

## МОДЕЛЬ **GBW15Y**

- Дизельный двигатель Yanmar
- Синхронный генератор Linz
- Водяная система охлаждения
- Промышленный глушитель
- Поставляется со всеми рабочими жидкостями



МОДЕЛЬ		GBW15Y
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)	кВА (кВт)	13,0 (10,4)
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (LTP)	кВА (кВт)	14,3 (11,4)
НАПРЯЖЕНИЕ	Вольт	400/230
ЧАСТОТА	Гц	50,0
Коэффициент мощности	Сos φ	0,8
Емкость топливного бака	л	51,0
Время работы при 100% PRP	ч	13,5
Уровень громкости	ДБ(А)	93,0
Звуковое давл. на расст. 7м	ДБ(А)	64,0
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1646x870x1061
Вес (сухой)	кг	530,0
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	<b>Yanmar</b>	<b>3TNV88</b>
Система охлаждения	Тип	Водяная
Частота вращения	Об/мин	1500,0
Объем двигателя	см <sup>3</sup>	1642,0
Число и расположение цилиндров	п°	3L
Тип двигателя	Тип	Атмосферный
Номинальная мощность (PRP)		12,3
Расход топлива при 100% нагр.	л/ч	3,8
Удельный расход PRP	г/кВтч	303
Регулятор оборотов (стандарт)	Тип	Механический
Напряжение аккумулятора (DC)	Вольт	12,0
<b>ГЕНЕРАТОР</b>	<b>MeccAlite</b>	<b>E1S 13 MD</b>
Изоляция	Класс	H
Степень защиты	Тип	IP21
Система стабилизации напряжения	Тип	Компаунд

РУЧНАЯ / АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (АСР)		GBW15Y
<p>Ручная / автоматическая панель управления установлена на агрегате, защищена закрывающейся дверцей, в комплекте с цифровым блоком управления для мониторинга, контроля и защиты электростанции.</p>	<b>ЦИФРОВОЕ ТАБЛО</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение электростанции (3 фазы).</li> <li>• Напряжение основной сети.</li> <li>• Частота электростанции.</li> <li>• Сила тока электростанции (3 фазы).</li> <li>• Напряжение аккумулятора.</li> <li>• Мощность (kVA - kW - kVA<sub>r</sub>).</li> <li>• Коэффициент мощности Cos φ.</li> <li>• Счётчик моточасов.</li> <li>• Обороты двигателя.</li> </ul>
	<b>Управление и др.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключатель с 4-мя позициями: Стоп - Ручной старт - Автоматический запуск - Автоматический тест.</li> <li>• Переключение контакторов основной сети или контакторов электростанции.</li> <li>• Кнопки управления: старт/стоп, вверх/вниз, сброс.</li> <li>• Возможность дистанционного пуска.</li> <li>• Звуковая сигнализация.</li> <li>• Зарядное ус-во аккумулятора.</li> <li>• RS232 порт.</li> <li>• Настраиваемый пароль для нескольких уровней защиты.</li> </ul>
	<b>Защита со звуковой сигнализацией</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита двигателя: низкий уровень топлива, низкое давление масла, высокая температура двигателя.</li> <li>• Защита электростанции: высокое/низкое напряжение, перегрузка, высокая/низкая частота, ошибка запуска, высокое/низкое напряжение аккумулятора, ошибка зарядки аккумулятора.</li> <li>• Дифференциальная защита.</li> </ul>
	<b>Защита с отключением</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита двигателя: низкий уровень топлива, низкое давление масла, высокая температура двигателя, низкий уровень охлаждающей жидкости.</li> <li>• Защита электростанции: высокое/низкое напряжение, перегрузка, высокое/низкое напряжение аккумулятора, ошибка зарядки аккумулятора.</li> </ul>
	<b>Выходы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терминальный блок для подключения АСР к LTS панели.</li> <li>• Терминальный блок для подключения силовых кабелей (наружный).</li> </ul>

### Дополнительные опции электростанции (доступны только в случае предварительного заказа)

<ul style="list-style-type: none"> <li>● RCG: Удаленный контроль по средством GSM.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● AFP: Автоматический насос перекачки топлива.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● PHS: Система предпускового подогрева.</li> </ul>

### Аксессуары

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Панель переключения ввода резерва.</li> </ul>	<b>GBW15Y</b>	
<p>Контакторы переключения нагрузки встроены в металлический шкаф и поставляются отдельно от электростанции.</p>	<b>Переключатель контакторов</b>	IV полюсный - 32А
	<b>Подключения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Терминальный блок для подключения АСР к LTS панели.</li> <li>• Терминальный блок для подключения силовых кабелей (Электростанция-Сеть-Нагрузка).</li> </ul>
	<b>Protections</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механическая и электрическая блокировка контакторов.</li> <li>• Кнопка аварийной остановки.</li> </ul>
Автоматическая панель управления + LTS контролируют параметры основной сети и автоматически запускают станцию через несколько секунд после отключения основной сети. При появлении основной сети нагрузка переключается обратно.		