

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

СПЕКТР - 850С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Солнечные коллекторы



Горизонтальный тип
2500×800×95



Вертикальный тип
2050×1050×95

- Общая площадь 2,15 м²
- Эффективная площадь 1,97 м²
- Абсорбация 95%
- Эмиссия 5%
- Вес 37 кг
- Лазерная сварка
- Немецкая изоляция "BLUE TITANIUM"
- Рабочее давление 7 атм.
- Структура коллектора защищена от протечек
- Длительный срок обеспечивается герметичной рамкой
- Z-образные крепления защищают от ураганного ветра
- Двойное утепление дна и стенок минимизирует потери
- Высокопрочное закаленное стекло имеет коэффициент пропускания света более 92%
- Герметичная верхняя часть коллектора обеспечивает защиту от ветра, снега, града и дождя

В дополнение к энергоэффективным системам отопления с использованием газогенераторных твердотопливных котлов предлагаем добавить солнечные системы подготовки горячей воды.

Солнечные коллекторы - устройства, улавливающие лучистую энергию Солнца и преобразующие ее в тепло.

Солнечные водонагреватели различных конструкций известны уже давно. Их преимущества в основном сводятся к полной автономности (если систему дополнить комплектом солнечных батарей и решить вопрос электроснабжения насосов) и абсолютной экологической чистоте.

Солнечные коллекторы с площадью апертуры 1,82 м² с абсорбером алюминий/медь с высокоселективным покрытием Blue Tec eta Plus, размером 1035x2020x90 мм, весом 35 кг, емкостью 1,1 л.

Такие солнечные комплекты могут быть подключены к любому свободному теплообменнику в водонагревателях уже установленных на Вашем объекте. Они рассчитаны на использование бесплатной энергии солнца для нагрева ежедневно 200 л воды в период с апреля по сентябрь.

Всего, с использованием такого комплекта, от солнца может быть получено 2 735 кВт-ч бесплатной энергии или 70% от годовой потребности в энергии, необходимой для ежедневного нагрева 200 л воды с 10С до 55С.

Технические данные Спектр-850С

Размеры(Д×Ш×В)	2050×1050×95 мм	
Вес нетто	37 кг	
Площадь абсорбера	1,97 м ²	
Площадь апертуры	1,93 м ²	
Стандарт производства	ГОСТ 2310-89	
Трубчатая часть	Давление при испытаниях	1,5 МПа, 10 мин. Выходы 3/4" на правую сторону
Абсорбер	Покрытие	Высокоселективное покрытие BlueТес Eta+
	Материал	Цельнолистовой алюминий
	Толщина	1,1 мм
	Поглощение	95%
	Эмиссия	5%
Стеклопанель	Материал	Гелиостекло Овентроп антиблик "No drop"
	Прозрачность	96-98%
	Толщина	3,2 мм
Изоляция	Материал	Фибerglass высокой плотности
	Толщина/плотность	Задняя часть: 700 мм Сторона: 40 мм
Рама коллектора	Материал	Алюминий анодированный антикоррозийный
Соединение	Вход/выход	Латунь М3/4" на правую сторону
Коэффициент тепловых потерь	$n_0 = 0,844$; $a_1 = 2,889 \text{ Вт/м}^2 \times \text{К}$; $a_2 = 0,017 \text{ Вт/м}^2 \times \text{К}$	
Температура стагнации	215 °С 1000 Вт/м ²	
Теплоемкость	12,44 кДж/м ² ×К	
Выходная мощность при G = 1000 Вт/м ²	0К - 1629 Вт	
	10К - 1570 Вт	
	30К - 1432 Вт	
	50К - 1268 Вт	
	70К - 1078 Вт	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://bts.nt-rt.ru/> || эл. почта: ttk@nt-rt.ru