

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SYS CO2A

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за покупку оборудования Systemair.
Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией.

Содержание

1. Меры предосторожности.....	2
2. Монтаж.....	2
3. Функции, интерфейс, схема подключения ..	3
4. Описание шлюза и конфигурация.....	4
5. Подключение центр. пульта управления.....	4
6. Правила утилизации.....	6
7. Сертификация.....	6

1. Меры предосторожности

Внимательно прочтите данное руководство. Это позволит избежать травмирования персонала, правильно и безопасно выполнять операции. Монтаж и обслуживание кондиционера и пульта управления должен производиться специалистами. Люди, не имеющие специальной подготовки, могут произвести монтаж неправильно, что может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару. По возможности, максимально строго придерживайтесь данного руководства.

- Неправильный монтаж может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару.
- В случае утечки и накопления легковоспламеняющегося газа около центрального пульта управления может возникнуть пожар.
- Для подключения центрального пульта управления используйте провод подходящего сечения. В противном случае возможно падение напряжения на проводе, что может привести к пожару.
- Не допускайте попадания легковоспламеняющейся жидкости на проводной пульт управления.
- Не касайтесь пульта и кондиционера мокрыми руками, не допускайте попадания воды на кондиционер и пульт управления. Это может привести к поражению пользователя электрическим током.
- Не разбирайте кондиционер и проводной пульт самостоятельно. При необходимости свяжитесь с дилером.
- Самостоятельная разборка пульта управления может привести к неправильной работе или к перегреву устройства, что может привести к пожару.
- Не устанавливайте пульт управления в местах с высоким содержанием паров машинного масла или сернистого газа, способных деформировать устройство, что в свою очередь может вызвать выход системы из строя.
- Не монтировать пульт в помещениях с повышенной влажностью.
- Не монтировать пульт в помещениях, где имеются электрические приборы высокого напряжения, передающие станции и другие источники электрических помех.
- Пульт управления – низковольтное устройство. Не

подсоединяйте его напрямую к бытовой сети 220 В или к сети высокого напряжения 380 В. Расстояние между жгутами проводов должно составлять не менее 300-500 мм.

- Соединяя пульт управления с внутренним блоком, сверяйтесь со схемами соединений, приведенными в руководстве.
- Экранирующий провод пульта управления должен быть надежно заземлен.

2. Монтаж

Перед установкой пульта, проверьте комплектацию, которая должна включать следующие позиции. Тип и количество аксессуаров может быть изменено.)

2.1. Состав комплекта

Таблица 1

Название	Количество	Внешний вид
Пульт	1	
Монтажная коробка	1	
Адаптер	1	
Колпачок (соединитель)	2	
Саморезы	2	
Переходник USB	1	
Инструкция	1	

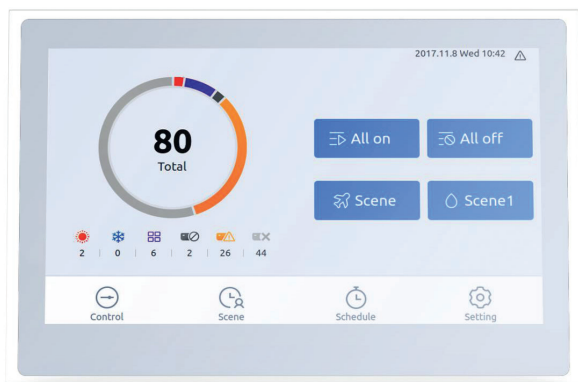
Внимание!

- Центральный пульт управления должен быть установлен квалифицированным специалистом.
- Перед установкой убедитесь, что на центральный пульт управления не подается напряжение. Нельзя включать электропитание до полного окончания монтажных работ.
- Сечение проводов должно соответствовать нормативам и стандартам и соответствовать току, потребляемому центральным пультом управления.
- Убедитесь, что все монтажные работы завершены.

3. Функции, интерфейс, схема подключения

3.1. Функции

- Управление до 64 внутренних блоков;
- Функция индивидуального и группового управления;
- Настройка недельного таймера;
- Функция сканирования внутренних блоков;
- Функция пожарной сигнализации;
- Функция резервного копирования backup и восстановления информации.



3.2. Монтаж и установка

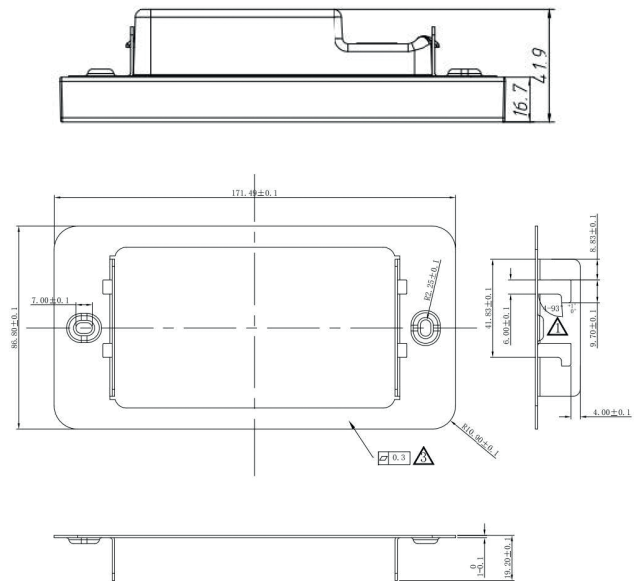
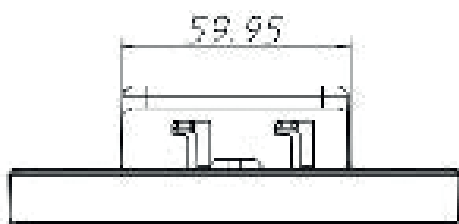
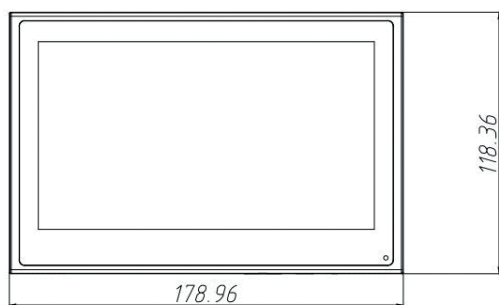
Габаритные и установочные размеры

Для установки пульта в стене необходимо сделать нишу с размерами.

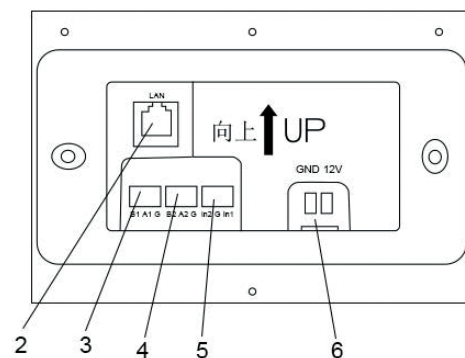
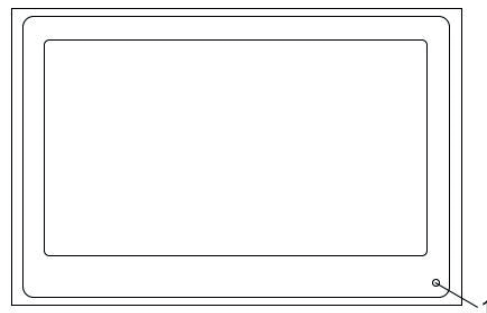
Установочные размеры: 120 x 59.95 x 2 5.2 мм

Габаритные размеры пульта:

(Длина*Ширина* Глубина)178.96 x 118.36 x 16.7 мм



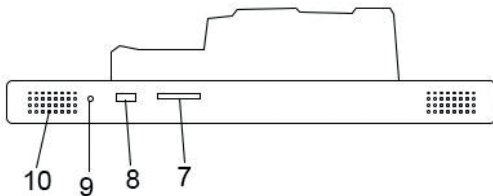
3.3. Описание интерфейса



1. Индикатор;
2. Разъём типа RJ45 сетевой интерфейс (не используется);
3. Интерфейс RS485_1: напряжение на линиях B1-сигнальная линия, отрицательный полюс A1- сигнальная линия, положительный полюс;
4. Интерфейс RS485_2: напряжение на линиях B2-сигнальная линия, отрицательный полюс. A2- сигнальная линия, положительный полюс (не используется);
5. Входной интерфейс (защита от пожара): IN-1- вход; IN-2- вход; G- заземление в цепи сигнала

(Signal Ground);

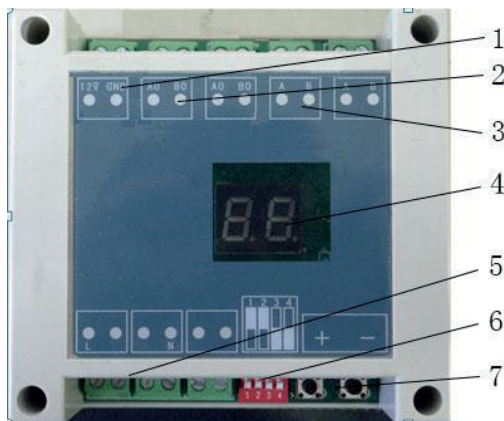
6. Power adapter 12B (input), GND-отрицательный полюс, 12D- положительный полюс.



- 7. Слот для карты (TF card);
- 8. Разъём для микро USB;
- 9. Кнопка перезагрузки (reset);
- 10. Зуммер (звуковой сигнал).

4. Описание шлюза и конфигурация

4.1. Интерфейс шлюза



- 1. 12B;
- 2. Интерфейс A0-B0, RS485 (предназначен для подключения RS485 к системе кондиционирования. Код 'A0' на цифровом дисплее означает ошибку связи);
- 3. A-B интерфейс RS485 (Предназначен для подключения к центральному пульта управления и другим шлюзам (устройствам); Код 'AA' на цифровом дисплее означает ошибку связи);
- 4. Цифровой дисплей (на дисплее отображается адрес блока и код);
- 5. 220V (220V 50/60 Гц выбираем 12B);
- 6. DIP – переключатель;
- 7. Сенсорный переключатель (для настройки адресации шлюза).

Комбинации				Функция (назначение)
1	2	3	4	
выкл	выкл	выкл	выкл	Для контроля и управления полупром. оборудования (LCAC)

4.2. Конфигурация шлюзов

Для завершения конфигурации системы войдите в режим настройки адресации (Address Setting Key). Количество шлюзов должно соответствовать количеству систем. Например, если вы установили 10 систем, в конфигурацию системы должно быть включено 10 шлюзов, и адрес каждого шлюза должен быть в интервале 1~10.

4.3. Настройка адресации шлюзов

Шаг 1: Нажмите кнопку “+” или “-” и поворотный переключатель (dial tube).

Шаг 2: Нажмите одновременно кнопки “+” и “-” и удерживайте в течении 5 секунд. После этого войдите в режим ‘Настройки адресации’. Обратите внимание, что дисплей при этом будет светиться.

Шаг 3: Нажмите кнопку “+”, адрес изменится в большую сторону на +1, нажмите на кнопку “-”, адрес изменится в меньшую сторону на -1.

Шаг 4: После настройки соответствующих адресов нажмите и удерживайте две кнопки “+” и “-” одновременно в течении 5 секунд. Цифровой дисплей не мигает, настройка завершена успешно.

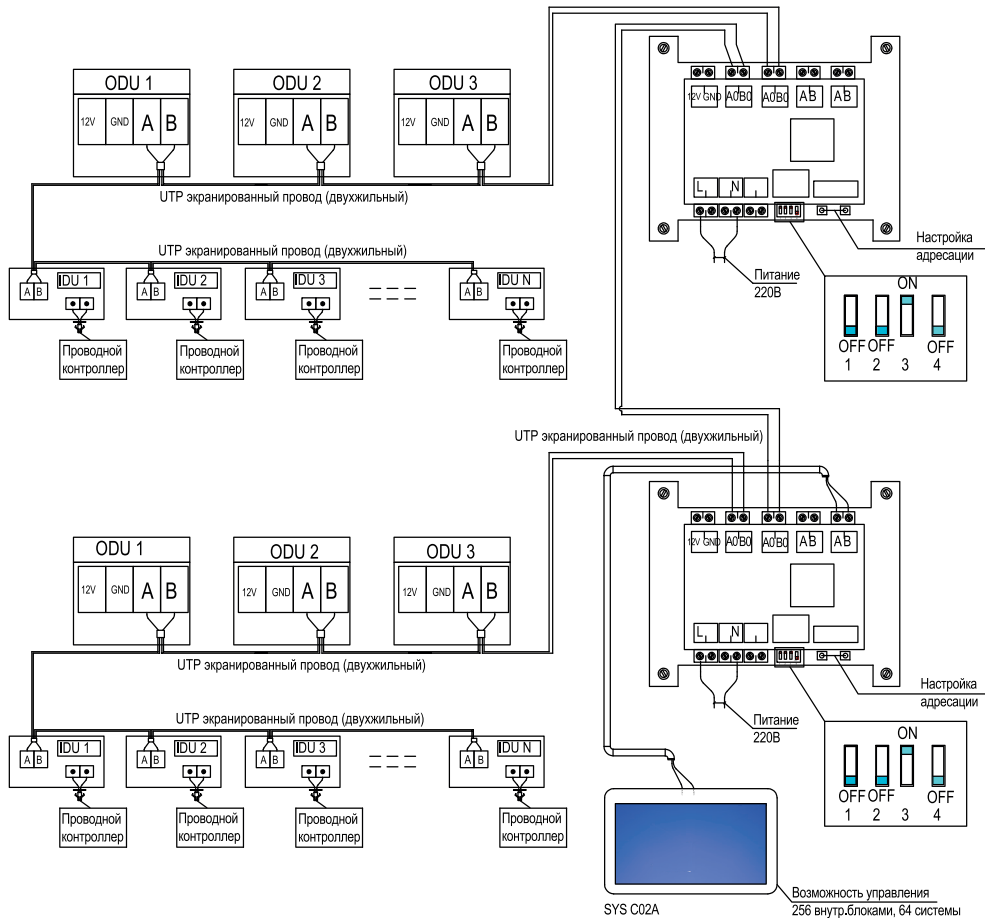
5. Подключение центрального пульта управления

5.1. Структура системы



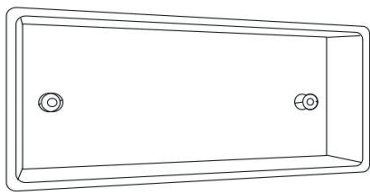
Возможность управления и контроля до 64 внутренних блоков.

5.2. Схема подключения центрального пульта управления

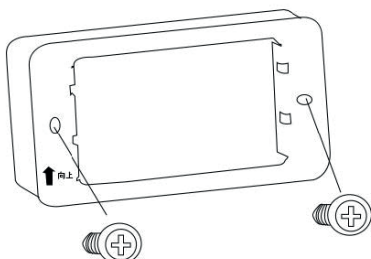


5.3. Установка центрального пульта управления

Шаг 1: Выберите место для установки. Коробка пульта устанавливается в специально проделанную нишу. Габариты: Длина*Ширина*Глубина 168x79x60 мм.

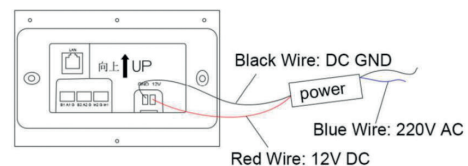


Шаг 2: Зафиксируйте корпус пульта при помощи винтов. При установке пульта удерживайте устройство строго горизонтально. Будьте осторожны не повредите руки, края пульта острые.

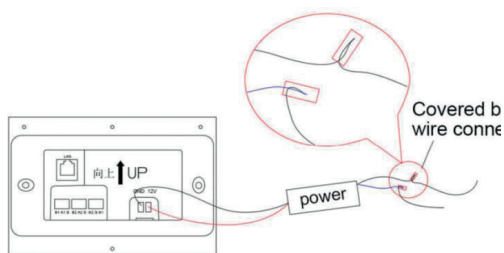


Шаг 3: Обратите внимание, что гнездо линии электропередач находится с тыльной стороны пульта. Подключите провод, в порядке расположения меток на гнезде сигнальной линии.

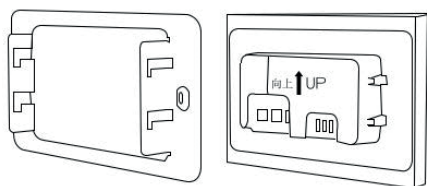
Шаг 4: Голубой и серый провода предназначены для подсоединения AC 220В (адаптер питания), черный провод на другом конце для подсоединения заземляющего провода GND, красный провод для 12В, должно быть затянуто винтами.



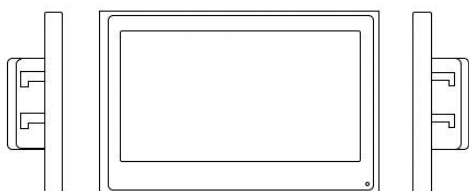
Шаг 5: Затем используйте колпачок (соединитель) для того, чтобы “обжать” провод. Далее используйте обжимные клещи для того, чтобы надёжно затянуть коннектор (соединительный элемент), как это показано на рисунке. Примечание: плотное положение провода должно быть на проводнике металлической крышки. После фиксации и закрепления коннектора, пожалуйста, убедитесь, что сердечник проводника (conductor core) не открыт во избежание воздействия удара током.



Шаг 6: Обратите внимание на указатели направления на корпусе пульта управления. После выравнивания 4 фиксаторов, расположенных с тыльной стороны по бокам пульта, закрепите контроллер в установочном коробе на стене.



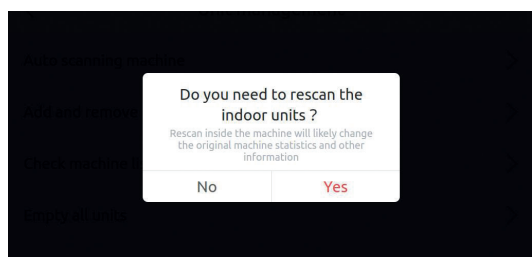
Шаг 7: Слегка нажмите на пульт по направлению вниз до упора. После этого он может быть установлен на металлический кронштейн.



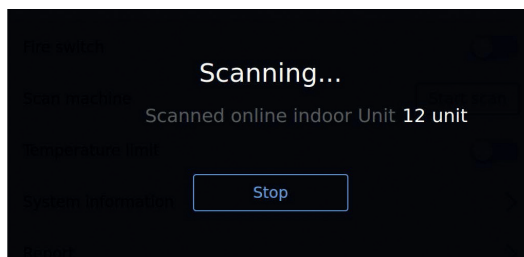
5.4. Алгоритм настройки центрального пульта управления

Шаг 1: Все соединения между системой и пультом управления должны быть сделаны без ошибок в соответствии с данным руководством.

Шаг 2: После успешного запуска центрального пульта управления, войдите в режим Настройки (Settings) > Инженерный режим пароль 0000 > Управление внутренними блоками > Автоматическое сканирование внутренних блоков нажмите кнопку "Да". Тем самым вы войдёте в режим автоматического сканирования внутренних блоков, и на дисплее отобразится количество сканируемых внутренних блоков.



Остановите процесс сканирования согласно фактическому номеру (адресу) внутреннего блока. Если сканируемый номер (адрес) не соответствует фактическому номеру, необходимо проверить межблочные соединения и питание. После получения подтверждения, что в системе отсутствуют проблемы, повторно просканируйте все внутренние блоки до тех пор пока все блоки не будут проверены системой.



Шаг 4: После завершения процесса сканирования можно приступить к управлению.

6. Правила утилизации



По истечении срока службы оборудование должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

7. Сертификация



Товар сертифицирован на территории Евразийского таможенного союза.

