Силовая техника

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | EU | 50ГЦ

PRAMAC

Каталог продукции

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

www.atlas-stt.ru Тел. 8-800-700-85-33, +7 (499)130-34-38

PRAMAC

СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Присутствие в мире

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

Энергоснабжение

В сфере энергоснабжения PRAMAC предлагает решение для различных задач электроснабжения: там где нет стационарных линий электропередач, там где требуется непрерывное электроснабжение в случае отключений, энергию для дома, производства и общественных мероприятий.
Мы разрабатываем и производим полную линейку портативных и стационарных генераторов мощностью от 1 до 3360 кВА, а также реализуем индивидуальные решения для разных задач Заказчика.

Графические обозначения

- Двигатель с воздушным охлаждением
- Двигатель с жидкостным охлаждением
- Двигатель с масляным охлаждением
- Подтверждённый уровень шума
- Класс защиты IP54
- Низкий вес
- Топливный бак 11л
- Топливный бак 18л
- Топливный бак 19л
- Топливный бак 24л
- Топливный бак 25,5л
- Топливный бак 26,5л
- Сборка не требуется
- Шумозащита
- Инверторная технология
- Аналоговые измерительные приборы
- Цифровые измерительные приборы
- Цифровой дисплей
- Автоматический регулятор напряжения
- Защита по давлению масла
- Портативное оборудование
- Дизельное топливо
- Бензин
- Сжиженные газ
- Открытое исполнение
- В кожухе
- В контейнере

B2
www.pramac.com
GSW 560
PowerEngineering

Стационарное Оборудование

Модельный ряд стационарного оборудования PRAMAC охватывает мощности до 3360 кВА. Оборудование спроектировано для применения в различных сферах: производство, медицина, связь и других.
Электроагрегаты представлены в открытом, контейнерном исполнении и электрагрегаты в кожухе. Оборудование отвечает самым высоким требованиям клиентов по шумоизоляции и автоматизации. Так же доступно множество дополнительных опций и аксессуаров.

Основные области применения

Строительство

Сельское хозяйство

Транспорт

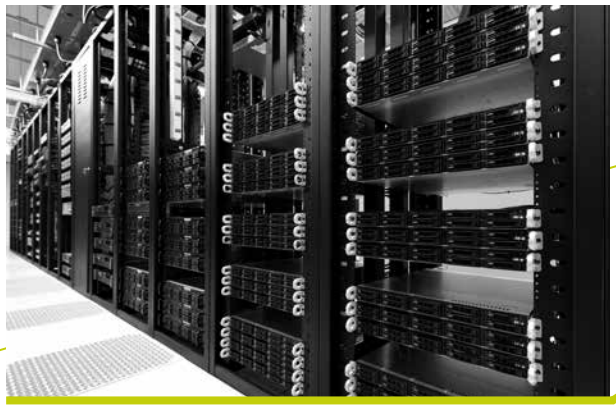
Производст

Коммунальное хозяйство

Медицина

Телекоммуникации

Центры обработки данных



Коммерческие объекты

тво

Спортивные мероприятия и концерты

GX Серия

GXW 18-45

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

В КОЖУХЕ

Шкала уровня топлива

Шумоизоляция капота выполнена полиуретановой пеной

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	В	400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Weichai		Weichai		Weichai		Weichai	
МОДЕЛЬ		WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	2088		2540		3860		4330	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		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		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		41,8	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	17,5		22,0		33,3		38,0	
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		22	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63		7,93 / 10,49	
ИСПОЛНЕНИЕ		**В КОЖУХЕ**		**В КОЖУХЕ**		**В КОЖУХЕ**		**В КОЖУХЕ**	
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	67		67		67		67	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	96		96		96		96	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА	мм	1650		1650		2200		2200	
ШИРИНА	мм	1000		1000		1030		1030	
ВЫСОТА	мм	1130		1130		1320		1320	
МАССА СУХАЯ	кг	510		590		910		1010	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	51		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	13,86		11,04		7,83		6,43	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	❹		❹		❹		❹	

ТРИ ФАЗЫ

● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 55 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ -

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СЕРИЯ GXW 18-45

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯS **Тип**	**ACP** 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 - кВАr - Cosf
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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
СЕРИЯ GXW 18-45

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ

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

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	cosf	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		O		O		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O		O		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ							
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	❶		❶		❶	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО СТАРТА	ASP	❷		❷		❷	

ТРИ ФАЗЫ

O = Опция доступна, подробное описание на стр.65 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 64 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ -

www.atlas-stt.ru **Тел. 8-800-700-85-33, +7 (499)130-34-38**

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													
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	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	см3	1116		1131		1496		1642		2190		2216	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	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	В	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	кВт	9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	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	IP	21		21		21		21		21		21	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	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	*	64	*	64	*	66
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	93	*	95	*	95	*	93	*	93	*	95
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645
ШИРИНА	мм	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
ВЫСОТА	мм	875	1072	875	1072	950	1072	950	1072	1000	1072	950	1072
МАССА СУХАЯ	кг	250	460	385	460	390	550	390	430	507	560	425	565
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	51		51		51		51		51		51	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ **													
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
АЛЬТЕРНАТОР ТИП Бесщеточный AVR		S		S		S		S		S		S	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	❸		❸		❸		❸		❸		❸	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	❹		❹		❹		❹		❹		❹	

ТРИ ФАЗЫ

- = 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

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	cosf	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		O		O		O		O	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O		O		O		O	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	❸		❸		❸		❸	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	❹		❹		❹		❹	

ТРИ ФАЗЫ

O = Опция доступна, подробное описание на стр.65 - ● = Тип панели управления; описание читайте на стр. 64 в разделе ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ -

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СЕРИЯ GB

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯS Тип	MCP ❶ Ручной Панель Управления	ASP ❷ Ручная панель управления с функцией автоматического старта	MCP ❸ Ручной Панель Управления	ACP ❹ 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 - кВАr - Cosf
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 - O = Доступно в виде опции - S = Доступно по предварительному заказу - - = Не доступно -

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
СЕРИЯ GB

ОПЦИИ И АКСЕСУАРЫ **

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)
Необходим для поддержания температуры двигателя, что обеспечивает быстрый запуск и принятия нагрузки

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

НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ (RES)
Обеспечивает пониженный уровень шума (для открытых электроагрегатов)

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

КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ (FEC)
Для снижения вибрационных нагрузок

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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ									
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
МОДЕЛЬ		F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	2330		3110		3110		3110	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		4, рядно		4, рядно		4, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Масляная		Масляная		Масляная		Масляная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	12		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		30,9		41,2		56,1	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	20,4		29,4		39,2		53,3	
АЛЬТЕРНАТОР									
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	23		23		21		21	
РАСХОД									
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
ИСПОЛНЕНИЕ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**
УРОВЕНЬ ШУМА									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	*	60	*	60	*	60	*	64
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	89	*	89	*	89	*	93
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА									
ДЛИНА	мм	1400	2000	1800	2000	1800	2000	2007	2285
ШИРИНА	мм	750	920	750	920	750	920	758	920
ВЫСОТА	мм	1678	1310	1518	1310	1518	1310	1841	1310
МАССА СУХАЯ	кг	534	690	714	760	761	824	858	981
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	91	68	91	68	91	68	91	209
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	22,47	16,79	15,91	11,89	11,26	8,42	9,16	21,05
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ									
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	-	450	-	450	-	450	-	730
KPR - ПРЕМИМУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННАЯ ДВИГАТЕЛЬ GOVERNOR		S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT RENTAL		-	S	-	S	-	S	-	S
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	-	O	-	O	-	O	-
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	-	O	-	O	-	O	-
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ									
Ручной ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	6	5	6	5	6	5	6	7
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

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 обеспечивают 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

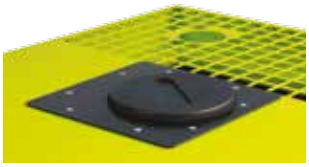
GSW 65-225

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**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		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		2190	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	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	В	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	кВт	9,5		9,2		13,5		14,0		20,6		18,2	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	8,6		8,4		12,2		13,3		18,7		17,3	
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		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		3,80 / 5,04	
ИСПОЛНЕНИЕ		**В КОЖУХЕ**											
УРОВЕНЬ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	66		65		58		65		58		63	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	95		94		87		94		87		92	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	1800		1800		1800		1800		1800		1800	
ШИРИНА	мм	850		850		850		850		850		850	
ВЫСОТА	мм	1260		1260		1260		1260		1260		1260	
МАССА СУХАЯ	кг	745		525		745		580		730		670	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	68		68		68		68		68		68	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	34,17		34,17		24,82		22,82		17,09		17,89	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	210		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		5	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	8		8		8		8		8		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9		9		9	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

GSW 30 - 50 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW30P		GSW30Y		GSW35Y		GSW45P		GSW45Y		GSW50Y	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V											
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5	36,6	45,7	34,8	43,5	35,2	44,0
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ													
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar	
МОДЕЛЬ		1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98-ZGPGE		1103A-33TG1		4TNV98T-GPGE		4TNV98T-ZGPGE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	3300		3319		3319		3300		3319		3319	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		3 рядно		4, рядно		4, 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		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Атмосферный		Атмосферный		Атмосферный		Турбированный		Турбированный		Турбированный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Механический		Механический		Электронная		Механический		Механический		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 3		Евро 3		Евро 2		Евро 2		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	31,0		34,6		34,6		46,5		41,8		42,3	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	28,2		32,9		32,9		42,2		39,7		40,2	
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		21		21		21	
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		5,92 / 7,89		8,21 / 10,7		8,17 / 10,92		8,32 / 11,1	
ИСПОЛНЕНИЕ		**В КОЖУХЕ**											
УРОВЕНЬ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	64		66		66		66		66		66	
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	93		95		95		95		95		95	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	2000		2000		2000		2000		2000		2000	
ШИРИНА	мм	920		920		920		920		920		920	
ВЫСОТА	мм	1310		1310		1310		1310		1310		1310	
МАССА СУХАЯ	кг	877		773		773		958		839		839	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	68		68		68		68		68		68	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	12,57		11,68		11,49		8,28		8,32		8,17	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	450		450		450		450		450		450	
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		5	
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	8		8		8		8		8		8	
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9		9		9	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
МОДЕЛЬ		NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	4500		3300		4400		4500		4400	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		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		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		60,5		61,6		74,0		80,7	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	54,5		55,0		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		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		ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ
УРОВЕНЬ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	*	66	*	67	*	67	*	65	*	67
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	95	*	96	*	96	*	94	*	96
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400	2200	2285
ШИРИНА	мм	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000	1000	920
ВЫСОТА	мм	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530	1743	1465
МАССА СУХАЯ	кг	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426	964	1144
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	240	209	240	209	240	209	240	209	240	209
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	23,41	20,39	23,03	20,06	20,02	17,43	18,76	16,34	17,86	15,55
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	-	890	-	730	-	730	-	890	-	730
KPR - ПРЕМИМУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ							7				
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	6	7	6	7	6		6	7	6	7
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	10		-		-		10		-	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

GSW 95 - 115 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V									
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins	
МОДЕЛЬ		1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	4400		4500		4410		4760		4400	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		4, рядно		4, 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		12	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная		МЕХАНИЧЕСКАЯ		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 3		Евро 2		Евро 2		Евро 2		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	84,2		98,0		103,0		102,0		105,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	76,6		89,3		93,6		92,0		95,5	
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	16,88 / 20,40		16,28 / 22,08		18,02 / 22,60		18,03 / 23,99		17,03 / 24,73	
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)	*	67	*	67	*	67	*	68	*	67
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	96	*	96	*	96	*	97	*	96
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	2200	2400	2200	3000	2200	2400	2200	3000	2200	2400
ШИРИНА	мм	1000	1000	1000	1150	1000	1000	1000	1150	1000	1000
ВЫСОТА	мм	1743	1685	1743	1760	1743	1530	1743	1760	1743	1685
МАССА СУХАЯ	кг	1377	1490	1310	1684	1170	1400	1433	1727	1100	1500
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	240	209	240	350	240	209	240	350	240	209
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	14,22	12,38	14,74	21,5	13,32	11,60	13,31	19,41	14,09	12,27
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	-	890	-	1750	-	890	-	1750	-	890
KPR - ПРЕМИУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		√	√	S	S	√	√	S	S	√	√
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ											
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	10		10		10		10		10	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		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		7000		7150	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		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		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		150,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0	
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		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		29,13 / 35,23	
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	*	68	*	68	*	68	*	68
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	2600	3400	2600	3400	2600	3000	2200	3000	2600	3000	2600	3400
ШИРИНА	мм	1000	1250	1000	1250	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1250
ВЫСОТА	мм	1743	1770	1743	1770	1743	1760	1743	1760	1743	1760	1743	1760
МАССА СУХАЯ	кг	1441	1995	1776	2204	1417	2080	1491	1720	1451	2038	1796	2224
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40	10,96	15,99	9,81	14,30	8,24	12,02
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - ПРЕМИМУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		S	S	√	√	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
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ													
РУЧНОЙ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	⑥	⑦	-	-	⑥	⑦	⑥	⑦	⑥	⑦	-	-
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	-	⑧	-	-	-	⑧	-	⑧	-	⑧	-	-
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⑨		⑨		⑨		⑨		⑨		⑨	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⑩		⑩		⑩		⑩		⑩		⑩	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

GSW 170 - 225 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V**															
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	172,7	215,9	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	156,6	195,7	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ																	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
МОДЕЛЬ		TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно		6, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	12		12		24		12		12		12		12		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный		Турбированный		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Механический		Механический		Электронная		Механический		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 2		Евро 2		Евро 3		Не сертифицирован		Не сертифицирован		Евро 2		Евро 2		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	153,0		157,0		184,0		180,2		191,3		201,0		198,0		202,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	138,0		142,7		166,0		162,7		173,9		181,0		180,0		184,0	
АЛЬТЕРНАТОР																	
ТИП		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный		Бесщеточный	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4		4		4		4		4		4		4		4	
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21		21		21		21		21		21		21		21	
РАСХОД																	
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		33,63 / 44,10		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
ИСПОЛНЕНИЕ		ОТКРЫТОЕ	В КОЖУХЕ	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	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, Б(А)	*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА																	
ДЛИНА	мм	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
ШИРИНА	мм	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
ВЫСОТА	мм	1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
МАССА СУХАЯ	кг	1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	7,14	10,41	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ																	
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - ПРЕМИМУМ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		S	S	S	S	√	√	S	S	√	√	√	√	√	√	√	√
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - ТРАКТОРНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RTR - ДОРОЖНЫЙ ПРИЦЕП		-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ																	
Ручной ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	MCP	6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
РУЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (полная комплектация)	MPF	-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	9		9		9		9		9		9		9		9	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	10		10		10		10		10		10		10		10	

ТРИ ФАЗЫ

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 -

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СЕРИЯ GSW 10-220

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯS 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 - кВАr - Cosf	кВА - кВт - кВАr - Cosf
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	3x полюсный	3x полюсный	3x полюсный	3x полюсный	3x полюсный	4x 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 подключени 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 жадкости	-	-	-	-	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 -

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
СЕРИЯ GSW 10-220

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

ПРЕМИМУМ 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 (EFT)
Большой топливный бак, встраеваемый 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 (AFP)
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

GSW 330
PowerEngineering

GSW 275-830

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

ОТКРЫТЫЕ

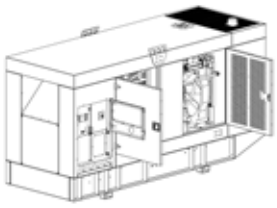
Защита подвижных частей

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	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V									
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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		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		10500	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	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	В	24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная		Электронная		Electonic		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		274,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	227,0		241,0		228,0		241,0		249,0	
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	44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1		44,69 / 58,1	
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)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951
ШИРИНА	мм	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1460
ВЫСОТА	мм	1844	2085	1887	2085	1844	2085	1887	2085	2100	2175
МАССА СУХАЯ	кг	2177	2990	2210	3006	2177	2990	2580	3105	2920	3740
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	14,26		14,98		13,71		14,49		14,23	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	2330		2330		2330		2330		2330	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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

GSW 330 - 370 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW330DO		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V									
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	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	см3	11051		10500		12780		12780		12780	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	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	В	24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с		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	кВт	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	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	Л/ч	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)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	3300	3951	3300	3950	3300	3951	3300	3951	3300	3951
ШИРИНА	мм	1400	1438	1400	1460	1460	1438	1460	1438	1460	1438
ВЫСОТА	мм	1887	2085	2100	2175	1965	2085	1965	2085	1965	2085
МАССА СУХАЯ	кг	2580	3105	2920	3740	3160	3671	3160	3671	3160	3671
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	2330		2330		2330		2330		2330	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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

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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		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		12780		14000		12780		12780	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		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		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		399,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0		364,0	
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		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 аРАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА															
ДЛИНА	мм	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
ШИРИНА	мм	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
ВЫСОТА	мм	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
МАССА СУХАЯ	кг	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		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		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 ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE															
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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 -

GSW 505 - 555 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V									
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		407	508	405	506	407	508	407	508	446	557
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		369	461	364	455	368	460	368	460	405	506
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo	
МОДЕЛЬ		TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	16120		12780		14618		17500		16120	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		6, рядно		8 В		10 В		6, рядно	
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		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Евро 3		Евро 2		Не сертифицирован		Евро 3		Евро 3	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	402,0		398,0		408,0		407,0		441,0	
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	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0	
ИСПОЛНЕНИЕ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**
УРОВЕНЬ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 7м,	дБ(А)	*	75	*	69	*	69	*	67	*	75
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	105	*	98	*	98	*	97	*	105
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400
ШИРИНА	мм	1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560
ВЫСОТА	мм	2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250
МАССА СУХАЯ	кг	3180	4888	3180	4100	3650	4400	4658	5400	3620	4888
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ											
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	4180		4180		4180		4620		4180	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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 -

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		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ													
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
МОДЕЛЬ		TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	16120		17500		14618		16120		18273		16120	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		6, рядно		10 В		8 В		6, рядно		10 В		6, рядно	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	24		24		24		24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с		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 2		Евро 3		Не сертифицирован		Евро 2		Не сертифицирован		Евро 2	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		565,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	441,0		448,0		464,0		514,0		502,0		514,0	
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		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		89,85 / 121,16	
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	*	75	*	75	*	75	*	0	*	75
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	105	*	105	*	105	*	105	*	0	*	105
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	3500	4400	3800	4700	3500	4400	3500	4400	3500	4400	3500	4400
ШИРИНА	мм	1500	1560	1670	1757	1500	1560	1500	1560	1500	1560	1500	1560
ВЫСОТА	мм	2120	2250	2320	2430	1992	2270	2120	2250	1972	2270	2120	2250
МАССА СУХАЯ	кг	3467	4495	4811	5520	3650	4560	3620	4888	4100	4900	3680	4945
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	8,2		8,31		7,29		7,39		6,64		7,08	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	4180		4620		3270		4180		3270		4180	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE													
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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 -

GSW 665 - 830 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW665M		GSW705DO		GSW705V		GSW730M		GSW755DO		GSW830DO	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V											
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		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		21927	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		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		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с		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		723,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	524,0		540,0		553,0		576,0		604,0		657,0	
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		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		119,70 / 160,34	
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	*	75	*	75	*	76	*	76
УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ	LWA, дБ(А)	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА													
ДЛИНА	мм	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
ШИРИНА	мм	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
ВЫСОТА	мм	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
МАССА СУХАЯ	кг	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик		Пластик	
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА	Л	636		636		636		636		636		636	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ													
EFT - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (емкость)	Л	4620		4180		4620		4620		4620		4620	
LTP - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧЕК РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S		S	
KRT - АРЕНДНЫЙ КОМПЛЕКТ		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		O	√	O	√	O	√	O	√	O	√	O	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ AVAILABLE													
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓫		⓫		⓫		⓫		⓫		⓫	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓬		⓬		⓬		⓬		⓬		⓬	

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 -

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СЕРИЯ GSW 275-830

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯS **Тип**	**ACP** ⓫ **Автоматическая панель управления**	**MPP** ⓬ **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 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	√	√
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 - кВАr - Cosf	кВА - кВт - кВАr - Cosf
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 подключени 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 жадкости	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

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

АВТОНОНОМНЫЙ ЩИТ ВВОДА РЕЗЕРВА (ATS)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (EFT)

Большой топливный бак, встраеваемый 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

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 LTP		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	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	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	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	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	
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 LTP	кВт	721,0		765,0		786,0		891,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	658,0		695,0		705,0		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	
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	
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 КОМПЛЕКТАЦИИ**													
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		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		
AFP - 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	ACP	⓭			⓭			⓭			⓭		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓮			⓮			⓮			⓮		

GSW 1120 - 1400 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW1120M			GSW1130P			GSW1260M			GSW1400P		
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V											
ТРИ ФАЗЫ		кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА		кВт	кВА	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		896	1120		918	1147		1010	1262		1119	1399	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		810	1013		835	1044		914	1142		1013	1266	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400			400			400			400		
ЧАСТОТА	Гц	50			50			50			50		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8			0,8			0,8			0,8		
ДВИГАТЕЛЬ													
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		MTU			Perkins			MTU			Perkins		
МОДЕЛЬ		16V2000G65			4008 TAG2A			18V2000G65			4012-46TWG2A		
ТОПЛИВО		Дизель			Дизель			Дизель			Дизель		
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	31840			30561			35820			45842		
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500			1500			1500			1500		
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		16 В			8 in line			18 В			12 В		
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная		
СИСТЕМА ЗАПУСКА		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		
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная			Электронная			Электронная			Электронная		
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет данных			Нет данных			Нет данных			Нет данных		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	979,0			985,0			1100,0			1217,0		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	890,0			899,0			1000,0			1106,0		
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		
РАСХОД													
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	158,01 / 212,96			163,44 / 222,61			181,08 / 239,29			214,15 / 277,82		
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	4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
ШИРИНА	мм	2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
ВЫСОТА	мм	2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
МАССА СУХАЯ	кг	7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ													
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		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	3,16 / 6,33			3,06 / 6,12			2,76 / 5,52			2,33 / 4,67		
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S			S			S			S		
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам FBD)		S			S			S			S		
AFP - 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	ACP	13			13			13			13		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	14			14			14			14		

GSW 1510 - 1650 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V								
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**		**кВт**	**кВА**		**кВт**	**кВА**	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		1215	1519		1216	1520		1328	1660	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		1105	1382		1121	1401		1227	1534	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400			400			400		
ЧАСТОТА	Гц	50			50			50		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8			0,8			0,8		
ДВИГАТЕЛЬ										
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins			MTU			Perkins		
МОДЕЛЬ		4012-46TWG3A			12V4000G23R			4012-46TAG2A		
ТОПЛИВО		Дизель			Дизель			Дизель		
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	45842			57199			45842		
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500			1500			1500		
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		12 В			12 В			12 В		
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная			Жидкостная			Жидкостная		
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический			Электрический			Электрический		
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	24			24			24		
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный			Турбированный с интеркуллером			Турбированный		
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная			Электронная			Электронная		
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет данных			Нет данных			Нет данных		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	1314,0			1325,0			1459,0		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	1200,0			1205,0			1331,0		
АЛЬТЕРНАТОР										
ТИП		Бесщеточный			Бесщеточный			Бесщеточный		
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		4			4			4		
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ		Электронная			Электронная			Электронная		
КЛАСС ЗАЩИТЫ АЛЬТЕРНАТОРА	IP	21			21			23		
РАСХОД										
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	229,91 / 301,43			213,87 / 275,43			240,89 / 316,91		
ИСПОЛНЕНИЕ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА										
ДЛИНА	мм	5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
ШИРИНА	мм	2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
ВЫСОТА	мм	2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
МАССА СУХАЯ	кг	10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ										
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		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	2,17 / 4,35			2,34 / 4,68			2,08 / 4,15		
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S			S			S		
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для 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 КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОЖУХЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)	S	-		S	-		S	-	
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)	S	√		S	√		S	√	
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		S	√		S	√		S	√	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓭			⓭			⓭		
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓮			⓮			⓮		

GSW 1770 - 2040 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V					
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		1424	1780	1424	1780	1635	2044
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		1329	1661	1360	1700	1483	1854
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ							
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		MTU		Perkins		MTU	
МОДЕЛЬ		12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	57199		45842		57200	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		12 В		12 В		12 В	
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ		Жидкостная		Жидкостная		Жидкостная	
СИСТЕМА ЗАПУСКА		Электрический		Электрический		Электрический	
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	В	24		24		24	
ТИП ДВИГАТЕЛЯ		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером		Турбированный с интеркуллером	
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ		Электронная		Электронная		Электронная	
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ		Нет данных		Нет данных		Нет данных	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	1562,0		1643,0		1733,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	1420,0		1500,0		1575,0	
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	249,06 / 319,50		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0	
ИСПОЛНЕНИЕ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА							
ДЛИНА	мм	6000	12190	5004	12190	6000	12190
ШИРИНА	мм	2150	2438	2200	2438	2150	2438
ВЫСОТА	мм	2722	2896	2610	2896	2722	2896
МАССА СУХАЯ	кг	12150	20150	11561	17561	12430	20430
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ							
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		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	2,01 / 4,02		1,82 / 3,64		1,83 / 3,66	
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для 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**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)	S	-	S	-	S	-
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)	S	√	S	√	S	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		S	√	S	√	S	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ							
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⑬		⑬		⑬	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⑭		⑭		⑭	

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	cosf	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**	**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 КОМПЛЕКТАЦИИ							
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		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**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)	S	-	S	-	S	-
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)	S	√	S	√	S	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		S	√	S	√	S	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ							
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓭		⓭		⓭	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓮		⓮		⓮	

GSW 2520 - 3360 ДИЗЕЛЬ

МОДЕЛЬ		GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
ТИП СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ		ТРИ ФАЗЫ 400/230V									
ТРИ ФАЗЫ		**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**	**кВт**	**кВА**
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP		2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP		1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400		400		400		400		400	
ЧАСТОТА	Гц	50		50		50		50		50	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	cosf	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
ДВИГАТЕЛЬ											
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
МОДЕЛЬ		4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
ТОПЛИВО		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель		Дизель	
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	см3	61123		76300		95400		95400		95400	
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	об/мин	1500		1500		1500		1500		1500	
ЧИСЛО И РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ		16 В		16 В		20 В		20 В		20 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		Нет данных		Нет данных		Нет данных		Нет данных		Нет данных	
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ LTP	кВт	2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ COP	кВт	1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0	
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		23		23		23	
РАСХОД											
РАСХОД ТОПЛИВА при 75%/100% нагрузке	Л/ч	357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592	
ИСПОЛНЕНИЕ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА											
ДЛИНА	мм	5800	12190	6800	12190	7535	12190	7535	12190	7535	12190
ШИРИНА	мм	2188	2438	2150	2438	2280	2438	2280	2438	2288	2438
ВЫСОТА	мм	3209	2896	2622	2896	2755	2896	3239	2896	3239	2896
МАССА СУХАЯ	кг	15300	23300	15900	23900	20500	28500	22500	29800	21800	30500
ОСНАЩЕНИЕ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ											
КОМПЛЕКТ СТАРТЕРНЫХ БАТАРЕЙ BAT		S		S		S		S		S	
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК IFT		S		S		S		S		S	
МАТЕРИАЛ ТОПЛИВНОГО БАКА		Металл		Металл		Металл		Металл		Металл	
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА (IFT1 или IFT2)	Л	500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000		500 / 1000	
ВРЕМЯ РАБОТЫ ПРИ 75% нагрузке	ч	1,4 / 2,79		1,48 / 2,96		1,27 / 2,54		1,17 / 2,33		1,1 / 2,2	
FBD - РАМА С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ		S		S		S		S		S	
LDS - ДАТЧИК УТЕЧКИ ЖИДКОСТЕЙ (только для рам FBD)		S		S		S		S		S	
AFP - НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА			S		S		S		S		S
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ			S		S		S		S		S
ВЫХЛОПНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАНЦИЙ		**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**	**ОТКРЫТОЕ**	**В КОНТЕЙНЕРЕ**
IES - СТАНДАРТНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-15 дБ(А)	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-
RES - НИЗКОШУМНЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ	-35/38 дБ(А)	S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
FEC - КОМПЕНСАТОР ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ		S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ											
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ACP	⓭		⓭		⓭		⓭		⓭	
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	MPP	⓮		⓮		⓮		⓮		⓮	

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СЕРИЯ GSW 815-3360

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯS **Тип**	**ACP** 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 - кВАr - Cosf	кВА - кВт - кВАr - Cosf
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 подключени устройств дистанционного контроля	√	√
RS232 - Коммуникационный модуль	√	√
Разъем для подключения кабеля синхронизации	-	√
RSS - Удаленный пуск/останов	√	√
Базовая Конфигурация:		
СИЛОВАЯ ПАНЕЛЬ с силовым автоматом смонтирвана 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 жадкости	S	S
AFP - Насос подкачки топлива	S	S
LTS - Автоматика ввода резерва	O	-
ATS - Автономный щит ввода резерва	O	O

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
СЕРИЯ GSW 815-3360

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

НАСОС ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА (AFP)

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

АВТОНОНОМНЫЙ ЩИТ ВВОДА РЕЗЕРВА (ATS)

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

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (PHS)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК (IFT)

Встроенный бак установлен в раму и подключен к двигателю
Емкость топливных баков:
IFT1 - 500 литров
IFT2 - 1000литров

ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА

Открытые электроагрегаты могут комплектоваться промышленным и низкошумным глушителями

УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (RCG)

предлагается большое количество дополнительных модулей расширения для дистанционного контроля и мониторинга

Специальные решения

Реализованные проекты

Производственное предприятие
Копьяпо (Чили)
КВт 3.494

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

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

- Шумозащитное исполнение (уровень шума 75 дБ(А) на 7 м)
- Песчаные ловушки на капоте
- Система параллельной работы
- Централизованная система дозаправки топливом

Производственное предприятие
Аддис-Абеба (Эфиопия)
КВт 32.896

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

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

- Открытое исполнение
- Специальная система параллельной работы

Коммерческие объекты
Мохаммедия (Морокко)
КВт 2.160

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

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

- Контейнер 40', уровень шума 70+/-3 дБ(А) на 7 метрах
- Электрический радиатор, смонтированный в отдельном отсеке
- Автоматическая газовая система пожаротушения
- Глушитель с искрогасителем
- Высокоэффективные воздушные фильтры
- Панель управления для параллельной работы

В связи с высоким спросом на не стандартные электроагрегаты, специалисты компании PRAMAC разрабатывают и производят оборудование в соответствии со специальными требованиями заказчика. Могут быть изготовлены комплексы электроагрегтов мощностью до 3мВт, рассчитанные на различное напряжение. Генераторы могут быть установлены в кожуха или сертифицированные контейнеры по всем необходимым требованиям. Возможно оснащение оборудования специальными панелями управления.

Станция водоподготовки
Хьюстон/Техас (США)
КВт 2.453

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

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

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

Коммерческие объекты
Лиму (Франция)
КВт 1.006

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

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

- Шумозащитное исполнение: уровень шума 70 дБ(А) на 7 м (глушители размещены внутри капота)
- Панель управления для работы в параллель с сетью
- Электроагрегат дополнительно оснащен системой автоматической дозаправки, защитой от утечек жидкостей и предпусковым подогревателем

Логистическое предприятие
Южная Африка
КВт 4.038

РЕЗЕРВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

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

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

Официальный дилер Pramac

www.atlas-stt.ru

Тел. 8-800-700-85-33, +7 (499)130-34-38

PRAMAC

ENERGY GENERATION

Tube