



энергоконтинент



Силов я техник

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | EU | 50Гц





энергоконтинент



Каталог продукции

Задать компании PRAMAC – предложить качественное оборудование с наилучшими характеристиками, которое идеально подойдет для удовлетворения любых потребностей в электроснабжении. Этот каталог содержит полный перечень стандартных моделей, отвечающих любым запросам в энергетическом оборудовании.

энергоконтинент





СКЛАДСКАЯ
ТЕХНИКА

КОМАНДА
PRAMAC
RACING

СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Присутствие в мире

Групп компаний Pramac реализует свое оборудование через свои представительства в 15 странах мира. История компании PRAMAC началась в 1966 году, когда семья Кемпиноти организовали L'Europea, компанию по реализации промышленного оборудования ориентированную на итальянский рынок. Начиная с того момента, компания PRAMAC непрерывно расширяла свое присутствие в сфере энергетики и складской техники, чтобы удовлетворить все потребности клиентов во всем мире.



СЕРВИС И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Энергоснабжение

В сфере энергоснабжения PRAMAC предлагает решение для различных задач электроснабжения: там где нет стационарных линий электропередач, там где требуется непрерывное электроснабжение в случае отключений, энергию для домов, производств и общественных мероприятий.

Мы разработываем и производим полную линейку портативных и стационарных генераторов мощностью от 1 до 3360 кВА, также реализуем индивидуальные решения для различных задач.

Модельный ряд



ПОРТАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

стр. 6

Электростанции

E Серии	стр. 8
ES Серии	стр. 10
PX Серии	стр. 12
LP Серии	стр. 16
S-SP Серии	стр. 18
S Серии	стр. 22
P Серии	стр. 24
P Инвертор Серии	стр. 30
TG Серии	стр. 32
W Серии	стр. 34
MP Серии	стр. 36
PW Серии	стр. 38



ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

стр. 40

LSW6K	стр. 42
LSW9Y	стр. 43
Осветительные системы	стр. 45
Осветительные лампы для портативных электрогенераторов	стр. 46
HLT Серии	стр. 47



СТАЦИОНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

стр. 48

Основные Области Применения	стр. 50
GX Серии	стр. 52
GXW 18-45	стр. 53
Электрическое оснащение	стр. 55
Дополнительные опции	стр. 56
GB Серии	стр. 58
GBA 7-17	стр. 59
GBW 10-45	стр. 61
Электрическое оснащение	стр. 64
Дополнительные опции	стр. 65
GS Серии	стр. 66
GSL 22-65	стр. 67
GSW 10-225	стр. 69
Электрическое оснащение	стр. 76
Дополнительные опции	стр. 77
GSW 275-830	стр. 79
Электрическое оснащение	стр. 86
Дополнительные опции	стр. 87
GSW 815-3360	стр. 89
Электрическое оснащение	стр. 96
Дополнительные опции	стр. 97
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	стр. 98

Графические обозначения



Двигатель с воздушным охлаждением



Двигатель с жидкостным охлаждением



Двигатель с масляным охлаждением



Подтверждённый уровень шум



Класс защиты IP54



Низкий вес



Топливный бак 11л



Топливный бак 18л



Топливный бак 19л



Топливный бак 24л



Топливный бак 25,5л



Топливный бак 26,5л



Сборка не требуется



Шумозащит



Инверторная технология



Аналоговые измерительные приборы



Цифровые измерительные приборы



Цифровой дисплей



Автоматический регулятор напряжения



3-фазное питание



Портативное оборудование



Дизельное топливо



Бензин



Сжиженные газы



Открытое исполнение



В кожухе



В контейнере



Портативное оборудование

Подразделение портативного оборудования компании PRAMAC предлагает широкий ассортимент продукции: электрические и сварочные генераторы, мотопомпы и мойки высокого давления. Оборудование отвечает требованиям как бытовых, так и профессиональных пользователей. Качество, эффективность и надежность достигаются за счет применения современных конструкторских и технологических решений. Оборудование соответствует международным требованиям по уровню шума и загрязнению окружающей среды.



Е Серия

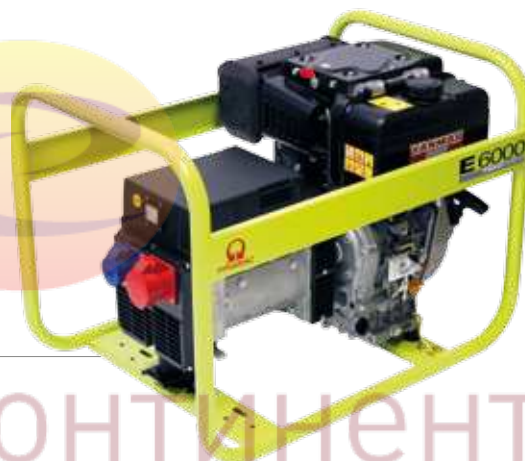
Легкие и компактные генераторы со стандартной компоновкой очень просты в транспортировке. Это обеспечивает оптимальное соотношение между ценой и производительностью.



Дополнительные
опции



БЕНЗИН



ДИЗЕЛЬ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Прочная трубчатая рама
(трубчатый каркас)



Простота осмотра и
обслуживания



Компактная конструкция для
простоты транспортировки



- Простота использования
- К работе сразу после запуска

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



- Дополнительные устройства
из щиты:
- дифференциальный автомат 30мА
 - автоматический выключатель
 - счетчик моточасов



Ручной переключатель
нагрузки (230В)



Колесный комплект с
фиксированными ручками



Колесный комплект со
складными ручками

		Е СЕРИЯ БЕНЗИН					
МОДЕЛЬ		Е 3200	Е 4000	Е 5000	Е 8000	Е 5000	Е 8000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ОДНА ФАЗА				ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	-	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
ОДНА ФАЗА							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ							
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
МОДЕЛЬ		GX160	GX200	GX270	GX390	GX270	GX390
ТОПЛИВО		Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см³	163	196	270	389	270	389
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
РАСХОД							
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н. грузке	л/ч	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66	2,15
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	3,1	3,1	5,3	6,1	5,3	6,1
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч	3,52	2,63	3,17	2,85	3,19	2,84
УРОВЕНЬ ШУМА							
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	66	68	69	69	69	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	94	96	97	97	97	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА							
ДЛИНА	мм	640	640	715	750	715	750
ШИРИНА	мм	458	458	540	578	540	578
ВЫСОТА	мм	400	400	490	531	490	531
МАССА СУХАЯ	кг	38	38	61	72	74	75
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**							
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл
РОЗЕТКИ		2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44
				1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	
ЗАЩИТЫ**							
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√	√	√	√	√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		√	√	√	√	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23	23	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ							
ДИФФИЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ		s	s	s	s	-	-
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		o	o	o	o	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ С ФИКСИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ		o	o	o	o	o	o
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ СО СКЛАДНЫМИ РУКОЯТКАМИ		o	o	o	o	o	o

		Е СЕРИЯ ДИЗЕЛЬ					
МОДЕЛЬ		Е 4500 *	Е 6500 *	Е 4500 *	Е 6000 *	Е 4500 *	Е 6000 *
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ОДНА ФАЗА				ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	-	-	-	3,7 / 4,7	5,5 / 6,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	-	-	-	-	3,2 / 4,0	4,5 / 5,7
ОДНА ФАЗА							
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	3,5 / 3,9	5,3 / 5,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,9	2,8 / 3,1	3,6 / 4,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	3,0 / 3,3	4,4 / 4,9	3,0 / 3,3	4,4 / 4,9	2,0 / 2,3	3,2 / 3,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
ДВИГАТЕЛЬ							
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
МОДЕЛЬ		L70N	L100N	L70N	L100N	L70N	L100N
ТОПЛИВО		Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см³	320	435	320	435	320	435
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 вертикально	1 вертикально	1 вертикально	1 вертикально	1 вертикально	1 вертикально
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я	Воздушн. я
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
РАСХОД							
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н. грузке	л/ч	0,93	1,45	0,93	1,45	0,93	1,45
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч	3,76	3,79	3,76	3,79	3,76	3,79
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА							
ДЛИНА	мм	760	760	760	760	760	760
ШИРИНА	мм	540	540	540	540	540	540
ВЫСОТА	мм	560	560	560	560	560	560
МАССА СУХАЯ	кг	54	94	54	94	70	96
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**							
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл	Мет. лл
РОЗЕТКИ		1 x 230V SCHUKO 16A IP54	1 x 230V SCHUKO 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44
						1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
ЗАЩИТЫ**							
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		√	√	√	√	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23	23	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ							
ДИФФИЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ		s	s	s	s	-	-
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		o	o	o	o	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ С ФИКСИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ	ми	o	o	o	o	o	o
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ СО СКЛАДНЫМИ РУКОЯТКАМИ	ми	o	o	o	o	o	o

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть - * = Оборудование для стационарного применения

** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

ES Серия

Компактные генераторы с увеличенным топливным баком. Идеальное экономичное решение, когда вам необходимы высокая производительность и длительное время работы.



Дополнительные
опции



БЕНЗИН

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Рамы оснащены защитными
стельными крышками



Компактная конструкция для
простоты транспортировки



Большой встроенный
топливный бак (11 л.)
обеспечивает
продолжительное время
работы в автономии



Электрогревательные
топливные крышки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Дополнительные устройства
защиты:
● дифференциальный автомат
30мА
● автоматический выключатель
● счетчик моточасов



Ручной переключатель
нагрузки (230В)



Колесный комплект с
фиксированными ручками



Колесный комплект со
съемными ручками

ES СЕРИЯ БЕНЗИН						
МОДЕЛЬ	ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА				ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ						
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	-	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР кВт/кВА	-	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
ОДНА ФАЗА						
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР кВт/кВА	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НАПРЯЖЕНИЕ В	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
МОДЕЛЬ	GX160	GX200	GX270	GX390	GX270	GX390
ТОПЛИВО	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см³	163	196	270	389	270	389
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 под н клоном	1 под н клоном	1 под н клоном	1 под н клоном	1 под н клоном	1 под н клоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушн я	Воздушн я	Воздушн я	Воздушн я	Воздушн я	Воздушн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
РАСХОД						
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке Л/ч	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66	2,15
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА Л	11	11	11	11	11	11
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке ч	12,5	9,32	6,59	5,14	6,63	5,12
УРОВЕНЬ ШУМА						
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)	68	67	69	69	69	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	96	95	97	97	97	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА						
ДЛИНА мм	623	623	729	729	729	729
ШИРИНА мм	409	409	500	500	500	500
ВЫСОТА мм	500	500	536	536	536	536
МАССА СУХАЯ кг	41	43	61	73	75	81
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **						
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пл стик	Пл стик	Пл стик	Пл стик	Пл стик	Пл стик
РОЗЕТКИ	2 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V Schuko 16A IP54	
	1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44				1 x 230V CEE 16A IP44	
					1 x 400V CEE 16A IP44	
ЗАЩИТЫ**						
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√	√	√	√	√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√	√	√	√	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23	23	23	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ						
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА И СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ	s	s	s	s	-	-
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	s	s	s	s	s	s
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o	o	o	o	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o	o	o	o	o	o
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o	o	o	o	o	o

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

PX Серия

Простой портативный генератор. Двигатель отличается высоким качеством по привлекательной цене.



Дополнительные
опции



БЕНЗИН

энергоконтинент

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Прочная трубчатая рама
(трубчатый каркас)



Простота осмотра и
обслуживания



Компактная конструкция для
простоты транспортировки



- Двигатель Honda серии GP
- 3 пускателя и приступайте к работе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Дополнительные устройства
из щиты:

- дифференциальный автомат 30мА
- автоматический выключатель
- счетчик моточасов



Ручной переключатель
нагрузки (230В)



Колесный комплект с
фиксированными ручками



Колесный комплект со
складными ручками

РХ СЕРИЯ БЕНЗИН		РХ 3250
МОДЕЛЬ		ОДНА ФАЗА
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		
ОДНА ФАЗА		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	2,6 / 2,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	2,2 / 2,3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230
ЧАСТОТА	Гц	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9
ДВИГАТЕЛЬ		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Honda
МОДЕЛЬ		GP160
ТОПЛИВО		Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	163
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 под н-клоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн-я
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной
РАСХОД		
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н-грузке	л/ч	0,88
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	3,1
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н-грузке	ч	3,52
УРОВЕНЬ ШУМА		
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	67
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	95
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА		
ДЛИНА	мм	625
ШИРИНА	мм	455
ВЫСОТА	мм	455
МАССА СУХАЯ	кг	38
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **		
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет-лл
РОЗЕТКИ		2 x 230V Schuko 16A IP54
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ		о
ЗАЩИТЫ**		
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ		
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		о

ОДНА ФАЗА

 о = Доступно в виде опции - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

PX Серия

Генераторы рзрботны для интенсивного использования они объединяют надежность, функциональность, эффективность и компактность.



БЕНЗИН

энергоконтинент

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



- Электр грег т готов к использованию
- колесный комплект уже уст новлен



Автом тический регулятор н пражения в ст нд ртной комплект ции для ст билиз ции выходных п р метров



Выдвиж я инструкция по эксплу т ции р сположен под п нелью упр вления



П нель упр вления осн щен розетк ми для подключения н грузки и цифровым дисплеем (индик ция н пражения, ч стоты и н р ботки)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Ручной переключ тель н грузки (230В)

PX СЕРИЯ БЕНЗИН				
МОДЕЛЬ	PX 4000	PX 5000	PX 8000	PX 8000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА			ТРИ ФАЗЫ
ТРИ ФАЗЫ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	-	4,8 / 6,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	-	-	4,0 / 5,0
ОДНА ФАЗА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	230	230
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,9	0,9
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV
МОДЕЛЬ	AP170F	AP188F	AP190F	AP190F
ТОПЛИВО	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см³	208	389	420
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной	Ручной	Электрический и ручной	Электрический и ручной
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н. грузке	л/ч	0,96	1,44	2
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	18,5	25,5	25,5
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч	19,27	17,71	12,75
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	68	69	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	96	97	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (с установленным колесным комплектом)				
ДЛИНА	мм	600	727	727
ШИРИНА	мм	439	515	515
ВЫСОТА	мм	588	670	670
МАССА СУХАЯ	кг	53	79	94
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Н. напряжение - Ч. частота - Н. р. ботк	Н. напряжение - Ч. частота - Н. р. ботк	Н. напряжение - Ч. частота - Н. р. ботк	Н. напряжение - Ч. частота - Н. р. ботк
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.
РОЗЕТКИ	2 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44
			1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	✓	✓	✓	✓
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ	✓	✓	✓	✓
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	✓	✓	✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	✓	✓	✓	✓
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	0	0	0	-

- = Не доступно - 0 = Доступно в виде опции - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

LP Серия

Серия LP - это доступное решение портативного генератора, работающего на жидком пропане - наиболее портативного и легкого в использовании, применим для различных целей, таких как электроснабжение торговых точек, рабочего места, кемпинг, а также резервное электропитание.



СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Могут использоваться б/лоны диаметром до 300мм в диаметре. Также возможно подключение к газовой сети.*



Зарезервированные б/лоны могут храниться длительное время, поэтому установка может использоваться в качестве резервного источника электропитания. Для подключения б/лонов не требуется дополнительных топливных редукторов



Панель управления оснащена розетками для подключения нагрузки и цифровым дисплеем (индикация напряжения, часы и минуты)



Б/лоны со сжиженным газом используются повсеместно и могут быть быстро и легко заменены

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Специальный ремень для крепления б/лонов меньшего диаметра



Ручной переключатель нагрузки (230В)

* Только сжиженный газ или бутан. Природный газ не применять.

LP СЕРИЯ СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ			LP 3200	
МОДЕЛЬ			ОДНА ФАЗА	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ				
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR		кВт/кВА	3,0 / 3,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт/кВА	2,5 / 2,7	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ		В	230	
ЧАСТОТА		Гц	50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ	0,9	
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			Pramac	
МОДЕЛЬ			DJ170F	
ТОПЛИВО			Сжиженный газ	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см³	208	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин	3000	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			1 под н-клоном	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Ручной	
РАСХОД				
ТОПЛИВО LPG РАСХОД at 75% of load		Кг/ч	1	
LPG ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		Л	N/A	
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)	66	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)	94	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (с установленным колесным комплектом)				
ДЛИНА		мм	718	
ШИРИНА		мм	586	
ВЫСОТА		мм	939	
МАССА СУХАЯ		кг	58	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ			Напряжение - Частота - Н-рботк	
РОЗЕТКИ			2 x Schuko 230V IP44	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ			✓	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ			✓	
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА			✓	
АВТОМАТ ЗАЩИТЫ			✓	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP	23	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ			0	

ОДНА ФАЗА



энергоконтинент

 0 = Доступно в виде опции - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

S-SP Серия

Электрогенераторы производятся в Европе с применением наиболее качественных компонентов. Они имеют наиболее полную комплектацию, оснащены цифровым дисплеем и розетками.



Есть
SP8000

SP8000
Три Фазы

БЕНЗИН

SP8000



БЕНЗИН

S5000

S8000

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Все органы управления находятся с одной стороны, нет необходимости обходить конструкцию



Благодаря компактной конструкции дизельный генератор удобен для перемещения и хранения



Профессиональный колесный с рукояткой покрытой антискользящим материалом уже установлен



Панель управления оснащена розетками для подключения нагрузки и цифровым дисплеем (индикация напряжения, частоты и обороты), так же резерв для подключения внешней Автоматической ввод резерва. В качестве опции доступен дифференциальный автомат

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Руководство по эксплуатации расположено внутри генератора



Металлический топливный бак емкостью 26,5 л, оснащенный индикатором уровня



Автоматический ввод резерва (AMF) и модуль дистанционного Пуск - Останов



(RSS) подключаются проводом при помощи коннектора

S-SP СЕРИЯ БЕНЗИН

МОДЕЛЬ	S 5000	S 8000	S 5000	S 8000	SP 8000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ		
ТРИ ФАЗЫ					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3	7,1 / 8,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0	5,4 / 6,8
ОДНА ФАЗА					
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	4,8 / 5,3	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0	5,2 / 5,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,1 / 3,5	3,3 / 3,7	3,6 / 4,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
НАПРЯЖЕНИЕ В	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА Гц	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
МОДЕЛЬ	GX270	GX390	GX270	GX390	GX390
ТОПЛИВО	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см³	270	389	270	389	389
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000	3000	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном	1 под н. клоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной	Электрический и ручной	Ручной	Электрический и ручной	Ручной
РАСХОД					
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н. грузке Л/ч	1,67	2,14	1,66	2,15	2,15
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА Л	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке ч	15,87	12,38	15,96	12,33	12,33
УРОВЕНЬ ШУМА					
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)	69	69	69	69	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	97	97	97	97	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (with wheel kit assembled)					
ДЛИНА мм	840	840	840	840	840
ШИРИНА мм	615	615	615	615	615
ВЫСОТА мм	753	753	753	753	753
МАССА СУХАЯ кг	83	89	86	97	103
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **					
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Н. напряжение - Ч. стот. - Н. р. ботк.	Н. напряжение - Ч. стот. - Н. р. ботк.	Н. напряжение - Ч. стот. - Н. р. ботк.	Н. напряжение - Ч. стот. - Н. р. ботк.	Н. напряжение - Ч. стот. - Н. р. ботк.
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.	Д. тчик уровня топлив.
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V Schuko 16A IP54
	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP67
	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	12V DC 10A	12V DC 10A	12V DC 10A	12V DC 10A	-
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-	√	-	√	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ	√	√	√	√	√
ЗАЩИТЫ**					
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√	√	√	√	√
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	s	s	√	√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√	√	-	-	-
КЛАСС ЗАЩИТЫ 12V DC	Предохр. нить 10A	Предохр. нить 10A	Предохр. нить 10A	Предохр. нить 10A	-
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23	23	23	23	54
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ					
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	s	s	s	s	√
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА DPP	s	s	s	s	-
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ IPP	s	s	s	s	√
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	-	o	-	o	-
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	-	o	-	o	-
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o	o	-	-	-

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предв. рительному з. к. зу - √ = Есть ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

S-SP Серия

Эти наиболее совершенные электрогенераторы оснащены плавным регулированием и увеличенным топливным баком. Доступны версии с классом защиты IP54 и автоматическим регулятором напряжения. Профессиональное решение, которое сделает вашу работу проще.



Дополнительные
опции S
Есть SP

Дополнительные
опции



БЕНЗИН SP12000



БЕНЗИН S12000



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



3 защитные элементы из листового металла



Прочная труба с отсеком для аккумуляторной батареи



Большой топливный бак (11 л) обеспечивает длительную автономную работу



Топливный бак с удобным доступом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматический ввод резерва (АВР), который подключается проводом при помощи коннектора



Модуль дистанционного запуска - Останов (RSS) подключается проводом при помощи коннектора



Колесный комплект со складными ручками



Колесный комплект с ручками, регулирующимися по высоте

S-SP 12000 БЕНЗИН				
МОДЕЛЬ	S 12000		S 12000 SP 12000	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	-		11,1 / 13,9	11,1 / 13,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-		9,5 / 11,8	9,4 / 11,8
ОДНА ФАЗА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт/кВА	10,7 / 11,9		5,0 / 5,6	6,8 / 7,5
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	9,1 / 10,0		4,5 / 5,0	6,1 / 6,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ В	230		400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА Гц	50		50	50
КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9		0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda		Honda	Honda
МОДЕЛЬ	GX630		GX630	GX630
ТОПЛИВО	Бензин		Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см³	688		688	688
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000		3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	2V обр зно		2V обр зно	2V обр зно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушн я		Воздушн я	Воздушн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический	Электрический
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке Л/ч	4,23		4,16	4,23
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА Л	24,0		24,0	24,0
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке ч	5,67		5,77	5,67
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)	68		68	68
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	96		96	96
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА мм	960		960	960
ШИРИНА мм	641		641	641
ВЫСОТА мм	667		667	667
МАССА СУХАЯ кг	162		165	170
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пл стик s		Пл стик s	Пл стик
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ				Вольтметр + Счетчик моточ сов
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	√		√	-
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√		√	√
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√		√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23		23	54
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	s		s	√
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА DPP	s		s	-
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ IPP	s		s	√
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o		o	-
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o		o	-
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	o		o	o
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o	o

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

S Серия

Данные модели обеспечивают высокую безопасность и надежность в самых сложных ситуациях. Электрогенераторы оснащены экономичными дизельными двигателями, позволяющими превосходство профессионального оборудования PRAMAC.



Дополнительные
опции

S6000
S6500
S15000
(S9000 Антимогильные)



ДИЗЕЛЬ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Ремонтные щиты защищены
стальными крышками



Трубка для
основной подпитки для
кумуляторной батареи



Большой встроенный
топливный бак обеспечивает
большое время автономии
(24L)



Электрогенераторы
топливным краном

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматический ввод резерва
(AMF), который подключается
проводом при помощи
коннектора



Модуль дистанционного Пуск -
Останов (RSS) подключается
проводом при помощи
коннектора



Колесный комплект с
рукоятками, регулируемые по
высоте



Доступны линейки панелей
управления. Подробную
информацию можно получить
на сайте www.pramac.com

S-SP 12000 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	S 6500	S 9000	S 15000	S 6000	S 9000	S 15000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА			ТРИ ФАЗЫ		
ТРИ ФАЗЫ						
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
ОДНА ФАЗА						
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR кВт/кВА	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт/кВА	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НАПРЯЖЕНИЕ В	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА Гц	50	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini
МОДЕЛЬ	L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см³	435	654	954	435	654	954
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально	2 рядно	2 рядно	1 вертикально	2 рядно	2 рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический и ручной	Электрический	Электрический	Электрический и ручной	Электрический	Электрический
РАСХОД						
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н.г.з. Л/ч	1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА Л	24	24	24	24	24	24
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н.г.з. ч	16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА						
ДЛИНА мм	840	960	960	840	960	960
ШИРИНА мм	641	641	641	641	641	641
ВЫСОТА мм	696	667	807	696	667	807
МАССА СУХАЯ кг	114	157	193	124	160	200
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **						
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Н.п.р. - Ч.стот. - Н.п.р. ботк.	-	Н.п.р. - Ч.стот. - Н.п.р. ботк.	Н.п.р. - Ч.стот. - Н.п.р. ботк.	-	Н.п.р. - Ч.стот. - Н.п.р. ботк.
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	-	-	-	-	Вольтметр	-
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пл.стик	Пл.стик	Пл.стик	Пл.стик	Пл.стик	Пл.стик
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
	1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	✓	-	-	✓	✓	-
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	✓	-	-	✓	-	-
ЗАЩИТЫ**						
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	✓	-	✓	✓	✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	✓	✓	✓	-	✓	✓
КЛАСС ЗАЩИТЫ 12V DC	Предохранитель 10A	-	-	Предохранитель 10A	-	-
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP	23	23	23	23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ						
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	о	-	-	о	-	-
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	о	-	-	о	-	-
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	о	о	о	-	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными ручьями	о	о	о	о	о	о
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными ручьями	о	о	о	о	о	о

 - = Не доступно - о = Доступно в виде опции - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

Р Серия

Бензиновые и дизельные электрогенераторы с воздушным охлаждением спроектированы, чтобы обеспечить наилучшую производительность и низкий уровень шум.



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

Лишь в
P4500

Дополнительные
опции
Есть в P9000



БЕНЗИН

P12000

ДИЗЕЛЬ

P6000

P9000



ДИЗЕЛЬ

P4500

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Панель управления оснащена разъёмом для подключения внешней Автоматической Ввод Резерв (AMF) или устройств дистанционного Пуск-Остановка (RSS)



Трубка для размещения аккумулятора для подключения



Система защиты от перегрева и уровня масла



Цифровой дисплей для индикации напряжения, частоты и обороты (доступен для электрогенераторов P6000, P9000, P12000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматический ввод резерв (AMF), который подключается к проводу при помощи коннектора



Модуль дистанционного Пуск-Остановка (RSS) подключается к проводу при помощи коннектора



Ручной переключатель нагрузки (230В)



Колесный комплект со складными ручками

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОДЕЛЬ	Р 4500	Р 6000	Р 9000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ			
ОДНА ФАЗА			
ТРИ ФАЗЫ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	-
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	-	-
ОДНА ФАЗА			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	3,7 / 4,1	5,3 / 5,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	3,1 / 3,5	4,3 / 4,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	230
ЧАСТОТА	Гц	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,9
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar	Yanmar	Lom6 pdini
МОДЕЛЬ	L70N	L100N	25LD330
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	320	435
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000
ЦИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикаль	1 вертикаль	2 рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушн	Воздушн	Воздушн
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной	Электрический	Электрический
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	Л/ч	0,93	1,45
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	18,0	24,0
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	19,35	16,55
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м	дБ(А)	68	65
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	96	93
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	800	990
ШИРИНА	мм	520	602
ВЫСОТА	мм	690	826
МАССА СУХАЯ	кг	94	186
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-	Нпряжение - Ч стот	Нпряжение - Ч стот
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Вольтметр	Пл стик	Пл стик
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
РОЗЕТКИ	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	-	с	с
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-	✓	✓
ЗАЩИТЫ**			
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	-	✓	✓
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	✓	✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-	✓	✓
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	✓	✓	✓
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	DPP	23	23
IP	IP	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	-	о	о
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	-	о	о
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	о	о	о
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ С ФИКСИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ	о	-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ С СКЛАДНЫМИ РУКОЯТКАМИ	о	о	о

Р СЕРИЯ БЕНЗИНОВЫЕ

МОДЕЛЬ	P 12000		P 12000
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ
ТРИ ФАЗЫ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА		11,1 / 13,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА		9,5 / 11,8
ОДНА ФАЗА			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	10,7 / 11,9	4,2 / 4,6
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт/кВА	9,1 / 10,0	3,6 / 4,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Honda		Honda
МОДЕЛЬ	GX630		GX630
ТОПЛИВО	Бензин		Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	688	688
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	2 В-обр зно		2 В-обр зно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушн я		Воздушн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	л/ч	4,23	4,23
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	24,0	24,0
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	5,67	5,67
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	61	61
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	89	89
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	990	990
ШИРИНА	мм	602	602
ВЫСОТА	мм	826	826
МАССА СУХАЯ	кг	188	188
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	Н пряжение - Ч стот - Н р ботк		Н пряжение - Ч стот - Н р ботк
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Пл стик		Пл стик
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54
РОЗЕТКИ	1 x CEE 230V 16A IP44		2 x CEE 230V 16A IP44
	1 x CEE 230V 32A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ	s		s
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	√		√
ЗАЩИТЫ**			
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√		√
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√		√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√		√
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	DPP	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	o		o
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	o		o
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками	-		-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками	o		o

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

Р Серия

Тихие генераторы с воздушным охлаждением спроектированы, чтобы обеспечить высокую производительность и низкий уровень шум.



ДИЗЕЛЬ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Кпот обеспечив ет низкий уровень шум (кустические испытания проводились в н шей собственной беззвонвой к мере)



П нель упр вления ош щен розетк ми для подключения н грузки, индик ционными прибор ми и р зъемом для подключения внешней Автом тики ввод резерв



Систем з щиты по уровню м сл



Систем з щиты двиг теля: высок я темпер тур двиг теля, низкое д вление м сл , низкий уровень топлив , неиспр вность з рядного льтерн тор

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Визу льный контроль уровня топлив , внешняя з пр вочн я горловин (нет необходимости открыв ть к пот для проверки уровня топлив и з пр вки).



Автом тик ввод резерв (AMF), котор я подключ ется провод ми при помощи коннектор



Модуль дист нционного Пуск - Ост нов (RSS) подключ ется провод ми при помощи коннектор



Колесный комплект со скл дными рукоятк ми

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ			
МОДЕЛЬ		Р 6000 s	Р 6000 s
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ОДНА ФАЗА	ТРИ ФАЗЫ
ТРИ ФАЗЫ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	-	5,5 / 6,9
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	-	4,5 / 5,6
ОДНА ФАЗА			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт/кВА	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	В	230	400 / 230
ЧАСТОТА	Гц	50	50,00
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,9	0,8 / 0,9
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar	Yanmar
МОДЕЛЬ		L100N	L100N
ТОПЛИВО		Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	435	435
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 вертикально	1 вертикально
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический	Электрический
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н.грузке	л/ч	1,45	1,46
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	19,0	19
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н.грузке	ч	13,1	13,01
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	56	56
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	84	84
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	970	970
ШИРИНА	мм	580	580
ВЫСОТА	мм	927	927
МАССА СУХАЯ	кг	203	203
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ		Вольтметр	Вольтметр
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Плстик	Плстик
РОЗЕТКИ		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS		✓	✓
ЗАЩИТЫ**			
ДВИГАТЕЛЬ КЛАСС ЗАЩИТЫ UNIT		✓	✓
- ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		✓	✓
- ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ		✓	✓
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ТОПЛИВА		✓	✓
- ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АЛЬТЕРНАТОРА FAILURE		✓	✓
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА		✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		✓	✓
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	DPP	✓	✓
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА		о	о
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА		о	о
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ		о	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками		о	о

- = Не доступно - о = Доступно в виде опции - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

Р Серия

Электрогрейты с воздушным и жидкостным охлаждением обеспечивают наилучшую производительность и низкий уровень шума.



ДИЗЕЛЬ

P12000



ДИЗЕЛЬ

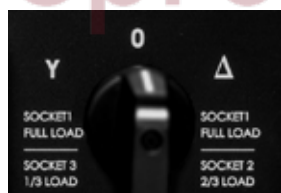
P11000



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Все варианты комплектации и цены указаны на сайте www.pramac.com



Трехфазные модели оснащены переключателями Звезда - Треугольник (P11000/P12000 Hatz).



Крышка легко открывается для осмотра и обслуживания (P11000)



Крышка легко открывается для осмотра и обслуживания (P12000)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Автоматический ввод резерва (AMF)



Система предпускового подогрева (PHS)



Колесный комплект со складными ручками (стандартно устанавливается на P12000 Hatz)



Колесный комплект с усиленными ручками и колесами (опция только для P11000)



Модуль дистанционного Пуск - Остановка (RSS) подключается проводом при помощи коннектора

Р СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ				
МОДЕЛЬ	Р 11000		Р 11000	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		ТРИ ФАЗЫ	
ТРИ ФАЗЫ				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	-		8,6 / 10,8	12,6 / 15,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	-		8,0 / 10,0	9,6 / 12,0
ОДНА ФАЗА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	9,7 / 10,8		5,9 / 6,6*	8,2 / 9,1*
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	9,0 / 10,0		5,4 / 6,0*	7,7 / 8,5*
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
НАПРЯЖЕНИЕ	230		400 / 230	400 / 230
ЧАСТОТА	50		50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,9		0,8/0,9	0,8/0,9
ДВИГАТЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar		Yanmar	Hatz
МОДЕЛЬ	3TNV70-HGE		3TNV70-HGE	2G40
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	854		854	997
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	3000		3000	3000
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 рядно		3 рядно	2 рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостная		Жидкостная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический	Электрический
РАСХОД				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	3,05		2,65	2,74
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	24		24	17
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	7,87		9,06	6,2
УРОВЕНЬ ШУМА				
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	68		68	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	96		96	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА				
ДЛИНА	1400		1400	1270
ШИРИНА	650		650	610
ВЫСОТА	975		975	816
МАССА СУХАЯ	325		325	275
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **				
ИНДИКАЦИЯ АНАЛОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ	Вольтметр Счетчик моточ. сов.		Вольтметр Счетчик моточ. сов.	Вольтметр Счетчик моточ. сов.
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пл.стик		Пл.стик	Пл.стик
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗВЕЗДА - ТРЕУГОЛЬНИК	-		√*	√*
РОЗЕТКИ	2 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
КОННЕКТОР ДЛЯ AMF/RSS	-		-	s
ЗАЩИТЫ**				
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√		√	ЛАМП alert
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ	√		√	-
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА	√		√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	√		√	√
УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ	√		√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	23		23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ				
AMF - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	s		s	s
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	s (при использовании с AMF)		s (при использовании с AMF)	-
RSS - МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА-ОСТАНОВА	-		-	s
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	o		-	-
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ	o		o	√

- = Не доступно - o = Доступно в виде опции - s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть - * = Мощностные характеристики при однофазном и трехфазном подключении обеспечиваются за счет переключателя Звезда - Треугольник - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.primac.com

Р Инвертор Серия

Р Инвертор предназначен для энергоснабжения оборудования, чувствительного к качеству энергоснабжения. Эти электрогенераторы легки, компактны, обеспечивают высокую топливную эффективность и низкий уровень шума.



БЕНЗИН

P3000i

P4500i



БЕНЗИН

P2000i



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Обеспечивают высококачественное энергоснабжение и низкий уровень шума.



Автоматическая система регулировки изменяет количество оборотов двигателя в зависимости от нагрузки, тем самым снижая расход и уровень шума.



Панель управления оснащена необходимыми приборами измерения и контроля. Модели P2000i поставляются с комплектом для переноски.



Компактность и низкий вес обеспечивают легкую транспортировку вручную или при помощи колесного комплекта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Простота переноски и транспортировки.



Двигатель Yamaha MZ80 (P2000i)



- Двигатель Robin-Subaru EX17 (P3000i)
- Двигатель Robin-Subaru EX27 (P4500i)



Ручной переключатель нагрузки (230В)

Р СЕРИЯ ИНВЕРТОР БЕНЗИН

Инвертор	Р 2000 i	Р 3000 i	Р 4500 i
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ОДНА ФАЗА		
ОДНА ФАЗА			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	230	230	230
ЧАСТОТА	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	1	1	1
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yamaha	Robin-Suёpu	Robin-Suёpu
МОДЕЛЬ	MZ80	EX17	EX27
ТОПЛИВО	Бензин	Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	79	169	265
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Переменная	Переменная	Переменная
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1 вертикально	1 под наклоном	1 под наклоном
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Ручной	Ручной	Электрический
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% нагрузке	0,79	1,25	1,66
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	4,2	10,8	12,8
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	5,3	8,6	7,7
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	59	58	62
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	91	90	93
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	498	537	580
ШИРИНА	289	482	527
ВЫСОТА	461	583	618
МАССА СУХАЯ	22	54	74
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ	Инвертор	Инвертор	Инвертор
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ	√	√	√
СИСТЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	√	-	-
ИНДИКАЦИЯ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ	-	Напряжение - Частота - Нагрузка	Напряжение - Частота - Нагрузка
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик	Металл	Металл
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА	-	√	√
СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА НИЗКОГО УРОВНЯ ТОПЛИВА	√	-	-
РОЗЕТКИ	1 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	12В 8А	12В 8,3А	12В 8,3А
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ	-	√	√
ЗАЩИТЫ**			
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	√	√	√
ПЕРЕГРУЗКА	√	√	√
КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ	√	√	√
ЗАЩИТА ПО ПРЕВЫШЕНИЮ ОБОРОТОВ	√	√	√
ПЕРЕГРЕВ	√	√	√
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP 23	23	23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ	0	0	0

ОДНА ФАЗА

 - = Не доступно - 0 = Доступно в виде опции - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

TG Серия



Эти генераторы дают экономичное решение для энергоснабжения.
Применяя генератор с лом отбор мощности для того, чтобы вы получили высококачественную энергию для сельского хозяйства.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Удобное и простое крепление



Панель управления с измерителем частоты, вольтметром и розетками



Выбор мощности осуществляется просто и безопасно



Автоматические выключатели и дифференциальная защита

ИСПОЛНЕНИЯ



Трубка для масла.
Класс защиты IP23



Трубка для масла с защитным кожухом, универсальная присоединительная муфта.
Класс защиты IP23



Комплектуется модулем электрической защиты (защита по максимуму и минимуму напряжения и частоте). Класс защиты IP44



Класс защиты IP44, дополнительная защита от проникновения влаги и твердых частиц более 1мм.

TG СЕРИЯ												
ГЕНЕРАТОРЫ С ВАЛОМ ОТБОРА МОЩНОСТИ		TG12/3	TG16/3	TG20/3	TG25/3	TG25/15	TG27/15	TG30/15	TG42/15	TG48/15	TG62/15	TG72/15
ТРИ ФАЗЫ												
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВА	12,0	16,0	20,0	25,0	25,0	27,0	30,0	42,0	48,0	62,0	72,0
ОДНА ФАЗА												
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВА	6,0	8,0	10,0	12,0	10,0	11,0	12,0	14,7	16,7	21,6	25,2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
КОЛИЧЕСТВО ОБОРОТОВ НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОР	об/мин	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
МОЩНОСТЬ (ТРАКТОРА)	кВт/НР	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
КОЛИЧЕСТВО ОБОРОТОВ ВАЛА ОТБОРА МОЩНОСТИ	об/мин	435	435	435	435	430	430	430	395	395	395	395
СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВКИ МОЩНОСТИ	Тип	Комп унд	Комп унд	Комп унд	Комп унд	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
ОТКЛОНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНОГО	%	5	5	5	5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА	мм	746	746	958	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
ШИРИНА	мм	580	580	645	645	645	645	645	720	720	720	720
ВЫСОТА	мм	958	958	1003	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
МАССА СУХАЯ	кг	110	121	148	154	199	201	213	355	360	399	440
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **												
АВТОМАТ ЗАЩИТЫ		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ВОЛЬТМЕТР		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
ЧАСТОТА		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
РОЗЕТКИ		1 x 230V Schuko 16A										
		1x 230V CEE 16A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A
		1x 400V CEE 16A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A
ЗАЩИТА РОЗЕТОК И АЛЬТЕРНАТОРА												
ЗАЩИТА РОЗЕТОК		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ												
ИСПОЛНЕНИЕ IP44**		S	S	S	S	S	-	S	S	S	S	S

s = Доступно по предельному значению - √ = Есть - * = В моделях с исполнением IP44 мощность снижается на 10% - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

W Серия

Н ши св рочные генер торы - отличное решение к к для мелкого ремонт , т к и для профессиона льного использо в ния. Св рочный ток до 220 А позволяет использо в ть генер тор с р зличными электрод ми ди метром до 5 мм.



Дополнительные
опции



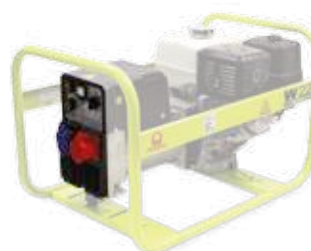
БЕНЗИН

энергоконтинент

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Доступны р зличные типы н конечников для подключения силовых проводов



П нель осн щены необходимыми орг н ми упр вления и розетк ми

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Колесный комплект с фиксированными рукоятками



Колесный комплект с рукоятками, регулируемыми по высоте



Комплект для сварки: маска с комплектом стекол, перчатки, коробка для электродов, кабель длиной 5м с усовершенствованными кончиками

W СЕРИЯ БЕНЗИНОВЫЕ

СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР		W 220	
СВАРОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
СВАРОЧНЫЙ ТОК	A	40 / 220	
МИНИМАЛЬНОЕ/МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	B	21,6 / 28,8	
СВАРОЧНЫЙ ТОК ПРИ 60% МОЩНОСТИ	A	170	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ЭЛЕКТРОДА			
ЭЛЕКТРОД С РУТИЛОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	мм	5	
ЭЛЕКТРОД С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ	мм	5	
ЭЛЕКТРОД С ЦЕЛЛЮЛОЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ	мм	5	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НАПРЯЖЕНИЕ	B	400 / 230	
ЧАСТОТА	Гц	50	
ТРИ ФАЗЫ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	5,5 / 6,1	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВА	5,2	
ОДНА ФАЗА			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт/кВА	2,4 / 2,7	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВА	2,3	
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Honda	
МОДЕЛЬ		GX390	
ТОПЛИВО		Бензин	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	смЗ	389	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3000	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной	
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	л/ч	2,2	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	6,1	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	2,8	
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	72	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	ЦWA, дБ(А)	97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	875	
ШИРИНА	мм	620	
ВЫСОТА	мм	600	
МАССА СУХАЯ	кг	80	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ**			
РОЗЕТКИ		2 р зъем для подключения н конечников св рочных к белей	
		1 x 230V Schuko 16A	
		1 x 230V CEE 16A	
		1 x 400V CEE 16A	
ЗАЩИТА АЛЬТЕРНАТОРА И РОЗЕТОК			
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23	
ЗАЩИТА РОЗЕТОК	IP	44	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
СВАРОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ		o	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ с фиксированными рукоятками		o	
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ со складными рукоятками		o	

** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com - o = Доступно в виде опции

MP Серия

Когда необходимо перекачивать большие объемы воды, например, при воднении или при необходимости наполнения больших резервуаров - мотопомпы в широчайший союзник.



БЕНЗИН



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Стандартный комплект

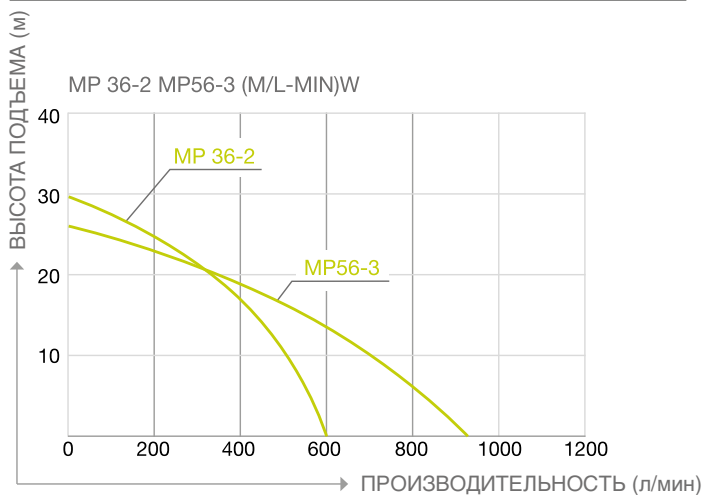


- Нежный, к которому подходит для грязной воды
- Легкий и компактный, к которому подходит для чистой воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Входной и выходной шланги



МР СЕРИЯ БЕНЗИН

ПОМПА		МР 36-2	МР 56-3
ПОМПА			
ТИП		Для средне з грязненной воды	Для средне з грязненной воды
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОДЪЕМА	м	30	26
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	л/мин	600	930
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3600	3600
ВХОДНОЙ/ВЫХОДНОЙ ДИАМЕТР	дюйм	2	3
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Honda	Honda
МОДЕЛЬ		GX120	GX160
ТОПЛИВО		Бензин	Бензин
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	118	163
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн я	Воздушн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной	Ручной
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	л/ч	1,0	1,4
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	2	3,1
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	2,0	2,2
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	78	80
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	103	105
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	470	477
ШИРИНА	мм	365	416
ВЫСОТА	мм	390	466
МАССА СУХАЯ	кг	26	28
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ **			
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА SYSTEM		√	√
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл	Мет лл
СКОБА ДЛЯ ШЛАНГОВ	шт	3	3
МУФТА ДЛЯ ШЛАНГОВ	шт	2	2
ФИЛЬТР	шт	1	1
СВЕЧНОЙ КЛЮЧ		√	√
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ 2"3" ДЛИНА 8/25 м		о	о
ПОДАЮЩИЙ ШЛАНГ 2"3" ДЛИНА 5/10/50/100 м		о	о

о = Доступно в виде опции - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

PW Серия

Бензиновые и дизельные мойки для холодной воды предназначены для удовлетворения профессиональных потребностей.



PW 240

PW 3000

PW 240



БЕНЗИН
ДИЗЕЛЬ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Первоклассное вспомогательное оборудование из высококачественных материалов легко собирать и использовать.



Ручной регулятор давления. Модели PW 3000 оснащены электрическим стартером.



Удобные и надежные мойки высокого давления подвергаются жесткому контролю качества.



Колесный комплект

PW СЕРИЯ БЕНЗИНОВЫЕ

МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ		PW 240	
НАСОС			
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	б р	240	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	psi	3500	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	л/мин	13	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	3400	
ТИП		ПРЯМОЙ	
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Honda	
МОДЕЛЬ		GX390	
ТОПЛИВО		Бензин	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	389	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 под н клоном	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Ручной	
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	л/ч	2,0	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	6,1	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	3,0	
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	78	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA дБ(А)	103	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	951	
ШИРИНА	мм	765	
ВЫСОТА	мм	655	
МАССА СУХАЯ	кг	64	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ		√	
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл	
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ		√	
ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ	Тип	ДВОЙНОЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ	
ДЛИНА ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	м	9	
ДЛИНА ПОДАЮЩЕГО ШЛАНГА	м	2	
ФИЛЬТР		√	
ГИБКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ	м	1	
ОЧИСТИТЕЛЬ ФИЛЬТРА		√	

PW СЕРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ

МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ		PW 3000	
НАСОС			
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	б р	200	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	psi	2900	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	л/мин	15	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1450	
ТИП		РЕДУКТОР (2:1)	
ДВИГАТЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar	
МОДЕЛЬ		L100N	
ТОПЛИВО		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	435	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1 вертикально	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический	
РАСХОД			
ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ 75% н грузке	л/ч	1,45	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	5,5	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	3,8	
УРОВЕНЬ ШУМА			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	83	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA дБ(А)	108	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА			
ДЛИНА	мм	1040	
ШИРИНА	мм	590	
ВЫСОТА	мм	790	
МАССА СУХАЯ	кг	117	
СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ			
КОЛЕСНЫЙ КОМПЛЕКТ		√	
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА		√	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл	
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ		√	
ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ	Тип	ДВОЙНОЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ	
ДЛИНА ШЛАНГА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	м	9	
ДЛИНА ПОДАЮЩЕГО ШЛАНГА	м	2	
ФИЛЬТР		√	
ГИБКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ	м	1	
ОЧИСТИТЕЛЬ ФИЛЬТРА		√	

√ = Есть



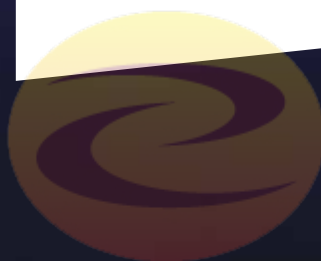
энергоконтинент



Осветительное оборудование

Если в м необходимо обеспечить освещение концерт , спортивного мероприятия или строительного объект - н ше оборудов ние всегда готово чтобы сиять!

PRAMAC предл г ет профессиона льные решения для р зличных нужд: мобильные и буксируемые световые б шни, удобные и простые при тр нспортировке и использов нии.



Энергоконтинент



LSW6K

Мачты с ручным или гидравлическим подъемом смонтированы на прицепе для мобильности и быстрого развертывания. Благодаря 4 метровым логам логеновым лампы мощностью 1000Вт освещаемая площадь достигает 4000 м². Это оборудование является идеальным решением для строительных и нефтегазовых объектов, так же при чрезвычайных ситуациях.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



4 метровые логенные лампы по 1000Вт



Четыре стабилизирующих опоры, которые складываются вручную для транспортировки



Ручная тросовая лебедка для подъема



Ручная панель управления и встроенный бак

РУЧНОЙ



LSW9Y

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



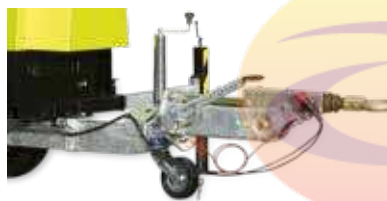
Может поворачиваться вручную на угол до 340°



Кнопка аварийного отключения розеток 16 А, 230В



4 метра логотипов по 1000Вт



Регулируемое по высоте сцепное устройство (опция)

ЭНЕРГОКОНТИНЕНТ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛИЧЕСТВО И МОЩНОСТЬ ПРОЖЕКТОРОВ	шт x Вт
ЛАМП	Тип
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	м2
СВЕТОВОЙ ПОТОК	Лм
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP
ВРЕМЯ РАБОТЫ ЛАМП	ч с

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ

МАТЕРИАЛ МАЧТЫ	
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	м
ТИП МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА	
УГОЛ ПОВОРОТА	
ТИП МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА	Тип
ТИП СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ	Тип
КОЛИЧЕСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПОР	шт

ДВИГАТЕЛЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
МОДЕЛЬ	
ТОПЛИВО	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	

АЛЬТЕРНАТОР

ИЗОЛЯЦИИ	Кл сс
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP

ВРЕМЯ РАБОТЫ

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ только освещение	ч

УРОВЕНЬ ШУМА

ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA дБ(А)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ	
ОБЩИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	шт
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДЪЕМА	шт
СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ	
ИНДИКАТОР УРОВНЯ ТОПЛИВА	
ЗАЩИТА ПО ДАВЛЕНИЮ МАСЛА	
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДВИГАТЕЛЯ	
КНОПКА АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА	
РОЗЕТКИ	шт Тип

ТИПЫ ПРИЦЕПОВ

ДЛИНА (в тр нспортировочном положении)	мм
ШИРИНА (в тр нспортировочном положении)	мм
ВЫСОТА (в тр нспортировочном положении)	мм
ДЛИНА - При экспл у т ции	мм
ШИРИНА - При экспл у т ции	мм
ВЫСОТА - При экспл у т ции	мм
МАССА СУХАЯ	кг
СЦЕПНОГО УСТРОЙСТВА	Тип

ОПЦИИ:

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПО ВЫСОТЕ БУКСИРОВАЧНАЯ ПЕТЛЯ	
БУКСИРНАЯ ПЕТЛЯ ДРУГИХ РАЗМЕРОВ	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ для подключения дополнительных л мп	
СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ МАЧТЫ	

LSW 6K

4 x 1000	4 x 1000
Мет ллог логенные	Мет ллог логенные
4000	4000
404000	360000
55	55
10000	9000

Г лъв низиров нн я ст ль

9,15	9
Ручной	Гидр влический
360°	340°
Ручной	Ручной
МЕХАНИЧЕСКАЯ	МЕХАНИЧЕСКАЯ
4	4

Kohler

KDW1003	Yanmar
Дизель	3TNV76-GPGE
1000	1116
1500	1500
3 рядно	3 рядно

Водя н я

Атмосферный	Атмосферный
-------------	-------------

Ч

21	21
110	120
66	76

66

91	87
----	----

√

√	√
4 (один н к ждую л мпу)	4 (один н к ждую л мпу)
-	2 (подъем/опуск ние)
√	√
(Шк л н б ке)	√
√	√
√	√
S	√
1 Schuko 230V	1 CEE 230V 16A

ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП

ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ

ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП

4458	2584	3011
1242	1342	1342
1837	2462	2468
3018	2584	3011
2776	2742	2742
9522	8838	8838
680	970	970
Буксирн я петля 50мм	Ш ровой 40мм	Буксирн я петля 50мм

-

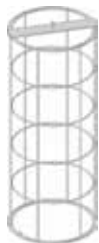
-	-	s
-	s	s
-	s	s
-	-	s

s = Доступно по предв рительному з к зу - √ = Есть - - = Не доступно

СВЕТОВЫЕ ШАРЫ

Световые шары PRAMAC - идеальное решение при необходимости быстро и эффективно осветить место проведения мероприятия: шары вмонтированы в прочный корпус, который скрывается в течение нескольких минут, просты в использовании и транспортировке.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



3 защитная сетка для световых шаров



Футляр для переноски



2.0 Ч, 1.0 НИТ

СВЕТОВЫЕ ШАРЫ		750 Ч	2.0 Ч	1.0 НИТ
ДИАМЕТР ШАРА	см	55	110	110
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	м2	310	1500	3000
СВЕТОВОЙ ПОТОК		11400	54000	80000
НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
МАТЕРИАЛ МАЧТЫ		√	Опция	Опция
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP	54	54	54
ЛАМП	W / Тип	750W Галогенные	2000W Галогенные	1000 W НИТ
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	км/ч	30	100	100
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	м	2,8	5*	5*
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	°C	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
МАССА	кг	5	10	20

*= с мачтой высотой 5 м. - √ = Есть



750H



ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ Оборудование

СВЕТОВЫЕ МАЧТЫ ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Данное оборудование разработано для использования с портативными электрогенераторами. Они являются незаменимым инструментом для работы на любой поверхности. Мачты оснащены лампами мощностью 4000W и системой пневматического подъема. Максимальная высота 4,2 м.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Ножки легко и быстро раскладываются и складываются



Мачта закрепляется при подъеме



СВЕТОВАЯ МАЧТА

СВЕТОВАЯ МАЧТА для портативных станций*		500W x 4	1000W x 4
ЛАМП	W x шт	500 x 4	1000 x 4
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	м2	700	1500
СВЕТОВОЙ ПОТОК		38000	88000
НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА	В / Гц	230 / 50	230 / 50
МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМА	Тип	Пневматический	Пневматический
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP	65	65
ЛАМП	Тип	Галогенные	Галогенные
ВРЕМЯ РАБОТЫ ЛАМП	ч / с	2000	2000
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	м	4,2	4,2
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	С	-5 / +45	-5 / +45
МАССА	кг	9	15

* совместимы с электрогенераторами ES серии, S Diesel серии, S/SP12000.



HLT СЕРИЯ

Мобильные гидравлические осветительные вышки, устойчивые и прицепе без генератора, предназначены для использования на строительных площадках и горнодобывающих объектах.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



6 герметичных ламп мощностью 1500Вт или 6 герметичных ламп по 400Вт



Стальной ящик для хранения ламп - лампы можно убирать сразу после снятия с мачты



HLT (МАЧТЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПОДЪЕМОМ) НА ПРИЦЕПЕ

СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛИЧЕСТВО И МОЩНОСТЬ ПРОЖЕКТОРОВ	шт x Вт
ЛАМП	Тип
ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	м2
СВЕТОВОЙ ПОТОК	Лм
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP
ВРЕМЯ РАБОТЫ ЛАМП	ч / с

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТЫ

МАТЕРИАЛ МАЧТЫ	
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА	м
ТИП МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА	
УГОЛ ПОВОРОТА	
ТИП МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА	Тип
СИСТЕМА СТОПОРА	Тип

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	шт
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОДЪЕМА	шт

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

МАТЕРИАЛ РАМЫ	Тип
КОЛИЧЕСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПОР	шт
СТАЛЬНОЙ ЯЩИК ДЛЯ ЛАМП	

ТИПЫ ПРИЦЕПОВ

ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
ДЛИНА - При эксплуатации	мм
ШИРИНА - При эксплуатации	мм
ВЫСОТА - При эксплуатации	мм
МАССА (без электрогрейта)	кг
СЦЕПНОГО УСТРОЙСТВА	Тип

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (разъемы 400/230В)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

НЕОБХОДИМОГО ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА	Тип
БУКСИРНАЯ ПЕТЛЯ ДРУГИХ РАЗМЕРОВ	

HLT 6 x 400W

HLT 6 x 1500W

6 x 400	6 x 1500
Металлогерметичные	Герметичные
2500	1200
192000	200000
55	55
5000	4000

Главный низовой элемент

9

Гидравлический

355°

Ручной

Механический

3 (один из ждущих руля)

2 (подъем/опускание)

Главный низовой элемент

4

↓

ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ	ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП	ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ	ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП
4300	4800	4300	4800
1600	1800	1600	1800
2100	2250	2100	2250
4300	4800	4300	4800
2420	2690	2420	2690
9700	8350	9700	8350
630	882	630	882
Буксирная петля 40 мм	Шаровой 50мм	Буксирная петля 40 мм	Буксирная петля 50мм

32A

63A

32A

63A

32A

63A

32A

63A

1

2

1

2

1

2

1

2

s

s

s

s

1 = GSW10/15/22P - GSW10/15/22Y В КОЖУХЕ (MCP/MPF/ACP) - 2 = GSW30/45P - GSW30/35/45/50Y В КОЖУХЕ (MCP/MPF/ACP) s = Доступно по предварительному заказу - √ = Есть



В 2

энергоконтинент

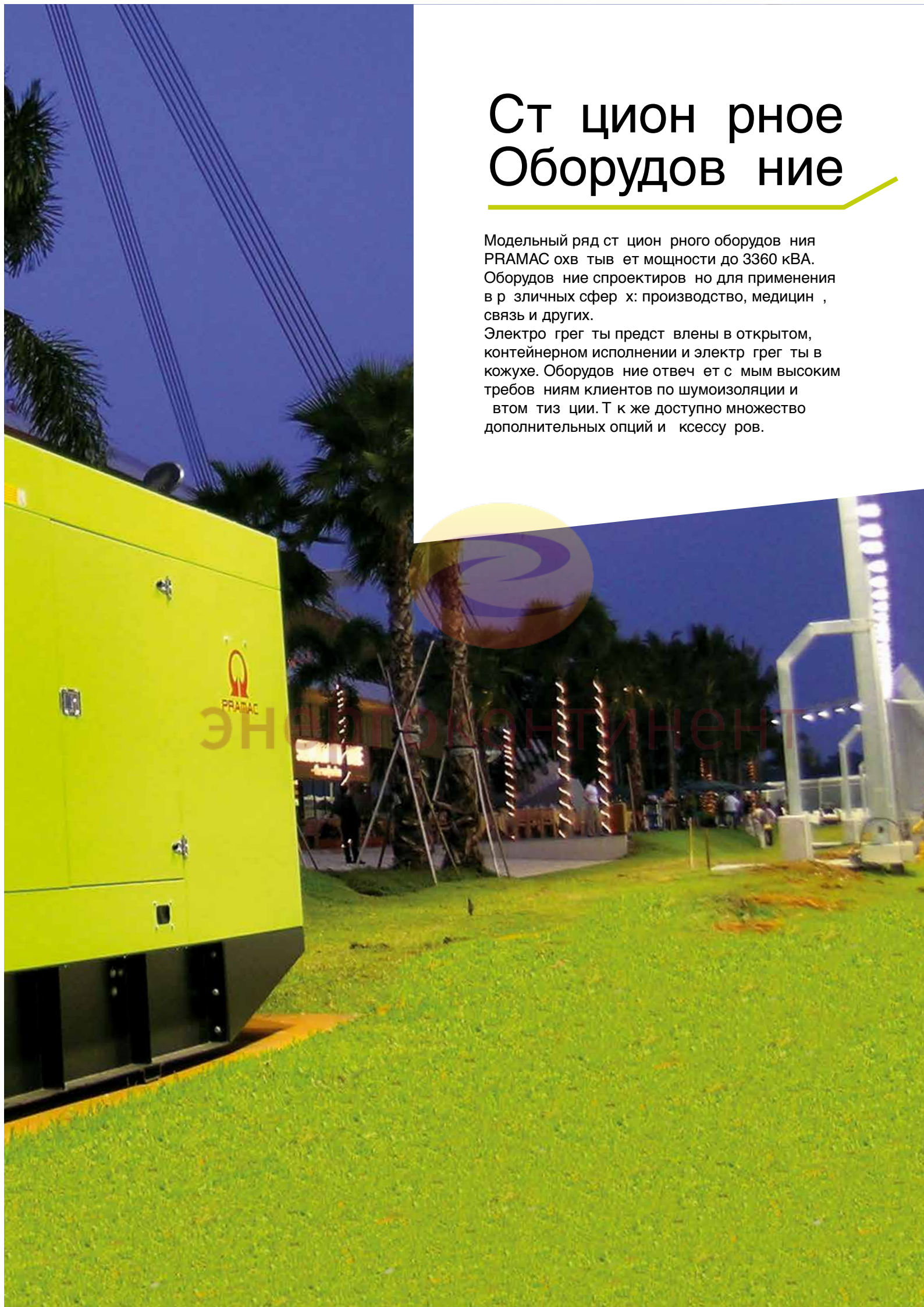
www.pramac.com

GSW 560
PowerEngineering

Стационарное Оборудование

Модельный ряд стационарного оборудования PRAMAC охватывает мощности до 3360 кВА. Оборудование спроектировано для применения в различных сферах: производство, медицина, связь и других.

Электрогребты представлены в открытом, контейнерном исполнении и электрогребты в кожухе. Оборудование отвечает самым высоким требованиям клиентов по шумоизоляции и в том числе. Также доступно множество дополнительных опций и комплектаций.



Основные области применения

Строительство



Сельское хозяйство



Транспорт



Коммунальное хозяйство



Производство



энергоконтинент

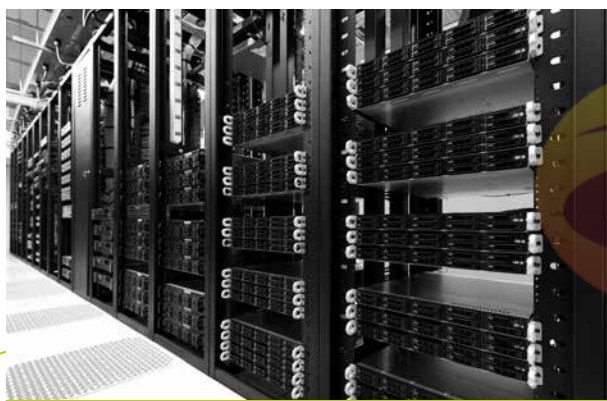
Медицин



Телекоммуник ции



Центры обр ботки
д нных



Коммерческие объекты



энергоком

ВО



Спортивные
мероприятия и концерты



GX Серия



GXW 18-45

Генераторы GXW серии имеют стандартную комплектацию и базовый набор оборудования, благодаря чему они просты в эксплуатации и подходят для различных применений. Эти генераторы - правильный выбор для тех клиентов, которые хотят профессиональный продукт, который прост в использовании. Доступны с защитной панелью управления, как в открытом исполнении, так и в шумозащитном кожухе.



В КОЖУХЕ



Шкала уровня топлива



Шумоизоляция кожуха выполнена из полиуретановой пены



Внешний воздушный фильтр



GXW 18-25

энергоконтинент

В КОЖУХЕ



Рычажный болт для подъема



Рама с интегрированными ножками



Шкала уровня топлива на раме



GXW 35-45

GXW 18 - 45 ДИЗЕЛЬ									
МОДЕЛЬ		GXW18W		GXW25W		GXW35W		GXW45W	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230В**							
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		14,5	18,1	19,2	24,0	26,4	33,0	34,0	42,5
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР		13,9	17,3	17,5	21,9	26,0	32,5	31,7	39,6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Weichai		Weichai		Weichai		Weichai	
МОДЕЛЬ		WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		2088		2540		3860	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		4, рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Мех ническ я		Мех ническ я		Мех ническ я		Мех ническ я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 2		Евро 2		Евро 2	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		18,3		24,2		36,6	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР		кВт		17,5		22,0		33,3	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		22		22		22	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63	
ИСПОЛНЕНИЕ		В КОЖУХЕ		В КОЖУХЕ		В КОЖУХЕ		В КОЖУХЕ	
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)		67		67		67		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ Ц/А, дБ(А)		96		96		96		96	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА		мм		1650		1650		2200	
ШИРИНА		мм		1000		1000		1030	
ВЫСОТА		мм		1130		1130		1320	
МАССА СУХАЯ		кг		510		590		910	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		Л		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		13,86		11,04		7,83	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР		4		4		4	

● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 55 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com
 * = Электрогрейты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GXW 18-45

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип

На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления, а также необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике и смонтирована в электрогрейде.

АСР ④ Автоматическая Панель Управления



ТИП УПРАВЛЕНИЯ

РУЧНОЙ ПУСК/ОСТАНОВ	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТИ	✓
УДАЛЕННЫЙ ПУСК/ОСТАНОВ	✓

УПРАВЛЕНИЕ

Режимы работы	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Тест
Кнопка аварийного останова	✓
Автоматические выключатели	✓

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Цифровой модуль
Напряжение генератора	Измерение по 3 фазам
Ток генератора	Измерение по 1 фазе
Частота	✓
Напряжение электрогрейда	✓
Давление масла	✓
Температура двигателя	✓
Нагрузка	кВА - кВт - кВАг - Cosφ
Напряжение кб	✓
Напряжение основной сети	✓
Обороты двигателя	✓

ЗАЩИТЫ

Низкое давление масла	✓
Высокая температура двигателя	✓
Перегрузка кб	✓
Защита от утечки на землю	✓
Автоматические защиты	3х полюсный
Отклонения напряжения	✓
Отклонения частоты	✓
Обратная мощность	✓

ВЫХОДЫ**

	GXW 18-25	GXW 35-45
Розетки для подключения нагрузки		
400V CEE 5P 32A	1	-
400V CEE 5P 63A	-	1
Клеммы для подключения вв	✓	
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	S	
Дистанционный пуск/останов	✓	
RS232 - Коммуникационный модуль	S	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

RCG - Устройство дистанционного контроля	S
PHS - Подогрев охлаждающей жидкости	S
LTS - Автоматический ввод резерва	O

✓ = Есть - O = Доступно в виде опции - S = Доступно по предварительному заказу - - = Не доступно ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.primac.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GXW 18-45

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ **

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

Необходим для поддержания температуры двигателя, что обеспечивает быстрый запуск и принятие нагрузки



АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечить питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме



Устройство дистанционного контроля (RCG)

Предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга



энергоконтинент

** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GB Серия



GBA 7-17

GBA - электрогенераторы с воздушным охлаждением, предназначены для обеспечения энергией отдельных потребителей, например, электроинструмент или насосов. Оборудование этой серии отличается удобством при эксплуатации и простотой в обслуживании.



ОТКРЫТЫЕ



Металлический блок установлен сверху (GBA7 и GBA12)



Вертикальный пластинчатый блок (GBA17)



Панель управления проста в использовании и оснащена розетками



GBA 7



GBA 12



GBA 17

энергоцентр

GBA 7 - 17 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	GBA 7L GBA12L GBA17L					
	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**					
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	5,3	6,7	8,8	11,0	14,1	17,6
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	4,9	6,1	8,0	10,0	12,6	15,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400	400	400
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ДВИГАТЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini
МОДЕЛЬ	4LD820	9LD625	9LD625	9LD625	11LD 626 3L	11LD 626 3L
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	817	1248	1248	1870	1870
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	1, вертикально	2 рядно	2 рядно	2 рядно	3 рядно	3 рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная	Воздушная
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	12	12	12	12	12
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	6,6	10,7	10,7	16,7	16,7
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	6,0	9,7	9,7	14,7	14,7
АЛЬТЕРНАТОР						
ТИП	Щеточный	Щеточный	Щеточный	Щеточный	Щеточный	Щеточный
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4	4	4	4	4	4
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Комп. унд.	Комп. унд.	Комп. унд.	Комп. унд.	Комп. унд.	Комп. унд.
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21	21	21	21	21
РАСХОД						
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н. грузке	л/ч	1,54 / 2,06	1,97 / 2,64	1,97 / 2,64	3,11 / 4,17	3,11 / 4,17
ИСПОЛНЕНИЕ						
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА						
ДЛИНА	мм	1226	1226	1226	1226	1226
ШИРИНА	мм	700	700	700	700	700
ВЫСОТА	мм	1132	1132	1132	1132	1132
МАССА СУХАЯ	кг	232	244	244	340	340
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.	Мет. лл.	Пл. стик	Пл. стик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	7	10	10	51	51
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч	4,55	5,08	5,08	16,40	16,40
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **						
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	О	О	О	О	О	О
FES - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	О	О	О	О	О	О
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ						
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	1	1	1	1	1
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО СТАРТА	ASP	2	2	2	2	2

О = Опция доступна, подробное описание на стр. 65 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 64 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com
 * = Электрогрейты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования



GBW 10-45

Модели GBW серии 10 – надежные и мощные машины предназначены для профессионального использования в качестве основного или резервного источника питания. Благодаря компактной конструкции эти электрогенераторы легко транспортируются и хранятся. Они идеально подходят для передвижных мастерских, строительных площадок, а также для резервного энергоснабжения домов. Предлагаются открытые модели и в кожухе.



ОТКРЫТЫЕ



Простой слив масла
(сливной шланг)



Пластиковый топливный бак



Промышленный глушитель
поставляется отдельно



3 защитных кожуха



GBW 10-45

энергоконтинент

В КОЖУХЕ



Шкала уровня топлива



Шумоизоляция корпуса
выполнена полиуретановой пеной



Встроенная подъемная
рукоятка



Внешняя горловина для
заправки



GBW 10-22

GBW 10 - 22 ДИЗЕЛЬ													
МОДЕЛЬ		GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ													
ТРИ ФАЗЫ													
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP													
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP													
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ													
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
МОДЕЛЬ		3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		1116		1131		1496		1642		2190	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ				3 рядно		3 рядно		3 рядно		3 рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ				Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА				Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ				Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ				Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных		Евро 3		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		9,2		9,5		13,5		14,0		18,2	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		8,4		8,6		12,2		13,3		17,3	
АЛЬТЕРНАТОР													
ТИП				Щеточный		Щеточный		Щеточный		Щеточный		Щеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ				4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ				Комп унд		Комп унд		Комп унд		Комп унд		Комп унд	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21		21	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05	
ИСПОЛНЕНИЕ													
УРОВЕНЬ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)				*		64		*		66		*	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)				*		93		*		95		*	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА		мм		1600		1645		1600		1645		1600	
ШИРИНА		мм		870		870		870		870		870	
ВЫСОТА		мм		875		1072		875		1072		950	
МАССА СУХАЯ		кг		250		460		385		460		390	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА				Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		51		51		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		25,63		25,76		18,61		17,96		13,39	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **													
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√		O	
АЛЬТЕРНАТОР ТИП Бесщеточный AVR				S		S		S		S		S	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		3		3		3		3		3	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		4		4		4		4		4	

- = Не доступно - O = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 65 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 65 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 64 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использов ния

GBW 30 - 45 ДИЗЕЛЬ									
МОДЕЛЬ		GBW30P		GBW30Y		GBW45Y		GBW45P	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**							
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		26,0	32,5	26,0	32,5	36,7	45,8	38,4	48,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		24,4	30,5	24,4	30,5	34,8	43,5	36,6	45,7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
МОДЕЛЬ		1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98T-GPGE		1103A-33TG1	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		3300		3319		3300	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		4, рядно		4, рядно		3 рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Турбиров нный		Турбиров нный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Не сертифициров н		Евро 3		Евро 2		Не сертифициров н	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		31,0		41,8		46,5	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		28,2		39,7		42,2	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		23		21		21	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		5,41 / 7,1		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ *							
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		70		70		70	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		дБА, дБ(А)		70		70		70	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА		мм		2000		2000		2000	
ШИРИНА		мм		920		920		920	
ВЫСОТА		мм		1100		1100		1100	
МАССА СУХАЯ		кг		700		558		611	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		9,43		8,76		6,24	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **									
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		О		О		О		О	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		О		О		О		О	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		3		3		3	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		4		4		4	

О = Опция доступн , подробное опис ние н стр.65 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 64 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использов ния



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GB

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип

MCP ①
Ручной П нель Упр вления

ASP ②
Ручн я п нель упр вления с
функцией втом тического ст рт

MCP ③
Ручной П нель Упр вления

ACP ④
Ручн я п нель упр вления с
функцией втом тического ст рт

Н п нель упр вления р сположены
контрольно-измерительные
приборы, элементы упр вления
т к же необходимые системы
з щиты. П нель упр вления
смонтиров н в мет лическом
ящике и смонтиров н н
электро грег т.



ТИП УПРАВЛЕНИЯ								
РУЧНОЙ ПУСК/ОСТАНОВ	✓		✓		✓		✓	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТИ							✓ (при использов нии LTS)	
УДАЛЕННЫЙ ПУСК/ОСТАНОВ			✓				✓	
УПРАВЛЕНИЕ								
Режимы р боты	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автом тический Тест	
Кнопк в рийного ост нов	-		✓		✓		✓	
Автом тические выключ тели	✓		✓		✓		✓	
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ								
Тип	Ан логовые приборы		Ан логовые приборы		Ан логовые приборы		Цифровой модуль	
Н пряжение генер тор	Измерение по 1 ф зе		Измерение по 1 ф зе		Измерение по 1 ф зе		Измерение по 3 ф з м	
Ток генер тор	-		-		-		Измерение по 1 ф зе	
Ч стот	-		-		-		✓	
Счетчик моточ сов	✓		✓		✓		✓	
Д вление м сл	-		-		-		✓	
Темпер тур двиг теля	-		-		-		✓	
Н грузк	-		-		-		кВА - кВт - кВАг - Cosφ	
Н пряжение кб	-		-		-		✓	
Н пряжение основной сети	-		-		-		✓	
Обороты двиг теля	-		-		-		✓	
ЗАЩИТЫ								
Низкое д вление м сл	✓		✓		✓		✓	
Высок я темпер тур двиг теля	-		-		✓		✓	
Р зряд кб	✓		✓		✓		✓	
З щит по утечке н землю	-		-		✓		✓	
Автом т з щиты	3х полюсный		3х полюсный		3х полюсный		3х полюсный	
Отклонения н пражения	-		-		-		✓	
Отклонения ч стоты	-		-		-		✓	
Обр тн я мощность	-		-		-		✓	
ВЫХОДЫ**								
Розетки для подключения н грузки	GBA7-12	GBA17	GBA7-12	GBA17	GBW10-22	GBW30-45	GBW10-22	GBW30-45
400V CEE 5P 63A	-	-	-	-	-	1	-	1
400V CEE 5P 32A	-	1	-	1	1	1	1	-
400V CEE 5P 16A	1	-	1	-	1	-	-	-
230V CEE 3P 16A	1	1	1	1	2	2	-	-
230V SCHUKO 16A	-	-	-	-	1	1	-	-
Клеммы для подключения вр	-		-		-		✓	
Возможность подключения устройств дист нционного контроля	-		-		-		S	
Дист нционный пуск/ост нов	-		✓		-		✓	
RS232 - Коммуник ционный модуль	-		-		-		S	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **								
RCG - УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ	-		-		-		S	
RHS - ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖАДКОСТИ	-		S		-		S	
LTS - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА	-		-		-		O	

✓ = Есть - O = Доступно в виде опции - S = Доступно по предв рительному з к зу - - = Не доступно - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GB

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ **

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

Необходим для поддержания температуры двигателя, что обеспечивает быстрый запуск и принятие нагрузки



ПРИЦЕПЫ

Прицепы специально разработаны для безопасной транспортировки электрогреющих устройств. Выпускаются дорожные и тракторные прицепы



НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ (RES)

Обеспечивает пониженный уровень шума (для открытых электрогреющих устройств)



АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечить питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме



УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

Предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга



КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ (FES)

Для снижения вибрационных нагрузок



** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GS Серия



GSL 22-65



Электрогрейты серии GSL с масляной системой охлаждения (одножидкостные) идеально подходят для непрерывной работы в тяжелых погодных условиях, например, в тропических регионах. Доступные как в открытой так и в кожухотной версиях, эти генераторы высоко ценятся в сфере телекоммуникаций, строительстве, оборонной отрасли из-за своей долговечности и надежности. Обслуживание двигателя осуществляется с одной стороны, обеспечивая быстроту и удобство выполнения работ.

ОТКРЫТЫЕ



Металлический топливный бак, интегрированный в корпус



Нормально установлены опоры, для облегчения перемещения генераторов



3 щита движущихся чистей



Антивибрационные опоры



энергоконтинент

В КОЖУХЕ



Тяжелый крюк для подъема



Компактная конструкция с встроенным пластинчатым топливным баком



Дождя крышка на выхлопной трубе



Кнопка аварийного останова



GSL 22 - 65

МОДЕЛЬ		GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**							
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		17,2	21,5	26,0	32,5	35,6	44,5	48,8	61,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		16,4	20,5	24,4	30,5	33,9	42,3	46,2	57,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
МОДЕЛЬ		F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	2330		3110		3110		3110	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		М слян я		М слян я		М слян я		М слян я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	12		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Турбиров нный		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 2		Евро 2		Евро 2	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	21,4		30,9		41,2		56,1	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	20,4		29,4		39,2		53,3	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23		23		21		21	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	л/ч	4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
ИСПОЛНЕНИЕ									
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	*		60		*		60	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA дБ(А)	*		89		*		89	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА	мм	1400		2000		1800		2000	
ШИРИНА	мм	750		920		750		920	
ВЫСОТА	мм	1678		1310		1518		1310	
МАССА СУХАЯ	кг	534		690		714		760	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл	Пл стик	Мет лл	Пл стик	Мет лл	Пл стик	Мет лл	Пл стик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	91	68	91	68	91	68	91	209
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	22,47	16,79	15,91	11,89	11,26	8,42	9,16	21,05
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **									
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л	-	450	-	450	-	450	-	730
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННАЯ ДВИГАТЕЛЬ GOVERNOR		S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT RENTAL		-	S	-	S	-	S	-	S
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	-	O	-	O	-	O	-
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	-	O	-	O	-	O	-
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	6	5	6	5	6	5	6	7
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн я комплект ция)	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9	

GSW 10-225



Модели серии GSW представлены в широком диапазоне мощностей, предназначены для использования в качестве основного или резервного источника электропитания. Генераторы отвечают необходимым требованиям по безопасности и уровню шума и могут использоваться как в промышленных, так и в жилых районах. Различные типы панельного управления и большое количество дополнительных модулей делают оборудование функциональным, способным удовлетворить потребности самых взыскательных потребителей.

ОТКРЫТЫЕ



Металлический топливный бак, интегрированный в корпус



Нормированы опоры, для облегчения перемещения генератора



3 шт. движущихся чашечек



Антивибрационные опоры



GSW 65-225

энергоконтинент

В КОЖУХЕ



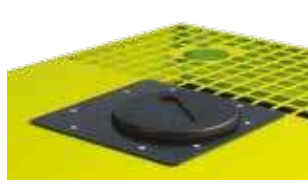
Тяжелый крюк для подъема



Компактная конструкция с встроенным топливным баком



Дождевая крышка на выпускной трубе



Люк для слива охлаждающей жидкости



GSW 10-225

GSW 10 - 22 ДИЗЕЛЬ													
МОДЕЛЬ		GSW10P		GSW10Y		GSW15P		GSW15Y		GSW22P		GSW22Y	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ													
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar	
МОДЕЛЬ		403D-11G		3TNV76-GPGE		403D-15G		3TNV88-BGPGE		404D-22G		4TNV88-BGPGE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		1131		1116		1496		1642		2216	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		3 рядно		3 рядно		3 рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический		Мех нический	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных		Евро 3		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		9,5		9,2		13,5		14,0		20,6	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		8,6		8,4		12,2		13,3		18,7	
АЛЬТЕРНАТОР													
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		23		23		23		23		23	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		л/ч		1,99 / 2,58		1,99 / 2,65		2,74 / 3,6		2,98 / 3,96		3,98 / 5,28	
ИСПОЛНЕНИЕ		В КОЖУХЕ											
УРОВЕНЬ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		66		65		58		65		58	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		95		94		87		94		87	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА		мм		1800		1800		1800		1800		1800	
ШИРИНА		мм		850		850		850		850		850	
ВЫСОТА		мм		1260		1260		1260		1260		1260	
МАССА СУХАЯ		кг		745		525		745		580		730	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		68		68		68		68		68	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		34,17		34,17		24,82		22,82		17,09	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		л		210		210		210		210		210	
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ		S		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		S		S		S		S		S		S	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		O		O		O		O		O		O	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		O		O		O		O		O		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		5		5		5		5		5	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн я комплект ция)		MPF		8		8		8		8		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9		9		9	

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 77 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 77 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 76 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигур ции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 30 - 50 ДИЗЕЛЬ												
МОДЕЛЬ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ												
ТРИ ФАЗЫ												
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP												
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP												
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
НАПРЯЖЕНИЕ	В											
ЧАСТОТА	Гц											
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ											
ДВИГАТЕЛЬ												
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ												
МОДЕЛЬ												
ТОПЛИВО												
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3											
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин											
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ												
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ												
СИСТЕМА ЗАПУСКА												
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В											
ТИП ДВИГАТЕЛЯ												
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ												
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ												
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт											
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт											
АЛЬТЕРНАТОР												
ТИП												
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ												
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ												
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP											
РАСХОД												
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	л/ч											
ИСПОЛНЕНИЕ												
УРОВЕНЬ ШУМА												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)											
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)											
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА	мм											
ШИРИНА	мм											
ВЫСОТА	мм											
МАССА СУХАЯ	кг											
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА												
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л											
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч											
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **												
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л											
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ												
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ												
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП												
RTA - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП												
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ												
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP											
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн я комплект ция)	MPF											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP											

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 77 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 77 - ● = Тип н ели упр вления; опис ние чит йте н стр. 76 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



GSW 65 - 80 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW65I	GSW65P	GSW67P	GSW80I	GSW80P					
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**									
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	66,0	82,4	66,4	83,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	60,0	74,9	62,4	78,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
МОДЕЛЬ		NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		4500		3300		4400		4500	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		4, рядно		3 рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный		Турбиров нный		Турбиров нный		Турбиров нный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Не сертифициров н		Евро 3		Евро 2		Не сертифициров н	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		60,0		60,5		61,6		74,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		54,5		55,0		56,6		67,4	
АЛЬТЕРНАТОР											
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21	
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		л/ч		10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,79 / 17,18	
ИСПОЛНЕНИЕ											
УРОВЕНЬ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		*		66		*		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		дБА, дБ(А)		*		95		*		96	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА		мм		2200		2400		2200		2285	
ШИРИНА		мм		1000		1000		1000		920	
ВЫСОТА		мм		1743		1530		1743		1465	
МАССА СУХАЯ		кг		1123		1440		909		1085	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл		Пл стик		Мет лл		Пл стик		Мет лл	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		240		209		240		209	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		23,41		20,39		23,03		20,06	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		л		-		890		-		730	
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S	
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O	
PTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ											
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		6		7		6		7	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн я комплект ция)		MPF		-		8		-		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPP		10		-		-		10	

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 77 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 77 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 76 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 95 - 115 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ

ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ В

ЧАСТОТА Гц

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ

ДВИГАТЕЛЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

МОДЕЛЬ

ТОПЛИВО

ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см³

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин

ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА ЗАПУСКА

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В

ТИП ДВИГАТЕЛЯ

РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ
СТАНДАРТАМ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP кВт

АЛЬТЕРНАТОР

ТИП

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ

КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP

РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100%
н. грузке л/ч

ИСПОЛНЕНИЕ

УРОВЕНЬ ШУМА

ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА
РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ ЦА, дБ(А)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

ДЛИНА мм

ШИРИНА мм

ВЫСОТА мм

МАССА СУХАЯ кг

МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА л

ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке ч

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость) л

KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ

EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
ОБОРОТОВ

KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ

STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП

RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП

RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ

FES - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ
СИСТЕМЫ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MCP

РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
(полн. комплект) MRFАВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ ACPПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ
ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ MPP

GSW95P

GSW110I

GSW110P

GSW110V

GSW115P

ТРИ ФАЗЫ 400/230V**

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

73,9

92,4

88,7

110,9

91,7

114,7

90,4

113,0

92,8

116,0

67,0

83,7

80,7

100,8

83,1

103,8

81,1

101,4

84,9

106,2

400

400

400

400

400

50

50

50

50

50

0,8

0,8

0,8

0,8

0,8

Perkins

FPT

Perkins

Volvo

Perkins

1104D-E44TAG1

NEF45TM2A

1104C-44TAG2

TAD531GE

1104D-E44TAG2

Дизель

Дизель

Дизель

Дизель

Дизель

4400

4500

4410

4760

4400

1500

1500

1500

1500

1500

4, рядно

4, рядно

4, рядно

4, рядно

4, рядно

Жидкостн. я

Жидкостн. я

Жидкостн. я

Жидкостн. я

Жидкостн. я

Электрический

Электрический

Электрический

Электрический

Электрический

12

12

12

12

12

Турбинный

Турбинный с интеркуллером

Турбинный

Турбинный с интеркуллером

Турбинный

Электронн. я

МЕХАНИЧЕСКАЯ

Электронн. я

МЕХАНИЧЕСКАЯ

Электронн. я

Евро 3

Евро 2

Евро 2

Евро 2

Евро 3

84,2

98,0

103,0

102,0

105,0

76,6

89,3

93,6

92,0

95,5

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

4

4

4

4

4

Электронн. я

Электронн. я

Электронн. я

Электронн. я

Электронн. я

21

21

21

21

21

16,88 / 20,40

16,28 / 22,08

18,02 / 22,60

18,03 / 23,99

17,03 / 24,73

ТРИ ФАЗЫ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

*

67

*

67

*

67

*

68

*

67

*

96

*

96

*

96

*

97

*

96

2200 2400 2200 3000 2200 2400 2200 3000 2200 2400

1000 1000 1000 1150 1000 1000 1000 1150 1000 1000

1743 1685 1743 1760 1743 1530 1743 1760 1743 1685

1377 1490 1310 1684 1170 1400 1433 1727 1100 1500

Мет. лл. Пл. стик. Мет. лл. Пл. стик. Мет. лл. Пл. стик. Мет. лл. Пл. стик. Мет. лл. Пл. стик.

240 209 240 350 240 209 240 350 240 209

14,22 12,38 14,74 21,5 13,32 11,60 13,31 19,41 14,09 12,27

-

890

-

1750

-

890

-

1750

-

890

-

S

-

S

-

S

-

S

-

S

✓

✓

S

S

✓

✓

S

S

✓

✓

-

S

-

S

-

S

-

S

-

S

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

-

O

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

O

✓

6

7

6

7

6

7

6

7

6

7

-

8

-

8

-

8

-

8

-

8

9

9

9

9

9

10

10

10

10

10

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 77 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 77 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 76 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ✓ = Есть - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GSW 145 - 165 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	
ТРИ ФАЗЫ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
НАПРЯЖЕНИЕ	В
ЧАСТОТА	Гц
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ
ДВИГАТЕЛЬ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
МОДЕЛЬ	
ТОПЛИВО	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см ³
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт
АЛЬТЕРНАТОР	
ТИП	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP
РАСХОД	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н. грузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
УРОВЕНЬ ШУМА	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **	
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ	
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП	
RTR - ДОРОЖНОЙ ПРИЦЕП	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн. комплектация)	MPF
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP

ТРИ ФАЗЫ

GSW145I	GSW145V	GSW150P	GSW150V	GSW165P	GSW165V
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**					
кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0
102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8
400	400	400	400	400	400
50	50	50	50	50	50
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
FPT	Volvo	Perkins	Volvo	Perkins	Volvo
NEF67SM1A	TAD750GE	1106A-70TG1	TAD532GE	1106A-70TAG2	TAD751GE
Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
6700	7150	7000	4760	7000	7150
1500	1500	1500	1500	1500	1500
6, рядно	6, рядно	6, рядно	4, рядно	6, рядно	6, рядно
Жидкостн. я	Жидкостн. я	Жидкостн. я	Жидкостн. я	Жидкостн. я	Жидкостн. я
Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
12	24	12	12	12	24
Турбиров. ный	Турбиров. ный с интеркуллером	Турбиров. ный	Турбиров. ный с интеркуллером	Турбиров. ный	Турбиров. ный с интеркуллером
МЕХАНИЧЕСКАЯ	Электронн. я	МЕХАНИЧЕСКАЯ	Электронн. я	МЕХАНИЧЕСКАЯ	Электронн. я
Евро 2	Евро 3	Не сертифициров. н	Евро 2	Не сертифициров. н	Евро 3
125,0	132,0	136,9	129,0	203,3	150,0
114,0	119,0	123,7	116,0	199,7	137,0
Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный
4	4	4	4	4	4
Электронн. я	Электронн. я	Электронн. я	Электронн. я	Электронн. я	Электронн. я
21	21	21	21	21	21
21,54 / 28,24	25,51 / 31,02	22,72 / 29,89	21,89 / 29,55	24,47 / 32,92	29,13 / 35,23
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ					
*	68	*	68	*	68
*	97	*	97	*	97
2600	3400	2600	3400	2600	3000
1000	1250	1000	1250	1000	1150
1743	1770	1743	1770	1743	1760
1441	1995	1776	2204	1417	2080
Мет. лл.	Пл. стик.	Мет. лл.	Пл. стик.	Мет. лл.	Пл. стик.
240	350	240	350	240	350
11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40
-	1750	-	1750	-	1750
-	S	-	S	-	S
S	S	√	√	S	S
-	S	-	S	-	S
-	O	-	O	-	O
-	O	-	O	-	O
O	√	O	√	O	√
O	√	O	√	O	√
6	7	-	-	6	7
-	8	-	-	-	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10

S = Доступно по предв. рительному з. к. зу; подробное описание н. стр. 77 - O = Опция доступн., подробное описание н. стр. 77 - ● = Тип п. н. или упр. вления; описание н. чит. йте н. стр. 76 в р. зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - - = Опция недоступн. - ** = Другие конфигу. ции и технические д. нные доступны н. с. йте www.pramac.com

GSW 170 - 225 ДИЗЕЛЬ																	
МОДЕЛЬ		GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**															
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	172,7	215,9	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	156,6	195,7	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ																	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
МОДЕЛЬ		TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		24		12		12		12		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный		Турбиров нный		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Мех нический		Мех нический		Электронн я		Мех нический		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 2		Евро 3		Не сертифициров н		Не сертифициров н		Евро 2		Евро 2		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		153,0		157,0		184,0		180,2		191,3		201,0		198,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		138,0		142,7		166,0		162,7		173,9		181,0		180,0	
АЛЬТЕРНАТОР																	
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21		21		21		21	
РАСХОД																	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		33,63 / 44,10		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03	
ИСПОЛНЕНИЕ																	
УРОВЕНЬ ШУМА																	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАСТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		*		68		*		67		*		65		*	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		*		97		*		96		*		94		*	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА																	
ДЛИНА		мм		2600		3400		2600		3400		2600		3400		2600	
ШИРИНА		мм		1000		1250		1000		1250		1000		1250		1000	
ВЫСОТА		мм		1743		1770		1743		1770		1743		1770		1743	
МАССА СУХАЯ		кг		1796		2224		1505		2057		1796		2224		1980	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл		Пл стик		Мет лл		Пл стик		Мет лл		Пл стик		Мет лл		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		Л		240		350		240		350		240		350		400	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		8,94		13,04		8,86		12,92		12,25		10,72		7,77	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **																	
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		Л		-		1750		-		1750		-		1750		-	
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S		-		S		-	
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				S		S		S		√		√		S		√	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S		-		S		-	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-		O		-	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-		O		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√		O		√		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√		O		√		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ																	
Ручной ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		6		7		6		7		6		7		6	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полн я комплект ция)		MPF		-		8		-		8		-		8		-	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPR		10		10		10		10		10		10		10	

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 10-220

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип	MCP 5 Ручн я п нель упр вления	MCP 6 Ручн я п нель упр вления	MCP 7 Ручн я п нель упр вления	MPF 8 Ручн я п нель упр вления (полн я комплект ция)	ACP 9 Автом тическ я п нель упр вления	MPP 10 П нель упр вления для п р ллельной р боты
Н п нель упр вления р сполжены контрольно- измерительные приборы, элементы упр вления, т к же необходимые системы з щиты. П нель упр вления смонтиров н в мет ллическом ящике и смонтиров н н электро грег т.						
ТИП УПРАВЛЕНИЯ						
Ручной пуск/ост нов	√	√	√	√	√	√
Автом тический з пуск при проп д нии сети	-	-	-	-	√ (при использов нии LTS)	√ (при использов нии ATS)
Уд ленный пуск/ост нов	S	S	S	S	√	√
П р ллельн я р бот	-	-	-	-	-	√
УПРАВЛЕНИЕ						
Режимы р боты	ВЫКЛЮЧЕНО 3 мок з жиг ния	ВЫКЛЮЧЕНО 3 мок з жиг ния	ВЫКЛЮЧЕНО 3 мок з жиг ния	ВЫКЛЮЧЕНО 3 мок з жиг ния	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автом тический Тест	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автом тический П р ллельн я р бот нескольких генер торов Р бот в п р ллель с сетью
Кнопк в рийного ост нов	√	√	√	√	√	√
Автом тические выключ тели	√	√	√	√	√	√
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Тип	Ан логовые приборы	Ан логовые приборы	Ан логовые приборы	Ан логовые приборы	Цифровой модуль	Цифровой модуль
Н пряжение генер тор	Измерение по 1 ф зе	1 phases sensing	Измерение по 1 ф зе	Измерение по 3 ф з м	Измерение по 3 ф з м	Измерение по 3 ф з м
Ток генер тор	Измерение по 1 ф зе	1 phases sensing	Измерение по 1 ф зе	Измерение по 3 ф з м	Измерение по 3 ф з м	Измерение по 3 ф з м
Ч стот	-	-	-	√	√	√
Счетчик моточ сов	√	√	√	√	√	√
Уровень топлив	-	-	-	√	√	√
Д вление м сл	-	-	-	√	√	√
Темпер тур двиг теля	-	-	-	√	√	√
Н грузк	-	-	-	-	кВА - кВт - кВАr - Cosφ	кВА - кВт - кВАr - Cosφ
Н пряжение кб	-	-	-	-	√	√
Н пряжение основной сети	-	-	-	-	√	√
Обороты двиг теля	-	-	-	-	√	√
ЗАЩИТЫ						
Низкий уровень топлив	√	√	√	√	√	√
Низкое д вление м сл	√	√	√	√	√	√
Высок я темпер тур двиг теля	√	√	√	√	√	√
Р зряд кб	√	√	√	√	√	√
З щит по утечке н землю	√	√	√	√	√	√
Автом т з щиты	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	4х полюсный (моторизов нный)
Отклонения н пряжения	-	-	-	-	√	√
Отклонения ч стоты	-	-	-	-	√	√
Обр тн я мощность	-	-	-	-	√	√
ВЫХОДЫ**						
Шины для подключения к белей н грузки	S	-	S	√	S	√
Комплект силовых розеток	S	-	S	√	S	-
Розетки для подключения н грузки для моделей в кожухе	10 - 22: 30 - 50:	-	S	10 - 225:	S	-
400V CEE 5P 63A	- 1	-	S	1	(розетки для подключения н грузки для следующих моделей: GS10-22 п.1 400V 5P 32A GS30-50 п.1 400V 5P 63A)	-
400V CEE 5P 32A	1 1	-	S	1		-
400V CEE 3P 16A	1 -	-	S	1		-
230V CEE 3P 16A	2 2	-	S	1		-
230V SCHUKO 16A	1 1	-	S	1		-
Клеммы для подключения вр	-	-	-	-	√	-
Возможность подключения устройств дист нционного контроля	-	-	-	-	√	√
RS232 - Коммуник ционный модуль	-	-	-	-	√	√
Р зъем для подключения к беля синхрониз ции	-	-	-	-	-	√
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **						
TIF - Четырехполюсный втом т з щиты	S	S	S	S	S	√
ADI - Реле з щиты по утечке н землю	√	√	√	√	S	S
RSS - Уд ленный пуск/ост нов	S	S	S	S	√	√
TLP - Блок клеммных колодок для подключения к белей упр вления	-	-	-	-	S	S
RCG - Устройство дист нционного контроля	-	-	-	-	S	S
PHS - Подогрев тель охл жд ющей ж дкости	-	-	-	-	S	S
AFP - Н сос подк чки топлив	-	-	-	-	S	S
LTS - Автом тик ввод резерв	-	-	-	-	O	-
ATS - Автономный щит ввод резерв	-	-	-	-	O	O

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GSW 10-220

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ (KPR)

Генератор оснащен щетками поддоном для защиты от утечки жидкостей, датчиком утечки, также ручным насосом отключения масла



ПРИЦЕПЫ

Прицепы специально разработаны для безопасной транспортировки электрогенераторов. Выпускаются дорожные и транспортные прицепы



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (EFT)

Большой топливный бак, встроенный в увеличенную раму обеспечивает время автономии до 48 часов при 75% нагрузке. Бак оснащен подъемными проушинами и системой слива топлива



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления может быть укомплектована различными дополнительными опциями, такими как: силовые шины для подключения к батареям или розетки



НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (AFR)

Система подкачки топлива монтируется на раму генератора и обеспечивает пополнение бака из внешней емкости



АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ (KRT)

Электрогенератор дополнительно оснащен топливным фильтром-сепаратором, трехходовым топливным клапаном, выключателем массы и шпилькой заземления



АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечивать питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме. Шкафы АВР до 140А оснащены контроллерами, от 160А - моторизованными переключателями нагрузки



УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

Предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга



** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



ЭнергоКонтинент

GSW 330
PowerEngineering

GSW 275-830



Модели серии GSW представлены в широком диапазоне мощностей, предназначены для использования в качестве основного или резервного источника электропитания. Генераторы отвечают необходимым требованиям по безопасности и уровню шума и могут использоваться как в промышленных, так и в жилых районах. Различные типы панелей управления и большое количество дополнительных модулей обеспечивают функционал, способный удовлетворить потребности самых взыскательных потребителей.

ОТКРЫТЫЕ



З щит подвижных частей



Нсос для отсасывания масла



Встроенный панельный топливный бак

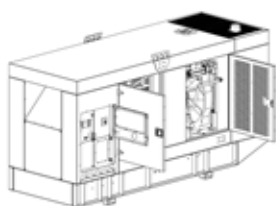


Нормы установлены опоры, для облегчения перемещения генераторов

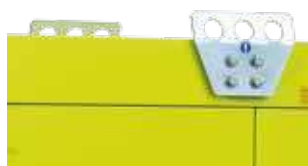


энергоконтинент

В КОЖУХЕ



Кпот высокого напряжения



Тканевые петли на крыше



Дверные ручки с замком



Отверстия для топливных трубопроводов



GSW 275 - 310 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	GSW275V	GSW275DO	GSW280V	GSW310DO	GSW310M
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**				
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт	кВА	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	220	275	220	275	309
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	201	251	211	264	280
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400	400
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8
ДВИГАТЕЛЬ					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Volvo	Doosan	Volvo	Doosan	MTU
МОДЕЛЬ	TAD734GE	P126TI	TAD754GE	P126TI	6R1600G10F
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	7150	11051	7150	11051
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500	1500	1500	1500
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6, рядно	6, рядно	6, рядно	6, рядно	6, рядно
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	24	24	24	24
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронн я	Электронн я	Electronic	Электронн я	Электронн я
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Евро 2	Евро 2	Евро 3	Евро 2	Евро 3
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	250,0	272,0	250,0	272,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	227,0	241,0	228,0	241,0
АЛЬТЕРНАТОР					
ТИП	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4	4	4	4	4
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронн я	Электронн я	Электронн я	Электронн я	Электронн я
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21	21	21	21
РАСХОД					
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	Л/ч	44,6 / 55,13	42,46 / 56,2	46,4 / 57,0	43,88 / 58,1
ИСПОЛНЕНИЕ					
УРОВЕНЬ ШУМА					
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	68	68	68	68
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	97	97	97	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА					
ДЛИНА	мм	3300	3951	3300	3951
ШИРИНА	мм	1400	1438	1400	1438
ВЫСОТА	мм	1844	2085	1887	2085
МАССА СУХАЯ	кг	2177	2990	2210	3006
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пл стик	Пл стик	Пл стик	Пл стик	Пл стик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636	636	636	636
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	14,26	14,98	13,71	14,49
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **					
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	2330	2330	2330	2330
ЦПР - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ	S	S	S	S	S
КРТ - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	-	S	-	S	-
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O	✓	O	✓	O
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	O	✓	O	✓	O
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE					
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР	11	11	11	11
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	12	12	12	12

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ✓ = Есть - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использов ния - - = Опция недоступн
 ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 330 - 370 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW330DO		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**									
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ				Doosan		MTU		Volvo		Volvo	
МОДЕЛЬ				P126Ti-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE	
ТОПЛИВО				Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		11051		10500		12780		12780	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ				6, рядом		6, рядом		6, рядом		6, рядом	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ				Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА				Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ				Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ				Не сертифициров н		Евро 3		Евро 2		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		294,0		301,0		343,0		313,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		265,0		274,0		313,0		286,0	
АЛЬТЕРНАТОР											
ТИП				Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ				4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ				Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21	
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09	
ИСПОЛНЕНИЕ											
УРОВЕНЬ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		68		68		68		68	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		97		97		97		97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА		мм		3300		3951		3300		3951	
ШИРИНА		мм		1400		1438		1400		1438	
ВЫСОТА		мм		1887		2085		1965		2085	
МАССА СУХАЯ		кг		2580		3105		2920		3740	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА				Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		Л		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		13,46		13,08		13,12		12,14	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		Л		2330		2330		2330		2330	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ				S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPP		12		12		12		12	

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электро гре ты ст цион ного исполнения предн зн чены для ст цион ного использов ния - - = Опция недоступн
 ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



GSW 405 - 460 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW405V	GSW405M	GSW415V	GSW420V	GSW440M	GSW455V	GSW460V									
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**															
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400		400		400			
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50		50		50			
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
ДВИГАТЕЛЬ																	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo			
МОДЕЛЬ		TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE			
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель			
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		12780		14000		12780		14000		12780		12780			
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500		1500		1500			
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		8 В		6, рядно		6, рядно		8 В		6, рядно		6, рядно			
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я			
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический			
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		24		24		24		24		24		24			
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбинов ный с интеркуллером															
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я			
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 3		Евро 3		Евро 2		Евро 3		Евро 3		Евро 3		Евро 2			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0			
АЛЬТЕРНАТОР																	
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный			
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4		4		4			
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я			
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21		21		21			
РАСХОД																	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34			
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ								ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ							
УРОВЕНЬ ШУМА																	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА аРАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		* 68		* 67		* 68		* 68		* 68		* 69			
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		* 97		* 97		* 97		* 97		* 98		* 98			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА																	
ДЛИНА		мм		3300		3951		3300		3951		3300		3951			
ШИРИНА		мм		1400		1438		1806		1800		1400		1438			
ВЫСОТА		мм		1917		2085		2121		2160		1917		2085			
МАССА СУХАЯ		кг		3041		3671		3514		4660		3050		3671			
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик			
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		Л		636		636		636		636		636		636			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **																	
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		Л		3270		4180		3270		3270		4180		3270			
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S		S		S			
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		- S		- S		- S		- S		- S		- S		- S			
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		О √		О √		О √		О √		О √		О √		О √			
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		О √		О √		О √		О √		О √		О √		О √			
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE																	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР		11		11		11		11		11		11			
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPP		12		12		12		12		12		12			

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использв ния - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 505 - 555 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**									
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		407	508	405	506	407	508	407	508	446	557
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		369	461	364	455	368	460	368	460	405	506
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo	
МОДЕЛЬ		TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		16120		12780		14618		17500	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ				6, рядно		6, рядно		8 В		10 В	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ				Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА				Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ				Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ				Евро 3		Евро 2		Не сертифициров н		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		442,0		441,0		449,0		448,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		402,0		398,0		408,0		407,0	
АЛЬТЕРНАТОР											
ТИП				Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ				4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ				Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21	
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		л/ч		73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50	
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ									
УРОВЕНЬ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		75		69		69		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		105		98		98		97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА		мм		3500		4400		3800		4700	
ШИРИНА		мм		1500		1560		1670		1757	
ВЫСОТА		мм		2113		2250		2320		2430	
МАССА СУХАЯ		кг		3180		4888		4658		5400	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА				Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч		8,65		9,04		8,31		8,07	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		л		4180		4180		4180		4620	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ				S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPP		12		12		12		12	

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использо вания - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



GSW 560 - 650 ДИЗЕЛЬ												
МОДЕЛЬ	TRI ФАЗЫ 400/230V**											
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ												
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	437	546	450	563	465	582	481	601	505	632	522	653
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	404	505	408	510	422	528	454	567	458	573	474	593
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
НАПРЯЖЕНИЕ	В		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ												
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
МОДЕЛЬ	TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3		16120		17500		16120		18273		16120	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			6, рядно		10 В		8 В		6, рядно		10 В	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В		24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Евро 2		Евро 3		Не сертифициров н		Евро 2		Не сертифициров н	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт		484,0		493,0		510,0		565,0		552,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР	кВт		441,0		448,0		464,0		514,0		502,0	
АЛЬТЕРНАТОР												
ТИП			Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ			4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ			Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP		21		21		21		21		21	
РАСХОД												
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	л/ч		77,58 / 104,47		76,54 / 105,07		87,23 / 119,32		86,04 / 116,1		95,74 / 129,68	
ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ											
УРОВЕНЬ ШУМА												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)		75		75		75		75		75	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)		105		105		105		105		105	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА	мм		3500		4400		3800		4700		3500	
ШИРИНА	мм		1500		1560		1670		1757		1500	
ВЫСОТА	мм		2120		2250		2320		2430		1992	
МАССА СУХАЯ	кг		3467		4495		4811		5520		3650	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА			Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л		636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч		8,2		8,31		7,29		7,39		6,64	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **												
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л		4180		4620		3270		4180		3270	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ			S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ			-		S		-		S		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ			O		√		O		√		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ			O		√		O		√		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE												
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР		11		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	МРР		12		12		12		12		12	

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электро грег ты ст цион рного исполнения предн зн чены для ст цион рного использов ния - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 665 - 830 ДИЗЕЛЬ												
МОДЕЛЬ	GSW665M GSW705DO GSW705V GSW730M GSW755DO GSW830DO											
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ												
ТРИ ФАЗЫ												
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP												
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР												
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
НАПРЯЖЕНИЕ В												
ЧАСТОТА Гц												
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ cosφ												
ДВИГАТЕЛЬ												
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ												
МОДЕЛЬ												
ТОПЛИВО												
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ см3												
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ об/мин												
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ												
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ												
СИСТЕМА ЗАПУСКА												
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В												
ТИП ДВИГАТЕЛЯ												
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ												
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ												
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP кВт												
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОР кВт												
АЛЬТЕРНАТОР												
ТИП												
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ												
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ												
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА IP												
РАСХОД												
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке л/ч												
ИСПОЛНЕНИЕ												
УРОВЕНЬ ШУМА												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м, дБ(А)												
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)												
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА мм												
ШИРИНА мм												
ВЫСОТА мм												
МАССА СУХАЯ кг												
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА												
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА л												
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке ч												
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **												
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость) л												
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ												
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ												
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ												
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ												
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE												
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АСР												
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МРР												

ТРИ ФАЗЫ 400/230V**												
кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	
527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831	
478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752	
400		400		400		400		400		400		
50		50		50		50		50		50		
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		
MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan		
12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC		
Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		
21000		18273		16120		21000		21927		21927		
1500		1500		1500		1500		1500		1500		
12 В		10 В		6, рядно		12 В		12 В		12 В		
Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		
Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		
24		24		24		24		24		24		
Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		
Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		
Евро 3		Не сертифициров н		Евро 2		Евро 3		Не сертифициров н		Не сертифициров н		
576,0		596,0		613,0		634,0		664,0		723,0		
524,0		540,0		553,0		576,0		604,0		657,0		
Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		
4		4		4		4		4		4		
Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		
21		21		21		21		21		21		
98,07 / 131,62		105,82 / 142,31		97,37 / 131,01		106,03 / 142,63		114,95 / 153,16		119,70 / 160,34		
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ												
*		75		NA		75		*		76		
*		105		NA		105		*		106		
3811		4700		3500		4400		3800		4700		
1670		1757		1500		1500		1670		1757		
2322		2430		1972		2270		2320		2510		
4994		5895		4100		4900		4590		5490		
Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		Пл стик		
636		636		636		636		636		636		
6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31		
4620		4180		4620		4620		4620		4620		
S		S		S		S		S		S		
-		S		-		S		-		S		
O		√		O		√		O		√		
O		√		O		√		O		√		
11		11		11		11		11		11		
12		12		12		12		12		12		

S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 87 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 87 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н стр. 86 в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электро грег ты ст цию нного исполнения предн зн чены для ст цию нного использов ния - - = Опция недоступн - ** = Другие конфигур ции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 275-830

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип

АСР ⑪ Автоматическая панель управления

MPP ⑫ Панель управления для параллельной работы

На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления, также необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике электрошкафа.



ТИП УПРАВЛЕНИЯ

РУЧНОЙ ПУСК/ОСТАНОВ	✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТИ	✓ (при использовании LTS)	✓ (при использовании ATS)
УДАЛЕННЫЙ ПУСК/ОСТАНОВ	✓	✓
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА	-	✓

УПРАВЛЕНИЕ

Режимы работы	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Тест	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Параллельная работа нескольких генераторов Работа параллельно с сетью
Кнопка аварийного останова	✓	✓
Автоматические выключатели	✓	✓

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Цифровой модуль	Цифровой модуль
Напряжение генератора	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Ток генератора	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Частота	✓	✓
Счетчик моточасов	✓	✓
Уровень топлива	✓	✓
Давление масла	✓	✓
Температура двигателя	✓	✓
Нагрузка	кВА - кВт - кВА _г - Cosφ	кВА - кВт - кВА _г - Cosφ
Напряжение кб	✓	✓
Напряжение основной сети	✓	✓
Обороты двигателя	✓	✓

ЗАЩИТЫ

Низкий уровень топлива	✓	✓
Низкое давление масла	✓	✓
Высокая температура двигателя	✓	✓
Перегрузка кб	✓	✓
Землетрясение по утечке на землю	✓	✓
Автоматизация щитов	3х полюсный	4х полюсный (моторизованный)
Отклонения напряжения	✓	✓
Отклонения частоты	✓	✓
Обратная мощность	✓	✓

ВЫХОДЫ**

Шины для подключения к батареям нагрузки	✓	✓
Клеммы для подключения вв	✓	-
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	✓	✓
RS232 - Коммуникационный модуль	✓	✓
Резерв для подключения к беля синхронизации	-	✓
RSS - Удаленный пуск/останов	✓	✓

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

TIF - Четырехполюсный автоматизация щитов	S	✓
ADI - Реле защиты по утечке на землю	S	S
SKB/SKC - Socket Kit:	S	-
TLP - Блок клеммных колодок для подключения к батареям управления	S	S
RCG - Устройство дистанционного контроля	S	S
PHS - Подогрев теплообменника охлаждающей жидкости	S	S
AFP - Насос подачи топлива	S	S
LTS - Автоматический ввод резерва	O	-
ATS - Автономный щит ввода резерва	O	O

✓ = Есть - O = Доступно в виде опции - S = Доступно по предварительному заказу - - = Не доступно - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GSW 275-830

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ **

АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечить питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме.

Контроль за состоянием основной сети и управление силовым переключателем осуществляется контроллером, установленным на электрогенераторе.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления может быть укомплектована различными дополнительными опциями, такими как: силовые шины для подключения к батареям или розетки.



АВТОНОМНЫЙ ЩИТ ВВОДА РЕЗЕРВА (ATS)

Щит оснащен контроллером IntelliATS, который отслеживает состояние основной сети, в случае необходимости контроллер выдает сигнал на запуск электрогенератора и переключение ввода.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (EFT)

Большой топливный бак, устанавливаемый в увеличенную раму, обеспечивает время автономии до 48 часов при 75% нагрузке. Бак оснащен подъемными проушинами и системой слива топлива.



НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (AFR)

Система подкачки топлива монтируется на раму генератора и обеспечивает пополнение бака из внешней емкости.



ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА

Открытые электрогенераторы могут комплектоваться промышленным и низкошумным глушителями.



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (RHS)

Необходим для поддержания температуры двигателя необходимой для быстрого запуска и принятия нагрузки.



УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

Предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга.



** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GSW 815-3360



Электрогрейты мощностью от 815 до 3360 кВт, предназначены для удовлетворения высоких потребностей в электроэнергии в различных сферах деятельности: медицины, телекоммуникации или производство. Генераторы высокой мощности служат надежным партнером в глазах клиентов. Модульная конструкция электрогрейтов обеспечивает высокую экономическую эффективность в различных отраслях применения.

ОТКРЫТЫЕ



3 щита движущихся чистей



Насос для откидки масла



Антивибрационные опоры повышенной прочности



Высокоэффективные воздушные фильтры



GSW 815-3360

В КОЖУХЕ



Большие двери для удобства осмотра и обслуживания



Дверь панели управления (по одной с каждой стороны)



Кнопка аварийного останова



Прочная ручка для откидки масла



GSW 815-1650

В КОНТЕЙНЕРЕ



Система внутреннего освещения



Фитинги контейнера соответствуют международным стандартам



Съемные панели для ввода кабелей



Металлический пол контейнера с рифленой поверхностью



GSW 815-3360

GSW 815 - 1000 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	
ТРИ ФАЗЫ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
НАПРЯЖЕНИЕ	В
ЧАСТОТА	Гц
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ
ДВИГАТЕЛЬ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
МОДЕЛЬ	
ТОПЛИВО	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт
АЛЬТЕРНАТОР	
ТИП	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP
РАСХОД	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н. грузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг

ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ В АТ	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р. м FBD)	
AFR - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА	
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	
ВЫХОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ	
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ	

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	МРР

GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M		
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
кВт		кВА	кВт		кВА	кВт		кВА	кВт		кВА
661		826	697		871	699		874	808		1010
601		751	631		788	646		807	731		913
400			400			400			400		
50			50			50			50		
0,8			0,8			0,8			0,8		
Perkins			MTU			Perkins			MTU		
4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25		
Дизель			Дизель			Дизель			Дизель		
22921			23880			22921			31840		
1500			1500			1500			1500		
6, рядно			12 В			6, рядно			16 В		
Жидкостн. я			Жидкостн. я			Жидкостн. я			Жидкостн. я		
Электрический			Электрический			Электрический			Электрический		
24			24			24			24		
Турбиرونный с интеркуллером			Турбиرونный с интеркуллером			Турбиرونный с интеркуллером			Турбиرونный с интеркуллером		
Электронный			Электронный			Электронный			Электронный		
Нет данных			Нет данных			Нет данных			Нет данных		
721,0			765,0			786,0			891,0		
658,0			695,0			705,0			810,0		
Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный		
4			4			4			4		
Электронный			Электронный			Электронный			Электронный		
21			21			21			21		
125,34 / 163,72			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25			145,37 / 190,93		
открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере
4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438
2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591
6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Мет. лл.			Мет. лл.			Мет. лл.			Мет. лл.		
500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000		
3,99 / 7,98			3,92 / 7,83			3,74 / 7,49			3,44 / 6,88		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере
S	-		S	-		S	-		S	-	
S	✓		S	✓		S	✓		S	✓	
S	✓		S	✓		S	✓		S	✓	
13			13			13			13		
14			14			14			14		

- = Не доступно - S = Доступно по предв. рительному з. к. зу; подробное опис. ние н. стр. 97 - O = Опция доступн., подробное опис. ние н. стр. 97 - ● = Тип п. нели упр. вления; опис. ние чит. йте н. в р. зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфиг. ции и технические д. нные доступны н. с. йте www.pramac.com

GSW 1120 - 1400 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	GSW1120M	GSW1130P	GSW1260M	GSW1400P
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**			
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	896	1120	918	1147
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	810	1013	835	1044
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	кВт	кВА	кВт	кВА
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8	0,8	0,8
ДВИГАТЕЛЬ	кВт	кВА	кВт	кВА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	MTU	Perkins	MTU	Perkins
МОДЕЛЬ	16V2000G65	4008 TAG2A	18V2000G65	4012-46TWG2A
ТОПЛИВО	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	31840	30561	35820
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500	1500	1500
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	16 В	8 in line	18 В	12 В
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	24	24	24
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронн я	Электронн я	Электронн я	Электронн я
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Нет д нных	Нет д нных	Нет д нных	Нет д нных
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	979,0	985,0	1100,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	890,0	899,0	1000,0
АЛЬТЕРНАТОР	кВт	979,0	985,0	1100,0
ТИП	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4	4	4	4
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронн я	Электронн я	Электронн я	Электронн я
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21	21	21
РАСХОД	кВт	979,0	985,0	1100,0
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	Л/ч	158,01 / 212,96	163,44 / 222,61	181,08 / 239,29
ИСПОЛНЕНИЕ	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82	214,15 / 277,82
ДЛИНА	мм	4426	6541	6055
ШИРИНА	мм	2130	2171	2438
ВЫСОТА	мм	2295	2679	2591
МАССА СУХАЯ	кг	7455	9515	10455
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**	8170	11067	14667	9179
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ	В	В	В	В
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК	ИФТ	ИФТ	ИФТ	ИФТ
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Мет лл	Мет лл	Мет лл	Мет лл
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	Л	500 / 1000	500 / 1000	500 / 1000
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	ч	3,16 / 6,33	3,06 / 6,12	2,76 / 5,52
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	С	С	С	С
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р м FBD)	С	С	С	С
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА	С	С	С	С
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	С	С	С	С
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ	С	С	С	С
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)	-15 дБ(А)	-15 дБ(А)	-15 дБ(А)
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)	-35/38 дБ(А)	-35/38 дБ(А)	-35/38 дБ(А)
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	С	С	С	С
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	С	С	С	С
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР	АСР	АСР	АСР
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	МРР	МРР	МРР	МРР

- = Не доступно - S = Доступно по предв рительному з кузу; подробное опис ние н стр. 97 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 97 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигур ции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



GSW 1510 - 1650 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ			GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ						ТРИ ФАЗЫ 400/230V**					
ТРИ ФАЗЫ			кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP			1215	1519		1216	1520		1328	1660	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP			1105	1382		1121	1401		1227	1534	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ		В	400			400			400		
ЧАСТОТА		Гц	50			50			50		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ	0,8			0,8			0,8		
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			Perkins			MTU			Perkins		
МОДЕЛЬ			4012-46TWG3A			12V4000G23R			4012-46TAG2A		
ТОПЛИВО			Дизель			Дизель			Дизель		
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3	45842			57199			45842		
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин	1500			1500			1500		
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			12 В			12 В			12 В		
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Жидкостн я			Жидкостн я			Жидкостн я		
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический			Электрический			Электрический		
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В	24			24			24		
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Турбиров нный			Турбиров нный с интеркуллером			Турбиров нный		
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Электронн я			Электронн я			Электронн я		
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Нет д нных			Нет д нных			Нет д нных		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт	1314,0			1325,0			1459,0		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт	1200,0			1205,0			1331,0		
АЛЬТЕРНАТОР											
ТИП			Бесщетоный			Бесщетоный			Бесщетоный		
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ			4			4			4		
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ			Электронн я			Электронн я			Электронн я		
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP	21			21			23		
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч	229,91 / 301,43			213,87 / 275,43			240,89 / 316,91		
ИСПОЛНЕНИЕ											
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА		мм	5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
ШИРИНА		мм	2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
ВЫСОТА		мм	2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
МАССА СУХАЯ		кг	10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**											
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT			S			S			S		
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT			S			S			S		
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА			Мет лл			Мет лл			Мет лл		
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)		Л	500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000		
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке		ч	2,17 / 4,35			2,34 / 4,68			2,08 / 4,15		
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ			S			S			S		
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р м FBD)			S			S			S		
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА			S			S			S		
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ			S			S			S		
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ											
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		-15 дБ(А)	S			S			S		
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		-35/38 дБ(А)	S			S			S		
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ			S			S			S		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР	13			13			13		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		МРР	14			14			14		

- = Не доступно - S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 97 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 97 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com

GSW 1770 - 2040 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	GSW1770M	GSW1780P	GSW2040M
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**		
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	1424	1780	1635
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	1329	1661	1483
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	кВА	кВА	кВА
НАПРЯЖЕНИЕ	400	400	400
ЧАСТОТА	50	50	50
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8	0,8	0,8
ДВИГАТЕЛЬ	MTU	Perkins	MTU
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	12V4000G23	4012-46TAG3A	12V4000G63
МОДЕЛЬ	Дизель	Дизель	Дизель
ТОПЛИВО	57199	45842	57200
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	1500	1500	1500
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	12 В	12 В	12 В
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	Жидкостн я	Жидкостн я	Жидкостн я
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Электрический	Электрический	Электрический
СИСТЕМА ЗАПУСКА	24	24	24
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	В	В
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером	Турбиров нный с интеркуллером
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронн я	Электронн я	Электронн я
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Нет д нных	Нет д нных	Нет д нных
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	1562,0	1643,0	1733,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	1420,0	1500,0	1575,0
АЛЬТЕРНАТОР	Бесщеточный	Бесщеточный	Бесщеточный
ТИП	4	4	4
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	Электронн я	Электронн я	Электронн я
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	21	21	21
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	IP	IP
РАСХОД	249,06 / 319,50	274,91 / 365,55	273,16 / 360,0
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке	Л/ч	Л/ч	Л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	В КОНТЕЙНЕРЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ
ДЛИНА	6000	12190	5004
ШИРИНА	2150	2438	2200
ВЫСОТА	2722	2896	2610
МАССА СУХАЯ	12150	20150	11561
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**	17561	17561	12430
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ	В	В	В
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК	IFT	IFT	IFT
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Мет лл	Мет лл	Мет лл
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	500 / 1000	500 / 1000	500 / 1000
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке	2,01 / 4,02	1,82 / 3,64	1,83 / 3,66
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	S	S	S
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р м FBD)	S	S	S
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА	S	S	S
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	S	S	S
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	S	√	S
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	S	√	S
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	13	13	13
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	14	14	14
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	MPP	MPP

- = Не доступно - S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 97 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 97 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



GSW 2025 - 2270 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	
ТРИ ФАЗЫ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
НАПРЯЖЕНИЕ	В
ЧАСТОТА	Гц
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ
ДВИГАТЕЛЬ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
МОДЕЛЬ	
ТОПЛИВО	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR	кВт
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт
АЛЬТЕРНАТОР	
ТИП	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP
РАСХОД	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н. грузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н. грузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р. м. FBD)	
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА	
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ	
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	МРР

GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M	
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**					
кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
1636	2046	1814	2268	1814	2268
1515	1893	1617	2021	1737	2171
400		400		400	
50		50		50	
0,8		0,8		0,8	
Perkins		Perkins		MTU	
4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23	
Дизель		Дизель		Дизель	
61123		61123		76300	
1500		1500		1500	
16 В		16 В		16 В	
Жидкостн. я		Жидкостн. я		Жидкостн. я	
Электрический		Электрический		Электрический	
24		24		24	
Турбиров. ный		Турбиров. ный		Турбиров. ный с интеркуллером	
Электронн. я		Электронн. я		Электронн. я	
Нет д. нных		Нет д. нных		Нет д. нных	
1774,0		1985,0		1965,0	
1648,0		1774,0		1798,0	
Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
4		4		4	
Электронн. я		Электронн. я		Электронн. я	
21		21		21	
311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41	
ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ
5800	12190	5800	12190	6800	12190
2188	2438	2188	2438	2150	2438
2798	2896	2798	2896	2772	2896
20430	22588	14902	22902	15620	23620
S		S		S	
S		S		S	
Мет. лл.		Мет. лл.		Мет. лл.	
500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000	
1,60 / 3,21		1,51 / 3,01		1,63 / 3,27	
S		S		S	
S		S		S	
S		S		S	
S		S		S	
ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ
S	-	S	-	S	-
S	✓	S	✓	S	✓
S	✓	S	✓	S	✓
13		13		13	
14		14		14	

- = Не доступно - S = Доступно по предв. рителному з. к. зу; подробное опис. ние н. стр. 97 - O = Опция доступн., подробное опис. ние н. стр. 97 - ● = Тип п. нели упр. вления; опис. ние чит. йте н. в р. зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - ✓ = Есть - ** = Другие конфигу. ции и технические д. нные доступны н. с. йте www.pramac.com

GSW 2520 - 3360 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**									
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ		В		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
МОДЕЛЬ		4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		61123		76300		95400		95400	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		16 В		16 В		20 В		20 В		20 В	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я		Жидкостн я	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером		Турбиров нный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных		Нет д нных	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		2183,0		2162,0		2420,0		2662,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		1975,0		1965,0		2200,0		2420,0	
АЛЬТЕРНАТОР											
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я		Электронн я	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		23		23		23	
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% н грузке		Л/ч		357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556	
ИСПОЛНЕНИЕ											
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА		мм		5800		12190		6800		12190	
ШИРИНА		мм		2188		2438		2150		2438	
ВЫСОТА		мм		3209		2896		2622		2896	
МАССА СУХАЯ		кг		15300		23300		15900		23900	
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**											
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ		S		S		S		S		S	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT		S		S		S		S		S	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Мет лл		Мет лл		Мет лл		Мет лл		Мет лл	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2) Л		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% н грузке ч		1,4 / 2,79		1,48 / 2,96		1,27 / 2,54		1,17 / 2,33		1,1 / 2,2	
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для р м FBD)		S		S		S		S		S	
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА		S		S		S		S		S	
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ		S		S		S		S		S	
ВЫХОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ											
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -15 дБ(А)		S		S		S		S		S	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -35/38 дБ(А)		S		S		S		S		S	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ		S		S		S		S		S	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АСР		13		13		13		13		13	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ MPP		14		14		14		14		14	

- = Не доступно - S = Доступно по предв рительному з к зу; подробное опис ние н стр. 97 - O = Опция доступн , подробное опис ние н стр. 97 - ● = Тип п нели упр вления; опис ние чит йте н в р зделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигу рции и технические д нные доступны н с йте www.pramac.com



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 815-3360

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип

АСР¹³ Автоматическая Панель Управления

МРР¹⁴ Панель Управления Для Параллельной Работы

На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления, а также необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике и смонтирована на электрогребенке.



ТИП УПРАВЛЕНИЯ

РУЧНОЙ ПУСК/ОСТАНОВ	√	√
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТИ	√ (при использовании LTS)	√ (при использовании ATS)
УДАЛЕННЫЙ ПУСК/ОСТАНОВ	√	√
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА		√

УПРАВЛЕНИЕ

Режимы работы	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Тест	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Параллельная работа нескольких генераторов Работа параллельно с сетью
Кнопка аварийного останова	√	√

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Цифровой модуль	Цифровой модуль
Напряжение генератора	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Ток генератора	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Частота	√	√
Напряжение электрогребенки	√	√
Уровень топлива	√	√
Давление масла	√	√
Температура двигателя	√	√
Нагрузка	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ
Напряжение кб	√	√
Напряжение основной сети	√	√
Обороты двигателя	√	√

ЗАЩИТЫ

Низкий уровень топлива	√	√
Низкое давление масла	√	√
Высокая температура двигателя	√	√
Резерв кб	√	√
Отклонения напряжения	√	√
Отклонения частоты	√	√
Обратная мощность	√	√

ВЫХОДЫ**

Клеммы для подключения вращающегося вала	√	-
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	√	√
RS232 - Коммуникационный модуль	√	√
Резерв для подключения кбеля синхронизации	-	√
RSS - Удаленный пуск/останов	√	√

Базовая Конфигурация**:

СИЛОВАЯ ПАНЕЛЬ с силовым автоматом смонтирована в отдельном металлическом ящике



3х полюсный автомат защиты	S (GCB1)	GMB1 - моторизованный автомат
4х полюсный автомат защиты	S (GCB2)	GMB2 - моторизованный автомат
Шины для подключения кабелей нагрузки	√ (на автомат защиты)	√ (на автомат защиты)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

RCG - Устройство дистанционного контроля	S	S
PHS - Подогрев теплообменника жидкостной системы	S	S
AFP - Насос подачи топлива	S	S
LTS - Автоматический ввод резерва	O	-
ATS - Автономный ввод резерва	O	O

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GSW 815-3360

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ **

АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечить питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме. Контроль за состоянием основной сети и управление силовым переключателем осуществляется контроллером, установленным на электрогрейте



НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (AFP)

Система подкачки топлива монтируется на генератор и обеспечивает пополнение бака из внешней емкости



АВТОНОМНЫЙ ЩИТ ВВОДА РЕЗЕРВА (ATS)

Щит оснащен контроллером IntelliATS, который отслеживает состояние основной сети, в случае необходимости контроллер выдает сигнал на запуск электрогрея и переключение ввода



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

Необходим для поддержания температуры двигателя необходимой для быстрого запуска и принятия нагрузки



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (IFT)

Встроенный бак установлен на генераторе и подключен к двигателю

Емкость топливных баков:

IFT1 - 500 литров

IFT2 - 1000литров



ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА

Открытые электрогреи могут комплектоваться промышленным и низкошумным глушителями



УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга



** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

Специальные решения

Реализованные проекты



Производственное предприятие Копьяпо (Чили) КВт 3.494

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 546 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 505 кВА
ЧАСТОТА 50 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 400 кВ

- Шумозащитное исполнение (уровень шум 75 дБ(А) на 7 м)
- Песчаные ловушки на выходе
- Система проточной очистки
- Централизованная система дозаправки топливом



Производственное предприятие Аддис-Абеба (Эфиопия) КВт 32.896

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 2570 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 2310 кВА
ЧАСТОТА 50 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 400 кВ

- Открытое исполнение
- Специальная система проточной очистки



Коммерческие объекты Мохаммедия (Марокко) КВт 2.160

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 2700 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 2588 кВА
ЧАСТОТА 50 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 400 кВ

- Контейнер 40', уровень шум 70+/-3 дБ(А) на 7 метрах
- Электрический распределитель, смонтированный в отдельном отсеке
- Автоматическая система пожаротушения
- Глушитель с искрогасителем
- Высокоэффективные воздушные фильтры
- Пневматическая система дозаправки топливом

В связи с высоким спросом на нестандартные электрогрееты, специалисты компании PRAMAC разработывают и производят оборудование в соответствии со специальными требованиями заказчика. Могут быть изготовлены комплексы электрогреетов

мощностью до 3МВт, рассчитанные на различное напряжение. Генераторы могут быть установлены в кожух или сертифицированные контейнеры по всем необходимым требованиям. Возможно оснащение оборудования специальными панелями управления.



Станция водоподготовки Хьюстон/Техас (США) КВт 2.453

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 1022 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 926 кВА
ЧАСТОТА 60 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 480 кВ

- Шумозащитное исполнение (уровень шум 75 дБ(А) на 7 м)
- Дополнительный топливный бак установлен под резервуаром электрогреета
- Автоматическая панель управления со специальными шинами для подключения нагрузки



Коммерческие объекты Лиму (Франция) КВт 1.006

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 1257 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 1138 кВА
ЧАСТОТА 50 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 400 кВ

- Шумозащитное исполнение: уровень шум 70 дБ(А) на 7 м (глушители размещены внутри кожуха)
- Панель управления для работы в параллель с сетью
- Электрогреет дополнительно оснащен системой автоматической доливки, защищенной от утечек жидкостей и предпусковым подогревом



Логистическое предприятие Южная Африка КВт 4.038

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP 1260 кВА
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ PRP 1140 кВА
ЧАСТОТА 50 Гц
НАПРЯЖЕНИЕ 400 кВ

- Открытый электрогреет
- Панель управления для параллельной работы
- Двойные глушители системы выхлопа обеспечивают уровень шум 57 дБ на 1м

Pramac в мире

Из Италии, по всему миру. Наши услуги через глобальную сеть ближе всего к Вам.
За подробной информацией: www.pramac.com - www.pramacparts.com

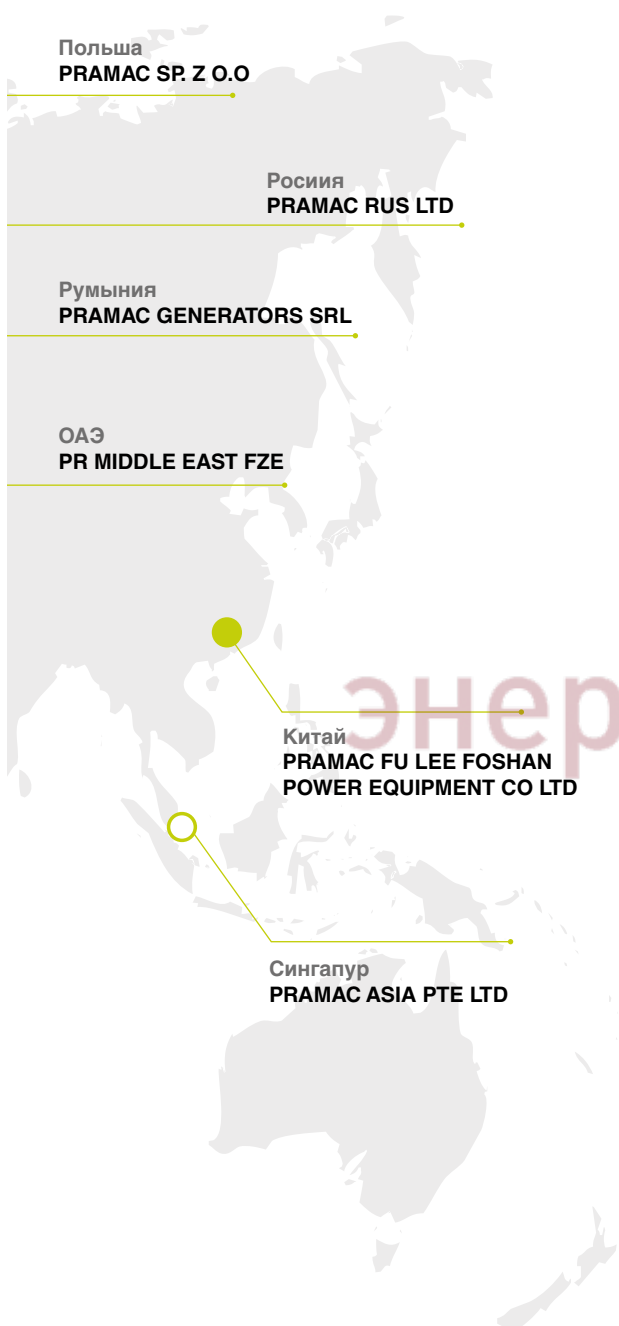


● Офис продаж

○ Коммерческое представительство

● Производство и коммерческое представительство

⚙ Штатбквртир : Производство и коммерческое представительство



Польша
PRAMAC SP. Z O.O

Россия
PRAMAC RUS LTD

Румыния
PRAMAC GENERATORS SRL

ОАЭ
PR MIDDLE EAST FZE

Китай
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
POWER EQUIPMENT CO LTD**

Сингапур
PRAMAC ASIA PTE LTD

ЕВРОПА

Италия
PR INDUSTRIAL SRL
Headquarters
Шт 6-кв ртир
53031 Casole d'Elsa, Siena
Тел.: +39 0577 9651
Ф кс.: +39 0577 949076
info.it@pramac.com

Германия
PRAMAC GMBH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Тел.: +49 711 517 4290
Ф кс.: +49 711 517 42999
info.de@pramac.com

Испания
PRAMAC IBERICA SAU
Parque Empresarial Polaris
C/Mario Campinoti, 1
Autov a Murcia-San Javier Km 18
30591 Balsicas, Murcia
Тел.: +34 968 334 900
Ф кс.: +34 968 579 321
info.es@pramac.com

Великобритания
PRAMAC UK LTD
5 – 6, Orion Way, Crewe, Cheshire,
England, CW1 6NG
Тел.: +44 1270 445777
Fax: +44 1270 617036
info.uk@pramac.com

Франция
PRAMAC FRANCE SAS
Place Léonard de Vinci
42190 - St. Nizier sous Charlieu
Тел.: +33 (0) 477 692 020
Ф кс.: +33 (0) 477 601 778
info.fr@pramac.com

Польша
PRAMAC SP. Z O.O
ul. Krakowska 141-155
budynek F
50-428 Wrocław
Тел.: +48 71 7822690
Ф кс.: +48 71 7981006
info.pl@pramac.com

Румыния
PRAMAC GENERATORS SRL
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoaia, Ilfov
Тел.: +40 31 417 07 65
Ф кс.: +40 31 417 07 55
info.ro@pramac.com

Россия
PRAMAC RUS LTD
ул. Неверовского 9, офис 316
Москва
Тел.: +7 495 651 68 66
Ф кс.: +7 495 651 68 66
info.ru@pramac.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА И КАРИБЫ

Доминикана
PRAMAC CARIBE SRL
Avda. 27 de Febrero, Esq.
Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Тел.: +1 809 531 0067
Ф кс.: +1 809 531 0273
info.do@pramac.com

Бразилия
**PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA**
Rua Dr Hugo Fortes, 940/960
Bairro Lagoinha - CEP 14095-260
Ribeirão Preto, São Paulo
Тел.: +55 16 3629 5438
info.br@pramac.com

АЗИЯ

ОАЭ
PR MIDDLE EAST FZE
1206 JAFZA View 18, P.O. Box
262478
Jebel Ali Free Zone - South 1,
Dubai
Тел.: +971 4 8865275
Ф кс.: +971 4 8865276
info.ae@pramac.com

Сингапур
PRAMAC ASIA PTE LTD
10 Bukit Batok Crescent
#11-08 The Spire
Singapore 658079
Тел.: +65 6558 7888
Ф кс.: +65 6558 7878
info.sg@pramac.com

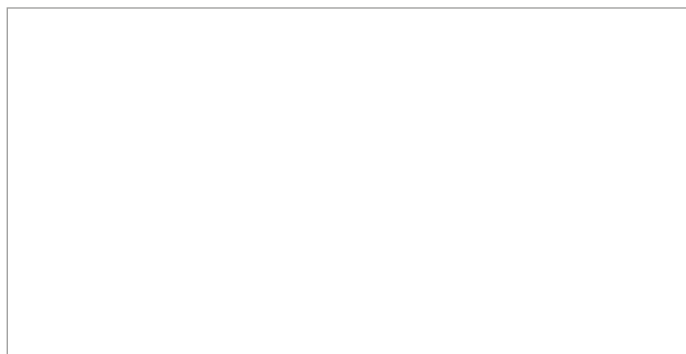
Китай
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ
EQUIPMENT CO LTD**
No.25 Xinhui Road, Wusha,
Daliang, Shunde, Foshan
Guangdong 528333, P.R. China
Тел.: +86 0757 22804888
Ф кс.: +86 757 2280 4828
info.cn@pramac.com

АФРИКА

Марокко
PR AFRIQUE
107 Route Côtière 111
Mohammedia - Grand
Casablanca
Тел.: +212 (0) 5 23 31 35 03
info.ma@pramac.com

**Больше
информации:**

www.pramac.com



энергоконтинент
ENERGY GENERATION



PR INDUSTRIAL SRL

Località Il Piano, 53031 Casole d'Elsa (SI) Italy / Tel. +39 0577 9651, Fax: +39 0577 949076 / info@pramac.com / www.pramac.com
Worldwide Service & Parts Online Center: www.pramacparts.com