

Принадлежности для солнечных коллекторов

Краткое описание

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



BOSCH

Разработано для жизни

Принадлежности для монтажа коллекторов FKC и FT226 на скатной крыше

	Наименование	Тип модели	Код модели
	<p>Кровельная крепежная гарнитура, для голландской/плоской черепицы, монтаж поверх кровли, для FT226-2H/V или FKC-2S/W. Требуется 1 комплект для каждого солнечного коллектора. Состав комплекта: кровельный крючок/стропильный анкер из алюминия, для навешивания в обрешетку или для привинчивания к стропилам, с подгонкой по толщине обрешетки и черепицы, 4 штуки.</p>	FKA3	8 718 531 023
	<p>Кровельная крепежная гарнитура для шифера / гонта, монтаж поверх кровли, для FT-226 или FKC-2S/W. Требуется 1 комплект для каждого солнечного коллектора. Состав комплекта: специальный кровельный крючок для крепления под кровельным покрытием, 4 штуки.</p>	FKA9	8 718 531 024
	<p>Кровельная крепежная гарнитура для гофрированного листа/кровельного железа, монтаж поверх кровли, для FT226-2H/V или FKC-2S/W. Требуется 1 комплект для каждого солнечного коллектора. Состав комплекта: шпильки с резьбой для крепления к стропилам, 4 штуки, монтажные материалы.</p>	FKA4	8 718 531 025
	<p>Основной комплект для монтажа поверх кровли, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда. Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы для первого коллектора. Требуется кровельная крепежная гарнитура FKA 3, FKA 4 или FKA 9.</p>	FKA5	8 718 531 017
	<p>Дополнительный монтажный комплект для монтажа поверх кровли, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного коллектора. Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы. Требуется FKA 5 и кровельная крепежная гарнитура FKA 3, FKA 4 или FKA 9.</p>	FKA6	8 718 531 018
	<p>Добавочная шина для FKA 5, основной комплект, монтаж поверх кровли и для FKF 3 для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда при монтаже на скатной крыше при высоте здания от > 20 м – 100 м или снеговых нагрузках от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы. При монтаже поверх кровли требуется один противоснеговой профиль FKA 15, FKA 16 или FKA 17.</p>	FKA11	8 718 531 026
	<p>Дополнительная шина для FKA 6, дополнительный монтажный комплект, монтаж на скатной крыше, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного коллектора при монтаже на скатной крыше при высоте здания от > 20–100 м или снеговых нагрузках от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы. Требуется FKA11, а при монтаже на скатной крыше также один противоснеговой профиль FKA 15, FKA16 или FKA 17.</p>	FKA12	8 718 531 027
	<p>Противоснеговой профиль для голландской / плоской черепицы, монтаж поверх кровли, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется для каждого коллектора при монтаже поверх кровли с высотой здания от > 20–100 м или снеговой нагрузкой от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированные шины из алюминия, кровельные крючки / стропильные анкера, 2 штуки, крепежный материал. Требуется FKA 11 или FKA 12.</p>	FKA15	8 718 531 028
	<p>Противоснеговой профиль для шифера / гонта, монтаж поверх кровли, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется для каждого коллектора при монтаже поверх кровли с высотой здания от > 20–100 м или снеговой нагрузкой от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированные шины из алюминия, специальные кровельные крючки для крепления под кровельным покрытием, 2 штуки, крепежные материалы. Требуется FKA 11 или FKA 12.</p>	FKA16	8 718 531 029
	<p>Противоснеговой профиль для гофрированного листа/кровельного железа, монтаж поверх кровли, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется для каждого коллектора при монтаже поверх кровли с высотой здания от > 20–100 м или снеговой нагрузкой от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированные шины из алюминия, шпильки с резьбой для крепления на стропилах, 2 штуки, монтажные материалы. Требуется FKA 11 или FKA 12.</p>	FKA17	8 718 531 030
	<p>Основной комплект для монтажа поверх кровли, для FT226-2H или FKC-2W. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда. Состав комплекта: профилированные шины из алюминия, крепежные материалы для первого солнечного коллектора. Требуется кровельная крепежная гарнитура FKA 3, FKA 4 или FKA 9.</p>	FKA7	8 718 531 019
	<p>Дополнительный комплект, для монтажа поверх кровли, для FT226-2H или FKC-2W. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного солнечного коллектора. Состав комплекта: профилированные шины из алюминия, крепежные материалы. Требуется FKA 7 и кровельная крепежная гарнитура FKA 3, FKA 4 или FKA 9.</p>	FKA8	8 718 531 022

Принадлежности для монтажа коллекторов FKC и FT226 на скатной крыше



BOSCH

Принадлежности для монтажа коллекторов FKC и FT226 на плоской крыше

Наименование	Тип модели	Код модели
	FKF3	8 718 531 031
<p>Основной комплект, рама-подставка для монтажа на плоской крыше, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда. Состав комплекта: алюминиевые каркасные профили, с возможностью настройки угла наклона солнечного коллектора 25°-60°, профилированные шины из алюминия, монтажные материалы. Требуется комплект ванны-утяжелителя FKF 7 или крепеж по месту монтажа у заказчика.</p>		
	FKF4	8 718 531 032
<p>Дополнительный комплект, рама-подставка для монтажа на плоской крыше, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного солнечного коллектора. Состав комплекта: алюминиевые каркасные профили, с возможностью настройки угла наклона солнечного коллектора 25°-60°, профилированные шины из алюминия, монтажные материалы. Требуется комплект ванны-утяжелителя FKF 7 или крепеж по месту монтажа у заказчика.</p>		
	FKF7	8 718 531 035
<p>Комплект ванны-утяжелителя, для FT226-2V или FKC-2S и FT226-2H или FKC-2W. Требуется 1 комплект для каждой рамы-подставки на плоской крыше; навешивается в алюминиевые каркасные профили и заполняется грузилом или тротуарной плиткой с шириной 30 см. Состав комплекта: 4 ванны, габаритные размеры каждой ванны 90 x 30 см. При установке рам-подставок FKF 6 на плоской крыше требуются дополнительные опоры FKF 8 по одной для 4-го, 7-го и 10-го солнечных коллекторов.</p>		
	FKF8	8 718 531 036
<p>Дополнительная опора для монтажа на плоской кровле, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется для каждого солнечного коллектора при высоте здания от > 20–100 м или снеговой нагрузке от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м² или при монтаже с ваннами-утяжелителями на 4-м, 7-м и 10-м солнечных коллекторах. Состав комплекта: алюминиевый каркасный профиль с регулированием угла наклона солнечного коллектора 25°-60°, крепежные материалы. Требуется FKF 4.</p>		
	FKA11	8 718 531 026
<p>Добавочная шина для FKF 3, основной комплект, монтаж на плоской крыше для FKC-2S или FT226-2V. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда при монтаже на плоской кровле при высоте здания от > 20–100 м или снеговых нагрузках от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы.</p>		
	FKA12	8 718 531 027
<p>Дополнительная шина для FKF 4 дополнительный монтажный комплект, монтаж на плоской крыше, для FT226-2V или FKC-2S. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного коллектора при монтаже на плоской крыше при высоте здания от > 20–100 м или снеговых нагрузках от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м². Состав комплекта: профилированная шина из алюминия, крепежные материалы. Требуется FKA11, при монтаже на плоской крыше требуется FKF 8.</p>		
	FKF5	8 718 531 033
<p>Основной комплект, рама-подставка для установки солнечных коллекторов на плоской крыше и на фасаде, для FT226-2V или FKC-2W. Требуется 1 комплект для каждого коллекторного ряда. Состав комплекта: алюминиевые каркасные профили, с возможностью настройки угла наклона солнечного коллектора 30°-45°, профилированные шины из алюминия, монтажные материалы. Требуется комплект ванны-утяжелителя FKF 7 или крепеж по месту монтажа у заказчика; при монтаже на стене с углом наклона солнечного коллектора 45°-60° требуется дополнительная опора FKF 9.</p>		
	FKF6	8 718 531 034
<p>Дополнительный комплект, рама-подставка для установки солнечного коллектора на плоской крыше и на фасаде, для FT226-2H или FKC-2W. Требуется 1 комплект для каждого дополнительного солнечного коллектора. Состав комплекта: алюминиевые каркасные профили, с возможностью настройки угла наклона солнечного коллектора 30°-45°, профилированные шины из алюминия, монтажные материалы. Требуется FKF 5 и комплект ванны-утяжелителя FKF 7 или крепеж по месту монтажа у заказчика; при монтаже на стене с углом наклона солнечного коллектора 45°-60° требуется дополнительная опора FKF 9.</p>		
	FKF9	8 718 531 037
<p>Дополнительная опора, для монтажа солнечных коллекторов на плоской крыше и на фасаде, для FT226-2H или FKC-2W. Требуется для каждого солнечного коллектора при высоте здания > 20–100 м или снеговой нагрузке от > 2 кН/м² до 3,1 кН/м², или при монтаже с ваннами-утяжелителями, или при монтаже на стене. Состав комплекта: алюминиевый каркасный профиль, с возможностью настройки угла наклона солнечного коллектора 30°-45°, монтажные материалы. Требуется FKF 6.</p>		
		8 718 532 809
<p>Комплект для монтажа горизонтального коллектора FT226-2H на плоской крыше.</p>		
		8 718 532 810
<p>Дополнительный комплект для монтажа горизонтального коллектора FT226-2H на плоской крыше.</p>		
		8 718 532 807
<p>Комплект для монтажа горизонтального коллектора FT226-2H на скатной крыше.</p>		
		8 718 532 808
<p>Комплект для монтажа горизонтального солнечного коллектора FT226-2H на плоской крыше/фасаде.</p>		

Регуляторы и модули управления

	Наименование	Тип	Код модели модели
	Дифференциальный температурный регулятор для простых солнечных установок, для чередования приоритетности загрузки между двумя бойлерами или для повышения температуры обратной линии в отопительном контуре, жидкокристаллический сегментный дисплей с индикацией температуры и функций, простое управление, функциональный контроль, настройка разницы температур для включения 4–20 К и ограничения температуры в бойлере от 20 до 90 °С, выход 230В/50 Гц для одного потребителя, один датчик температуры коллектора и один датчик температуры бойлера, крепёжный материал для настенного монтажа.	B-sol 50	7 739 301 327
	Температурный регулятор для управления геосистемой. Возможность комбинации с модулями MS100, MS200. Комплект поставки: крепёжный материал, кронштейн, регулятор, инструкция	CS200	7 738 111 125
	Терморегулятор для систем солнечных коллекторов с одним потребителем, сегментированный жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой и анимированной пиктограммой солнечной установки; простое использование; контроль функций; коммутационный выход для циркуляционного насоса контура солнечных коллекторов с регулированием по числу оборотов и с настройкой границы модуляции; настройка коммутационной разности температур включения 4–20 К и ограничение температуры в бойлере 20–90°С; настройка максимальной и минимальной температуры солнечных коллекторов, один термисторный NTC-датчик солнечного коллектора и один термисторный NTC -датчик бойлера; опционально возможен дополнительный датчик бойлера; крепёжные материалы для настенного монтажа.	B-sol 100-2	7 735 600 123
	Силовой модуль, для приготовления горячей воды в сочетании с отопительными котлами Bosch, оснащёнными модулем Heatronic 3 и регулятором отопления CW400, CS200; функции оптимизации для повышенного выхода тепла; интегрированный калькулятор солнечной составляющей; индикация функций и солнечной составляющей через регулятор отопления; контроль функций и диагностика функциональных ошибок с возможностью сохранения работоспособности при неверном параметрировании или ошибках системы; простая инсталляция путем автоматического расширения меню солнечной установки на регуляторе отопления.	MS100	7 738 110 123
	прямой обмен данными через шину; 3 коммутационных выхода для насоса контура солнечного коллектора и двух других потребителей; 3 входа для датчиков; в комплекте поставки один термисторный NTC-датчик солнечного коллектора и один термисторный NTC-датчик бойлера; опционально возможны 2 дополнительных датчика температуры; возможен монтаж на П-образных шинах или настенный монтаж; отображение функционального статуса светодиодами, обмен данными по двухпроводной шине, подключение с защитой от ошибочной смены полярности. Может применяться только в сочетании с отопительными котлами GAZ7000, Condens3000, Condens5000, Condens7000 с модулем Heatronic 3 и регуляторами CW400, CS200.		
	Силовой модуль, для приготовления горячей воды и солнечной поддержки отопления в сочетании с отопительными котлами Bosch, оснащёнными модулем Heatronic 3 и регулятором отопления CW400; функции оптимизации при превышении солнечной составляющей, интегрированный калькулятор солнечной составляющей, индикация функций и солнечной составляющей через регулятор отопления; контроль функций и диагностика функциональных ошибок с возможностью сохранения работоспособности при неверном параметрировании или ошибках системы; простая инсталляция путем автоматического расширения меню системы на регуляторе отопления; прямой обмен данными через шину; на выбор 2 основные гидравлические системы, расширяемые с помощью 5 выбираемых дополнительных функций, например, таких, как приоритет загрузки бойлера, чередование приоритетности загрузки между двумя бойлерами, термическая дезинфекция, регулирование при направленности коллекторных полей «Восток/Запад» и управление внешним пластинчатым теплообменником, отображение до 40 гидравлических схем.	MS200	7 738 110 125
	6 коммутационных выходов для 2 насосов контура солнечного коллектора и 4 дополнительных потребителей; 6 входов для датчиков; в комплекте поставки один термисторный NTC-датчик солнечного коллектора и два термисторных NTC-датчика бойлера, один накладной датчик.		
	Датчик температуры NTC20K для солнечного коллектора, применяется с терморегуляторами B-Sol и модулями ISM; кабель 2,5 м с оплеткой из термостойкого силикона.	TF2	7 747 009 880
	Датчик температуры в бойлере.	SF4	7 747 009 881
	Трехходовой перенаправляющий клапан, 230 Вольт; подключение к B-Sol1 модулям ISM; с резьбовыми штуцерными соединениями.	DWU20	7 739 300 116
		DWU25	7 739 300 181
	Одноконтурная насосная станция AGS10E-2 для обслуживания от 6 до 10 солнечных коллекторов. для привязки второго коллекторного поля или второго потребителя к контуру солнечного коллектора; циркуляционный насос контура солнечного коллектора с высотой подачи до 6 метров; запорный кран с интегрированным термометром и устанавливаемым гравитационным обратным клапаном в обратном трубопроводе; предохранительный клапан на 6 бар с манометром; место подключения для мембранного расширительного бака; арматура для промывки и заправки; байпасный индикатор объёмного потока 2–16 л/мин; резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 22 мм; настенное крепление, в т.ч. теплоизоляция. При использовании без двухконтурной насосной станции всегда применять дополнительный воздухоотводчик на крыше.	AGS 10E-2	7 735 600 033







Принадлежности для систем солнечных коллекторов



Насосные станции

	Наименование	Тип модели	Код модели
	Насосная станция AGS 10-2 для обслуживания от 6 до 10 солнечных коллекторов. Оснащённость такая же, как для AGS 5, однако циркуляционный насос контура солнечного коллектора с высотой подачи до 8 м, байпасный индикатор объёмного потока 2–16 л/мин, резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 22 мм.	AGS 10-2	7 735 600 124
	Насосная станция AGS 20-2 для обслуживания от 11 до 20 солнечных коллекторов. Оснащённость такая же, как для AGS 5, однако циркуляционный насос контура солнечного коллектора с высотой подачи до 8 м, байпасный индикатор объёмного потока 4–36 л/мин, резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 28 мм, без воздухоотделителя.	AGS 20-2	7 735 600 038
	Насосная станция AGS 50-2 для обслуживания от 21 до 50 солнечных коллекторов. Оснащённость такая же, как для AGS 5, однако циркуляционный насос контура солнечного коллектора с высотой подачи до 8 м, без воздухоотделителя, байпасный индикатор объёмного потока 4–36 л/мин, резьбовые соединения стягивающих прижимных гаек для труб 1 ¼".	AGS 50-2	7 735 600 039
	Со встроенным модулем солнечного коллектора MS100 для установок с котлами Bosch Heatronic 3. Для установок с одним потребителем. Предохранительный клапан 6 бар. Встроенный воздухоотделитель и подключение для станции наполнения. Датчик солнечного коллектора и бака в комплекте. Энергоэффективный насос.	AGS10 MS100-2	7 735 600 035
	Со встроенным многофункциональным модулем MS200. Для гелиосистемы с тремя потребителями. Предохранительный клапан 6 бар. Энергоэффективный насос солнечного коллектора. Встроенные воздухоотделитель и подключения для станции наполнения.	AGS10 MS200-2	7 735 600 036
	Со встроенным регулятором гелиосистемы B-SOL100-2. Для солнечного коллектора с одним потребителем. Возможна оптимизация загрузки термосифонных баков. Предохранительный клапан 6 бар. Встроенный воздухоотделитель и подключение для станции наполнения. Энергоэффективный насос. Датчик солнечного коллектора и бака в комплекте.	AGS10 B-sol100-2	7 735 600 037
	Комплект деталей для подключения расширительного (компенсационного) бака контура солнечного коллектора SAG.	AAS1	7 739 300 331
	Расширительный (компенсационный) бак контура солнечного коллектора, в т.ч. настенное крепление.	SAG 18	7 739 300 100
		SAG 25	7 739 300 119
		SAG 35	7 739 300 120
		SAG 50	7 747 010 470
		SAG 80	7 747 010 471
	Предварительный резервуар-охладитель, на 5 или 12 литров; для защиты для защиты мембраны компенсационного бака от превышения предельно допустимых температур; разработан специально для установок с солнечной составляющей более 60% или для солнечной поддержки отопления при использовании коротких трубопроводов между коллекторным полем и компенсационным баком (чердачный вариант инсталляции центрального отопления), в т.ч. настенное крепление.	VSG5	7 747 010 472
		VSG12	7 747 010 473

Дополнительные принадлежности

	Жидкость-теплоноситель (Tyfocor® L), Для плоских солнечных коллекторов FT-226/FKC; пропилен-гликоль, готовая смесь, без цвета. Запрещается смешивать с другими жидкостями; морозостойкость до -30 °С.	WTF25	7 739 300 057
		WTF10	7 739 300 058
	Измеритель морозостойкости для жидкости-теплоносителя WTF (Tyfocor® L).	WTP	7 739 300 055
	Ручной насос SHP.	SHP	7 739 300 366
	Спаренный (двойной) трубопровод для системы солнечных коллекторов, для 2–4 солнечных коллекторов Медный, 15 мм, на катушке; для упрощения монтажа систем трубопроводов контура солнечного коллектора; длина 15 м, теплоизолированный прямой и обратный трубопровод; УФ- и термостойкая теплоизоляция выдерживает до 170 °С; мягкие и гибкие медные трубы Cu15 x 0,8 мм; в т.ч. 2-х-жильный кабель температурного датчика.	SDR 15	7 739 300 368
	Спаренный (двойной) трубопровод для системы солнечных коллекторов, для 4 до 6 солнечных коллекторов Медный, 18 мм, на катушке; для упрощения монтажа систем трубопроводов контура солнечного коллектора; длина 15 м, теплоизолированный прямой и обратный трубопровод; УФ- и термостойкая теплоизоляция выдерживает до 170 °С; мягкие и гибкие медные трубы Cu 18 x 1 мм; в т.ч. 2-х-жильный кабель температурного датчика.	SDR 18	7 739 300 369
	Комплект деталей SDRZ5, для подключения спаренного трубопровода к коллекторам FT/FKC; резьбовые соединения для стыковки шлангов со спаренным трубопроводом и насосной станцией; монтажный материал.	SDRZ5	7 739 300 431



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