

Коммерческое предложение

на солнечный водонагреватель 120 л Стандарт

1. Назначение оборудования:



Солнечный водонагреватель рассчитан на ежедневное потребление горячей воды не менее 120 л/сутки, что обеспечит потребности небольшого дачного дома в летний период или аналогичного по потреблению производственного объекта.

Комплектация «Стандарт» - водонагреватель подключается к источнику холодной воды через накопительный бак-регулятор с поплавковым клапаном. При наполнении бачка-регулятора подача холодной воды в водонагреватель прекращается.

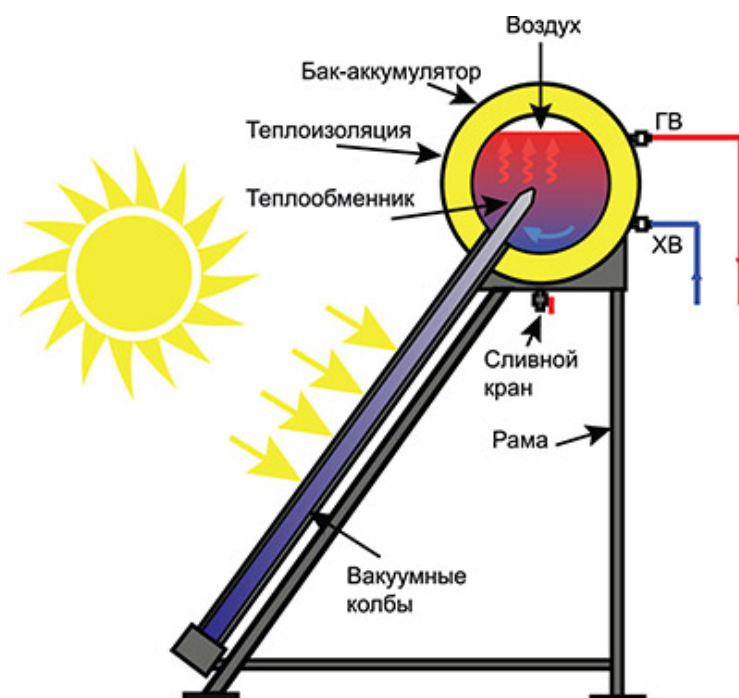
Схема устройства солнечного водонагревателя

Солнечный водонагреватель основан на принципе теплообмена между конденсаторами вакуумных трубок двойного вакуумирования (DVT) и водой в баке-термосе.

Пропиленгликоль в вакуумных трубках нагревается от солнца, и при температуре выше +35 °С испаряется.

Пар пропиленгликоля поднимается и поступает в конденсатор-теплообменник в верхней части вакуумной трубки, где контактируя через стекло с водой в баке-термосе, отдает тепло, конденсируется и стекает вниз в вакуумную трубку.

Таким образом, происходит нагрев воды внутри бака-термоса.



2. Технические характеристики нагревателя:

Объем накопительного бака-термоса	120 л
Температура воды в баке	от 45 до 99 °С в зависимости от погодных условий
Подключение к водопроводу, отводы	½"
Время сохранения тепла в баке-термосе	72 часа
Вес нагревателя в сборе	53 кг
Габаритные размеры нагревателя (В×Д×Ш)	1700 × 1600 × 1100 мм
Материал бака-термоса и наружного корпуса	нержавеющая сталь SUS 304
Теплоизолирующий материал	вспененный полиуретан, толщина 50 мм
Количество вакуумных трубок	12 шт.
Размер вакуумной трубки (Длина × Ø)	1950 × Ø58 мм
Материал трубок	боросиликатное стекло 3.3, толщина 1,8 мм
Площадь абсорбции солнечного излучения	1,66 м ²
Устойчивость к граду, диаметр	до 25 мм
Рама, угол наклона рамы	нержавеющая сталь SUS 201, толщина 1,2 мм, наклон 45°
Средний коэффициент потери тепла	менее 2,0 Вт/(м ² ×°С)

3. Комплектация, стоимость, гарантийный срок, упаковка:

наименование	ед. изм.	кол-во
Бак-термос	шт.	1
Бачок-регулятор	шт.	1
Вакуумные трубки DVT	шт.	12
Рама (поставляется в разобранном виде)	компл.	1
Пылезащитные кольца для вакуумных труб	шт.	12
Фиксаторы вакуумных труб в кассете (на раме)	шт.	12
Болты и гайки для сборки нагревателя	шт.	37
Инструкция по монтажу	шт.	1
Стоимость оборудования:		27 401,00 руб.
Гарантийный срок		1 год
Упаковка:		
Бак-термос – картонная коробка 1140x500x500мм, объем 0,285 м ³		
Вакуумные трубки – картонная коробка 2060x340x260мм, объем 0,182 м ³		
Рама – картонная коробка 1810x120x130мм, объем 0,028 м ³		
Бачок-регулятор - картонная коробка 310x200x200мм, объем 0,0124 м ³		
Итого: объем 0,5074 м ³		
Вес 53,44 кг		

4. Сведения о компании:

ООО «Энерготрейд МСК» предлагает полный комплекс услуг от поставки и монтажа до обслуживания и послегарантийного ремонта оборудования для организации электро- и теплоснабжения на основе возобновляемых источников энергии.

Наша специализация:

- системы автономного и резервного электроснабжения на основе солнечных батарей и ветрогенераторов;
- системы отопления и горячего водоснабжения с использованием солнечных коллекторов и других видов ВИЭ.

Мы предлагаем современное, проверенное оборудование от ведущих зарубежных и отечественных производителей.