

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
DX PRO III

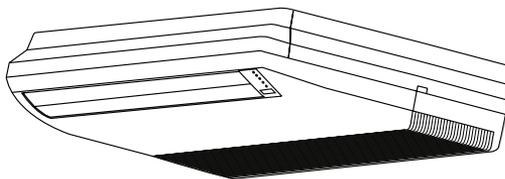
---

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ  
УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА**

**Хладагент: R410A**

МОДЕЛИ:

КТНХ40НFAN1  
КТНХ50НFAN1  
КТНХ60НFAN1  
КТНХ72НFAN1  
КТНХ90НFAN1  
КТНХ115НFAN1  
КТНХ140НFAN1



# СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. Меры по обеспечению безопасности ..... | 3  |
| 2. Комплект поставки .....                | 4  |
| 3. Монтаж внутреннего блока .....         | 5  |
| 4. Монтаж трубопровода хладагента .....   | 8  |
| 5. Электрические подключения .....        | 10 |
| 6. Пуско-наладочные работы .....          | 14 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru)

# 1. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасной эксплуатации следуйте ниже перечисленным рекомендациям:

- Перед началом использования кондиционера обязательно прочитайте правила его эксплуатации и всегда следуйте им. Невыполнение правил может привести к поломке кондиционера, поражению электрическим током или порче имущества.
- Прочитав инструкцию, сохраните ее вместе с руководством пользователя кондиционера в легко доступном месте для получения информации в будущем.
- Ремонт электрических узлов и соединений должен производиться электротехническим персоналом.
- Монтаж и подключение кондиционера должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с правилами техники безопасности и государственными стандартами.
- Ремонт кондиционера должен проводиться квалифицированным специалистом сервисного центра.
- В данной инструкции меры предосторожности подразделяются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** Несоблюдение любого из ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ может привести к таким серьезным последствиям, как травмы или существенный материальный ущерб.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ** Несоблюдение любого из ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ может привести к серьезным последствиям.

- На протяжении всего текста данной инструкции используются следующие символы техники безопасности:

|   |  |  |
|---|--|--|
|  Внимательно соблюдайте инструкции |  Проверьте наличие заземления |  Запрет доступа |
|---|--|--|

- По окончании монтажа проверьте правильность его выполнения.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Нельзя доверять монтаж кому-либо, кроме дилера или другого специалиста в этой области. (Нарушение правил монтажа может привести к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Устанавливайте кондиционер согласно инструкции. (Отступление от требований монтажа может привести к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Следите за тем, чтобы использовались монтажные компоненты из комплекта поставки или из специализированной номенклатуры. (Использование других компонентов чревато возможностью ухудшения работы, к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Устанавливайте кондиционер на прочном основании, способном выдержать вес блока. (Несоответствующее основание или отступление от требований монтажа может привести к травмам при падении блока с основания.)</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Электрический монтаж следует выполнять согласно руководству по монтажу с соблюдением государственных правил электрического монтажа или в соответствии с утвержденными нормативными документами. (Недостаточная компетентность или неправильный электрический монтаж могут привести к поражению электрическим током или к пожару.)</li></ul>                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Следите за тем, чтобы использовалась отдельная цепь питания. Ни в коем случае не пользуйтесь источником питания, обслуживающим также другое электрическое оборудование.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Для электрической проводки используйте кабель, длина которого должна покрывать все расстояние без наращиваний. Не пользуйтесь удлинителями. Не подключайте к источнику питания другие нагрузки, пользуйтесь отдельной цепью питания. (Несоблюдение данного правила может привести к перегреву, электрическому удару или пожару.)</li></ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Для электрических соединений между комнатным и наружным блоками используйте провода указанных типов. (Надежно закрепляйте провода межблочных соединений таким образом, чтобы на их контактные выводы не воздействовали никакие наружные механические напряжения. ненадежные соединения или закрепления могут привести к перегреву клемм или к пожару.)</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• После подключения проводов межблочных соединений и проводов питания расправьте кабели таким образом, чтобы они не создавали ненужного давления на крышки или панели электрических блоков. Закройте провода крышками. (Неплотное закрытие крышки может привести к перегреву клемм, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара).</li> </ul>                          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если во время монтажа происходит утечка хладагента, проветрите помещение.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• По окончании всех монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек хладагента.</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• При монтаже или переустановке блоков системы следите за тем, чтобы в трубопроводы хладагента не попадали никакие вещества, кроме самого хладагента (например, воздух или влага). (Любое попадание в холодильную систему воздуха или других посторонних веществ приводит к аномальному повышению давления и нарушению работы системы, что чревато нанесением травм.)</li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перед запуском компрессора проверьте надежность подключения трубопроводов для хладагента. (Внутри системы может попасть воздух, что может привести к ненормальному давлению в системе, в результате чего может произойти поломка или даже травма.)</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте наличие заземления. Не заземляйте блок присоединением к водопроводной трубе, к радиатору или к телефонному заземлению. (Неадекватное заземление может привести к электрическому удару. Сильные разряды от молнии или от других источников могут вызывать повреждение кондиционера).</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проконтролируйте установку предохранителя утечки тока на землю. (Отсутствие предохранителя утечки тока на землю может явиться причиной поражения электрическим током.)</li> </ul>  |   |



### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует опасность воздействия на него утечки горючего газа. (Если газ вытекает и накапливается около блока, это может привести к пожару.)</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтируйте дренажный трубопровод согласно инструкции. (Нарушение правил монтажа трубопровода может привести к утечке сконденсированной влаги из внутреннего блока.)</li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замечания по установке наружного блока. (Только для модели с тепловым насосом.) (Для исключения замерзания воды в дренажных трубопроводах рекомендуется устанавливать электрический подогрев дренажного трубопровода.)</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Затягивайте гайку вальцовки согласно указанной методике, например, с помощью гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту. (Если затянуть гайку вальцовки слишком сильно, гайка может в результате длительной эксплуатации треснуть и вызвать утечку хладагента.)</li> </ul> |   |

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки содержит следующие составляющие:

| N п/п | Составляющие комплекта поставки              | Кол-во | Примеч. |
|-------|--|--------|---------|
| 1.    | Внутренний блок                              | 1      |         |
| 2.    | Наружный блок                                | 1      |         |
| 3.    | Инфракрасный пульт дистанционного управления | 1      |         |
| 4.    | Элементы питания пульта                      | 2      |         |
| 5.    | Руководство пользователя                     | 1      |         |
| 6.    | Инструкция по монтажу                        | 1      |         |
| 7.    | Держатель для пульта                         | 1      |         |
| 8.    | Винты  | 2      |         |
| 9.    | Кронштейн для подпотолочного монтажа         | 1      |         |
| 10.   | Скоба для настенного монтажа                 | 1      |         |

Примечание: Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже. Комплект фактически поставляемого оборудования может несколько отличаться от приведенного выше.

**Внимательно проверьте наличие всех составляющих при покупке кондиционера.** Руководство пользователя должно быть на русском языке.

### 3. МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

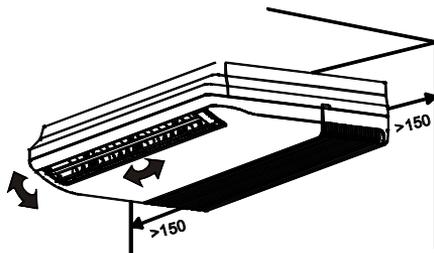


Рис.1

- Вокруг кондиционера должно быть достаточно свободного пространства для монтажа и технического обслуживания.
- Потолок, на который монтируется внутренний блок, должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдерживать вес блока.
- Не должно быть препятствий входу и выходу воздуха из кондиционера.
- Выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
- Доступ к месту подключения труб холодильного контура и дренажа должен быть легким и удобным.
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла, нагревательными приборами.
- На рисунках показано расстояние между крепящими внутренний блок болтами (М10). Размещайте их точно по схеме.
- Способ крепления к потолку зависит от конструкции и материала потолка. Потолок должен быть ровным и горизонтальным. Создаваемая кондиционером вибрация может вызвать необходимость укрепления потолочных балок.
- Подключение трубопровода хладагента и воздуховода выполняется после окончания установки внутреннего блока канального кондиционера. При выборе места установки учитывайте направление труб холодильного контура, дренажного шланга, проводов, соединяющих внутренний блок с линией питания и наружным блоком.

#### Деревянная конструкция

Закрепите поперек балок деревянный квадрат, затем вставьте в него болты (рис. 2)

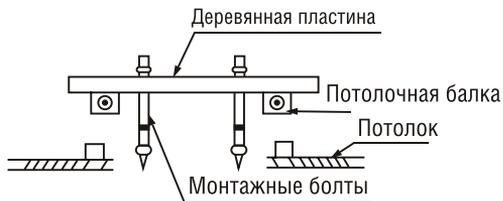


Рис. 2

#### Бетонная плита

Просверлите в плите отверстия, установите в них дюбели и вверните монтажные болты (рис. 3)

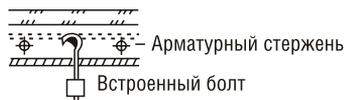


Рис. 3

## Стальная конструкция

Установите конструкцию из стального уголка прикрепите к ней внутренний блок кондиционера (рис. 4)

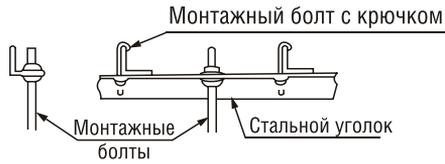


Рис. 4

## Подпотолочный монтаж (горизонтальный)

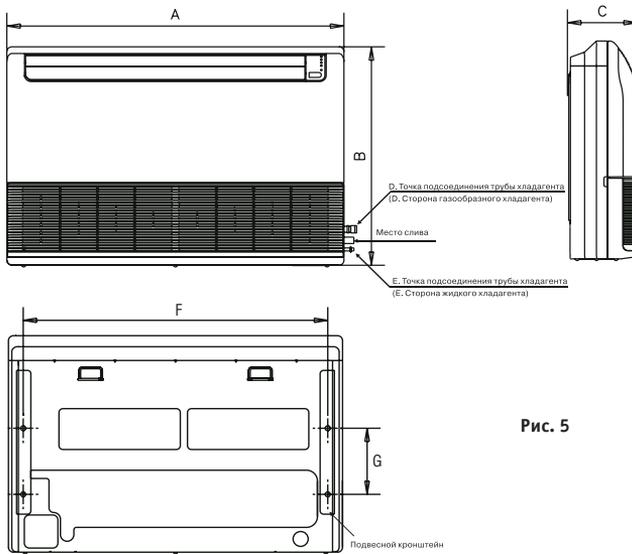


Рис. 5

1. Снимите боковую панель и решетку

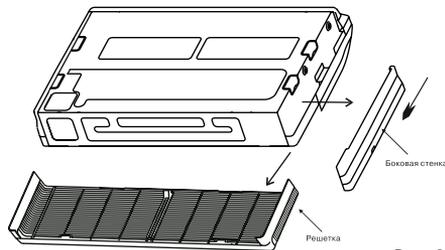


Рис. 6

2. Прикрепите подвесной кронштейн к потолку с помощью подвесных болтов. Установите монтажные болты (M12x18) на внутреннем блоке.

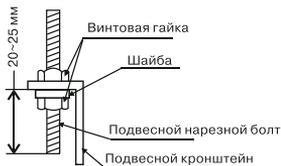


Рис. 7а

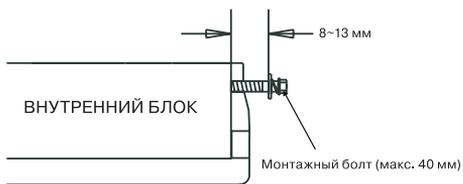
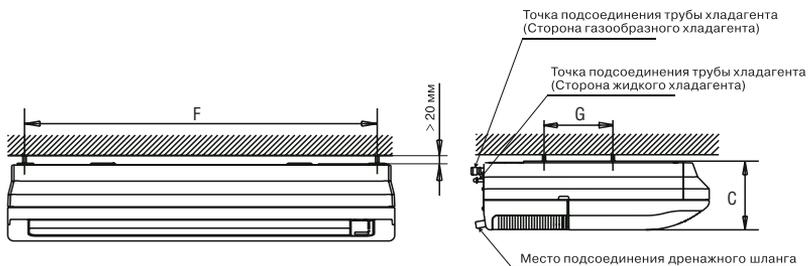
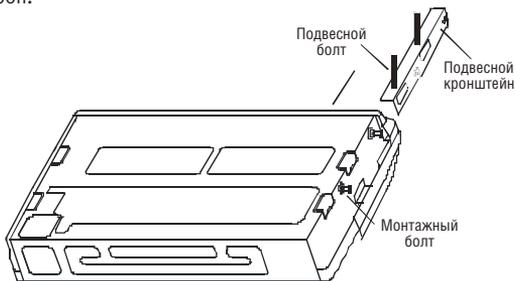


Рис. 7б

3. Введите монтажные болты в направляющие подвесных кронштейнов, сдвиньте его назад осторожно. Затяните болты с обеих сторон.



## НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

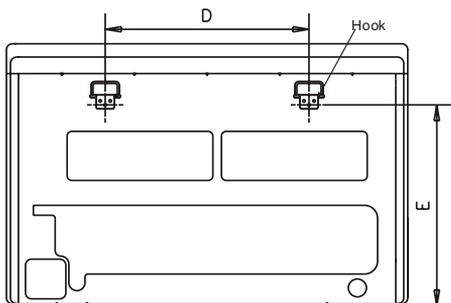
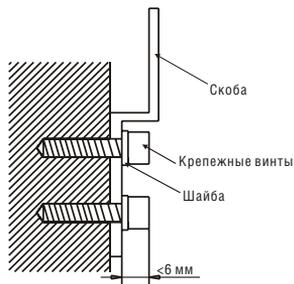


Рис. 8



Прикрепите скобу к стене винтами  
Повесьте внутренний блок на скобы

## Размеры блоков

| Модель   | A (мм) | B (мм) | C (мм) | D (мм) | E (мм) | F (мм) | G (мм) |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| КТНХ40НFAN1<br>КТНХ50НFAN1<br>КТНХ60НFAN1<br>КТНХ72НFAN1 | 990    | 660    | 206    | 505    | 506    | 907    | 200    |
| КТНХ90НFAN1  | 1280   | 660    | 206    | 795    | 506    | 1195   | 200    |
| КТНХ115НFAN1<br>КТНХ140НFAN1                             | 1670   | 680    | 244    | 1070   | 450    | 1542   | 200    |

## 4. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

### Размер трубопроводов

| Модель  | Максимальная длина (м) | Максимальный перепад высот (м) |
|---|------------------------|--------------------------------|
| КТНХ40НFAN1<br>КТНХ50НFAN1  | 6,35                   | 12,7                           |
| КТНХ60НFAN1<br>КТНХ72НFAN1<br>КТНХ90НFAN1<br>КТНХ115НFAN1<br>КТНХ140НFAN1 | 9,53                   | 15,9                           |

### ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте попадание во время монтажа внутрь труб воздуха, пыли и других загрязнений.
- Не начинайте подключение трубопровода, пока внутренний и наружный блоки не установлены и не закреплены на местах.
- Число изгибов трубопровода не более 10.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ

#### 1. Рассчитайте требуемую длину труб и подготовьте их.

- 1) Подключайте трубы сначала к внутреннему блоку, а затем к наружному.
  - Согните трубы в нужном направлении. Не повредите их.
  - Поверхность раструба и накидной гайки смажьте маслом и поверните гайку на 3–4 оборота руками, перед тем, как затягивать гайку ключом (рис. 11).

Используйте два гаечных ключа одновременно, когда соединяете или разъединяете трубы.

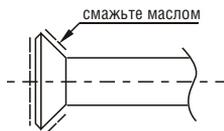


Рис. 11



Рис. 12



Рис. 13

- 2) Запорный вентиль наружного блока должен быть полностью закрыт (в исходном положении). Для подключения труб отверните гайки запорного вентиля и подключайте трубы по возможности быстрее (в течение 5 мин.). Если гайки клапана откручены или ослаблены долгое время, то пыль, влага и другие загрязнения могут попасть в трубопровод хладагента. Перед заправкой хладагента необходимо полностью удалить воздух и влагу из холодильного контура используя вакуумный насос.

### Правила сгибания труб

- Угол изгиба не должен превышать 90°.
- Желательно, чтобы изгиб находился на середине отрезка трубы. Радиус изгиба должен быть не менее 100 мм (рис. 12).
- Не сгибайте трубу более 3 раз.

### Сгибание труб с тонкими стенками (диаметром 9,53 мм)

- Вырежьте углубление в изоляции трубы на месте изгиба.
- Согните трубу, и изолируйте лентой место изгиба.
- Чтобы труба не деформировалась, выбирайте максимально возможный радиус изгиба.
- Для сгибания труб с малым радиусом используйте трубогиб.

### 2. Установите трубы

- Просверлите в стене отверстие.
- Свяжите трубы и электрические кабели вместе изолянтной, не допускайте попадания в пучок труб воздуха, иначе на их поверхности будет конденсироваться вода.
- Пропустите связанный пучок труб сквозь отверстие в стене. Действуйте аккуратно, чтобы не повредить трубы.

### 3. Подсоедините трубы к блокам

### 4. Откройте штоки запорных вентилях, чтобы хладагент мог перетекать по холодильному контуру.

### 5. С помощью течеискателя или мыльного раствора проверьте, нет ли утечек хладагента из системы.

### 6. Места соединений труб с внутренним блоком закройте звуко- и теплоизолирующим материалом, затем обмотайте лентой.

### Развальцовка

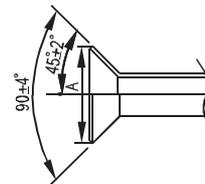
Основная причина утечки хладагента из фреонового трубопровода кондиционера – некачественная развальцовка труб. Выполняйте развальцовку, как описано ниже:

1. Отрежьте трубу трубогибом
2. Плотно закрепите медную трубку в зажиме и развальцуйте. Размер зажима зависит от диаметра трубы (см. таблицу).



Рис. 14

| Наружный диаметр, мм | А (мм)   |         |
|----------------------|----------|---------|
|                      | Максимум | Минимум |
| 6,35                 | 8.7      | 8.3     |
| 9,53                 | 12.4     | 12.0    |
| 12,7                 | 15.8     | 15.4    |



| Наружный диаметр, мм | А (мм)   |         |
|----------------------|----------|---------|
|                      | Максимум | Минимум |
| 15,9                 | 19.0     | 18.6    |
| 19,1                 | 23.3     | 22.9    |

### Закрепление соединений

Соедините трубы, для чего сначала закрутите накидную гайку пальцами, затем затяните ее гаечным ключом и ключом с регулируемым крутящим моментом.

### ВНИМАНИЕ!

Слишком большой крутящий момент может повредить гайку, а слишком маленький – привести к неплотному соединению и утечке хладагента. Допустимые значения крутящего момента приведены в таблице.

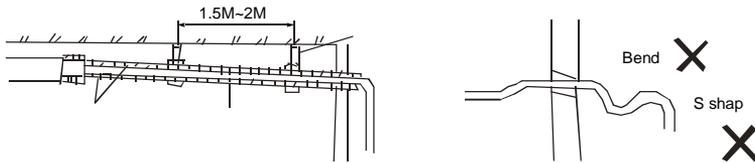
| Наружный диаметр, мм | Крутящий момент, Н x см (кг x м) |
|----------------------|----------------------------------|
| 6,35                 | 1420-1720 (144-176)              |
| 9,53                 | 3270-3990 (333-407)              |
| 12,7                 | 4950-6030 (504-616)              |
| 15,9                 | 6180-7540 (630-770)              |
| 19,1                 | 9720-11860 (990-1210)            |

## ДРЕНАЖ КОНДЕНСАТА

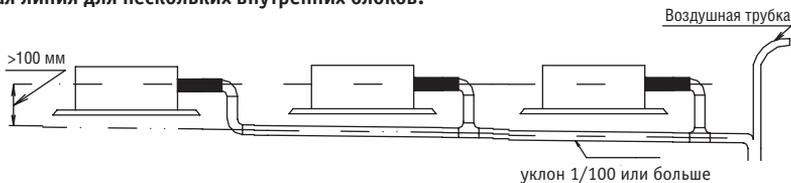
### 1. Подключите дренажный шланг к внутреннему блоку кондиционера

#### ВНИМАНИЕ:

- Дренажный шланг и место его подключения к внутреннему блоку канального кондиционера должны быть хорошо теплоизолированы, чтобы на поверхности не конденсировалась влага.
- Для подключения шланга используйте жесткий полихлорвиниловый соединитель, убедитесь, что вода не вытекает через стыки.
- При подключении дренажного шланга к внутреннему блоку будьте аккуратны, не надавливайте с усилием на трубы кондиционера.
- Дренажный шланг должен иметь уклон примерно 1/100 и не должны превышать 20 м, т.е. снижение 1 см на каждые 100 см длины шланга. На дренажном шланге не должно быть изгибов.
- Длина дренажной линии должна быть минимальной, так же как и количество изгибов. Для обеспечения уклона расстояние между элементами подвески дренажа должно составлять от 1,5 м - 2 м.



### Дренажная линия для нескольких внутренних блоков.



### Выбор диаметра дренажной линии

Количество внутренних блоков -> Определение расхода воды -> Выбор диаметра дренажного трубопровода  
Общий объем конденсата = Общая холодопроизводительность внутренних блоков x 2 л/ч

|                           | Общий расход конденсата (G)<br>(при уклоне 1/100), л/ч | Внутренний диаметр,<br>мм | Толщина |
|---------------------------|--|---------------------------|---------|
| Армированный ПВХ<br>шланг | G < 14   | 25                        | 3,0     |
|                           | 14 < G < 88  | 30                        | 3,5     |
|                           | 88 < G < 334   | 40                        | 4,0     |
|                           | 175 < G < 334  | 50                        | 4,5     |
|                           | 334 < G  | 80                        | 6,0     |

Дренажная линия должна быть теплоизолирована с толщиной теплоизоляции не менее 6 мм.

### 2. Проверьте дренажную систему.

- Проверьте, нормально ли удаляется вода по дренажному шлангу из внутреннего блока кондиционера. Для этого откройте сервисную крышку и через трубку залейте воду (~ 2 л) в водосборник внутреннего блока.
- Если кондиционер монтируется в новостройке, желательно устанавливать его и проверить дренажную систему до установки подвесного потолка.

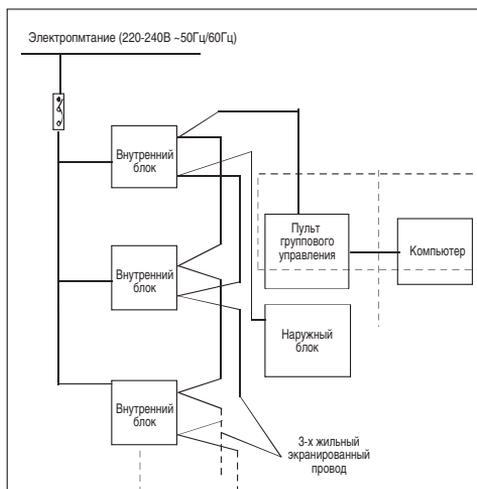
## 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Электрические подключения выполнять в соответствии электрическими схемами, приведенными в приложении и на панелях наружного и внутреннего блоков кондиционера.

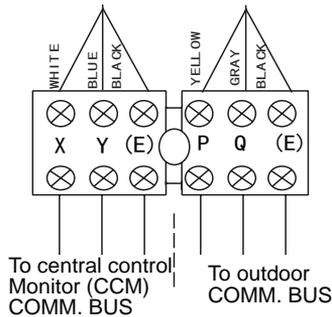
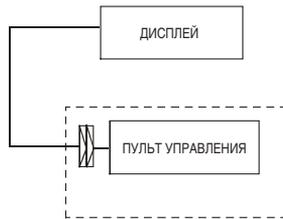
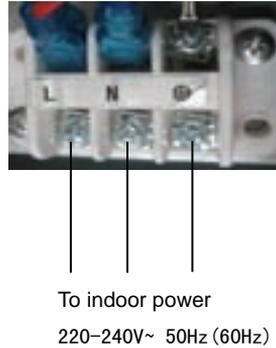
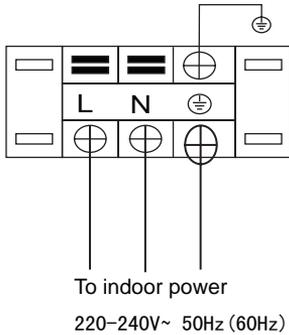
2. Если электропроводка не подходит для питания кондиционера, электрик не должен подключать к ней кондиционер. Нужно объяснить владельцу кондиционера суть проблемы и способы ее устранения.
3. Напряжение питания должно поддерживаться в пределах от 90 до 110% от номинального.
4. В силовом контуре нужно установить предохранитель и автомат защиты питания, срабатывающий при токе, в 1,5 раза большем максимального рабочего тока кондиционера.
5. Убедитесь, что кондиционер заземлен.
6. Электрическое подключение должно полностью соответствовать государственным и местным стандартам и выполняться квалифицированными опытными электриками.
7. К автомату, к которому подключается кондиционер, нельзя подключать другие электроприборы. Рекомендуемое сечение проводов и параметры предохранителей указаны в таблице.

| Модель   | Внутренний блок | КТНХ40-50-60-72-90-115-140НFAN1 |
|--|-----------------|---------------------------------|
| Питание  |                 | 1~ 220 В 50 Гц                  |
| Ток срабатывания (автомата защиты) плавких предохранителей | А               | 5/3                             |
| Силовой кабель (внутренний блок)                           | мм <sup>2</sup> | 2.0                             |
| Сигнальный кабель  | мм <sup>2</sup> | 1.0                             |

### Схема электрических соединений



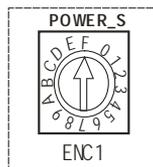
## Схема электрических соединений



Please adopt the shielded twisted-pair wire, and connect the shielded layed to (E)

### Настройки системы управления

- В зависимости от особенностей применения системы кондиционирования необходимо выставить в нужное положение переключатель, имеющийся на печатной плате в блоке управления внутреннего блока.
  - После того, как настройки завершены, отключите электропитание с помощью сетевого размыкателя, а затем снова включите его.
- Если отключение питания не произошло, настройки не вступят в силу.



## Положение вращающегося переключателя ENC1

Переключатель ENC1 служит для задания мощности блока.

| Кодовое обозначение | Производительность |
|---------------------|--------------------|
| 1                   | 2800 Вт (1,0 л.с)  |
| 2                   | 3600 Вт (1,2 л.с)  |
| 3                   | 4500 Вт (1,5 л.с)  |
| 4                   | 5600 Вт (2,0 л.с)  |
| 5                   | 7100 Вт (2,5 л.с)  |
| 7                   | 9000 Вт (3,2 л.с)  |
| 8                   | 11200 Вт (4,0 л.с) |
| 9                   | 14000 Вт (5,0 л.с) |

**Примечание.** Мощность блока задается на заводе-изготовителе и не может быть изменена.

### Установка сетевого адреса

- 1) Сетевой адрес устанавливает связь внутреннего блока с наружным, адрес такой же, как и адрес внутреннего блока, нет необходимости устанавливать его отдельно.
- 2) Центральное управление внутренними блоками может быть сделано на наружном блоке, не нужно управлять внутренним блоком отдельно.
- 3) Для предварительного управления внутренними блоками, сеть может быть создана через контакты X,Y,E, в этом случае нет необходимости устанавливать сетевые адреса. Сеть также может быть организована посредством внешнего сетевого модуля и главной платы (CN20).

### Коды главной платы

#### DIP-ключи SW1

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | 1 – режим заводского тестирования<br>0 – режим автопоиска (по умолчанию) |  | 01 – статическое давление DC-вентилятора 1 (зарезервировано) |
|  | 1 – режим заводское тестирования<br>0 – AC-вентилятор                    |  | 10 – статическое давление DC-вентилятора 2 (зарезервировано) |
|  | 00 – статическое давление DC-вентилятора 0 (зарезервировано)             |  | 11 – статическое давление DC-вентилятора 3 (зарезервировано) |

#### DIP-ключи SW2

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | 00 – для защиты от холодного воздуха блок выключится при температуре 15 градусов |  | 00 – время остановки TERMAL-вентилятора 4 минуты |
|  | 01 – для защиты от холодного воздуха блок выключится при температуре 20 градусов |  | 01 – время остановки TERMAL-вентилятора 8 минут  |
|  | 10 – для защиты от холодного воздуха блок выключится при температуре 24 градусов |  | 10 – время остановки TERMAL-вентилятора 12 минут |
|  | 11 – для защиты от холодного воздуха блок выключится при температуре 26 градусов |  | 11 – время остановки TERMAL-вентилятора 16 минут |

## DIP-ключи SW5

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | 00 – в режиме нагрева температура компенсации 6 градусов |  | 10 – в режиме нагрева температура компенсации 4 градуса  |
|  | 01 – в режиме нагрева температура компенсации 2 градуса  |  | 11 – в режиме нагрева температура компенсации 6 градусов |

## DIP-ключи SW7

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Стандартная конфигурация |
|  | Последний в сети         |

## DIP-ключи SW6

|  |  |
|--|--|
|  | 1 – панель дисплея прежнего типа<br>0 – панель дисплея нового типа   |
|  | 1 – автоматическая скорость вентилятора в автоматическом режиме<br>0 – автоматическая скорость вентилятора в неавтоматическом режиме |
|  | зарезервировано  |

## Переключатели J1, J2

|  |   |
|--|---|
|  | Переключатель J1 не установлена – сохранение настроек при выключении питания  |
|  | Переключатель J1 установлена – нет сохранения настроек при выключении питания |
|  | зарезервировано   |

## Обозначение ключей 0/1

|  |   |
|--|---|
|  | 0 |
|  | 1 |

## 6. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

После того как монтаж кондиционера завершен, проведите пробную эксплуатацию и тестирование.

### 1. Перед запуском убедитесь, что выполнены следующие проверки:

| Пункты проверки   | Симптом неисправности                | Контроль |
|---|--------------------------------------|----------|
| Электропитание внутреннего и наружного блоков соответствует требованиям документации  |                                      |          |
| Правильность установки внутреннего и наружного блоков на прочных основаниях.  | Падение, вибрация, шум               |          |
| Отсутствие утечек газообразного хладагента.   | Нарушение функций охлаждения/нагрева |          |
| Тепловая изоляция труб для газообразного и жидкого хладагента и удлинителя дренажного шланга комнатного блока.                                | Протечки воды                        |          |
| Правильность монтажа дренажной линии.   | Протечки воды                        |          |
| Правильность заземления системы.  | Утечка электрического тока           |          |
| Использование специализированных проводов для межблочных соединений.  | Выход из строя или возгорание        |          |
| Отсутствие препятствий в тракте подачи входящего или выходящего воздуха комнатного или наружного блока. Открытое состояние запорных клапанов. | Нарушение функций охлаждения/нагрева |          |
| Запорные вентили газовой и жидкостной линий открыты   |                                      |          |
| Нарушение приема комнатным блоком сигналов дистанционного управления.   | Нерабочее состояние                  |          |
| Внутренний блок подогрет с помощью подачи питания   |                                      |          |

## 2. Тестирование внутреннего блока.

- Выбрать с пульта управления режим “COOLING” (охлаждение).
- Проверить работу блока в соответствии с инструкцией по эксплуатации (раздел «Поиск и устранение неисправностей») и убедиться в том, что:
  - внутренний блок включается с пульта управления без замечаний;
  - кнопки пульта управления функционируют нормально;
  - створки выпускных жалюзи работают нормально;
  - температура в помещении регулируется нормально;
  - индикация на пульте управления и на внутреннем блоке работает нормально;
  - дренажная система работает нормально.

**ВНИМАНИЕ!** При перезапуске может сработать 3 минутная защита повторного старта.



**KENTATSU**

IS THE TRADEMARK OF  
KENTATSU DENKI, JAPAN