

3.4 Описание системы

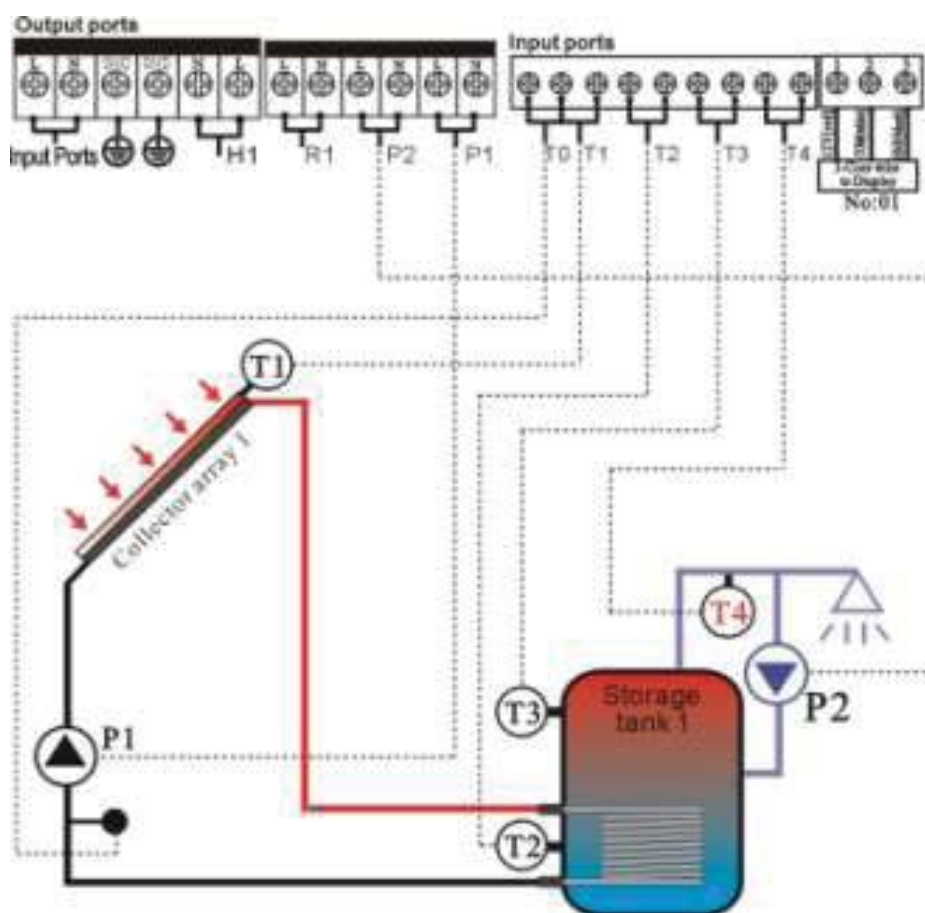
1 солнечный коллектор – 1 бак накопитель – 1 циркуляционный насос вспомогательного нагревателя

Описание:

Циркуляционный насос (P1) включается когда достигается разница температур включения (ΔT_{on}) между коллектором (T1) и накопительным баком (T2). Если же разница температур между коллектором (T1) и накопительным баком (T2) падает ниже разницы температур выключения (ΔT_{off}), или температура накопительного бака (T3) достигает максимума, тогда циркуляционный насос (P1) выключается.

Резервный нагрев вспомогательным котлом (подробнее смотрите параграф 4.4):

Если температура T3 в пределах заданного интервала времени достигает отметки, которая ниже заданной температуры (минимально допустимой) включения этой функции, то выход (H1) включается и подключает вспомогательный источник тепла, когда T3 поднимается до заданной температуры (максимально допустимой) выключения функции, то выход H1 выключается.



Примечание:

T3 опциональный датчик, когда датчик T3 не установлен в верхней части бака, контроллер будет получать сигнал от датчика T2 автоматически для контроля дополнительного нагрева или циркуляционного насоса.

T0: Датчик температуры для измерения тепловой энергии (опциональный датчик)
T1: Датчик температуры коллектора (PT1000)
T2: Датчик температуры нижней части бака 1(NTC10K)
T3: Датчик температуры верхней части бака (NTC10K, опциональный датчик)
T4: Датчик температуры циркуляции в трубопроводе горячей воды (NTC10K, опциональный датчик).
P1: Циркуляционный насос коллектора
P2: Циркуляционный насос горячей воды
R1: Насос или клапан функции «байпас» (опциональный выход)
N1: Выход для электрического нагревателя

4. Функции контроллера

4.1 Доступ в главное меню

В режиме ожидания выполните следующее

- ▶ Нажмите кнопку "SET", на дисплее появится "PWD 0000", первая левые цифра мигает для ввода пароля, при заводских установках пароль "0000".
- ▶ Для ввода первой цифры пароля нажмите "+" "-"
- ▶ Нажмите кнопку "SET", мигает вторая цифра для ввода.
- ▶ Для ввода второй цифры пароля нажмите "+" "-"
- ▶ Нажмите кнопку "SET", мигает третья цифра для ввода.
- ▶ Для ввода третьей цифры пароля нажмите "+" "-"
- ▶ Нажмите кнопку "SET", мигает четвертая цифра для ввода.
- ▶ Для ввода четвертой цифры пароля нажмите "+" "-"
- ▶ Нажмите опять кнопку "SET", для входа в главное меню
- ▶ Для выбора главного меню нажмите "+" "-"
- ▶ Для выхода из главного меню нажмите "ESC"



4.2 Доступ в подменю

После выбора главного меню выполните следующее

- ▶ Нажмите кнопку "SET", для входа в подменю
- ▶ Нажмите кнопку "+" "-", для выбора подменю
- ▶ Нажмите кнопку "SET", для входа в программу установки параметров
- ▶ Нажмите кнопку "+" "-", для установки величин параметров
- ▶ Для выхода из программы подменю нажмите "ESC"
- ▶ Для выхода из главного меню нажмите "ESC"

