

# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

**Модель**  
**КСС-02**

Благодарим за приобретение изделия нашего производства.  
Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с данным руководством  
и сохраните его на будущее.

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 1. Меры предосторожности .....                      | 2  |
| 2. Модель и ее основные параметры .....             | 3  |
| 3. Комплектация .....                               | 3  |
| 4. Внешний вид и функционал .....                   | 4  |
| 5. Монтаж центрального пульта управления .....      | 5  |
| 6. Настройка центрального пульта управления .....   | 7  |
| 7. Подключение центрального пульта управления ..... | 8  |
| 8. Дополнительная информация.....                   | 10 |

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



### ВНИМАНИЕ

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.



### ОСТОРОЖНО

- 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 монтируйте пульт в помещениях с повышенной влажностью.
- Не монтируйте 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.



### 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.

## 2. МОДЕЛЬ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

### Модель и ее основные параметры

Модель изделия: КСС-02

Номинальное напряжение: 12 В

Входное напряжение адаптера питания: 220В

Температура окружающего воздуха: от -5 до 43°C

Влажность окружающего воздуха: относительная влажность ≤ 90%

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

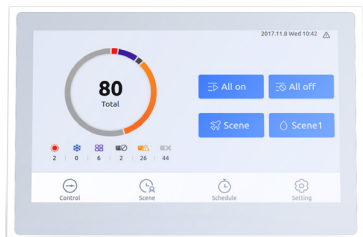
Перед установкой пульта, проверьте комплектацию, которая должна включать следующие позиции: тип и количество аксессуаров может быть изменено)

| Наименование            | К-во (характеристика) | Изображение                                                                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Центральный пульт       | x1                    |    |
| Монтажная коробка       | x1                    |    |
| Блок питания            | x1                    |    |
| Соединительный колпачок | x2                    |    |
| Саморезы                | x2                    |  |
| USB переходник          | x1                    |  |
| Инструкция              | x1                    |  |

#### 4. ВНЕШНИЙ ВИД И ФУНКЦИОНАЛ

- Управление до 256 внутренних блоков\*
- Индивидуальное и групповое управление
- Недельный таймер
- Автоматическое определение внутренних блоков
- Взаимодействие/отключение по сигналу пожарной сигнализации
- Функция резервного копирования и восстановления информации

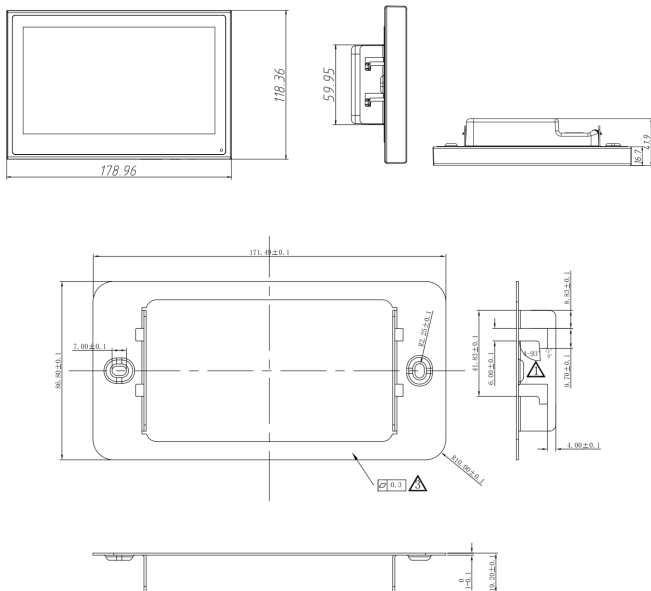
\* Примечание: можно подключить до 64 систем/  
групп внутренних блоков/мини адаптеров



### Габаритные размеры

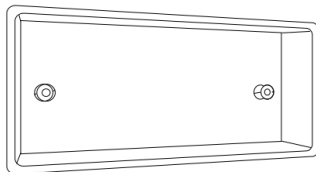
Габаритные размеры пульта (ШхВхГ): 179х118,4х17мм

Установочные размеры (ШхВхГ): 120х60х25.2мм

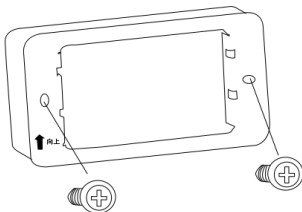


## 5. МОНТАЖ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

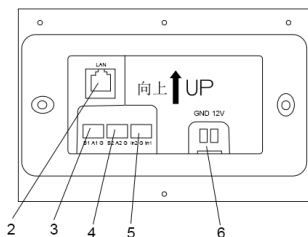
**Шаг 1.** Выберите место для установки. Монтажная коробка пульта устанавливается в специально проделанную нишу, размером: 168x79x60 мм



**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 разъемы подключаемых проводов находятся с тыльной стороны пульта. Все подключения производите согласно обозначениям на разъемах.



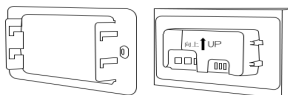
**Шаг 4:** Голубой и серый провода предназначены для подсоединения AC 220В (к блоку питания), черный (GND) и красный (12В) к ЦПУ.



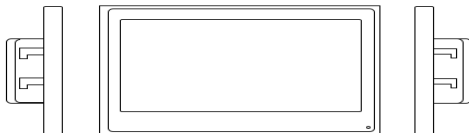
**Шаг 4:** затем используйте колпачок (соединитель), чтобы “обжать” провода. Далее, используя обжимные клещи, надёжно затяните коннектор (соединительный элемент), как это показано на рисунке. Примечание: плотное положение провода должно быть на проводнике металлической крышки. После фиксации и закрепления коннектора, пожалуйста, убедитесь, что сердечник проводника внутри изоляции.



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



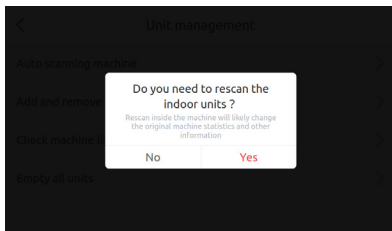
**Шаг 7:** слегка нажмите на пульт по направлению вниз до упора. После этого он может быть установлен на металлический кронштейн.



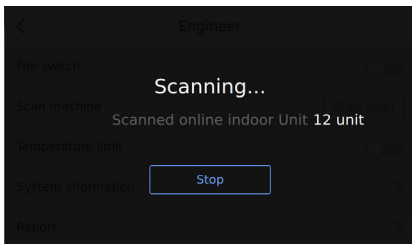
## 6. НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

**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.

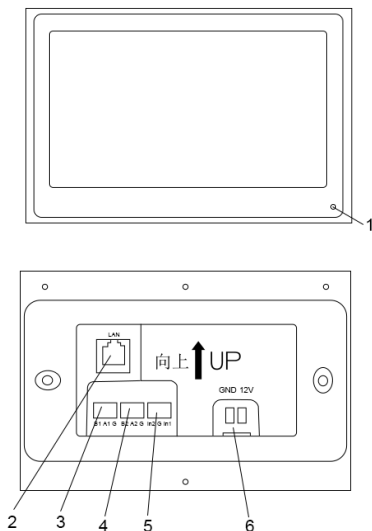


**Шаг 3** Остановите процесс сканирования согласно фактическому номеру (адресу) внутреннего блока. Если сканируемый номер (адрес) не соответствует фактическому номеру, необходимо проверить межблочные соединения и питание. После получения подтверждения, что в системе отсутствуют проблемы, повторно просканируйте все внутренние блоки до тех пор, пока все блоки не будут проверены системой.

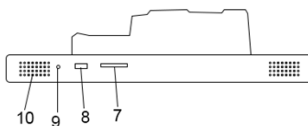


**Шаг 4** После завершения процесса сканирования можно приступить к работе.

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (ЦПУ)



1. Индикатор работы
2. Разъём RJ45 Ethernet (не используется);
3. Интерфейс RS485\_1 Межблочный кабель A1-B1 (ЦПУ-НБ/ВБ)
4. Интерфейс RS485\_2 Межблочный кабель A2-B2 (не используется)
5. Входной сигнал пожарной сигнализации (2x Di)
6. Подключение блока питания (Чер/Кр-12В-ЦПУ; Гол/Сер-220В)



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

Примеры подключения ЦПУ к системе кондиционирования

Пример 1.

Мини адаптер/шлюз встроен в НБ (КВАН) - Рис. 1.

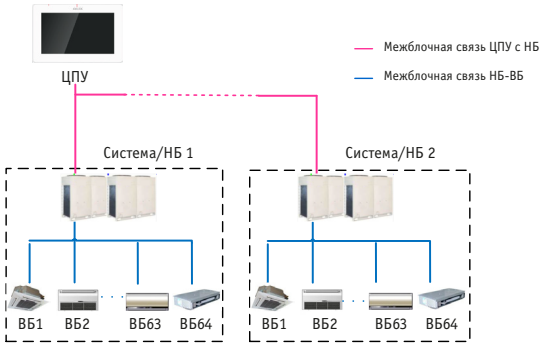


Рис. 1.

2. Схема подключения (электрическая) ЦПУ к системе кондиционирования

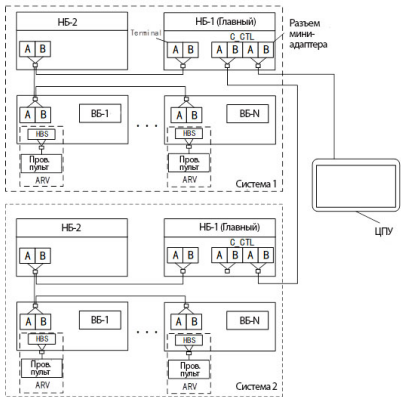


Рис. 2. НБ со встроенным Мини-адаптером

## Пример 2.

Мини адаптер/шлюз не встроен в НБ (KVAM-MINI/LCAC/FM) - Рис.3.

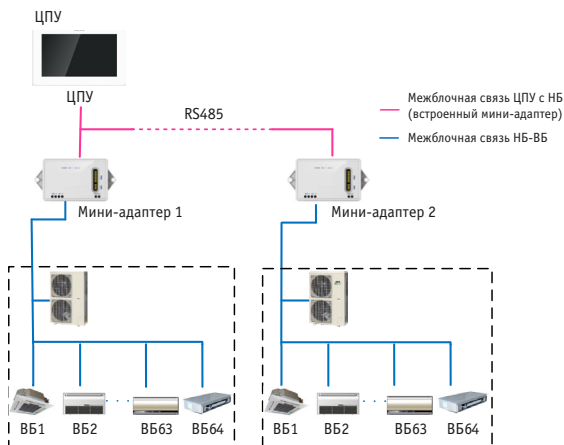


Рис. 3.

## 2. Схема подключения (электрическая) ЦПУ к системе кондиционирования

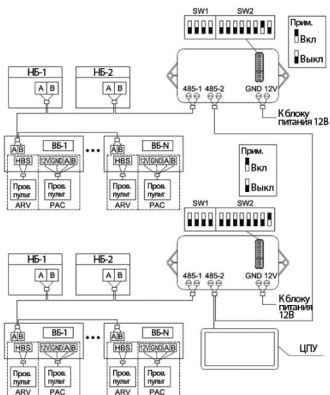


Рис. 4. НБ с не встроенным Мини-адаптером

## 8 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### СРОК СЛУЖБЫ

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

### ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

Особых правил реализации не предусмотрено.

### ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

Особых правил реализации не предусмотрено.

### УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Проводные пульты должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Проводные пульты должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например — в результате наводнения). Проводные пульты должны храниться на стеллажах, коробки должны располагаться в соответствии с манипуляционными знаками.

Срок хранения неограничен, но не может превышать срок службы устройства.

### ВАЖНО

Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

### УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором. Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия должен проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством. Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей. За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.



Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам Таможенного Союза:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



**Изготовитель:**

NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD.

НИНГБО АУКС ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД

**Место нахождения:**

NO.1166 North Mingguang Road, Jiangshan Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, Китай.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: NO.1517 East Section Of Yincheng Avenue, Jiangshan Town, Ningbo, Zhejiang, Китай.

Страна производитель и дата производства указана на маркировочном шильдике прибора.

Особые правила реализации не предусмотрены.

**Импортер в РФ/ Организация, уполномоченная изготовителем на территории ЕАЭС:**

ООО «ДАИЧИ»

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 этаж 3, офис 20.

Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: [info@daichi.ru](mailto:info@daichi.ru)

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

Список сервисных центров доступен по ссылке: [www.daichi.ru/service](http://www.daichi.ru/service)

Страна производства – Китай.