

SOLAR TECHNOLOGIE
INTERNATIONAL GMBH

sti



Блок SolBox



Сделано предприятием
ООО «Золяр Технолѣги Интернациональ» («ЗТИ»)

Передовые технологии

..... • Сделано в Германии

Помимо высокопроизводительных плоских солнечных коллекторов, предприятие STI - Solar Technologie International GmbH производит также системы отвода.

Многолетний опыт работы в сфере производства солнечной электроэнергии показывает, что не все гелиоустановки безупречно функционируют. Перегрев коллектора и образование в нём воздушных пробок приводят к нарушениям работы солнечной станции, что может повлечь за собой непоправимые повреждения её компонентов.

Защита гелиоустановки

Перегрев коллектора и образование в нём воздушных пробок может привести к возникновению неполадок, которые необходимо периодически устранять. Для предотвращения подобных проблем STI разработало специальный солнечный блок SolBox с простым принципом функционирования.

В процессе работы современных высокопроизводительных гелиоустановок температура возрастает до очень высокого уровня. При этом, в традиционных системах могут нередко возникать следующие проблемы:

- Перегрев гликоля;
- Высокое давление, резкие выбросы пара;
- Засорение обратных клапанов и насосов;
- Образование воздушных включений;
- Коррозия компонентов системы из-за кислой среды теплоносителя.

Блок SolBox позволяет избежать подобных проблем и надёжно защитить солнечный коллектор от перегрева и образования воздушных включений.

Тем самым дополнительно снижаются расходы на техническое обслуживание, а также гарантируется более безопасная эксплуатация системы.

Простой монтаж блока

Компактный и предварительно собранный на заводе блок SolBox монтируется к гелиоустановке посредством присоединения к четырём контактным точкам системы. Предварительно собранный на заводе регулятор и другие компоненты блока делают возможным его простой ввод в эксплуатацию вместе с коллектором.

Подключи и он работает!

Планирование монтажа блока SolBox к гелиоустановке сводится к минимуму, а непосредственно сам процесс монтажа не требует специальных знаний для его успешного выполнения.

Благодаря системам гравитационного отвода Drain Back в гелиоустановке исключается перегрев и образование воздушных пробок. Блок SolBox совмещает в себе надёжность в эксплуатации (изоляция от воздействий воздуха), защиту всей солнечной системы и отдельных её компонентов, а также современные насосы и устройства автоматического контроля всех текущих процессов в системе. Сделайте шаг в современный и надёжный мир производства солнечной тепловой энергии.

Главные преимущества блока SolBox

- Надёжность в эксплуатации (защита от воздействий пробок);
- Принцип «подключи и работай»;
- Быстрый монтаж к гелиоустановке — блок уже предварительно собран на заводе;
- Отсутствие перегрева накопителя / бойлера, а также гликоля;
- Надёжность в эксплуатации (защита от воздействий пробок);
- Принцип «подключи и работай»;
- Быстрый монтаж к гелиоустановке — блок уже предварительно собран на заводе;
- Отсутствие перегрева накопителя / бойлера, а также гликоля;
- Для монтажа не требуется специальных знаний;
- Простой расчет гелиосистемы (перегрев исключен-не нужно думать о многих важных факторах);
- Никаких расходов на техническое обслуживание;
- Два режима эксплуатации: производство солнечной тепловой энергии на воде и гликоле;
- Возможность удалённого контроля работы системы через мобильное приложение;
- Мощный насос;
- Предварительно настроенный регулятор.

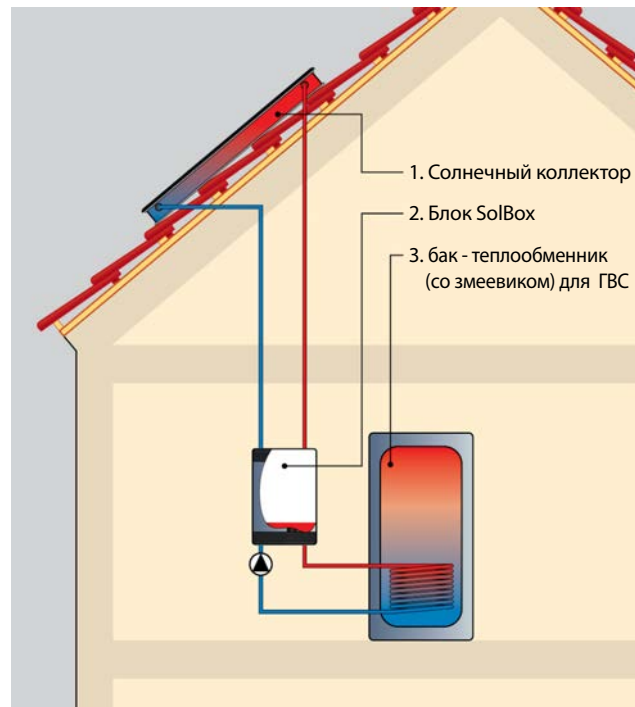
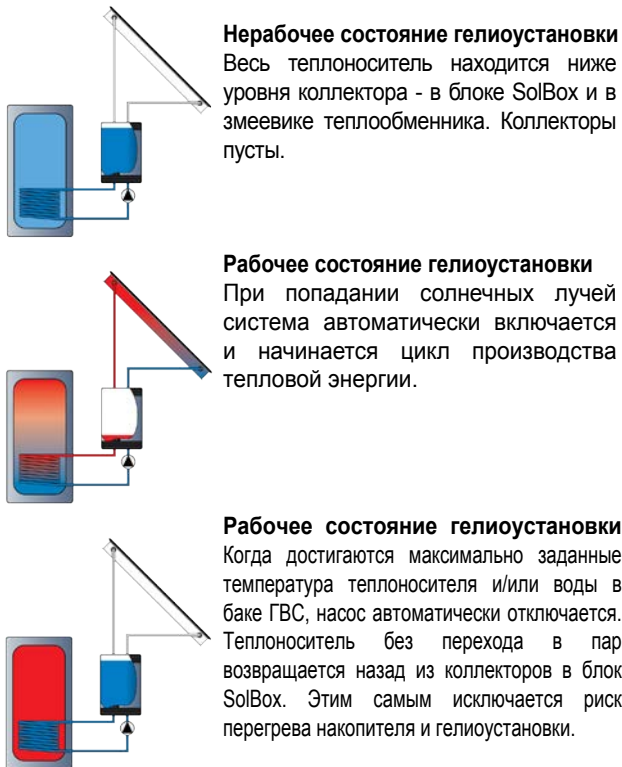




Блок SolBox

Умная гелиосистема, собранная на заводе ••••••••

Принцип действия



подключи и пользуйся



Блок SolBox	Технические характеристики
Площадь коллекторного поля	До 35 м ²
Общая высота	950 мм
Диаметр	400 мм
Контроль системы	Встроенный регулятор с датчиками / удалённый контроль посредством мобильного приложения
Мощный насос	Напор до 11 м. При необходимости имеется возможность увеличить напор до 22 м (согласно норме ЕС 2015 года)
Солнечная станция	Запорный клапан DN 20 и предохранительный клапан 6 бар с манометром
Максимальное рабочее давление	6 бар
Вес	23 кг (без жидкости)
Объём дренажного бака	40 л
Изоляция	Изоляция толщиной 50 мм (согласно действующей норме DIN EN13501-1)
Расширение	Возможно по модульному принципу

Все технические характеристики соответствуют нормам по промышленному производству установок и указаны с учётом последних технических изменений в конструкции продукта. Перед эксплуатацией рекомендуется тщательно ознакомиться с техническими характеристиками продукта.



SOLAR TECHNOLOGIE
INTERNATIONAL GMBH

sti



Высокая энергия. Высокая производительность

•••••••• Сделано в Германии

ООО «Золяр Технолѳги Интернациональ»

117623, г. Москва, ул. Мелитопольская 2-я,

д. 4А, стр. 40, офис 320/ 117623

Телефон: +7 495 249 04 59

Факс: +49 (0) 3764 79561-15

Эл. почта: info@huchentec.ru | Сайт: www.huchentec.ru

«Huch EnTEC - эксклюзивный представитель в России»