

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 автоматической панелью управления, как в открытом исполнении, так и в шумозащитном кожухе.



В КОЖУХЕ



Шкала уровня топлива



Шумоизоляция капота
выполнена полиуретановой
пенной



Внешняя горловина для
заправки



GXW 18-25

В КОЖУХЕ



Рым-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 COP		13,9	17,3	17,5	21,9	26,0	32,5	31,7	39,6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
НАПРЯЖЕНИЕ		400		400		400		400	
ЧАСТОТА		50		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		2088 см3		2540		3860		4330	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		1500 об/мин		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		4, рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Механическая		Механическая		Механическая		Механическая	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 2		Евро 2		Евро 2	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		18,3		24,2		36,6	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		17,5		22,0		33,3	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		22		22		22	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		л/ч		3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63	
ИСПОЛНЕНИЕ									
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		67		67		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		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				Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		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
 * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GXW 18-45

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип	АСР 4 Автоматическая Панель Управления	
На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления а так же необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике и смонтирована на электроагрегат.		
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	√	
Наработка электроагрегата	√	
Давление масла	√	
Температура двигателя	√	
Нагрузка	кВА - кВт - кВАг - Cosφ	
Напряжение акб	√	
Напряжение основной сети	√	
Обороты двигателя	√	
ЗАЩИТЫ		
Низкое давление масла	√	
Высокая температура двигателя	√	
Разряд акб	√	
Защита по утечке на землю	√	
Автомат защиты	3х полюсный	
Отклонения напряжения	√	
Отклонения частоты	√	
Обратная мощность	√	
ВЫХОДЫ**		
Розетки для подключения нагрузки	GXW 18-25	GXW 35-45
400V CEE 5P 32A	1	-
400V CEE 5P 63A	-	1
Клеммы для подключения авр	√	
Возможность подключени устройств дистанционного контроля	S	
Дистанционный пуск/останов	√	
RS232 - Коммуникационный модуль	S	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **		
RCG - Устройство дистанционного контроля	S	
PHS - Подогреватель охлаждающей жадкости	S	
LTS - Автоматика ввода резерва	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 GXW 18-45

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ **

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

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



АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

Позволяет обеспечивать 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



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



GB Серия



GBA 7-17

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



ОТКРЫТЫЕ



Металлический бак установлен сверху (GBA7 и GBA12)



Вертикальный пластиковый бак (GBA17)



Панель управления проста в использовании и оснащена розетками



GBA 7



GBA 12



GBA 17

GBA 7 - 17 ДИЗЕЛЬ							
МОДЕЛЬ		GBA7L		GBA12L		GBA17L	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		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	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosφ	0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ							
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Lombardini		Lombardini		Lombardini	
МОДЕЛЬ		4LD820		9LD625		11LD 626 3L	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	817		1248		1870	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		1, вертикально		2 рядно		3 рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Воздушная		Воздушная		Воздушная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Механический		Механический		Механический	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет данных		Нет данных		Нет данных	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	6,6		10,7		16,7	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	6,0		9,7		14,7	
АЛЬТЕРНАТОР							
ТИП		Щеточный		Щеточный		Щеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Компаунд		Компаунд		Компаунд	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21		21		21	
РАСХОД							
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	л/ч	1,54/ 2,06		1,97 / 2,64		3,11 / 4,17	
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ *					
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА							
ДЛИНА	мм	1226		1226		1226	
ШИРИНА	мм	700		700		700	
ВЫСОТА	мм	1132		1132		1132	
МАССА СУХАЯ	кг	232		244		340	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл		Металл		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л	7		10		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	4,55		5,08		16,40	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **							
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		О		О		О	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		О		О		О	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ							
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	①		①		①	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО СТАРТА	ASP	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

* = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования



GBW 10-45



Модели GBW серии надежные и мощные машины предназначены для профессионального использования в качестве основного или резервного источника питания. Благодаря компактной конструкции эти электроагрегаты легко транспортировать и хранить. Они идеально подходят для передвижных мастерских, строительных площадок, а так же для резервного энергоснабжения домов. Предлагаются открытые модели и в кожухе.

ОТКРЫТЫЕ



Простой слив масла
(сливной шланг)



Пластиковый топливный
бак



Промышленный глушитель
поставляется отдельно



Защита движущихся частей



GBW 10-45

В КОЖУХЕ



Шкала уровня топлива



Шумоизоляция капота
выполнена полиуретановой
пеной



Встроенная подъемная
проушина



Внешняя горловина для
заправки



GBW 10-22

GBW 10 - 22 ДИЗЕЛЬ												
МОДЕЛЬ	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	кВт		кВА		кВт		кВА		кВт		кВА	
ТРИ ФАЗЫ	7,5		9,3		7,7		9,7		11,3		14,1	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	6,8		8,5		7,0		8,7		10,2		12,7	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	10,4		13,0		14,4		18,1		15,8		19,8	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
НАПРЯЖЕНИЕ	400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8		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	1116		1131		1496		1642		2190		2216	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	3 рядно		3 рядно		3 рядно		3 рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	12		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		Евро 3		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7	
АЛЬТЕРНАТОР												
ТИП	Щеточный		Щеточный		Щеточный		Щеточный		Щеточный		Щеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Компаунд		Компаунд		Компаунд		Компаунд		Компаунд		Компаунд	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	21		21		21		21		21		21	
РАСХОД												
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27	
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)	*		64		*		66		*		66	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ LWA, дБ(А)	*		93		*		95		*		95	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА	1600		1645		1600		1645		1600		1645	
ШИРИНА	870		870		870		870		870		870	
ВЫСОТА	875		1072		875		1072		950		1072	
МАССА СУХАЯ	250		460		385		460		390		550	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	51		51		51		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **												
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП	-		O		-		O		-		O	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП	-		O		-		O		-		O	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O		√		O		√		O		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	O		√		O		√		O		√	
АЛЬТЕРНАТОР ТИП Бесщеточный AVR	S		S		S		S		S		S	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ												
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	③		③		③		③		③		③	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	④		④		④		④		④		④	

- = Не доступно - O = Тип панели управления; описание читайте на стр. 65 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 65 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 64 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования

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		400	
ЧАСТОТА		Гц	50	50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ	0,8	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		3319		3300	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин	1500	1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			3 рядно	4, рядно		4, рядно		3 рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Жидкостная	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический	Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В	12	12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Атмосферный	Атмосферный		Турбированный		Турбированный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Механический	Механический		Механический		Механический	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Не сертифицирован	Евро 3		Евро 2		Не сертифицирован	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт	31,0	34,6		41,8		46,5	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт	28,2	32,9		39,7		42,2	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП			Бесщеточный	Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ			4	4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ			Электронная	Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP	23	23		21		21	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		л/ч	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ *							
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)			*				
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)			*				
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА		мм	2000	2000		2000		2000	
ШИРИНА		мм	920	920		920		920	
ВЫСОТА		мм	1100	1100		1100		1100	
МАССА СУХАЯ		кг	700	558		611		785	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА			Пластик	Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л	51	51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		ч	9,43	8,76		6,24		6,21	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **									
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ			О	О		О		О	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ			О	О		О		О	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		МСП	③	③		③		③	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		АСР	④	④		④		④	

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 - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GB

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP ①		ASP ②		MCP ③		ACP ④	
Тип		Ручной Панель Управления		Ручная панель управления с функцией автоматического старта		Ручной Панель Управления		Ручная панель управления с функцией автоматического старта	
На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления а так же необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике и смонтирована на электроагрегат.									
ТИП УПРАВЛЕНИЯ									
РУЧНОЙ ПУСК/ОСТАНОВ		√		√		√		√	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ПРИ ПРОПАДАНИИ СЕТИ								√ (при использовании LTS)	
УДАЛЕННЫЙ ПУСК/ОСТАНОВ				√				√	
УПРАВЛЕНИЕ									
Режимы работы		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной		ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Тест	
Кнопка аварийного останова		-		√		√		√	
Автоматические выключатели		√		√		√		√	
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ									
Тип		Аналоговые приборы		Аналоговые приборы		Аналоговые приборы		Цифровой модуль	
Напряжение генератора		Измерение по 1 фазе		Измерение по 1 фазе		Измерение по 1 фазе		Измерение по 3 фазам	
Ток генератора		-		-		-		Измерение по 1 фазе	
Частота		-		-		-		√	
Счетчик моточасов		√		√		√		√	
Давление масла		-		-		-		√	
Температура двигателя		-		-		-		√	
Нагрузка		-		-		-		кВА - кВт - кВАг - Cosφ	
Напряжение акб		-		-		-		√	
Напряжение основной сети		-		-		-		√	
Обороты двигателя		-		-		-		√	
ЗАЩИТЫ									
Низкое давление масла		√		√		√		√	
Высокая температура двигателя		-		-		√		√	
Разряд акб		√		√		√		√	
Защита по утечке на землю		-		-		√		√	
Автомат защиты		3х полюсный		3х полюсный		3х полюсный		3х полюсный	
Отклонения напряжения		-		-		-		√	
Отклонения частоты		-		-		-		√	
Обратная мощность		-		-		-		√	
ВЫХОДЫ**									
Розетки для подключения нагрузки		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 авр		-		-		-		√	
Возможность подключени устройств дистанционного контроля		-		-		-		S	
Дистанционный пуск/останов		-		√		-		√	
RS232 - Коммуникационный модуль		-		-		-		S	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **									
RCG - УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ		-		-		-		S	
PHS - ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖАДКОСТИ		-		S		-		S	
LTS - АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА		-		-		-		O	

✓ = Есть - О = 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 GB

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ **

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

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



НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ (RES)

Обеспечивает пониженный уровень шума (для открытых электроагрегатов)



УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

Предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга



ПРИЦЕПЫ

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



АВТОМАТИКА ВВОДА РЕЗЕРВА (LTS)

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



КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ (FEC)

Для снижения вибрационных нагрузок



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

GS Серия



GSL 22-65



Электроагрегаты серии GSL с масляной системой охлаждения (одножидкостные) идеально подходят для непрерывной работы в тяжелых погодных условиях, например, в тропических районах. Доступные как в открытой так и капотной 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 раму



На раме установлены опоры, для облегчения перемещения генератора



Защита движущихся частей



Антивибрационные опоры



В КОЖУХЕ



Такелажный крюк для подъема



Компактная конструкция с встроенным пластиковым топливным баком



Дождевая 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	
ЧАСТОТА		Гц		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ		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	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Масляная		Масляная		Масляная		Масляная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Турбированный		Турбированный 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		41,2		56,1	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		20,4		39,2		53,3	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		23		21		21	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		л/ч		4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25	
ИСПОЛНЕНИЕ									
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,		дБ(А)		60		60		64	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		89		89		93	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА		мм		1400		1800		2007	
ШИРИНА		мм		750		750		758	
ВЫСОТА		мм		1678		1518		1841	
МАССА СУХАЯ		кг		534		761		858	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл		Пластик		Металл		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		91		91		91	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		ч		22,47		11,26		9,16	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **									
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		л		450		450		730	
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ		S		S		S		S	
EEG - ЭЛЕКТРОННАЯ ДВИГАТЕЛЬ GOVERNOR		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		6		6	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)		MPF		8		8		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9	

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

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 панелей управления и большое количество дополнительных модулей делают обеспечивающий функционал, способный удовлетворить потребности самых взыскательных потребителей.

ОТКРЫТЫЕ



Металлический топливный бак, интегрированный в раму



На раме установлены опоры, для облегчения перемещения генератора



Защита движущихся частей



Антивибрационные опоры



GSW 65-225

В КОЖУХЕ



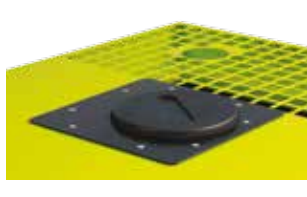
Такелажный крюк для подъема



Компактная конструкция с встроенным пластиковым топливным баком



Дождевая крышка на выхлопной трубе



Люк для залива 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	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		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
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		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		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		23		23		23		23		23	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		л/ч		1,99 / 2,58		1,99 / 2,65		2,74 / 3,6		2,98 / 3,96		3,98 / 5,28	
нагрузке												3,80 / 5,04	
ИСПОЛНЕНИЕ													
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		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		68		68		68		68		68	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		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 - ПРЕМИМУМ 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 (полная комплектация)		MPF		8		8		8		8		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9		9		9	

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 30 - 50 ДИЗЕЛЬ													
МОДЕЛЬ	GSW30P			GSW30Y		GSW35Y		GSW45P		GSW45Y		GSW50Y	
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% нагрузке 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% нагрузке ч													
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость) л													
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ													
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ													
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП													
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП													
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MCP													
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация) MPF													
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ACP													

ТРИ ФАЗЫ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5	36,6	45,7	34,8	43,5	35,2	44,0
	400		400		400		400		400		400	
	50		50		50		50		50		50	
	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
	Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar	
	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98-ZGPGE		1103A-33TG1		4TNV98T-GPGE		4TNV98T-ZGPGE	
	Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
	3300		3319		3319		3300		3319		3319	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	3 рядно		4, рядно		4, рядно		3 рядно		4, рядно		4, рядно	
	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
	12		12		12		12		12		12	
	Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Турбированный		Турбированный		Турбированный	
	Механический		Механический		Электронная		Механический		Механический		Электронная	
Евро 2		Евро 3		Евро 3		Евро 2		Евро 2		Евро 3		
31,0		34,6		34,6		46,5		41,8		42,3		
28,2		32,9		32,9		42,2		39,7		40,2		
Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		
4		4		4		4		4		4		
Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		
23		23		23		21		21		21		
5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		5,92 / 7,89		8,21 / 10,7		8,17 / 10,92		8,32 / 11,1		
В КОЖУХЕ												
64		66		66		66		66		66		
93		95		95		95		95		95		
2000		2000		2000		2000		2000		2000		
920		920		920		920		920		920		
1310		1310		1310		1310		1310		1310		
877		773		773		958		839		839		
Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		
68		68		68		68		68		68		
12,57		11,68		11,49		8,28		8,32		8,17		
450		450		450		450		450		450		
S		S		S		S		S		S		
S		S		S		S		S		S		
O		O		O		O		O		O		
O		O		O		O		O		O		
5		5		5		5		5		5		
8		8		8		8		8		8		
9		9		9		9		9		9		

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 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	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		4400		4500		4400	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	4, рядно		3 рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В		12		12		12		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный		Турбированный		Турбированный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		МЕХАНИЧЕСКАЯ	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Евро 2		Не сертифицирован		Евро 3		Евро 2		Не сертифицирован	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт		60,0		61,6		74,0		80,7	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт		54,5		56,6		67,4		73,4	
АЛЬТЕРНАТОР										
ТИП	Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP		21		21		21		21	
РАСХОД										
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	л/ч		10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,79 / 17,18	
			13,44 / 17,91							
ИСПОЛНЕНИЕ										
УРОВЕНЬ ШУМА										
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)		*		66		*		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, 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	Металл		Пластик		Металл		Пластик		Металл	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л		240		209		240		209	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч		23,41		20,39		23,03		20,06	
			17,43		18,76		16,34		17,86	
			15,55							
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **										
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л		-		890		-		730	
KPR - ПРЕМИМУМ КОМПЛЕКТ	-		S		-		S		-	
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	-		S		-		S		-	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП	-		O		-		O		-	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП	-		O		-		O		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O		√		O		√		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОЛПНОЙ СИСТЕМЫ	O		√		O		√		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ										
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP		6		7		6		7	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF		-		8		-		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP		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 95 - 115 ДИЗЕЛЬ										
МОДЕЛЬ	GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P	
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% нагрузке 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% нагрузке 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 (полная комплектация) MPF										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ACP										
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ MPP										

ТРИ ФАЗЫ	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	
	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
	12		12		12		12		12	
	Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный	
	Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная	
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		
Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		
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		
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	
Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	
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		GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
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		FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo	
МОДЕЛЬ		NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3		6700		7150		7000		4760		7150	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		6, рядно		6, рядно		4, рядно		6, рядно		6, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		12		24		12		12		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 3		Не сертифицирован		Евро 2		Не сертифицирован		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт		125,0		132,0		136,9		129,0		203,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт		114,0		119,0		123,7		116,0		199,7	
АЛЬТЕРНАТОР													
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21		21	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		Л/ч		21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92	
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)		*		68		*		68		*	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		*		97		*		97		*	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА		мм		2600		3400		2600		3000		3400	
ШИРИНА		мм		1000		1250		1000		1150		1250	
ВЫСОТА		мм		1743		1770		1743		1760		1760	
МАССА СУХАЯ		кг		1441		1995		1776		2204		2224	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл		Пластик		Металл		Пластик		Металл		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		л		240		350		240		350		240	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		ч		11,14		16,25		9,41		13,72		10,56	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)		л		-		1750		-		1750		-	
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S		-	
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ				S		S		√		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ				-		S		-		S		-	
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-	
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП				-		O		-		O		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ				O		√		O		√		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОЛПНОЙ СИСТЕМЫ				O		√		O		√		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		MCP		6		7		6		7		6	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)		MPF		-		8		-		8		-	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		9		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPR		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

МОДЕЛЬ

ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ТРИ ФАЗЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ

ЧАСТОТА

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

ДВИГАТЕЛЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

МОДЕЛЬ

ТОПЛИВО

ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ

ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА ЗАПУСКА

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ТИП ДВИГАТЕЛЯ

РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP

АЛЬТЕРНАТОР

ТИП

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ

КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА

РАСХОД

РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке

ИСПОЛНЕНИЕ

УРОВЕНЬ ШУМА

ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

ДЛИНА

ШИРИНА

ВЫСОТА

МАССА СУХАЯ

МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА

ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА

ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)

KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ

EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ

STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП

RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП

RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ

FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Ручной ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

GSW170V

GSW170I

GSW200V

GSW200P

GSW220P

GSW220V

GSW220I

GSW225V

ТРИ ФАЗЫ 400/230V**

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

кВт

кВА

12

12

24

12

12

12

12

12

24

Турбированный с интеркуллером

Турбированный с интеркуллером

Турбированный с интеркуллером

Турбированный

Турбированный

Турбированный с интеркуллером

Турбированный с интеркуллером

Турбированный с интеркуллером

Механический

Механический

Электронная

Механический

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Евро 2

Евро 2

Евро 3

Не сертифицирован

Не сертифицирован

Евро 2

Евро 2

Евро 3

153,0

157,0

184,0

180,2

191,3

201,0

198,0

202,0

138,0

142,7

166,0

162,7

173,9

181,0

180,0

184,0

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

Бесщеточный

4

4

4

4

4

4

4

4

4

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

Электронная

21

21

21

21

21

21

21

21

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

35,62 / 44,90

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ

ОТКРЫТОЕ В КОЖ

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 - J = Есть - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pragmatic.com

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 10-220

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Тип	MCP 5 Ручная панель управления	MCP 6 Ручная панель управления	MCP 7 Ручная панель управления	MPF 8 Ручная панель управления (полная комплектация)	ACP 9 Автоматическая панель управления	MPP 10 Панель управления для параллельной работы
На панели управления расположены контрольно- измерительные приборы, элементы управления, а так же необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике и смонтирована на электроагрегат.						
ТИП УПРАВЛЕНИЯ						
Ручной пуск/останов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический запуск при пропадании сети	-	-	-	-	✓ (при использовании LTS)	✓ (при использовании ATS)
Удаленный пуск/останов	S	S	S	S	✓	✓
Параллельная работа	-	-	-	-	-	✓
УПРАВЛЕНИЕ						
Режимы работы	ВЫКЛЮЧЕНО Замок зажигания	ВЫКЛЮЧЕНО Замок зажигания	ВЫКЛЮЧЕНО Замок зажигания	ВЫКЛЮЧЕНО Замок зажигания	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Тест	ВЫКЛЮЧЕНО Ручной Автоматический Параллельная работа нескольких генераторов Работа в параллель с сетью
Кнопка аварийного останова	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматические выключатели	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Тип	Аналоговые приборы	Аналоговые приборы	Аналоговые приборы	Аналоговые приборы	Цифровой модуль	Цифровой модуль
Напряжение генератора	Измерение по 1 фазе	1 phases sensing	Измерение по 1 фазе	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Ток генератора	Измерение по 1 фазе	1 phases sensing	Измерение по 1 фазе	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам	Измерение по 3 фазам
Частота	-	-	-	✓	✓	✓
Счетчик моточасов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Уровень топлива	-	-	-	✓	✓	✓
Давление масла	-	-	-	✓	✓	✓
Температура двигателя	-	-	-	✓	✓	✓
Нагрузка	-	-	-	-	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ
Напряжение акб	-	-	-	-	✓	✓
Напряжение основной сети	-	-	-	-	✓	✓
Обороты двигателя	-	-	-	-	✓	✓
ЗАЩИТЫ						
Низкий уровень топлива	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Низкое давление масла	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Высокая температура двигателя	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Разряд акб	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Защита по утечке на землю	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автомат защиты	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	3х полюсный	4х полюсный (моторизованный)
Отклонения напряжения	-	-	-	-	✓	✓
Отклонения частоты	-	-	-	-	✓	✓
Обратная мощность	-	-	-	-	✓	✓
ВЫХОДЫ**						
Шины для подключения кабелей нагрузки	S	-	S	✓	S	✓
Комплект силовых розеток	S	-	S	✓	S	-
Розетки для подключения нагрузки для моделей в кожухе	10 - 22: 30 - 50:	-	S	10 - 225:	S	-
400V CEE 5P 63A	- 1	-	S	1	(розетки для подключения нагрузки для следующих моделей: GS10-22 n.1 400V 5P 32A GS30-50 n.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 авр	-	-	-	-	✓	-
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	-	-	-	-	✓	✓
RS232 - Коммуникационный модуль	-	-	-	-	✓	✓
Разъем для подключения кабеля синхронизации	-	-	-	-	-	✓
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **						
TIF - Четырехполюсный автомат защиты	S	S	S	S	S	✓
ADI - Реле защиты по утечке на землю	✓	✓	✓	✓	S	S
RSS - Удаленный пуск/останов	S	S	S	S	✓	✓
TLP - Блок клеммных колодок для подключения кабелей управления	-	-	-	-	S	S
RCG - Устройство дистанционного контроля	-	-	-	-	S	S
PHS - Подогреватель охлаждающей жидкости	-	-	-	-	S	S
AFP - Насос подкачки топлива	-	-	-	-	S	S
LTS - Автоматика ввода резерва	-	-	-	-	O	-
ATS - Автономный щит ввода резерва	-	-	-	-	O	O

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ СЕРИЯ GSW 10-220

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ**

ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ (KPR)

Генератор оснащается поддоном для защиты от утечки жидкостей, датчиком утечки, а так же ручным насосом откачки масла



ПРИЦЕПЫ

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (ЕФТ)

Большой топливный бак, встраиваемый 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 кабелей или розетки



НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (АФР)

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



АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ (KRT)

Электроагрегат дополнительно оснащается 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 контакторами, 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



SW 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



Защита подвижных частей



Насос для откачки масла



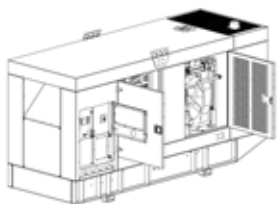
Встроенный пластиковый топливный бак



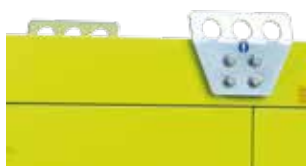
На раме установлены опоры, для облегчения перемещения генератора



В КОЖУХЕ



Капот высокого качества



Такелажные петли на крыше



Дверные ручки с замками



Отверстия для топливных трубопроводов



GSW 275 - 310 ДИЗЕЛЬ										
МОДЕЛЬ	GSW275V		GSW275DO		GSW280V		GSW310DO		GSW310M	
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**										
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ										
ТРИ ФАЗЫ	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	220	275	220	275	220	275	248	310	248	309
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	201	251	211	264	203	253	219	274	224	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	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронная		Электронная		Electronic		Электронная		Электронная	
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	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP		21		21		21		21	
РАСХОД										
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	л/ч		44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1	
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)		*		68		*		68	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)		*		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	Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч		14,26		14,98		13,71		14,49	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **										
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л		2330		2330		2330		2330	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ	S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	-		S		-		S		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O		√		O		√		O	
FES - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ	O		√		O		√		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	АСР		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPR		12		12		12		12	

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна
** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте 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	400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ										
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo	
МОДЕЛЬ	P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	11051		10500		12780		12780		12780	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Не сертифицирован		Евро 3		Евро 2		Евро 3		Евро 2	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	265,0		274,0		313,0		286,0		313,0	
АЛЬТЕРНАТОР										
ТИП	Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP 21		21		21		21		21	
РАСХОД										
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09		54,4 / 71,17	
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)		дБ(А)		дБ(А)		дБ(А)		дБ(А)	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)		97		97		97		97	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА										
ДЛИНА	3300		3300		3300		3300		3300	
ШИРИНА	1400		1400		1400		1400		1400	
ВЫСОТА	1887		2100		1965		2085		2085	
МАССА СУХАЯ	2580		2920		3160		3160		3160	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **										
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	2330		2330		2330		2330		2330	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ	S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	-		-		-		-		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O		O		O		O		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОЛПНОЙ СИСТЕМЫ	O		O		O		O		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP		MPP		MPP		MPP		MPP	

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна
 ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.primac.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	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		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В		24		24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с интеркуллером													
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
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		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP		21		21		21		21		21		21	
РАСХОД															
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		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	
64,41 / 84,07															
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ 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)		* 68		* 67		* 68		* 68		* 68		* 69	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ		LWA, дБ(А)		* 97		* 97		* 97		* 97		* 98		* 97	
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		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА		Л		636		636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке		ч		10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33	
9,87															
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		O √		O √		O √		O √		O √		O √		O √	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОЛПНОЙ СИСТЕМЫ		O √		O √		O √		O √		O √		O √		O √	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE															
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		ACP		11		11		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		MPP		12		12		12		12		12		12	

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GSW 505 - 555 ДИЗЕЛЬ										
МОДЕЛЬ	GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V	
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% нагрузке 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% нагрузке 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										

ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ										
*	75	*	69	*	69	*	67	*	75	
*	105	*	98	*	98	*	97	*	105	
3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400	
1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560	
2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250	
3180	4888	3180	4100	3650	4400	4658	5400	3620	4888	
Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		
636		636		636		636		636		
8,65		9,04		8,31		8,07		7,81		
4180		4180		4180		4620		4180		
S		S		S		S		S		
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	
O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	
O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	
11		11		11		11		11		
12		12		12		12		12		

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ✓ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GSW 560 - 650 ДИЗЕЛЬ													
МОДЕЛЬ	GSW560V			GSW570M		GSW580DO		GSW600V		GSW630DO		GSW650V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ													
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**													
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 COP	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		
МОДЕЛЬ			TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		
ТОПЛИВО			Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3		16120		17500		14618		16120		18273		
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			Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В		24		24		24		24		24		
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Евро 2		Евро 3		Не сертифицирован		Евро 2		Не сертифицирован		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт		484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	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			Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP		21		21		21		21		21		
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	л/ч		77,58 / 104,47		76,54 / 105,07		87,23 / 119,32		86,04 / 116,1		95,74 / 129,68		
ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ ОТКРЫТОЕ В КОЖУХЕ													
ИСПОЛНЕНИЕ													
УРОВЕНЬ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)		*		75		*		75		*		
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)		*		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			Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л		636		636		636		636		636		
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	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		ⓘ		ⓘ		ⓘ		ⓘ		ⓘ		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPR		ⓘ		ⓘ		ⓘ		ⓘ		ⓘ		

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GSW 665 - 830 ДИЗЕЛЬ												
МОДЕЛЬ	GSW665M GSW705DO GSW705V GSW730M GSW755DO GSW830DO											
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ												
ТРИ ФАЗЫ	ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
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	MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan	
МОДЕЛЬ	12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC	
ТОПЛИВО	Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3		21000		18273		16120		21000		21927	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ	12 В		10 В		6, рядно		12 В		12 В		12 В	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА	Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В		24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ	Евро 3		Не сертифицирован		Евро 2		Евро 3		Не сертифицирован		Не сертифицирован	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт		576,0		596,0		613,0		634,0		664,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт		524,0		540,0		553,0		576,0		604,0	
АЛЬТЕРНАТОР												
ТИП	Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ	Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP		21		21		21		21		21	
РАСХОД												
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	л/ч		98,07 / 131,62		105,82 / 142,31		97,37 / 131,01		106,03 / 142,63		114,95 / 153,16	
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		NA		75		*	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)		*		105		NA		105		*	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА												
ДЛИНА	мм		3811		4700		3500		4400		3800	
ШИРИНА	мм		1670		1757		1500		1500		1670	
ВЫСОТА	мм		2322		2430		1972		2270		2320	
МАССА СУХАЯ	кг		4994		5895		4100		4900		4590	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	л		636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч		6,49		6,01		6,53		6,0		5,53	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **												
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	л		4620		4180		4620		4620		4620	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ	S		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ	-		S		-		S		-		S	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	O		√		O		√		O		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОЛПНОЙ СИСТЕМЫ	O		√		O		√		O		√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE												
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP		11		11		11		11		11	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP		12		12		12		12		12	

S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 87 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 87 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 86 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - √ = Есть - * = Электроагрегаты стационарного исполнения предназначены для стационарного использования - - = Опция недоступна - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 275-830

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Тип

АСР ¹¹
Автоматическая панель управления



На панели управления расположены контрольно-измерительные приборы, элементы управления, а так же необходимые системы защиты. Панель управления смонтирована в металлическом ящике на электроагрегат.

MPP ¹²
Панель управления для параллельной работы



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 в параллель 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 акб	√	√
Напряжение основной сети	√	√
Обороты двигателя	√	√

ЗАЩИТЫ

Низкий уровень топлива	√	√
Низкое давление масла	√	√
Высокая температура двигателя	√	√
Разряд акб	√	√
Защита по утечке на землю	√	√
Автомат защиты	3х полюсный	4х полюсный (моторизованный)
Отклонения напряжения	√	√
Отклонения частоты	√	√
Обратная мощность	√	√

ВЫХОДЫ**

Шины для подключения кабелей нагрузки	√	√
Клеммы для подключения авр	√	-
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	√	√
RS232 - Коммуникационный модуль	√	√
Разъем для подключения кабеля синхронизации	-	√
RSS - Удаленный пуск/останов	√	√

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

TIF - Четырехполюсный автомат защиты	S	√
ADI - Реле защиты по утечке на землю	S	S
SKB/SKC - Socket Kit:	S	-
TLP - Блок клеммных колодок для подключения кабелей управления	S	S
RCG - Устройство дистанционного контроля	S	S
PHS - Подогреватель охлаждающей жидкости	S	S
AFP - Насос подкачки топлива	S	S
LTS - Автоматика ввода 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 обеспечивать питание потребителей от основной сети или генератора в автоматическом режиме. Контроль за состоянием основной сети и управление силовым переключателем осуществляется контроллером, установленном на электроагрегате



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

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



АВТОНОМНЫЙ ЩИТ ВВОДА РЕЗЕРВА (ATS)

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (EFT)

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



НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (AFP)

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



ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА

Открытые электроагрегаты могут комплектоваться промышленным и низкошумным глушителями



ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

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

Электроагрегаты мощностью от 815 до 3360 кВа, предназначены для удовлетворения высоких потребностей в электроэнергии в различных сферах деятельности: медицина, телекоммуникации или производство. Генераторы высокой мощности станут надежным партнером Ваших клиентов. Модульная конструкция электроагрегатов обеспечивает высокую экономическую эффективность в различных отраслях применения.



ОТКРЫТЫЕ



Защита движущихся частей



Насос для откачки 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 на каждой стороне)



Кнопка аварийного останова



Прочная ручка капота оснащена замком



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			GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M			
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ			ТРИ ФАЗЫ 400/230V**												
ТРИ ФАЗЫ			кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR			661	826		697	871		699	874		808	1010		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP			601	751		631	788		646	807		731	913		
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			MTU			Perkins			MTU			
МОДЕЛЬ			4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25			
ТОПЛИВО			Дизель			Дизель			Дизель			Дизель			
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ			см3	22921		23880		22921		31840		31840			
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ			об/мин	1500		1500		1500		1500		1500			
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			6, рядно			12 В			6, рядно			16 В			
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная			
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический			Электрический			Электрический			Электрический			
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ			В	24		24		24		24		24			
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером			
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Электронная			Электронная			Электронная			Электронная			
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Нет данных			Нет данных			Нет данных			Нет данных			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTR			кВт	721,0		765,0		786,0		891,0		891,0			
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP			кВт	658,0		695,0		705,0		810,0		810,0			
АЛЬТЕРНАТОР															
ТИП			Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный			
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ			4			4			4			4			
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ			Электронная			Электронная			Электронная			Электронная			
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА			IP	21		21		21		21		21			
РАСХОД															
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке			л/ч	125,34 / 163,72		127,65 / 166,3		133,55 / 176,25		145,37 / 190,93		145,37 / 190,93			
ИСПОЛНЕНИЕ			ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА															
ДЛИНА			мм	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
ШИРИНА			мм	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438
ВЫСОТА			мм	2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591
МАССА СУХАЯ			кг	6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**															
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ			S			S			S			S			
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT			S			S			S			S			
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА			Металл			Металл			Металл			Металл			
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2) л			500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке ч			3,99 / 7,98			3,92 / 7,83			3,74 / 7,49			3,44 / 6,88			
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ			S			S			S			S			
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам FBD)			S			S			S			S			
AFR - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА			S			S			S			S			
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ			S			S			S			S			
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ			ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -15 дБ(А)			S	-		S	-		S	-		S	-		
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -35/38 дБ(А)			S	√		S	√		S	√		S	√		
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ			S	√		S	√		S	√		S	√		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ															
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АСР			13			13			13			13			
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МРР			14			14			14			14			

- = Не доступно - S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GSW 1120 - 1400 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% нагрузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам FBD)	
APF - 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

GSW1120M			GSW1130P			GSW1260M			GSW1400P		
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**											
кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА	
896	1120		918	1147		1010	1262		1119	1399	
810	1013		835	1044		914	1142		1013	1266	
400			400			400			400		
50			50			50			50		
0,8			0,8			0,8			0,8		
MTU			Perkins			MTU			Perkins		
16V2000G65			4008 TAG2A			18V2000G65			4012-46TWG2A		
Дизель			Дизель			Дизель			Дизель		
31840			30561			35820			45842		
1500			1500			1500			1500		
16 В			8 in line			18 В			12 В		
Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная		
Электрический			Электрический			Электрический			Электрический		
24			24			24			24		
Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером			Турбированный с интеркуллером		
Электронная			Электронная			Электронная			Электронная		
Нет данных			Нет данных			Нет данных			Нет данных		
979,0			985,0			1100,0			1217,0		
890,0			899,0			1000,0			1106,0		
Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный		
4			4			4			4		
Электронная			Электронная			Электронная			Электронная		
21			21			21			21		
158,01 / 212,96			163,44 / 222,61			181,08 / 239,29			214,15 / 277,82		
открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере	открытое	в кожухе	в контейнере
4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Металл			Металл			Металл			Металл		
500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000			500 / 1000		
3,16 / 6,33			3,06 / 6,12			2,76 / 5,52			2,33 / 4,67		
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 предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте на в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GSW 1510 - 1650 ДИЗЕЛЬ														
GSW1510P				GSW1500M			GSW1650P							
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**														
кВт		кВА		кВт		кВА		кВт		кВА				
1215		1519		1216		1520		1328		1660				
1105		1382		1121		1401		1227		1534				
400				400				400						
50				50				50						
0,8				0,8				0,8						
Perkins				MTU				Perkins						
4012-46TWG3A				12V4000G23R				4012-46TAG2A						
Дизель				Дизель				Дизель						
45842				57199				45842						
1500				1500				1500						
12 В				12 В				12 В						
Жидкостная				Жидкостная				Жидкостная						
Электрический				Электрический				Электрический						
24				24				24						
Турбированный				Турбированный с интеркуллером				Турбированный						
Электронная				Электронная				Электронная						
Нет данных				Нет данных				Нет данных						
1314,0				1325,0				1459,0						
1200,0				1205,0				1331,0						
Бесщеточный				Бесщеточный				Бесщеточный						
4				4				4						
Электронная				Электронная				Электронная						
21				21				23						
229,91 / 301,43				213,87 / 275,43				240,89 / 316,91						
ОТКРЫТОЕ			В КОЖУХЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ			В КОЖУХЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ		
5004			7800		12190		6000			7800		12190		
2200			2424		2438		2150			2424		2438		
2574			2997		2896		2722			2997		2896		
10330			13030		16330		11590			17000		24000		
11074			14000		17074									
S					S					S				
S					S					S				
Металл					Металл					Металл				
500 / 1000					500 / 1000					500 / 1000				
2,17 / 4,35					2,34 / 4,68					2,08 / 4,15				
S					S					S				
S					S					S				
S					S					S				
S					S					S				
ОТКРЫТОЕ			В КОЖУХЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ			В КОЖУХЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ		
S			-				S			-				
S			√				S			√				
S			√				S			√				
13					13					13				
14					14					14				

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% нагрузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам 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

- = Не доступно - S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте на в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GSW 1770 - 2040 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% нагрузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг

ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам 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 ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ	

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

GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**					
кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
1424	1780	1424	1780	1635	2044
1329	1661	1360	1700	1483	1854
400		400		400	
50		50		50	
0,8		0,8		0,8	
MTU		Perkins		MTU	
12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
Дизель		Дизель		Дизель	
57199		45842		57200	
1500		1500		1500	
12 В		12 В		12 В	
Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
Электрический		Электрический		Электрический	
24		24		24	
Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
Электронная		Электронная		Электронная	
Нет данных		Нет данных		Нет данных	
1562,0		1643,0		1733,0	
1420,0		1500,0		1575,0	
Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
4		4		4	
Электронная		Электронная		Электронная	
21		21		21	
249,06 / 319,50		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0	
ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОНТЕЙНЕРЕ
6000	12190	5004	12190	6000	12190
2150	2438	2200	2438	2150	2438
2722	2896	2610	2896	2722	2896
12150	20150	11561	17561	12430	20430
S		S		S	
S		S		S	
Металл		Металл		Металл	
500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000	
2,01 / 4,02		1,82 / 3,64		1,83 / 3,66	
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 предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте на в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - ✓ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



GSW 2025 - 2270 ДИЗЕЛЬ									
МОДЕЛЬ		GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M			
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**							
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		1636	2046	1814	2268	1814	2268		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		1515	1893	1617	2021	1737	2171		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
НАПРЯЖЕНИЕ		В	400		400		400		
ЧАСТОТА		Гц	50		50		50		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		cosφ	0,8		0,8		0,8		
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		Perkins		MTU			
МОДЕЛЬ		4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23			
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель			
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ		см3	61123		61123		76300		
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ		об/мин	1500		1500		1500		
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ			16 В		16 В		16 В		
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		
СИСТЕМА ЗАПУСКА			Электрический		Электрический		Электрический		
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		В	24		24		24		
ТИП ДВИГАТЕЛЯ			Турбированный		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ			Электронная		Электронная		Электронная		
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ			Нет данных		Нет данных		Нет данных		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		кВт	1774,0		1985,0		1965,0		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		кВт	1648,0		1774,0		1798,0		
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП			Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ			4		4		4		
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ			Электронная		Электронная		Электронная		
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА		IP	21		21		21		
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке		л/ч	311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41		
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ		В КОНТЕЙНЕРЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА		мм	5800	12190	5800	12190	6800	12190	
ШИРИНА		мм	2188	2438	2188	2438	2150	2438	
ВЫСОТА		мм	2798	2896	2798	2896	2772	2896	
МАССА СУХАЯ		кг	20430	22588	14902	22902	15620	23620	
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**									
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ		S		S		S			
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT		S		S		S			
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл		Металл		Металл			
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2) Л		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке ч		1,60 / 3,21		1,51 / 3,01		1,63 / 3,27			
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S			
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам 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		В КОНТЕЙНЕРЕ	
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -15 дБ(А)		S		-		S		-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ -35/38 дБ(А)		S		√		S		√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ		S		√		S		√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АСР		13		13		13			
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ MPP		14		14		14			

- = Не доступно - S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте на в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com

GSW 2520 - 3360 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% нагрузке	л/ч
ИСПОЛНЕНИЕ	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА	
ДЛИНА	мм
ШИРИНА	мм
ВЫСОТА	мм
МАССА СУХАЯ	кг

ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКАЦИИ**	
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ ВАТ	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	л
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам 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 ВЫХОПНОЙ СИСТЕМЫ	

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

GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
ТРИ ФАЗЫ 400/230V**									
кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
400		400		400		400		400	
50		50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
61123		76300		95400		95400		95400	
1500		1500		1500		1500		1500	
16 В		16 В		20 В		20 В		20 В	
Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
24		24		24		24		24	
Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
Нет данных		Нет данных		Нет данных		Нет данных		Нет данных	
2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0	
1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0	
Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
4		4		4		4		4	
Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
21		21		23		23		23	
357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592	
ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ	
5800 12190		6800 12190		7535 12190		7535 12190		7535 12190	
2188 2438		2150 2438		2280 2438		2280 2438		2288 2438	
3209 2896		2622 2896		2755 2896		3239 2896		3239 2896	
15300 23300		15900 23900		20500 28500		22500 29800		21800 30500	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
Металл		Металл		Металл		Металл		Металл	
500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000	
1,4 / 2,79		1,48 / 2,96		1,27 / 2,54		1,17 / 2,33		1,1 / 2,2	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ		ОТКРЫТОЕ В КОНТЕЙНЕРЕ	
S -		S -		S -		S -		S -	
S √		S √		S √		S √		S √	
S √		S √		S √		S √		S √	
13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14	

- = Не доступно - S = Доступно по предварительному заказу; подробное описание на стр. 97 - O = Опция доступна, подробное описание на стр. 97 - ● = Тип панели управления; описание читайте на в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ стр. 96 - √ = Есть - ** = Другие конфигурации и технические данные доступны на сайте www.pramac.com



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ GSW 815-3360

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Тип

АСР 13
Автоматическая Панель Управления

MPP 14
Панель Управления Для Параллельной Работы

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



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 в параллель 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	√	√
Наработка электроагрегата	√	√
Уровень топлива	√	√
Давление масла	√	√
Температура двигателя	√	√
Нагрузка	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ	кВА - кВт - кВА _r - Cosφ
Напряжение акб	√	√
Напряжение основной сети	√	√
Обороты двигателя	√	√

ЗАЩИТЫ

Низкий уровень топлива	√	√
Низкое давление масла	√	√
Высокая температура двигателя	√	√
Разряд акб	√	√
Отклонения напряжения	√	√
Отклонения частоты	√	√
Обратная мощность	√	√

ВЫХОДЫ**

Клеммы для подключения авр	√	-
Возможность подключения устройств дистанционного контроля	√	√
RS232 - Коммуникационный модуль	√	√
Разъем для подключения кабелей 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 автомате защиты)	√ (на автомате защиты)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **

RCG - Устройство дистанционного контроля	S	S
PHS - Подогреватель охлаждающей жидкости	S	S
AFP - Насос подкачки топлива	S	S
LTS - Автоматика ввода резерва	O	-
ATS - Автономный щит ввода резерва	O	O