

TCL

Инструкция по установке

Центральный пульт управления

Модель:
KJ-08A1.00
Версия:
V1.0

Совместим со следующим оборудованием:

Мультизональные системы TCL (VRF)

TMV-X mini
TMV-X (Модульные)
TMV-Si (Индивидуальной установки)



Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием оборудования.

Пожалуйста, сохраните его после прочтения.

Внимание

Данное руководство предназначено для помощи в установке и использовании центрального пульта управления. Пожалуйста, внимательно прочитайте его перед установкой и следуйте инструкциям.

Предупреждение: некоторые действия могут представлять опасность, соблюдайте осторожность. Не допускайте использование изделия детьми.

Пожалуйста, поручите установку прибора квалифицированному персоналу или пригласите специалистов сервисного центра.

- В процессе установки имеется риск возникновения пожара, электрического удара и повреждение прибора.

Прибор устанавливается на прочную стену, которая должна выдерживать вес прибора.

- Прибор может упасть на пол и повредиться, если стена недостаточно прочна.

Прибор должен быть подключен к стандартному источнику электропитания после установки.

- Нестандартное электропитание может привести к возгоранию и повреждению прибора.

Не пытайтесь перемещать или снимать с места прибор после установки.

- Это может привести к возгоранию и повреждению прибора.
Для обслуживания прибора обратитесь в сервисный центр.

Убедитесь, что прибор установлен согласно требованиям данного руководства.

- Несоблюдение правил безопасности при установке может привести к пожару или электрическому удару.

Убедитесь, что электрические провода подключены согласно национальным стандартам подключения электроприборов и устройств

- Установка неквалифицированным персоналом может привести к пожару, повреждению прибора и электрическому удару.

Меры предосторожности

- Прибор нельзя устанавливать в местах, где возможны утечки газа.
- Прибор нельзя устанавливать в местах, где возможно задымление.
- Не допускается попадание воды в прибор.
- Электрические провода не должны быть туго натянутыми.
- Прибор может эксплуатироваться при температуре от 0° С до +39° С, не подвергаясь прямому солнечному освещению.
- Недопустимо подключение электропитания к клеммам линии системы управления .
- При установке прибора на объектах здравоохранения, убедитесь, что он не мешает работе других приборов.

1. Подготовка к монтажу

Перед установкой, проверьте комплектность изделия согласно рисунку ниже (Тип и количество аксессуаров может меняться).

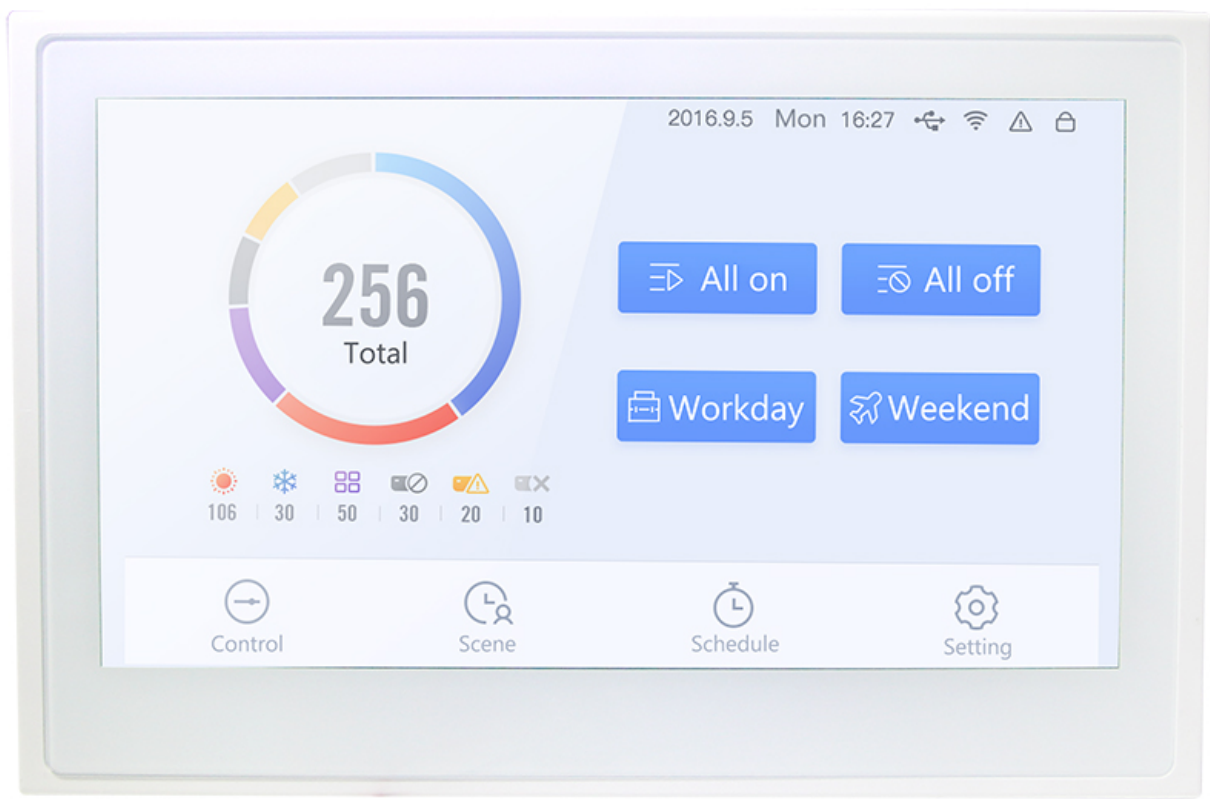
| Наименование | ЦПУ | Монтажная рамка | Блок питания | Колпачок | Саморез | Руководство пользователя |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| Количество | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Изображение |  |  |  |  |  |  |

Внимание:

- Центральный пульт должен устанавливаться только квалифицированным персоналом.
- Перед установкой убедитесь, что пульт не подключен к электропитанию.
- Перед установкой убедитесь в исправности кабелей электропитания и управления. Все кабели должны быть проложены в стене или кабель-канале. Контакт пользователей с кабелем недопустим.

2. ЦПУ. Функции, схема, подключение.

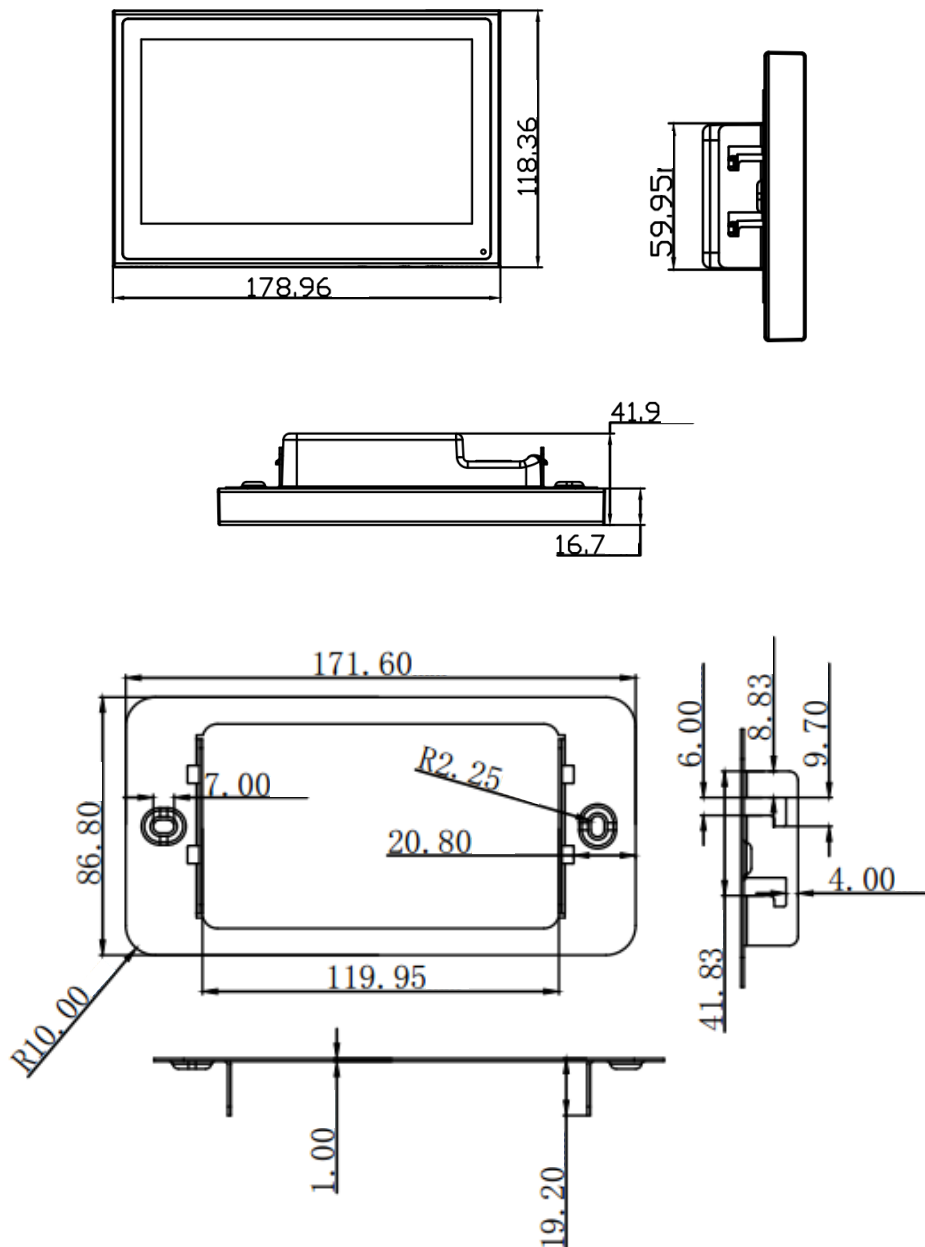
функции



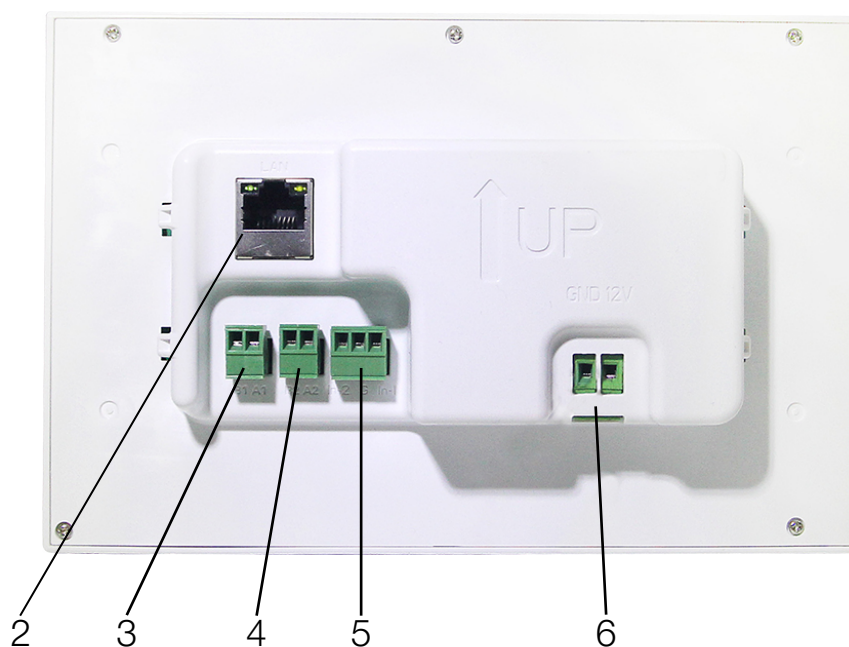
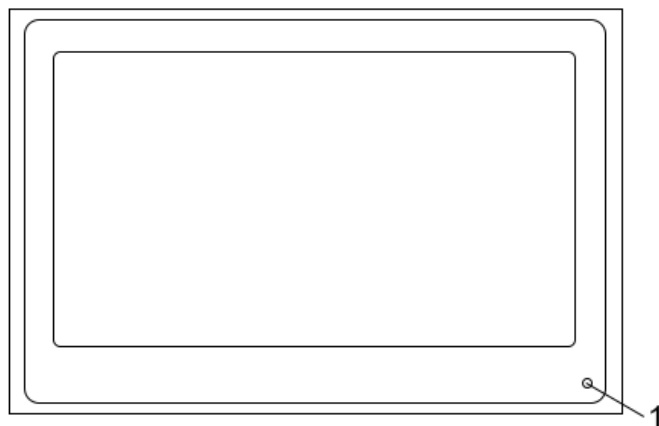
- Поддерживает до 256 внутренних блоков.
- Управление всеми блоками одновременно или произвольными группами.
- Еженедельный таймер.
- Первоначальное сканирование системы и возможность добавлять блоки позже.
- Отключение блоков при пожарной тревоге.
- Запись и восстановление архивов данных.

Схема

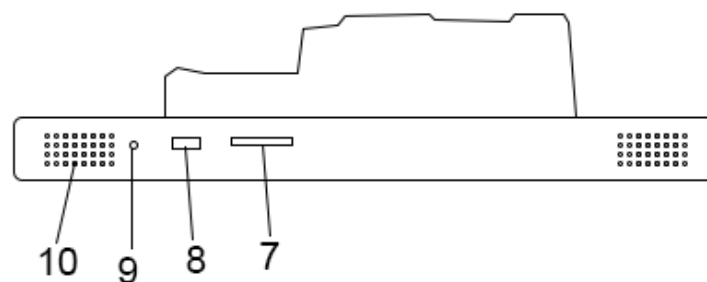
Размеры ЦПУ (Длина x Высота x Глубина):
Снаружи стены: 78.96 x 118.36 x 16.7 мм;
Внутри стены: 120 x 59.95 x 25.2 мм;



Подключение



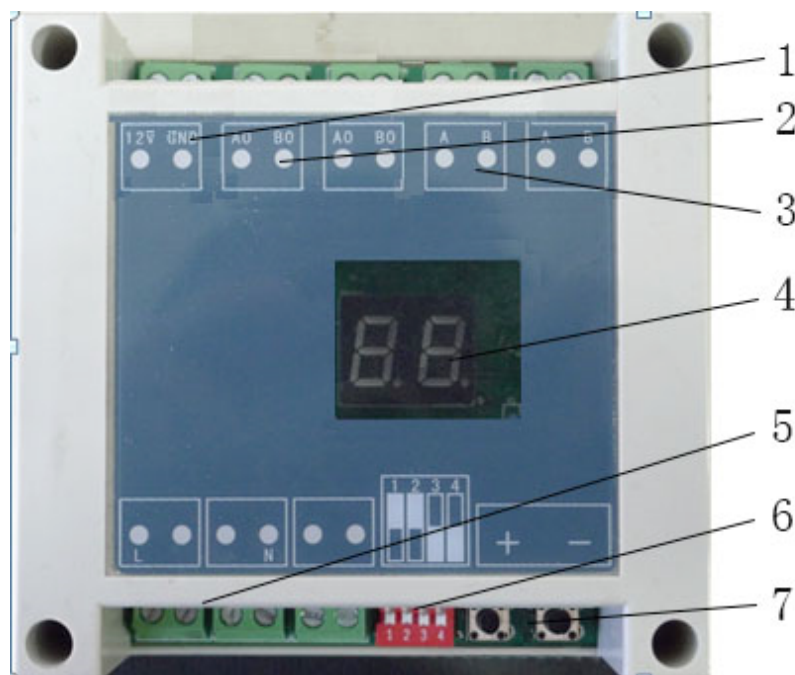
1. Индикатор питания.
2. RJ45 сетевой интерфейс (необязательно).
3. RS485 Интерфейс 1: B1- отрицательная полярность, A1-положительная полярность.
4. RS485 Интерфейс 2: B2- отрицательная полярность, A2- положительная полярность (необязательно).
5. Цифровые входы сигнала пожарной сигнализации: IN-1-вход; IN-2-вход; G-Общий.
6. Электропитание 12V DC .



- 7. TF - карта.
- 8. Micro USB.
- 9. Кнопка сброса настроек
- 10. Динамик.

3. Шлюз. Подключение, конфигурация.

Подключение



- 1. DC12V на выбор.
- 2. A0-B0 RS485 интерфейс (Для связи с кондиционерами. Если на 8-сегментном индикаторе светится 'A0' – линия неисправна).
- 3. A-B RS485 интерфейс (Для связи с другими шлюзами. Если на 8-сегментном индикаторе светится 'AA' – линия неисправна).
- 4. Двойной 8-сегментный индикатор (Показывает адрес шлюза и коды ошибок).

5. 20V электропитание (на выбор).
6. DIP переключатель (см. таблицу ниже).
7. Кнопки (Установка адреса).

| Комбинация | | | |
|------------|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| OFF | OFF | ON | OFF |
| OFF | OFF | OFF | OFF |

Конфигурация шлюза

Используйте кнопки (7) для конфигурации адреса. Номер шлюза должен соответствовать номеру системы. Например, если установлены 10 систем, 10 шлюзов должны быть установлены и адрес каждого шлюза по порядку соответствует системе, от 1 до 10.

Пошаговая установка адреса:

Шаг 1: Нажмите «+» или «-», для включения индикатора.

Шаг 2: Нажимайте «+», «-» не менее 5 секунд для входа в режим установки адреса, дисплей засветится ярче обычного.

Шаг 3: Нажмите «+», адрес увеличится на +1. Нажмите «-», адрес уменьшится на -1.

Шаг 4: После установки подходящего адреса, отпустите обе кнопки и подождите 5 секунд. Оба индикатора перейдут в обычный режим и настройка считается законченной.

4. ЦПУ. Установка и подключения.

Структурная диаграмма

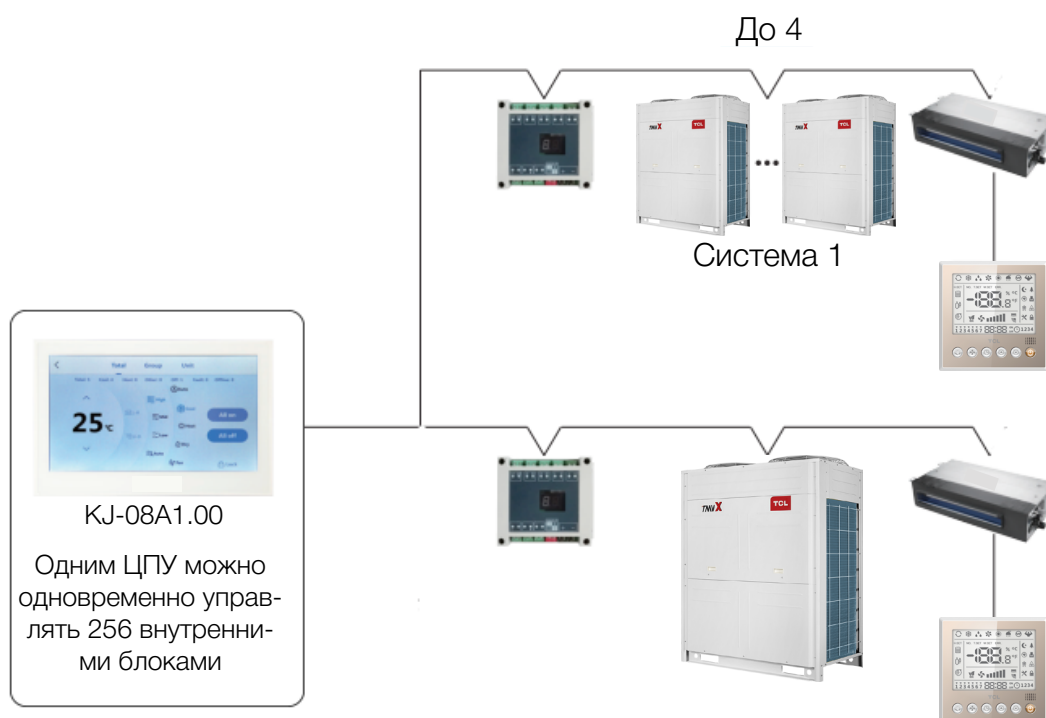


Схема подключения ЦПУ

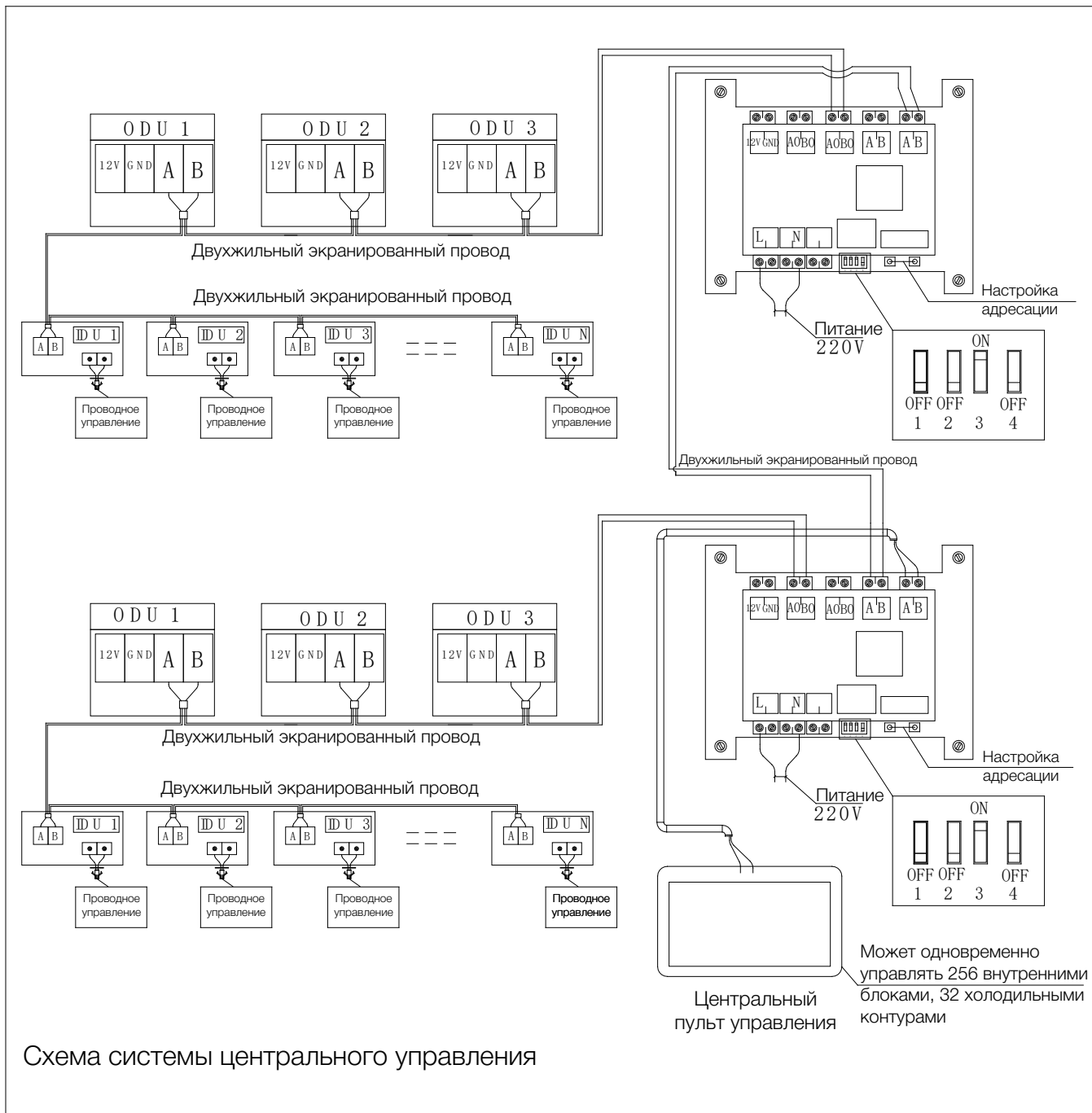
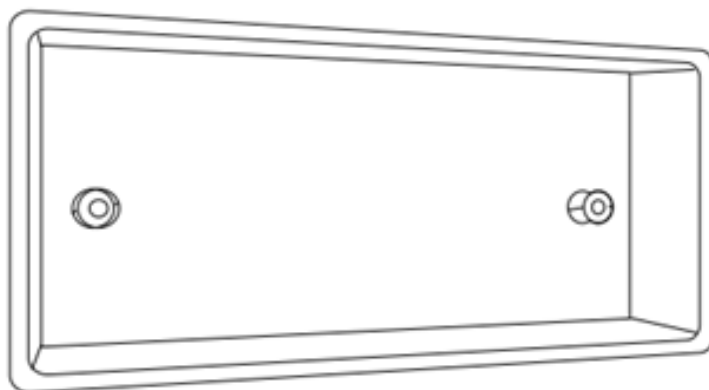


Схема системы центрального управления

Пошаговая установка ЦПУ

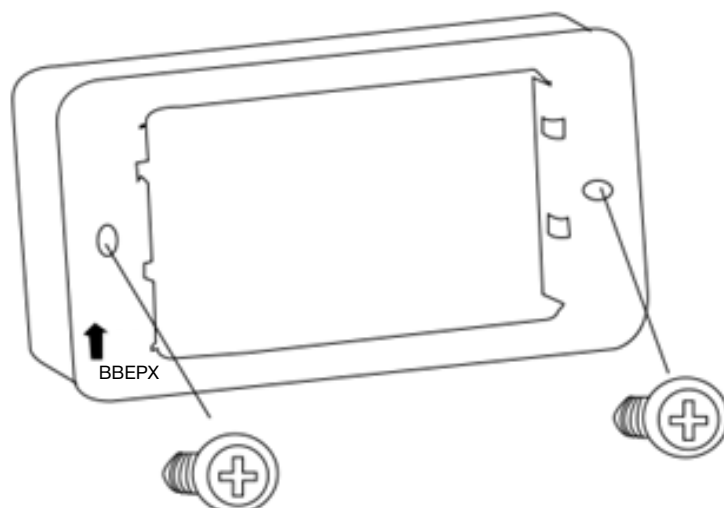
Шаг 1: Разместите слот внутри стены.

Размеры: Длина x Ширина x Глубина: 168 x 79 x 60мм (внутри)

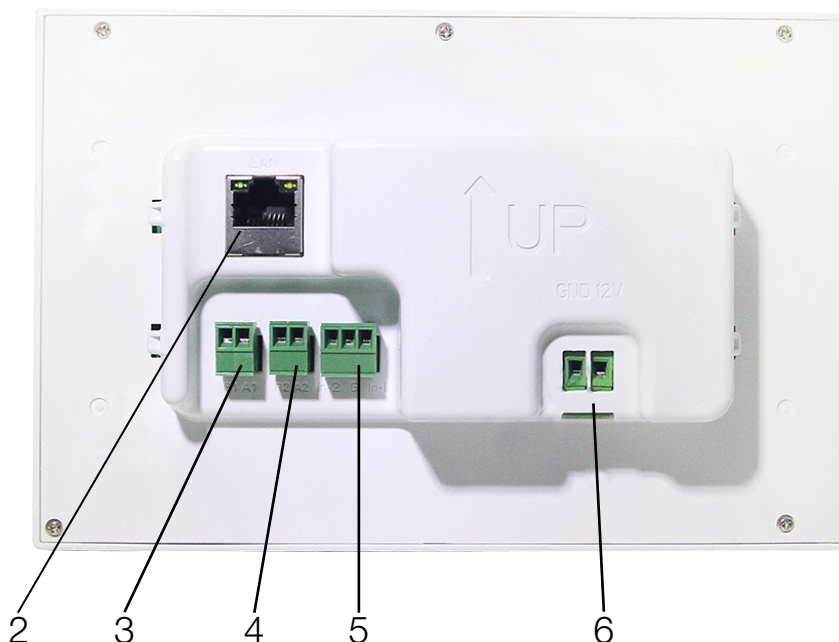


Шаг 2: Установите пульт в подготовленный слот. Зафиксируйте пульт двумя винтами. Обратите внимание на горизонтальное выравнивание пульта.

Осторожно: слот может иметь острые края, о которые можно поранить руки.



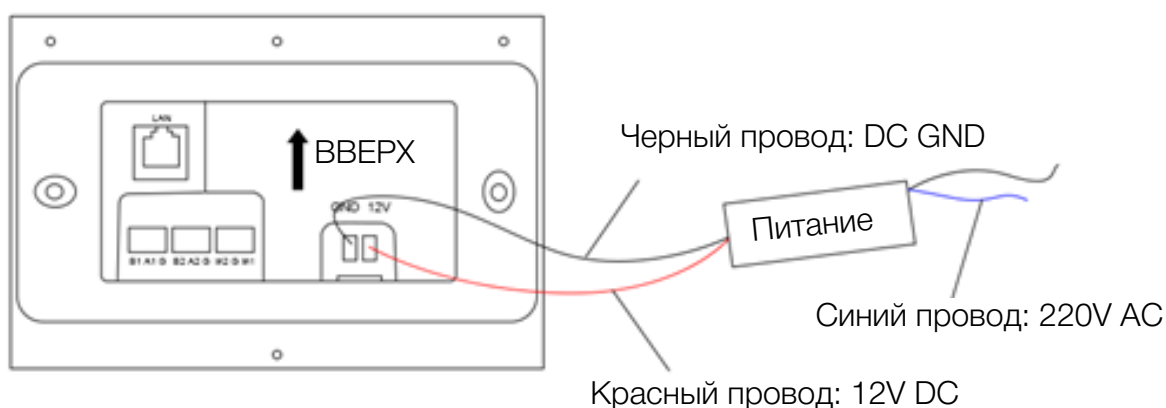
Шаг 3: Обратите внимание на разъёмы подключения кабелей на задней стороне пульта.



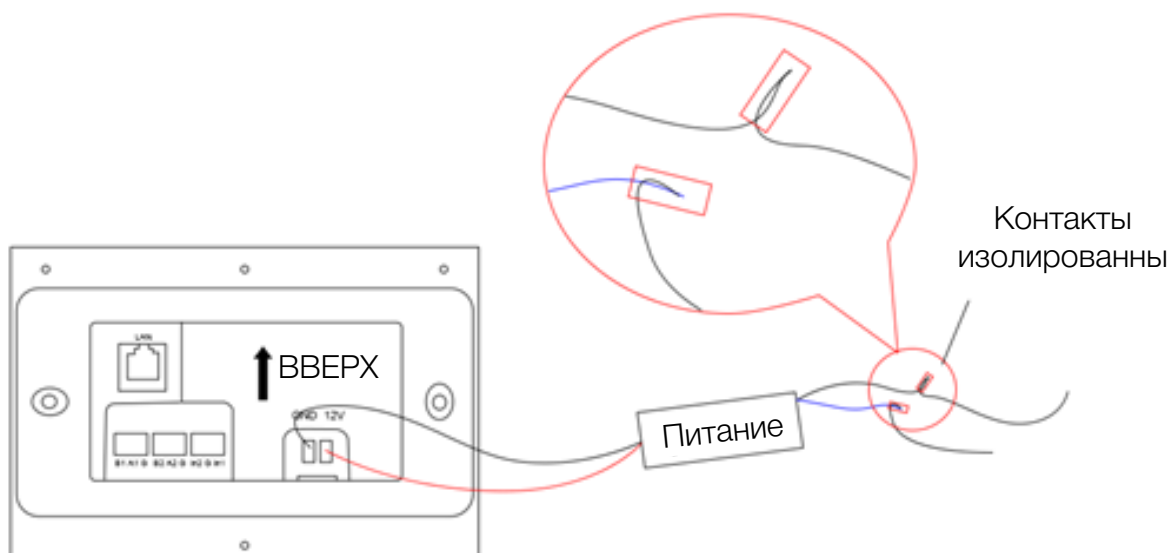
Подключите провода согласно маркировке.

2. RJ45 сетевой интерфейс (необязательно).
3. RS485 Интерфейс 1: B1- отрицательная полярность A1-положительная полярность (необязательно).
4. RS485 Интерфейс 2: B2- отрицательная полярность A2- положительная полярность (необязательно).
5. Цифровые входы сигнала пожарной сигнализации: IN-1-вход, IN-2-вход, G-Общий.
6. Электропитание 12V DC.

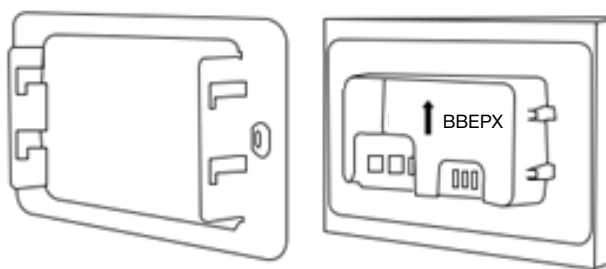
Шаг 4: Синий и серый провода блока питания подключаются к AC220V, чёрный провод подключается к контакту GND пульта, красный провод подключается к контакту 12V пульта. Все контакты должны быть туго затянуты.



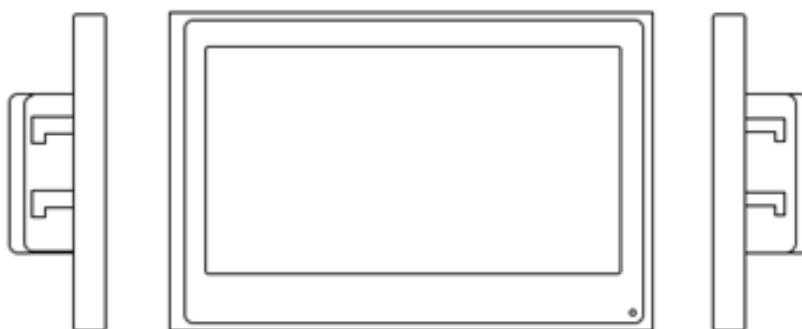
Шаг 5: Отмерьте нужную длину провода для линии AC220V. Используйте плоскогубцы для скрутки проводов, как показано на рисунке ниже. После этого наденьте изолирующие колпачки на скрутку. Примечание: скручиваться должны металлические жилы без изоляции; скрутка должна быть максимально затянута; скрутка должна быть полностью закрыта колпачком во избежание электрического удара или короткого замыкания.



Шаг 6: Пожалуйста, сопоставьте 4 монтажных выемки с обратной стороны пульта с отверстиями слота в стене. После выравнивания 4-х изгибов на корпусе пульта относительно слота в стене, полностью вставьте пульт в слот.



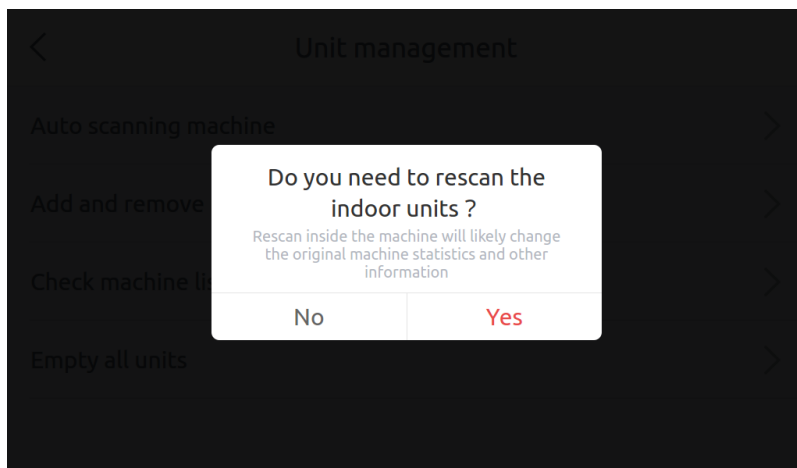
Шаг 7: Без усилия нажмите на пульт снизу до упора. После этого можно установить металлическую рамку.



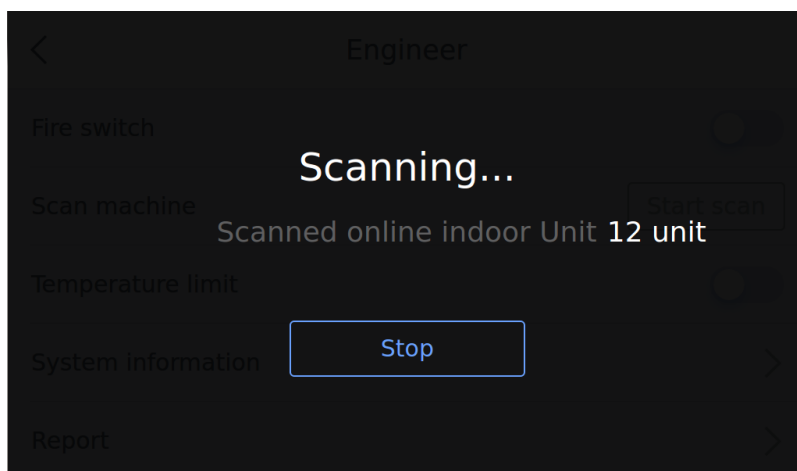
Пошаговая отладка ЦПУ

Шаг 1: Взаимодействия между системой и ЦПУ показаны на рисунке ниже.

Шаг 2: После успешного включения ЦПУ, войдите в режим сканирования системы: Settings -> Engineering mode (Password 0000) -> IDU Management -> Scanning IDU automatically, нажмите "Yes" на сообщение «Enter Scanning IDU automatically function and show the number of IDU that are being scanned.»



Шаг 3: Остановите сканирование после определения всех внутренних блоков. Если число обнаруженных блоков не совпадает с реальным, проверьте линии управления и электропитания всех внутренних блоков. После этого повторите процедуру сканирования, пока все внутренние блоки не будут обнаружены.



Шаг 4: Все внутренние блоки готовы к использованию после сканирования системы.

Внимание: В случае затруднений обратитесь к инструкциям Settings ->Use Help.



GD TCL INTELLIGENT HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.
59 NANTOU DA DAO WEST, NANTOU TOWN, ZHONGSHAN CITY,
GUANGDONG PROVINCE, 528427 CHINA