



www.RoomKlimat.ru
manager@roomklimat.ru
8 (495) 646-888-0

ЦИФРОВОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Для установок SKOYOD



T5RS.600W

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Содержание

1. Общие правила	1
2. Технические параметры	1
3. Функция изделия	1
4. Отображение	2
4. Отображение	2
5. Основные инструкции по эксплуатации	2
5.1 Как включить устройство?	2
5.2 Как выключить устройство?	3
5.3 Как выбрать режим вентиляции?	3
5.4 Как отрегулировать скорость вращения вентилятора?	4
5.5 Как установить фиксированное время отключения?	4
5.6 Как установить время загрузки по таймеру?	5
5.7 Как установить системное время?	5
5.8 Как заблокировать/разблокировать клавиатуру?	6
5.9 Как установить режим управления?	6
5.10 Настройка данных в режиме программирования	7
5.11. Настройка режима работы с промежуточной остановкой	8
5.12. Проверка фильтра	9
5.13. Установка влажности в помещении	9
6. Инструкции по использованию Wi-Fi	10
7. Схема монтажа и внешние габаритные размеры	12
8. Вопросы, связанные с монтажом	13
9. Логическая диаграмма автоматической подачи воздуха	13
10. Расширенные настройки	14
11. Исключительная простота	15
12. Вопросы, требующие внимания	18



Данный знак указывает на возможность поражения электрическим током высокого напряжения при установке и обслуживании указанных деталей. Работы должны выполняться профессиональными специалистами.



Данный знак указывает на то, что деталь имеет ключевую настройку или является ключевым компонентом системы и должна устанавливаться и эксплуатироваться профессиональным техническим персоналом.

1. Общие сведения

Проводные пульты управления серии T5RS.600W с интеллектуальной системой управления FDU3, FDU4 и FDU6: предназначены для управления переключением систем обогрева и подачи приточного воздуха в коммерческих, промышленных и жилых зданиях.

2. Технические параметры

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Условия эксплуатации	Диапазон температур: 0°C~50°C, влажность <90%.
Условия хранения	Диапазон температур: -10°C~55°C, влажность <90%.
Материал корпуса	Композитный пластиковый материал PC+ABS
Локальное энергопотребление	< 2 Вт

3. Функция изделия

Настройка работы

1. Многоскоростной вентилятор
2. Воздушный клапан/отрицательно-ионный/электростатический выключатель
3. Регулировка времени включения подсветки
3. 4. Функция выбора режима работы
3. 5. Снятие аварийного сигнала по фильтру

Отображение содержимого

3. 1. Функция отображения данных PM2.5/CO2
3. 2. Функция отображения уровня летучих органических соединений
3. 3. Функция отображения температуры и влажности в помещении
3. 4. Функция отображения температуры приточного воздуха
3. 5. отображение состояния работы вентилятора

4. Отображение



5. Основные инструкции по эксплуатации

5.1. Как включить устройство?

Прикоснитесь пальцем к клавише, как показано на рисунке справа.

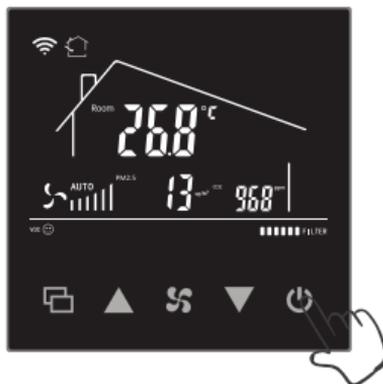


www.RoomKlimat.ru
manager@roomklimat.ru
 8 (495) 646-888-0



5.2. Как выключить устройство?

Чтобы выключить устройство, прикоснитесь пальцем к клавише, как показано на рисунке справа.



5.3. Как выбрать режим вентиляции?

Как показано на рисунке справа, прикоснитесь пальцем к клавише режима воздухообмена, и пульт управления будет циклически переключать режимы автоматического обмена, приточного воздуха и смешанного воздуха.



-  Вентиляция с рекуперацией энергии
-  Режим смешанного воздуха^①
-  Режим очистки^②
-  Режим приточного воздуха^③



5.4. Как отрегулировать скорость вращения вентилятора?

Коснитесь клавиши

Вентилятор будет вращаться со следующими скоростями:
1-я, 2-я, 3-я, 4-я, 5-я, 6-я и в режиме автоматического
выбора скорости

№ 1:	I	№ 4:		Автоматический: AUTO
№ 2:	II	№ 5:		
№ 3:		№ 6:		

Примечание: Уровень скорости вращения вентилятора зависит от конкретной модели, существуют изделия с 3 и 6 скоростями.



5.5. Как установить фиксированное время отключения?

Удерживайте клавишу в течение 3 секунд,
чтобы войти на страницу настройки времени
отключения, как показано на рисунке справа. На
следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Мигание

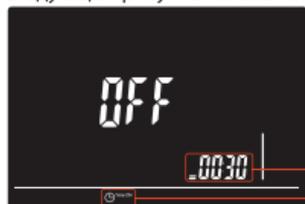
Индикация
отключения по времени

На экране мигает индикация времени. Пользователь
настраивает время отключения по таймеру, нажимая
клавишу ▲ или ▼. Чтобы сохранить и включить
функцию выключения по таймеру, прикоснитесь
к клавише ⏻.



5.6. Как установить время загрузки по таймеру?

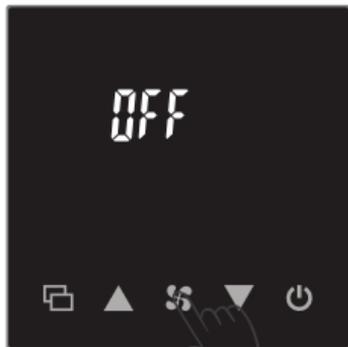
Удерживайте клавишу в течение 3 секунд для входа на страницу настройки времени загрузки по таймеру, как показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Таймер

Индикация таймера
включения питания

На экране мигает индикация времени. Пользователь настраивает время запуска по таймеру, нажимая клавишу ▲ или ▼. Чтобы сохранить настройки и включить функцию запуска по таймеру, прикоснитесь к клавише ⏻.



5.7. Как установить системное время?

Для входа в состояние настройки системного времени дважды быстро прикоснитесь к клавише, как показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Мигание

Шаг 1: Как указано на рисунке выше, сначала с помощью клавиши ▲ или ▼ настройте нужную неделю, прикоснитесь к клавише ⏻, чтобы сохранить настройку недели и войти в интерфейс настройки часов.



Шаг 2: На странице настройки часов прикоснитесь к клавише ▲ или ▼ для настройки времени, далее прикоснитесь к клавише ⏸, чтобы сохранить настройку и войти в интерфейс настройки минут.
 Шаг 3: На странице настройки минут прикоснитесь к клавише ▲ или ▼ для настройки времени, далее прикоснитесь к клавише ⏸, чтобы сохранить настройку и выйти из режима настройки системного времени.

5.8. Как заблокировать/разблокировать клавиатуру?

Для блокировки/разблокировки клавиатуры контроллера одновременно удерживайте клавиши ▲ и ▼ в течение 3 секунд, как это показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Когда клавиатура заблокирована, на дисплее пульта управления отображается значок 🔒.

Когда клавиатура разблокирована, контроллер не отображает значок 🔒.



5.9. Как установить режим управления?

Как показано на рисунке справа, при быстром двойном касании пальцем клавиши ⏸, устройство начнет циклически переключаться между непрерывным режимом управления, режимом программирования резервирования и режимом прерывистой работы.



    Режим программирования резервирования^①

 Режим прерывистой работы^②



Примечание ① ②. В зависимости от модели некоторые устройства не имеют данной функции

5.10. Настройка данных в режиме программирования[Ⓞ]

В режиме программирования резервирования длительное касание в течение 3 секунд приводит к переходу контроллера в состояние настройки резервирования, как показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Мигание

Шаг 1: Путем касания клавиши ▲ или ▼ выберите время цикла программирования резервирования и нажмите клавишу ⏻ для входа в режим выбора времени цикла. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Мигание

-  : Пробуждение/первый период
-  : Выход из дома/второй период
-  : Возвращение домой/третий период
-  : Сон/четвертый период

Шаг 2: Путем касания клавиши ▲ или ▼ выберите период цикла запланированного программирования и нажмите клавишу ⏻ для входа в режим настройки запланированного времени программирования. Дисплей выглядит так, как показано на рисунке справа.

Шаг 3: Нажмите клавишу ▲ или ▼ для настройки резервируемого времени для выбранного периода. Нажмите клавишу ⏻, чтобы сохранить настройку и войти в интерфейс настройки резервируемой скорости подачи воздуха, как показано на следующем рисунке.

Примечание Ⓞ: В зависимости от модели некоторые устройства не имеют данной функции



[www. RoomKlimat.ru](http://www.RoomKlimat.ru)
manager@roomklimat.ru
 8 (495) 646-888-0



Мигание

Шаг 4: Нажмите клавишу  или для настройки резервируемой скорости вращения вентилятора для выбранного периода, нажмите клавишу  для сохранения настройки и входа в режим настройки резервирования следующего периода.①

①: Если период резервирования является четвертым периодом, пульт управления автоматически выбирает период резервирования для следующего времени цикла. Если в данный момент четвертым периодом является воскресенье, нажмите клавишу [Save] для непосредственного выхода из состояния настройки резервирования. 

5.11. Настройка режима работы с промежуточной остановкой①

Как показано на правом рисунке, в режиме работы с промежуточной остановкой при удержании нажатой  клавиши в течение 3 секунд пульт управления переходит в состояние настройки параметров, и на дисплее появляется интерфейс, показанный на следующем рисунке.



Шаг 1: В вышеуказанном интерфейсе настройте время прерывистой работы с помощью клавиш  или , нажмите  для сохранения настройки и войдите в интерфейс настройки времени промежуточной остановки, как показано ниже.



Шаг 2: В интерфейсе настройки времени промежуточной остановки нажмите клавишу  или  для настройки времени промежуточной остановки, коснитесь клавиши  для сохранения настроек и вернитесь в режим прерывистой работы.

Примечание ①. В зависимости от модели некоторые устройства не имеют данной функции

5.12. Проверка фильтра

В режиме непрерывной работы путем длительного нажатия на клавишу пульт управления выводит на экран данные по использованию фильтра, как показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Износ фильтра 15%
 Износ фильтра 30%
 Износ фильтра 45%
 Износ фильтра 60%
 Износ фильтра 75%
 Износ фильтра 90%
 Износ фильтра 100%
 Мигание индикатора

FILTER ██████████
 FILTER ██████████



Очистка данных о времени использования фильтра^①

На экране отображения времени использования фильтра нажмите и удерживайте клавишу в течение 3 секунд, чтобы очистить экран с данными.



Примечание ①. Данная функция актуальна для моделей, не имеющих функции интеллектуального распознавания времени использования фильтров.

5.13. Установка влажности в помещении^②

При включении контроллера нажмите клавишу и настройте заданную влажность в помещении, как показано на рисунке справа. На следующем рисунке показан внешний вид дисплея.



Примечание ②. Данная функция применяется к осушителю и увлажнителю приточного воздуха.

Шаг 1: Нажмите клавишу ▲ или ▼ для настройки заданной влажности.
 Шаг 2: Коснитесь клавиши ⏪, чтобы сохранить настройки и вернуться в режим работы.



6. Инструкции по использованию WI-FI

- ① Отсканируйте приведенный ниже QR-код, чтобы загрузить приложение Smart Life



- ② После установки приложения нажмите клавишу «Smart Life»



- ③ Зарегистрируйтесь в приложении как пользователь



- ④ После открытия Smart Life можно начать добавлять устройства



Специальное примечание:
Включите в приложении разрешение для функции Bluetooth WI-FI и обнаружения локальной сети.

- ⑤ Прикоснувшись к клавише устройства в течение 3 секунд, войдите в режим раздачи и дождитесь изменения значка WI-FI на панели



- ⑥ Обнаружив устройство, нажмите «Add [Добавить]».



- ⑦ Введите текущий пароль WI-FI



Нажмите «Next [Далее]»

- ⑧ Добавьте устройства, которые необходимо подключить к сети



Дождитесь успешного добавления

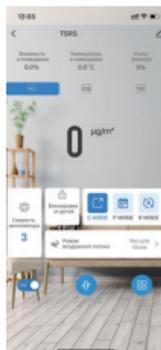
После успешного добавления нажмите «Finish [Готово]»

- ⑨ После успешного добавления устройства приложение отобразит подключенные устройства



Нажмите на устройство, чтобы управлять им

- ⑩ Интерфейс управления устройством



[www. RoomKlimat.ru](http://www.RoomKlimat.ru)
manager@roomklimat.ru
 8 (495) 646-888-0

Установка температуры электронного нагрева приточного воздуха:

При обнаружении значения температуры приточного воздуха ниже установленного пользователем, пульт управления запускает электронный нагрев приточного воздуха.

7. Схема монтажа и внешние габаритные размеры

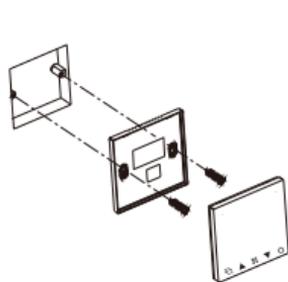
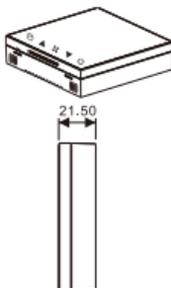
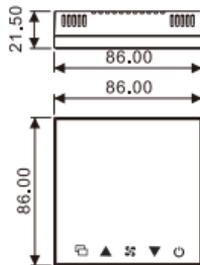


Схема монтажа



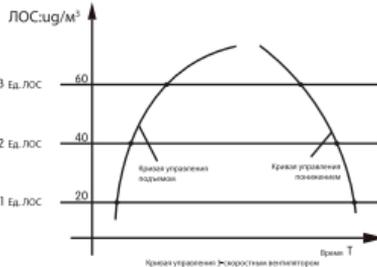
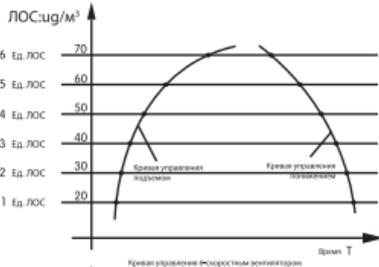
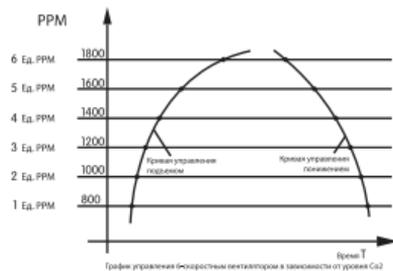
Чертеж с указанием наружных габаритов



8. Вопросы, связанные с монтажом

- 8.1. Убедитесь в том, что монтаж производится при отключенном питании, в противном случае можно легко повредить компоненты системы
- 8.2. Выберите правильное место монтажа, не устанавливайте изделие под прямыми солнечными лучами или в сыром месте.
- 8.3. Высота установки не должна превышать 2000 м.
- 8.4. При установке в ванной комнате используйте специальное водонепроницаемое покрытие.
- 8.5. Подключите кабели в соответствии со схемой подключения на задней панели изделия.
- 8.6. Откройте ЖК-панель и закрепите плату питания контроллера, ориентируясь на схему установки.
- 8.7. Зажмите ЖК-панель и подайте питание для наладки.

9. Логическая диаграмма автоматической подачи воздуха



10. Расширенные настройки

Как показано на рисунке справа, при длительном нажатии клавиши в течение 3 секунд устройство управления переходит в режим расширенных настроек, и на дисплее появляется интерфейс, показанный на рисунке ниже.



Шаг 1: В вышеуказанном интерфейсе выберите настраиваемую опцию с помощью клавиши ▲ или ▼ и нажмите на клавишу ⏻. Войдите на страницу настройки параметров, внешний вид дисплея показан на следующем рисунке.



Шаг 2: На экране настройки параметров нажмите клавиши ▲ или ▼ для настройки параметров, коснитесь клавиши ⏻ для сохранения параметров и вернитесь к экрану списка функций.



В разделе «Расширенные настройки» коснитесь клавиши . Нажмите клавишу, чтобы вернуть пульт управления в рабочий режим. 8 (495) 646-888-0

[www. RoomKlimat.ru](http://www.RoomKlimat.ru)
manager@roomklimat.ru

8 (495) 646-888-0

Таблица сопоставления функций конфигурации

Конфигурация код	Описание функции конфигурации
С700	Установка адреса связи с устройством. Значение варьируется от 1 до 127
С701	Переключатель связи вентилятора. ON: активирует, OFF: отключает
С702	Переключатель входного сигнала связи. ON: активирует, OFF: отключает
С703	Рабочее время анионной стерилизации, 5~55 минут, ON: включено, OFF: выключено
С704	Количество модулей ADU: 1 или 2.
С705	Количество модулей HDU: 0 - 2.

Настройка адреса связи с устройством

Номер объекта внешней системы контроля доступа.

Функциональный переключатель выходного сигнала связи вентилятора При работе вентилятора система управления выдает сигнал на внешнее оборудование.

Функциональный переключатель входного сигнала связи: Внешние устройства управляют функцией запуска и остановки устройств системы через цифровой вход.

Рабочее время процесса анионной стерилизации: в течение 60 минут по наступлении времени включения; блок управления дает выходной сигнал на отрицательную ионную стерилизацию в течение установленного рабочего времени, в противном случае функция отрицательной ионной стерилизации отключается.

Количество модулей ADU:

Система управления поддерживает несколько модулей качества воздуха ADU. В данной конфигурации указывается количество модулей ADU в системе управления.

Количество модулей HDU: Система управления поддерживает несколько модулей контроля влажности HDU. Данный параметр указывает количество модулей HDU в системе управления.

11. Исключительная простота

Убедитесь, что нулевой провод и провод под напряжением подключены правильно, а режим работы соответствует реальной ситуации.

Состояние	Причина	Решение
Система отображает отключение [OFF]	Не загружается	Нажмите клавишу для включения контроллера
Не отображаются данные	Ошибка монтажа проводки	Подключите кабели в соответствии со схемой кабелей на задней панели контроллера
	Ослабление проводки	Переподключите модуль питания к кабелю системной платы
Невозможность управления	Неисправность контроллера	Верните устройство на завод для ремонта
	Ослабление проводки	Переподключите модуль питания к кабелю системной платы
Неверное обнаружение	Ошибка монтажа проводки	Подключите кабели в соответствии со схемой кабелей на задней панели контроллера
	Ошибка выбора датчика	Заново выберите датчик
Неверное обнаружение	Неисправность датчика	Замените датчик
	Неправильное положение установки	Выберите подходящее положение установки и установите датчик заново
	Датчик не откалиброван	Откалибруйте датчик

12. Вопросы, требующие внимания

- 12.1. Пульт управления должен быть оснащен независимым устройством управления питанием. Если пульт управления не используется в течение длительного времени (например, более одного месяца), отключите питание контроллера.
- 12.2. Установка пульта управления должна производиться профессиональными специалистами в соответствии с инструкциями
- 12.3. Не устанавливайте пульт управления вблизи источников тепла с высокой температурой или в агрессивной среде
- 12.4. Перед установкой убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению, указанному на пульте управления.
- 12.5. Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством