950	1.5	-	52	115 x 73 x 100	300	65	52	175 x 77 x 107	415
GMM12	12	11	S3L2 SD	мех	3	1300	2	-	52	140 x 73 x 100	375	65	52	175 x 77 x 107	490
GMM16	17	15	S4L2 SD	мех	4	1750	2.9	-	52	140 x 73 x 105	400	65	52	175 x 77 x 107	515
GMM22	22	20	S4Q2 SD	мех	4	2500	4	-	52	140 x 73 x 105	460	65	52	175 x 77 x 107	575
GMM33	33	30	S4S SD	мех	4	3330	5.9	-	52	160 x 73 x 110	575	67	70	205 x 105 x 134	835
GMM44	44	40	S4S DT	мех	4	3330	7.1	+	52	160 x 73 x 116	630	67	70	205 x 105 x 134	890
GMM650	650	600	S6R-PTA	эл	6	24510	84	+	600	375 x 145 x 210	5250	контейнер 6 м			
GMM900	900	818	S12A2-PTA	эл	12	49000	122	+	-	402 x 172 x 216	6073	контейнер 6 м			
GMM1100	1100	1000	S12H-PTA	эл	12	49000	152	+	-	420 x 194 x 234	7641	контейнер 6 м			
GMM1250	1250	1100	S12R-PTA	эл	12	49000	162	+	-	433 x 200 x 237	9781	контейнер 12 м			
GMM1400	1403	1275	S12R-PTA	эл	12	49000	190	+	-	433 x 200 x 237	10147	контейнер 12 м			
GMM1540	1540	1400	S12R-PTA2	эл	12	49000	202	+	-	443 x 200 x 237	10147	контейнер 12 м			
GMM1650	1650	1500	S12R-PTAA2	эл	12	49000	216	+	-	509 x 220 x 251	12153	контейнер 12 м			
GMM1900	1900	1727	S16R-PTA	эл	16	65370	248	+	-	550 x 229 x 248	12891	контейнер 12 м			
GMM2100	2100	1909	S16R-PTA2	эл	16	65400	283	+	-	560 x 229 x 248	13314	контейнер			
GMM2200	2200	2000	S16R-PTAA2	эл	16	65370	289	+	-	550 x 229 x 258	14371	контейнер			
GMM2500	2500	2273	S16R2-PTAW	эл	16	79900	340	+	-	608 x 224 x 246	16875	контейнер			
GMM2650	2640	2400	S16R2-PTAW-E	эл	16	79900	360	+	-	608 x 224 x 246	16875	контейнер			
GMM2750	2750	2500	S16R2-PTAW2-E	эл	16	79900	375	+	-	608 x 224 x 246	16875	контейнер			

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



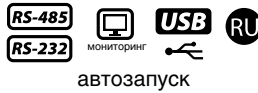
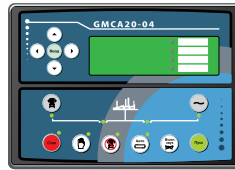
дизель

### Генератор



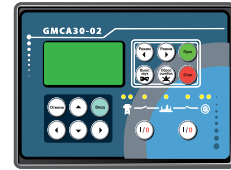
### Пульты управления

#### GMCA20-04



автозапуск

#### GMCA30-02



автозапуск



[GMM12]



[GMM1400]



[GMM16S]



[GMM1400S]

# Серия KOHLER

## 20—70 кВА

Двигатель

# KOHLER



шумозащитный кожух из гальванизированной стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							л.	Габариты, см			кг вес	дБ	л.	Габариты, см			кг вес
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (при нагрузке 70%), л/ч	Турбина	л.		Д x Ш x В	кг вес	Д x Ш x В				кг вес			
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																				
GMK9	8.8	8.0	KDW1003	мех	3	1030	1.8	-	50	116 x 70 x 100	230	65	50	175 x 76 x 117	480					
GMK12	12	11	KDW1404	мех	4	1370	2.5	-	50	140 x 70 x 100	270	65	50	175 x 76 x 117	480					
GMK16	17	15	KDW1603	мех	3	1650	3.3	-	50	140 x 70 x 100	350	65	50	175 x 76 x 117	500					
GMK22	21	19	KDI1903M	мех	3	1861	3.2	-	50	150 x 73 x 125	480	65	50	175 x 76 x 117	570					
GMK27	28	25	KDI2504M	мех	4	2482	4.2	-	50	150 x 75 x 125	530	67	50	175 x 76 x 117	570					
GMK33	33	30	KDI2504TM	мех	4	2482	5.4	+	120	170 x 95 x 145	885	67	120	200 x 95 x 150	1035					
GMK44	44	40	KDI2504TM	мех	4	2482	6.6	+	120	170 x 95 x 145	920	67	120	200 x 95 x 150	1070					
GMK66	66	60	KDI3404TM	мех	4	3359	10.8	+	120	188 x 100 x 150	1090	67	120	228 x 100 x 160	1240					

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



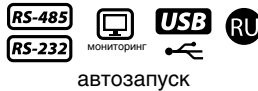
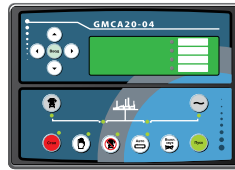
дизель

### Генератор

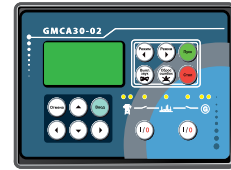


### Пульты управления

#### GMCA20-04



#### GMCA30-02



GMK44



GMK22



GMK33



GMK22



# Серия John Deere

## 33—275 кВА

Двигатель



JOHN DEERE



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							Габариты, см			Габариты, см			
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%) л/ч	Турбина	л.	Д x Ш x В	кг вес	дБ	л.	Д x Ш x В	кг вес	
3-фазные, 400/230 В																
GMJ33	33	30	3029DF128	мех	3	2900	4.6	-	48	145 x 77 x 126	700	67	73	205 x 105 x 130	960	
GMJ44	44	40	3029TF158	мех	3	2900	6.7	+	64	150 x 77 x 127	740	67	109	205 x 105 x 134	1100	
GMJ66	66	60	4045TF158	мех	4	4480	9.5	+	72	164 x 77 x 130	930	67	109	245 x 105 x 145	1430	
GMJ88	88	80	4045TF258	мех	4	4480	14.5	+	77	180 x 77 x 140	1100	66	130	285 x 120 x 151	1500	
GMJ110	110	100	4045HF158	мех	4	4480	14.7	+	84	195 x 77 x 148	1180	70	130	285 x 120 x 151	1550	
GMJ120	115	105	6068TF158	мех	6	6720	15.3	+	88	210 x 77 x 143	1300	70	139	285 x 120 x 151	1800	
GMJ130	137	125	6068TF258	мех	6	6720	19	+	88	210 x 77 x 143	1370	70	139	285 x 120 x 151	1800	
GMJ165	165	150	6068HF158	мех	6	6720	22.6	+	97	235 x 80 x 150	1400	69	139	302 x 130 x 176	2500	
GMJ200	200	180	6068HF258	мех	6	6720	27.3	+	101	245 x 80 x 150	1450	73	139	302 x 130 x 176	2550	
GMJ220	220	200	6068HFU74	эл	6	6800	29.5	+	101	270 x 110 x 189	1810	70	295	363 x 123 x 200	2460	
GMJ275	275	250	6068HFU55	эл	6	6800	35.7	+	250	270 x 110 x 177	2070	70	310	383 x 113 x 201	2800	



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



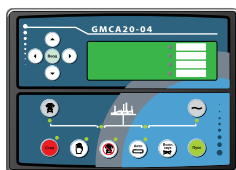
дизель

### Генератор

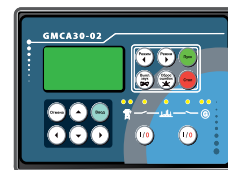


### Пульты управления

#### GMCA20-04



#### GMCA30-02



GMJ220



GMJ165



GMJ220S



GMJ44S

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия Iveco

## 33–550 кВА

Двигатель

# IVECO MOTORS



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							Габариты, см			Габариты, см			
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%) л/ч	Турбина	л.	Д x Ш x В	кг вес	дБ	л.	Д x Ш x В	кг вес	
3-фазные, 400/230 В																
GMI33	33	30	S8000AM1	мех	4	2900	5.2	-	50	145 x 77 x 115	680	67	75	205 x 105 x 140	940	
GMI50	50	45	N45 AM1A	мех	4	4500	5.9	-	70	178 x 77 x 128	880	67	115	245 x 105 x 158	1000	
GMI55	55	50	N45 AM2	мех	4	4500	8.3	-	120	188 x 100 x 145	850	67	120	228 x 100 x 160	1210	
GMI66	66	60	N45 SM1A	мех	4	4500	8.9	+	70	178 x 77 x 134	900	67	115	245 x 105 x 158	1350	
GMI88	88	80	N45 SM3	мех	4	4500	12.6	+	200	210 x 110 x 160	1040	68	200	255 x 113 x 170	1310	
GMI110	110	100	N45 TM2A	мех	4	4500	14.1	+	80	199 x 77 x 150	1120	67	130	285 x 120 x 168	1580	
GMI130	138	125	N45 TM3	мех	4	4500	18	+	200	210 x 110 x 160	1150	68	200	255 x 113 x 170	1410	
GMI140	140	125	N67 SM1A	мех	4	6700	19.3	+	200	250 x 113 x 165	1280	68	200	300 x 113 x 185	1750	
GMI165	165	150	N67 TM4	мех	4	6700	25.3	+	100	245 x 77 x 156	1450	68	135	302 x 130 x 183	2360	
GMI200	187	170	N67 TM4	мех	4	6700	24.4	+	200	238 x 85 x 160	1650	68	300	360 x 120 x 201	2370	
GMI220	220	200	N67 TM7	мех	6	6700	28	+	200	238 x 85 x 160	1770	68	300	360 x 120 x 201	2390	
GMI275	275	250	N67 TE8W	мех	6	6700	34.2	+	240	278 x 110 x 174	2235	68	310	383 x 123 x 232	2915	
GMI330	330	300	C87 TE4	мех	6	8700	45.5	+	260	287 x 110 x 174	2350	68	310	383 x 123 x 232	3100	
GMI400	385	350	C13 TE2A	мех	6	12900	50.1	+	260	295 x 110 x 178	2890	68	375	425 x 200 x 231	3650	
GMI440	440	400	C13 TE3A	мех	6	12900	55.8	+	280	300 x 130 x 185	3090	68	375	425 x 200 x 231	3750	
GMI550	550	500	CR13 TE7W	эл	6	12900	68.3	+	400	300 x 130 x 200	3450	68	420	485 x 200 x 254	4760	
GMI660	660	600	CR16 TE1W	эл	6	6700	81	+	470	316 x 115 x 195	4100	68	670	485 x 200 x 254	5580	

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



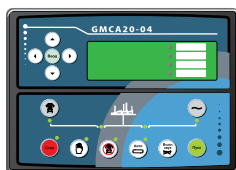
дизель

### Генератор

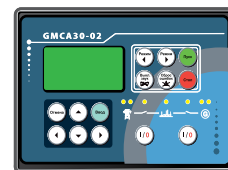


### Пульты управления

GMCA20-04



GMCA30-02



GMI66



GMI165



GMI330



GMI175S



GMI400S

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия Volvo

## 100—770 кВА

Двигатель

**VOLVO  
PENTA**



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							Габариты, см			л.	Д х Ш х В	кг вес	дБ	л.	Габариты, см			кг вес
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%) л/ч	Турбина	Д х Ш х В	Д х Ш х В	кг вес										
3-фазные, 400/230 В																					
GMV100	95	85	TAD530GE	мех.	4	4760	13.6	+	175	200 x 77 x 152	1100	68	254	285 x 120 x 150	1500						
GMV110	110	100	TAD531GE	эл.	4	4760	16	+	175	200 x 77 x 152	1150	68	254	285 x 120 x 150	1650						
GMV150	150	135	TAD532GE	эл.	4	4760	19.8	+	280	225 x 88 x 169	1200	68	450	295 x 110 x 206	1850						
GMV155	150	135	TAD730GE	эл.	6	7150	20.6	+	300	240 x 87 x 156	1370	68	450	302 x 130 x 165	1920						
GMV165	167	150	TAD731GE	эл.	6	7150	23.4	+	330	240 x 87 x 156	1440	68	450	363 x 123 x 201	2400						
GMV200	200	180	TAD732GE	эл.	6	7150	27.8	+	340	255 x 105 x 171	1550	68	500	363 x 123 x 201	2500						
GMV220	220	200	TAD733GE	эл.	6	7150	30.9	+	340	255 x 105 x 171	1600	68	500	363 x 123 x 201	2600						
GMV275	275	250	TAD734GE	эл.	6	7150	39.1	+	340	270 x 110 x 174	1980	68	500	383 x 123 x 201	2900						
GMV350	341	315	TAD1341GE	эл.	6	12780	43.8	+	265	300 x 111 x 180	2780	68	375	425 x 200 x 203	4100						
GMV400	387	352	TAD1342GE	эл.	6	12780	48.4	+	406	288 x 111 x 179	2890	68	606	425 x 200 x 232	3970						
GMV410	418	380	TAD1343GE	эл.	6	12780	52.1	+	406	293 x 111 x 180	2980	68	606	425 x 200 x 232	4020						
GMV440	440	400	TAD1344GE	эл.	6	12780	57.4	+	406	293 x 111 x 180	3100	68	606	425 x 200 x 232	4120						
GMV500	500	450	TAD1345GE	эл.	6	12780	63.1	+	406	293 x 111 x 180	3150	69	606	425 x 200 x 232	4200						
GMV550	550	500	TAD1641GE	эл.	6	16120	69.3	+	420	322 x 120 x 205	3500	69	660	485 x 200 x 220	5050						
GMV600	600	550	TAD1642GE	эл.	6	16120	76.7	+	395	322 x 120 x 200	3800	69	420	485 x 200 x 210	5680						
GMV630	630	573	TAD1642GE	эл.	6	16120	75.9	+	420	322 x 120 x 205	3800	69	660	485 x 200 x 220	5100						
GMV650	650	585	TAD1642GE	эл.	6	16120	75.9	+	420	322 x 120 x 205	3800	69	660	485 x 200 x 220	5100						
GMV700	700	630	TWD1643GE	эл.	6	16120	87.7	+	420	335 x 140 x 220	4180	70	660	485 x 200 x 220	6000						
GMV770	770	700	TWD1645GE	эл.	6	16120	98.7	+	610	347 x 163 x 208	3890	75	610	503 x 169 x 266	5410						

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

www.GMGen.com



# GMGen®

power systems

ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ГЕНЕРАТОРЫ



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



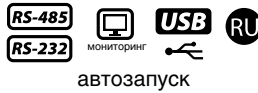
дизель

### Генератор



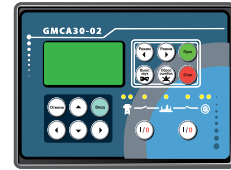
### Пульты управления

GMCA20-04



автозапуск

GMCA30-02



автозапуск



GMV550



GMV275



GMV275S



GMV150S

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия Scania

## 275—770 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель						л.	Габариты, см		кг вес	дБ	л.	Габариты, см		кг вес
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина		Д x Ш x В					Д x Ш x В		
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																	
GMA275	275	250	DC09 072A 02 11	эл.	5	9300	34	+	350	278 x 110 x 193	2940	68	350	383 x 123 x 201	3740		
GMA300	300	275	DC09 072A 02 12	эл.	5	9300	37	+	350	278 x 110 x 193	3000	68	350	383 x 123 x 201	3800		
GMA330	330	300	DC09 072A 02 13	эл.	5	9300	40.4	+	350	278 x 110 x 193	3000	68	350	383 x 123 x 201	3800		
GMA360	357	325	DC09 072A 02 14	эл.	5	9300	43.8	+	350	278 x 110 x 193	3000	68	350	383 x 123 x 201	3800		
GMA400	400	365	DC13 072A 02 11	эл.	6	12700	47.6	+	400	293 x 111 x 193	3100	68	550	425 x 200 x 213	4200		
GMA450	450	410	DC13 072A 02 12	эл.	6	12700	53.6	+	430	293 x 111 x 193	3320	68	550	425 x 200 x 213	4320		
GMA500	500	455	DC13 072A 02 13	эл.	6	12700	59.2	+	500	293 x 111 x 193	3320	69	550	425 x 200 x 213	4320		
GMA550	550	500	DC13 072A 02 14	эл.	6	12700	64.7	+	520	293 x 111 x 193	3450	69	550	425 x 200 x 213	4450		
GMA600	600	550	DC16 093A 02 52	эл.	8	16400	73.9	+	600	332 x 154 x 232	3580	69	670	485 x 200 x 230	4900		
GMA660	660	600	DC16 078A 02 41	эл.	8	16400	79.7	+	650	332 x 154 x 232	3670	69	670	485 x 200 x 230	4990		
GMA715	715	650	DC16 078A 02 42	эл.	8	16400	86.7	+	700	332 x 154 x 232	3770	70	700	485 x 200 x 230	5090		
GMA770	770	700	DC16 078A 02 43	эл.	8	16400	93.8		750	332 x 154 x 232	3980	70	750	485 x 200 x 230	5300		

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

www.GMGen.com



1500  
об/мин

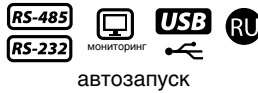
дизель

Генератор



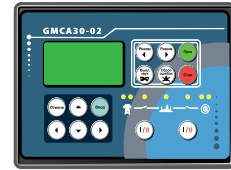
Пульты управления

GMCA20-04



автозапуск

GMCA30-02



автозапуск



[ GMA600 ]



[ GMA380 ]



[ GMA275 ]



[ GMA650 ]



# Серия Doosan

## 275—830 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух из гальванизированной стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							л.	Габариты, см		кг вес	дБ	л.	Габариты, см		кг вес
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%) л/ч	Турбина	Д x Ш x В		Д x Ш x В							
3-фазные, 400/230 В																		
GMD275	275	250	P126TI	эл.	6	11051	40.7	+	390	290 x 130 x 167	2190	77	390	401 x 138 x 215	3290			
GMD300	300	272	P126TI	эл.	6	11051	40.7	+	390	290 x 130 x 167	2190	77	390	401 x 138 x 215	3290			
GMD330	330	300	P126TI-II	эл.	6	11051	43.9	-	470	316 x 134 x 160	2570	76	470	448 x 141 x 243	3670			
GMD440	440	400	P158LE	эл.	8	14620	60.8	-	500	347 x 150 x 183	2910	77	500	504 x 156 x 244	4090			
GMD550	550	500	DP158LDF	эл.	8	14618	77.8	+	500	347 x 150 x 182	3220	76	500	504 x 156 x 244	4262			
GMD630	630	573	DP180LA	эл.	10	18273	87.9	+	610	347 x 163 x 217	3700	80	610	504 x 169 x 267	5381			
GMD700	700	630	DP180LB	эл.	10	18273	96.9	+	610	347 x 163 x 217	3700	80	610	504 x 169 x 267	5381			
GMD770	750	680	DP222LB	эл.	12	21927	103	+	1000	347 x 155 x 231	4190	85	1000	530 x 161 x 266	5400			
GMD830	825	750	DP222LC	эл.	12	21927	111	+	610	347 x 163 x 219	4080	76	610	504 x 169 x 268	5720			

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

www.GMGen.com



1500  
об/мин

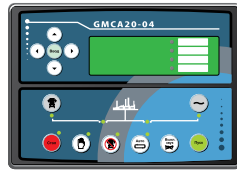
дизель

Генератор



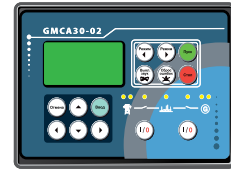
Пульты управления

GMCA20-04



RS-485 RS-232 мониторинг USB RU  
автозапуск

GMCA30-02



RS-485 RS-232 мониторинг USB параллельная работа RU  
автозапуск



GMD700



GMD330



GMD275S



GMD330S

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия Perkins 10–2500 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух из гальванизированной стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							Габариты, см			Габариты, см				
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов	см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина	л.	Д x Ш x В	кг вес	ДБ	л.	Д x Ш x В	кг вес			
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																	
GMP10	10	9.0	403D-11G	мех.	3	1131	1.8	-	80	120 x 75 x 108	305	65	80	145 x 75 x 120	460		
GMP15	15	13	403D-15G	мех.	3	1496	2.5	-	80	150 x 75 x 125	410	65	80	175 x 75 x 140	535		
GMP22	22	20	404D-22G	мех.	4	2216	3.6	-	80	150 x 75 x 125	485	67	80	175 x 75 x 140	575		
GMP30	30	27	404D-22TG	мех.	4	2216	4.7	+	50	150 x 77 x 125	650	67	73	205 x 105 x 128	950		
GMP33	33	30	1103A-33G	мех.	3	3300	4.8	-	120	170 x 95 x 140	720	67	120	200 x 95 x 150	965		
GMP50	50	45	1103A-33TG1	мех.	3	3300	7.4	+	120	188 x 100 x 145	810	67	120	228 x 100 x 160	1070		
GMP66	66	60	1103A-33TG2	мех.	3	3300	9.3	+	120	188 x 100 x 145	860	67	120	228 x 100 x 160	1090		
GMP70	72	65	1104A-44TG1	мех.	4	4400	10	+	74	177 x 77 x 130	920	67	109	245 x 105 x 157	1150		
GMP88	88	80	1104A-44TG2	мех.	4	4400	12.4	+	200	210 x 110 x 145	970	67	200	255 x 110 x 170	1250		
GMP110	110	100	1104C-44TAG2	эл.	4	4410	15.2	+	200	210 x 110 x 145	1125	68	200	255 x 110 x 170	1460		
GMP150	150	135	1006-TAG	мех.	6	6000	20.8	+	200	250 x 113 x 160	1380	68	200	300 x 113 x 185	1800		
GMP165	165	150	1106A-70TAG2	мех.	6	7000	21.7	+	200	250 x 113 x 160	1600	68	200	300 x 113 x 185	1900		
GMP200	200	180	1106C-E66TAG4	мех.	6	6600	27.8	+	205	240 x 85 x 150	1770	68	300	363 x 123 x 200	2470		
GMP220	220	200	1106A-70TAG4	эл.	6	7000	31.2	+	220	245 x 85 x 162	2000	68	300	363 x 123 x 201	2500		
GMP250	259	235	1506A-E88TAG2	эл.	6	8800	32.9	+	220	250 x 105 x 170	2100	68	300	363 x 123 x 201	2750		
GMP275	275	250	1506A-E88TAG3	эл.	6	8800	35.9	+	220	265 x 105 x 170	2100	68	310	383 x 113 x 201	2750		
GMP300	300	280	1506A-E88TAG4	эл.	6	8800	40.3	+	240	280 x 110 x 170	2200	68	310	383 x 113 x 201	2900		
GMP330	330	300	1506A-E88TAG5	эл.	6	8800	41.7	+	250	285 x 110 x 165	2350	68	335	383 x 163 x 201	3150		
GMP400	400	350	2206C-E13TAG2	эл.	6	12500	53.8	+	400	300 x 110 x 202	3000	68	375	425 x 200 x 203	4060		
GMP450	450	410	2206C-E13TAG3	эл.	6	12500	61.2	+	410	308 x 110 x 202	3100	68	375	425 x 200 x 203	4300		
GMP500	500	455	2506C-E15TAG1	эл.	6	15200	68.6	+	450	330 x 113 x 221	3560	69	420	485 x 200 x 210	4880		
GMP550	550	500	2506C-E15TAG2	эл.	6	15200	76.1	+	455	334 x 113 x 221	3560	69	420	485 x 200 x 210	4900		
GMP660	660	600	2806A-E18TAG1A	эл.	6	18100	84.3	+	470	322 x 154 x 223	4100	70	670	485 x 200 x 220	5580		
GMP700	715	660	2806A-E18TAG2	эл.	6	18100	92.9	+	480	332 x 154 x 223	4200	70	670	485 x 200 x 220	5600		
GMP900	880	800	4006-23TAG3A	эл.	6	22921	115	+	400	380 x 171 x 214	5900	контейнер 6 м					
GMP1000	1000	905	4008-TAG1A	эл.	8	30561	128	+	650	460 x 206 x 244	7740	контейнер 6 м					
GMP1100	1100	1000	4008-TAG2A	эл.	8	30561	142	+	650	460 x 207 x 221	7840	контейнер 6 м					
GMP1250	1250	1125	4008-30TAG3	эл.	8	30561	160	+	600	445 x 220 x 226	8500	контейнер 6 м					
GMP1400	1375	1250	4012-46TWG2A	эл.	12	45842	190	+	680	490 x 178 x 248	9320	контейнер 12 м					
GMP1500	1500	1350	4012-46TWG3A	эл.	12	45842	202	+	650	460 x 200 x 245	10000	контейнер 12 м					
GMP1650	1650	1500	4012-46TWG4A	эл.	12	45842	225	+	650	460 x 200 x 245	10220	контейнер 12 м					
GMP1875	1880	1710	4012-46TAG3A	эл.	12	45842	246	+	700	490 x 216 x 269	11380	контейнер 12 м					
GMP2000	2025	1840	4016-TAG1A	мех.	16	61123	255	+	1000	551 x 280 x 365	14900	контейнер					
GMP2250	2250	2000	4016-61TRG2	мех.	16	61123	288	+	1000	580 x 215 x 256	14000	контейнер					
GMP2500	2500	2250	4016-61TRG3	эл.	16	61123	313	+	1000	600 x 215 x 256	14200	контейнер					

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



дизель

### Генератор

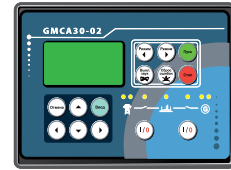


### Пульты управления

#### GMCA20-04



#### GMCA30-02



(GMP700)



(GMP50)



(GMP700S)



(GMP66S)

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия Cummins

## 22–3000 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель						л.	Габариты, см			л.	Габариты, см		
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов	см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина	Д x Ш x В		кг вес	ДБ	Д x Ш x В		кг вес		
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																
GMC22	23	20	X2.5-G2	мех.	3	2500	3.4	-	200	170 x 95 x 133	700	67	200	200 x 95 x 151	930	
GMC28	28	25	X2.5-G2	мех.	3	2500	4.2	-	200	170 x 95 x 133	700	65	200	200 x 95 x 151	930	
GMC33	33	30	S3.8-G4	мех.	4	3800	4.9	+	200	170 x 95 x 140	830	62	200	200 x 95 x 151	1060	
GMC38	40	35	S3.8-G4	мех.	4	3800	5.7	+	200	170 x 95 x 140	830	62	200	200 x 95 x 151	1060	
GMC44	44	40	S3.8-G4	мех.	4	3800	6.5	+	200	170 x 95 x 140	830	62	200	200 x 95 x 151	1060	
GMC66	66	60	S3.8-G7	мех.	4	3800	9.5	+	300	210 x 110 x 150	970	68	300	255 x 110 x 170	1270	
GMC88	88	80	6BTA5.9-G5	эл.	6	5880	12.6	+	300	210 x 110 x 165	1240	69	300	255 x 110 x 170	1540	
GMC110	110	100	6BTA5.9-G5	эл.	6	5880	16	+	300	210 x 110 x 165	1240	68	300	262 x 110 x 170	1540	
GMC150	150	135	6BTA5.9-G6	эл.	6	5900	18.6	+	420	250 x 113 x 165	1355	68	420	300 x 113 x 185	1960	
GMC170	170	155	6BTA5.9-G7	эл.	6	5900	24.7	+	107	227 x 105 x 150	1650	68	135	302 x 130 x 183	2350	
GMC200	200	180	6CTA8.3-G2	эл.	6	8300	27	+	103	229 x 83 x 159	1900	68	135	302 x 130 x 183	2500	
GMC220	220	200	6CTA8.3-G3	эл.	6	8300	29.6	+	210	230 x 100 x 161	1950	68	300	365 x 125 x 226	2650	
GMC275	275	250	QSL9-G3	эл.	6	8800	35.5	+	295	268 x 110 x 183	1760	68	420	383 x 123 x 221	3450	
GMC330	330	300	QSL9-G5	эл.	6	8800	46	+	255	278 x 110 x 183	1950	68	310	383 x 123 x 200	3580	
GMC400	400	360	NTA855-G4	эл.	6	14000	53.2	+	295	300 x 110 x 208	2850	68	420	425 x 200 x 232	4480	
GMC440	440	400	NTA855-G7	эл.	6	14000	54.6	+	750	355 x 110 x 212	3775	69	750	511 x 157 x 245	5095	
GMC450	450	400	QSX15-G4	эл.	6	15000	62.5	+	405	310 x 130 x 205	3200	68	420	425 x 200 x 230	5600	
GMC550	550	500	QSX15-G8	эл.	6	15000	73.7	+	405	320 x 140 x 216	3400	69	420	485 x 200 x 210	5800	
GMC700	700	630	VTA28-G5	эл.	12	28000	97.1	+	515	367 x 145 x 228	5500	69	765	555 x 220 x 210	7060	
GMC900	900	800	QSK23-G3	эл.	6	23150	113	+	480	398 x 179 x 235	5860	контейнер 6 м				
GMC1000	1000	910	QST30-G3	эл.	12	30480	129	+	580	415 x 146 x 210	7100	контейнер 6 м				
GMC1100	1125	1020	KTA38-G14	эл.	12	37800	140	+	600	430 x 200 x 245	7800	контейнер 6 м				
GMC1100EC	1125	1020	QST30-G4	эл.	12	30480	140	+	600	430 x 200 x 245	7800	контейнер 6 м				
GMC1250	1250	1125	KTA38-G9	эл.	12	37800	163	+	-	470 x 200 x 240	8600	контейнер 12 м				
GMC1400	1400	1280	KTA50-G3	эл.	16	50300	185	+	640	517 x 201 x 238	9350	контейнер 12 м				
GMC1400EC	1400	1280	QSK38-G5	эл.	12	37700	186	+	700	563 x 202 x 286	9500	контейнер 12 м				
GMC1675	1675	1400	KTA50-G8	эл.	16	50300	206	+	700	563 x 202 x 315	10200	контейнер 12 м				
GMC1675EC	1675	1500	KTA50-GS8	эл.	16	50300	221	+	700	563 x 202 x 315	10550	контейнер 12 м				
GMC1700	1675	1500	QSK50-G4	эл.	16	50300	236	+	700	542 x 247 x 297	10600	контейнер 12 м				
GMC1800	1800	1640	QSK50-G7	эл.	16	50300	242	+	700	570 x 247 x 312	12500	контейнер 12 м				
GMC2000	2045	1860	QSK60-G3	эл.	16	60200	252	+	1000	600 x 254 x 335	15000	контейнер				
GMC2250	2230	2030	QSK60-G4	эл.	16	60200	271	+	1000	600 x 254 x 335	15300	контейнер				
GMC2500	2500	2250	QSK60-G13	эл.	16	60200	276	+	1000	765 x 310 x 510	18250	контейнер				
GMC2750	2750	2500	QSK78-G9	эл.	18	77600	347	+	1000	711 x 290 x 389	21400	контейнер				
GMC3000	3000	2750	QSK78-G9	эл.	18	77600	383	+	1000	711 x 290 x 389	22380	контейнер				

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



жидкостное  
охлаждение



1500

об/мин



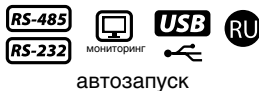
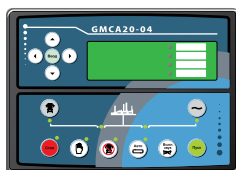
дизель

### Генератор



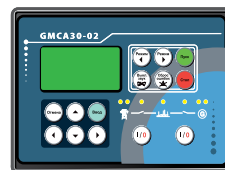
### Пульты управления

#### GMCA20-04



автозапуск

#### GMCA30-02



автозапуск



(GMC1400)



(GMC550)



(GMC2250S)



(GMC400S)

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Серия MTU

## 715—3300 кВА

Двигатель



шумозащитный кожух  
из гальванизированной  
стали или контейнер

Модель	50 Гц		Двигатель							л.	Габариты, см		кг вес	дБ	л.	Габариты, см		кг вес
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина	Д x Ш x В		Д x Ш x В							
3-фазные, 400/230 В																		
GMT715	715	650	12V1600G20F-E	эл.	12	21040	97.3	+	610	347 x 163 x 208	4510	85	610	504 x 169 x 267	6100			
GMT800	800	727	12V2000G65RF	эл.	12	23890	105	+	—	398 x 185 x 215	5262	контейнер 6 м						
GMT880	880	800	12V2000G65F	эл.	12	23890	114	+	—	398 x 185 x 215	5474	контейнер 6 м						
GMT1000	1000	910	16V2000G25F	эл.	16	31860	130	+	—	432 x 185 x 215	6118	контейнер 6 м						
GMT1100	1100	1000	16V2000G65F	эл.	16	31860	144	+	—	432 x 185 x 215	6588	контейнер 6 м						
GMT1250	1250	1136	18V2000G65	эл.	18	35800	165	+	—	458 x 187 x 209	7215	контейнер 6 м						
GMT1400	1369	1245	18V2000G26F_F	эл.	18	40190	172	+	—	475 x 182 x 207	9778	контейнер 12 м						
GMT1540	1540	1400	12V4000G23R1F	эл.	12	57200	191	+	—	401 x 189 x 216	10640	контейнер 12 м						
GMT1650	1650	1500	12V4000G23R2F	эл.	12	57200	209	+	—	401 x 189 x 216	10920	контейнер 12 м						
GMT1850	1830	1663	12V4000G23F	эл.	12	57200	222	+	—	405 x 189 x 216	11405	контейнер 12 м						
GMT2000	2000	1818	12V4000G63F	эл.	12	57200	247	+	—	405 x 189 x 216	11405	контейнер						
GMT2200	2200	2000	16V4000G23F	эл.	16	76270	281	+	—	462 x 189 x 216	13280	контейнер						
GMT2500	2500	2272	16V4000G63F	эл.	16	76270	305	+	—	482 x 189 x 216	14235	контейнер						
GMT2700	2666	2424	20V4000G23F	эл.	20	95330	303	+	—	491 x 187 x 228	16010	контейнер						
GMT2850	2825	2568	20V4000G23F	эл.	20	95330	321	+	—	529 x 187 x 228	16010	контейнер						
GMT3100	3100	2818	20V4000G63F	эл.	20	95330	375	+	—	573 x 225 x 246	18365	контейнер						
GMT3300	3300	3000	20V4000G63LF	эл.	20	95330	405	+	—	573 x 225 x 246	18685	контейнер						

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

www.GMGen.com



# GMGen®

power systems

ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ГЕНЕРАТОРЫ



жидкостное  
охлаждение

**1500**  
об/мин

**дизель**

Генератор



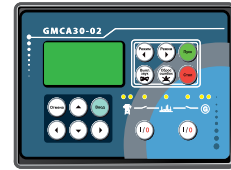
Пульты управления

GMCA20-04



RS-485  
RS-232  
мониторинг  
USB  
RU  
автозапуск

GMCA30-02



RS-485  
RS-232  
мониторинг  
USB  
параллельная  
работа  
RU  
автозапуск



( GMT2500 )



( GMT1250S )

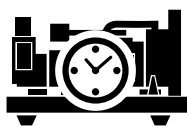
Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



# Электростанции в специальном сверхнизкошумном исполнении

серия **Super Silent**

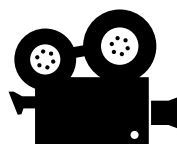
аренда



массовые  
мероприятия



киносъёмки



жилые  
комплексы



Серия Super Silent специально разработана для массовых мероприятий, аренды и использования в жилых зонах. Генераторные установки серии Super Silent производятся в мощностном диапазоне от 8 до 700 кВА и оснащаются высококачественными двигателями жидкостного охлаждения.

В зависимости от модели генераторные установки серии Super Silent работают с минимальным уровнем шума от 60 до 65 дБА. Благодаря таким низким показателям уровня шума эта серия идеально подходит для развлекательной индустрии, при киносъёмках и на музыкальных концертах, а также в жилых зонах, в спальнях районах и для отелей.

Серия Super Silent была разработана инженерами GMGen Power Systems с учетом самых высоких требований к уровню шума и токсичности выхлопа. Шумозащитные кожухи для серии Super Silent разработаны с применением дополнительных шумоизоляционных материалов и имеют специальную тоннельную систему шумопоглощения для обеспечения тихой работы дизельгенератора.

Более того, генераторные установки этой серии оснащаются двойным низкошумным глушителем. Полный комплекс инженерных решений гарантирует уровень шума не более 65 дБА.

Генератор

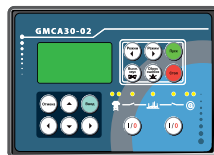


**STAMFORD**

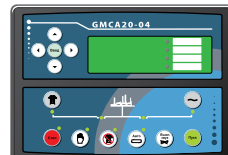


**MarelliMotori**

Пульты управления



GMCA30-02



GMCA20-04

Двигатели



JOHN DEERE



**IVECO  
MOTORS**

**KOHLER**



Широкая сеть авторизованных партнеров на территории России готова предоставить электростанции GMGen Power Systems в аренду

# Высоковольтные электростанции

## от 700 кВА (6.3 или 10.5 кВ)

### Двигатели

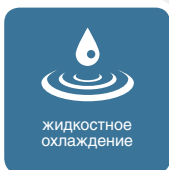


### Генератор



Модель	50 Гц		Двигатель						Высоковольтные генераторы	
	ESP кВА	PRP кВА	Тип	Регулятор оборотов		см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Турбина	6.3 кВ	10.5 кВ
<b>Cummins</b>										
GMC700	700	630	VTA28-G5	эл	12	28000	97.1	+	•	•
GMC900	900	800	QSK23-G3	эл	6	23150	113	+	•	•
GMC1000	1000	910	QST30-G3	эл	12	30480	129	+	•	•
GMC1100	1125	1020	KTA38-G14	эл	12	37800	140.2	+	•	•
GMC1100EC	1125	1020	QST30-G4	эл	12	30480	140	+	•	•
GMC1400	1400	1280	KTA50-G3	эл	16	50300	185	+	•	•
GMC1400EC	1400	1280	QSK38-G5	эл	12	37700	186	+	•	•
GMC1675	1650	1400	KTA50-G8	эл	16	50300	207	+	•	•
GMC1700	1650	1500	QSK50-G4	эл	16	50300	236	+	•	•
GMC2250	2200	2000	QSK60-G4	эл	16	60200	271	+	•	•
GMC2500	2500	2250	QSK60-G13	эл	16	60200	276	+	•	•
GMC2750	2750	2500	QSK78-G9	эл	18	77600	347	+	•	•
GMC3000	3000	2750	QSK78-G9	эл	18	77600	383	+	•	•
<b>Mitsubishi</b>										
GMM900	900	818	S12A2-PTA	эл	12	49000	122	+	•	•
GMM1100	1100	1000	S12H-PTA	эл	12	49000	152	+	•	•
GMM1400	1403	1275	S12R-PTA	эл	12	49030	190	+	•	•
GMM1540	1540	1400	S12R-PTA2	эл	12	49030	202	+	•	•
GMM1650	1650	1500	S12R-PTAW	эл	12	49030	224	+	•	•
GMM1900	1900	1727	S16R-PTA	эл	16	65370	248	+	•	•
GMM2100	2100	1909	S16R-PTA2	эл	16	65370	283	+	•	•
GMM2200	2200	2000	S16R-PTAA2	эл	16	65370	289	+	•	•
GMM2500	2500	2273	S16R2-PTAW	эл	16	79900	340	+	•	•
<b>MTU</b>										
GMT715	715	650	12V1600G20F-E	эл	12	21040	97.3	+	•	•
GMT800	800	727	12V2000G65RF	эл	12	23890	105	+	•	•
GMT880	880	800	12V2000G65F	эл	12	23890	114	+	•	•
GMT1000	1000	910	16V2000G25F	эл	16	31860	130	+	•	•
GMT1100	1100	1000	16V2000G65F	эл	16	31860	144	+	•	•
GMT1250	1250	1136	18V2000G65F	эл	18	35840	165	+	•	•
GMT1400	1369	1245	18V2000G26F_F	эл	18	40190	172	+	•	•
GMT1540	1540	1400	12V4000G23R1F	эл	12	57200	191	+	•	•
GMT1650	1650	1500	12V4000G23R2F	эл	12	57200	209	+	•	•
GMT1850	1830	1663	12V4000G23F	эл	12	57200	222	+	•	•
GMT2000	2000	1818	12V4000G63F	эл	12	57200	247	+	•	•
GMT2200	2200	2000	16V4000G23F	эл	16	76270	281	+	•	•
GMT2500	2500	2272	16V4000G63F	эл	16	76270	305	+	•	•
GMT2700	2666	2424	20V4000G23F	эл	20	95330	303	+	•	•
GMT2800	2800	2545	20V4000G23F	эл	20	95330	344	+	•	•
GMT2850	2825	2568	20V4000G23F	эл	20	95330	321	+	•	•
GMT3100	3100	2818	20V4000G63F	эл	20	95330	375	+	•	•
GMT3300	3300	3000	20V4000G63LF	эл	20	95330	405	+	•	•

• возможность поставки с высоковольтным генератором



жидкостное  
охлаждение

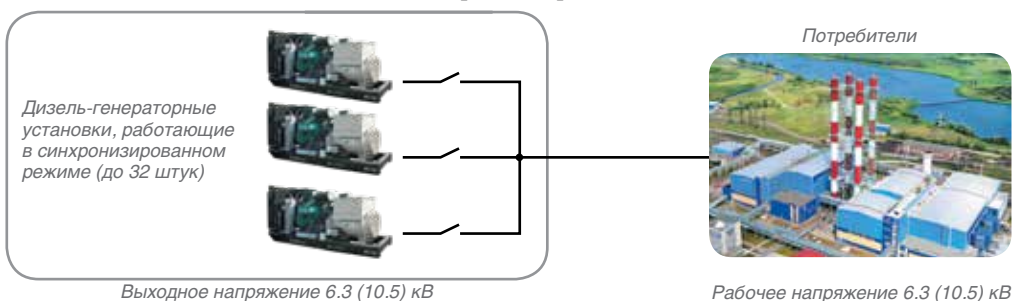
1500

об/мин

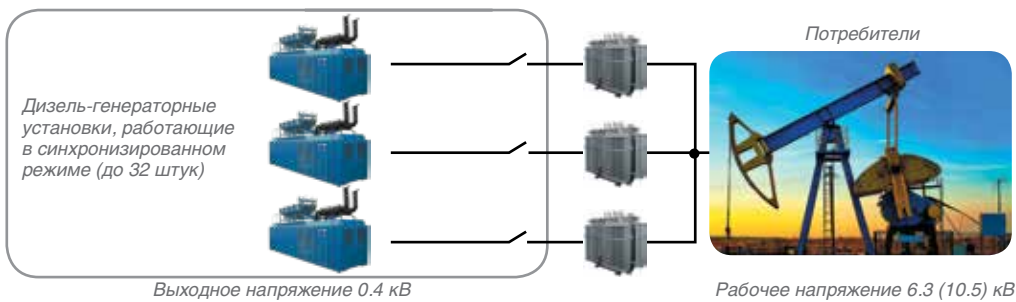
дизель

## Варианты получения высокого номинала напряжения

### Схема работы высоковольтных электростанций с высоковольтными генераторами



### Схема работы высоковольтных электростанций с использованием повышающих трансформаторов



## Специальные опции для высоковольтных электростанций



Система удалённого мониторинга



Параллельная работа



Вводно-распределительное устройство (ВРУ)

# Портативные электростанции

Широкий модельный ряд на базе оригинальных надёжных двигателей

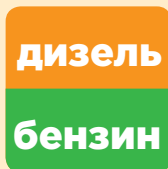


HONDA

KOHLER

Мощность

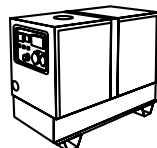
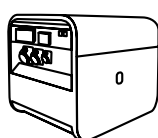
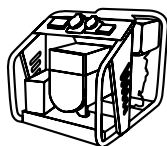
от 2 до 17 кВт



Подходит для резервного энергоснабжения (ESP)

## Богатый выбор комплектаций

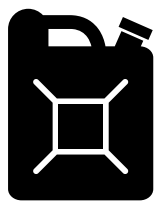
от простых моделей для бытового применения до профессиональных систем



## Высокая эргономичность

позволяет легко заменить масло, фильтры и выполнить техническое обслуживание





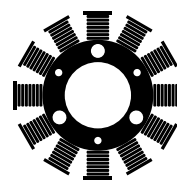
## Топливные баки

из ударопрочного пластика, обшитого металлическими панелями для предотвращения образования конденсата и защиты от механических повреждений



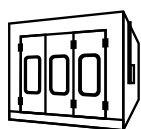
## Соответствие евростандарту безопасности

- Защита горячих и вращающихся частей
- Защита от перегрузки
- Заземление



## Обмотки ротора и статора

из медного провода соответствующего сечения для сохранения мощности на выходе



## Защита от коррозии

благодаря порошковому методу окраски



## Прочная сварная рама

с виброопорами для обеспечения целостности конструкции и долговечной работы оборудования

# Модельный ряд портативных электростанций

## Портативные дизель-генераторы

ПОРТАТИВНЫЕ БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ

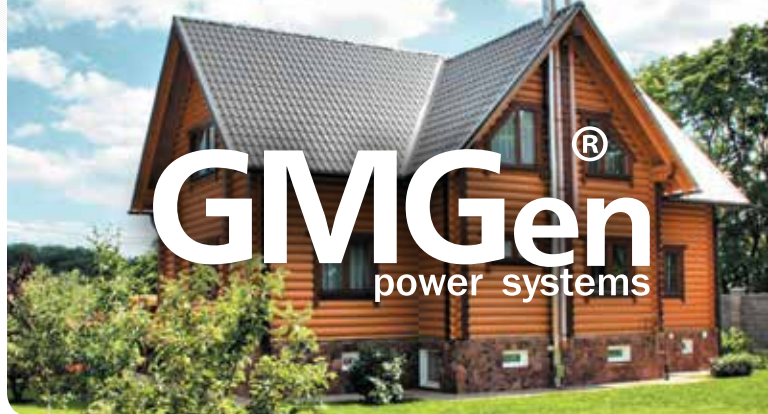
		1 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт	7 кВт	8 кВт	9 кВт
Серия <b>Compact</b>	Надежные электростанции в базовой комплектации для резервного использования в любых условиях				■	■	■	■		■
Серия <b>Professional</b>	Электростанции профессиональной серии с дополнительными приборами контроля и увеличенным топливным баком				■	■	■	■		■
Серия <b>Silent</b>	Электростанции профессиональной серии, укомплектованные шумозащитными панелями для лучшего шумоглушения				■	■				
Серия <b>Super Silent</b>	Профессиональные электростанции в шумозащитных кожухах для оптимального шумоглушения и беспроблемной эксплуатации				■	■	■			■

## Портативные бензогенераторы

		1 кВт	2 кВт	3 кВт	4 кВт	5 кВт	6 кВт	7 кВт	8 кВт	9 кВт
Серия <b>Compact</b>	Надежные электростанции в простой комплектации для резервного использования в любых условиях		■	■	■		■			
Серия <b>Professional</b>	Электростанции профессиональной серии с дополнительными приборами контроля и увеличенным топливным баком				■		■			■
Серия <b>Super Silent</b>	Электростанции профессиональной серии в шумозащитных кожухах для лучшего шумоглушения	■	■		■		■			■

[www.GMGen.com](http://www.GMGen.com)

Портативные электростанции подходят как для резервного энергоснабжения в частных жилых домах, так и для строительных площадок



**GMGen**<sup>®</sup>  
power systems

10 кВт 11 кВт 12 кВт 13 кВт 14 кВт 15 кВт 16 кВт 17 кВт


Двигатели



**KOHLER**



ПОРТАТИВНЫЕ  
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ

10 кВт 11 кВт 12 кВт 13 кВт 14 кВт 15 кВт 16 кВт 17 кВт


Двигатели

**HONDA**





# Модельный ряд портативных дизель-генераторов

## Compact



Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электр.)	Двигатель					л.	Габариты, см			кг вес	Панель управления	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип		см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч		Д	Ш	В			
1-фазные, 230 В															
GMV4500	4,4	3,5	Р		L70AE	1	296	0,8	3,5	78	52	56	72	QM115	-
GMV4500E	4,4	3,5	Э		L70AE	1	296	0,8	3,5	78	52	56	79	QM103	+
GML5000	4,6	3,7	Р		15LD350	1	349	1,1	4,3	78	52	56	75	QM115	-
GML5000E	4,6	3,7	Э		15LD350	1	349	1,1	4,3	78	52	56	82	QM103	+
GMV7000	6,3	5	Р		L100AE	1	406	1,3	5,5	78	52	56	96	QM116	-
GMV7000E	6,3	5	Э		L100AE	1	406	1,3	5,5	78	52	56	103	QM103	+
GML7500	7	5,6	Р		15LD440	1	442	1,5	5	78	52	56	94	QM116	-
GML7500E	7	5,6	Э		15LD440	1	442	1,5	5	78	52	56	101	QM103	+
GML9000E	9	7,2	Э		25LD330	2	654	2,1	4	92	52	66	130	QM103	+
GML11000E	11	8,8	Э		25LD425	2	851	2,2	4	92	52	66	140	QM103	+
GML13000E	13,3	10,6	Э		12LD477	2	954	3,1	7	92	52	66	190	QM103	+
3-фазные, 400/230 В															
GMV4500T	4,4	3,5	Р		L70AE	1	296	0,8	3,5	78	52	56	72	QM115	-
GMV4500TE	4,4	3,5	Э		L70AE	1	296	0,8	3,5	78	52	56	79	QM103	+
GML5000T	4,6	3,7	Р		15LD350	1	349	1,1	4,3	78	52	56	75	QM115	-
GML5000TE	4,6	3,7	Э		15LD350	1	349	1,1	4,3	78	52	56	82	QM103	+
GMV7000T	6,3	5,0	Р		L100AE	1	406	1,3	5,5	78	52	56	101	QM301	-
GMV7000TE	6,3	5,0	Э		L100AE	1	406	1,3	5,5	78	52	56	108	QM302	+
GML7500T	7,3	5,8	Р		15LD440	1	442	1,5	5	78	52	56	99	QM301	-
GML7500TE	7,3	5,8	Э		15LD440	1	442	1,5	5	78	52	56	106	QM302	+
GML9000TE	9,0	7,2	Э		25LD330	2	654	2,1	4	92	52	66	135	QM302	+
GML11000TE	11,0	8,8	Э		25LD425	2	851	2,2	4	92	52	66	140	QM302	+
GML13000TE	13,3	10,6	Э		12LD477	2	954	3,1	7	92	52	66	190	QM302	+



QM115, стр. 63



QM103, стр. 62



QM116, стр. 63



QM301, стр. 65



QM302, стр. 65

Панель управления со счётчиком моточасов



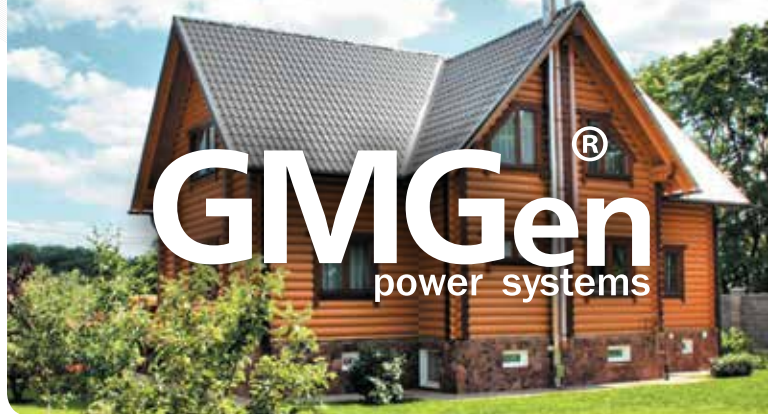
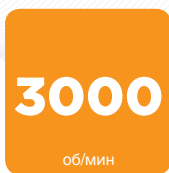
GML7500TE

Топливный бак на 2—4 часа работы



GMV7000

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



# Professional



YANMAR



LOMBARDINI

KOHLER

Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электро)	Двигатель					л.	Габариты, см			вес	Панель управления	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип	см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Д		Ш	В				
1-фазные, 230 В															
GMY4500ELX	4.4	3.5	Э		L70AE	1	296	0.8	20	78	52	56	79	QM106	+
GMY4500LX	4.4	3.5	Р		L70AE	1	296	0.8	20	78	52	56	72	QM106	-
GML5000ELX	4.6	3.7	Э		15LD350	1	349	1.1	20	78	52	56	82	QM106	+
GML5000LX	4.6	3.7	Р		15LD350	1	349	1.1	20	78	52	56	75	QM106	-
GMY7000ELX	6.3	5.0	Э		L100AE	1	406	1.3	20	99	56	69	123	QM106	+
GMY7000LX	6.3	5.0	Р		L100AE	1	406	1.3	20	99	56	69	116	QM106	-
GML7500ELX	7.0	5.6	Э		15LD440	1	442	1.5	20	75	56	62	116	QM106	+
GML7500LX	7.0	5.6	Р		15LD440	1	442	1.5	20	75	56	62	109	QM106	-
GML9000ELX	9.0	7.2	Э		25LD330	2	654	2.1	20	99	56	69	150	QM106	+
GML11000ELX	11.0	8.8	Э		25LD425	2	851	2.2	20	99	56	69	160	QM106	+
GML13000ELX	13.0	10.4	Э		12LD477	2	954	3.1	20	99	56	69	215	QM106	+
3-фазные, 400/230 В															
GMY4500TELX	4.4	3.5	Э		L70AE	1	296	0.8	20	78	52	56	79	QM306	+
GMY4500TLX	4.4	3.5	Р		L70AE	1	296	0.8	20	78	52	56	72	QM306	-
GML5000TELX	4.6	3.7	Э		15LD350	1	349	1.1	20	78	52	56	82	QM306	+
GML5000TLX	4.6	3.7	Р		15LD350	1	349	1.1	20	78	52	56	75	QM306	-
GMY7000TELX	6.3	5.0	Э		L100AE	1	406	1.3	20	99	56	69	128	QM306	+
GMY7000TLX	6.3	5.0	Р		L100AE	1	406	1.3	20	99	56	69	121	QM306	-
GML7500TELX	7.3	5.8	Э		15LD440	1	442	1.5	20	75	56	62	121	QM306	+
GML7500TLX	7.3	5.8	Р		15LD440	1	442	1.5	20	75	56	62	114	QM306	-
GML9000TELX	9.0	7.2	Э		25LD330	2	654	2.1	20	99	56	69	155	QM306	+
GML11000TELX	11.0	8.8	Э		25LD425	2	851	2.2	20	99	56	69	160	QM306	+
GML13000TELX	13.3	10.6	Э		12LD477	2	954	3.1	20	99	56	69	215	QM306	+
GML22R	21.0	16.8	Э		9LD625/2	2	1248	4.6	52	115	70	85	270	QM320	+

Информативная панель управления



QM106, стр. 62



QM306, стр. 66

Оригинальный дизельный двигатель Lombardini (Италия)

Аккумуляторная батарея в стандартной комплектации

Прочная сварная рама

Бак увеличенной ёмкости



GML22R

GML11000TELX

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

# Модельный ряд портативных дизель-генераторов

## Silent



Модель	50 Гц		Запуск (ручной/электро)	Двигатель					л.	Габариты, см			Кг	Панель управления	Возможность автозапуска	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип	см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Д		Ш	В	вес				
1-фазные, 230 В																
GML5000ESX	4.6	3.7	Э	<b>ΔK</b>	15LD350	1	349	1.1	20	75	56	62	140	70	QM106	+
GML7500ESX	6.4	5.1	Э	<b>ΔK</b>	15LD440	1	442	1.4	20	75	56	62	160	70	QM106	+
3-фазные, 400/230 В																
GML5000TESX	4.6	3.7	Э	<b>ΔK</b>	15LD350	1	349	1.1	20	75	56	62	150	70	QM306	+
GML7500TESX	6.4	5.1	Э	<b>ΔK</b>	15LD440	1	442	1.4	20	75	56	62	170	70	QM306	+

Все электростанции соответствуют по уровню шума нормам ЕЭС 2000/14/CE

ПОРТАТИВНЫЕ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ



QM106, стр. 62

QM306, стр. 66

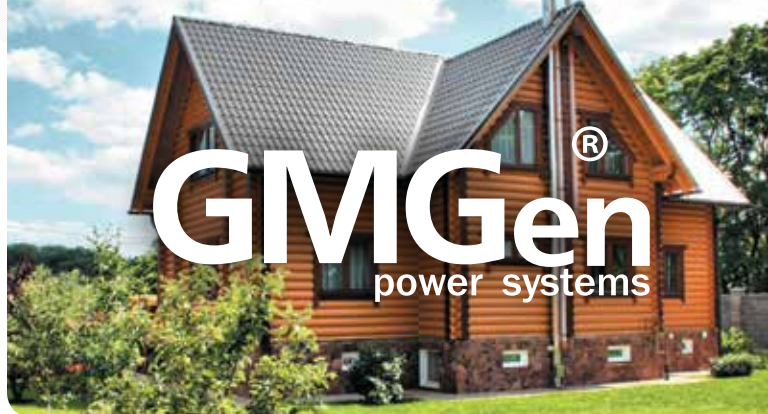
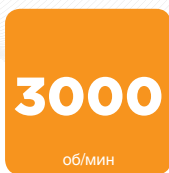


GML7500TESX



GML7500ESX

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



**GMGen**<sup>®</sup>  
power systems

# Super Silent



YANMAR

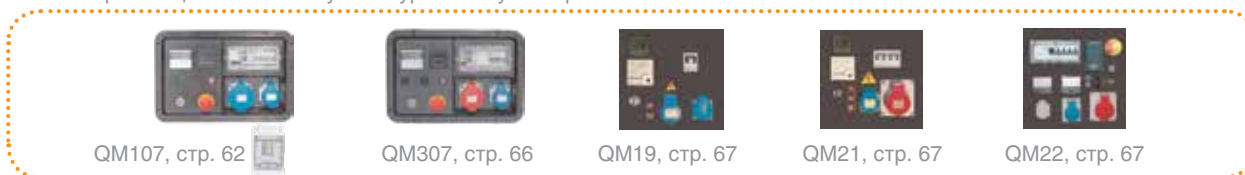


LOMBARDINI

KOHLER

Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электр.)	Двигатель					л.	Габариты, см			кг вес	Панель управления	Возможность автозапуска	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип		см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч		Д	Ш	В				
1-фазные, 230 В																
GMU4500S	4.4	3.5	Э		L70AE	1	296	0.8	20	85	61	63	175	69	QM19	+
GML5000S	4.6	3.7	Э		15LD350	1	349	1.1	20	85	61	63	175	69	QM19	+
GMU7000S	6.3	5.0	Э		L100AE	1	406	1.3	20	107	56	92	190	68	QM107	+
GML7500S	7.0	5.6	Э		15LD440	1	442	1.5	20	107	56	92	200	69	QM107	+
GML9000S	9.0	7.2	Э		25LD330	2	654	2.1	20	107	56	92	200	68	QM107	+
GML11000S	11.0	8.8	Э		25LD425	2	851	2.2	20	107	56	92	220	68	QM107	+
GML13000S	13.3	10.6	Э		12LD477	2	954	3.1	20	107	56	92	310	71	QM107	+
3-фазные, 400/230 В																
GMU4500TS	4.4	3.5	Э		L70AE	1	296	0.8	20	85	61	63	175	69	QM21	+
GML5000TS	4.6	3.7	Э		15LD350	1	349	1.1	20	85	61	63	175	69	QM21	+
GMU7000TS	6.3	5.0	Э		L100AE	1	406	1.3	20	107	56	92	190	68	QM307	+
GML7500TS	7.3	5.8	Э		15LD440	1	442	1.5	20	107	56	92	200	68	QM307	+
GML9000TS	9.0	7.2	Э		25LD330	2	654	2.1	20	107	56	92	205	68	QM307	+
GML11000TS	11.0	8.8	Э		25LD425	2	851	2.2	20	107	56	92	220	68	QM307	+
GML13000TS	13.3	10.6	Э		12LD477	2	954	3.1	20	107	56	92	310	71	QM307	+
GML22RS	21.0	16.8	Э		9LD625/2	2	1248	4.6	48	165	90	105	400	69	QM22	+

Все электростанции соответствуют по уровню шума нормам ЕЭС 2000/14/CE



Резиновый уплотнитель дверей кожуха

Информативная панель управления

Кнопка аварийного останова

Розетки для подключения потребителей



Шумозащитный кожух

{ GML13000S }



{ GML22RS }


Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

ПОРТАТИВНЫЕ  
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ

# Модельный ряд портативных бензогенераторов

## Compact

## HONDA

Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электро)	Двигатель					л.	Габариты, см			кг вес	дБ	Панель управления	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип		см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч		Д	Ш	В				
<b>1-фазные, 230 В</b>																
GMH3000	2.8	2.2	Р	<b>H</b>	GX160	1	163	0.8	3.6	59	39	38	36	71	QM114	-
GMH3500	3.4	2.7	Р	<b>H</b>	GX200	1	200	0.9	3.6	59	39	38	40	71	QM114	-
GMH5000	4.5	3.6	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6	78	52	56	62	70	QM115	-
GMH5000E	4.5	3.6	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6	78	52	56	69	70	QM115	+
GMH8000	7.2	5.8	Р	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	78	52	56	73	71	QM116	-
GMH8000E	7.2	5.8	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	78	52	56	80	71	QM116	+
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																
GMH6500T	5.4	4.3	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	78	52	56	72	70	QM301	-
GMH6500TE	5.4	4.3	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	78	52	56	79	70	QM301	+
GMH8000T	7.5	6.0	Р	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	78	52	56	78	71	QM301	-
GMH8000TE	7.5	6.0	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	78	52	56	85	71	QM301	+

ПОРТАТИВНЫЕ  
БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ



QM114, стр. 63



QM115, стр. 63



QM116, стр. 63



QM301, стр. 65

Металлический топливный бак  
на 2—4 часа работы

Трёхфазная розетка (евростандарт)

Однофазная розетка (евростандарт)

Небольшая переносная  
электростанция (1.8 кВт)

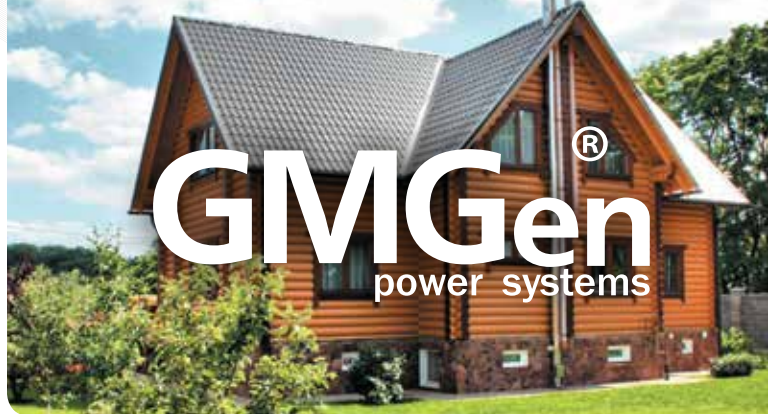


{ GMH8000TE }



{ GMH2700 }

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

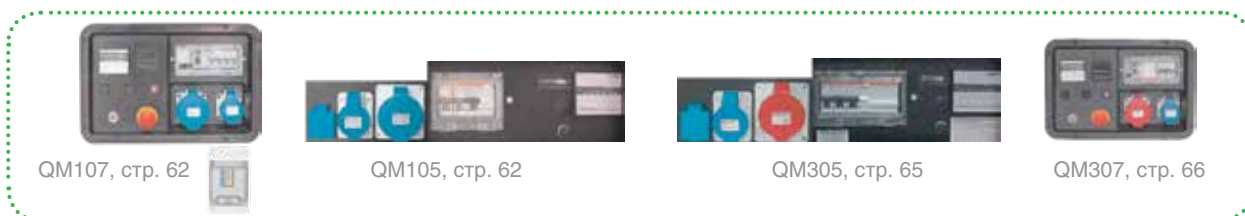


# Professional

# HONDA

Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электро)	Двигатель					л.	Габариты, см			кг вес	дБ	Панель управления	Возможность автостарта
	кВА	кВт		Марка	Тип	см³	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Д		Ш	В					
<b>1-фазные, 230 В</b>																
GMH5000ELX	4.5	3.6	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	20	75	56	62	84	70	QM105	+
GMH5000LX	4.5	3.6	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	20	75	56	62	77	70	QM105	-
GMH8000ELX	7.2	5.8	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	20	75	56	62	95	71	QM105	+
GMH8000LX	7.2	5.8	Р	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	20	75	56	62	88	71	QM105	-
GMH13000ELX	11.5	9.2	Э	<b>H</b>	GX630	2	688	3.4	20	99	55	67	123	73 *	QM107	+
GMH15000ELX	13.0	10.4	Э	<b>H</b>	GX690	2	688	4.2	20	99	55	67	133	73 *	QM107	+
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																
GMH6500TELX	5.4	4.3	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	20	75	56	62	84	70	QM305	+
GMH6500TLX	5.4	4.3	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	20	75	56	62	77	70	QM305	-
GMH8000TELX	7.5	6.0	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	20	75	56	62	95	71	QM305	+
GMH8000TLX	7.5	6.0	Р	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	20	75	56	62	88	71	QM305	-
GMH13000TELX	12.0	9.6	Э	<b>H</b>	GX630	2	688	3.4	20	99	55	67	123	73 *	QM307	+
GMH15000TELX	13.0	10.4	Э	<b>H</b>	GX690	2	688	4.2	20	99	55	67	133	73 *	QM307	+

Все электростанции, кроме отмеченных \*, соответствуют по уровню шума нормам ЕЭС 2000/14/СЕ



Возможность ручного запуска электростанции

Топливный бак на 5—8 часов работы

Оригинальный генератор Linz (Италия)

Расширенная панель управления

GMH8000TELX

Оригинальный бензиновый двигатель Honda (Япония)

Аккумуляторная батарея в стандартной комплектации

GMH13000ELX

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств

ПОРТАТИВНЫЕ  
БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ

# Модельный ряд портативных бензогенераторов

## Super Silent

## HONDA

ПОРТАТИВНЫЕ  
БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ

Модель	50 Гц		Запуск (Ручной/Электро)	Двигатель					л. л/ч	Габариты, см			кг вес	дБ	Панель управления	Возможность автозапуска
	кВА	кВт		Марка	Тип	см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	Д		Ш	В					
<b>1-фазные, 230 В</b>																
GMHX1000S	1.1	0.9	Р	<b>H</b>	GXH50	1	49.4	0.5	3.8	47	27	38	14	66	QM130	-
GMHX2000S	2.1	1.7	Р	<b>H</b>	GX100	1	98	1.0	7.7	56	34	42	22	69	QM131	-
GMH5000S	4.5	3.6	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	7	94	51	55	106	63	QM132	+
GMH8000S	7.2	5.8	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	15	110	54	65	140	63	QM133	+
GMH13000S	11.5	9.2	Э	<b>H</b>	GX630	2	688	3.4	20	107	56	93	190	63	QM107	+
GMH15000S	13.0	10.4	Э	<b>H</b>	GX690	2	688	4.2	20	107	56	93	210	63	QM107	+
<b>3-фазные, 400/230 В</b>																
GMH8000TS	7.5	6.0	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	15	110	54	65	140	63	QM330	+
GMH13000TS	12.0	9.6	Э	<b>H</b>	GX630	2	688	3.4	20	107	56	93	190	63	QM307	+
GMH15000TS	13.0	10.4	Э	<b>H</b>	GX690	2	688	4.2	20	107	56	93	210	63	QM307	+

Все электростанции, кроме отмеченных \*, соответствуют по уровню шума нормам ЕЭС 2000/14/CE



Рыб-болты для погрузки  
электростанции

Топливный бак  
увеличенной ёмкости

Информативная панель управления

Кнопка  
аварийного останова

Небольшая переносная  
электростанция (1.4 кВт)



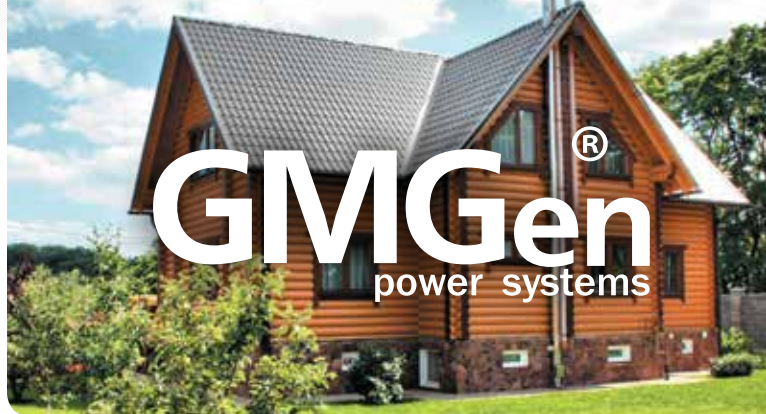
Шумозащитный кожух

{ GMH13000S }



{ GMHX2000S }

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять размеры, вес и другие характеристики для улучшения потребительских качеств



## Опции для портативных электростанций

### Система автозапуска



Система автозапуска предназначена для автоматического запуска электростанции при пропадании основного электроснабжения (см. стр. 65)



### Гибкий рукав для отвода выхлопных газов



Электростанции профессиональной серии с дополнительными приборами контроля и увеличенным топливным баком



### Колёсный комплект



Комплект колёс позволяет легко перемещать электростанцию для более комфортного использования





# Сварочные генераторы

Двигатели ведущих мировых производителей

 LOMBARDINI

 YANMAR

HONDA KOHLER

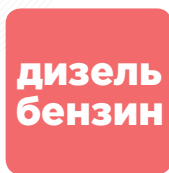
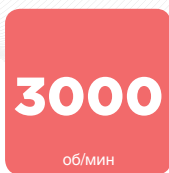


## Богатый выбор

- Бензиновые и дизельные
- Малогабаритные бытовые, полупрофессиональные и профессиональные
- Открытые и в кожухе

## Гибкая комплектация

- Расширенная панель управления
- АКБ в стандартной комплектации
- Защитная маска
- Сварочные провода
- Глушитель выхлопа



# Weld



YANMAR



LOMBARDINI

HONDA

Модель	Сварочный ток			Мощность		Запуск (Ручной/Электро)	Двигатель					Габариты, см			Панель управления			
	ПН35%	ПН60%	Сварочный ток	кВА max 400 В	кВА max 230 В		Марка	Тип		см <sup>3</sup>	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч	л.	Д	Ш		В	кг вес	дБ
<b>бензиновые сварочные генераторы, 3000 об/мин</b>																		
GMSH160	160	110	пост	—	3.8	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	78	52	56	75	70	QM115
GMSH160E	160	110	пост	—	3.8	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	92	52	66	83	70	QM115
GMSH180	180	170	перем	—	4.5	Р	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	78	52	56	72	70	QM115
GMSH180E	180	170	перем	—	4.5	Э	<b>H</b>	GX270	1	270	1.4	6.0	92	52	66	80	70	QM115
GMSH220T	220	170	пост	7.5	3.5	Р	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	92	52	66	80	70	QM301
GMSH220TE	220	170	пост	7.5	3.5	Э	<b>H</b>	GX390	1	389	1.8	6.5	92	52	66	88	70	QM301
<b>дизельные сварочные генераторы, 3000 об/мин</b>																		
GMSD170LE	160	110	пост	—	3.8	Э	<b>ΔK</b>	15LD440	1	442	1.5	5.0	92	52	66	110	>75	QM103
GMSD180LE	180	170	перем	—	5.5	Э	<b>ΔK</b>	15LD440	1	442	1.5	5.0	92	52	66	110	>75	QM103
GMSD200YTE	190	170	пост	6.3	3.5	Э		L100AE	1	406	1.3	5.5	92	52	66	115	>75	QM302
GMSD210LTE	210	170	пост	7.0	3.5	Э	<b>ΔK</b>	15LD440	1	442	1.5	5.0	92	52	66	115	>75	QM302
GMSD220LTE	220	170	пост	8.0	3.2	Э	<b>ΔK</b>	25LD330	2	654	2.1	40	115	70	85	215	>75	QM320
GMSD250LTE	250	195	пост	8.0	4.0	Э	<b>ΔK</b>	25LD330	2	654	2.1	40	115	70	85	215	>75	QM320
GMSD300LTE	300	240	пост	8.5	4.0	Э	<b>ΔK</b>	12LD477	2	954	3.1	40	116	70	85	270	>75	QM320
GMSD400LTE	400	300	пост	15	10	Э	<b>ΔK</b>	9LD625/2	2	1248	4.6	40	116	70	85	490	>75	QM320

СВАРОЧНЫЕ  
ГЕНЕРАТОРЫ



# Осветительные мачты

Специальное решение для длительной эксплуатации

Специальное решение для тихой эксплуатации

**CREE** LEDs

LED-технологии

1 месяц автономии

- Низковольтный генератор переменного тока 48 В
- Светодиодные лампы 1000/1200 Вт
- Высота мачты до 7 метров

**CREE** LEDs

Модульная система светодиодных ламп до 3300 Вт



4x1000 Вт галогеновые лампы в металлических корпусах

ИЛИ

- Высота до 9 метров
- Вращение ламп на 350°
- Гидравлический подъём мачты
- До 80 часов непрерывной работы
- Низкий уровень шума - 60 дБ



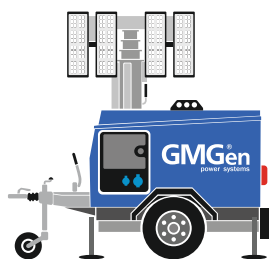


Cree Inc. — мировой лидер в производстве мощных полупроводниковых светодиодов и других электронных компонентов. Cree обеспечивает около 85 % мировой потребности в карбиде кремния — основном компоненте светодиодов.



## Преимущества осветительных мачт GMGen Power Systems с LED-лампами

### GMGen PS



1



Производитель качественных светодиодов

2

50 000 часов гарантированной работы ламп!

3

36 светодиодов в модуле 250 Вт  
48 светодиодов в модуле 300 Вт  
Такое расположение светодиодов позволяет быстро рассеивать тепло, произведенное светодиодами, и сократить негативное воздействие на электрокомпоненты

4

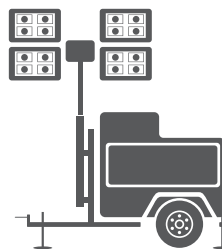
120° - угол освещения каждого светодиода.  
Большая площадь освещения



5

Низкий управляющий ток 1,7 А  
Светодиоды высокого сертифицированного качества не требуют повышения управляющего тока, что гарантирует надёжность и долговечность ламп

### Другие осветительные мачты



1

LED-лампы (светодиоды) неизвестных производителей

2

Нет достоверной информации о долговечности

3

4 светодиода на весь модуль  
Медленный отвод тепла приводит к выходу из строя всего модуля из-за перегрева электрокомпонентов

4

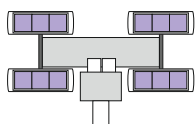
Применяются светодиоды с углом освещения 45°  
Маленькая площадь освещения



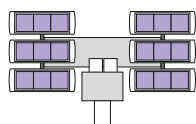
5

Управляющий ток более 2,5А  
Повышение тока помогает достичь высокой мощности освещения, но с потерей надёжности и продолжительности работы

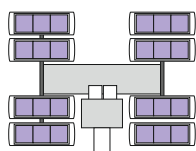
### Модульная система до 3300 Вт



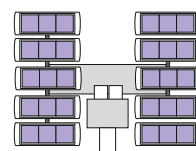
4 модуля 1200 Вт



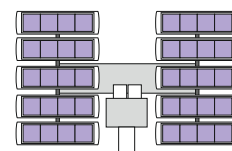
6 модулей 1500 Вт



8 модулей 2000 Вт



10 модулей 2500 Вт



10 модулей 3300 Вт

# Осветительные мачты

## Профессиональное решение для тяжёлых условий эксплуатации

### Осветительные мачты на базе электростанций в кожухе на шасси

Двигатель

 Perkins



JOHN DEERE

- Высота 7 или 9 метров
- 4 стабилизирующие опоры
- Ручной подъём мачты

4 или 6 галогеновых ламп в металлических корпусах

или



Модульная система до 3300 Вт





# Экономичное решение для неприхотливых

Осветительные мачты на базе бензиновых электростанций

**HONDA**

Модель	Лампы, Вт	Высота, м	Освещенность, м <sup>2</sup>	Генератор					л.	Габариты, см			кг вес
				Запуск (Ручной/ Электро)	Марка	Мощность кВт	Тип топлива	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч		Д	Ш	В	
GM TL H5ELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>H</b>	3,6	бензин	1,4	20	104	82	180	135
GM TL H5LX	4x500	5,5	1000	Р	<b>H</b>	3,6	бензин	1,4	20	104	82	180	128
GM TL H6.5TELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>H</b>	5,8	бензин	1,4	20	104	82	180	145
GM TL H6.5TLX	4x500	5,5	1000	Р	<b>H</b>	5,8	бензин	1,4	20	104	82	180	138
GM TL H8ELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>H</b>	4,3	бензин	1,8	20	104	82	180	146
GM TL H8LX	4x500	5,5	1000	Р	<b>H</b>	4,3	бензин	1,8	20	104	82	180	139
GM TL H8TELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>H</b>	6	бензин	1,8	20	104	82	180	151
GM TL H8TLX	4x500	5,5	1000	Р	<b>H</b>	6	бензин	1,8	20	104	82	180	144

Галогеновые лампы 4x500 Вт

- Алюминиевая мачта
- 4 стабилизирующие опоры
- Ручной подъем мачты



Осветительные мачты на базе дизельных электростанций воздушного охлаждения

**LOMBARDINI**

Модель	Лампы, Вт	Высота, м	Освещенность, м <sup>2</sup>	Генератор					л.	Габариты, см			кг вес
				Запуск (Ручной/ Электро)	Марка	Мощность кВт	Тип топлива	Расход топлива (нагрузка 70%), л/ч		Д	Ш	В	
GM TL L5ELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	3,7	дизель	1,1	20	104	82	180	148
GM TL L5ESX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	3,7	дизель	1,1	20	104	82	180	191
GM TL L5LX	4x500	5,5	1000	Р	<b>Δ</b>	5,6	дизель	1,1	20	104	82	180	141
GM TL L5TESX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	5,6	дизель	1,1	20	104	82	180	201
GM TL L7.5ELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	5,8	дизель	1,5	20	104	82	180	167
GM TL L7.5ESX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	5,8	дизель	1,4	20	104	82	180	211
GM TL L7.5LX	4x500	5,5	1000	Р	<b>Δ</b>	3,7	дизель	1,5	20	104	82	180	160
GM TL L7.5TELX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	5,1	дизель	1,5	20	104	82	180	172
GM TL L7.5TESX	4x500	5,5	1000	Э	<b>Δ</b>	3,7	дизель	1,4	20	104	82	180	221
GM TL L7.5TLX	4x500	5,5	1000	Р	<b>Δ</b>	5,1	дизель	1,5	20	104	82	180	165

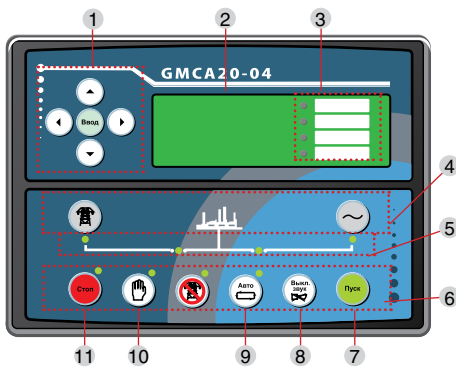
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

# Панели управления для дизельных электростанций

## Сравнительные характеристики пультов управления

Функция	GMCA20-04 2 степень автоматизации	GMCA30-02 3 степень автоматизации	GMCA30-08 3 степень автоматизации
<b>Сигнализация неисправностей и аварий</b>			
Аварийная сигнализация при коротком замыкании	.	.	.
Аварийный сигнал по перегрузке	.	.	.
Аварийный сигнал по отклонению частоты от заданного значения	.	.	.
Аварийный сигнал по превышению порогового значения по току	.	.	.
Аварийный сигнал по низкому/высокому напряжению АКБ	.	.	.
Аварийный сигнал по отсутствию напряжения с зарядного генератора	.	.	.
Сигнализация о перегреве охлаждающей жидкости	.	.	.
Сигнализация о низком давлении масла	.	.	.
Сигнализация о низком уровне охлаждающей жидкости	.	.	.
Аварийный сигнал низкого уровня топлива	.	.	.
Сигнализация о превышении оборотов двигателя	.	.	.
Индикация аварии по низкой частоте вращения	.	.	.
Сигнализация о неудачном пуске	.	.	.
Звуковой сигнал общей аварии	.	.	.
<b>Индикация и измерение</b>			
Контроль напряжения по 1 фазе	.	.	.
Контроль напряжения по 3 фазам	.	.	.
Вольтметр 1ф / Вольтметр 3ф	./.	./.	./.
Амперметр 1ф / Амперметр 3ф	./.	./.	./.
Коэффициент мощности (cos )	.	.	.
Измеритель мощности (киловаттметр)	.	.	.
Измеритель активной мощности по 3 фазам (кВт)	.	.	.
Суммарная активная мощность (кВт)	.	.	.
Измеритель реактивной мощности по 3 фазам (кВАр)	.	.	.
Суммарная реактивная мощность (кВАр)	.	.	.
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт ч)	.	.	.
Измерение последовательности чередования фаз	.	.	.
Индикатор состояния автомата защиты (главного автомата)	.	.	.
Вольтметр сети	.	.	.
Вольтметр АКБ	.	.	.
Тахометр	.	.	.
Частотомер	.	.	.
Счётчик количества запусков	.	.	.
Счётчик моточасов	.	.	.
Измерение температуры охлаждающей жидкости	.	.	.
Измерение давления масла	.	.	.
Измерение температуры масла	.	.	.
Измерение уровня топлива	.	.	.
<b>Возможности настройки и регулировки</b>			
Задержка отключения установки для охлаждения	.	.	.
Дополнительные программируемые каналы	.	.	.
Журнал неисправностей	.	.	.
Возможность установки пароля	.	.	.
Возможность установки программ мониторинга	.	.	.
<b>Возможности управления</b>			
Кнопка аварийного останова	.	.	.
Переключатель «Ручной/Авто»	.	.	.
Останов по низкому напряжению	.	.	.
Останов по обратной мощности	.	.	.
Минимальное и максимальное напряжение сети	.	.	.
Минимальное и максимальное напряжение генератора	.	.	.
Минимальная и максимальная частота генератора	.	.	.
Количество стартов	.	.	.
Временные задержки включения, выключения, охлаждения	.	.	.
<b>Возможность внешнего управления</b>			
Сухие контакты для аварийного останова	.	.	.
Сухие контакты для запуска	.	.	.
<b>Возможности подключения к компьютеру</b>			
Через интерфейс RS-232	.	.	.
Через интерфейс RS-485	.	.	.
Через интерфейс Ethernet	опция	опция	.
Через интерфейс USB	.	опция	.

## GMCA20-04



2-я степень автоматизации (автозапуск)

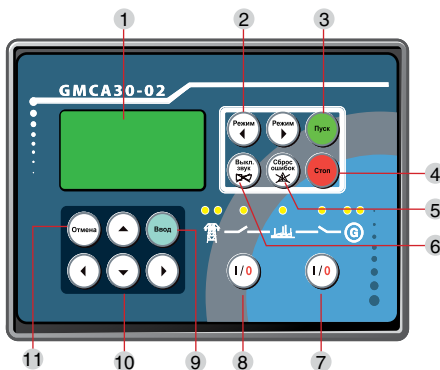
**RS-232**

**RS-485**



1. Удобная система навигации по меню
2. ЖК-экран
3. Программируемые светодиодные индикаторы
4. Переключение сеть / генератор (в ручном режиме)
5. Световое отображение наличия напряжения в схеме
6. Запуск ДГУ в ручном режиме
7. Клавиши со световым подтверждением нажатия
8. Отключение звукового сигнала
9. Выбор ручного режима
10. Выбор автоматического режима
11. Останов ДГУ / Режим останова

## GMCA30-02



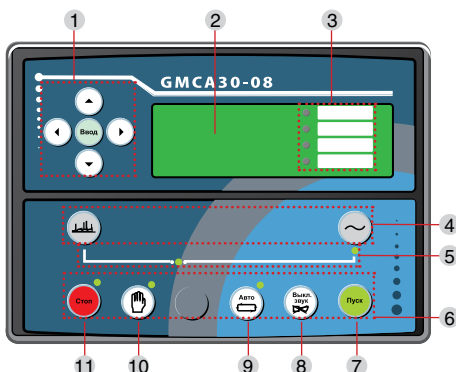
3-я степень автоматизации (автозапуск)

**RS-232**



1. ЖК-экран
2. Выбор режима управления ДГУ
3. Запуск ДГУ
4. Останов ДГУ
5. Сброс неисправностей
6. Выключение звуковой сигнализации
7. Размыкание / замыкание автомата включения генератора
8. Размыкание / замыкание автомата включения сети
9. Ввод
10. Клавиши навигации
11. Клавиша отмены

## GMCA30-08



3-я степень автоматизации (автозапуск)

**RS-232**

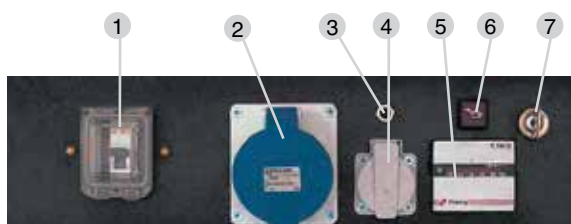
**RS-485**



1. Удобная система навигации по меню
2. ЖК-экран
3. Программируемые светодиодные индикаторы
4. Переключение сеть / генератор (в ручном режиме)
5. Световое отображение наличия напряжения в схеме
6. Запуск ДГУ в ручном режиме
7. Клавиши со световым подтверждением нажатия
8. Отключение звукового сигнала
9. Выбор автоматического режима
10. Выбор ручного режима
11. Останов ДГУ / Режим останова

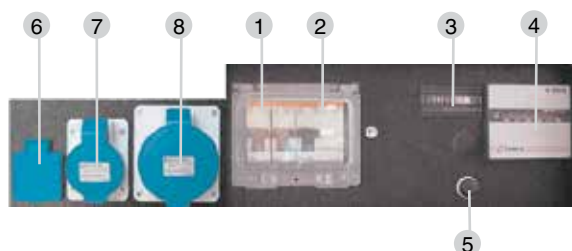


# Панели управления для портативных электростанций



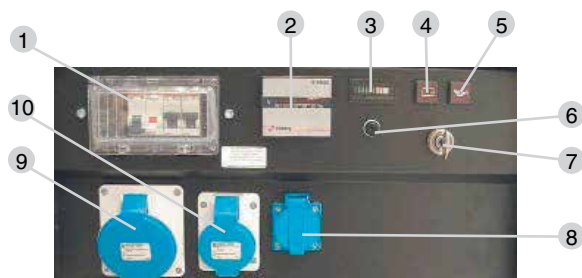
## QM103

1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. 32 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
3. Автоматический выключатель цепи;
4. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
5. Вольтметр;
6. Сигнальная лампа низкого уровня масла;
7. Стартерный ключ.



## QM105

1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. УЗО;
3. Счётчик моточасов;
4. Вольтметр;
5. Плавкий предохранитель (для защиты цепи управления);
6. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
7. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
8. 32 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E).



## QM106

1. Блок дифференциальной защиты;
2. Вольтметр;
3. Счётчик моточасов;
4. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи;
5. Сигнальная лампа низкого уровня масла;
6. Плавкий предохранитель (для защиты цепи управления);
7. Стартерный ключ;
8. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
9. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
10. 32 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E).



## QM107

1. Блок дифференциальной защиты;
2. 32 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. Силовая клеммная колодка;
5. Стартерный ключ;
6. Кнопка экстренного останова;
7. Сигнальная лампа низкого уровня топлива;
8. Вольтметр;
9. Счётчик моточасов.

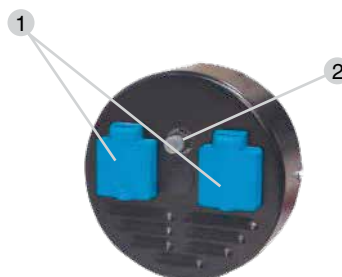
Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять характеристики и внешний вид панелей управления для улучшения потребительских качеств

### QM112



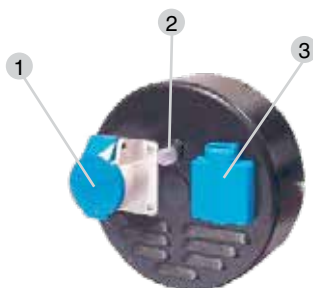
1. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
2. Автоматический выключатель (размыкатель цепи).

### QM114



1. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
2. Автоматический выключатель цепи;
3. 16 А розетка (бытовая, 2P+E).

### QM115



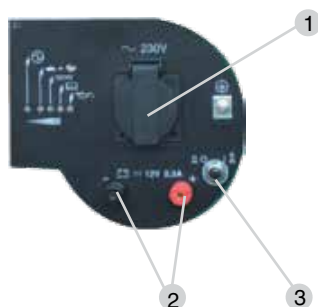
1. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
2. Автоматический выключатель цепи;
3. 16 А розетка (бытовая, 2P+E).

### QM116



1. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
2. Автоматический выключатель цепи.

### QM130



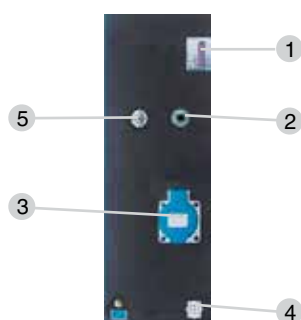
1. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
2. Автоматический выключатель цепи;
3. Клеммы для зарядки автомобильного аккумулятора.

### QM131



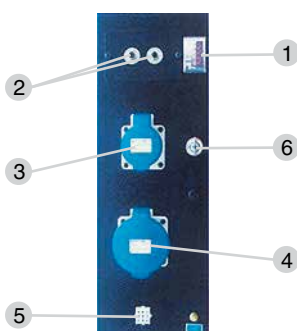
1. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
2. Автоматический выключатель цепи;
3. Клеммы для зарядки автомобильного аккумулятора.

# Панели управления для портативных электростанций



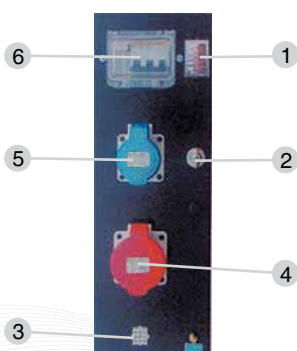
## QM132

1. Вольтметр;
2. Плавкий предохранитель;
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. Разъём для подключения автоматической панели управления;
5. Стартерный ключ.



## QM133

1. Вольтметр;
2. Плавкий предохранитель;
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. 32 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
5. Разъём для подключения автоматической панели управления;
6. Стартерный ключ.



## QM330

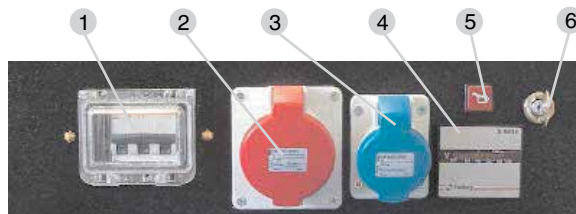
1. Вольтметр;
2. Стартерный ключ;
3. Разъём для подключения автоматической панели управления;
4. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
5. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
6. Автомат защиты от перегрузки и К.З.

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять характеристики и внешний вид панелей управления для улучшения потребительских качеств



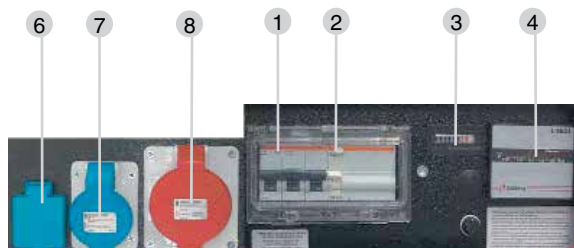
## QM301

1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. Вольтметр.



## QM302

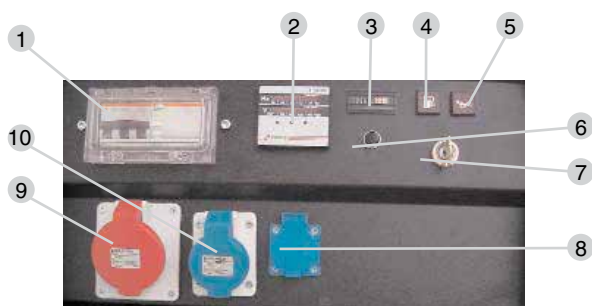
1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. Вольтметр;
5. Сигнальная лампа низкого уровня масла;
6. Стартерный ключ.



## QM305

1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. УЗО;
3. Счётчик моточасов;
4. Вольтметр;
5. Плавкий предохранитель (для защиты цепи управления);
6. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
7. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
8. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E).

# Панели управления для портативных электростанций



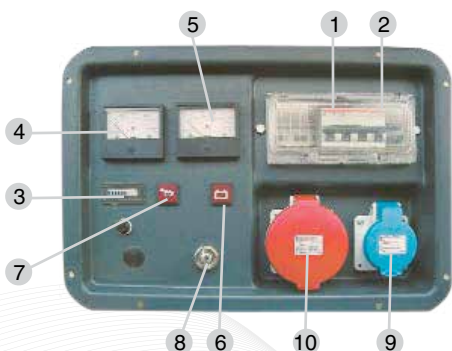
## QM306

1. Блок дифференциальной защиты;
2. Вольтметр;
3. Счётчик моточасов;
4. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи;
5. Сигнальная лампа низкого уровня масла;
6. Плавкий предохранитель (для защиты цепи управления);
7. Стартерный ключ;
8. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
9. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
10. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E).



## QM307

1. Блок дифференциальной защиты;
2. 32 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
3. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
4. Стартерный ключ;
5. Кнопка экстренного останова;
6. Сигнальная лампа низкого уровня топлива;
7. Вольтметр;
8. Счётчик моточасов.



## QM320

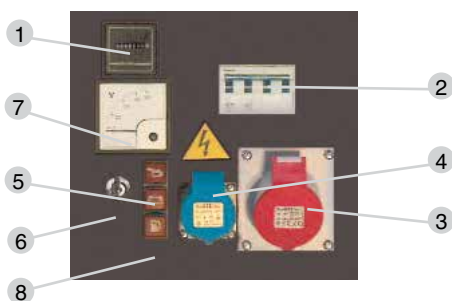
1. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
2. УЗО;
3. Счётчик моточасов;
4. Вольтметр;
5. Амперметр;
6. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи;
7. Сигнальная лампа низкого уровня масла;
8. Стартерный ключ;
9. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
10. 32 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E).

Производитель оставляет за собой право без предупреждения изменять характеристики и внешний вид панелей управления для улучшения потребительских качеств



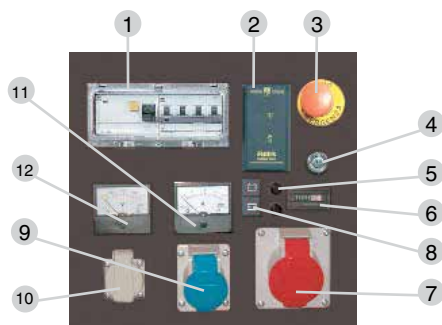
## QM19

1. Счётчик моточасов;
2. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
3. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
4. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
5. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи / сигнальная лампа низкого уровня масла;
6. Стартерный ключ;
7. Вольтметр.



## QM21

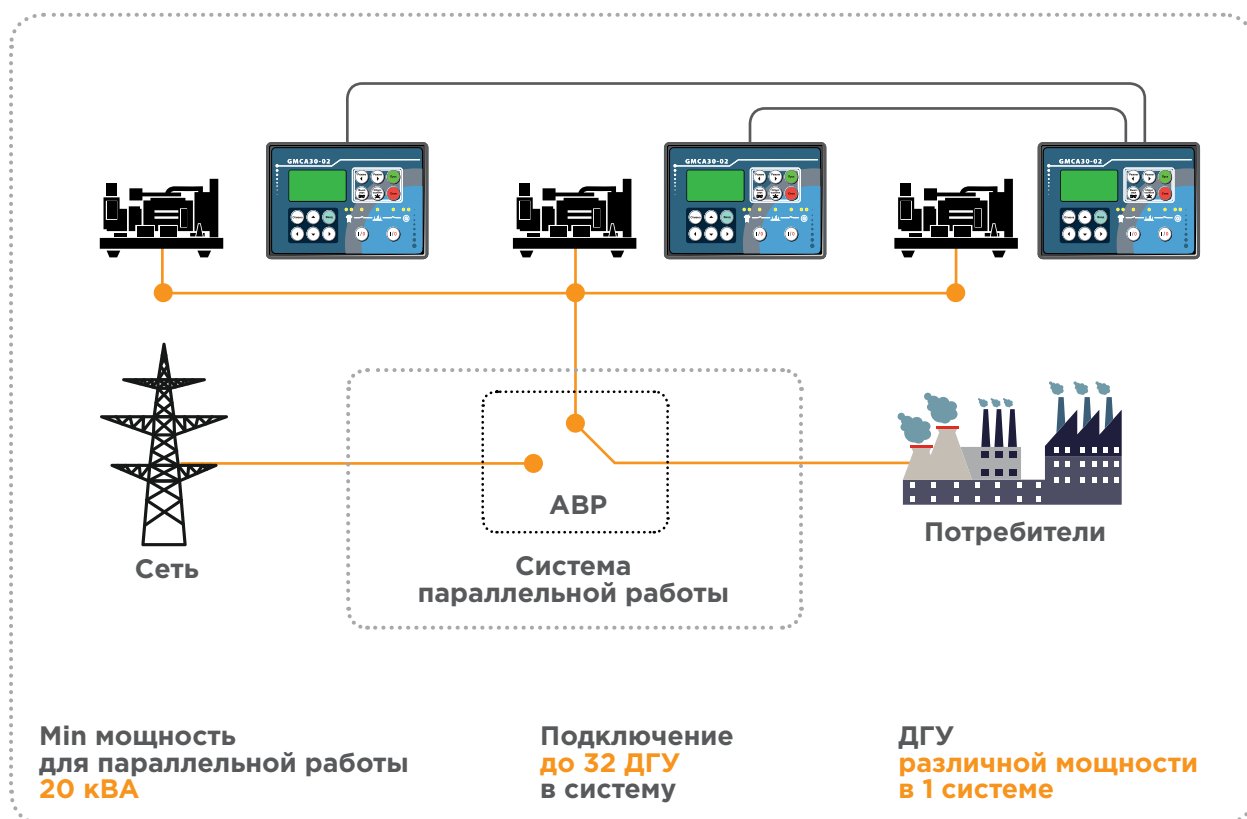
1. Счётчик моточасов;
2. Автомат защиты от перегрузки и К.З.;
3. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
4. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
5. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи / сигнальная лампа низкого уровня масла;
6. Стартерный ключ;
7. Вольтметр;
8. Индикатор низкого уровня топлива.



## QM22

1. Блок дифференциальной защиты;
2. Аварийный выключатель двигателя;
3. Кнопка экстренного останова;
4. Стартерный ключ;
5. Плавкий предохранитель (для защиты цепи управления);
6. Счётчик моточасов;
7. 16 А розетка 5-полюсная (евростандарт, 3P+N+E);
8. Сигнальная лампа низкого заряда аккумуляторной батареи / сигнальная лампа низкого уровня масла;
9. 16 А розетка 3-полюсная (евростандарт, 2P+E);
10. 16 А розетка (бытовая, 2P+E);
11. Амперметр;
12. Вольтметр.

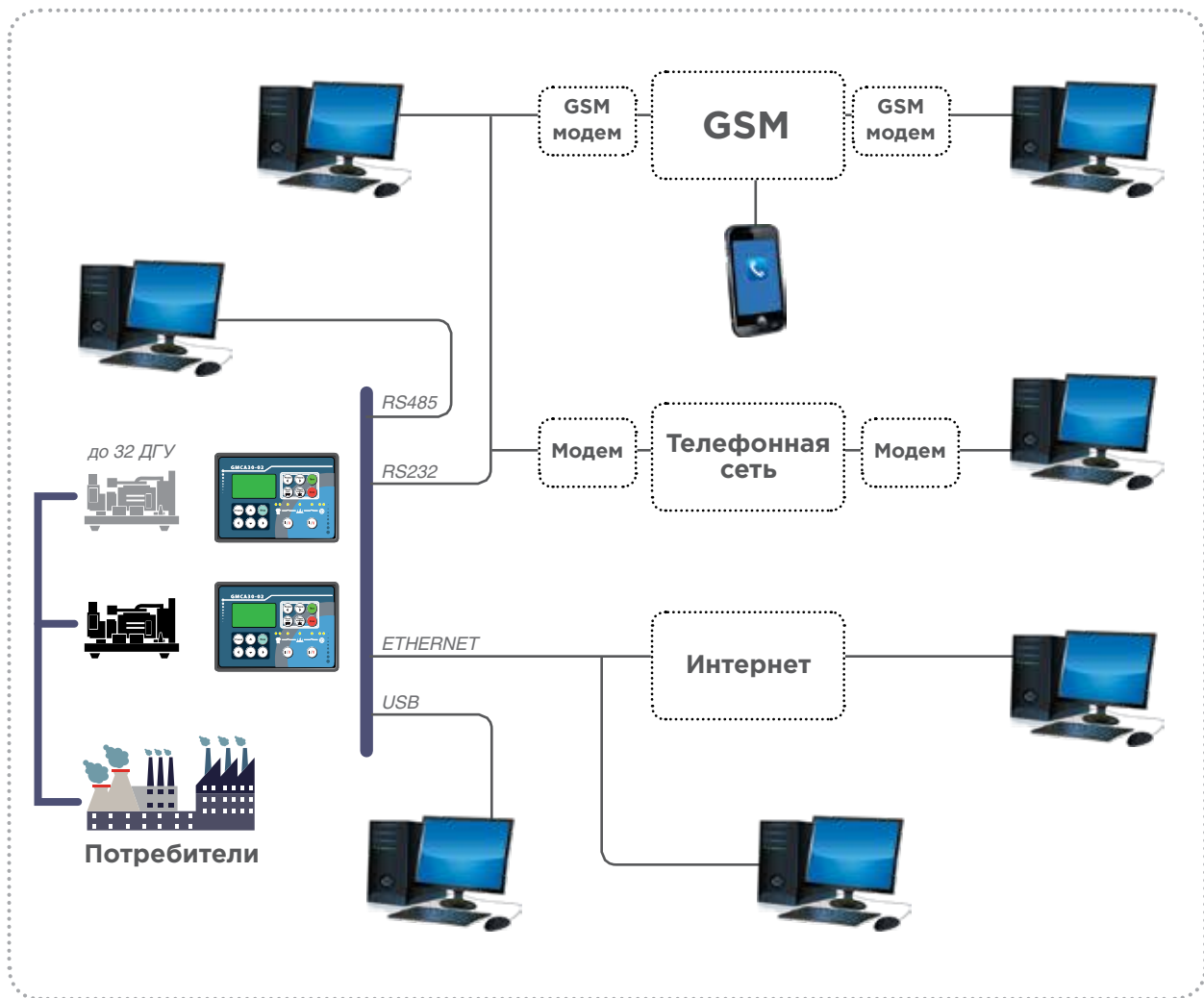
# Система параллельной работы



# Система автозапуска электростанций



# Система мониторинга и управления GMCA





# Справочная информация

## Допустимый длительный ток для проводов и шнуров с резиновой и поливинилхлоридной изоляцией с медными/алюминиевыми жилами

Сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Ток, А, для проводов, проложенных					
	Открыто	в одной трубе				
		2-х одножильных	3-х одножильных	4-х одножильных	двухжильный	трёхжильный
0.5	11 / –					
0.75	15 / –					
1	17 / –					
1.2	20 / –					
1.5	23 / –					
2	26 / 21					
2.5	30 / 24					
3	34 / 27					
4	41 / 32					
5	46 / 36					
6	50 / 39					
8	62 / 46					
10	80 / 60					
16	100 / 75					
25	140 / 105					
35	170 / 130					
50	215 / 165					
70	270 / 210					
95	330 / 255					
120	385 / 295					
150	440 / 340					
185	510 / 390					

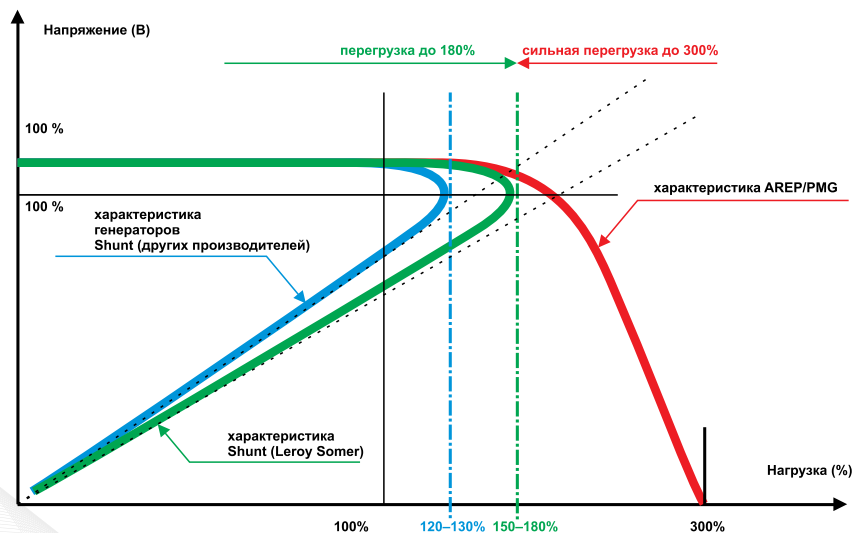
Размеры приведены для следующих условий: длина кабелей 10 м, температура окружающей среды 40°C, выходное напряжение 400 В (3ф)

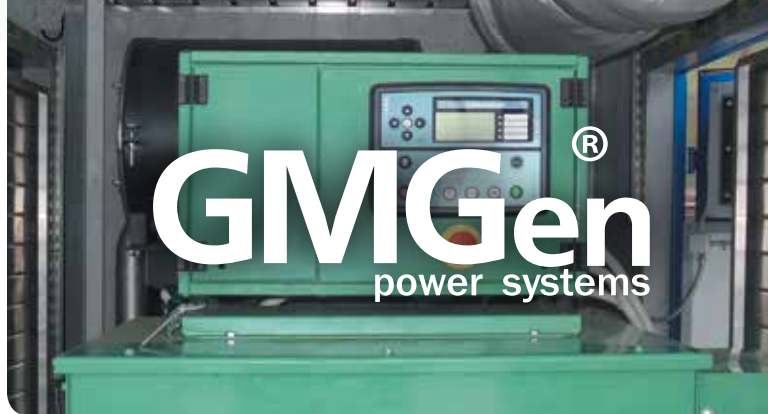
## Система возбуждения AREP

Генераторы Leroy Somer могут комплектоваться системой возбуждения типа AREP, обеспечивающей следующие преимущества:

- возможность работы при коротком замыкании с 3-кратной перегрузкой по току в течение 10 секунд;
- автоматическое отключение генератора при коротком замыкании;
- отсутствие помех, вызванных нагрузкой;
- более быстрый приём мощности.

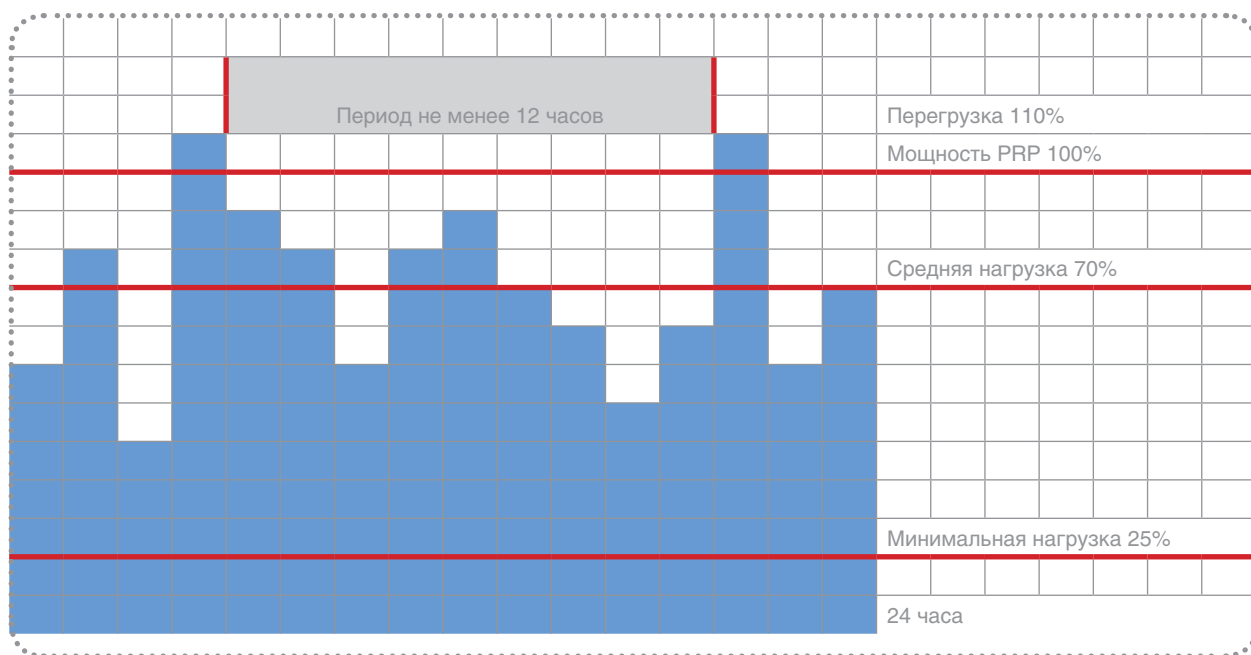
В генераторах с системой возбуждения AREP электронный регулятор напряжения запитывается от двух вспомогательных обмоток, изолированных от цепей определения напряжения. Напряжение на первой обмотке прямо пропорционально выходному напряжению генератора, напряжение на второй обмотке прямо пропорционально току статора. Напряжение от источника питания корректируется и фильтруется перед попаданием на следящий транзистор регулятора. Такая конструкция гарантирует, что искажения, вызванные нагрузкой, не повлияют на процесс регулирования напряжения.





## Мощность ДГУ

ISO 8528 PRP: Основная мощность (Prime Rating Power) — это максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при непрерывной работе на переменной нагрузке неограниченное время. Средняя величина нагрузки в 24-часовой период составляет 70%, если иное не оговорено производителем. Перегрузка в течение 1 часа на 12 часов работы не оговаривается ISO, но допускается. Минимальная величина нагрузки ДГУ составляет 25% от мощности PRP.



ISO 8528 ESP: Вспомогательная и резервная мощность (Emergency Standby Power) — это максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при работе на переменной нагрузке во время возможного перебоя в электросети, которую ДГУ резервирует, при годовом времени наработки не более 500 часов. Средняя мощность в течение 24-часового периода — 70%, если иное не заявлено производителем. Перегрузка не допускается. Минимальная величина нагрузки ДГУ не регламентируется, но составляет 25% от мощности PRP.

