

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



**WiFi Комнатный
термостат
с недельным
программированием**



КОД **INS921WHL-7-DF-WIFI**

EAC

Назначение и область применения

Комнатный беспроводной программируемый термостат/терморегулятор предназначен для регулирования температуры системы отопления водяным тёплым полом, через коммуникатор INS921WHL-7-DF-WIFI, с возможностью удалённого управления посредством смартфона. Он может применяться и в системе радиаторного отопления, для управления сервоприводом клапана и работой котла.

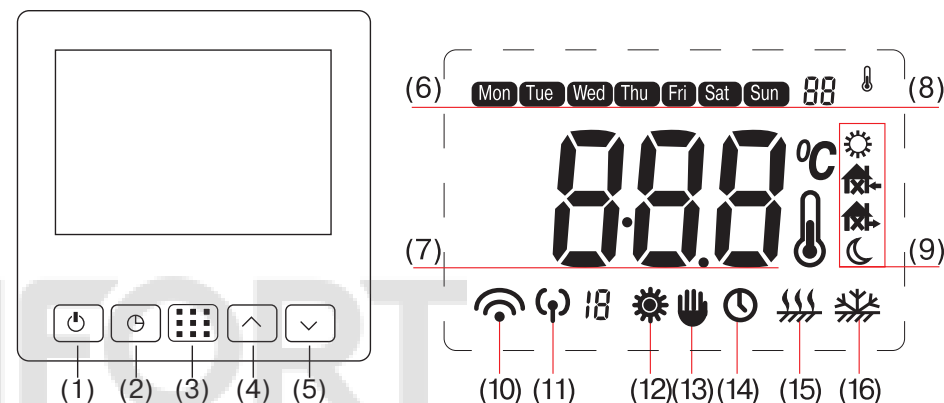
Конструктивные особенности

- Большой LCD дисплей с фоновой подсветкой;
- Сохранение пользовательских настроек при перебоях электропитания;
- Возможность управления работой клапана и котла, одновременно;
- Опция недельного программирования: на каждые 7 дней недели (индивидуальное программирование), с 48-и временными отрезками (каждые 30 минут) работы в режиме экономии или комфорта;
- Возможность калибровки отображаемой на дисплее температуры;
- Возможность дистанционного управления с помощью смартфона.

Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Напряжение и частота тока питания	В, Гц	~100-240, 50/60
2	Максимальная нагрузка	А	3 (2)
3	Диапазон настраиваемой температуры	°С	+5 - +35
4	Точность измерения/установки температуры	°С	± 0,5
5	Рабочая радиочастота	МГц	868
6	Радиус беспроводного соединения в открытой местности	м	100
7	Диапазон рабочих температур	°С	-20 - +60
8	Диапазон температур транспортировки и хранения	°С	-20 - +70
9	Габаритные размеры (ДхВхГ)	мм	86x86x13
10	Цвет		Белый с чёрным
11	Средний полный срок службы	лет	7

Описание LCD дисплея, клавиатуры и переключателя



1		Кнопка вкл/выкл питания термостата; подтверждения
2		Кнопка времени
3		Кнопка меню; переключения режимов; программирования; сброса на заводские настройки
4		Кнопка повышения температуры
5		Кнопка уменьшения
6		Дни недели
7		Показания температуры
8		Показывает текущую настройку
9		Показывает текущий запрограммированный период суток
10		Показывает статус удалённого управления WI-FI
11		Показывает статус прямого управления WI-FI
12		Режим настройки
13		Термостат находится в ручном режиме
14		Термостат находится в режиме программы и демонстрации времени
15		Информирует о работе отопления
16		Информирует об активном режиме антизамерзания

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Меры безопасности

Запрещено производить установку, очистку или обслуживание термостата при включенном питании электросети. Убедитесь в отсутствии напряжения на токоведущих частях, прежде чем начать монтаж/демонтаж.

Внимательно ознакомьтесь с информацией в этом паспорте перед установкой.

Монтаж термостата должен производиться только квалифицированными специалистами, изучившими паспорт или инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Вся электропроводка должна осуществляться в соответствии с действующими национальными правилами и нормами.

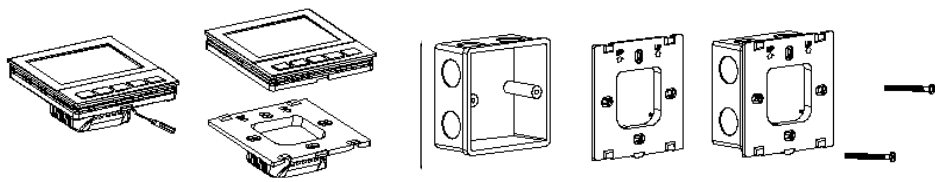
Если термостат работает некорректно, пожалуйста, проверьте проводку и при необходимости замените предохранитель.

Используйте данный термостат по назначению, в соответствии с инструкциями, описанными в данном паспорте и руководстве.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу «0» по ГОСТ 12 2.007.0-75.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

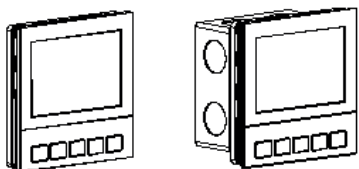
Установка термостата на стену



Снимите панель

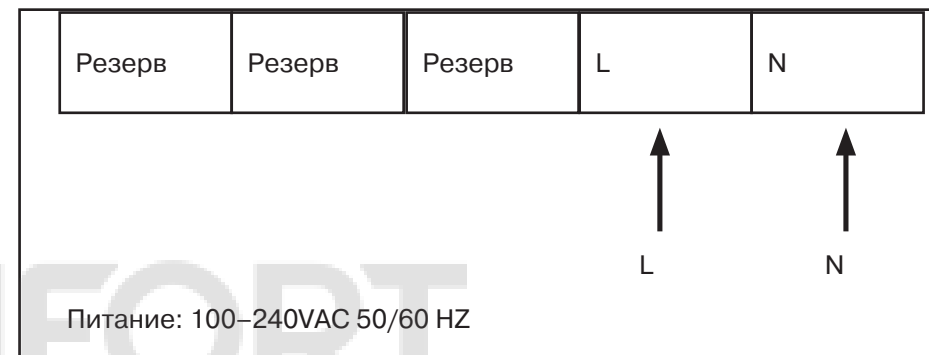
Установите
монтажную
коробку

Прикрепите
основание
к монтажной
коробке








Установите панель

Схема электроподключения




НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ТЕРМОСТАТА

Меню настройки

Меню настройки позволяет установить определенные рабочие параметры конфигурации термостата наиболее удовлетворяющие вашей системе или вашим требованиям. Когда термостат находится в выключенном состоянии (OFF), удерживайте кнопку  в течении 5 секунд для входа в меню настройки. Далее коротким нажатием кнопки  переключайте параметры конфигурации. Используя кнопки  , установите необходимую настройку. Для выхода из меню настроек следует нажать кнопку . Через 20 секунд бездействия термостат выйдет из меню настроек автоматически.

Восстановление заводских настроек

В режиме Меню настройки удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, на дисплее 3 раза промигает надпись “dEF” и термостат вернётся к заводским настройкам.

Параметры конфигурации

Пункт	Кнопка	Экран (заводские настройки)	Используйте  или  для выбора	Показатель
1	 5 сек.	CL (0)	-6°C – +6°C	Калибровка отображаемой температуры
2		АН (35.0°C)	20°C – 50°C	Ограничение максимальной температуры в помещении
3		AL (05.0°C)	05°C – 20°C	Ограничение минимальной температуры в помещении
4		bL (2)	1/2/3	Настройка подсветки дисплея: 1. Нет подсветки 2. Подсветка 10 сек. 3. Подсветка всегда
5		CH 10	05 – 50 0,5°C – 5°C	Условие включения отопления. Установка разницы установленной и фактической температуры, для включения отопления.
6		PSI (0)	0/2/3/7	Выбор программы: 7: 7 дней отдельно (см. таб. 1 и 4); 3: 5+1+1 см. таб. 2 и 5); 2: 5+2 см. таб. 3 и 6); 0: без программы
7		E5 (OF)	On/OF	Интеллектуальная функция обучения: предварительный нагрев, следуя времени на-грева, за последние 5 дней. On: ВКЛ OF: ВЫКЛ
8		An (OF)	On/OF	Функция антизамерзания: On: ВКЛ OF: ВЫКЛ
9		P52 (4)	4/6	Выбор количества температурных периодов суток программы: 4: 4 периода 6: 6 периодов

1) Калибровка отображаемой температуры в помещении

Вы можете откорректировать температуру воздуха в помещении, отображаемую на дисплее, на 6 градусов выше или ниже. Термостат был точно откалиброван на заводе, но у вас есть возможность изменить температуру по своему усмотрению.

Настройка по умолчанию: 0.

2) Выбор ограничения максимальной температуры в помещении

Для каждого термостата/комнаты может быть выбрано различное ограничение максимальной температуры, в пределах 20°C – 50°C.

Настройка по умолчанию: 35.0°C.

3) Выбор ограничения минимальной температуры в помещении

Для каждого термостата/комнаты может быть выбрано различное ограничение минимальной температуры, в пределах 5°C – 20°C.

Настройка по умолчанию: 5.0°C.

4) Настройка подсветки дисплея

Предусмотрено 3 варианта подсветки дисплея: 1 - нет подсветки, 2 - подсветка включается на 10 сек после нажатия любой кнопки, 3 –подсветка горит всегда.

Настройка по умолчанию: 2.

5) Условие включения отопления

Эта настройка (CH) позволяет выбрать допустимое понижение фактической температуры относительно установленной, до включения отопления. Возможные настройки 05 – 50, что соответствует 0,5°C – 5°C.

Отопление включается, когда фактическая/комнатная температура \leq разности установленной и настройки CH.

Отопление отключается если фактическая температура \geq установленной.

Настройка по умолчанию: 10, что соответствует 1,0°C.

6) Выбор программы для работы термостата

7: 7 дней отдельно (описание в таблицах 1 и 4);

3: 5+1+1 описание в таблицах 2 и 5);

2: 5+2 описание в таблицах 3 и 6);

0: без программы

Настройка по умолчанию: 0.

7) Интеллектуальная функция обучения

При активации этой функции, термостат оценивает скорость нагрева воздуха в помещении за последние 5 дней. Включает отопление заблаговременно.

8) Функция антизамерзания

On: активировать функцию антизамерзания

OF: отключить функцию антизамерзания

Настройка по умолчанию: OF.

9) Выбор количества температурных периодов суток программы













4: 4 периода

6: 6 периодов

Настройка по умолчанию: 4.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ

Установка даты и времени

- a) Включите термостат , затем нажмите кнопку  для установки времени
- b) Нажмите кнопку  еще раз, для изменения показания минут
- c) Установите нужное количество минут с помощью кнопок  
- d) Нажмите кнопку  еще раз, для изменения показания часов
- e) Произведите изменения с помощью кнопок  
- f) Нажмите кнопку  еще раз, для изменения дня недели
- g) Произведите изменения с помощью кнопок  
- h) Нажмите кнопку  один раз. На дисплее отобразится корректная дата и время.

Режимы работы термостата

а) Режим работы согласно программному расписанию


Термостат работает в соответствии с расписанием выбранной программы. Заводская настройка по умолчанию «без программы».

б) Режим временного поддержания изменённой температуры

Термостат поддерживает ручную изменённую температуру временно, до начала следующего периода программы.




Нажмите кнопку  или  для изменения программной температуры.


Новая температура будет поддерживаться до начала следующего запрограммированного периода.

Кратко нажмите кнопку , чтобы отменить временную настройку и вернуться в режим расписания.


с) Режим ожидания (постоянного поддержания изменённой температуры)


Термостат поддерживает ручную изменённую температуру постоянно.

В режиме работы по расписанию, кратко нажмите на кнопку , термостат перейдёт в режим ожидания. Нажимайте кнопки  и  для установки нужной температуры.

Для возврата термостата в режим работы по расписанию кратко нажмите на кнопку .

Настройка программ (программирование)

На включенном термостате нажмите и удерживайте кнопку  для перехода в режим настройки программы.

Кратко нажимайте кнопку  для выбора дня недели, периода/времени и температуры.

Используйте кнопки  и  для изменения заводских параметров программы.


Для сохранения настроек и выхода из режима программирования нажмите кнопку . Термостат выйдет из режима программирования автоматически, через 10 секунд бездействия.



Таблица 1 (программа на 7 дней, с 6-ю периодами)

Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение на обед	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Воскресение	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C

Таблица 2 (программа 5+1+1 (будни+Сб+Вс), с 6-ю периодами)

Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение на обед	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Пятница	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Суббота	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Воскресение	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C

Таблица 3 (программа 5+2 (будни+выходные), с 6-ю периодами)

Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение на обед	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Пятница	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Суббота и Воскресение	Время начала	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C

Таблица 4 (программа на 7 дней, с 4-я периодами)

Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Воскресение	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C

Таблица 5 (программа 5+1+1 (будни+Сб+Вс), с 4-я периодами)







Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Пятница	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Суббота	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Воскресение	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C


Таблица 6 (программа 5+2 (будни+выходные), с 4-я периодами)


Период дня		Утро	Выход на работу	Возвращение домой	Сон
Понедельник - Пятница	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C
Суббота и Воскресение	Время начала	6:00	8:00	18:00	22:00
	Температура	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C


Время и температуры каждого периода каждой про граммы могут изменяться пользователем.

Синхронизация термостатов с коммуникатором

1. Включите питание  коммуникатора PRO AQUA INSSCU209DE.
 2. На коммуникаторе удерживайте нажатой кнопку кодового радиосигнала , на протяжении 3 сек, пока не включится световой индикатор первой зоны (комнаты).
 3. Выключите термостат  (OFF) первой зоны (комнаты), нажмите кнопки термостата  и  одновременно, пока термостат не покажет .
 4. Если соединение установлено, на дисплее термостата замигает значение зоны/комнаты (1) и одновременно замигает световой индикатор первой зоны/комнаты на коммуникаторе, на протяжении 3-х секунд.
 5. Затем на коммуникаторе включится световой индикатор второй зоны.
 6. Активируйте термостат второй зоны (аналогично пункту 3)
- Проделайте подобные действия для синхронизации 3, 4, 5, 6, 7, 8 зон, при необходимости. После создания последней пары - выключите и снова включите питание коммуникатора. Все ваши настройки будут сохранены.

Для проверки соединения термостата с коммуникатором, на включенном термостате нажмите и удерживайте кнопку , на протяжении 5 секунд.


 означает, что термостат соединен с коммуникатором корректно.

 означает, что соединение термостат не имеет соединения с коммуникатором.


Удалённое управление термостатом


Термостат имеет 2 режима удалённого управления по Wi-Fi:




Wi-Fi прямого управления

Символ  на дисплее означает, что термостат находится в режиме прямого управления Wi-Fi. Мобильный телефон может подключиться непосредственно к термостату.




Wi-Fi удалённого управления

Символ  на дисплее означает, что термостат находится в режиме удалённого управления Wi-Fi. Мобильный телефон может подключиться к термостату через Интернет.

По умолчанию термостат находится в режиме  прямого управления Wi-Fi.

Для активации режима  прямого управления Wi-Fi, следует на включенном термостате нажать и удерживать кнопку , до появления на дисплее символа .

Для управления термостатом Wi-Fi, необходимо использовать мобильное приложение для смартфона Smart E (разработчик Saswell).

Для удалённого управления термостатом  Wi-Fi, в приложении следует найти нужный термостат, добавить его и выбрать Wi-Fi вашего роутера. Символ  на дисплее термостата информирует о удачном переводе термостата в режим удалённого управления Wi-Fi. Если символ  мигает, значит произошла ошибка.

Совет

Термостат одновременно может соединиться напрямую  максимум с двумя смартфонами одновременно. И может управляться удалённо  большим количеством смартфонов одновременно. Но он не может управляться напрямую  и удалённо  одновременно.

Описание предупреждений

На дисплее мигает : Короткое замыкание датчика. Термостат выключает отопление.

На дисплее мигает : Сломан датчик. Термостат выключает отопление.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться при параметрах, изложенных в таблице технических характеристик.

Через 30 дней после пуска прибора в эксплуатацию рекомендуется подтянуть винты клемм во избежание искрения контактов.

Не допускайте грубых механических воздействий на корпус изделия, а также контакта с кислотами, щелочами и растворителями.

Прибор следует содержать в чистоте, не допуская попадания загрязнений, жидкостей и насекомых внутрь изделия. Очистку корпуса термостата от пыли допускается производить сухой неабразивной ветошью.

Не реже, чем один раз в год необходимо подтягивать винты клемм коммуникатора.

Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

Правила утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет два года со дня продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данного изделия.
- ✓ Наличия следов воздействия химическими веществами, агрессивными к материалам изделия.
- ✓ Повреждения изделия в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя.
- ✓ Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: **WIFI Комнатный термостат с недельным программированием ProAqua**

№ п/п	Артикул	Количество, шт.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

Гарантия 2 года со дня продажи.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____