



Управление солнечными коллекторами

Серия PCSOL



<https://salus-controls24.ru/>
Официальный представитель в России | тел: +7 (495) 665-29-20

PCSOL150 Контроллер для солнечных коллекторов

Функции :



Остановки насоса после достижения максимальной температуры в баке-аккумуляторе



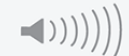
Работа по принципу TOUCH & PLAY



Два датчика температуры PT1000



Защита бака-аккумулятора и солнечного коллектора от перегрева



Умная сигнализация - определение нештатных ситуаций



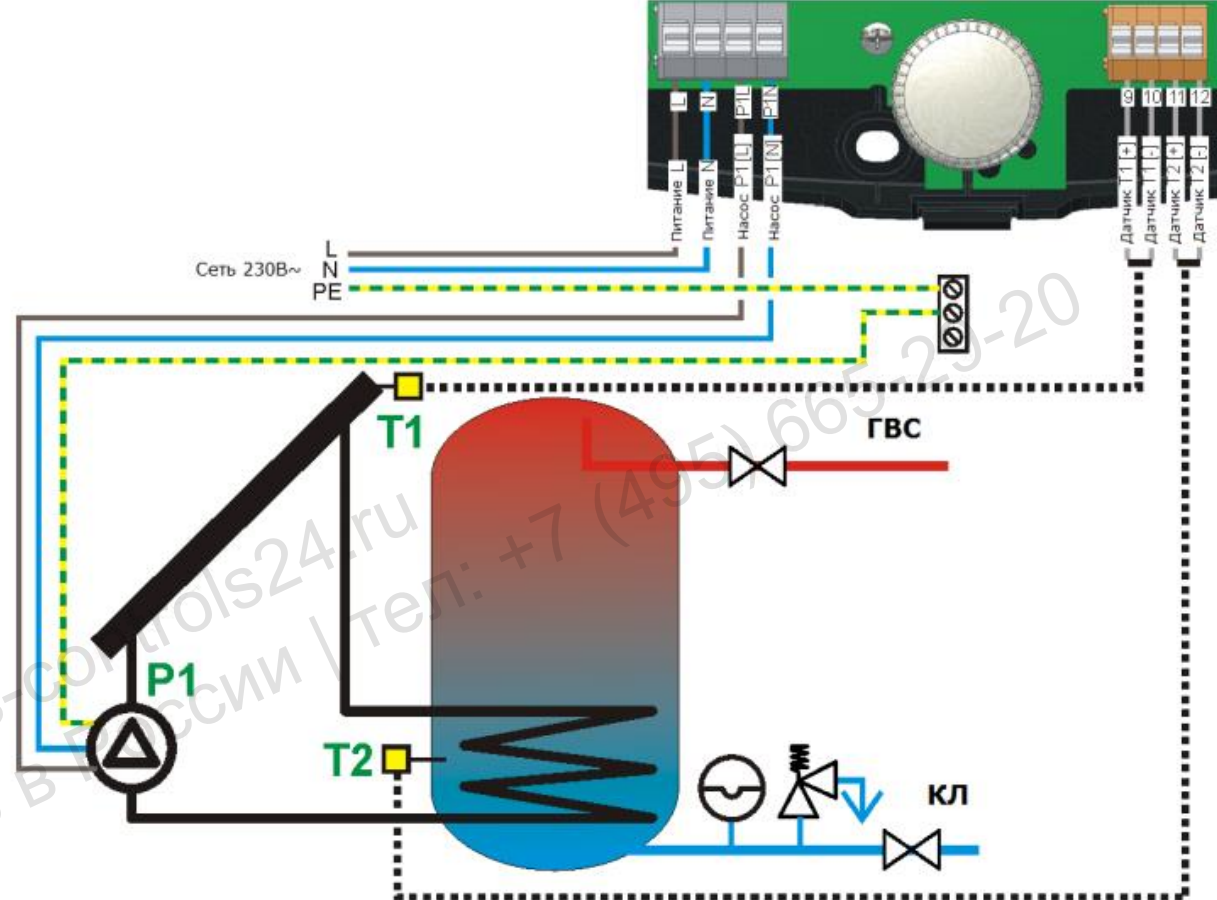
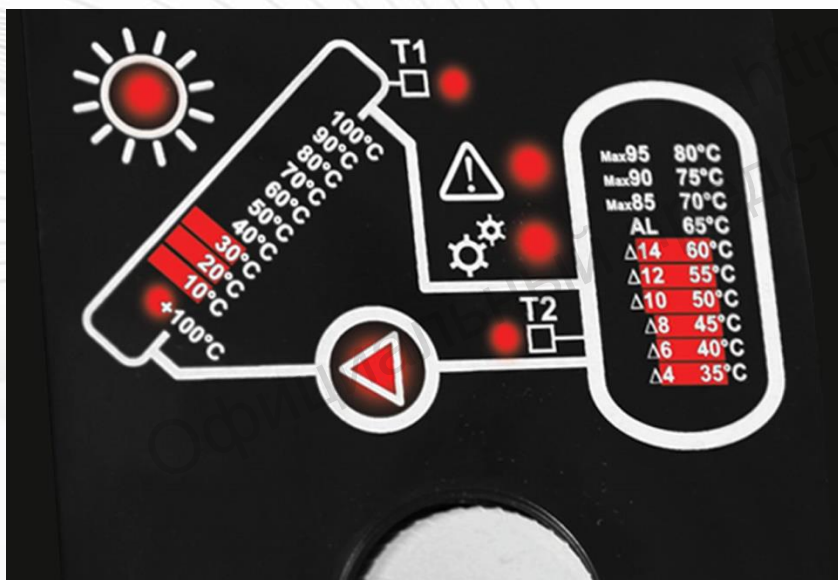
PCSOL150

Работает только по базовой схеме подключения:

T1 - Датчик коллектора CT6W

T2 - Датчик бака CT6

P1 - Управления насосом



Привлекательный дизайн

Внятный и простой в использовании



LED визуализация

PCSOL200 Basic

Функции :



Графический дисплей



Управления насосом солнечного коллектора



Подключение до 3 датчиков



Получение тепла



Функция антизамерзания



Мгновенная мощность



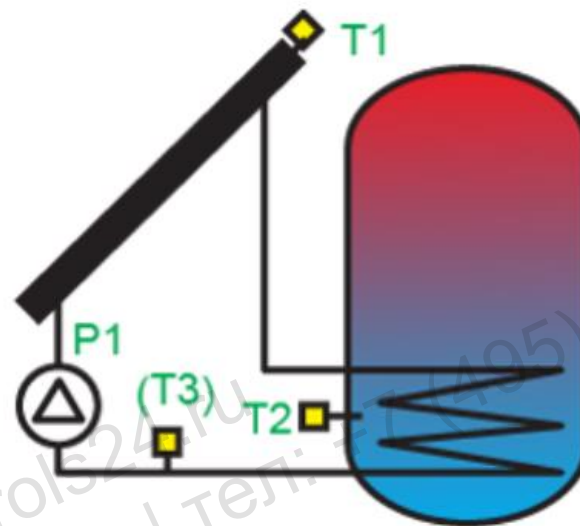
Регуляция скорости вращения насоса



<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | тел. 8 800 65-29-20

Версия **Basic** имеет упрощенную версию расчёта количества полученного тепла, в виде обычного счётчика *

Для расчёта количества полученного тепла и текущей мощности требует подключения дополнительного датчика температуры СТ6 к входу **T3**.



12690.4 кВт/ч

OK



PCSOL200 Classic

Функции :



Ночное охлаждение



Две стороны коллектора



Бассейн



Подогрев при помощи обогревателя



Циркуляция ГВС



Сброс тепла



Временная программа обогревателя



<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | тел. 665-29-20

$\int P_{dt}$

Контроллер регистрирует данные о полученной теплоэнергии за последние 14 дней в виде графика.

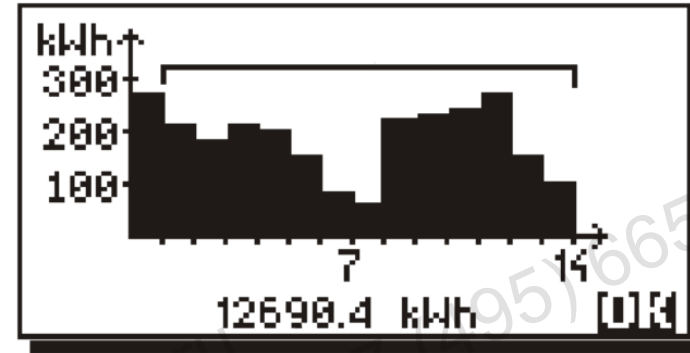
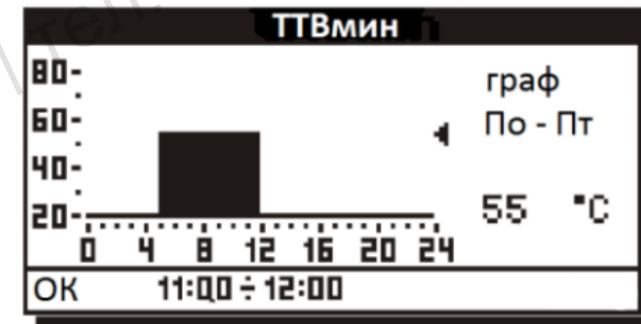


График **ТТВмин** это минимальная температура бойлера **ГВС** ниже которой контроллер активирует выход **H** (тэн, или другой доп. источник тепла).
Возможность программирования По-Пт, Суб, Вскр.



Включает работу циркуляции по графику.
Возможность программирования По-Пт, Суб, Вскр.



Сохранение времен при потере питания (**10 дней**).



Функция Антимерзание

Насос сол. коллектора включится если температура теплоносителя упадёт до значения замерзания теплоносителя, повышает температуру жидкости в коллекторе, предотвращая его замерзанию.



Функция вакуумного коллектора

Проверяет температуру сол. коллектора и включает насос сол. коллектора если по истечению одной минуты температура сол. коллектора увеличится на заданный уровень, определённый параметром Поз.детекции, тогда насос включится на время определённое параметром Время работы. После такого короткого импульса, если не будет нормальных условий включения насоса сол. коллектора контроллер будет дальше контролировать температуру сол. коллектора.



На контроллере PCSOL для измерения температуры используют высокоточные датчики **PT1000**

СТ6 - PT1000 (1 шт. – в комплекте с контролером)

Датчик температуры бака

СТ6W - PT1000 (1 шт. – в комплекте с контролером)

Датчик температуры коллектора



В PCSOL200 Classic и PCSOL 201

Есть возможность выбора разных **12** схем подключения

PCSOL201 PWM

Функции :



Управления насосом с помощью **PWM**



Ночное охлаждение



Две стороны коллектора



Бассейн



Подогрев при помощи обогревателя



Циркуляция ГВС



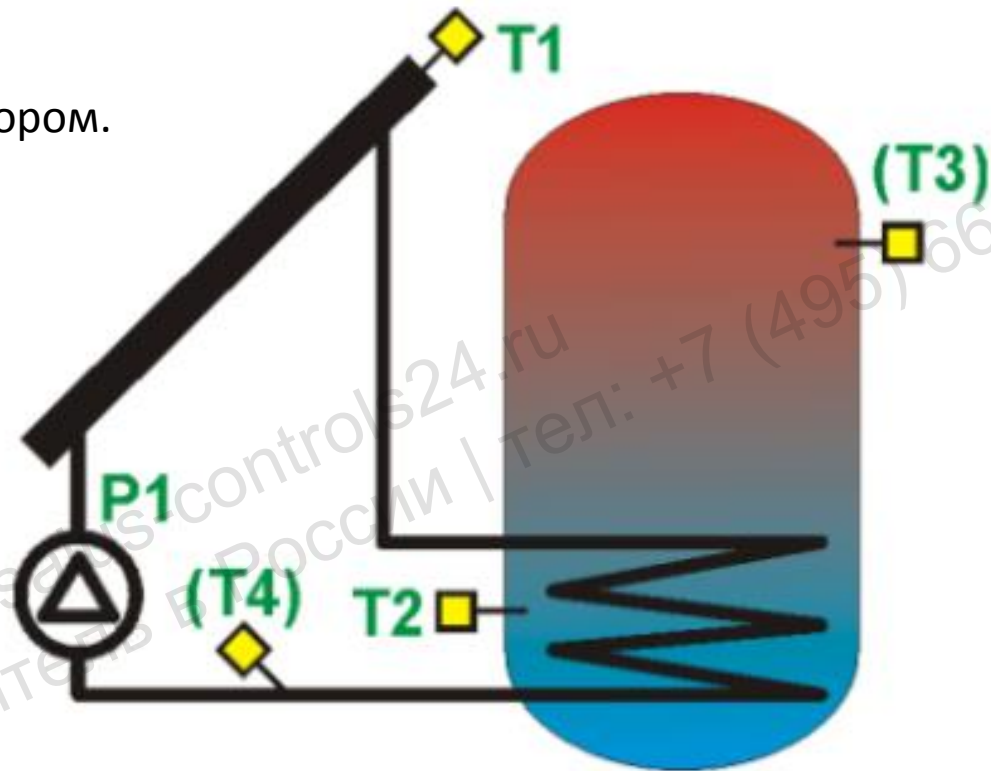
Все характеристики что и в PCSOL200 Classic



<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | тел: 8 800 65-29-20

Гидравлическая схема А :

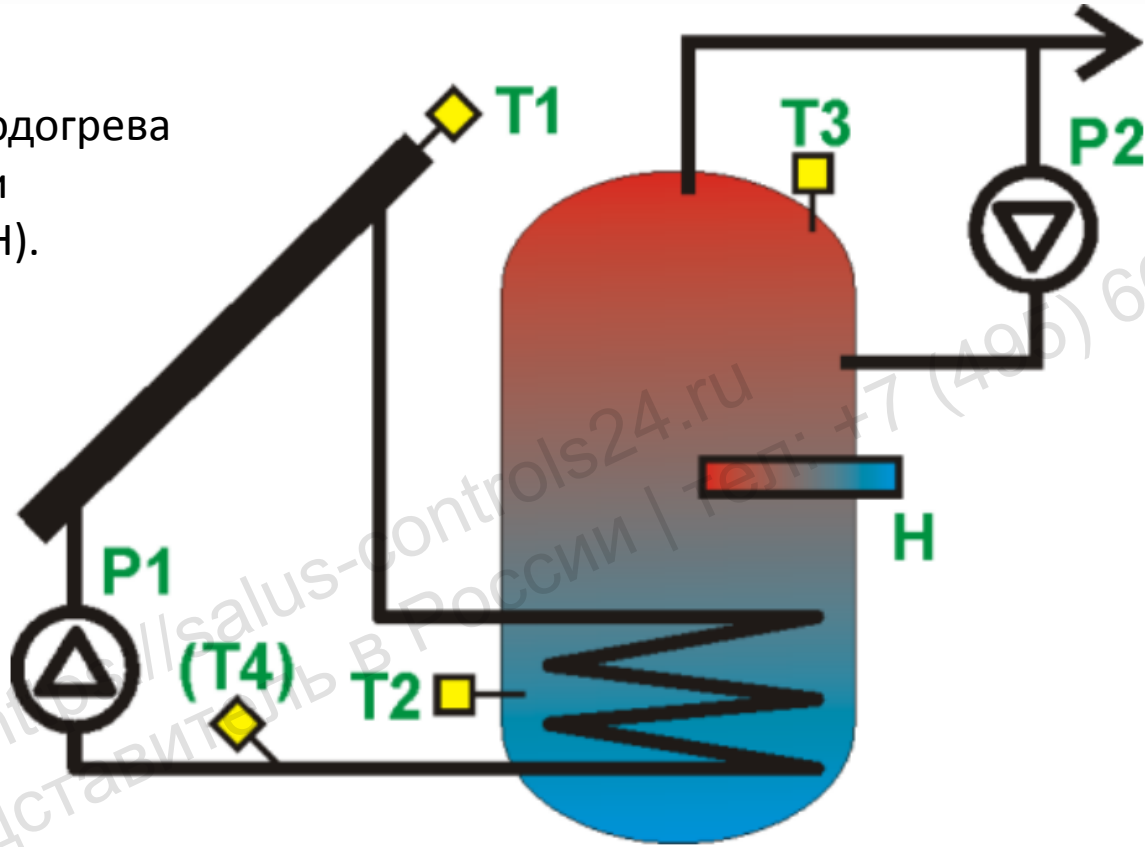
Наполнение бойлера ГВС солнечным коллектором.



Ночное охлаждение недоступно в версии **Basic**.

Гидравлическая схема В

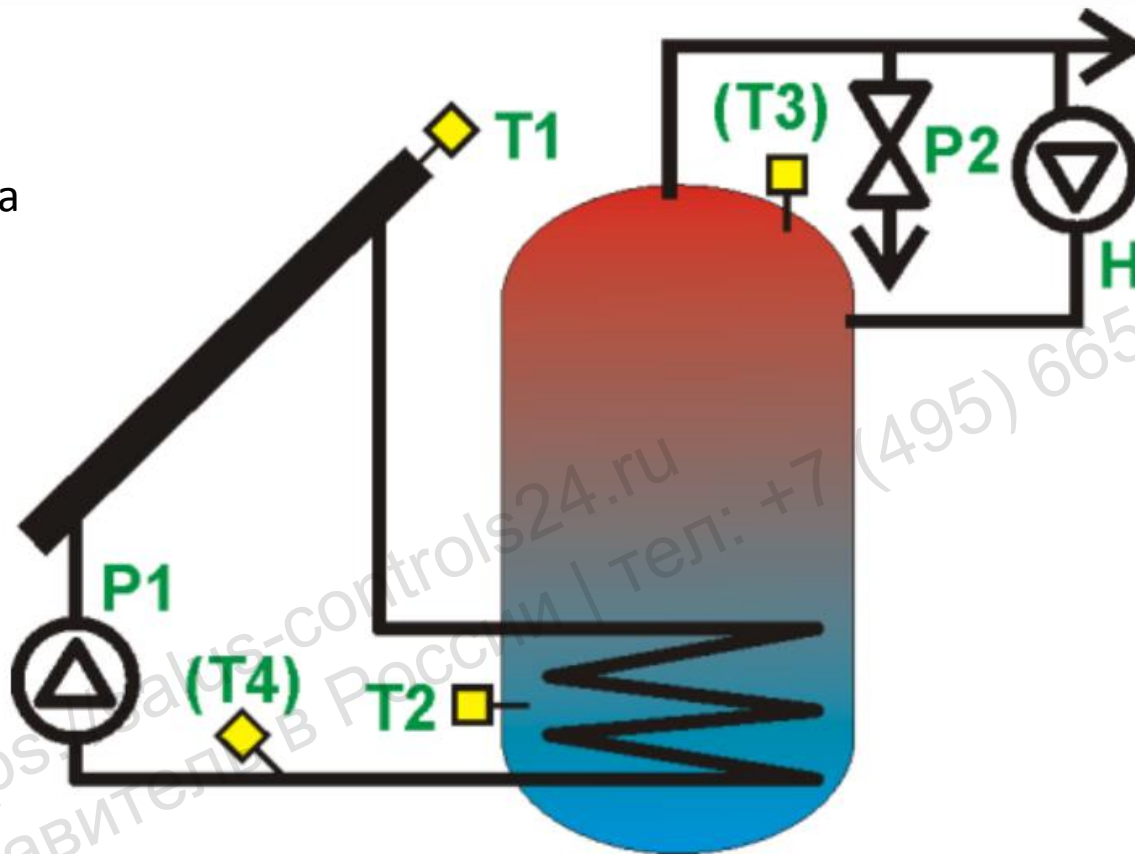
Нагрев бойлера ГВС с функцией подогрева бойлера электрическим тэном или другим источником тепла (выход Н).



Официальный представитель в России | <http://salus-controls24.ru> | тел: +7 (495) 665-29-20



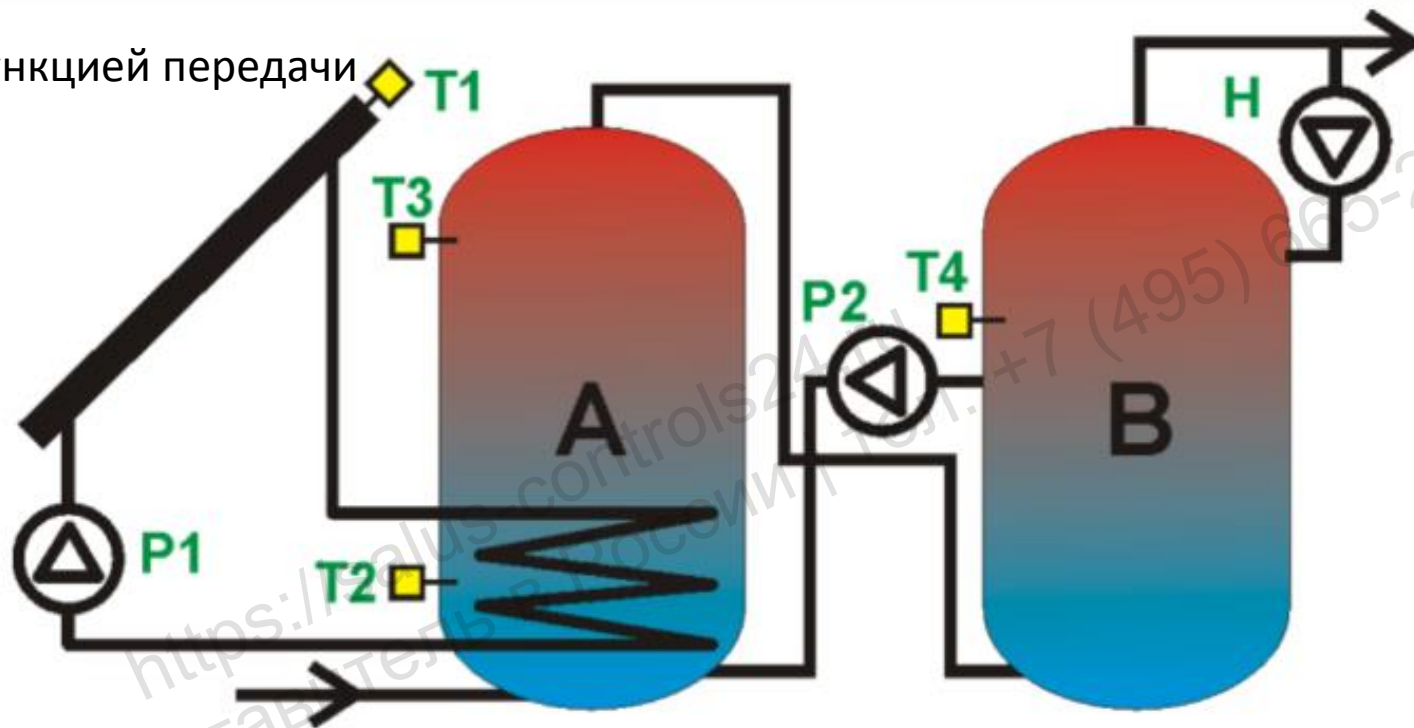
Гидравлическая схема С
Нагрев бойлера ГВС с функцией сброса
избыточного тепла.



В связи с имеющейся функцией сброса тепла, эта схема не имеет функции ночного охлаждения.

Гидравлическая схема D

Нагрев бойлера ГВС А с функцией передачи тепла к бойлеру ГВС В.

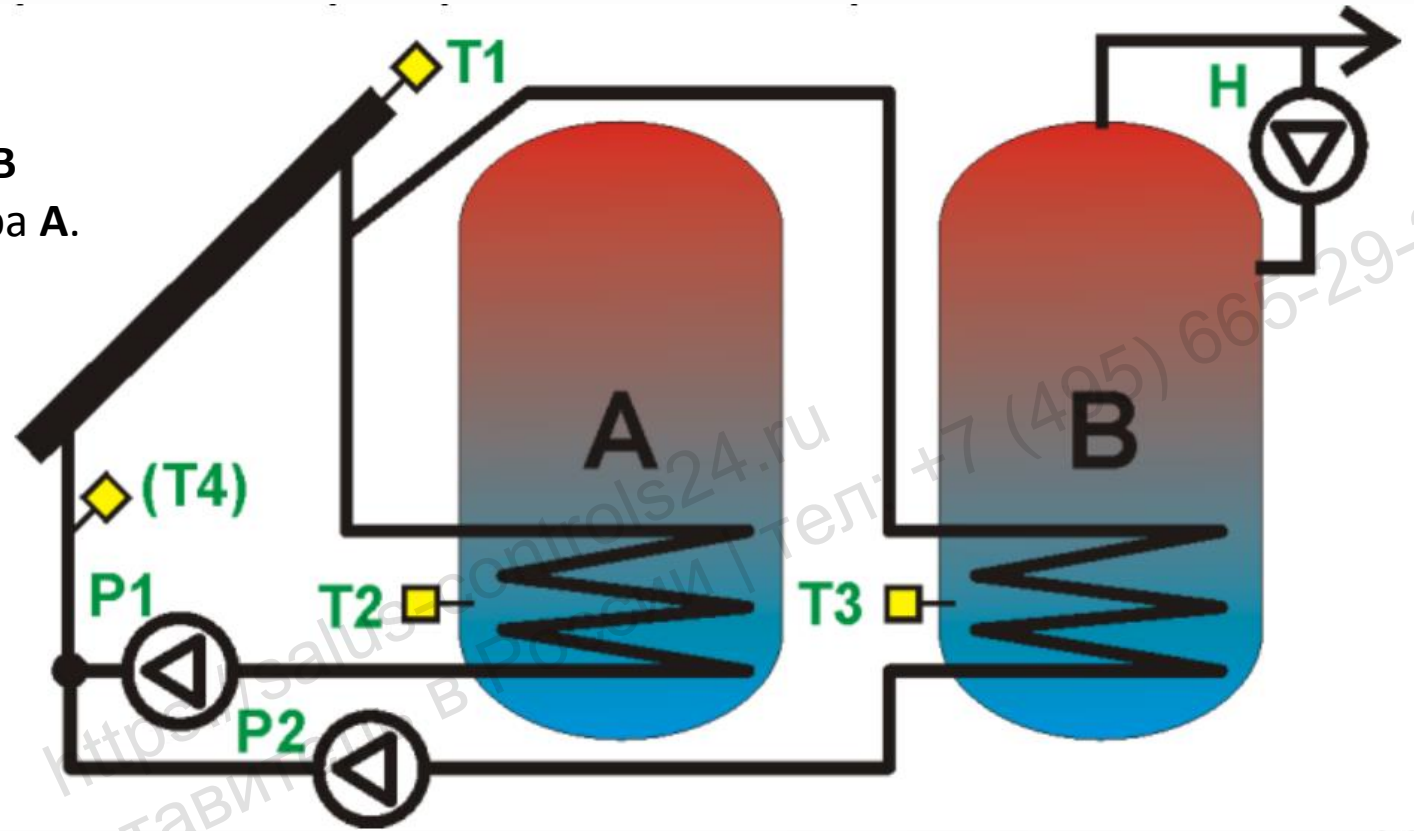


Официальный представитель

<https://salus-controls.ru/>

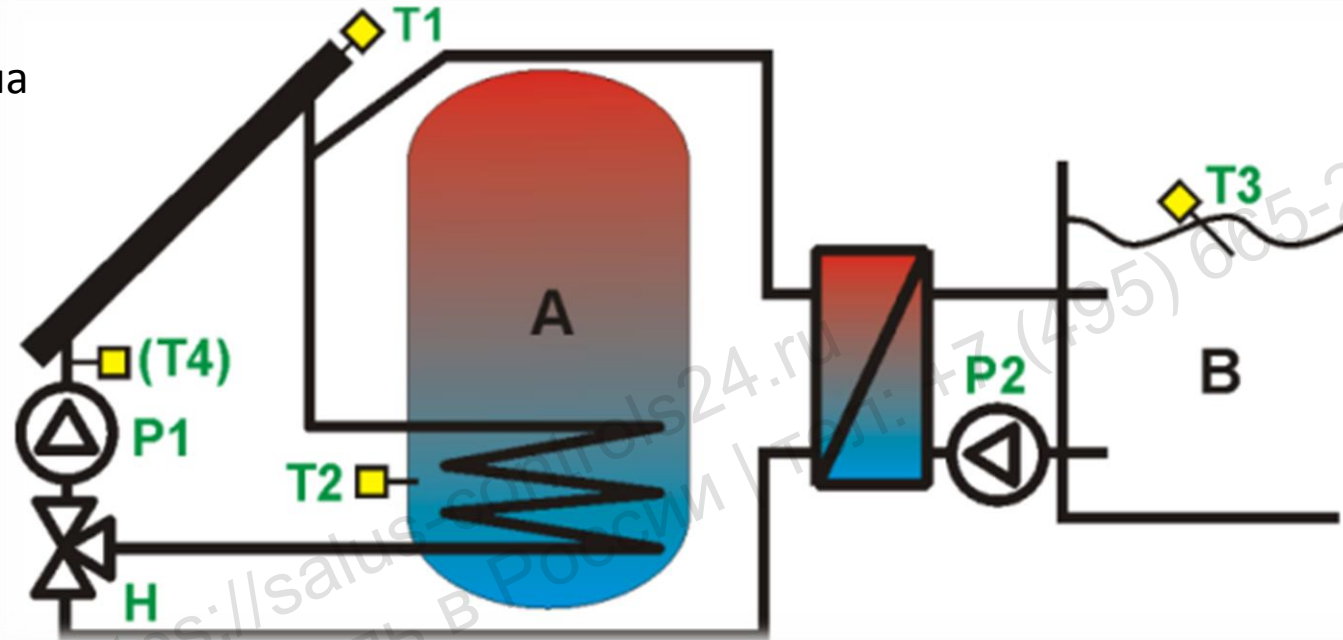
тел. +7 (495) 669-29-20


Гидравлическая схема E
Нагрев двух бойлеров ГВС А и В
с функцией приоритета бойлера А.



Официальный представитель в России и Беларуси
<http://salus-controls24.ru> | тел: +7 (495) 665-29-20

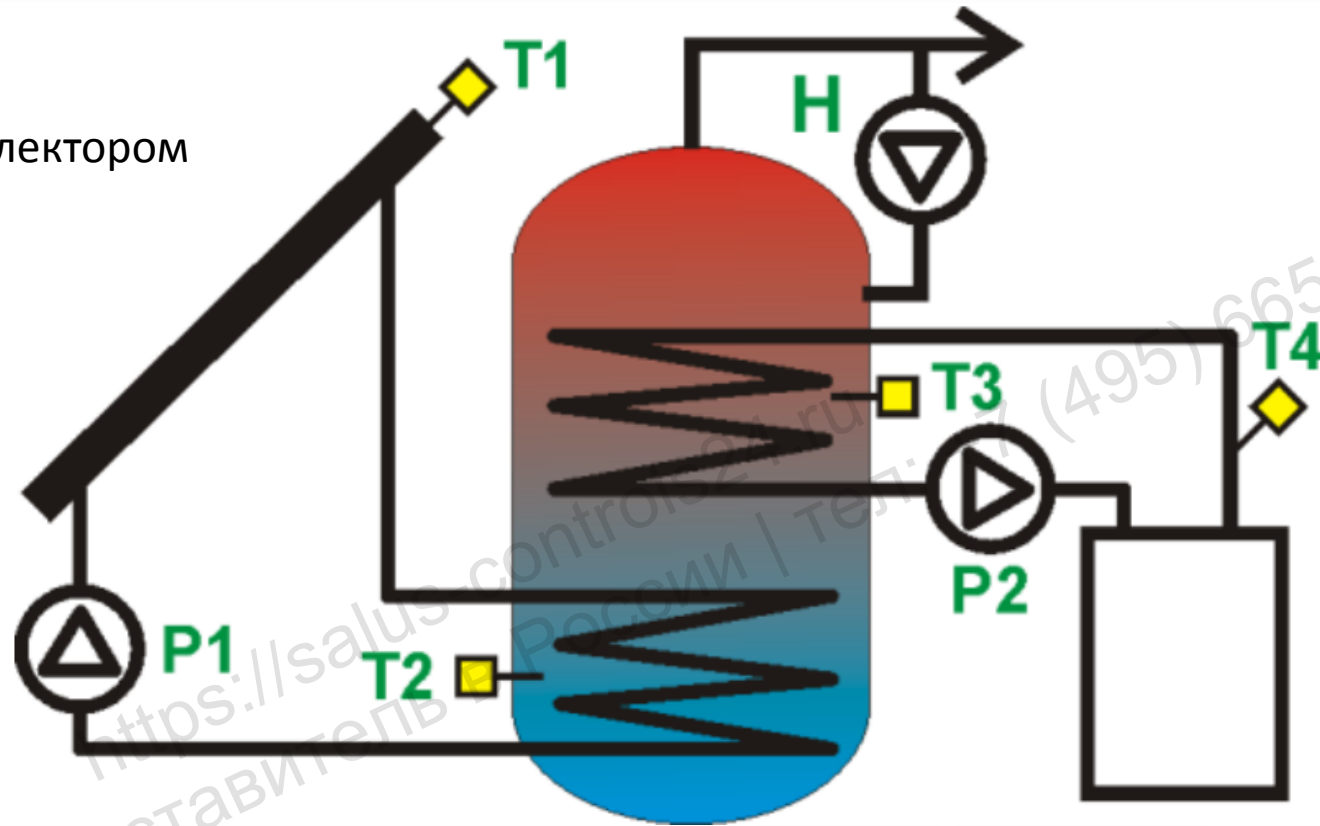
Гидравлическая схема F
Нагрев бойлера ГВС и бассейна
с функцией выбора
приоритета ГВС/Бассейн.



 В связи с использованием в системе бассейна, схема не имеет функции ночного охлаждения.

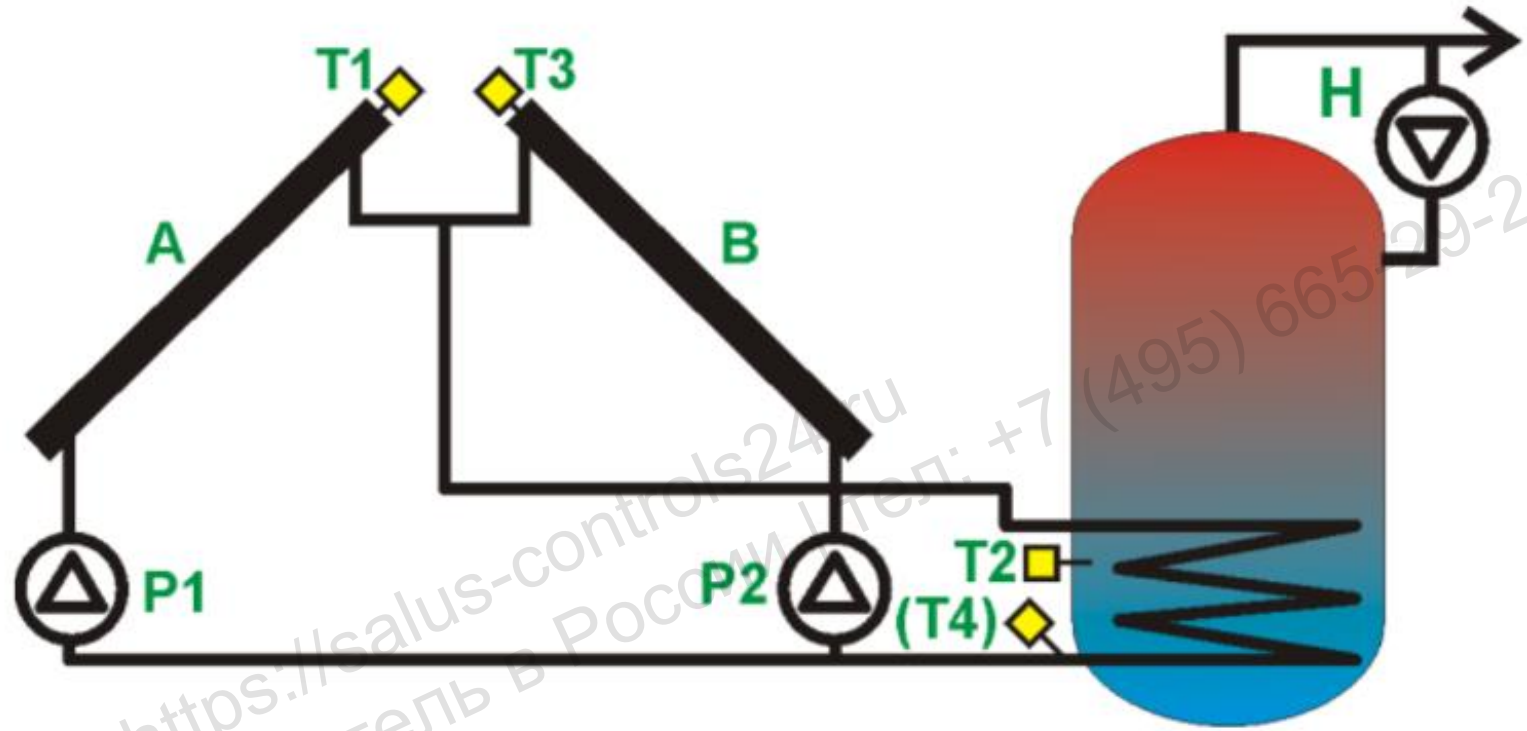


Гидравлическая схема G
Нагрев бойлера ГВС сол. Коллектором
и дополнительным котлом



Официальный представитель (495) 665-29-20

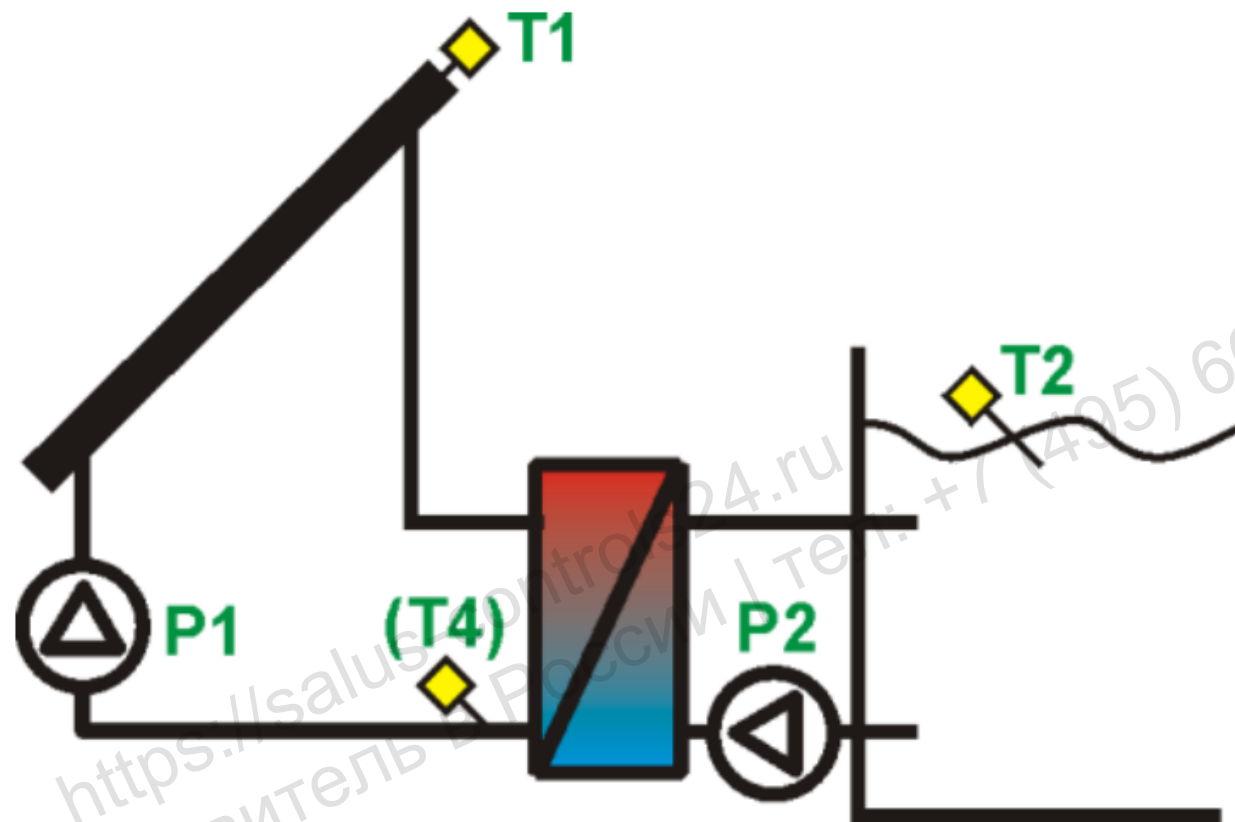
Гидравлическая схема Н
Нагрев бойлера ГВС двумя
сол. коллекторами
установленными
на обеих сторонах здания



<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России. Тел: +7 (495) 665-29-20

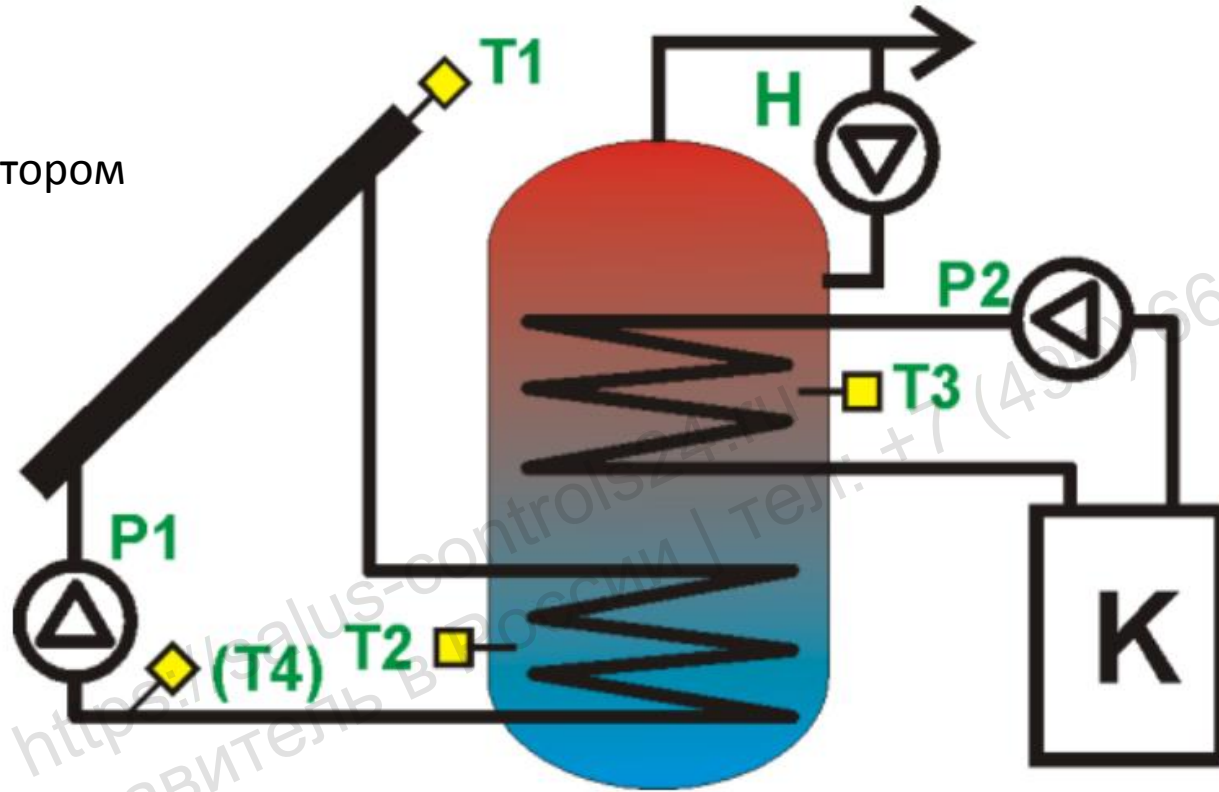


Гидравлическая схема I
Подогрев бассейна



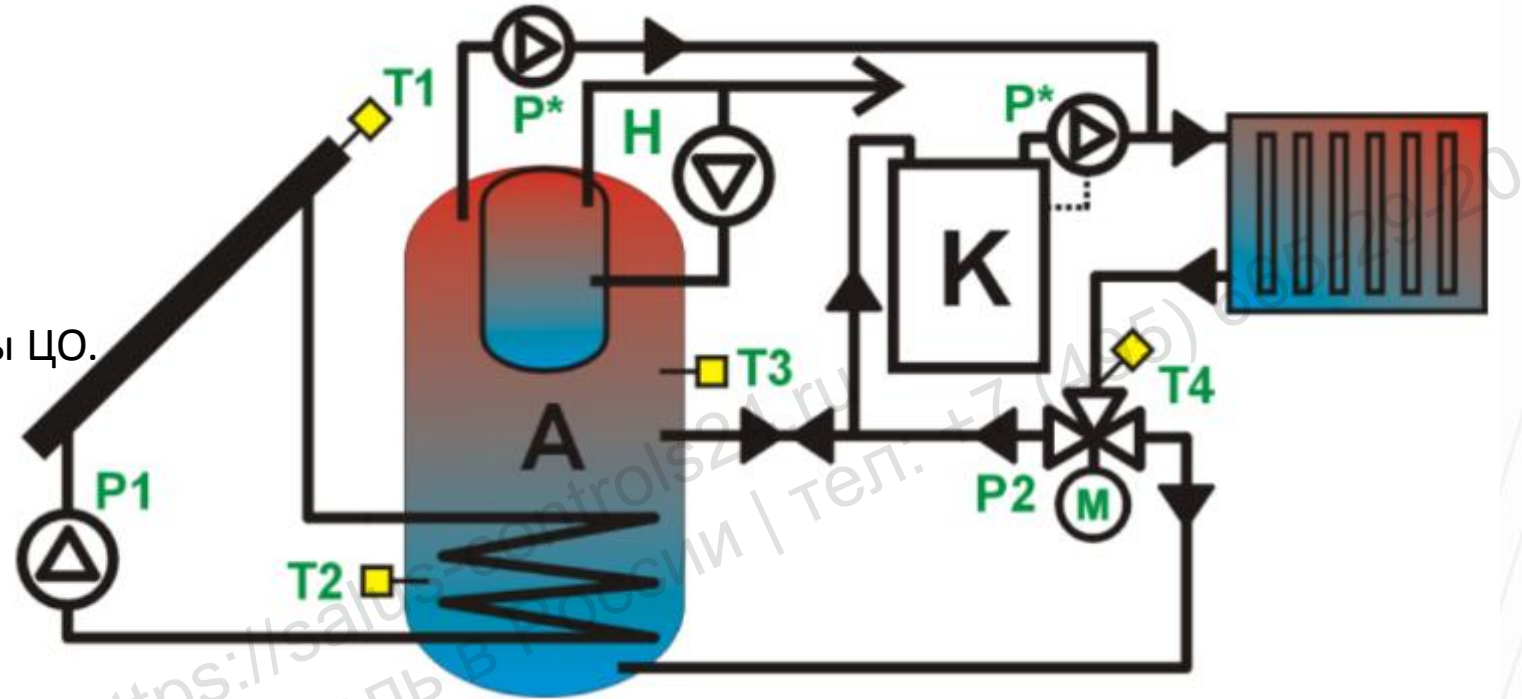
Официальный представитель

Гидравлическая схема J
Нагрев бойлера ГВС сол. Коллектором
и резервным источником тепла.



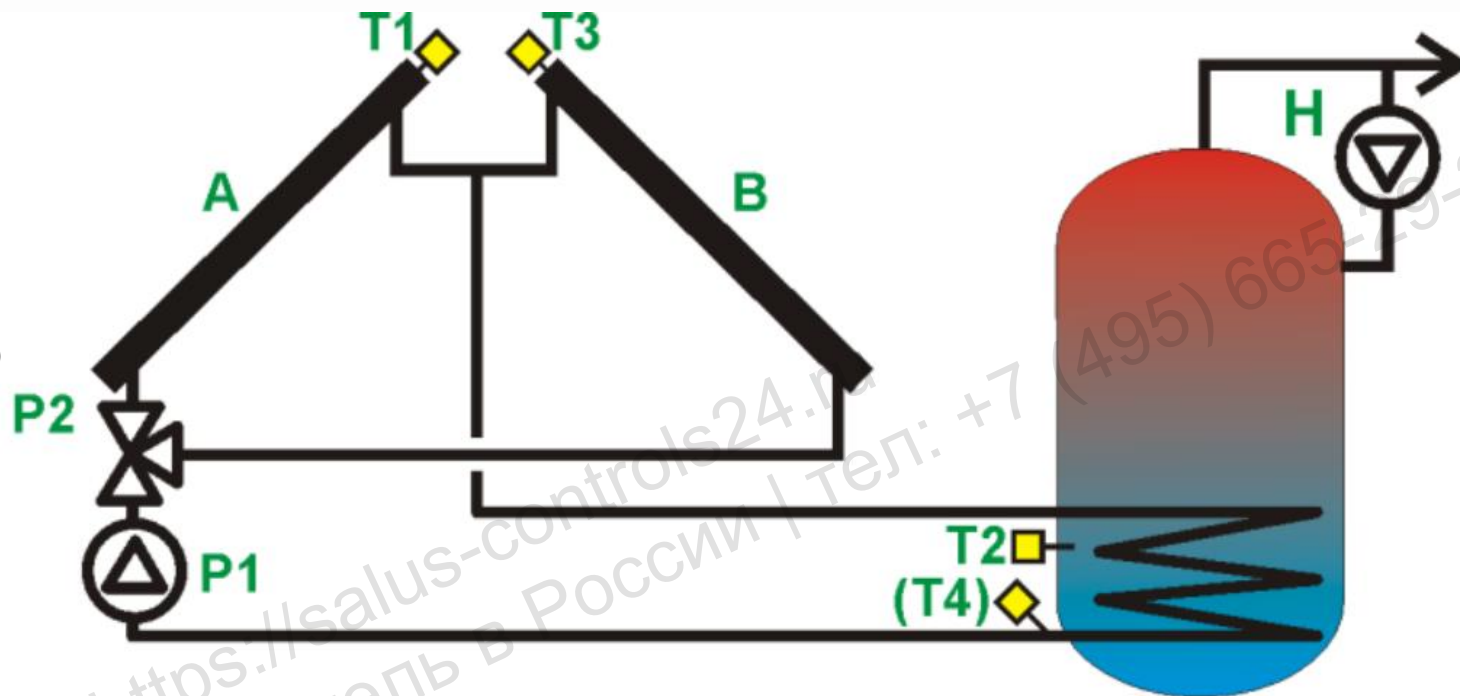
Официальный представитель в России
<http://salus-controls.ru/> | тел. +7 (495) 665-29-20

Гидравлическая схема К
Нагрев буферной ёмкости А,
тип бойлер в буфере,
с функцией поддержки
низкотемпературной системы ЦО.



Гидравлическая схема L

Нагрев бойлера ГВС двумя сол. коллекторами установленными на двух сторонах здания с помощью одной насосной группы и разделяющего клапана.



<https://salus-controls24.ru>
Официальный представитель в России | Тел: +7 (495) 665-443-20