

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Модуль группового управления **WC 150**



Тщательно изучите данную инструкцию
и сохраняйте ее для использования в работе с оборудованием

Содержание

1. Меры предосторожности	1
2. Проверка перед монтажом	1
3. Монтаж модуля группового управления ...	1
4. Технические характеристики	2
5. Схема подключения модуля группового управления	2
6. Параметры работы	3
7. Коды ошибок	3
8. Запрос параметров (панель подключена к клемме "New display board")	3

1. Меры предосторожности

- Монтаж, демонтаж, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ.
- Монтаж, демонтаж, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны выполняться согласно инструкциям поставщика, в соответствии со всеми действующими законами в области техники безопасности, национальными регламентами и стандартами в отношении проведения электромонтажных работ.
- Монтаж должен выполняться в строгом соответствии с данной инструкцией. Неправильный монтаж может привести к возгоранию, поражению электрическим током, короткому замыканию, нанесению травмы или материальному ущербу.
- Не устанавливайте устройство в местах с утечками легковоспламеняющихся газов.
- Провода должны быть подобраны в соответствии с параметрами рабочего тока устройства. Обрыв провода и перегрев могут стать причиной пожара.
- Не устанавливайте устройство близко к источнику света для предотвращения помех с передачей сигнала.
- Не устанавливайте устройство в местах с большим количеством масла, пара и сернистого газа, иначе устройство может деформироваться и перестать работать.

2. Проверка перед монтажом

1. Проверьте наличие следующих компонентов в комплекте поставки:

Табл. 2.1

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Модуль группового управления	1	WC 150
2	Крепежный винт с круглой крестовой головкой	4	ST3.9x25 (Для крепления крышки и корпуса)
3	Крепежный винт с круглой крестовой головкой	4	M4x20 (Для крепления на стену)
4	Пластиковый дюбель	4	(Для крепления на стену)
5	Инструкция по монтажу и применению	1	—
6	Резистор	2	

2. Подготовьте следующий комплект на месте монтажа:

Табл. 2.2

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Силовой кабель	1	—
2	Адаптер питания	1	Макс. ток не более 3.15 А
3	Короб	1	Устанавливается в канал на стене
4	3-х жильный экранированный кабель	2	Один для связи с внутренними блоками, второй для связи с контроллером
5	Крестовая отвертка	1	Закрутить крестовые винты.
6	Шлицевая отвертка	1	Для монтажа сигнального кабеля

Примечание:

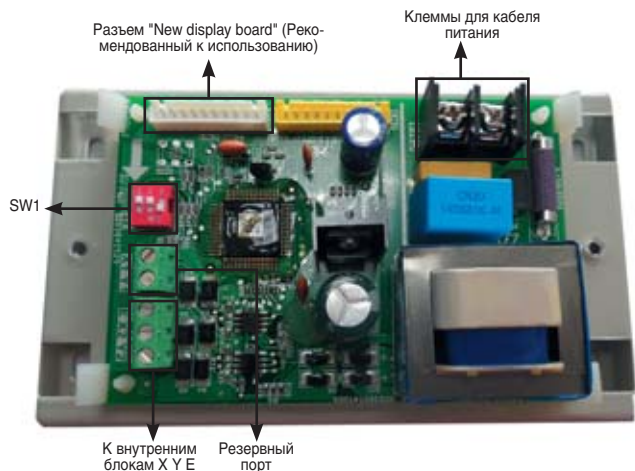
1. Не подключайте кабель связи RS485 к питающей цепи, а также не размещайте их в одном коробе; расстояние между сигнальным и питающим кабелем должно быть не менее 500мм.
2. Экранированный кабель должен быть устойчиво заземлен, в противном случае, передача может прерываться.
3. Не пытайтесь удлинять экранированный кабель в разрыв. Если необходимо, используйте коробку с соединительными клеммами.
4. После окончания соединения, используйте мегаомметр для проверки изоляции сигнального провода.

3. Монтаж модуля группового управления

Предупреждение

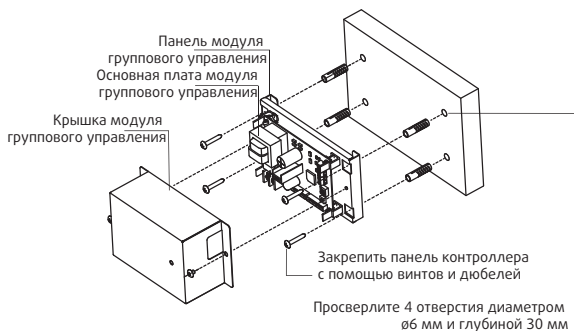
1. При подключении к "New display board", переведите SW1 в положение OFF.
2. Переключатели ANTI-COLD-AIR на всех внутренних блоках в одной группе должны быть в том же положении, что и на модуле группового управления.
3. К модулю группового можно подключить до 16 внутренних блоков.

4. Если требуется центральный пульт управления, его необходимо подключить к клеммам X, Y, E наружного блока.



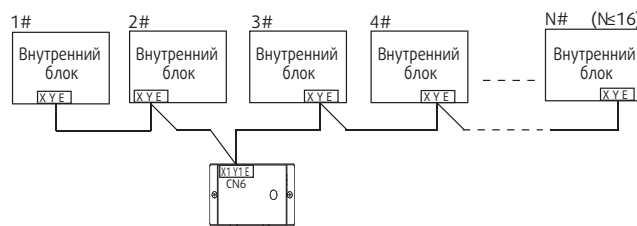
DIP переключатель SW1

	Переключатель 1 в положении OFF при подключении через "New display board"
	Переключатель 2 и 3 в положении OFF при установке датчика температуры на +15°C
	Переключатель 2 в положении OFF, 3 в положении ON при установке датчика температуры на +20°C
	Переключатель 2 в положении ON, 3 в положении OFF при установке датчика температуры на +24°C
	Переключатель 2 в положении ON, 3 в положении ON при установке датчика температуры на +26°C

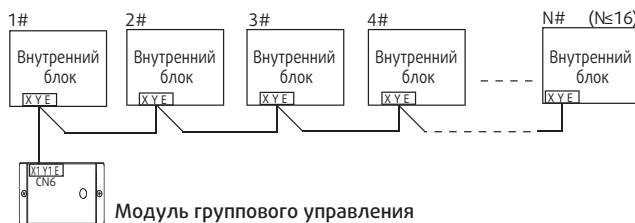


4. Технические характеристики

Схема подключения между модулем группового управления и внутренними блоками.



Модуль группового управления

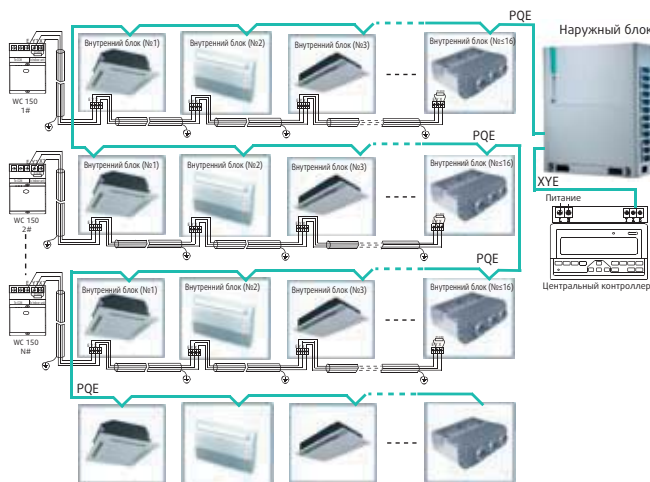


Модуль группового управления

Примечание

К одному модулю группового управления можно подключить до 16 внутренних блоков.

5. Схема подключения модуля группового управления



В нормальных условиях дисплей отображает рабочее состояние первого внутреннего блока, запрашиваемое модулем группового управления. Нажимайте кнопку запроса (CHECK) в течение 3 секунд для переключения, дисплей отобразит адрес данного внутреннего блока. Снова нажимайте кнопку запроса в течение 3 секунд, дисплей отобразит адрес следующего внутреннего блока.

6. Параметры работы

Табл. 6.1

Маркировка	WC 150
Электропитание	AC 198V ~ 242V
Диапазон рабочей температуры	-5~43°C
Диапазон влажности	RH40%~RH90%

Функции модуля группового управления:

1. Модуль соединяется с внутренними блоками через клеммы X1 Y1 E
2. Посылать сигнал на модуль группового управления можно с ИК пульта или проводного контроллера
3. Модуль группового управления может запрашивать текущее состояние каждого блока
4. Функция LED индикации

При подключенном модуле группового управления:

1. Возможно изменять настройки внутренних блоков
2. Возможно управлять внутренними блоками с центрального контроллера.



Не подключать силовой кабель к колодку X1 Y1 E, в противном случае это может привести к пожару.

7. Коды ошибок

Индикация при подключении панели индикации к клемме "New display board"

Табл. 7.1

Описание	Индикация на дисплее
Нарушена связь между НБ и ВБ	E1
Ошибка датчика внутренней температуры	E2
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя во внутреннем блоке	E4
Ошибка датчика температуры испарителя во внутреннем блоке	E3
Сигнализация по превышению уровня CO2 (Зарезервировано)	E5
Ошибка наружного блока	Ed
Высокий уровень воды в дренажном поддоне	Ee
Ошибка EEPROM	E7
Конфликт режимов охлаждения/обогрев	E0
Ошибка связи блока и контроллера группового управления.	En

8. Запрос параметров (панель подключена к клемме "New display board")

Табл. 8.1

Кол-во нажатий	Описание
0	Дисплей в режиме ожидания
1	Связь между внутренним и наружным блоками
2	Установка производительности внутреннего блока
3	Количество работающих внутренних блоков
4	Сетевой адрес внутреннего блока
5	Установка температуры
6	Внутренний блок
7	Внутренний блок
8	Температура в средней части испарителя внутреннего блока
9	Температура на выходе из испарителя внутреннего блока
10	Предыдущая ошибка

Примечание

В нормальных условиях дисплей отображает рабочее состояние первого внутреннего блока, запрашиваемое модулем группового управления.

Нажимайте кнопку запроса (CHECK) в течение 3 секунд, дисплей отобразит адрес данного внутреннего блока.

Снова нажимайте кнопку запроса в течение 3 секунд, дисплей отобразит адрес следующего внутреннего блока. Если не нажимать (CHECK) в течении 4 секунд, дисплей переключится в исходное положение

www.systemair-ac.ru
www.systemair.ru

Оборудование сертифицировано: 