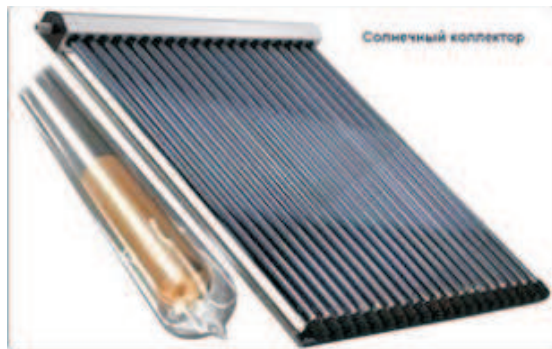


Вы хотите ЭКОНОМИТЬ **до 60-70%** энергии В ГОД

ДЛЯ ВАШЕГО дома и бизнеса

(Коммерческое предложение о поставке)

Солнечный коллектор



Солнечные коллекторы предназначены для обеспечения горячим водоснабжением домов, коттеджей, дачных домиков, теплиц, бассейнов и др. автономных объектов.

Солнечное излучения в тепло

Солнечная водонагревательная установка состоит из солнечного коллектора и теплообменника-аккумулятора. Через солнечный коллектор циркулирует теплоноситель (антифриз). Теплоноситель нагревается в солнечном коллекторе энергией солнца и отдает затем тепловую энергию воде через теплообменник, вмонтированный в бак-аккумулятор. В баке аккумулятора хранится горячая вода до момента ее использования, поэтому он должен иметь хорошую теплоизоляцию. В первом контуре, где расположен солнечный коллектор, может использоваться естественная или принудительная циркуляция теплоносителя.

В бак-аккумулятор может устанавливаться электрический или какой-либо другой автоматический нагреватель-дублер. В случае понижения температуры в баке-аккумуляторе ниже установленной нагреватель-дублер автоматически включается и догревает воду до заданной температуры.

Вакуумные коллекторы являются модульными, т.е. трубки можно добавлять или убирать по мере надобности, в зависимости от потребности в горячей воде.

Солнечный водонагреватель – это преобразователь тепловой энергии солнца. Солнечный водонагреватель обеспечивает сбор солнечного излучения в любую погоду, вне зависимости от внешней температуры. Коэффициент поглощения энергии солнечным водонагревателем составляет 97%.

Вы хотите экономить от 60-70% энергии в год, требуемой для нагрева воды в системах водопровода и отопления, тогда устанавливайте

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРА.

Традиционные плоские солнечные коллекторы были спроектированы для применения в регионах с теплым солнечным климатом. Они резко теряют в эффективности в неблагоприятные дни - в холодную, облачную и ветреную погоду. Конденсация и влажность приводят к преждевременному износу внутренних материалов, а это, в свою очередь, - к ухудшению эксплуатационных качеств системы и ее поломкам. Эти недостатки устраняются путем использования **ВАКУУМНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ**



ООО "СИНТАГМА"

г.Бийск ул.Ломоносова,54\1
тел.(3854)44-65-23
факс (3854)44-57-11
моб.т.+7-(923) 715-1000
E-mail: syntagma-s@mail.ru



Технические характеристики

Сопротивление внешним воздействиям

Ветровое сопротивление до 108 км/ч (30 м/с)

Сопротивление граду до 30 мм

Механические и гидравлические характеристики

Рабочее давление - макс 6 бар

Рекомендуемая скорость потока - 3,5/8 л/ М²(2) в час

Гидравлическое подключение - штуцер 1 дюйм

Трубки и коллектор

Размер трубок

d58 мм * 1800 мм

Толщина стенок трубки

1,8 мм

Материал трубок

боросиликатное стекло

Покрытие трубок

Трехслойное селективное покрытие

Предельная температура

200,3° С

Тепловые потери

<0,06 при 80° С

Вакуум

<=3*0,001Pa

Эффективность абсорбции

94% - 96%

Манифольд

Алюминиевый сплав

Подставка

Алюминиевый сплав

Рама

Алюминиевый сплав

Прокладки и сальники

Силиконовая резина

Теплообменник

Медный сплав

Изоляция

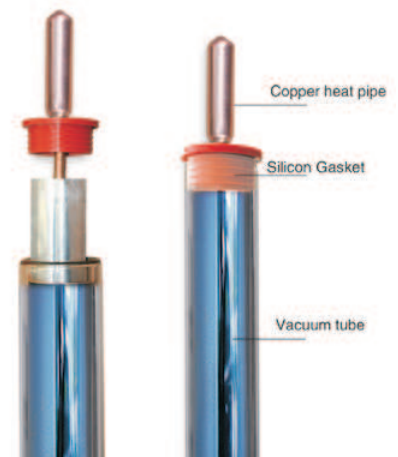
Полиуретан, минеральная вата

Конденсатор

Медный сплав d24 мм

Рекомендованный угол установки

15° - 75°



Принцип работы вакуумной трубки

Каждая вакуумная трубка работает независимо от других, чтобы собирать и преобразовывать энергию солнечной радиации в тепловую энергию и доставлять тепло в манифольд коллектора.

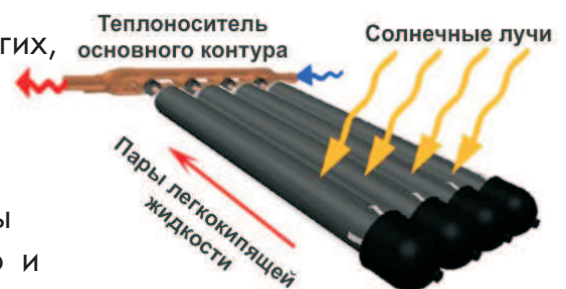
Роль стеклянной вакуумной трубки состоит в том, чтобы собрать солнечную энергию, преобразовать ее в тепло и защитить это тепло от утечек в атмосферу.

Это реализовано путем нанесения специального селективного покрытия и вакуум в трубке. Тепло затем передается через алюминиевый экран на медную трубку. Эта трубка предназначена для перемещения тепловой энергии в манифольд коллектора.

Конденсатор служит для передачи тепла, но он не контактирует с теплоносителем. Тепло передается от конденсатора медному теплообменнику, а затем в проходящую жидкость.

Это очень важный момент, чтобы понять, каким образом Вы можете поменять трубки.

Трубки при необходимости могут быть заменены без осушения системы.



Позвоните нам + 7(923)715-1000, задайте интересующие вас вопросы, договоритесь о встрече.

ООО "СИНТАГМА"

Телефоны: +7(3854) 44-65-23, 44-65-26. Сотовый: +7(923)715-1000. E-mail: syntagma-s@mail.ru