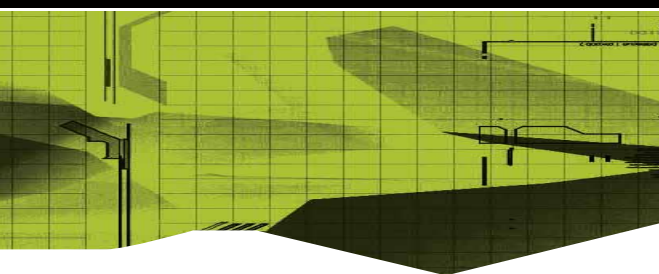


# PRO

## duty



> КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | РУССКИЙ





PRAMAC представляет собой группу промышленных предприятий, имеющую во всём мире собственные филиалы в области производства и реализации электростанций и складского оборудования.

PRAMAC - динамично развивающаяся компания, адаптирующаяся к требованиям рынка путем постоянного совершенствования всех процессов, цель которых - разработка продукции с учётом экологических норм и пожеланий клиентов. Благодаря хорошо слаженной работе филиалов и компании в целом, удалось добиться успехов во всём мире и занять прочную позицию на рынке.

В области выработки электрической энергии, электростанции компании PRAMAC вырабатывают уже более чем 1.300.000 кВт в год, в мощностном диапазоне от 1 до 2500 кВт.

PRAMAC предлагает решения для различных потребностей и нужд: когда отсутствует возможность подключиться к основной электросети, когда возникают перебои с электроэнергией и есть потребность в резервном снабжении или в случае необходимости автономного электроснабжения.

Наряду с этим PRAMAC предлагает профессиональную линейку оборудования, такого как: генераторы для сварки, генераторы с механизмом отбора мощности, насосы, мойки высокого давления и осветительные системы.

**PRO**  
heavy duty

**H&G**  
house & garden

**NRG**  
power engineering



# PRO

heavy duty

PRAMAC посвятил себя самой требовательной отрасли, чтобы предложить оптимально выгодное соотношение цены и результата, подтвержденного стратегически развитой совместной работой с первоклассными и компетентными поставщиками и партнерами.

Каталог PRO - это результат глубокого анализа рынка, в котором мы определили индивидуальные и специфические потребности заказчиков к профессиональному электрогенераторному оборудованию для строительных площадок, промышленных и сельскохозяйственных нужд.

Для данной области применения PRAMAC ставит приоритетом длительный срок службы, надежность и безопасность оборудования.



СООТВЕТСТВУЕТ  
ЕВРОПЕЙСКИМ  
НОРМАМ ПО  
БЕЗОПАСНОСТИ

Стратегическая задача превзойти ожидания клиентов может быть достигнута, только если продукция соответствует высшему уровню качества. В PRAMAC Group это философия производства. Постоянные научные разработки позволяют совершенствовать и улучшать оборудование, как и процесс его изготовления, с учётом стандартов качества, надёжности и охраны окружающей среды. Результатом целенаправленного обучения работников и соблюдения контроля за качеством производства является продукция компании PRAMAC, отмеченная многочисленными европейскими и международными сертификатами качества.



**Специальное предложение по сервисному обслуживанию двигателя**



Каталоги и заказ запчастей онлайн

**Техническая поддержка**



Монтаж и ввод в эксплуатацию

**Плановое Техобслуживание**



Индивидуальный подход

**Тренинговые программы**



Специальные тренинговые программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту



## **ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Сеть послепродажного обслуживания PRAMAC, представленная нашими филиалами во всём мире, обеспечивает быстрый и эффективный сервис. Специально обученный персонал ответит на все Ваши вопросы, предложат быстрые решения проблем в сфере технического обслуживания, предоставят широкий выбор запасных частей и компонентов.

Наша цель - быстрое реагирование на любые пожелания Заказчика, потому что наш девиз: Наш высший приоритет - наши клиенты

По этой причине PRAMAC направляет все усилия на то, чтобы сделать нашу продукцию высоко ценимой нашими Заказчиками. Для этого разрабатываются программы планового техобслуживания, монтажа, ввода в эксплуатацию и технической поддержки через наш вебсайт:

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

# ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ОТКРЫТОГО ТИПА

<b>GBA 6-17d</b>	стр. 8
<b>GSA 22-65d</b>	стр. 10
<b>GBW 15-45p/y</b>	стр. 12
<b>GSL 30-42d</b>	стр. 14
<b>GSW 65-170d</b>	стр. 16
<b>GSW 195-220d</b>	стр. 18
<b>GSW 530-560d</b>	стр. 20
<b>GSW 275-590V</b>	стр. 22

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В ШУМОИЗОЛЯЦИОННОМ КОЖУХЕ

<b>GBL 30-42d</b>	стр. 24
<b>GSL 30-42d</b>	стр. 26
<b>GBW 15-45p/y</b>	стр. 28
<b>GBW 65-110p</b>	стр. 30
<b>GSW 15-22p</b>	стр. 32
<b>GSW 15-22d</b>	стр. 34
<b>GSW 65-170d</b>	стр. 36
<b>GSW 195-220d</b>	стр. 38
<b>GSW 530-560d</b>	стр. 40
<b>GSW 275-590V</b>	стр. 42

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

<b>GPW СЕРИЯ</b>	стр. 46
<b>GSW СЕРИЯ</b>	стр. 54

## ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<b>ES СЕРИЯ</b>	стр. 56
<b>S СЕРИЯ</b>	стр. 58
<b>SP СЕРИЯ</b>	стр. 62
<b>P СЕРИЯ</b>	стр. 64
<b>W СЕРИЯ</b>	стр. 68
ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ СВАРКИ	
<b>PW СЕРИЯ</b>	стр. 70
МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	
<b>ZG СЕРИЯ</b>	стр. 71
ГЕНЕРАТОРЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ ОТБОРОМ МОЩНОСТИ	

<b>MP СЕРИЯ</b>	стр. 72
МОТОПОМПЫ	

<b>СВЕТОВЫЕ ШАРЫ</b>	стр. 73
----------------------	---------

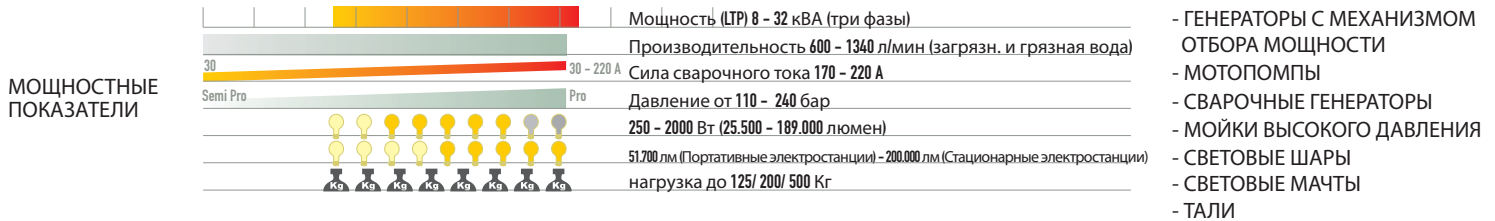
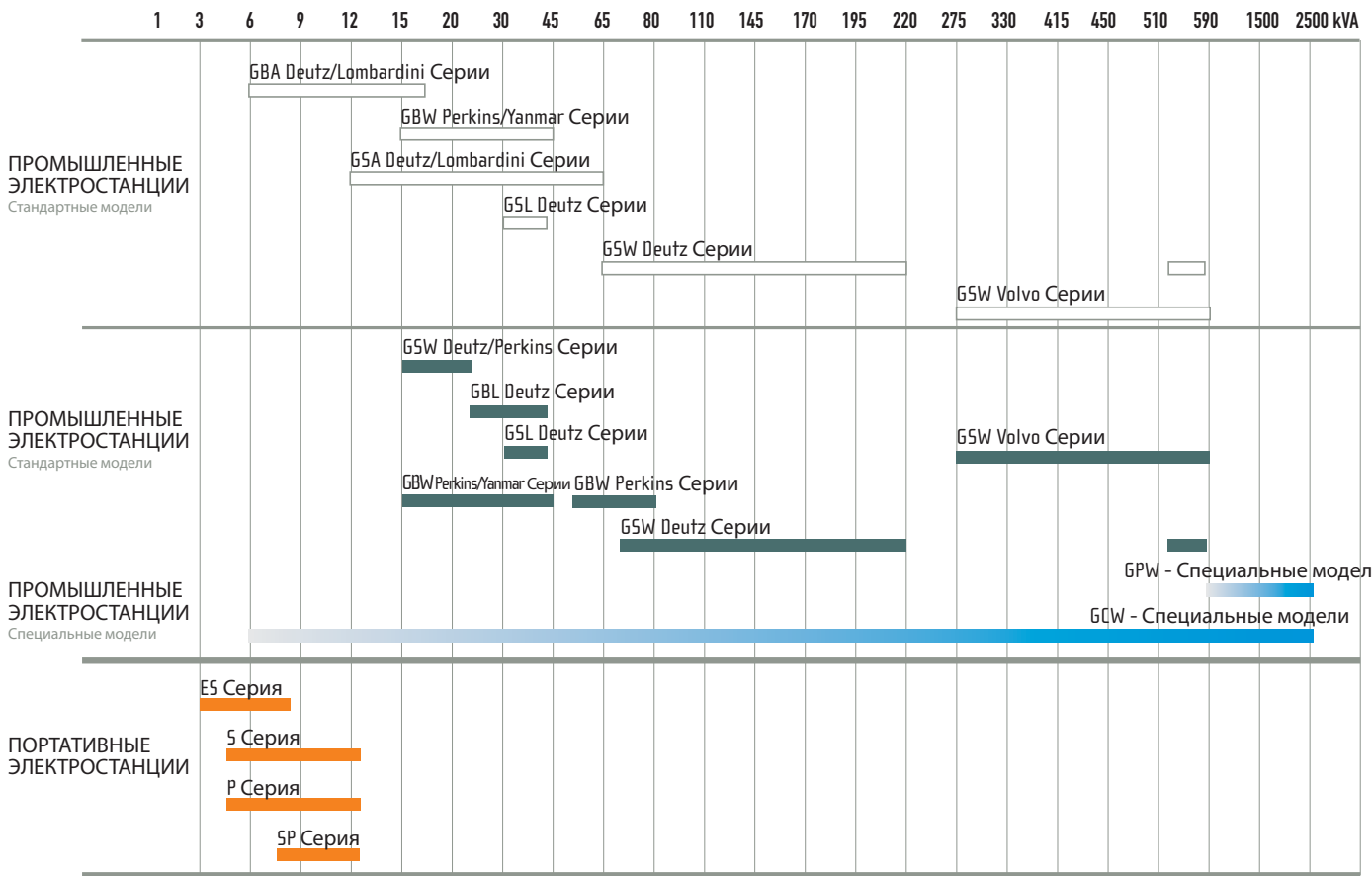
<b>СВЕТОВЫЕ МАЧТЫ</b>	стр. 74
-----------------------	---------

<b>HE СЕРИЯ</b>	стр. 75
ТАЛИ	

## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

<b>ШКАФЫ АМФ</b>	стр. 77
------------------	---------

<b>ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	стр. 78
--------------------------	---------



- ГЕНЕРАТОРЫ С МЕХАНИЗМОМ ОТБОРА МОЩНОСТИ
- МОТОПОМПЫ
- СВАРОЧНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ
- МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- СВЕТОВЫЕ ШАРЫ
- СВЕТОВЫЕ МАЧТЫ
- ТАЛИ

- ОТКРЫТЫЕ
- ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ
- ПОРТАТИВНЫЕ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ

# GBA СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВАШИХ НУЖД

Серия GBA - это самый простой способ получения электроэнергии. Высококачественные компоненты делают эти генераторы очень надёжными и лёгкими в обращении. Они идеально подходят для запуска и работы насосов.



Вместительный топливный бак



Эффективная система фильтрации воздуха



Аккумулятор большой емкости



Топливный бак установлен на двигателе



	GBA6d	GBA12L	GBA14d	GBA17d
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	4,7/5,9	9,1/11,3	10,7/13,4	13,0/16,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	4,5/5,6	8,2/10,2	10,2/12,8	12,0/15,1
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
МОДЕЛЬ	Deutz	Lombardini	Deutz	Deutz
ТИП	D909 L1	9LD 625	F2L2011	D910L2
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 в ряд	2 в ряд	2 в ряд	2 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	710	1248	1550	1650
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	5,8	10,7	12,6	15,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	5,5	9,6	12,0	14,0
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	2,1	2,8	6,0	4,0
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	н/д	н/д	н/д	н/д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	1,1	2,4	2,6	3,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	1,5	3,2	3,4	4,0
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>				
МОДЕЛЬ	Linz	Linz	Linz	Linz
ТИП	E1S13 S/4/7,5	E1S13 S/4/11	E1S13 M/4/13	E1S13 M/4/16
ПОЛЮСА	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	7,4	11,6	13,8	17,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	81,3	84,8	85,4	86,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Компаунд
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>				
ДЛИНА, мм	1226	1226	1400	1226
ШИРИНА, мм	700	700	750	700
ВЫСОТА, мм	960	960	1180	1060
ВЕС, Кг	267	244	468	420
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	14,5	10,0	91,0	50,0
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	12,7	4,2	35,4	16,6

#### Панели управления

- Ручная панель управления Аналоговая н° 1, стр. 78

# GSA СЕРИЯ

## СТАБИЛЬНАЯ ПОДАЧА ЭНЕРГИИ

Повышенная продолжительность работы - это профессиональное решение проблем сбоев подачи электроэнергии



### Дополнительное оборудование

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Однофазная версия  
Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов

Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)



Панель переключения ввода резерва (LTS)



Высокоэффективный генератор



Стальная рама с ножками



Широкий диапазон аксессуаров

	GSA22d	GSA30d	GSA42d	GSA65d
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	16,2/20,2	24,0/30,0	32,8/41,0	49,7/62,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	15,2/19,0	23,2/29,0	32,0/40,0	48,8/61,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
ТИП	F3L2011	F4L2011	F4L912	F6L912
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	2330	3110	3770	5650
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	20	29	38	56
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	19,0	27,6	37,0	55,0
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	5,5	10,0	11,0	13,5
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	н/д	н/д	н/д	н/д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	3,6	5,3	7,1	10,5
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	4,8	7,0	9,4	14,0
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>				
МОДЕЛЬ	Linz	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	E1S13 M/4/19	BCI 184F	BCI 184J	UCI 224E
ПОЛЮСА	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	20,1	30,0	45,0	63,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	86,5	85,8	86,6	88,8
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>				
ДЛИНА, мм	1400	1400	1800	2200
ШИРИНА, мм	750	750	750	1000
ВЫСОТА, мм	1700	1700	1710	1620
ВЕС, Кг	510	655	776	954
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	90	90	90	240
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	25,1	17,1	12,7	22,8

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСР) Цифровая н° 2, стр. 78
- Ручная панель управления (МСР) Аналоговая н° 3, стр. 78
- Автоматическая панель управления (АСР) н° 4, стр. 78
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GBW СЕРИЯ

## МОЩНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

В серию GBW входят надёжные и мощные установки, предназначенные для профессионального использования на строительных площадках и в промышленности. Высокая производительность и простота в обращении делает эту серию особо пригодной для использования как при перебоях в подаче электроэнергии, так и для применения в местах, не подключенных к сети.



### Дополнительное оборудование

Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Однофазная версия



Панель переключения ввода резерва (LTS)



Стандартная комбинация розеток



Топливный фильтр



Радиатор с заливной горловиной

	GBW15p	GBW15y	GBW22p	GBW22y	GBW30p	GBW30y	GBW45p	GBW45y
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	11,0/13,8	11,0/13,8	16,1/20,1	16,1/20,1	24,0/30,0	26,4/33,0	36,0/45,0	36,0/45,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	10,1/13,0	10,4/13,0	15,2/19,0	15,2/19,0	23,2/29,0	26,0/32,5	35,2/44,0	35,2/44,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>								
МОДЕЛЬ	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar
ТИП	403C-15G	3TNV88	404C-22G	4TNV88	1103A-33G	4TNV98	1103A-33TG1	4TNV98T
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	3 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	3 в ряд	4 в ряд	3 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	1496	1642	2216	2190	3300	3319	3300	3319
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	13,3	14,5	20,3	19,5	30,4	37,5	45,6	45,5
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	12,0	13,2	18,4	17,7	27,7	34,1	41,3	41,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	6,0	6,7	10,6	10,6	7,9	10,5	7,9	10,5
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	6,0	2,0	7,0	7,0	10,2	4,2	10,2	4,2
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	2,7	2,8	3,8	3,8	5,1	6,1	7,8	8,7
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	3,6	3,7	5,1	5,1	6,8	8,1	10,4	11,6
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>								
МОДЕЛЬ	Linz	Linz	Linz	Linz	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	E1S13 M/4/13	E1S13 M/4/13	E1S13 M/4/19	E1S13 M/4/19	BCI 184F	BCI 184G	BCI 184J	BCI 184J
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	13,8	13,8	20,1	20,1	30,0	33,0	45,0	45,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	85,4	85,4	86,5	86,5	85,8	85,8	86,6	86,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>								
ДЛИНА, мм	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000
ШИРИНА, мм	870	870	870	870	920	920	920	920
ВЫСОТА, мм	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100
ВЕС, Кг	410	280	480	408	700	583	785	673
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	51	51	51	51	51	51	51	51
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	18,7	18,3	13,3	13,3	10,0	8,4	6,5	5,9

#### Панели управления

- Ручная панель управления (MCP) п° 5, стр. 79
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 6, стр. 79
- Шкаф АМГ, стр. 77

# GSL СЕРИЯ

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Электростанции этой серии с масляной системой охлаждения двигателя и легкие в монтаже прекрасно подходят для мест, не подключенных к основному источнику энергопитания.



НА 100% ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

### Дополнительное оборудование

Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов  
Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
Однофазная версия



Интегрированная система охлаждения масла



Промышленный глушитель



Сменный картридж воздушного фильтра



Оптимизированный анти-вибрационный амортизатор

	GSL30d	GSL42d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	24,0/30,0	33,0/41,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	23,2/29,0	31,5/39,3
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	F4M2011	BF4M2011
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	3110	3110
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Масляная	Масляная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	29,0	38,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	27,6	36,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	10	10
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	н/д	н/д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	5,3	7,1
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	7,1	9,4
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford
ТИП	BCI 184F	BCI 184J
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	30	45
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	85,8	86,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	1800	1800
ШИРИНА, мм	750	750
ВЫСОТА, мм	1720	1720
ВЕС, Кг	714	761
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	90	90
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	16,9	12,8

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСР) Цифровая n° 2, стр. 78
- Ручная панель управления (МСР) Аналоговая n° 3, стр. 78
- Автоматическая панель управления (АСР) n° 4, стр. 78
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ОБЩЕГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ I

Серия GSW предлагает широкий выбор аксессуаров и вспомогательного оборудования, универсально подходит для различных областей



### Дополнительное оборудование

Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов  
Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
Однофазная версия



Стальная рама с ножками



Новейшее электронное оборудование



Доступность различных конфигураций шкафов управления



Аккумулятор



	GSW65d	GSW80d	GSW110d	GSW145d	GSW170d
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	50,0/63,0	63,0/79,0	86,0/108,0	113,0/142,0	134,0/167,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	46,0/58,0	60,0/75,0	82,0/102,0	108,0/135,0	127,0/159,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
ТИП	BF4M2012 G2	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF6M1013E	BF6M1013EC
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	4040	4040	4760	7150	7150
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный	Турбированный	Турбированный	Турбированный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	58,0	79,7	96,1	123,8	145,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	52,0	70,7	91,1	117,8	138,1
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	8,5	8,5	11,0	20,0	20,0
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	15,9	17,9	19,7	23,1	23,1
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	10,3	13,3	16,7	21,9	24,5
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	13,7	17,7	22,2	29,2	32,7
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>					
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	UCI 224E	UCI 224F	UCI 274C	UCI 274E	UCI 274F
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	63	80	110	150	175
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	88,8	89,9	90,3	91,7	92,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
ДЛИНА, мм	2200	2200	2200	2600	2600
ШИРИНА, мм	1000	1000	1000	1000	1000
ВЫСОТА, мм	1620	1920	1620	1620	1620
ВЕС, Кг	865	935	1326	1545	1615
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	240	240	240	250	250
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	23,4	18,0	14,4	11,4	10,2

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСР) Цифровая н° 2, стр. 78
- Ручная панель управления (МСР) Аналоговая н° 3, стр. 78
- Автоматическая панель управления (АСР) н° 4, стр. 78
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ОБЩЕГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ II

Большой ассортимент аксессуаров данных электростанций удовлетворяет широкому спектру ее применений. Электронная система стабилизации напряжения, установленная в стандартном исполнении, способствует восприятию больших нагрузок и удерживает постоянным напряжение.



### Дополнительное оборудование

Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)



Высокопроизводительный генератор



Защита горячих частей



Объёмный топливный бак



Индикатор загрязнённости воздушного фильтра

	GSW195d	GSW220d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	155,0/194,0	176,0/220,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	149,0/186,0	166,0/208,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	BF6M1013FCP G2	BF6M1013FCP G3
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	7150	7150
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркулером	Турбированный с интеркулером
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	178,6	196,6
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	161,6	178,6
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	20	20
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	27,3	27,3
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	32,9	36,8
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	43,9	49,1
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford
ТИП	UCI 274G	UCI 274H
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	194	220
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	92,4	93,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	2650	2650
ШИРИНА, мм	1100	1100
ВЫСОТА, мм	1965	1965
ВЕС, Кг	1980	2030
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	410	410
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	12,5	11,1

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСП) Цифровая п° 2, стр. 78
- Ручная панель управления (МСП) Аналоговая п° 3, стр. 78
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 4, стр. 78
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## МОЩНОЕ ПОКОЛЕНИЕ

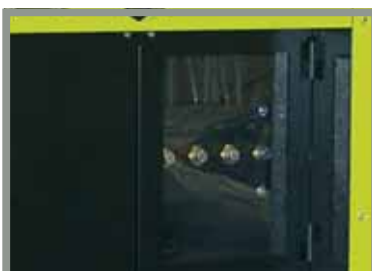
Это поколение электростанций имеет лучшие показатели работы в самых сложных и переменных условиях. Идеально подходит для промышленности, где нужны дополнительные источники энергии.



### Дополнительное оборудование

Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)



Подключение к терминальному блоку



Двигатель с электронным управлением



Защита от вращающихся частей



Комплект документации

	GSW530d	GSW560d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	422,0/528,0	437,0/546,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	367,0/459,0	407,0/509,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	8, V-образно	8, V-образно
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	15900	15900
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркулером	Турбированный с интеркулером
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	449,7	475,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	391,3	433,9
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	45	45
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	102	116
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	72,3	85,6
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	96,4	114,2
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte
ТИП	ECO40 3S/4	ECO40 3S/4
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	546	546
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	94,2	94,2
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	3300	3300
ШИРИНА, мм	1800	1800
ВЫСОТА, мм	2135	2135
ВЕС, Кг	3600	3750
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	636	636
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	8,8	7,4

#### Панели управления

- Автоматическая панель управления (АСР) н° 8, стр. 79
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## МОЩНОСТЬ И АВТОНОМНОСТЬ

Непрерывная подача тока, высокая выходная мощность и большая продолжительность работы делает эту серию электростанций подходящей для использования на объектах, не подключенных к основной линии электропередач. Данная серия идеальна для питания систем освещения и других потребителей во время перебоев в подаче электроэнергии от основной сети.



### Дополнительное оборудование

Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)  
Гибкая система отвода выхлопных газов  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)



Шестицилиндровый двигатель, обладающий хорошей балансировкой



Высокоэффективный глушитель



Ручной насос откачки масла из картера



Синхронный безщеточный генератор  
Стабилизация напряжения  $\pm 1\%$

	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	220,0/275,0	264,0/330,0	331,0/414,0	350,0/437,0	406,0/507,0	437,0/546,0	481,0/601,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	202,0/252,0	252,0/315,0	302,0/378,0	329,0/411,0	369,0/461,0	404,0/505,0	457,0/571,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>							
МОДЕЛЬ	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
ТИП	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
ТИП двигателя	Турбированный с интеркулером						
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	241	320	354	387	432	473	536
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	216	290	323	352	393	430	485
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	29	35	35	35	48	48	48
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	32	41	44	44	93	93	93
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	39,3	48,5	57,1	62,5	68,1	76,0	87,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	52,4	64,6	76,1	83,4	90,8	101,4	116,1
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>							
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
ТИП	ECO38 1L N4	ECO38 2L N4	ECO40 1S/4	ECO40 1S/4	ECO40 3S/4	ECO40 3S/4	ECO40 1L/4
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	275	330	437	437	546	546	601
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	93,7	94,1	93,8	93,8	94,2	94,2	94,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>							
ДЛИНА, мм	2950	3300	3300	3300	3500	3500	3500
ШИРИНА, мм	1300	1400	1400	1400	1500	1500	1500
ВЫСОТА, мм	1750	1887	1917	1917	2120	2120	2120
ВЕС, Кг	2110	2580	3050	3050	3620	3620	4025
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	460	636	636	636	636	636	636
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	11,2	13,1	11,1	10,2	9,3	8,4	7,3

#### Панели управления

- Автоматическая панель управления (АСР) n° 8, стр. 79
- Шкаф AMF, стр. 77

# GBL СЕРИЯ

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ I

Эта серия была разработана для особых потребностей рынка. Наилучшими местами применения являются строительные площадки, где всегда требуется надёжность и стабильность обеспечения бесперебойной подачи электроэнергии, как, например, для освещения, работы кранов, бетономешалок, конвейеров. Благодаря низкому шумовому фону эти электростанции подходят и для обслуживания культурно-спортивных мероприятий на открытом воздухе.

НА 100% ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



### Дополнительное оборудование

Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Однофазная версия  
Мачта освещения



Удобство складирования



Визуальная индикация  
уровня топлива



Заправочная горловина  
вынесена наружу



Масло используется для  
смазки и охлаждения



	GBL30d	GBL42d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	24,0/30,0	33,0/41,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	23,2/29,0	31,5/39,3
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	F4M2011	BF4M2011
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	3110	3110
ТИП двигателя	Атмосферный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Масляная	Масляная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	29,0	38,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	27,6	36,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	10	10
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	Н/Д	Н/Д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	5,3	7,1
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	7,1	9,4
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford
ТИП	BCI 184F	BCI 184J
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	30	45
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	85,8	86,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	2000	2000
ШИРИНА, мм	920	920
ВЫСОТА, мм	1300	1300
ВЕС, Кг	848	942
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	51	51
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	9,6	7,2
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	67	67
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	92	92

#### Панели управления

- Ручная панель управления (MCP) н° 5, стр. 79
- Автоматическая панель управления (ACP) н° 6, стр. 79
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSL СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ НАПРОКАТ I

Этот спектр электростанций подходит для различного применения. Они имеют все параметры, характерные для электростанций PRAMAC: низкий уровень шума, безопасность, продолжительное время работы и многопрофильное применение. Хороший выбор для предоставления в аренду.

НА 100% ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТАЯ РАМА



### Дополнительное оборудование

Оцинкованная рама с маслонакопителем и пазами для штабелера  
Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Комплект розеток  
Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
Однофазная версия  
Мачта освещения  
Комплект для сдачи в аренду



Комплект для сдачи в аренду



Центральная подъемная петля



Визуальный контроль  
выхлопных газов



Съемная крышка  
корпуса генератора

	GSL30d	GSL42d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	24,0/30,0	33,0/41,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	23,2/29,0	31,5/39,3
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	F4M2011	BF4M2011
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	3110	3110
ТИП двигателя	Атмосферный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Масляная	Масляная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	29,0	38,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	27,6	36,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	10,0	10,0
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	н/д	н/д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	5,3	7,1
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	7,1	9,4
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford
ТИП	BCI 184F	BCI 184J
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	30,0	45,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	85,8	86,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	2000	2000
ШИРИНА, мм	920	920
ВЫСОТА, мм	1300	1300
ВЕС, Кг	812	902
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	78	78
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	14,7	11,0
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	64	64
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	89	89

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСП) Аналоговая п° 7, стр. 79
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 9, стр. 80
- Ручная панель управления (МСП) Цифровая п° 13, стр. 81
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GBW СЕРИЯ

## ДРУЖЕСТВЕННОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Поколение с оптимизированными качествами, не требующее больших инвестиций. Уменьшенные габариты и вес облегчают транспортировку и хранение.

Идеально подходят для предоставления в аренду.



### Дополнительное оборудование

Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)

Однофазная версия  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)



Объемный топливный бак для длительной работы



Пневматический амортизатор



Стальная рама с приваренными ножками



Замок кожуха

	GBW15p	GBW15y	GBW22p	GBW22y	GBW30p	GBW30y	GBW45p	GBW45y
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	11,1/13,8	11,1/13,8	16,1/20,1	16,1/20,1	24,0/30,0	26,4/33,0	36,0/45,0	36,0/45,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	10,0/12,7	10,4/13,0	15,2/19,0	15,2/19,0	23,2/29,0	26,0/32,5	35,2/44,0	35,2/44,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>								
МОДЕЛЬ	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar
ТИП	403C-15G	3TNV88	404C-22G	4TNV88	1103A-33G	4TNV98	1103A-33TG1	4TNV98T
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	3 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	3 в ряд	4 в ряд	3 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	1496	1642	2216	2190	3300	3319	3300	3319
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	13,3	14,5	20,3	19,5	30,4	37,5	45,6	45,5
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	12,0	13,2	18,4	17,7	27,7	34,1	41,3	41,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	6,0	6,7	10,6	10,6	7,9	10,5	7,9	10,5
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	6,0	2,0	7,0	7,0	10,2	4,2	10,2	4,2
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	2,7	2,8	3,8	3,8	5,1	6,1	7,8	8,7
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	3,6	3,7	5,1	5,1	6,8	8,1	10,4	11,6
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>								
МОДЕЛЬ	Linz	Linz	Linz	Linz	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	E1S13 M/4/13	E1S13 M/4/13	E1S13 M/4/19	E1S13 M/4/19	BCI 184F	BCI 184G	BCI 184J	BCI 184J
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	13,8	13,8	20,1	20,1	30,0	33,0	45,0	45,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	85,4	85,4	86,5	86,5	85,8	85,8	86,6	86,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>								
ДЛИНА, мм	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000
ШИРИНА, мм	855	855	870	870	920	920	920	920
ВЫСОТА, мм	1072	1072	1072	1072	1300	1300	1300	1300
ВЕС, Кг	560	430	565	493	875	758	960	848
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	51	51	51	51	51	51	51	51
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	18,7	18,3	13,3	13,3	10,0	8,4	6,5	5,9
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	71	68	70	68	68	67	66	67
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	93	95	93	93	92	91	92

#### Панели управления

- Ручная панель управления (MCP) н° 5, стр. 79
- Автоматическая панель управления (ACP) н° 6, стр. 79

# GBW СЕРИЯ

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ II

Серия этих электростанций средней производительности с пониженным уровнем шума и выхлопных газов подходит для любого вида эксплуатации, где требуется высокая надежность и стабильность.



### Дополнительное оборудование

Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)

Однофазная версия  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Комплект из 5 розеток



Закрывающаяся на ключ панель управления



Комплект розеток



ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР



Патрубок слива масла

	GBW65p	GBW80p	GBW110p
	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	50,0/63,0	64,0/80,0	88,0/110,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	48,0/60,0	62,0/77,0	80,0/100,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			
МОДЕЛЬ	Perkins	Perkins	Perkins
ТИП	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	4 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	3300	4400	4410
ТИП двигателя	Турбированный	Турбированный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	59,3	79,1	98,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	53,8	71,9	89,0
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	7,9	8,0	8,0
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	10,2	13,0	13,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	11,0	14,0	22,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	14,0	19,0	30,0
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>			
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	UCI 274 C	UCI 224 E	UCI 224 F
ПОЛЮСА	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	63,0	80,0	110,0
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	88,8	89,9	90,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>			
ДЛИНА, мм	2380	2380	2380
ШИРИНА, мм	1000	1000	1000
ВЫСОТА, мм	1301	1301	1301
ВЕС, Кг	1155	1285	1480
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	11,0	8,0	5,0
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	71	71	71
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	96	96

#### Панели управления

- Ручная панель управления (MCP) Аналоговая n° 10, стр. 80
- Автоматическая панель управления (ACP) n° 11, стр. 80
- Ручная панель управления с расширенными функциями n° 13, стр. 81
- Шкаф AMF, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## КОМПАКТНАЯ ЭНЕРГИЯ I

Данная серия представляет собой профессиональный подход к обеспечению небольшой мощностью с высокой надежностью и превосходными рабочими параметрами. Электростанции этого типа относятся к наиболее часто используемым в жилых районах и телекоммуникационных объектах.

ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТАЯ РАМА



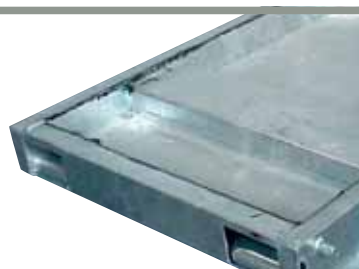
### Дополнительное оборудование

Оцинкованная рама с маслонакопителем и пазами для штабелера  
Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Комплект розеток  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)

Дополнительная панель переключения ввода резерва (ATS) для версий АСР+LTS  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
Однофазная версия  
Комплект для сдачи в аренду



Демонтирующаяся подъемная петля



Оцинкованные салазки



Запирающиеся двери



Опции для сдачи в аренду



	GSW15p	GSW22p
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	11,5/14,3	17,1/21,4
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	10,3/12,9	15,5/19,4
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Perkins	Perkins
ТИП	403C-15G	404C-22G
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	3 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	1496	2215
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	13,3	20,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	12,0	18,4
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	6,0	10,6
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	6,0	6,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	2,7	4,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	3,6	5,3
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Stamford
ТИП	ECO 3 2L	BCI 184E
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	15,0	22,5
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	86,8	84,2
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	1800	1800
ШИРИНА, мм	830	830
ВЫСОТА, мм	1300	1300
ВЕС, Кг	700	810
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	78	78
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	28,7	19,6
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	61	61
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	86	86

#### Панели управления

- Ручная панель управления (MCP) Аналоговая n° 7, стр. 79
- Автоматическая панель управления (ACP) n° 9, стр. 80
- Ручная панель управления (MCP) Цифровая n° 13, стр. 81
- Шкаф AMF, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## КОМПАКТНАЯ ЭНЕРГИЯ II

Эта серия была разработана для наибольшей конкурентоспособности на рынке, который требует обширных областей применения с невысокими требованиями по мощности. Широкий ассортимент дополнительного оборудования, малые размеры, продолжительное время работы и версия для сдачи в аренду делают эти агрегаты очень привлекательным продуктом.

ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТАЯ РАМА



### Дополнительное оборудование

Оцинкованная рама с маслосборником и пазами для штабелера  
 Трейлер для стройплощадок  
 Трейлер для перевозки  
 Комплект розеток  
 Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
 Автоматический насос для перекачки топлива

Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
 Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
 Однофазная версия  
 Комплект для сдачи в аренду



Шумопоглощающий материал



Широкий выбор дополнительного оборудования



Ручной насос откачки масла из картера



Терминальный блок

	GSW15d	GSW22d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	12,0/15,0	16,9/21,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	11,5/14,3	16,1/20,1
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	D2009L03	D2009L04
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	4 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	1718	2290
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	15,6	20,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	14,8	19,1
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	5,8	7,5
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	н/д	н/д
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	2,8	3,9
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	3,8	5,2
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Stamford
ТИП	ЕСО 3 2L	BCI 184E
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	15,0	22,5
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	86,8	84,2
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	1800	1800
ШИРИНА, мм	830	830
ВЫСОТА, мм	1300	1300
ВЕС, Кг	785	785
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	78	78
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	20	20
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	66	66
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	91	91

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСП) Аналоговая п° 7, стр. 79
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 9, стр. 80
- Ручная панель управления (МСП) Цифровая п° 13, стр. 81
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ НАПРОКАТ

Разработано специально для потребителей общего назначения, идеально подходит для сдачи в аренду. Современная конструкция, низкий уровень шума и большой список дополнительного оборудования позволяют легко приспособить к различным условиям.

ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТАЯ РАМА



### Дополнительное оборудование

Электронный регулятор оборотов двигателя  
Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)

Однофазная версия  
Комплект для сдачи в аренду  
Комплект розеток  
Оцинкованная рама  
Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки



Двигатель с водяным охлаждением



Запирающиеся дверцы



Съемная крышка корпуса генератора



Легкая транспортировка штабелером

	GSW65d	GSW80d	GSW110d	GSW145d	GSW170d
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	50,0/63,0	63,0/79,0	86,0/108,0	113,0/142,0	134,0/167,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	46,0/58,0	60,0/75,0	82,0/102,0	108,0/135,0	127,0/159,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
ТИП	BF4M2012 G2	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF6M1013E	BF6M1013EC
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	4040	4040	4760	7150	7150
ТИП двигателя	Турбированный	Турбированный	Турбированный	Турбированный	Турбированный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	58,0	70,0	96,1	123,8	145,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	52,0	66,1	91,1	117,8	138,1
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	8,5	8,5	11,0	20,0	20,0
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	15,9	17,9	19,7	23,1	23,1
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	10,3	11,7	16,7	21,9	24,5
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	13,7	15,7	22,2	29,2	32,7
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	12	12	12	12	12
<b>ГЕНЕРАТОР</b>					
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
ТИП	UCI 224E	UCI 224F	UCI 274C	UCI 274E	UCI 274F
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	63	80	110	150	175
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	88,8	89,9	90,3	91,7	92,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
ДЛИНА, мм	2710	2710	3000	3400	3400
ШИРИНА, мм	1180	1180	1150	1250	1250
ВЫСОТА, мм	1535	1535	1680	1680	1680
ВЕС, Кг	1300	1460	1900	2180	2250
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	340	340	340	340	340
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	33,1	29,0	20,4	15,5	13,9
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	71	71	72	72	72
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	96	97	97	97

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСП) Аналоговая п° 7, стр. 79
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 9, стр. 80
- Ручная панель управления (МСП) Цифровая п° 12, стр. 80
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## ПОЛНОЕ СНАБЖЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

Данная серия электростанций оснащена комплектом измерительного оборудования, который обеспечивает максимальную защиту и износоустойчивость, делая эти станции пригодными для различных нагрузок, таких как сдача в аренду, телекоммуникации, системы бесперебойного питания и промышленное применение.

ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТАЯ РАМА



### Дополнительное оборудование

Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)

Комплект для сдачи в аренду  
Трейлер для стройплощадок  
Трейлер для перевозки  
Оцинкованные салазки  
Комплект розеток



Широкий дверной проем для легкого обслуживания агрегата



Возможность комплектации различными панелями управления



Высококачественные компоненты



Большой выбор дополнительного оборудования

	GSW195d	GSW220d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	155,0/194,0	176,0/220,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	149,0/186,0	166,0/208,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	BF6M1013FCP G2	BF6M1013FCP G3
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	7150	7150
ТИП двигателя	Турбированный с интеркулером	Турбированный с интеркулером
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	178,6	196,6
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	161,6	178,6
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	20	20
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	27,3	27,3
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	32,9	36,8
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	43,9	49,1
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Stamford	Stamford
ТИП	UCI 274G	UCI 274H
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	194	220
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	92,4	93,3
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	3400	3400
ШИРИНА, мм	1250	1250
ВЫСОТА, мм	2070	2070
ВЕС, Кг	2750	2800
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	340	340
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	10,3	9,2
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	70	70
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	95	95

#### Панели управления

- Ручная панель управления (МСП) Аналоговая п° 7, стр. 79
- Автоматическая панель управления (АСР) п° 9, стр. 80
- Ручная панель управления (МСП) Цифровая п° 12, стр. 80
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## ПОДХОДИТ ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ

Данные электростанции разработаны для резервного применения и отвечают требованию "тихая мощность". Выносливые и надежные, как все агрегаты Pramac, "тихая мощность" гарантирует полное соблюдение директив эмиссии шумов (2000/14/ЕС).

ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ



### Дополнительное оборудование

Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)

Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)  
Комплект розеток  
Полностью закрытая рама



Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов)



Усовершенствованная конструкция вентиляционной решетки



Высокоэффективный двигатель с CAN-шиной



Терминальный блок



	GSW530d	GSW560d
	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	422,0/528,0	437,0/546,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	367,0/459,0	407,0/509,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Deutz	Deutz
ТИП	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	8, V-образно	8, V-образно
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	15900	15900
ТИП двигателя	Турбированный с интеркулером	Турбированный с интеркулером
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	449,7	475,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	391,3	433,9
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	45	45
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	102	116
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	72,3	85,6
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	96,4	114,2
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>		
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte
ТИП	ECO40 3S/4	ECO40 3S/4
ПОЛЮСА	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	546	546
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	94,2	94,2
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	4200	4200
ШИРИНА, мм	1860	1860
ВЫСОТА, мм	2250	2250
ВЕС, Кг	4500	4650
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	636	636
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	8,8	7,4
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	73	75
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	98	100

#### Панели управления

- Автоматическая панель управления (АСР) н° 8, стр. 79
- Шкаф АМФ, стр. 77

# GSW СЕРИЯ

## БЕСШУМНАЯ ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Низкий уровень шума (согласно директиве 2000/14/ЕС), соответствие законам об охране окружающей среды и высокая надежность (запираемые панели, негорючие материалы) делают эти агрегаты идеально подходящими для всех общественных и промышленных применений, как, например, в больницах, супермаркетах, заводах.

ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ



### Дополнительное оборудование

Система предпускового подогрева (для автоматического запуска)  
Автоматический насос для перекачки топлива  
Панель переключения ввода резерва (LTS) для версий с автоматической панелью управления (АСР)  
Комплект подключения через модем / GSM (только для версий с автоматической панелью управления)

Комплект розеток  
Полностью закрытая рама  
Комплект для сдачи в аренду (только для GSW275)  
Оцинкованные салазки (только для GSW275)



3-х позиционная скоба для подъема краном обеспечивает равновесное положение при различных объемах заправки



Негорючий шумопоглощающий материал



Визуальный контроль выхлопных газов



Комплект документации

	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	220,0/275,0	264,0/330,0	331,0/414,0	350,0/437,0	406,0/507,0	437,0/546,0	481,0/601,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	202,0/252,0	252,0/315,0	302,0/378,0	329,0/411,0	369,0/461,0	404,0/505,0	457,0/571,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3	3	3	3	3	3	3
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>							
МОДЕЛЬ	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
ТИП	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
ТИП двигателя	Турбированный с интеркулером						
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	241	320	354	387	432	473	536
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	216	290	323	352	393	430	485
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	29	35	35	35	48	48	48
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	32	41	44	44	93	93	93
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	39,3	48,5	57,1	62,5	68,1	76,0	87,0
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	52,4	64,6	76,1	83,4	90,8	101,4	116,1
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>							
МОДЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
ТИП	ECO38 1L N4	ECO38 2L N4	ECO40 1S/4	ECO40 1S/4	ECO40 3S/4	ECO40 3S/4	ECO40 1L/4
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	275	330	437	437	546	546	601
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	93,7	94,1	93,8	93,8	94,2	94,2	94,6
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>							
ДЛИНА, мм	3550	3950	3950	3950	4400	4400	4400
ШИРИНА, мм	1360	1460	1460	1460	1560	1560	1560
ВЫСОТА, мм	2016	2095	2095	2095	2250	2250	2250
ВЕС, Кг	2725	3200	3760	3760	4495	4495	4900
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	460	636	636	636	636	636	636
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	11,2	13,1	11,1	10,2	9,3	8,4	7,3
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	72	72	72	72	73	74	75
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	97	97	97	97	98	99	100

#### Панели управления

- Автоматическая панель управления (АСР) н° 8, стр. 79
- Шкаф АМФ, стр. 77

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Специальные разработки - это результат опыта, полученного PRAMAC GROUP в сфере выработки электроэнергии и развития, который способствовал укреплению ее опыта в целом. На сегодняшний день данное подразделение специализируется на производстве широкого диапазона генераторов от 6 до 2500 кВА, отвечающего любым требованиям и применениям. Партнерские отношения с некоторыми наиболее крупными и важными компаниями в данной индустрии гарантируют качество, надежность и стабильность всей нашей продукции. После тщательного изучения запроса, все модели разрабатываются в соответствии с самым высокими требованиями качества и безопасности, требованиями рынка и наших самых важных партнеров: Заказчиков. Подразделение Power Engineering имеет опыт и технические знания для разработки решений по любому запросу, при этом не важно, будет ли оно ординарным или специфическим. Разработка решений требует объемного анализа, управления проектом, и его реализации в полном соответствии с запросом Заказчика и с соблюдением всех необходимых технических требований и требований по безопасности. У компании PRAMAC есть возможность обеспечить комплексное решение для любого запроса и требования рынка.

## **Установка под ключ**

Наш высококвалифицированный персонал может исследовать и предложить проекты "под ключ" для любых предложенных объектов, и сотрудничать с Вами до полной реализации проекта.

## **Панели управления**

Все агрегаты могут быть оборудованы ручной (MCP), автоматической (ACP) панелью или шкафом AMF, панелью управления для двух или более параллельно работающих электростанций, или станций, работающих параллельно с основной линией электропередач. Любые другие варианты могут быть рассмотрены нашим Техническим Департаментом.

## **Шумоизоляционные кожухи и контейнеры**

Электростанции могут оснащаться звукоизоляционным кожухом или сертифицированный контейнером с качественной отделкой и внешним видом, для любых нужд. Шумоизолированные версии могут быть снабжены внутренней системой освещения (стандартное оборудование для контейнеров), для более легкого и безопасного обслуживания. Дополнительные розетки также доступны и позволяют использовать необходимые инструменты.

## **Изготовление на заказ**

Все электростанции производятся в стандартной или специальной конфигурации, в соответствии с требованиями Заказчика.

Каждый агрегат разработан в соответствии с установочными требованиями.

# Применение

## **Энергоснабжение**

Перерегулирование и приватизация находятся на повестке дня всех стран. Снятие барьеров на рынке электроэнергии - это превосходная возможность найти альтернативные источники национальным электроснабжающим компаниям.

## **Коммунальное обеспечение**

Применение для больниц, магистралей, общественного транспорта, медицинских центров.

## **Строительные площадки**

Выработка электроэнергии на стройплощадках, для удовлетворения потребностей в электроэнергии в местах, не подключенных к основному источнику питания.

## **Промышленное**

Обеспечение постоянным снабжением электроэнергией, обязательным для непрерывности производственных процессов.

## **Коммуникации**

Гарантируемое непрерывное энергоснабжение во время возможных перебоев в сети, чтобы обеспечить целостность услуг, данных и устройств.

## **Сельскохозяйственное**

Подача энергии для любого применения.

## **Городские кварталы**

Надёжность во время отключения электроэнергии.

# GPW СЕРИЯ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Серия GPW - специальные агрегаты, производимые по заказу и адаптированные к определенным требованиям нашего Заказчика. Детальные спецификации панелей управления даются в конце этой главы (стр. 52).



	GPW630	GPW810	GPW940	GPW1030
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	536,0/670,0	699,0/874,0	813,0/1016,0	911,0/1139,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	507,0/634,0	649,0/811,0	750,0/937,0	825,0/1031,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
МОДЕЛЬ	VTA28 G5	QSK23G3	QST30G3	QST30G4
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12, V-ОБРАЗНО	6 в ряд	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	28000	23150	30480	30480
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером			
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	590	747	875	951
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	538	682	786	861
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	68	103	154	154
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	132	-	-	-
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	104	121	139	151
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	140	161	184	202
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	ECO 40 1,5L/4	ECO 43 1SN	ECO 43 2SN	ECO 43 1LN
ПОЛЮСА	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	670	874	1016	1201
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	94,6	95,3	95,7	96,0
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>				
ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	3650 - 5575	4450 - 6550	4300 - 7050	4300 - 7050
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	1500 - 1870	2250 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2300 - 2620	2300 - 3200	2450 - 3500	2450 - 3500
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	6388 - 7227	6901 - 9589	7952 - 10439	8106 - 10772
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	1,2	1,0	0,9	0,8
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



GPW1290

GPW1360

GPW1720

GPW1900

GPW2030

**ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	1136,0/1420,0	1136,0/1420,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	1037,0/1296,0	1086,0/1358,0	1376,0/1720,0	1490,0/1863,0	1626,0/2033,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y

**ДВИГАТЕЛЬ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
МОДЕЛЬ	S12R-PTA	S12R-PTA2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	49030	49030	65370	65370	65370
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером				
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	1190	1285	1590	1740	1895
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	1080	1165	1450	1580	1684
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	180	180	230	230	230
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	-	-	-	-	-
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	198	213	259	291	305
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	264	284	346	388	407
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24

**ГЕНЕРАТОР**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Stamford	Mecc-Alte	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	ECO 43 2LN	ECO 43 2LN	PI7D	ECO 46 2S	ECO46 1L
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	1420	1420	1770	1944	2268
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	96,2	96,2	96,2	96,5	96,8
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	4400 - 7410	4400 - 7410	5175 - 7980	5250 - 7980	5950 - 7980
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2150 - 2400
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2300 - 3800	2300 - 3800	2550 - 3800	2550 - 3800	2800 - 3800
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	10736 - 12881	11234 - 13379	12352 - 14667	14056 - 17221	14247 - 17412
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

# GPW СЕРИЯ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



	GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	536,0/670,0	588,0/735,0	699,0/874,0	813,0/1016,0	899,0/1123,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	510,0/638,0	560,0/700,0	656,0/820,0	739,0/924,0	812,0/1015,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
МОДЕЛЬ	12V2000G23	12V2000G63	16V2000G23	16V2000G63	18V2000G63
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	18, V-ОБРАЗНО
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	23880	23880	31840	31840	35800
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером				
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	598	664	762	856	938
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	541	601	690	775	848
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	82	82	110	110	130
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	174	180	200	220	230
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	93	102	118	134	150
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	124	136	157	178	200
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	ECO 40 1,5L/4	ECO 40 2L/4	ECO 43 1SN	ECO 43 2SN	ECO 43 1LN
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	670	735	874	1016	1201
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	94,6	94,7	95,3	95,7	96,0
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	3860 - 5575	4067 - 5575	4398 - 6550	4398 - 6550	4591 - 7050
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	1580 - 1870	1580 - 1870	1752 - 1900	1752 - 1900	1752 - 2000
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2070 - 2620	2070 - 2620	2210 - 3200	2210 - 3200	2451 - 3500
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	5758 - 7356	6069 - 7667	6942 - 9810	7144 - 10012	7840 - 10813
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70





GPW1660

GPW1860

GPW2110

GPW2320

GPW2600

**ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0	2067,0/2583,0	2160,0/2700,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	1326,0/1658,0	1480,0/1850,0	1689,0/2111,0	1854,0/2317,0	2070,0/2588,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y

**ДВИГАТЕЛЬ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
МОДЕЛЬ	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63	20V4000G23
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО	20, V-ОБРАЗНО
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	57200	57200	76300	76300	95400
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером				
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	1535	1710	1915	2135	2390
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	1380	1535	1748	1915	2170
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	260	260	290	290	390
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	335	335	430	430	-
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	240	266	304	333	367
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	320	355	406	445	489
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24

**ГЕНЕРАТОР**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Stamford	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	P17D	ECO 46 2S	ECO 46 1L	ECO 46 2L	ECO 46 2L
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	1770	1944	2268	2700	2700
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	96,2	96,5	96,8	97,0	97,0
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	4890 - 7550	5677 - 8550	5762 - 8550	5762 - 8550	6990 - 11380
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2000 - 2200	2286 - 2500	2286 - 2500	2286 - 2500	2500 - 2500
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2448 - 3550	2790 - 3900	2790 - 3900	2790 - 3900	3350 - 4500
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	12972 - 15117	16165 - 18430	16649 - 18914	16649 - 18914	18000 - 22300
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

# GPW СЕРИЯ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



	GPW655	GPW740	GPW800	GPW975	GPW1020
<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ</b>					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	536,0/670,0	588,0/735,0	699,0/874,0	813,0/1016,0	907,0/1134,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	511,0/639,0	560,0/700,0	646,0/807,0	780,0/975,0	825,0/1031,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
МОДЕЛЬ	2806C-E18 TAG2	4006C-23 TAG2A	4006C-23 TAG3A	4008TAG2A	4008TAG2A
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6 в ряд	6 в ряд	6 в ряд	8 в ряд	8 в ряд
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	18100	22921	22921	30561	30561
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером				
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	599	685	760	947	947
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	542	620	679	861	861
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	55,5	113	113	166	166
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	61	105	105	162	162
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	96	109	124	158	167
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	128	145	166	211	222
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24
<b>ГЕНЕРАТОР</b>					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	ECO 40 1,5L/4	ECO 40 2L/4	ECO 43 1SN	ECO 43 2SN	ECO 43 1LN
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	670	735	874	1016	1201
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	94,6	94,7	95,3	95,7	96,0
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	3391 - 5075	3960 - 6550	3960 - 6550	4830 - 7260	4830 - 7160
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	1536 - 1870	1706 - 2000	1706 - 2000	1868 - 2100	1868 - 2100
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2050 - 2620	2131 - 3450	2131 - 3450	2494 - 3500	2494 - 3500
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	4860 - 6410	6193 - 8456	6203 - 8456	8004 - 9873	8166 - 10105
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



GPW1250

GPW1320

GPW1500

GPW1700

GPW1850

**ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	1108,0/1385,0	1136,0/1420,0	1319,0/1649,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	1002,0/1253,0	1086,0/1358,0	1199,0/1499,0	1366,0/1707,0	1482,0/1852,0
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЛ-ВО ФАЗ	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y

**ДВИГАТЕЛЬ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
МОДЕЛЬ	4012TWG2	4012-46TWG3A	4012TAG2A	4012-46 TAG3A	4016TAG1A
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	12, V-ОБРАЗНО	16, V-ОБРАЗНО
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	45842	45842	45842	45842	61123
ВОЗДУШНОЕ	Турбированный с интеркулером				
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт	1154	1263	1380	1563	1690
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт	1044	1149	1254	1421	1537
ОБЪЕМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Макс), л	178	178	178	178	237
ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Макс), л	210	240	235	210	316
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% PRP, л/ч	191	201	225	264	281
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% PRP, л/ч	255	268	300	352	375
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА, Вольт	24	24	24	24	24

**ГЕНЕРАТОР**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Mecc-Alte	Mecc-Alte	Stamford	Stamford	Mecc-Alte
МОДЕЛЬ	ECO 43 2LN	ECO 43 2LN	PI7C	PI7D	ECO 46 2S
ПОЛЮСА	4	4	4	4	4
МАКС.МОЩНОСТЬ при 163/27°C (LTP) кВА	1420	1420	1660	1770	1944
ПРОИЗВОД. ПРИ НАГРУЗКЕ 75%	96,2	96,2	95,7	96,2	96,5
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

ДЛИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	4852 - 7410	4962 - 7410	4962 - 7410	5620 - 7980	5620 - 8970
ШИРИНА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	1868 - 2100	2265 - 2500	2265 - 2500	2150 - 2400	2775 - 3000
ВЫСОТА (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) мм	2686 - 3700	3046 - 4050	3046 - 4050	2720 - 3800	3516 - 3820
ВЕС (ОТКРЫТЫЙ АГРЕГАТ-ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ) кг	10284 - 12150	11019 - 13260	11317 - 13558	14136 - 16450	14588 - 17750
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	120	120	120	120	120
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75% PRP, ч	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

## LTS - Панель переключения ввода резерва

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

1) Интегрированное моторизованное распределительное устройство

2) 3х позиционный переключатель, расположенный на лицевой части панели, который позволяет выбрать следующие функции:

АВТО: режим работы основан на автоматическом логическом управлении устройстве.

СЕТЬ: питание от основной сети.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ: питание от электростанции

3) Ручной блок для аварийного переключения нагрузки

### СОЕДИНЕНИЯ

1) Терминальный блок для соединения автоматического выключателя (МСВ) и LTS панели

2) Терминальный блок для силовых кабелей (ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ-СЕТЬ-НАГРУЗКА)

### ЗАЩИТА

1) Механическая и электрическая блокировка

2) 2 светодиода показывают положение контакторов: СЕТЬ-ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

3) Уровень механической защиты IP 40(внешняя) и IP20 (внутренняя)

## АСР - Автоматическая панель управления

### ЦИФРОВОЕ ТАБЛО

Напряжение электростанции (3 фазы)

Напряжение сети

Частота электростанции

Сила тока электростанции (3 фазы)

Напряжение аккумулятора

Активная мощность (кВт)

Реактивная мощность (кВАр)

Полная мощность (кВА)

Коэффициент мощности (cosφ)

Счётчик стартов

Счётчик активной мощности (кВтч)

Счётчик моточасов

Указатель давления масла

(по доп. заказу)

Указатель температуры охлаждающей жидкости

(по доп. заказу)

### УПРАВЛЕНИЕ И ДР.

Переключатель режима работы с ключом

Кнопка запуска двигателя

Кнопка остановки двигателя

Аварийный выключатель STOP

Кнопка выключения звуковой сигнализации

Кнопка ВВЕРХ/ВНИЗ для работы с дисплеем

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

Автоматическое зарядное устройство аккумулятора

Подача питания на предпусковой подогреватель двигателя (одна фаза)

Звуковой сигнал

Программируемый периодический тест

Отчёт о работе электростанции

### ЗАЩИТА БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ

Сбой аккумулятора (макс./мин. напряжение)

Предварительное оповещение при низком давлении масла (по доп. заказу)

Предварительное оповещение при перегреве двигателя (по доп. заказу)

Перегрузка электростанции (вывод от внешнего контакта МСВ

(автоматического выключателя))

### ЗАЩИТА С ОТКЛЮЧЕНИЕМ

Перегрев двигателя

Низкое давление масла

Повышенная частота вращения двигателя

Отсутствие топлива

Аварийное отключение

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Перегрузка электростанции

Пониженное напряжение электростанции

Повышенное напряжение электростанции

Пониженная частота электростанции

Повышенная частота электростанции

Максимальная мощность

Реверсирование мощности

Сбой работы контакторов

Ошибка команды STOP

## Дополнительное оборудование

EFO: увеличенный топливный бак

DPP: дифференциальная защита (доступна только с IV полюсным автоматическим выключателем)

AFP: система автоматической подкачки топлива

RES: Глушитель с пониженным уровнем шума (для жилых районов) (только для моделей в открытом исполнении)

PHS: система предпускового подогрева двигателя (необходима для запуска при температуре < +10°C)

TIF: IV полюсной автоматический выключатель вместо III полюсного



## ИТАЛИЯ

AEM di Torino  
AEM di Milano  
ENEL Compartimento di Roma  
ENEL Compartimento di Venezia  
ENEL Compartimento di Firenze  
ENEL Direzione Piemonte - V.D'Aosta  
ENEL Compartimento di Cagliari  
Teatro Regio di Torino  
Teatro di Vicenza  
Palazzo Borsa di Milano  
Istituto Bocconi di Milano  
Centro Direzionale Pirelli di Milano  
Parco Gardaland (Verona)  
Stadio Olimpico di Torino  
Stadio Friuli di Udine  
Stadio Ferraris di Genova  
Stadio S. Paolo di Napoli  
Autostrada Palermo Messina  
Palazzo della Provincia di Firenze  
Tribunale di Genova  
IKEA di Ancona  
LIDL di Pontedera (Pisa)  
Università di Udine  
ERG Raffinerie di Siracusa  
Aeroporto di Comiso (Ragusa)  
Aeroporto di Ciampino (Roma)  
Ospedale Careggi di Firenze  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana  
Università Campus Biomedico di Roma  
Ospedale "S. Andrea" di Roma  
Ospedale "Spallanzani" di Roma  
Policlinico di Bari  
Fondazione CNAO di Pavia  
Ospedale di Catania  
Antenna SKYLOGIC (Torino)

## ФРАНЦИЯ

Hôpital de La Châtre  
Cafés Richard à Gennevilliers  
Magasins Leader Price (Guadeloupe)  
Station d'épuration d'Auray  
Parkings de Bordeaux  
Station de pompage de Pierrefite  
Exaltis à La Défense  
Buref à La Défense  
Centre de rétention aéroport de Toulouse  
Centre d'appel TRANSCOM à Roanne  
Station d'épuration Canet en Roussillon  
Usine PHOTOWATT à Bourgoin Jallieu

## Другие

AMENA (SPAIN)  
MOBITEL (VIETNAM)  
ERA (POLAND)  
BALTON (SUDAN)  
GRAMEEN PHONE (BANGLADESH)  
SWITCH (SUDAN)  
HOTEL RIU (BAHAMAS)  
WAL MART (MEXICO)  
GHANA TELECOM (GHANA)  
STATOIL (NORWAY)  
DHL LOGISTICS (Normanton UK)

# GCW УСТАНОВКИ

Установки GCW - специальные электростанции, разрабатываются и производятся по специальным запросам Заказчиков. Данный проект был разработан для компании STATOIL в Норвегии.

## Информация о компании

Statoil - объединенная нефте-газодобывающая компания с обширной международной сферой деятельности. Она была создана в 1972, когда Норвежский Парламент решил основать государственную нефтедобывающую компанию - STATOIL. Её главная деятельность состоит в исследовании, добыче, переработке и продаже нефти и её производных, работая самостоятельно или в сотрудничестве с другими компаниями.

## Информация о продукции

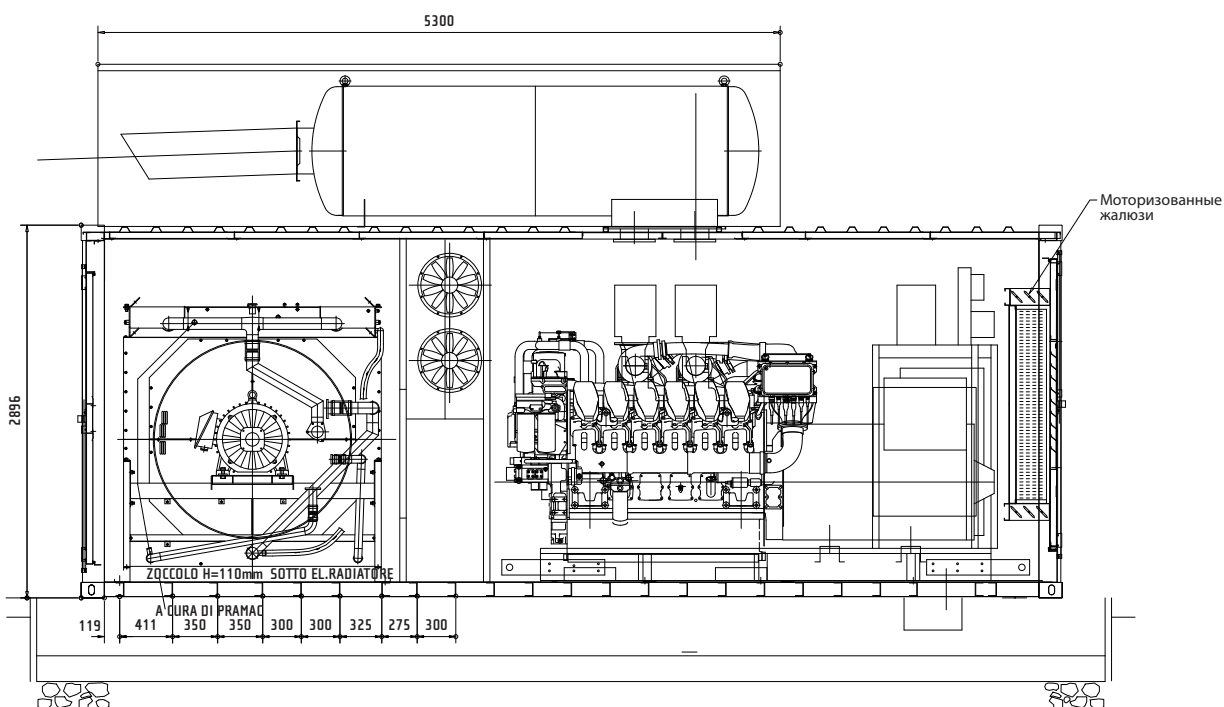
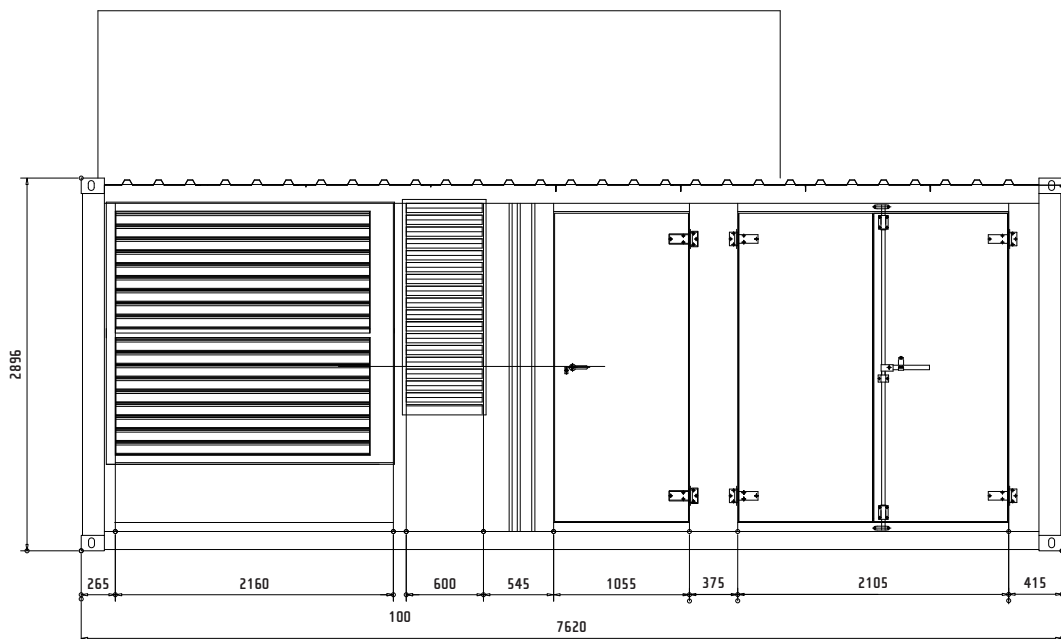
Разработанная по запросу Заказчика электростанция для работы при очень низких температурах.

Агрегат был установлен в 25' контейнер, оборудованный моторизованными жалюзи и электровентиляторами, поддувающими остаточный горячий воздух от двигателя.

Двигатель оборудован системой подогрева охлаждающей жидкости и масла, электровентилятор радиатора находится во внешнем пространстве контейнера. Топливо предварительно нагревается и поступает из внешнего топливного бака по изолированным трубам, что позволяет эксплуатацию при температурах ниже - 20 °С.

Автоматическая панель управления оснащена моторизированным автоматическим выключателем SIEMENS.





## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕЛИ	GCW1560-50S (TORNADO 1500)
СТРАНА	НОРВЕГИЯ
ДВИГАТЕЛЬ	MTU 12V4000G61
ГЕНЕРАТОР	STAMFORD HCI7F
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP), кВт/кВА	1557/1245
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	1630/1304
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	690
ЧАСТОТА, Гц	50
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	85
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, Л	Внешний бак
ДЛИНА, мм	7620

# ES СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА

Данная серия бензиновых электростанций специально разработана для профессионального применения. Серия ES - это независимость и мощность в течение длительного периода времени.

**ДО 12  
ЧАСОВ**  
АВТОНОМНОСТИ



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термоавтомат  
Защита по уровню масла

#### ПО ЗАКАЗУ

Счетчик моточасов (кроме ES5000, ES8000 однофазных)  
Колесный комплект  
Чехол



Колесный комплект



Чехол



Комплект розеток



Вместительный топливный бак



	ES3000	ES4000	ES500	ES5000	ES8000	ES8000
	одна фаза	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза
	бензин	бензин	бензин	бензин	бензин	бензин

### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА			5,0/6,3		6,6/8,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА			5,4		7,0	

### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	2,6/2,9	3,1/3,4	3,7/4,2	4,6/5,1	4,9/5,5	6,4/7,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	2,5	2,9	3,1	4,2	4,1	6,0

### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	230	230	400/230	230	400/230	230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9

### ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
ТИП	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см³	163	196	270	270	389	389
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.
МОЩНОСТЬ, кВт	3,6	4,3	6,3	6,3	8,3	8,3
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер

### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313	313	313	313	313
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	0,9	1,1	1,6	1,6	2,1	2,2
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	11	11	11	11	11	11
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1

### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	95	97	97	97	97
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	70	69	71	71	72	72

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	623	623	729	729	729	729
ШИРИНА, мм	409	409	500	500	500	500
ВЫСОТА, мм	500	500	536	536	536	536
ВЕС (СУХОЙ) кг	41	43	75	61	81	73

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	2 SCHUKO	2 SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
			400V 16A	230V 16A	400V 16A	230V 32A

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP - Номинальная мощность  
LTP - Максимальная мощность

# S СЕРИЯ

## НЕОБХОДИМЫЙ КОМПЛЕКТ

Все особенности электростанции высшей категории: мощный и экономичный двигатель, современный дизайн, большой и легко заполняемый топливный бак .



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термомагнитный автомат  
(кроме S3200, S5000 и S8000 однофазных с термоавтоматом)  
Защита по уровню масла  
Зарядное устройство аккумулятора 12В-10А (кроме S3200, S12000)

#### ПО ЗАКАЗУ

Дифференциальная защита (кроме S3200)\*  
Устройство контроля изоляции\*  
Автоматическая система стабилизации напряжения (AVR) (только S5000, S8000 трехфазные)  
Автоматика ввода резерва (AMF) (кроме S3200)  
Дистанционное управление (RSS) (кроме S3200)  
Колесный комплект  
Центральная скоба для подъема (кроме S3200)

\* Включая вольтметр и счетчик моточасов (кроме S3200)



Автоматика ввода резерва



Дистанционный запуск и остановка



Центральная скоба для подъема



Ручной переключатель ввода резерва

	S3200	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза
	бензин	бензин	бензин	бензин	бензин	бензин	бензин

### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА		5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА		5,4		7,0		11,8	

### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	2,5/2,8	3,7/4,2	4,8/5,3	4,9/5,5	6,4/7,2	8,3/9,2	10,7/11,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	2,4	3,1	4,1	4,1	6,0	6,9	10,0

### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9

### ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
ТИП	GX160	GX270	GX270	GX390	GX390	GX620	GX620
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	163	270	270	389	389	614	614
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	2, V-образно	2, V-образно
МОЩНОСТЬ, кВт	3,6	6,3	6,3	8,3	8,3	13,5	13,5
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной стартер	Э/Р	Э/Р	Э/Р	Э/Р	Электростартер	Электростартер

### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313	313	313	313	313	313
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	0,9	1,6	1,6	2,1	2,2	3,5	3,5
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	11	18	18	18	18	24	24
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	11,8	11,0	11,0	8,4	8,4	6,9	6,9

### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	97	97	97	97	96	96
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	70	71	71	72	72	70	70

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	623	842	842	842	842	960	960
ШИРИНА, мм	409	523	523	523	523	641	641
ВЫСОТА, мм	500	557	557	557	557	667	667
ВЕС (СУХОЙ)** кг	42	88	76	99	96	165	162

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	2 SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
		400V 16A	230V 32A	400V 16A	230V 32A	2 x 230V 16A	230V 16A
						400V 16A	230V 32A

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP - Номинальная мощность

LTP - Максимальная мощность

\*\* Для версии с электростартером +3/8 Kg

# S СЕРИЯ

## МОЩНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Демонстрируя превосходство профессионального оборудования PRAMAC, этот диапазон электростанций предлагает надёжные модели с современным и экономичным дизельным двигателем.



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термомагнитный автомат  
(S9000 однофазный - термоавтомат)  
Индикатор давления масла (только S9000)  
Дифференциальная защита (кроме S9000)  
Вольтметр (кроме S9000)  
Зарядное устройство аккумулятора (кроме S9000)

#### ПО ЗАКАЗУ

Дифференциальная защита (только для S9000 трехфазного)  
Устройство контроля изоляции  
Вольтметр (только S9000)  
Счетчик моточасов (только S6000)  
Автоматика ввода резерва (AMF)  
Дистанционное управление (RSS)  
Колесный комплект



Ручной переключатель ввода резерва



Дистанционный запуск и остановка



Автоматика ввода резерва



Колесный комплект с рукоятками

	S4500	S6000	S6500	S9000	S9000
	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза
	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель

### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА		5,5/6,9		8,2/10,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА		5,6		8,8	

### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	3,7/4,1	4,1/4,5	5,3/5,9	6,1/6,8	7,9/8,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	3,5	3,3	4,8	5,2	7,6

### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	230	400/230	230	400/230	230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9

### ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
ТИП	L70	L100	L100	MD150	MD150
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	296	406	406	654	654
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 Вертик.	1 Вертик.	1 Вертик.	2 в ряд	2 в ряд
МОЩНОСТЬ, кВт	4,8	6,9	6,9	10,0	10,0
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер

### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	272	272	272	260	260
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	3,5	5,5	5,5	24,0	24,0
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	3,5	4,0	4,0	12,0	12,0

### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	810	830	830	970	970
ШИРИНА, мм	450	490	490	600	600
ВЫСОТА, мм	500	570	570	690	690
ВЕС (СУХОЙ) кг	81	108	99	148	141

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	SCHUKO	2 x SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
	230V 16A	230V 16A	230V 16A	400V 16A	230V 32A
	230V 32A	400V 16A	230V 32A		

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP - Номинальная мощность  
LTP - Максимальная мощность

# SP СЕРИЯ

## МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Высококачественные установки с устройством контроля изоляции и автоматической системой стабилизации напряжения в стандартном исполнении. Все панели и генератор переменного тока, имеют защиту IP54.



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термомагнитный автомат  
Защита по уровню масла  
Устройство контроля изоляции  
Вольтметр (только SP12000)  
Счетчик моточасов  
Автоматическая система стабилизации напряжения (AVR)

#### ПО ЗАКАЗУ

Колесный комплект  
Центральная скоба для подъема (только SP8000)



Колесный комплект



Центральная скоба для подъема



Защита IP54



Большой топливный бак

	SP8000	SP12000
	три фазы	три фазы
	бензин	бензин
<b>ТРИ ФАЗЫ</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	7,1/8,8	11,1/13,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	6,8	11,8
<b>ОДНА ФАЗА</b>		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	5,2/5,8	7,3/9,1
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	4,0	7,8
<b>ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА</b>		
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400/230	400/230
ЧАСТОТА, Гц	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,8/0,9	0,8/0,9
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
МОДЕЛЬ	Honda	Honda
ТИП	GX390	GX620
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	389	614
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 наклонн.	2, V-образно
МОЩНОСТЬ, кВт	8,3	13,5
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер/Ручной стартер	Электростартер
<b>ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД</b>		
РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,9	3,5
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	18	24
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	9,3	6,9
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>		
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	97	96
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	72	70
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
ДЛИНА, мм	842	960
ШИРИНА, мм	523	641
ВЫСОТА, мм	557	667
ВЕС (СУХОЙ) кг	113	170
<b>КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК</b>		
	230V 16A	3 x SCHUKO
	400V 16A	400V 16A
		400V 32A
<b>ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК</b>		
ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 54	IP 54
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 54	IP 54

\*\* Для версии с электростартером +3/8 Кг

COP - Номинальная мощность

LTP - Максимальная мощность

# Р СЕРИЯ

## БЕСШУМНАЯ МОЩНОСТЬ I



Идеальный генератор для использования в жилых районах. Данная серия генераторов оборудована высококачественными компонентами и необходимыми приборами.



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термомагнитный автомат  
Вольтметр  
Центральная скоба для подъема (кроме Р4500)  
Защита по уровню масла (на Р6000S)  
Защита от перегрева (на Р6000s)  
Индикатор давления масла (на Р9000)

#### ПО ЗАКАЗУ

Дифференциальная защита  
Устройство контроля изоляции  
Автоматика ввода резерва (AMF)  
Дистанционное управление (RSS)  
Колесный комплект



Автоматика ввода резерва



Ручной переключатель ввода резерва



Колесный комплект



Панель управления со всем необходимым



	P4500	P6000	P6000	P6000s	P6000s	P9000	P9000
	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы	одна фаза
	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель

### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА		5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА		5,6		5,6		8,8	

### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	3,7/4,1	4,1/4,5	5,3/5,9	4,1/4,5	5,4/5,9	6,1/6,8	7,9/8,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	3,5	3,3	4,8	3,3	4,9	5,2	7,6

### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	230	400/230	230	400/230	230	400/230	230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosΦ <sub>н</sub>	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9

### ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
ТИП	L70	L100	L100	L100	L100	MD150	MD150
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	296	406	406	406	406	654	654
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 Вертик.	1 Вертик.	1 Вертик.	1 Вертик.	1 Вертик.	2 в ряд	2 в ряд
МОЩНОСТЬ, кВт	4,8	6,9	6,9	6,9	6,9	10,0	10,0
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер/Ручной стартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер

### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	272	272	272	272	272	260	260
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	18	24	24	19	19	24	24
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	18,2	17,5	17,5	13,8	13,8	12,0	12,0

### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	97	97	84	84	97	97
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	71	72	72	58	58	72	72

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	800	930	930	970	970	930	930
ШИРИНА, мм	520	555	555	580	580	555	555
ВЫСОТА, мм	660	800	800	927	927	800	800
ВЕС (СУХОЙ)** кг	103	153	149	203	203	193	190

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO	SCHUKO
	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A
	230V 32A	400V 16A	230V 32A	400V 16A	230V 32A	400V 16A	230V 32A

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

\*\* Для версии с электростартером +3/8 Kg

COP - Номинальная мощность

LTP - Максимальная мощность

# р серия

## БЕСШУМНАЯ МОЩНОСТЬ II

Низкий уровень шума, автоматический ввод резерва и дистанционное управление, мощные и надежные дизельные двигатели. Эти генераторы идеальны для внутреннего резервного электропитания или профессионального использования в жилых районах.



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

- Термомагнитный автомат
- Защита по уровню масла (кроме P11000, P12000 дизель)
- Индикатор давления масла (кроме P12000 бензин)
- Устройство контроля изоляции (только для дизельных версий)
- Защита от перегрева (только P11000)
- Вольтметр
- Счетчик моточасов (только для дизельных версий)
- Центральная скоба для подъема

#### ПО ЗАКАЗУ

- Дифференциальная защита (кроме P11000)
- Устройство контроля изоляции (только для бензиновых версий)
- Автоматика ввода резерва (AMF)
- Дистанционное управление (RSS)
- Колесный комплект



Колесный комплект



Автоматика ввода резерва



Дистанционный запуск и остановка



Панель управления со всем необходимым

	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	три фазы	одна фаза	три фазы	три фазы	одна фаза
	дизель	дизель	дизель	бензин	бензин

### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	10,0		11,0	11,8	

### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	5,3/6,6	9,5/10,6	9,4/10,4	8,3/9,2	10,7/11,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	6,0	10,0	6,5	6,9	10,0

### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400/230	230	400/230	400/230	230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosΦ	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,9

### ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Yanmar	Yanmar	Hatz	Honda	Honda
ТИП	3TNV70	3TNV70	2 G 40	GX620	GX620
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	854	854	997	614	614
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 в ряд	3 в ряд	2 в ряд	2, V-образно	2, V-образно
МОЩНОСТЬ, кВт	12,0	12,0	15,4	13,5	13,5
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Водяное	Водяное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер

### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	306	306	235	313	313
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	3,0	3,0	2,3	3,5	3,5
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	24	24	17	24	24
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	7,0	9,0	7,5	6,9	6,9

### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	96	96	97	96	96
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	70	70	72	70	70

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	1451	1451	1270	930	930
ШИРИНА, мм	650	650	830	555	555
ВЫСОТА, мм	975	975	920	800	800
ВЕС (СУХОЙ) кг	325	325	275	176	166

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	230V 16A	2 x 230V 16A	230V 16A	SCHUKO	SCHUKO
	230V 32A	230V 32A	230V 32A	2 x 230V 16A	230V 16A
	400V 16A		400V 16A	400V 16A	230V 32A

### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

COP - Номинальная мощность  
LTP - Максимальная мощность

# W СЕРИЯ

## СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Сварочные установки от 170 до 220А с механической регулировкой тока. Надежность и выносливость. Открытое и шумоизоляционное исполнение в зависимости от потребностей.



### Комплектация

#### СТАНДАРТНАЯ

Термомагнитный автомат  
Защита по уровню масла (только для бензиновых версий)  
Вольтметр (только WP180, WP230)  
Два разъема под плюсовый вывод

#### ПО ЗАКАЗУ

Дифференциальная защита (только WP180, WP230)  
Колесный комплект  
Колесный комплект с маленькими колесами (только WP180, WP230)  
Набор аксессуаров сварщика



Панель серии W



Компактность



Панель серии WP



Центральная скоба для подъема

	W170	W210	W180	W230	WP180	WP230
	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы	три фазы
	бензин	бензин	дизель	дизель	дизель	дизель

#### СВАРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

СВАРОЧНЫЙ ТОК, А	30-170	30-200	30-180	30-220	30-180	30-220
МИН./МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ, В	21,2/26,8	21,2/28	21,2/27,2	21,2/28,8	21,2/27,2	21,2/28,8
ТОК СВАРКИ ПРИ ПН 60%, А	130	170	140	180	140	180

#### МАКС. ДИАМЕТР ЭЛЕКТРОДА

РУТИЛОВОЕ ПОКР., мм	4	5	4	5	4	5
ОСНОВН. ПОКР., мм	3,25	4	4	4	4	4
ЦЕЛЛЮЛОЗН. ПОКР., мм	3,25	5	4	5	4	5

#### ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	4,0/5,0	5,1/6,4	4,2/5,3	5,7/7,2	4,2/5,3	5,7/7,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	4,5	6,0	5,0	6,5	5,0	6,5

#### ОДНА ФАЗА

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP), кВт/кВА	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4	4,0/4,4
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (COP), кВА	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

#### ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА

НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9

#### ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	Honda	Honda	Yanmar	Ruggerini	Yanmar	Ruggerini
ТИП	GX270	GX390	L100	MD150	L100	MD150
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см³	270	389	406	654	406	654
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 Вертик.	1 Вертик.	1 Вертик.	2 в ряд	1 Вертик.	2 в ряд
МОЩНОСТЬ, кВт	6,3	8,3	6,9	10,0	6,9	10,0
ТИП двигателя	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной стартер	Электростартер/Ручной стартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер	Электростартер

#### ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313	272	260	272	260
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,6	2,1	1,4	2,1	1,4	2,1
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	6,0	6,5	5,5	18,0	24,0	24,0
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	3,7	3,0	3,8	8,8	16,9	11,7

#### УРОВЕНЬ ШУМА

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	97	97	Н/Д	Н/Д	97	97
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 м, ДБ(А)	72	72	Н/Д	Н/Д	72	72

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ДЛИНА, мм	810	810	810	970	930	930
ШИРИНА, мм	610	610	610	600	555	555
ВЫСОТА, мм	600	600	600	690	800	800
ВЕС (СУХОЙ)** кг	108	114	143	176	180	193

#### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 16A	3 x 230V 16A	3 x 230V 16A
	400V 16A	400V 16A	400V 16A	400V 16A	400V 16A	400V 16A

#### ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

\*\* Для версии с электростартером +3/8 Кг

COP - Номинальная мощность

LTP - Максимальная мощность

# PW СЕРИЯ

## ПРЯМОЙ ПРИВОД И РЕДУКТОР

Легок в транспортировке и прост в применении.  
 Это - идеальная установка как для промышленного,  
 так и для домашнего применения.



	PW1500	PW150	PW3000	PW240	PW3000
	бензин	бензин	бензин	бензин	дизель
<b>НАСОС</b>					
МАКС. ДАВЛЕНИЕ, бар	110,0/1600,0	150,0/2200,0	200,0/2900,0	240,0/3500,0	200,0/2900,0
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/мин.	11,4	11,4	15,0	12,5	15,0
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	1750	3400	1450	3400	1450
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
МОДЕЛЬ	Honda	Honda	Honda	Honda	Yanmar
ТИП	GX160	GX160	GX340	GX390	L100
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	163	163	337	389	435
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 Вертик.
МОЩНОСТЬ, кВт	4,0	4,0	8,0	9,6	7,0
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Электростартер/Ручной стартер	Электростартер
<b>ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД</b>					
РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313	313	313	272
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	3,6	3,6	6,5	6,5	5,5
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	3,5	3,6	3,2	2,7	3,6
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>					
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	107	106	110	103	108
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	82	81	85	78	83
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>					
ДЛИНА, мм	700	630	1040	951	1040
ШИРИНА, мм	490	580	590	765	590
ВЫСОТА, мм	890	540	790	655	790
ВЕС (СУХОЙ)** кг	44	32	72	64	117
<b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ, ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b> (х: Стандарт, о: По заказу)					
2:1 РЕДУКТОР	х		х		х
ПРЯМОЙ ПРИВОД		х		х	
ДВОЙНАЯ ТРУБКА			х		х
ТРУБКА	х	х		х	
ПОДАЧА МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	х	х	х	х	х
ШЛАНГ НАПОРНОЙ ЛИНИИ	х	х	х	х	х
ШЛАНГ ВСАСЫВАЮЩЕЙ ЛИНИИ С ФИЛЬТРОМ			х		х
ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ	х	х	х	х	х
ЗАЩИТА ПО УРОВНЮ МАСЛА	х	х	х	х	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ	х	х	х	х	х

\*\* Для версии с электростартером +3/8 Кг

# ZG СЕРИЯ

## ЭНЕРГИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Данная серия генераторов - это экономичный способ производить электричество даже на пахотной земле. Используя вал отбора мощности трактора, электрогенератор серии ZG вырабатывает высококачественную электроэнергию для использования в сельском хозяйстве.



ZG 100/3    ZG 150/3    ZG 200/3    ZG 300/3    ZG 300/15    ZG 400/15    ZG 500/15

	ZG 100/3	ZG 150/3	ZG 200/3	ZG 300/3	ZG 300/15	ZG 400/15	ZG 500/15
<b>ТРИ ФАЗЫ</b>							
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (СОР), кВт/кВА	6,4/8,0	7,7/9,6	10,9/13,6	16,0/20,0	16,8/21,0	20,8/26,0	25,6/32,0
<b>ОДНА ФАЗА</b>							
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (СОР), кВт/кВА	2,4/2,7	2,9/3,2	4,1/4,5	6,0/6,7	6,3/7,0	7,8/8,7	9,6/10,7
<b>ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА</b>							
НАПРЯЖЕНИЕ, Вольт	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50	50
КОЭФФ. МОЩНОСТИ cosФ	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РЕДУКТОРА, Об/мин	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
МОЩНОСТЬ ТРАКТОРА лс/кВт	14\10	17\12	24\18	35\25	32\24	39\28	52\38
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВАЛА ОТБ, МОЩН., Об/мин	429	429	429	429	429	429	420
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Компаунд	Электронная	Электронная	Электронная
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>							
ДЛИНА, мм	813	813	813	813	1000	1000	1000
ШИРИНА, мм	788	788	788	788	900	900	900
ВЫСОТА, мм	930	930	930	930	1000	1000	1000
ВЕС (СУХОЙ) кг	90	125	135	175	210	275	315
<b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ, ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b> (х: Стандарт, о: По заказу)							
ТЕРМОМАГНИТНЫЙ АВТОМАТ	х	х	х	х	х	х	х
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	х	х	х	х	х	х	х
ВОЛЬТМЕТР	х	х	х	х	х	х	х
ЧАСТОТОМЕР	х	х	х	х	х	х	х
РЕЛЕ MIN-MAX	о	о	о	о	о	о	о
КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК	230V 16A 400V 16A	230V 16A 400V 16A	230V 16A 400V 32A	230V 16A 400V 32A	230V 16A 400V 32A	230V 16A 400V 63A	230V 16A CEE 400V 63A
<b>ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И РОЗЕТОК</b>							
ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

СОР - Номинальная мощность  
LTP - Максимальная мощность

# MP СЕРИЯ

## ДЛЯ ЧИСТОЙ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ И ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Когда необходимо перемещать большие количества воды, во время наводнения или разлива водоёма, или в любых других ситуациях, эти бензиновые насосы могут перемещать её быстро и эффективно.



	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
	бензин	бензин	бензин	бензин
<b>НАСОС</b>				
ТИП	Загрязн. вода	Загрязн. вода	Грязная вода	Грязная вода
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОДАЧИ, м	30	26	30	27
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, л/мин.	600	930	700	1340
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, Об/мин	3600	3600	3600	3600
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
МОДЕЛЬ	Honda	Honda	Honda	Honda
ТИП	GX120	GX160	GX160	GX240
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ, см <sup>3</sup>	118	163	163	242
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.	1 наклонн.
МОЩНОСТЬ, кВт	2,9	4,1	4,0	5,9
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер	Ручной стартер
<b>ОБЪЕМ БАКА/РАСХОД</b>				
РАСХОД ТОПЛИВА, г/кВтч	313	313	313	313
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГР., л/ч	1,0	1,4	1,0	1,5
ОБЪЕМ ТОПЛИВН. БАКА, л	2,5	3,6	3,6	6,0
ПРОДОЛЖ. РАБОТЫ ПРИ НАГРУЗКЕ 75%, ч	2,5	2,5	3,5	3,9
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>				
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, ДБ(А)	103	105	106	110
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М, ДБ(А)	78	80	78	83
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>				
ДЛИНА, мм	506	525	653	672
ШИРИНА, мм	402	399	474	516
ВЫСОТА, мм	421	476	641	680
ДИАМЕТР ВСАСЫВАНИЯ/ПОДАЧИ, дюйм	2	3	2	3
ВЕС (СУХОЙ) кг	24	34	48	59
<b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ, ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ</b> (х: Стандарт, о: По заказу)				
ЗАЩИТА ПО УРОВНЮ МАСЛА	х	х	х	х
3 СКОБЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ	х	х	х	х
2 МУФТЫ ШЛАНГОВ	х	х	х	х
ФИЛЬТР	х	х	х	х
СВЕЧНОЙ КЛЮЧ	х	х	х	х
ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ 2", 3" ДЛИНА 8/25, м	о	о	о	о
ПОДАЮЩИЙ ШЛАНГ 2", 3" ДЛИНА 5/10/50/100, м	о	о	о	о



# СВЕТОВОЙ ШАР

## НЕОБХОДИМО ОСВЕЩЕНИЕ?

Световой шар может освещать до 10.500 м². Простая в использовании панель управления надувает и спускает шар автоматически.

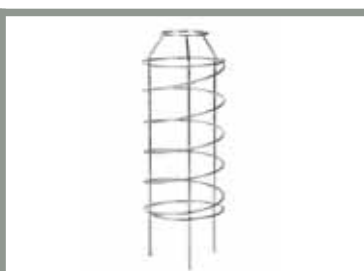


	LIGHT GLOBE 80/250	LIGHT GLOBE 100/400	LIGHT GLOBE 140/1000	LIGHT GLOBE 140/2000
ДИАМЕТР ШАРА, см	80	100	140	140
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, м	до 2.800	до 4.100	до 6.100	до 10.500
ЛЮМЕН	25.500	42.500	80.000	189.000
ТИП ЛАМП	Металлогалогенная	Металлогалогенная	Металлогалогенная	Металлогалогенная
ВАТТ	250	400	1000	2000
НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА, В/ГцS	6.000	6.000	6.000	6.000
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА, м	2,8	2,8	6,0	6,0
ТИП ПОДЪЕМА	ЛЕБЕДКА	ЛЕБЕДКА	ЛЕБЕДКА	ЛЕБЕДКА
ПОТРЕБЛЕНИЕ, кВт/ч	0,4	0,6	1,7	3,0
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ °С	-20/+40°С	-20/+40°С	-20/+40°С	-20/+40°С
НЕОБХОДИМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ЗАПУСКА, кВт	0,85	1,5	3,0	6,0
ВЕС, Кг	41	41	74	74
ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	o	o	o	o
ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР	o	o	o	o
ТАЙМЕР			x	x

x стандартная  
o по заказу



Транспортный контейнер



Защитная решетка



Лебедка



Электрическая панель

# СВЕТОВАЯ МАЧТА

## СИЛА ОСВЕЩЕНИЯ

Передвижная световая мачта устанавливается на станциях серий GBL и GSL в шумоизоляционном кожухе. Световая мачта была разработана для арендного использования, для проведения общественных мероприятий и др. применений. Легко поднимаемая гидравлическая 9-метровая мачта оснащена устройствами безопасности. Эти 6 мощных световых прожекторов подключены к электростанции. Также доступна небольшая портативная модель, работающая с электростанциями мощностью 5 - 7 кВА.



LSW 10



	LSW	СВЕТОВАЯ МАЧТА 500Втх4 одна фаза	СВЕТОВАЯ МАЧТА 1500Втх6 три фазы	СВЕТОВАЯ МАЧТА 400Втх6 три фазы
ЛЮМЕН	360.000	38.000	200.000	192.000
ТИП ЛАМП	Металлогалогенная	Галогенная	Кварцевая	Металлогалогенная
ВАТТ	1000х4	500х4	1500х6	400х6
НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА, В/Гц	230х50	230/50	400/50	400/50
ЗАЩИТА ЛАМП	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА, м	9	4,6	9	9
ТИП ПОДЪЕМА	Гидравлика	Лебедка	Гидравлика	Гидравлика
ПОТРЕБЛЕНИЕ, кВт/ч	4,5	2,0	12,0	4,0
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ °С	-15/+40	-15/+40	-15/+40	-15/+40
ВЕС, Кг	1000	34	882	882
УГОЛ ПОВОРОТА	355	-	355	355

# НЕ СЕРИЯ ЛЕГКИЙ ПОДЪЕМ

Наилучший способ поднятия веса до 500 кг.  
Большой выбор дополнительных аксессуаров,  
позволяющий упростить процесс монтажа тали.



	HE200	HE240	HE300	HE300	HE500	HE500
	одна фаза	одна фаза	одна фаза	три фазы	одна фаза	три фазы
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>						
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт	0,8	0,8	1,1	1,5	1,1	1,9
НАПРЯЖЕНИЕ, В	230	230	230	400	230	400
ЧАСТОТА, Гц	50	50	50	50	50	50
<b>ПОДЪЕМ</b>						
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, Кг	200	200	300	300	500	500
СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА, м/мин	23	23	23	23	12	29
ВЫСОТА ПОДЕМА, м	25	25	25	25	25	25
ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, мм	5	5	6	6	5	8
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>						
ДЛИНА, мм	690	690	860	860	860	860
ШИРИНА, мм	210	210	320	320	320	320
ВЫСОТА, мм	350	350	530	530	530	550
ВЕС, Кг	37	40	48	50	48	50
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>						
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (RSS)	0	0	0	0	0	0
ПОДВИЖНАЯ ПЛАТФОРМА	0	0				
КРЕПЛЕНИЯ ТАЛИ	0	0	0	0	0	0
РАЗДВИЖНЫЕ ОПОРЫ	0	0	0	0	0	0
ВНУТРЕННЯЯ ОПОРА	0	0	0	0	0	0
НАРУЖНАЯ ОПОРА	0	0	0	0	0	0
ПОДВЕСНАЯ ОПОРА	0	0	0	0	0	0
ПЕРЕМЕЩАЮЩАЯ ОПОРА**	0					

\*\* по запросу, устанавливается только на производстве  
0 по заказу

# ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

## Электростанция без панели управления

Электростанция поставляется без панели управления. Все элементы управления и аварийная сигнализация, поступающие с двигателя и генератора, подключаются к терминальному блоку в распределительную коробку, для легкого подключения к внешней панели управления. Это идеальное решение для сферы применения, где требуется особое управление.

## Ручная панель управления (MCP)

Электростанция поставляется со смонтированной на ней ручной панелью управления. Данная панель включает в себя ручной блок управления (кнопка/ запуск ключом), автоматический выключатель (в стандарте - трехполюсной, опционально - четырех полюсной), дифференциальную защиту и все дополнительные элементы управления и аварийные сигналы. Силовые кабели между генератором и автоматическим выключателем установлены. Доступно несколько видов ручных панелей управления.

## Автоматическая панель управления (ACP)

Электростанция поставляется со смонтированной на ней автоматической панелью управления. Панель имеет функцию автоматического запуска электростанции в случае потери напряжения в основной сети (также имеется функция ручного старта), автоматический выключатель (трехполюсной в стандарте, четырех полюсной опционально в зависимости от модели), дифференциальная защита и все дополнительные элементы управления и аварийные сигналы. Силовые кабели между генератором и автоматическим выключателем установлены. Все элементы управления подключены к терминальному блоку панели управления для легкого подключения панели переключения ввода резерва (LTS, опционально)

## Шкаф AMF - Панель управления с автоматикой ввода резерва

Данная панель встроена в металлический шкаф и поставляется отдельно от электростанции (например, для монтажа на стене). AMF включает в себя автоматическую панель управления, которая автоматически запускает электростанцию в случае потери напряжения в основной сети (также имеется функция ручного старта), контакторы для переключения нагрузки (основная сеть/ электростанция), дополнительные элементы управления и аварийные сигналы. Пятиметровый кабель в комплекте.

Все вышеперечисленное оборудование подключается к терминальному блоку, установленному в панели управления, что обеспечивает легкий монтаж.

## Панель переключения ввода резерва (LTS)

Данная панель встроена в металлический шкаф и поставляется отдельно от электростанции (например, для монтажа на стене). Это опция для автоматической панели управления (ACP). В данной панели установлены контакторы для переключения нагрузки (основная сеть/ электростанция) и все дополнительные элементы управления. Все вышеперечисленное оборудование подключено к терминальному блоку для легкого соединения с панелью ACP (которая установлена на электростанции). Пятиметровый кабель в комплекте.

# ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - АМФ



GSA 12L / GBW (15-45pA) / GBL (30d-42d)

## ШКАФ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
Вольтметр  
Напряжение основной сети  
Амперметр  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\* (за исключением модели GSA12L)  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

## ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Кнопка аварийного выключения

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения к электростанции  
Переключатель контакторов с механической блокировкой  
Пятиметровый комплект кабелей  
Возможность удаленного запуска



GSA (22d, 30d, 42d, 65d) / GSL (30d, 42d) / GBW (65p, 80p, 110p) / GSW (15P, 22P) / GSW (15d, 22d)

## ШКАФ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA<sub>r</sub>, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя  
(за исключением модели GSW 195d)

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Перегрев\*  
Низкий уровень охлаждающей жидкости (только GBW 65d-80d)\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

## ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Кнопка аварийного выключения

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения к электростанции  
Переключатель контакторов с механической блокировкой  
Пятиметровый комплект кабелей  
Возможность удаленного запуска

GSW (65d, 80d, 110d, 145d, 170d, 195d, 220d) / GSW (530d, 560d) / GSW (275V, 330V, 415V, 450V, 510V, 560V, 590V)

## ШКАФ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA<sub>r</sub>, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор давления масла (начиная с GBW 195d)  
Индикатор температуры двигателя

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Перегрев\*  
Низкий уровень охлаждающей жидкости (начиная с GBW 65d-80d)\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

## ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Кнопка аварийного выключения

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения к электростанции  
Переключатель контакторов с механической блокировкой  
Пятиметровый комплект кабелей  
Интерфейс для подключения CAN-шины (начиная с GSW 275d)  
Возможность удаленного запуска

\* С аварийной остановкой

1.



РУЧНАЯ АНАЛОГОВАЯ  
GBA 12L / GBA 6d - 14d - 17d Открытого типа

## МСР (Ручная панель управления) Аналоговая

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Вольтметр  
Счетчик моточасов  
Запуск ключом

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора  
Низкое давление масла

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

III полюсной автоматический выключатель

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

Однофазная розетка СЕЕ  
Трехфазная розетка СЕЕ

2.



РУЧНАЯ ЦИФРОВАЯ  
GSA 22d - 30d - 42d - 65d Открытого типа  
GLS 30d - 42d Открытого типа  
GSW 65d - 80d - 110d - 145d - 170d - 195d - 220d Открытого типа

## МСР (Ручная панель управления) Цифровая

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Мощность (kVA)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя (за исключением модели GSA 42d/65d)

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

(III полюсной автоматический выключатель начиная с GSA 75d)  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Возможность удаленного запуска (по заказу)

3.



РУЧНАЯ АНАЛОГОВАЯ  
GSA 22d - 30d - 42d - 65d Открытого типа  
GLS 30d - 42d Открытого типа  
GSW 65d - 80d - 110d - 145d - 170d - 195d - 220d

## МСР (Ручная панель управления) Аналоговая

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор давления масла  
Индикатор температуры двигателя

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

(III полюсной автоматический выключатель начиная с GSA 75d)  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Возможность удаленного запуска (по заказу)  
IV полюсной автоматический выключатель по заказу (начиная с GSW 65d)  
Запуск ключом

4.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
GSA 22d - 30d - 42d - 65d Открытого типа  
GLS 30d - 42d Открытого типа  
GSW 65d - 80d - 110d - 145d - 170d - 195d - 220d Открытого типа

## АСР (Автоматическая панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя (за исключением модели GSA 42d/65d)

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

(III полюсной автоматический выключатель начиная с GSA 75d)  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения к внешней панели  
Беспотенциальные контакты для релейной карты (по заказу)  
Возможность удаленного запуска  
IV полюсной автоматический выключатель по заказу (начиная с GSW 65d)  
DC переключатель

\* С аварийной остановкой



### РУЧНАЯ

GBW 15 - 45p /y Открытого типа и в шумоизоляционном кожухе  
GBL 30d - 42d В шумоизоляционном кожухе

## МСР (Ручная панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Защита двигателя  
Вольтметр  
Амперметр  
Счетчик моточасов  
Запуск ключом

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

III полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

Schuko КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК  
2 x Однофазная розетка CEE  
2 x Трехфазная розетка CEE



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ

GBL 30d - 42d В шумоизоляционном кожухе  
GBW 15 - 45p /y  
Открытого типа и в шумоизоляционном кожухе

## АСР (Автоматическая панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
Вольтметр  
Напряжение основной сети  
Амперметр  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Частота выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

III полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

Трехфазная розетка CEE

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения к внешней панели  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
DC переключатель



### РУЧНАЯ АНАЛОГОВАЯ

GSL 30d - 42d В шумоизоляционном кожухе  
GSW 15p - 22p В шумоизоляционном кожухе  
GSW 15d - 22d В шумоизоляционном кожухе  
(по заказу для GSW 65d - 80d - 110d 145d - 170d - 190d - 220d В шумоизоляционном кожухе)

## МСР (Ручная панель управления) Аналоговая

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор давления масла  
Индикатор температуры двигателя

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

III полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Терминальный блок для подключения нагрузки  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
IV полюсной автоматический выключатель по заказу (начиная с GSW 65d)  
Запуск ключом



### РУЧНАЯ/АВТОМАТИЧЕСКАЯ

GSW 530d - 560d Открытого типа и в шумоизоляционном кожухе  
GSW 275V - 330V - 415V  
450V - 510V - 560V - 590V Открытого типа и в шумоизоляционном кожухе

## АСР (Автоматическая панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA<sub>r</sub>, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор давления масла  
Индикатор температуры двигателя

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Низкий уровень охлаждающей жидкости\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

### ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

III полюсной автоматический выключатель (по заказу IV полюсной)  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения нагрузки  
Терминальный блок для подключения к внешней панели  
Интерфейс для подключения CAN-шины  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
IV полюсной автоматический выключатель (по заказу)  
DC переключатель

\* С аварийной остановкой



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ

GSW 15d - 22d В шумоизоляционном кожухе  
GSW 15P - 22P В шумоизоляционном кожухе  
GSL 30d - 42d В шумоизоляционном кожухе  
GSW 65d - 80d - 110d - 145d - 170d 195d - 220d В шумоизоляционном кожухе

## АСР (Автоматическая панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA<sub>r</sub>, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

III полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения  
**ДРУГИЕ ФУНКЦИИ**  
Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения нагрузки  
Терминальный блок для подключения к внешней панели  
Беспотенциальные контакты для релейной карты (по заказу)  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
IV полюсной автоматический выключатель (по заказу)  
DC переключатель



### РУЧНАЯ

GBW 65p - 80p - 110p  
В шумоизоляционном кожухе

## МСР (Ручная панель управления) Аналоговая

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Защита двигателя  
Вольтметр  
Амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*

### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

IV полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

Однофазная розетка CEE  
Трехфазная розетка CEE

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Терминальный блок для подключения нагрузки  
Запуск ключом



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ

GBW 65p - 80p - 110p  
В шумоизоляционном кожухе

## АСР (Автоматическая панель управления)

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
Напряжение основной сети  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Обороты двигателя  
Мощность (kVA, kW, kVA<sub>r</sub>, cos φ)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение генератора выходит за допустимые пределы\*  
Перегрузка\*  
Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Напряжение аккумулятора выходит за допустимые пределы  
Частота выходит за допустимые пределы\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Ошибка при запуске  
Удаленная остановка

### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

IV полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Звуковая сигнализация  
Фазовый детектор  
Зарядное устройство аккумулятора  
Терминальный блок для подключения нагрузки  
Терминальный блок для подключения к внешней панели  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
DC переключатель



### РУЧНАЯ

GSL 30d - 42d В шумоизоляционном кожухе  
GSW 15P - 22P В шумоизоляционном кожухе  
GSW 15d - 22d В шумоизоляционном кожухе  
GSW 60d - 220d В шумоизоляционном кожухе

## МСР (Ручная панель управления) Цифровая

### ПАНЕЛЬ

Цифровые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Напряжение аккумулятора  
Мощность (kVA)  
Индикатор уровня топлива  
Индикатор температуры двигателя (только для серии GSL)

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*  
Зарядное устройство аккумулятора

### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

IV полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Терминальный блок для подключения нагрузки  
Возможность удаленного запуска (по заказу)  
Запуск ключом

\* С аварийной остановкой



## МСР (Ручная панель управления) с расширенными функциями

### ПАНЕЛЬ

Аналоговые измерительные приборы  
Защита двигателя  
3 вольтметра  
3 амперметра  
Частотомер  
Счетчик моточасов  
Индикатор уровня топлива

### АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора аккумулятора\*  
Низкий уровень топлива\*  
Низкое давление масла\*  
Перегрев\*

### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

IV полюсной автоматический выключатель  
Дифференциальная защита  
Кнопка аварийного выключения

### КОЛ-ВО И ТИП РОЗЕТОК

Однофазная розетка СЕЕ  
Трехфазная розетка СЕЕ

### ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

Терминальный блок для подключения нагрузки  
Запуск ключом



### РУЧНАЯ

GBW 65р - 80р - 110р

Открытого типа и в шумоизоляционном кожухе

\* С аварийной остановкой



## КОМАНДА PRAMAC RACING

Ценности и дух компании PRAMAC находят свое самовыражение в сотрудничестве с DUCATI. Наша команда может гордиться списком наград, перечисляя множество достижений в высшей категории Мирового Чемпионата по Мотогонкам.



ARLEN NEEN  
ARLEN NEEN

CALIDONIA

Efecto 2000.com

BOXEUR  
DES RUES

ARLEN NEEN  
ARLEN

ARLEN NEEN

## ЕВРОПА

### PRAMAC FRANCE S.A.S.

St. Nizier sous Charlieu, Lyon - Франция  
france@pramac.com  
Тел. +33 (0) 477 692 020  
Факс: +33 (0) 477 601 778

### PRAMAC IBERICA S.A.

Balsicas, Murcia - Испания  
spain@pramac.com  
Тел. +34 968 334 900  
Факс: +34 968 579 321

### PRAMAC LIFTER GmbH

Fellbach, Stuttgart - Германия  
deutschland@pramac.com  
Тел. +49 711 517 4290  
Факс: +49 711 517 42999

### PRAMAC Sp.zo.o.

Wroclaw - Польша  
polska@pramac.com  
Тел. +48 71 3321700  
Факс: +48 71 3321709

### PRAMAC UK Ltd.

Dukestown, Tredegar - Англия  
uk@pramac.com  
Тел. +44 1495 713 300  
Факс: +44 1495 718 766

### S.C. PRAMAC Group SRL

Bucarest - Румыния  
romania@pramac.com  
Тел. +40 213001341  
Факс: +40 213001340

### PRAMAC Slovensko s.r.o.

Bratislava - Словакия  
slovensko@pramac.com  
Тел. +421 232141 845  
Факс: +421 232141 846

### PRAMAC SWISS S.A.

Balerna (Chiasso) - Швейцария  
ecorpower@pramac.com  
ecorpower.pramac.com  
Тел. +41 (0) 91 695 56 00  
Факс: +41 (0) 91 695 56 01

### PRAMAC RUS Ltd.

Москва - Российская Федерация  
russia@pramac.com  
Тел. +7 495 2310463

## СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

### PRAMAC INDUSTRIES Inc.

Regional Head Office and USA Sales Office  
Marietta, Georgia - США  
usa@pramac.com  
Тел. +1 770 218 5430  
Факс: +1 770 218 2810

### International Sales Office

Medley, Florida - США  
usa@pramac.com  
Тел. +1 305 888 9911  
Факс: +1 305 888 3711

## ЮЖНАЯ АМЕРИКА И КАРИБЫ

### PRAMAC BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.

Sorocaba, SP - Бразилия  
brasil@pramac.com  
Тел. +55 15 3225 4415  
Факс: +55 15 3225 3852

### PRAMAC CARIBE S. por A.

Los Restauradores, Santo Domingo  
Доминиканская Республика  
s.domingo@pramac.com  
Тел. +1 809 531 0067  
Факс: +1 809 531 0273

### PRAMAC de Puerto Rico Inc.

Barrio Hato Tejas, Bayamon - Пуэрто-Рико  
puerto.rico@pramac.com  
Тел. +1 787 787 8700  
Факс: +1 787 740 5362

## АФРИКА

### PRAMAC LIFTER AFRIQUE Tr. S.a.r.l.

Dakar Yoff - Сенегал  
afrique@pramac.com  
Тел. +221 33 869 3121  
Факс: +221 33 820 8598

## АЗИЯ

### PRAMAC (ASIA) PTE LTD.

Сингапур  
asia@pramac.com  
Тел. +65 6558 7888  
Факс: +65 6558 7878

### PRAMAC (CHINA) LIMITED

Hong Kong Regional Head Office  
Kowloon Bay - Гонконг  
asia@pramac.com  
Тел. +852 211 638 89  
Факс: +852 211 998 22

### PRAMAC SIENA (SHANGHAI) TRADING CO. LTD.

Shanghai - Китай  
asia@pramac.com  
Тел. +86 21 5239 1666  
Факс: +86 21 5239 3868

### PRAMAC MIDDLE EAST FZE

Dubai - Объединенные Арабские Эмираты  
dubai@pramac.com  
Тел. +971 4 8865275  
Факс: +971 4 8865276

## PRAMAC S.p.A.

Штаб - квартира  
Casole d'Elsa, Siena - Италия  
info@pramac.com  
Тел: +39 0577 9651 Факс: +39 0577 949076

[WWW.PRAMAC.COM](http://WWW.PRAMAC.COM)