

Фотоэлектрическое горячее водоснабжение

АТМОСФЕРА®



- Совместимость с любыми накопительными баками и ТЭНами
- Гибкая работа с перепроизводством энергии: отключение, зарядка АКБ, нагрев дополнительного бойлера
- Высокая эффективность зимой за счет охлаждения фотомодулей и отсутствия тепловых потерь в трубопроводе
- Дешевый монтаж и простое обслуживание
- Полная автономность
- Удобное управление



БЕЗ
закипаний!

Киев

ул. Ревуцкого, 13-Б
+380 44 545-71-04
+380 93 426-37-10
+380 67 445-45-98
e-mail: info@atmosfera.ua

Херсон

ул. Рабочая, 82 А
+380 50 927-20-62
+380 99 759-38-96
e-mail: ks@atmosfera.ua

Днепр

пр. Калинина, 3
+380 67 55-88-500
+380 67 328-99-88
e-mail: dnepr@atmosfera.ua

Одесса

ул. Радостная, 2/4
+380 48 700-32-30
+380 48 77-242-66
e-mail: odessa@atmosfera.ua

Харьков

+380 50 323-77-97
+380 50 301-07-11
e-mail: kh@atmosfera.ua

Львов

ул. Зеленая, 149, корп. 8А
+380 32 232-82-52
+380 63 681-40-21
e-mail: lvov@atmosfera.ua

Житомир

ул. Ватутина, 71
+380 412 48-01-11
+380 93 473-95-92
e-mail: zt@atmosfera.ua

www.atmosfera.ua

Фотоэлектрическое ГВС

Системы фотоэлектрического ГВС используют электрическую энергию, вырабатываемую фотоэлектрическими панелями, для непосредственного нагрева воды ГВС и отопления. Система совместима с любыми накопительными баками, допускающими установку ТЭНа и датчика температуры.

Высокая эффективность работы системы достигается за счет применения фотоэлектрических модулей в сочетании с технологией отслеживания максимальной мощности (MPPT). Отсутствие тепловых потерь в трубопроводе и увеличение выработки фотомодулей благодаря охлаждению панелей в холодное время года, обеспечивает большую, по сравнению с гелиотермальными системами, эффективность в зимний период.

Полная автономность или догрев от сети

Система фотоэлектрического ГВС может работать в полностью автономном режиме в дневное время и нагревать воду только от энергии солнца даже там, где нет электрической сети!

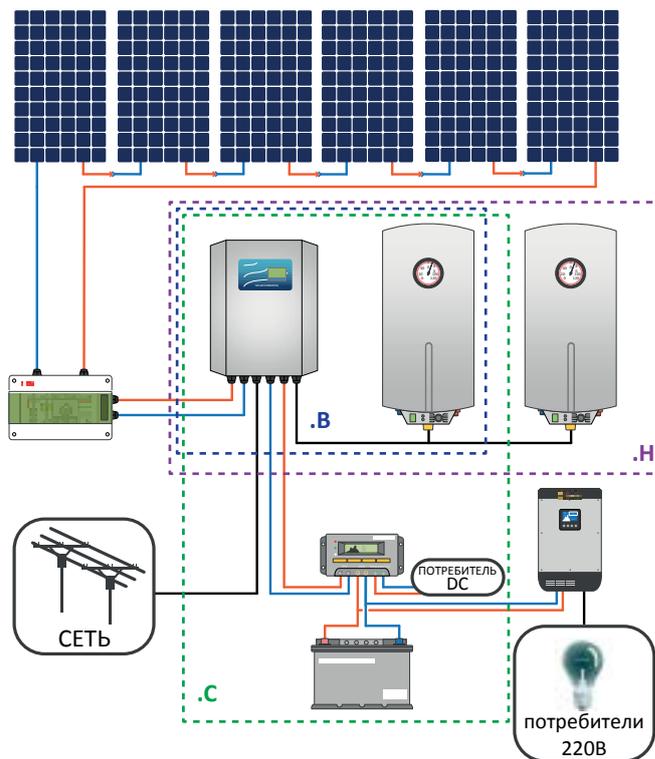
А подключив систему к электросети, можно не переживать о недогреве от фотомодулей: при низкой солнечной активности и недостаточной температуре воды DC/DC конвертер SOLAR KERBEROS (Чехия) автоматически подключит внешнюю сеть и догреет воду до необходимой температуры. При этом Вы будете точно знать, сколько электроэнергии было потреблено из сети.

Гибкая работа с перепроизводством энергии

Системы фотоэлектрического горячего водоснабжения совершенно не подвержены проблемам перегрева и закипания — в случае нагрева воды в баке до заданной температуры, конвертер автоматически прекратит подачу напряжения на ТЭН и остановит нагрев (конфигурация В). Это никак не повредит фотомодулям, продолжающим генерировать электроэнергию.

Несколько вариантов конфигурации и мощностей позволяют гибко управлять утилизацией избыточной электроэнергии, вырабатываемой фотомодулями. Например, при наличии излишков энергии от фотоэлектрических модулей возможно не только нагревать воду, но и заряжать аккумуляторы для обеспечения бесперебойного электроснабжения (конфигурация С).

Система также способна перенаправлять излишки энергии на второй ТЭН для нагрева воды в системе отопления (конфигурация Н).



Удобное управление и статистика

Фотоэлектрическую систему горячего водоснабжения на базе DC/DC-конвертора SOLAR KERBEROS можно тонко настроить, а также получать важную информацию о работе системы на цветном сенсорном экране.

Информация доступна как в реальном времени, так и в виде журнала, позволяющего изучать статистику производительности, потребления и эффективности системы в разные промежутки времени.

Технические характеристики

	315.В/С/Н	320.В/Н
Объем бойлера	50-150 литров	150-200 литров
Количество потребителей ГВС	1-3 человека	3-4 человека
Количество фотомодулей	6x260Вт	8x260 Вт
Необходимая площадь крыши	9,9 м ²	13,2 м ²
Максимальный выходной ток	9А	
Входящее переменное напряжение	230В, 50Гц	
Максимальный входящий ток	13А	
Рекомендуемая мощность ТЭНа	2-2,5кВт	
Диапазон регулировки температуры воды	10~80 °С	
Тепловой предохранитель	Электронный	