

## Технические характеристики вакуумного коллектора Altek SD-T2-10:

Артикул	216
Торговая марка	Altek
Страна производитель	Китай
Материал теплообменника	Стекло
Тип коллектора	Безнапорный
Конструкция коллектора	Трубчатая
Материал корпуса	Металл
Длина, мм	830
Высота, мм	1450
Масса, кг	115
Тип установки	На крышу
Управление	Электронное
Объём накопительного бака, л	100
Теплоноситель	Вода
Принцип работы	безнапорный
Режим использования	сезонный
Количество трубок, шт.	10
Толщина стекла трубки	1.8 мм
Площадь апертуры	0.94 м <sup>2</sup>
Угол наклона	до 75°
Срок службы	25 лет
Длина трубки	1800 мм
Внешний диаметр трубки	58 мм
Материал трубки	стекло
Гарантия, лет	1 год
Сезонность работы	Летний период

## Описание коллектора

Сезонный солнечный коллектор Altek SD-T2-10 — система, использующая солнечную энергию для обеспечения горячего водоснабжения в летний период (апрель - октябрь). Идеально подходит для летних душевых, дома или коттеджа. Коллектор Altek SD-T2-10 принадлежит к типу безнапорных вакуумных

термосифонных гелиосистем. На сегодняшний день эта технология получила широкое распространение и пользуется высоким спросом.

Этот коллектор рассчитан на обогрев 100 литров воды в течение дня до 65 °С.

## Принцип работы

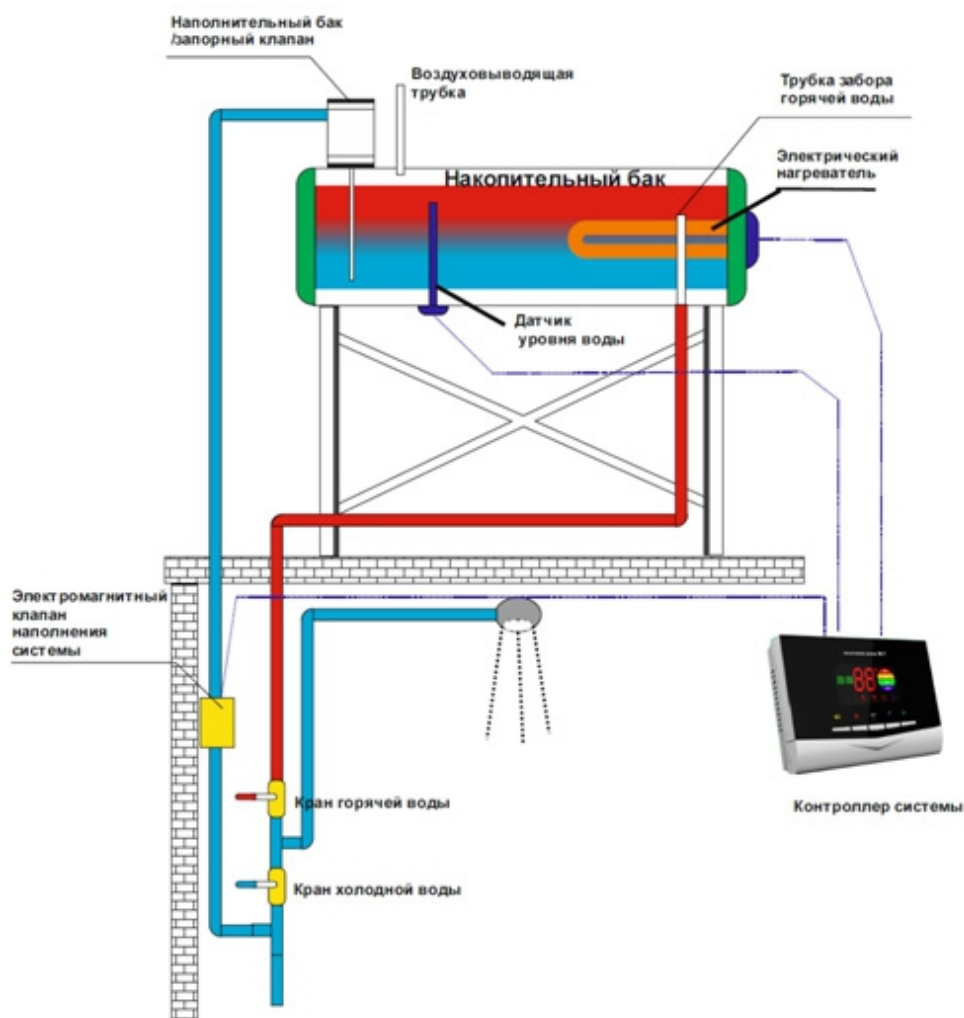
Солнечный коллектор Altek SD-T2-10 состоит из рамы с 10 трубчатыми элементами и накопительного бака, выполняющего роль теплообменника.

Трубчатый элемент состоит из 2-х стеклянных трубок: одна расположена внутри другой, их торцы запаяны, а пространство между ними заполнено вакуумом. Наружная трубка прозрачная, на внутреннюю нанесено специальное покрытие для лучшего поглощения солнечной энергии. По внутренней трубке циркулирует вода, а вакуумная прослойка позволяет сохранять до 95% тепла.

Накопительный бак устроен по принципу термоса — он состоит из наружного и внутреннего резервуара, пространство между которыми заполнено теплоизоляцией из полиуретана. Внешний бак выполнен из обычного металла окрашенного порошковой краской. Внутренний бак изготовлен из нержавеющей стали, так как в нём циркулирует вода. Она поступает туда через отдельный приёмный бачок с отсекателем давления, расположенный сверху.

**Циркулируя по трубкам, вставленным в бак, вода нагревается от энергии солнца, накапливается в баке и затем поступает в потребление.**

Стоит заметить, что солнечный коллектор Altek SD-T2-10 имеет безнапорную подачу воды. Систему нельзя подключать к централизованному водоснабжению, так как она работает под давлением до 1,5 атмосфер. Устанавливается выше точки потребления на 2-3 метра.



## Преимущества

- энергонезависимость;
- экономия газа и электроэнергии;
- может работать без дополнительного оборудования;
- простая схема установки;
- высокий КПД, который достигает 95%;
- нагрев в течение 3-4 часов в дневное время;
- сезон работы с апреля по октябрь;
- срок эксплуатации - 25 лет.

## Комплектация

- 10 трубчатых элементов;
- накопительный бак;
- наполняющий бачок на 5 л;
- усиленная рама с опорами.

Дополнительно для солнечного коллектора Altek SD-T2-10 можно приобрести:

- электронный контроллер с сенсором температуры и уровня воды;
- ТЭН с термостатом и анодом.