



Солнечные коллекторы ЯSOLAR

ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС"

2017 г.

ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ

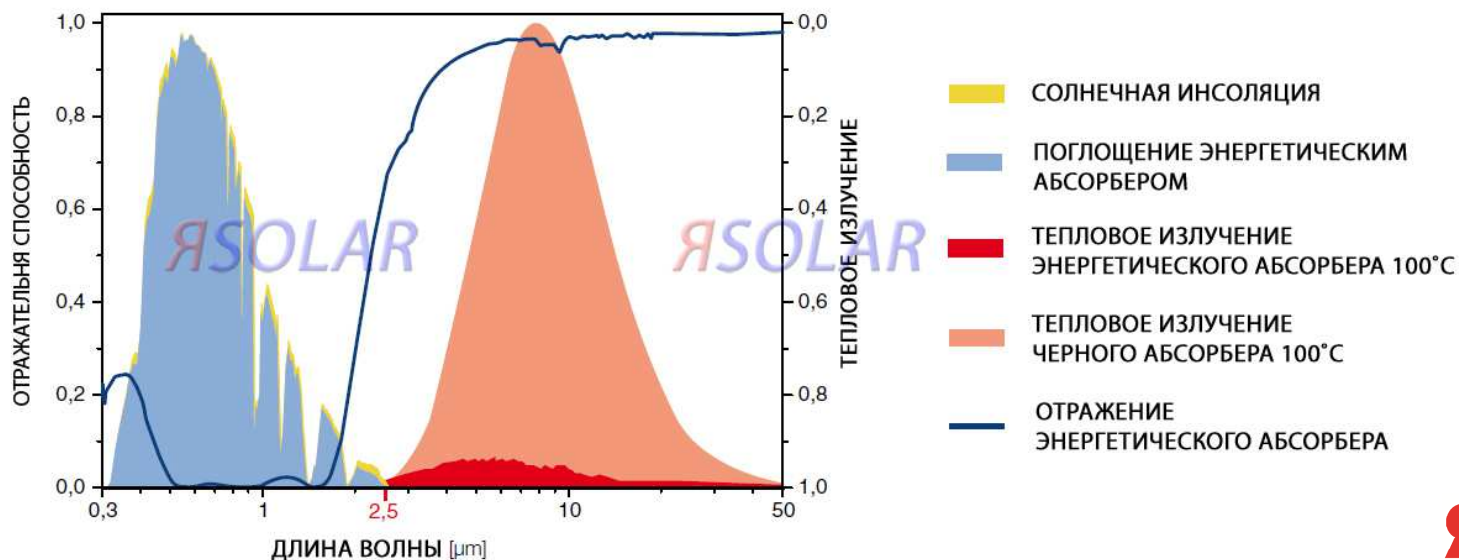
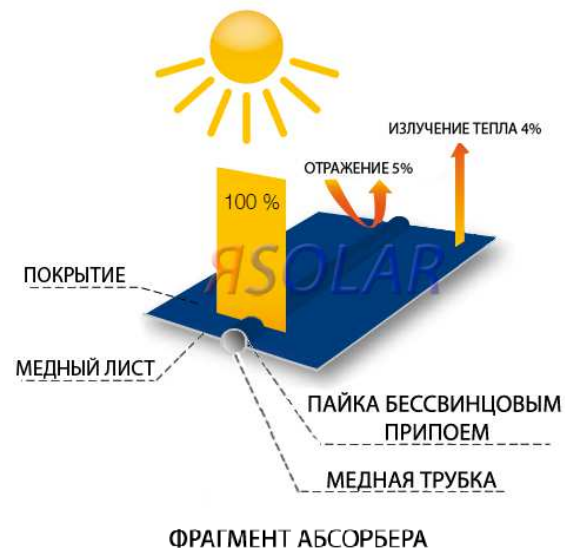


ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>



Солнечный коллектор ЯSolar, разработан и выпускается компанией "НОВЫЙ ПОЛЮС", представляет собой специальный теплообменник, преобразующий энергию солнечного излучения в тепловую энергию и передающий ее теплоносителю – жидкости, движущейся внутри каналов поглощающей панели солнечного коллектора ЯSolar.

Главной особенностью солнечного коллектора ЯSolar является многослойное селективное покрытие TiNOX, выполняется методом магнетронного напыления в вакуумной камере на медный лист.



ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>



В коллекторе ЯSolar применены теплоизоляционные и герметизирующие элементы из надежных и экологичных материалов



Спаянные медные трубки
бессвинцовым припоем



Трубки припаиваются к медному листу
с многослойным селективным покрытием



Абсорбер помещается в корпус из алюминиевого сплава и закрывается задней крышкой



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки

<http://www.newpolus.ru>

Алюминиевый прижим, окрашенный порошковой краской. Для замены и установки стекла не требуется специнструмент

Жесткий специальный корпус из алюминия, окрашенный порошковой краской. Паз под болт М10 по всему периметру для простого монтажа

Втулки из силикона с рабочей температурой от -50°C до $+300^{\circ}\text{C}$ герметичность и отсутствие перетекания тепла на корпус

Два долговечных уплотнителя стекла – профили из EPDM резины обеспечивают полную герметичность более 25 лет и позволяют устанавливать поликарбонат или оргстекло

Цельно-листовой медный абсорбер с немецким покрытием TiNOX максимальной толщины обеспечивает поглощение более 95% энергии, а излучение составляет менее 5%

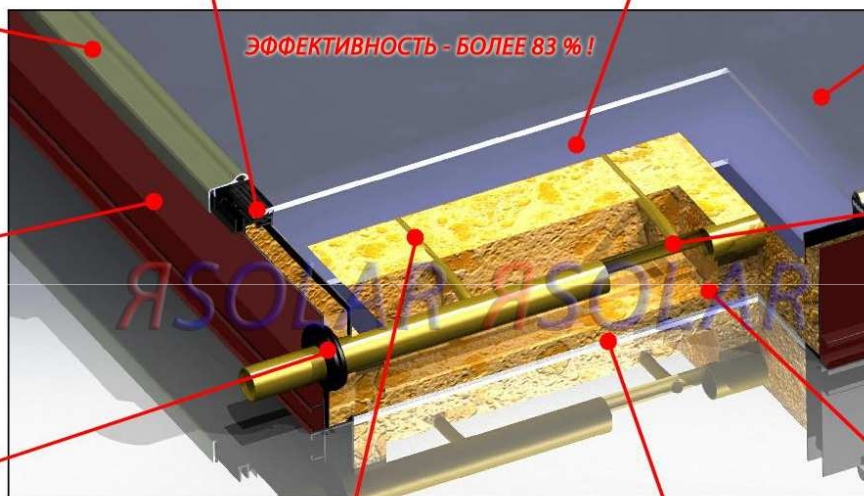
Антибликовое рефлексорное закаленное стекло с прозрачностью более 91,5%, толщиной 3,2 мм

Высокотемпературная надежная и долговечная пайка труб коллектора, типа арфа. Каждый коллектор проверяется давлением 15 атм, рабочее давление – 6 атм

Эффективная двойная теплоизоляция с низким влагопоглощением: теплопроводность на 20%, а гигроскопичность на 80% меньше, чем у минваты. Применяются различные структуры: мягкая высокотемпературная у абсорбера и в корпусе, пружинистая в остальном пространстве. Общая толщина теплоизоляции 60 мм

Атмосферостойкий алюминиевый лист вставляется в паз корпуса и закрепляется по периметру

Продольные 9мм и поперечные 22мм трубки толщиной 1 мм из качественной российской меди припаиваются к листу с покрытием TiNOX в специально сформированные канавки. Получаемый тепловой контакт в 20 раз больше, чем при ультразвуковой сварке. Также в отличие от ультразвуковой сварки покрытие не повреждается!



ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



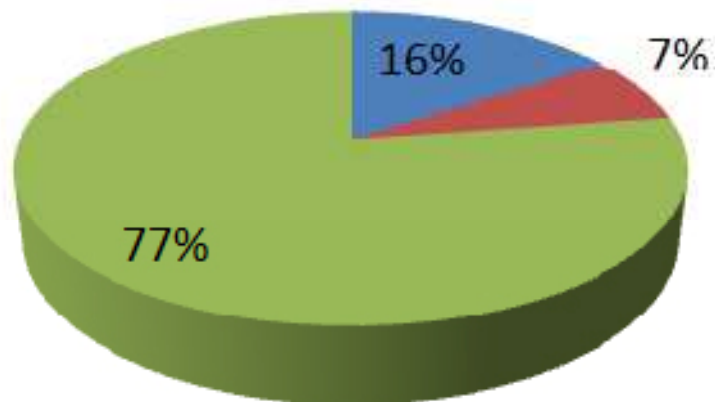
ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>

Применяемые материалы в солнечном коллекторе

■ Стекло

■ Пленка с покрытием

■ Отечественные



Благодаря применению, в основном отечественных материалов, и локализации производства на территории России, удалось получить наименьшую себестоимость солнечного коллектора **ЯSolar** по сравнению с импортными и отечественными аналогами данного уровня. Это повлияло на значение окупаемости затрат на создание систем солнечного теплоснабжения.

В настоящее время наше предприятие активно участвует в программе по импортозамещению.

ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>



С ноября 2013 года во Владимирской области функционирует солнечная водонагревательная система на базе солнечных коллекторов ЯSolar. Суммарная площадь коллекторов 22 м². Показания полученной тепловой энергии данной системой постоянно фиксируются и анализируются специалистами нашей компании.

ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>

Солнечные коллекторы ЯSolar эксплуатируются на всей территории Российской Федерации:

- Камчатский край,
- Дальний Восток,
- Новосибирская область,
- Красноярский край,
- Алтайский край,
- Самарская область,
- Волгоградская область,
- Астраханская область,
- Краснодарский край,
- Республика Крым.

Помимо изготовления солнечных коллекторов, специалисты нашей компании проектируют, поставляют и осуществляют монтаж всего оборудования систем солнечного теплоснабжения.



В Московской области также уже действуют более 20 объектов с площадью солнечных коллекторов от 10 до 16 м² и более 40 – от 2 до 8 м².

ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>



Благодаря применению отечественных материалов и локализации производства на территории России, удалось получить наименьшую себестоимость солнечных коллекторов ЯSolar по сравнению с импортными и отечественными аналогами данного уровня. Накопленный опыт и новые разработки, позволяют создавать как принципиально новые изделия для отечественного рынка, так и конкурентоспособные для мирового. Это уменьшает срок окупаемости затрат на создание систем солнечного теплоснабжения. В настоящее время наше предприятие активно участвует в программе импортозамещения. Нашей компанией производится проектирование, поставка и монтаж систем солнечного теплоснабжения любой сложности и назначения

ООО «НОВЫЙ ПОЛЮС» имеет 10-летний опыт и стремительно развивается. Все поставленные задачи перед нашим коллективом выполняются максимально оперативно, с высоким качеством и безупречной надежностью!

Используя энергию солнца, установки ЯSolar производят необходимое количество горячей воды и позволяют существенно экономить на отоплении. Так, гелиоустановка в сочетании с накопительными водонагревателями в летние месяцы представляют собой наиболее интересную альтернативу использованию традиционного отопительного котла.

Вырабатываемая тепловая энергия может также использоваться для нагрева воды в бассейнах и в низкотемпературных системах отопления.

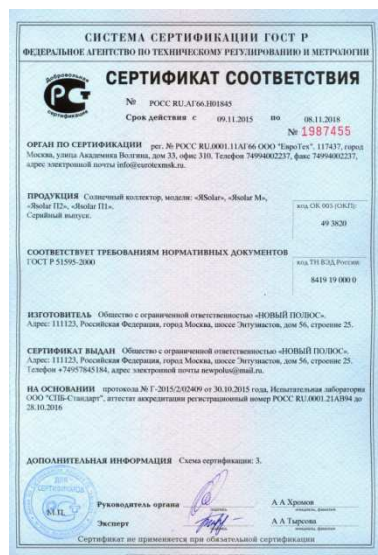
ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>

Солнечные коллекторы **ЯSolar**
имеют сертификат соответствия ГОСТ Р

В планах нашей компании, в ближайшее время, получить международный сертификат **Solar Keymark** на выпускаемые солнечные коллекторы.



Мы постоянно ведем работы по улучшению конструкции солнечного коллектора **ЯSolar** и материально-технической базы нашего предприятия. Ведутся работы по созданию фотоэлектрического теплового модуля и теплового аккумулятора на фазовом переходе.

ЯSOLAR
СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС" - солнечные энергоустановки
<http://www.newpolus.ru>

Контакты:

ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС":
г. Москва, ш. Энтузиастов, д.56, стр.25

newpolus@mail.ru

<http://www.newpolus.ru>

[+7\(495\)784-51-84](tel:+7(495)784-51-84)