

AW922 WHL-7 Термостат для отопления



SAS922WHL-7 программируемый термостат, предназначен для регулирования температуры воздуха путем управления нагревательными приборами, клапанами, циркуляционными насосами и т.д. Оснащен функцией ограничения подогрева (удобная опция при использовании в управлении теплым полом). Этот термостат может быть использован как для гидравлических систем отопления, так и кабельной системы электрического отопления.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Параметры электросети	100~240В 50/60Hz
Активное реле нагрузки (индуктивная нагрузка).....	250В 3(2)А
Пассивное реле свободные контакты (индуктивная нагрузка)....	250В 3(2)А
Диапазон настройки комнатной температуры.....	5°C до 35 °С
Диапазон настройки температуры выносного датчика.....	5°C до 70 °С
Погрешность.....	0,1 °С
Температура рабочей среды.....	0°C до 50 °С
Температура хранения.....	-10°C до 60 °С
Размеры.....	88mm x 88mm x 44mm
Сопротивление выносного датчика.....	100kОm/10kОm (настройка пользователя)

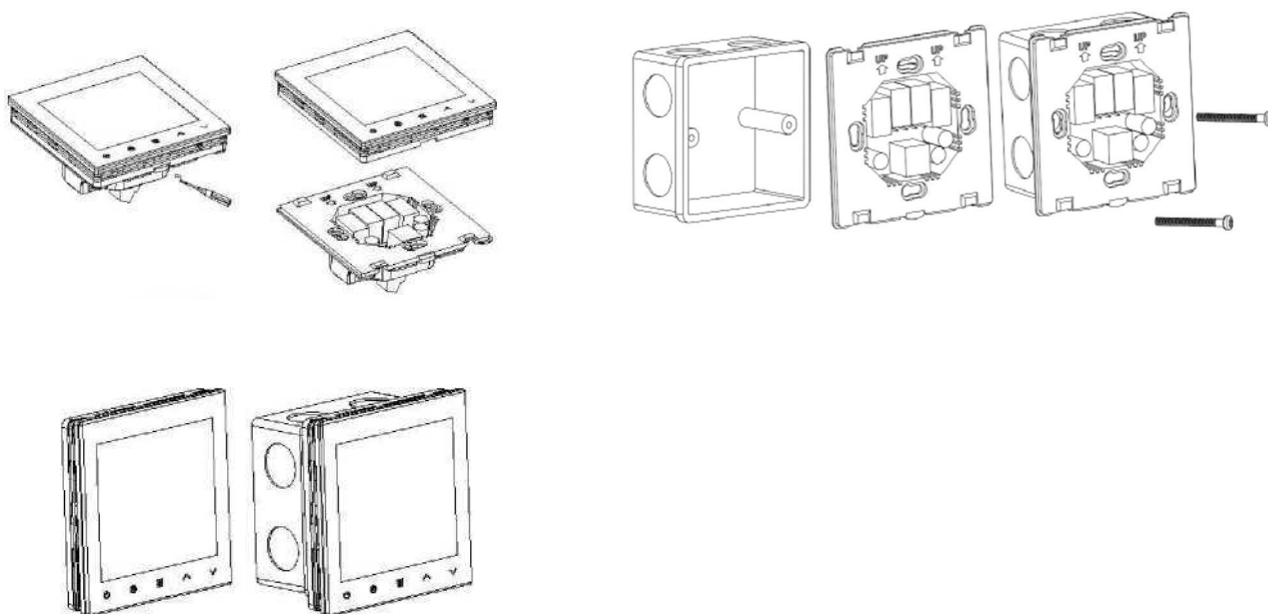
ФУНКЦИИ:

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой;
- Управление нагревательными приборами, клапанами, циркуляционными насосами и т.д.;
- Сохранение постоянных пользовательских настроек при отключении питания (батарейки не используются);
- Калибровка отображаемой температуры;
- Может быть использован для различных функций отопления - как комнатный термостат, этажный термостат или комнатный термостат с ограничением температуры пола;
- Программируемый, 7 индивидуальных дней программирования, 6 периодов программирования для каждого дня;
- Сенсорная клавиатура.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:

- Прочитайте всю информацию в этом руководстве перед установкой этого термостата.
- Всегда отключайте питание от основного источника питания, отвинчивая предохранитель или выключая цепь
- Перед установкой, снятием, очисткой или обслуживанием этого термостата переведите выключатель в положение выключения. Убедитесь в отсутствии напряжения на проводах питания
- Только профессиональный подрядчик должен устанавливать этот термостат.
- Вся проводка должна соответствовать местным и национальным строительным и электрическим нормам и правилам.
- Используйте этот термостат только так, как описано в данном руководстве

МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА:



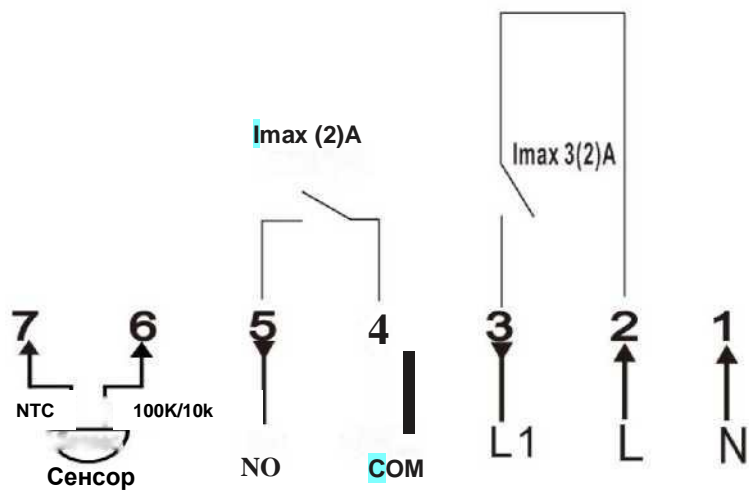
1. Аккуратно откройте переднюю панель с помощью отвертки в нижнем центральном замке.

При необходимости аккуратно отсоедините переднюю панель от кабельного разъема.

2. Прикрутите рамку термостата к стандартной монтажной коробке (внутренний диаметр монтажной коробки 58мм)

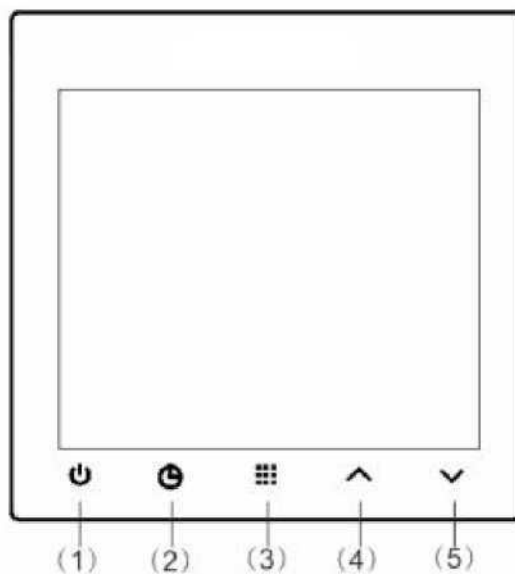
3. Закрепите переднюю панель к рамке. Удалите защитную пленку с дисплея

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



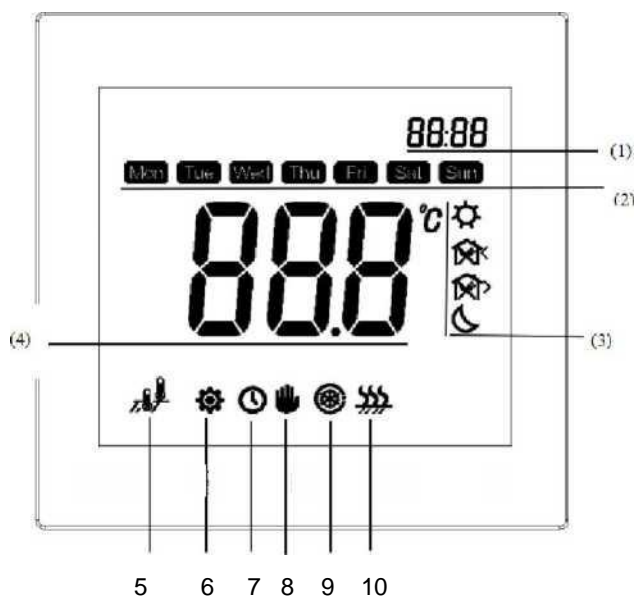
Питание: 100-240VAC 50/60Hz

Кнопки и переключатели термостата



- (1) Кнопка включения питания / выключения питания/ подтверждения при программировании.
- (2) Кнопки настройки времени/ выхода из подменю настроек.
- (3) Кнопка выбора режима/ входа в главное меню.
- (4) Кнопка выбора температуры/параметра.
- (5) Кнопка выбора температуры/параметра.

Дисплей



(1) Индикация текущего времени/установочной температуры

(2) Индикация текущего дня недели

(3) Индикация периода (6 периодов)

(4) Индикация текущей температуры в помещении

(5) Индикация отображения режима датчика

(6) Индикация установки параметра

(7) Индикация выполнения программы (автоматический режим)

(8) Индикация ручного режима


(9) Индикация включенной защиты от замерзания

(10) Индикация включенного нагрева

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, РАБОТА ТЕРМОСТАТА


1. Конфигурация параметров


Меню конфигурации позволяет вам установить определенные рабочие характеристики термостата по требованиям вашей системы отопления или личным предпочтениям.

В выключенном режиме, удерживая кнопку меню (3)  в течение 5 секунд войдите в меню конфигурации.

На дисплее отобразится первый элемент меню конфигурации.

Нажмите кнопку меню (3)  для перехода к настройке следующего элемента.

Используйте кнопки «▲», «▼» для выбора параметра. При нажатии кнопки выключения (1) , или если в течение 20 секунд не будет предпринято никаких действий, термостат выйдет из меню конфигурации и перейдет в состояние Выкл.



Для восстановления заводских настроек - в меню конфигурации удерживайте кнопку меню (3)  в течении 3 секунд. На дисплее отобразится символ «dEF», который указывает на то, что все настройки конфигурации возвращены к заводским настройкам по умолчанию.


Описание опций меню конфигурации

№	Нажмите кнопку	Индикация (по умолчанию)	Нажмите кнопку «▲», «▼», для выбора	Описание
1	⌘	CL (0)	-4 до +4	Калибровка температуры °C
2	⌘	RH (35°C)	20°C до 70°C	Выберите максимальную температуру установки по воздуху
3	⌘	RL (5°C)	5°C до 20°C	Выберите минимальную температуру установки по воздуху
4	⌘	FH (40°C)	20°C до 70°C	Выберите максимальную температуру установки пола
5	⌘	FL (5°C)	5°C до 20°C	Выберите минимальную температуру установки пола
6	⌘	SEn (In)	AL/In/OU	AL: Комнатный термостат с ограничением температуры теплого пола In: Только комнатный термостат (без использования выносного датчика) OU: Только выносной датчик (управление температурой пола)
7	⌘	bL (2)	2/3	2: При нажатии кнопок, подсветка включена 30 секунд 3: Подсветка включена постоянно
8	⌘	PSI (0)	7/0	7: Программирование на 7 индивидуальных дней 0: Без программирования
9	⌘	ES (OF)	On/OF	Функция интеллектуального восстановления On: включена OF: отключена
10	⌘	Rn (OF)	On/OF	Функция защиты от замерзания On: включена OF: отключена
11	⌘	ntc (100)	100/10	Сопротивление выносного датчика 100: 100кОм 10: 10кОм


2. Настройки управления

2.1 Настройка даты и времени (переведите термостат в положение Выкл. для установки времени)

Удерживайте нажатой кнопку (2)  в течении 5 секунд для входа в меню времени. Коротко нажмите кнопку (2)  и кнопками «▲», «▼», установите время (t), год (R), месяц (n), день (d).

Нажмите кнопку (1)  для выхода из меню настройки (термостат перейдет в состояние Выкл.). После 20 секунд бездействий, термостат автоматически выйдет из меню настройки времени.

2.2 Индикация времени и установленной температуры на дисплее.

При работе термостата, в верхнем правом углу дисплея (1) будет отображаться текущее время или установленная температура (в зависимости от выбранного вами приоритета). Для изменения отображаемого параметра, коротко нажмите кнопку меню (3)  в процессе работы термостата.


3. Режимы работы

3.1 Ручной режим.

Войдите в режим конфигурации параметров и выберите режим (PSI) без программирования (0). В этом случае при включении термостата на дисплее отображается индикация ручного режима (8). В ручном режиме изменение установочной температуры осуществляется кнопками «▲», «▼». Термостат работает в режиме постоянного поддержания установленной температуры.

Нажмите кнопку (1)  для сохранения параметра и выхода.

3.2 Режим временного удержания температуры.

Во время действия основной программы вы можете временно изменить температуру текущих настроек (временные настройки будут действительны до перехода программы к следующему циклу). Для этого, в режиме действия основной программы, коротко нажмите «▲» или «▼». Перейдя в режим временного удержания температуры (индикация на дисплее (7),(8)), нажимайте кнопки «▲» или «▼», чтобы увеличить или уменьшить температуру. Коротко нажмите кнопку меню (3) , если желаете отключить режим временного удержания температуры.


3.3 Программные настройки


Для входа в меню программных настроек сначала необходимо выбрать программу PSI(7) в меню конфигурации параметров!

Пользователь в зависимости от своих предпочтений может настроить программу работы термостата. Работа термостата по программе позволит в значительной степени экономить потребление энергоресурсов, при этом, не ограничивая в комфорте пользователя.

Примечание! Необходимо учесть инерционность вашей системы отопления при определении времени включения/отключения термостата по программе.

Включение/выключение термостата в установленное время означает начало нагрева/конец нагрева (температура воздуха изменится спустя некоторое время).

При включенном термостате, нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку меню (3) . Войдя в меню программных настроек, вы можете по очереди установить время включения и температуру (6 индивидуальных программ для каждого из 7 дней недели).

Параметр мигает – настраивайте кнопками «▲» или «▼». Для перехода к следующему параметру, коротко нажмите кнопку меню (3) .

Для выхода из меню программных настроек и сохранения, нажмите кнопку (1) .

Бездействие в течение 10 секунд переведет термостат в рабочий режим с сохранением ваших настроек.

Для удобства, запишите ваши индивидуальные настройки в таблицу.

Таблица фабричных настроек (7дней 6 периодов)

Режим отопления		Утро	за пределами дома	Полдень	за пределами дома	Вечер	Ночь
Понедельник воскресенье	Время	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21 C	16.5 C	21C	16.5 C	21C	16.5C

Описание ошибок и состояние термостата

Отображаемая ошибка	Состояние ошибки	Результат
Err. 2	Датчик пола не установлен	Термостат отключает всю тепловую мощность.
Err. 3	Короткое замыкание датчика температуры	Термостат отключает всю тепловую мощность.
Err. 4	Датчик температуры сломан	Термостат отключает всю тепловую мощность.