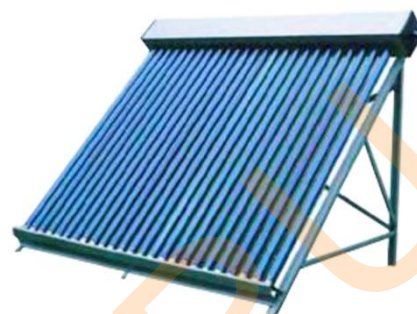




## Вакуумный коллектор (25 трубок)

### Особенности

- 🔧 Применим для отопления и ГВС
- 🔧 Рабочая температура до  $-40^{\circ}\text{C}$
- 🔧 Высокая степень нагрева: до  $250^{\circ}\text{C}$
- 🔧 Модульная конструкция



### Технические характеристики

Количество вакуумных трубок	25шт
Производитель	SunRain Solar Energy (КНР)
Диаметр трубок	58мм
Эффективность абсорбции	96%
Ветровая нагрузка	до 30м/с
Сопротивление граду	до 30мм
Материал несущей рамы	Алюминиевый сплав

Материал теплообменника	Медный сплав
Изоляция	Полиуретан/мин.вата
Угол установки	$15^{\circ}$ - $75^{\circ}$
Объем теплоносителя	1,85л
Габариты	2050×2010×145мм
Вес	91,5кг
Гарантия	1год

### Описание

Устройство, преобразующее солнечный свет (излучение) в тепловую энергию. Собирает тепловую энергию солнца, переносимую ближним инфракрасным излучением и видимым светом.

Может использоваться для:

- 🔧 Отопления бытовых и промышленных помещений;
- 🔧 Системы горячего водоснабжения бытовых и производственных нужд;
- 🔧 Для текстильной и пищевой промышленности, где используется теплая и горячая вода (от  $30^{\circ}\text{C}$  до  $90^{\circ}\text{C}$ );
- 🔧 Обогрева бассейнов.

Преимуществом данного вида коллекторов является способность работать при температурах до  $-40^{\circ}\text{C}$ .



Центр альтернативной энергетики

ALTCENTR.RU

450103, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Сочинская, 15/1  
email: altcentr@inbox.ru  
Тел. 8 (960) 800 60 30, 8 (347) 299 60 30

Основой солнечного коллектора являются установленные наклонно вакуумные термотрубки. Термотрубка — закрытая медная трубка с небольшим содержанием легкокипящей жидкости. Под воздействием тепла жидкость испаряется и забирает тепло вакуумной трубки. Пары поднимаются в верхнюю часть — наконечник теплообменника, где конденсируются и передают тепло теплоносителю основного контура. Затем конденсат стекает вниз, и процесс повторяется снова. Приемник солнечного коллектора — медный, с полиуретановой изоляцией, закрыт нержавеющей листом. Передача тепла происходит через медную «гильзу» приёмника. Благодаря этому, отопительный контур отделен от трубок и при повреждении одной или нескольких трубок коллектор будет работать.

Произведен в соответствии с самыми высокими требованиями стандартов, что обеспечивает долгие сроки службы коллектора с минимальными расходами на эксплуатацию.