

# Воздушный солнечный коллектор Solar Fox

Инструкция



**SOLAR  
FOX**

Модели:  
CSF-2  
CSF-3  
CSF-4  
CSF-5

## Благодарим Вас за выбор продукции компании Солар Фокс!

При разработке энергосберегающих решений мы учитываем как опыт загородного строительства, так и современные технологии энергоэффективного и безопасного дома.

Мы уверены, что продукция марки Солар Фокс станет неотъемлемой частью вашего загородного дома.

Компания Solar Fox

В целях обеспечения Вашей безопасности и достижения максимальной эффективности работы прибора просим Вас внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

## ВОЗДУШНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ТИПА С НАСТЕННЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

### ОПИСАНИЕ

Воздушный солнечный коллектор циркуляционного типа обеспечивает забор воздуха изнутри помещения, фильтрацию, прогрев и принудительную подачу прогретого воздуха внутрь помещения.

Механизм коллектора оснащен распределительным корпусом со встроенным вентилятором и солнечной батареей, обеспечивающей работу вентилятора от солнечной энергии без подключения к источнику электросети.

Воздушный солнечный коллектор Солар Фокс является эффективным энергосберегающим прибором.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Коллектор выполняет функцию дополнительного отопительного прибора и позволяет ощутимо снизить затраты на отопление. Коллектор пожаробезопасен и может быть использован как в присутствии, так и при отсутствии жильцов.

Преимущественное использование прибора – дома с постоянным или сезонным режимом проживания, неотапливаемые этажи зданий, хозяйственные или бытовые постройки.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При попадании солнечных лучей на рабочую поверхность коллектора солнечная батарея запускает в работу встроенный вентилятор. Через входное отверстие коллектора в корпус начинает поступать воздух, распределяется равномерно внутри и нагревается. Прогретый воздух поступает внутрь помещения через выходное отверстие.

Механический выключатель позволяет контролировать работу прибора и отключать его в случаях, когда прогрев воздуха не требуется.

## МОДЕЛИ

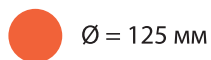
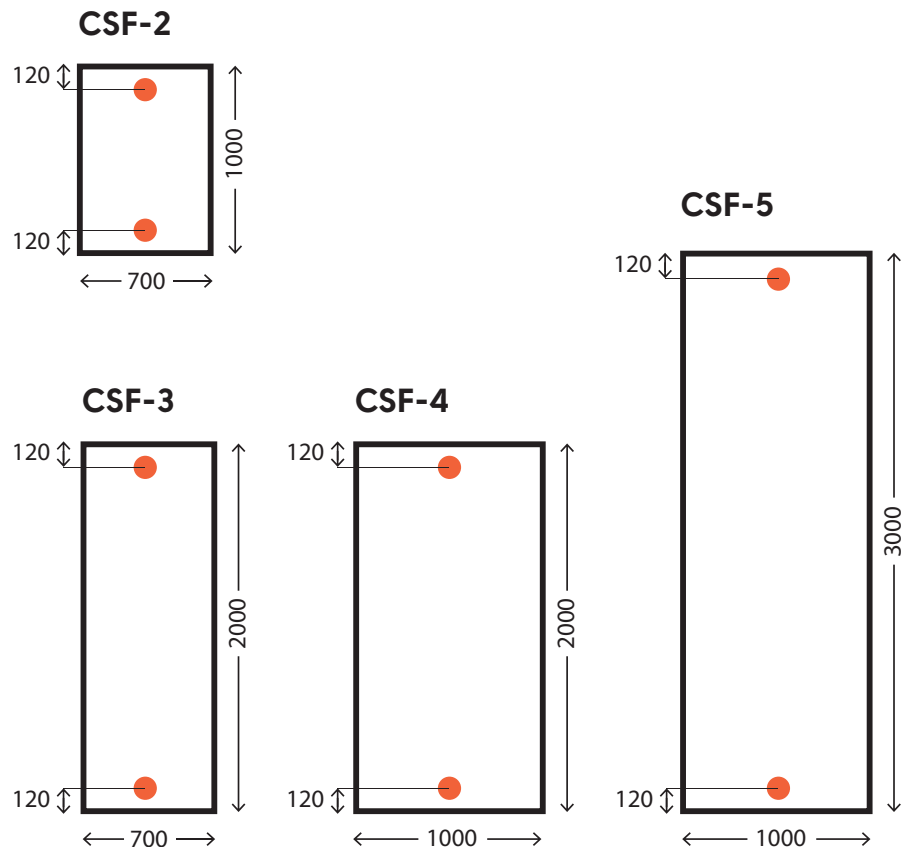


Схема 1

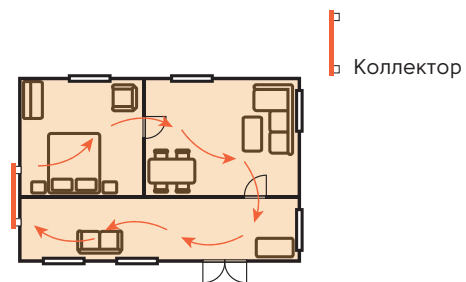


\*размеры коллекторов даны в миллиметрах

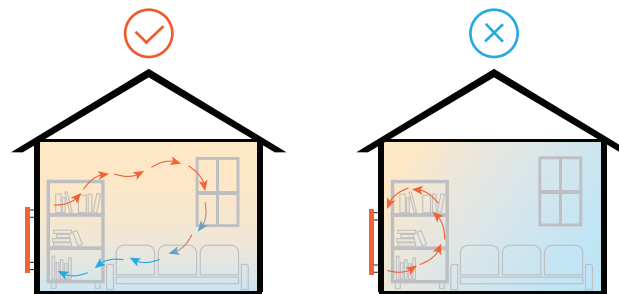
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ КОЛЛЕКТОРА

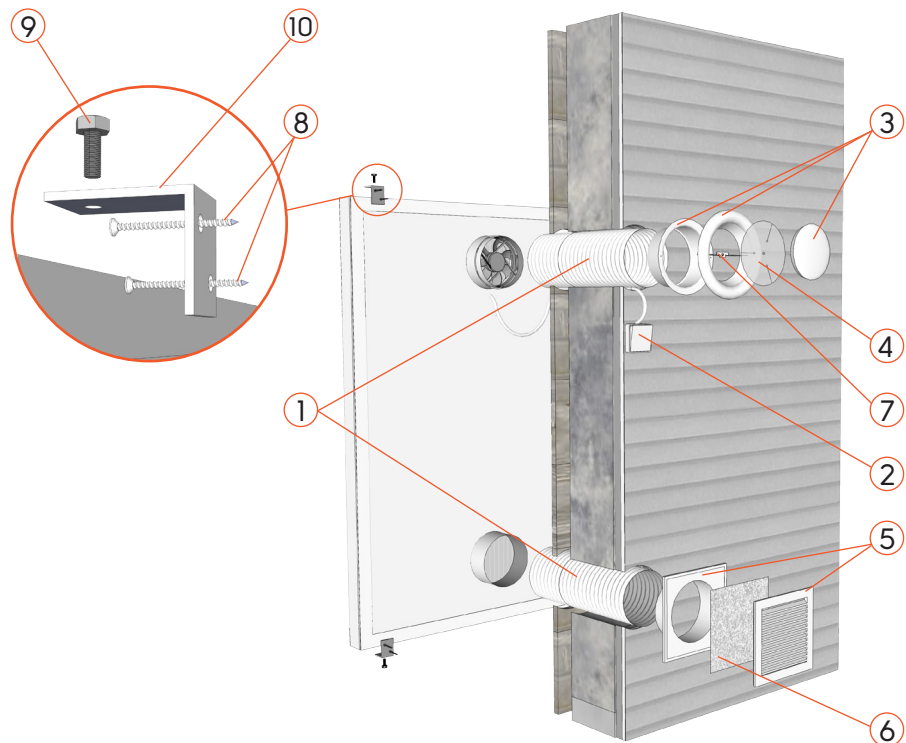
Эффективность работы солнечного коллектора будет зависеть главным образом от его правильного расположения. При выборе места расположения следует учитывать возможность падения тени на выбранный участок. Коллектор должен быть установлен на южной, юго-восточной или юго-западной стороне строения. При этом следует учитывать, что при размещении коллектора на юго-восточной или юго-западной стороне эффективность его работы уменьшится на 10-15%.

Рекомендуемое расположение коллектора – горизонтально. При этом входное и выходное отверстие коллектора желательно располагать в разных помещениях для обеспечения хорошей конвекции воздуха. Входное и выходное отверстия должны располагаться как можно ниже, желательно 30-50 см от пола.



Монтаж коллектора с вертикальным расположением допустим. В этом случае входное отверстие (с вентилятором) должно располагаться выше.

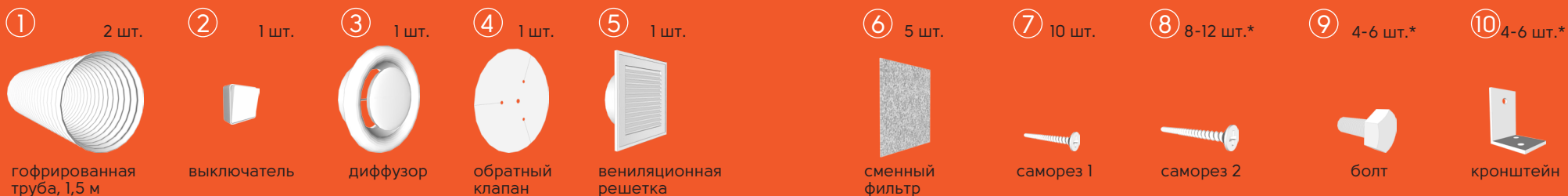




	для модели CSF-2	для моделей CSF-3, CSF-4 и CSF-5
* саморез 2	8 шт.	12 шт.
болт	4 шт.	6 шт.
кронштейн	4 шт.	6 шт.

## МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА

1. Определите оптимальное месторасположение прибора в соответствии с рекомендациями, указанными на стр. 5;
2. Произведите разметку внешних сторон коллектора и отверстий по Схеме 1. Входные отверстия должны быть расположены так, чтобы они не попадали в несущие балки строения. Рекомендуемый диаметр отверстий – 130-140 мм, но не менее 127 мм;
3. Просверлите отверстия коронкой соответствующего диаметра или любым другим известным способом;
4. Установите несущие кронштейны (10) в соответствии со Схемой 3 на саморезы. Коллектор комплектуется саморезами (8) для работы по дереву. При выполнении работ по иному виду поверхности, рекомендуется использовать крепления соответствующего типа;
5. Произведите предварительную сборку коллектора:
  - прикрепите гофрированные трубы (1) к отверстиям коллектора, руководствуясь Схемой 2;
  - проденьте гофрированные трубы и провод управления коллектором в соответствующие отверстия в стене;
6. Надежно закрепите собранный коллектор на кронштейнах при помощи болтов (9) по Схеме 3;
7. С внутренней стороны строения установите выключатель (2) и подключите к нему провод управления;
- ⚠ Не подключайте провод управления коллектором к бытовой электросети;
8. Руководствуясь Схемой 2, установите диффузор (3) с обратным клапаном (4), осуществив их предварительную сборку по Схеме 4;
9. По Схеме 2 установите вентиляционную решетку (5) со сменным фильтром (6);
- ⚠ Не используйте коллектор без сменного фильтра, это приведет к существенному уменьшению его срока службы.



## МОНТАЖ НЕСУЩИХ КРОНШТЕЙНОВ



Контролируйте вхождение фиксирующих болтов в паз на максимальную глубину

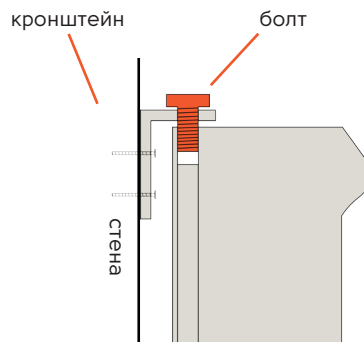


Схема 3



Расположение кронштейнов:  
2 шт. по нижней стороне — обязательно, остальные — по верхней или боковым сторонам.

## УСТАНОВКА ОБРАТНОГО КЛАПАНА

Отвинтите крышку диффузора, отрегулируйте расстояние между крышкой диффузора и гайкой так, чтобы оно составляло минимум 20 мм. Вставьте клапан и прикрутите крышку.

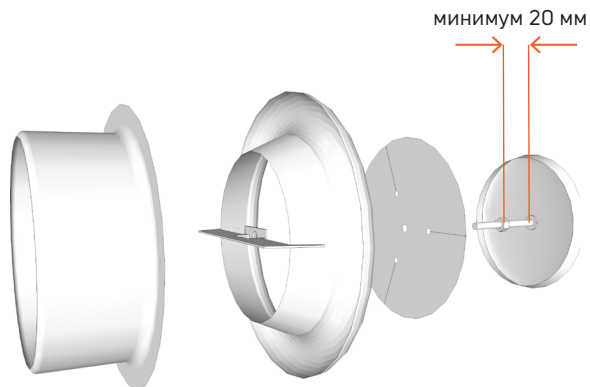


Схема 4

## УХОД ЗА СЪЕМНЫМ ФИЛЬТРОМ

В комплект коллектора входят сменные фильтры, которые устанавливаются перед входным патрубком коллектора. Состояние фильтра рекомендуется контролировать визуально. При загрязнении фильтр необходимо демонтировать и заменить. В целях продления срока службы фильтрующего материала допустимо промывать его под струей воды.

## УХОД ЗА ВНЕШНЕЙ ЧАСТЬЮ

Для очистки от загрязнений внешней панели используйте теплую мыльную воду, ткань или губку. Хорошо подойдет мягкое средство для мытья посуды, с низкой кислотностью или нейтральное. Нельзя тереть панель щеткой, царапать, использовать абразивы или растворители.

После удаления грязи поверхность нужно промыть чистой водой и обсушить мягкой тканью.

Пятна масляной краски, смазки и подобные загрязнения можно удалить, слегка потерев панель тряпкой, смоченной в этиловом спирте или бензине. После этого нужно немедленно промыть очищенное место большим количеством воды и просушить.

Большие загрязненные участки можно обрабатывать с помощью минимоек, подающих воду под давлением, или пароочистителей с рабочей температурой не выше 80°C.

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХПОДДЕРЖКА

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

На оборудование фирмы Солар Фокс установлен срок гарантии 12 месяцев при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции. В случае неисправности ремонт будет осуществляться бесплатно, за исключением случаев, перечисленных в гарантийном талоне.

### Условия действия гарантии

Претензии по неисправности прибора будут рассмотрены только при наличии гарантийного талона с датой продажи и штампом торгующей организации.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ

#### В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- при нарушении правил эксплуатации, указанных в инструкции;
- при наличии преград для свободного прохождения воздуха на всём протяжении, от выходного отверстия коллектора до выхода вентиляционного канала внутри помещения;
- при неправильном монтаже;
- при наличии механических и иных повреждений оборудования из-за небрежного обращения с прибором;
- при присутствии следов несанкционированного вскрытия прибора.

### ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

По истечении срока гарантии сервисное обслуживание осуществляется на платной основе.

### СРОК СЛУЖБЫ: 10 ЛЕТ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

Мы ждем Ваши комментарии, пожелания и вопросы по работе прибора! Электронный адрес технической поддержки компании Солар Фокс : [solar-fox@mail.ru](mailto:solar-fox@mail.ru), телефон: 8(800)500-4-10-4 в период с 9:00 до 21:00 по московскому времени.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Воздушный солнечный коллектор предназначен только для целей, описанных в данной инструкции;
- Не подключайте провод управления коллектором к электросети, это приведет к его выходу из строя;
- Не используйте прибор без сменного фильтра, это приведет к существенному уменьшению его срока службы;
- Не допускайте попадания посторонних предметов в лопасти вентилятора и внутрь прибора;
- Не используйте прибор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся газов;
- Используя электроинструменты, помните, что к работе с электроинструментом допускаются лица, прошедшие специальное обучение, инструктаж на рабочем месте, имеющие соответствующую квалификационную группу по электробезопасности;
- Подключение инструмента осуществляется к электросети, имеющей заземление. Используемые удлинители должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. При работе с таким инструментом следует пользоваться защитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке;
- При монтаже коллектора на высоте соблюдайте соответствующие меры предосторожности;
- Работы на высоте 1,5 м и более от поверхности пола относятся к работам, выполняемым на высоте. Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности земли, перекрытий или рабочего настила строительных лесов и подмостей, считаются верхолазными. Состояние здоровья лиц, допускаемых к верхолазным работам, должно отвечать медицинским требованиям, установленным для работников, занятых на данных работах;
- Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. Нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне) на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала;
- По возможности не устанавливайте коллектор в одиночку.

# Solar Fox. Займи место под солнцем!

**SOLAR  
FOX**



Email:  
[solar-fox@mail.ru](mailto:solar-fox@mail.ru)

Сайт:  
[www.solarfox-energy.com](http://www.solarfox-energy.com)

Адрес: Россия, 190020,  
г. Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала, д. 199

Номер телефона:  
8 (800) 500-4-10-4