

Системы солнечных коллекторов от Bosch: естественный источник тепла для коттеджей и многоквартирных домов



BOSCH

Разработано для жизни



www.bosch.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bhs@nt-rt.ru || www.bosch.nt-rt.ru

Впусти в свой дом солнце и используй его энергию!

С каждым годом запасы традиционных энергоресурсов необратимо иссякают – их хватит еще примерно на 40 лет. А солнце так и будет светить еще как минимум 5 миллиардов лет, предлагая нам неисчерпаемые запасы энергии. За 20 минут оно посылает Земле столько энергии, сколько все человечество расходует за целый год. Поэтому одна из главных задач 21-го века – найти наиболее целесообразный и практичный способ использования солнечной энергии. Хорошим решением являются солнечные коллекторы, которые совсем скоро станут привычной картиной на крыше каждого дома. Если и Вы хотите внести в свой дом частичку солнца, решение надо принимать уже сейчас, так как это серьезная инвестиция в будущее.

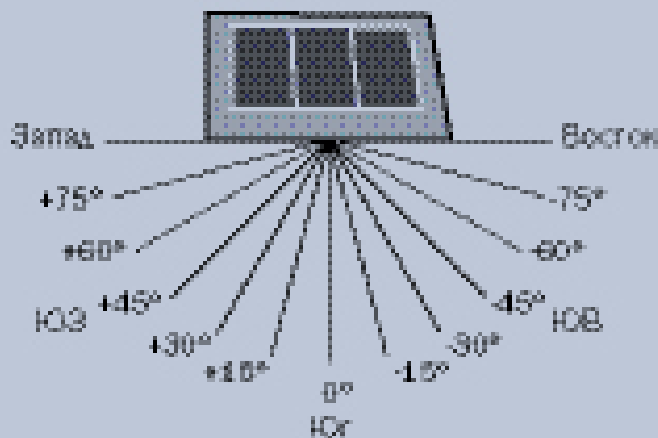
Интеллектуальная технология, снижение расхода энергии

Солнечные коллекторы Bosch полностью обеспечивают потребность в горячей воде без какого-либо ущерба для климата. Летом солнечной энергии достаточно, чтобы обеспечивать потребности в горячей воде на 100%. А в зимние месяцы недостаточность солнечной энергии компенсируется работой Вашего газового котла Bosch.

Вы обеспечиваете свой комфорт в течение всего года при гораздо более низких денежных затратах. В среднем, системы Bosch, использующие солнечную энергию, могут обеспечить в течение года экономию до 60% энергии, затрачиваемой на подогрев воды для бытовых целей, и до 30% энергии, затрачиваемой на отопление.

Тепло с трех сторон

Что если крыша не обращена точно на юг? Не стоит беспокоиться: расположение под углом 45° не создаст проблем и не приведет к какой-либо ощутимой потере энергии. Максимальную пользу можно извлечь даже из крыши, обращенной строго на восток или на запад, за счет соответствующего увеличения площади коллектора.



Наиболее очевидно, что:

- ▶ Солнечные отопительные системы Bosch, преобразуют полученную энергию в тепло, необходимое для конкретных бытовых нужд.
- ▶ Солнечная энергия уменьшает зависимость от ископаемого топлива, цены на которое постоянно растут.
- ▶ Системы Bosch, использующие солнечную энергию, окупаются в течение нескольких лет.
- ▶ Bosch предлагает надежность, которую можно ожидать от крупного поставщика: гарантированная доступность запчастей для наших солнечных систем в течение не менее 15 лет. Вы также всегда можете рассчитывать на получение консультаций наших специалистов.



Солнечные коллекторы серии Comfort и Top – Оптимальное использование энергии Солнца

Выдающаяся технология, идеальное исполнение, долговечность – новые солнечные коллекторы Bosch – это всегда правильный выбор. Этим надежным, высокопроизводительным, легковесным панелям нет равных в преобразовании энергии солнца в энергию для подогрева воды и систем отопления. Comfort или Top?

У Вас всегда есть возможность выбрать подходящую модель коллектора.

FKC

Солнечный коллектор класса Comfort FKC Comfort - это удачное сочетание передовых технологий и привлекательной цены. Легкий, прочный и долговечный коллектор изготовлен из стекловолокна – материала, широко применяемого в авиостроении. Специальное оптическое стекло и абсорбер с селективным покрытием позволяют использовать солнечную энергию даже в пасмурные дни.

Наиболее очевидные особенности:

- ▶ Использование медного тонкотрубного поглотителя с медными трубками, расположенными параллельно, гарантирует абсолютную надежность.
- ▶ Долговечный, легкий и прочный, благодаря секции стекловолоконной рамы.
- ▶ Высокоселективное твердое покрытие, обеспечивающее высокую производительность.



FKT

Солнечный коллектор класса Top. Качество коллектора серии FKT Top полностью соответствует его названию. Этот коллектор, имеющий высокоселективное покрытие, обеспечивает превосходную производительность. Это достигается за счет необычной геометрии двойного изгиба поглотителя, состоящего из множественных S-образных трубок. Низкий вес и непревзойденное качество соединительной арматуры вносит последний штрих в характеристику этого первоклассного коллектора.

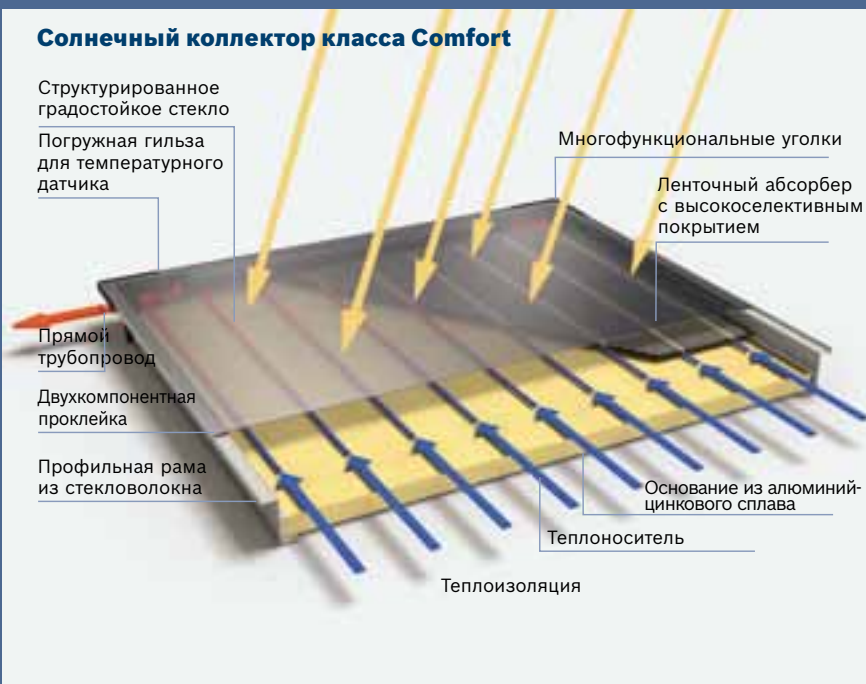
Наиболее очевидные особенности:

- ▶ Высокоселективное покрытие, позволяющее достичь исключительно высокой производительности.
- ▶ Максимальная теплоотдача благодаря сплошному медному поглотителю и геометрии его двойного изгиба.
- ▶ Привлекательный внешний вид и высококачественная система соединений из нержавеющей стали.



Solar FKC и Solar FKT – простая установка

Солнечный коллектор класса Comfort

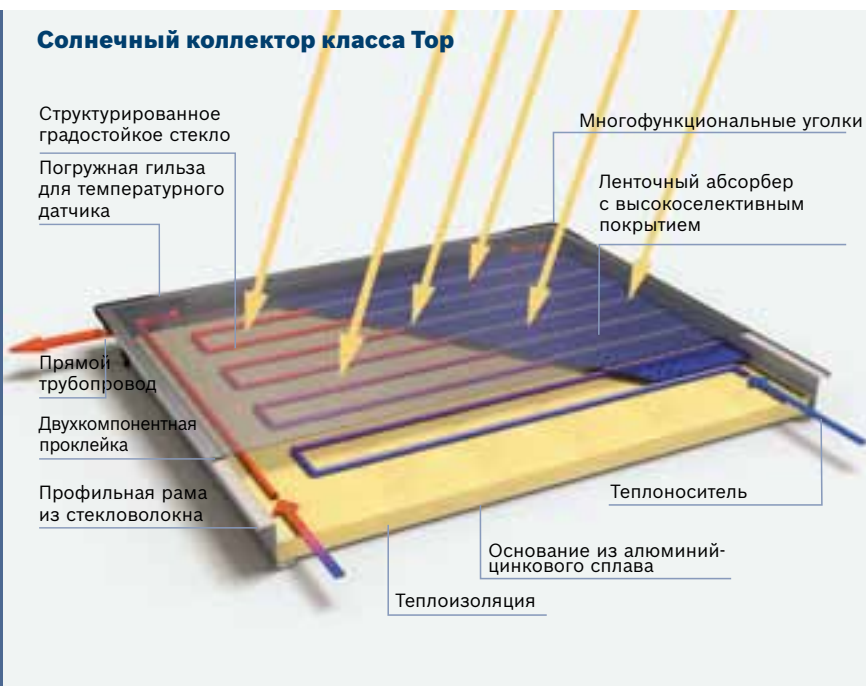


Технические характеристики Solar FKC

| | |
|--|------|
| Длина (мм) | 2017 |
| Ширина (мм) | 1175 |
| Высота (мм) | 87 |
| Объем жидкости в коллекторе, вертикальное исполнение (л) | 0,94 |
| Объем жидкости в коллекторе, горизонтальное исполнение (л) | 1,35 |
| Общая поверхность (м ²) | 2,37 |
| Поверхность раскрытия (м ²) | 2,25 |
| Вес нетто, вертикальное исполнение (кг) | 40 |
| Вес нетто, горизонтальное исполнение (кг) | 41 |
| Допустимое рабочее давление (бар) | 6 |

- Проверенная эффективность благодаря использованию классического медного абсорбера
- Длительный срок службы, легкость и коррозионная стойкость благодаря раме из стекловолокна
- Высокая производительность благодаря высокоселективному и износостойкому покрытию

Солнечный коллектор класса Top



Технические характеристики Solar FKT

| | |
|--|------|
| Длина (мм) | 2070 |
| Ширина (мм) | 1145 |
| Высота (мм) | 90 |
| Объем жидкости в коллекторе, вертикальное исполнение (л) | 1,43 |
| Объем жидкости в коллекторе, горизонтальное исполнение (л) | 1,76 |
| Общая поверхность (м ²) | 2,37 |
| Поверхность раскрытия (м ²) | 2,25 |
| Вес нетто, вертикальное исполнение (кг) | 44 |
| Вес нетто, горизонтальное исполнение (кг) | 45 |
| Допустимое рабочее давление (бар) | 6 |

- Чрезвычайно высокая производительность благодаря специальным высокоселективному и износостойкому покрытию
- Максимальная передача тепла благодаря полноповерхностному медному абсорберу с двойным теплообменником меандрового типа
- Привлекательный внешний вид и высококачественные соединения из нержавеющей стали

Вертикальные или горизонтальные? Установленные на плоской или наклонной поверхности крыши? С солнечными коллекторами Bosch легко реализовать оптимальное решение для самых требовательных клиентов. Не смотря на универсальность и множество продуманных деталей производить инсталляцию коллекторов очень быстро и легко.

Простое крепление

Регулируемые крючки новой конструкции гарантируют надежность монтажа на кровле. Они легко закрепляются на крыше. Для фиксации креплений на крючках необходимо воспользоваться лишь небольшим торцевым ключом.

Продуманно: кровельный крючок может превратиться в балочный анкер с помощью нескольких простых регулировок.

Простое подключение

Наша простая система быстрого соединения монтажа позволяет осуществить гидравлическое подключение FKS и FKT без инструментов. Коллекторы версии

Comfort (FCK) присоединяются к системе с помощью специальных шлангов с поперечно натянутыми металлическими зажимами.

Комплекты для подключения прошли тестирования и выдерживают давление в 6 бар. Материал стойкий к ультрафиолетовому излучению и хорошо зарекомендовал себя в течение 15 лет в автомобилестроении.

Коллекторы версии Top (FKT) подключаются к системе с помощью креплений из нержавеющей стали. Два стойких к зимней температуре и антифризу уплотнителя на каждом соединении рассчитаны на давление до 10 бар. Поэтому эксплуатация коллектора Top объясняет его название.



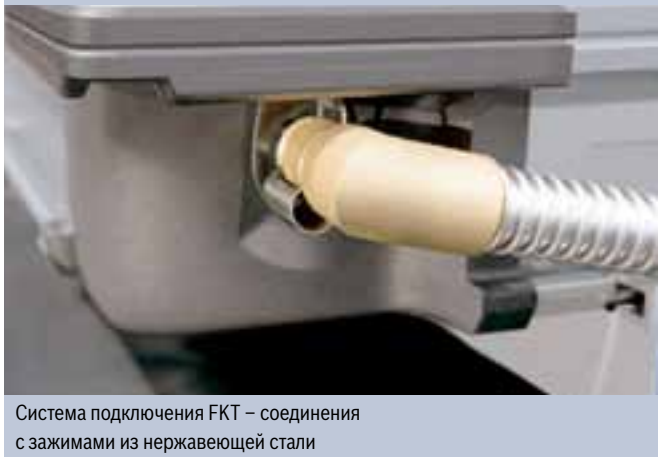
Новые крышные крючки для FKS и FKT – регулируемые и простые



Система подключения FCK – соединительные шланги с металлическими зажимами



Система подключения FKT – соединения из нержавеющей стали между коллекторами



Система подключения FKT – соединения с зажимами из нержавеющей стали

Солнечные коллекторы в сочетании с газовым энергоэффективным оборудованием Bosch – это системы будущего!

Если Вы ищете эффективное решение для использования солнечной энергии в комбинации с традиционным топливом, то ничего лучше газового котла или водонагревателя Bosch Вы не найдете. Используя следующее оборудование, Вы получите качественную отопительную установку, полностью укомплектованную для совместной работы с солнечными коллекторами:

Газовые котлы Bosch – для отопления и горячего водоснабжения



GAZ 7000W
газовый настенный котел



Condens 7000W
газовый конденсационный котел



Condens 5000 FM
конденсационный котел со встроенным бойлером

Газовые водонагреватели и бойлеры – для горячего водоснабжения



Therm 4000s
газовый проточный водонагреватель с закрытой камерой сгорания



Therm 6000s и 8000s
газовый проточный водонагреватель для коммерческого использования



WST
бивалентный бойлер косвенного нагрева

Комплексная система солнечных коллекторов

Солнечный коллектор и конденсационный котел – экономия целый год

Система солнечных коллекторов обеспечивает до 60% тепловой энергии, необходимой для приготовления горячей воды



- 1 Бивалентный водонагреватель WST 300-5 SC или WST 400-5 SC требует минимального места для монтажа рядом с котлом. Нижний теплообменник подключается к контуру солнечного коллектора, верхний - к другому источнику тепла, если требуется дополнительная энергия
- 2 Регулятор солнечных систем B-sol 100 или FW100 в комбинации с ICM1 поставляются вместе с датчиком температуры коллектора и водонагревателя. Устанавливается на стене и прост в использовании
- 3 Обязательный элемент - комплект воздухоотводчика ELT5 для установки в верхней точке коллектора.
- 4 Для транспортировки теплоносителя в системе солнечных коллекторов насосная станция AGS5E имеет необходимую предохранительно-регулирующую арматуру, поставляется в теплоизоляции.
- 5 Перед насосной станцией в системе подключается расширительный бак SAG для компенсации увеличения объема теплоносителя при нагреве.
- 6 В зависимости от материала крыши крепления FKA позволяют максимально упростить монтажные работы на крыше.
- 7 Специальный незамерзающий теплоноситель WTF выдерживает как низкие, так и высокие температуры. Поставляется в канистре на 20 литров





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bhs@nt-rt.ru || www.bosch.nt-rt.ru