



CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

MDV-D-200(250/280)T1/N1-B

MDV-D71(80/90/112/140/160)T1/N1-B

www.mdv-russia.ru

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



СОДЕРЖАНИЕ

Аксессуары.....	1
Место установки.....	1
Установка внутреннего блока	2
Установка дренажной трубы	4
Электропроводка.....	4
Установка трубы хладагента	6
Установка электронного расширительного клапана.....	7
Аксессуары для установки воздуховода	8
Поиск и устранение неисправностей.....	11
Эксплуатация в тестовом режиме	12

- Для правильного выполнения монтажа сначала внимательно ознакомьтесь с содержанием данного руководства.
- Монтаж должен выполняться только специалистами.
- Храните данную инструкцию в надёжном месте.
- После монтажа проверьте блок, до того как подключить питание.
- С целью усовершенствования, инструкция может меняться без предварительного уведомления.

АКСЕССУАРЫ

Название	Количество	Описание	Функция
Материал изоляции	1	Данная инструкция	-
Изоляционная труба	2		Для теплоизоляции трубных соединений
			-
Предварительного собранный пульт дистанционного управления	1	-	
Большая шайба	8	-	
Лента	10	-	
Аксессуар для монтажа воздуховода	1	-	Монтаж воздуховода
Электронная дроссельная заслонка	1	-	
Дренажный шланг	1	-	-

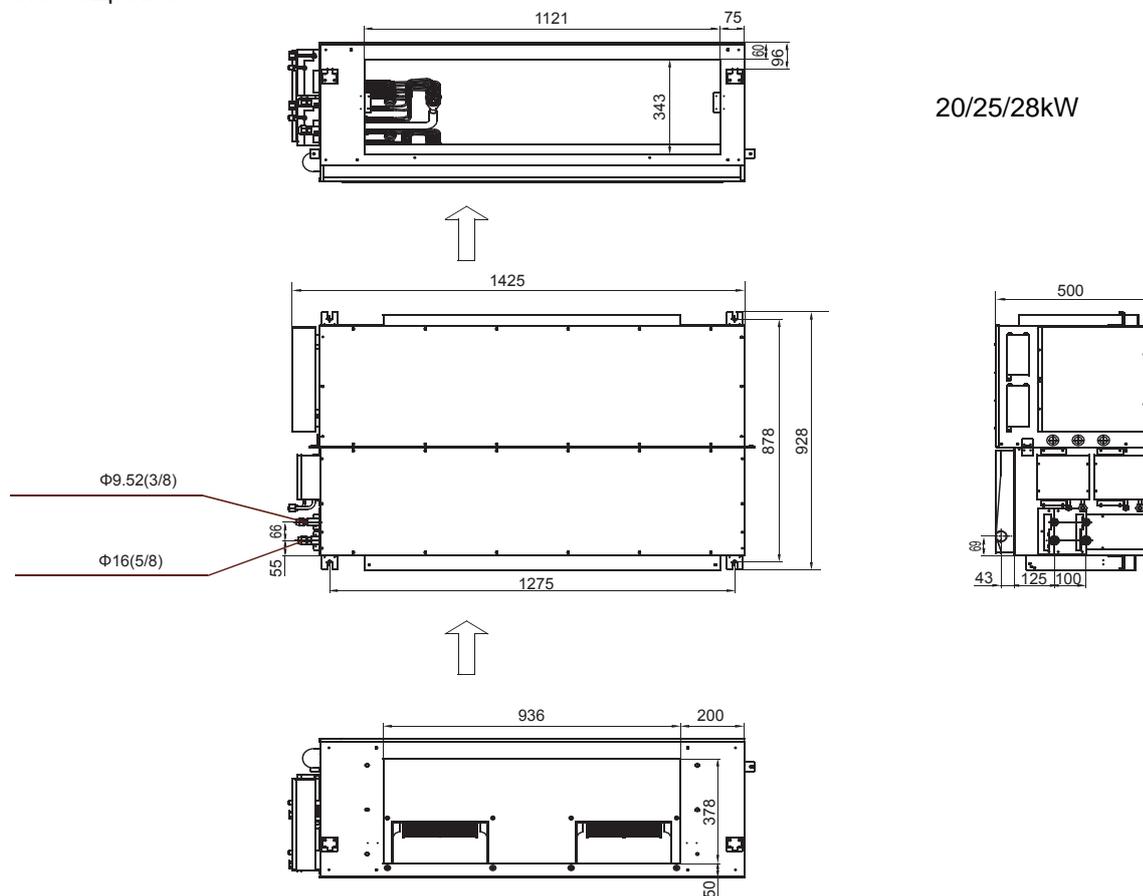
МЕСТО УСТАНОВКИ

ВНИМАНИЕ

1. Расположение блока в ниже перечисленных местах может привести к сбою в его работе:
 - В месте утечки воспламеняющегося газа
 - В солёной среде (морское побережье)
 - В местах, где в воздухе присутствует каустический газ (например, сульфид) (Медная труба и приваренная часть будут эродированы, возникнет утечка)
 - На кухне, где много природного (нефтяного) газа (Пластмассовая часть может

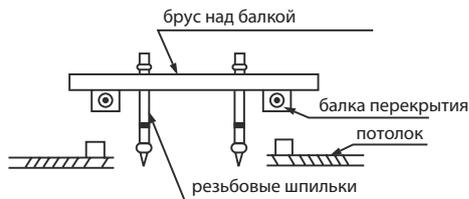
подвергнуться искажению, компоненты отсоединятся, возникнет утечка)

- у двери, у окна, в месте высокой влажности
 - В месте, которое не сможет выдержать вес блока
 - В зоне сильных электромагнитных волн
2. По вопросу электрической изоляции металлической части А/С следуйте национальным электрическим стандартам.
 3. Для установки внутреннего блока выбирайте хорошо проветриваемое помещение.

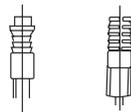


- 1) обработка потолка - укрепите балки, во избежание вибраций. Потолок должен быть строго горизонтальным.
 - 2) срежьте балки.
 - 3) укрепите срезанные балки и балки, на которых держится потолок.
 - 4) соедините трубы, электропроводку под потолком.
- определите направление трубопровода. Если потолок уже существует, протяните провод до места соединения, до того, как будет подвешен блок.

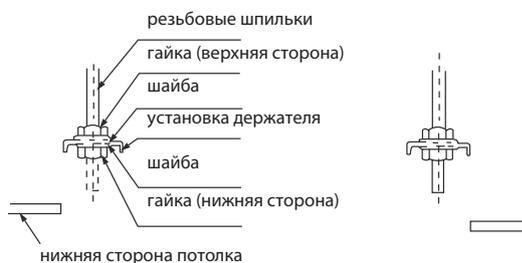
деревянная конструкция
положите брус над балкой перекрытия, далее вставьте резьбовые шпильки



о облицованные бетонные блоки установите подвесной крюк и расширительный болт в бетон.



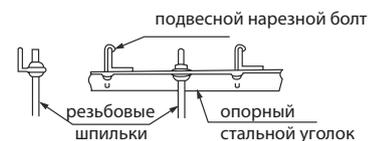
с висающий внутренний блок расстояние между шайбой (нижняя часть) и потолком зависит от конкретной ситуации.



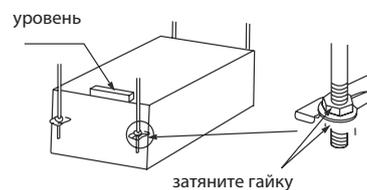
новые бетонные блоки
утапливание нарезных болтов



конструкция из стальных балок перекрытия
установите опорный стальной уголок.



- Закрепите гайку (верхняя сторона)

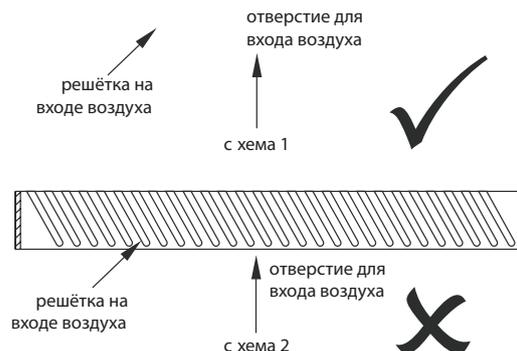


- установите резьбовую шпильку в U-образное отверстие подвешенного приспособления.
- подвесьте внутренний блок, отрегулируйте его уровень при помощи уровня. (уклон блока должен быть в сторону дренажа).

установите резьбовые шпильки Ø10

В ни Мание

Воздухозаборная решётка и направление воздушного потока должны быть параллельными. с м.схему 1. с хема 2 неверная.

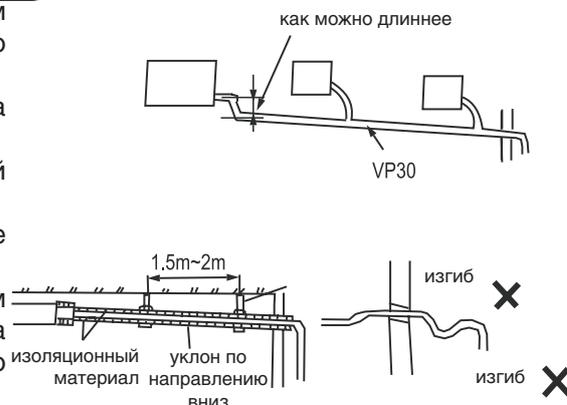


УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

Дренажная труба делается из ПВХ. При её соединении используйте уплотнение.

ВНИМАНИЕ

- Дренажная труба, место соединения с внутренним блоком должны иметь теплоизоляцию, во избежание образования конденсации.
- Соедините трубу при помощи связующего вещества из ПВХ, проверьте, нет ли утечки.
- Не подвергайте места соединения дренажной трубы воздействию давления.
- Уклон дренажной трубы вниз должен быть не более 1/100, без изгибов.
- Общая длина дренажной трубы при поперечном прохождении не должна превышать 20м, если труба длиннее, необходимо устанавливать подпорки, во избежание прогибов.
- См. приведённые ниже рисунки по монтажу труб.



Проверка дренажа

- Проверьте, чтобы в дренажной трубе не было препятствий, стыки должны быть герметичными.
- Залейте около 0,5л воды в водоприёмник через заливочную трубу, подключите питание, включите кондиционер в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ. Проверьте дренаж и наличие течи в местах соединений.

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

⚠ ОПАСНО

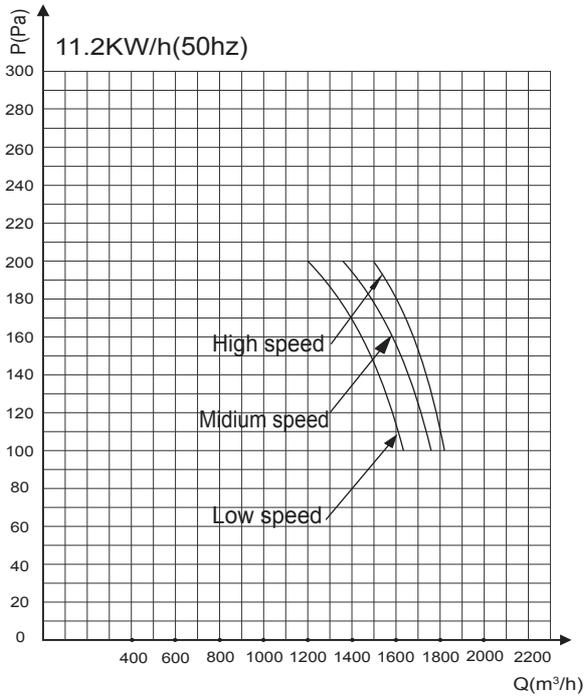
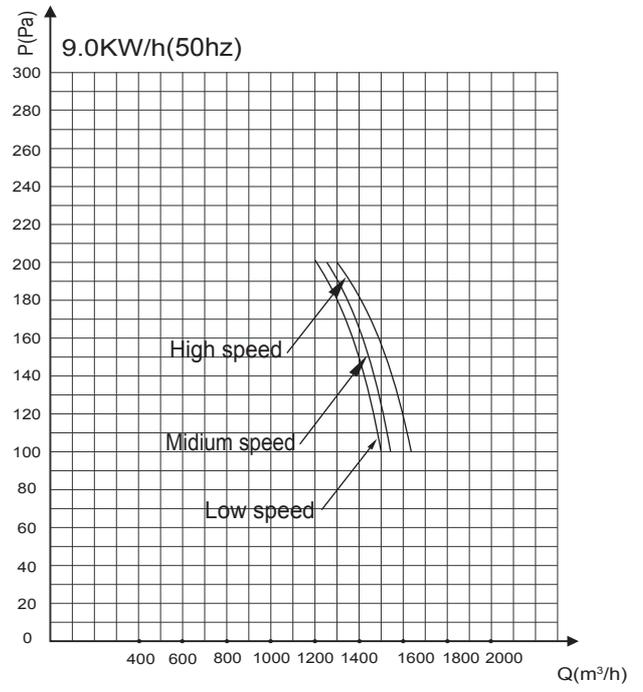
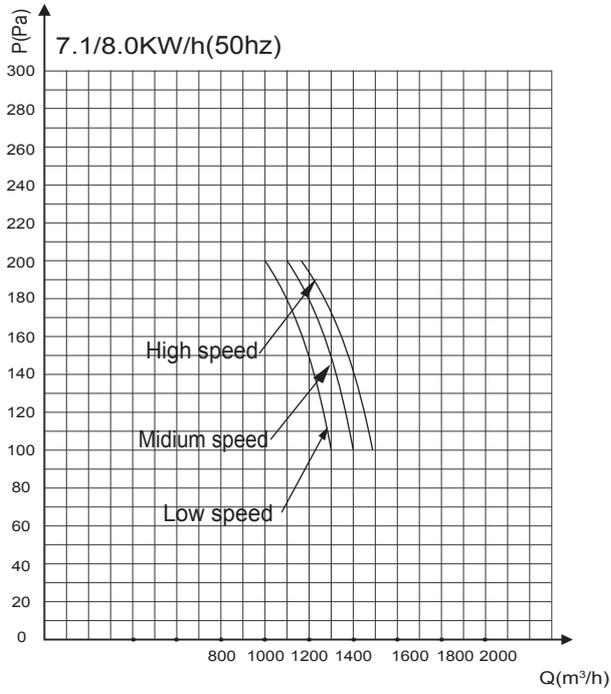
Специальная проводка должна быть закреплена. Выводы не должны подвергаться давлению. В противном случае, есть вероятность поражения электрическим током. ⚠

Специальная проводка должна быть закреплена. Выводы не должны подвергаться давлению. В противном случае, есть вероятность поражения электрическим током. ⚠

Специальная проводка должна быть закреплена. Выводы не должны подвергаться давлению. В противном случае, есть вероятность поражения электрическим током. ⚠

ВНИМАНИЕ

- Установите защиту от токов утечки
- Если не установлена защита от утечки (от замыкания на землю) может возникнуть поражение электрическим током.
- Силовая проводка должна соответствовать национальным стандартам.
- При выполнении электропроводки следуйте руководству по монтажу внешнего блока.
- Не соединяйте питающий шнур с выводом сигнального провода.
- Проводка должна проходить вдали от трубопровода высокой температуры, в противном случае, она расплавится.
- После соединения выводом, закрепите проводку.
- Вакуумируйте трубопровод хладагента до подключения внутреннего блока.



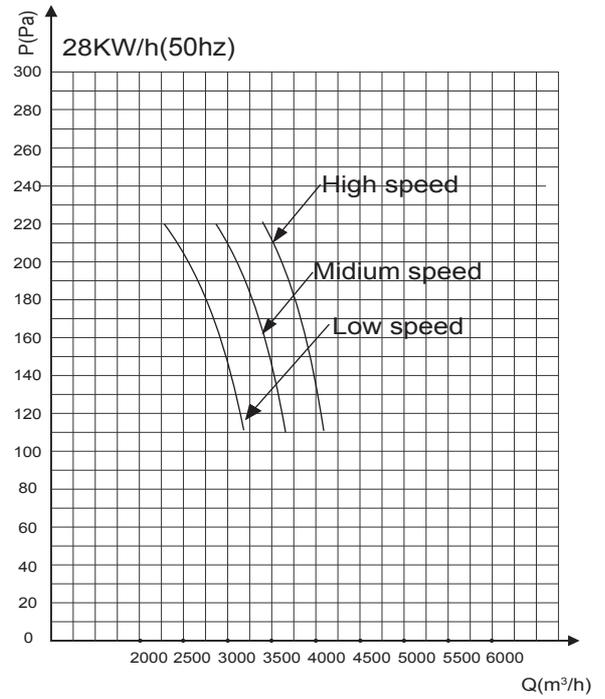
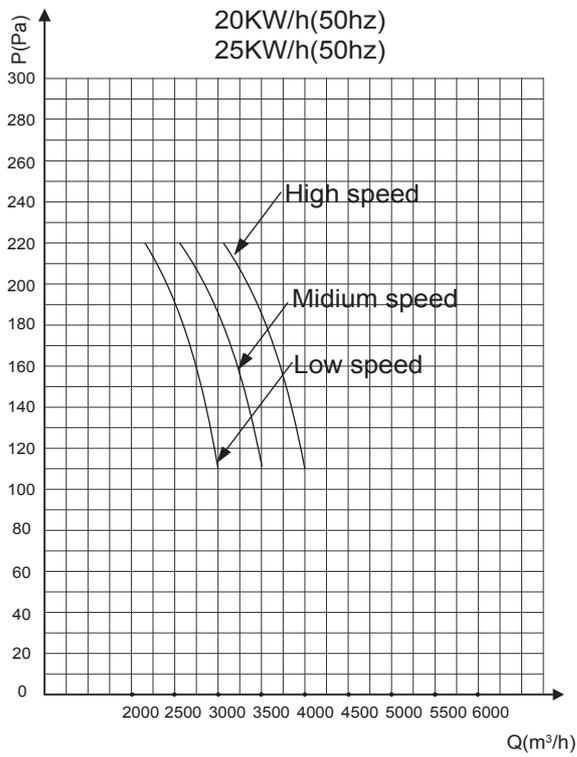
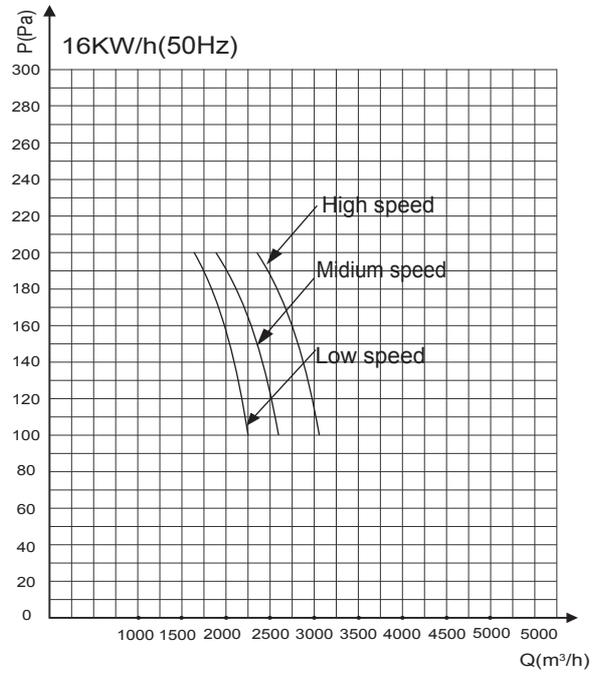
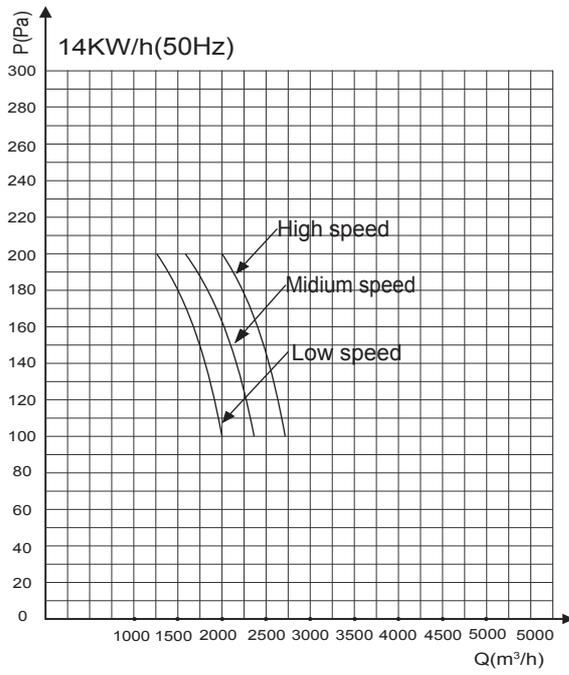


Таблица мощности

Ниже представлена спецификация на силовые кабели, мощность должна соответствовать указанному значению, в противном случае, проводка и блок могут расплавиться.

Пункт Модель	Источник питания внутреннего блока					Соединительный провод		Заземляющий провод
	Мощность	Переключатель		Шнур питания		Сигнальный провод		
		Мощность	Предохран.	<20м	<50м	Кол-во	Диаметр	
7100W-11200W (R410A)	1 фаза, 220В-50Гц	15А	15А	3*2.5mm ²	3*4.0mm ²	1	(<1500м) 3*0.75mm ²	Одножильный провод диам. 1,5мм
14000W-28000W (R410A)								

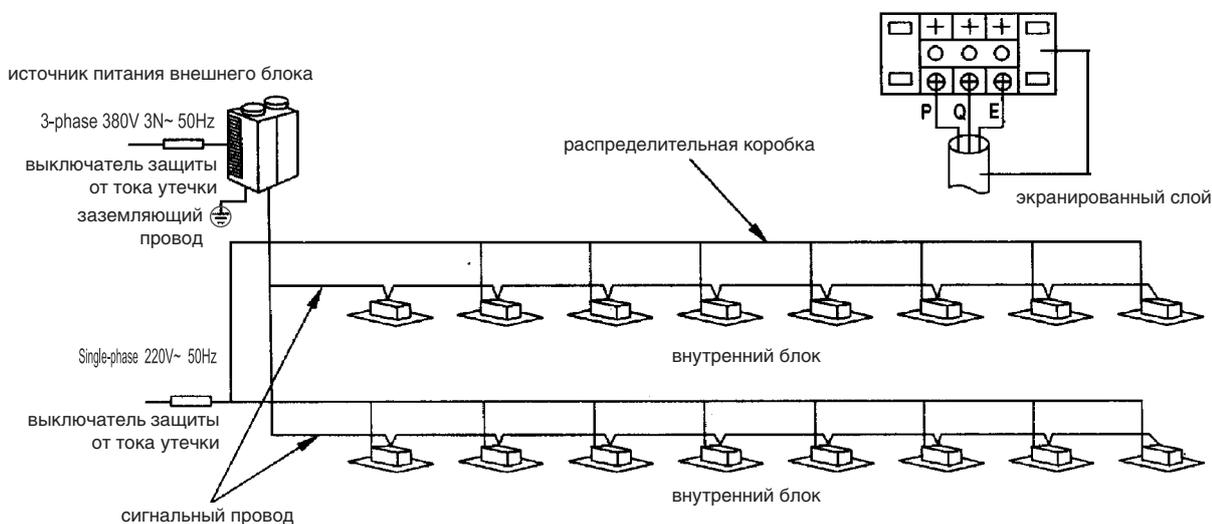
Примечание: вышеуказанные параметры являются примерными, см. соответствующий национальный стандарт.

Шнур питания внутреннего блока и сигнальный провод

Отдельно выполните повод питания внутреннего и внешнего блоков.

Источник питания, переключатель защиты от утечки и переключатели, соединяющие все внутренние блоки с одним внешним блоком должны быть универсальными.

Шнур питания внутреннего блока соединяется с выводами L и N, сигнальный провод соединяется с выводами P, Q, E, которые должны соответствовать выводам P, Q, E на внешнем блоке. См.следующую схему.



Ввод проводов

Выполните уплотнение шнура питания и сигнального провода внутреннего/ внешнего изоляционным материалом (по месту). При неправильно выполненном уплотнении будет образовываться конденсат.

УСТАНОВКА ТРУБЫ ХЛАДАГЕНТА

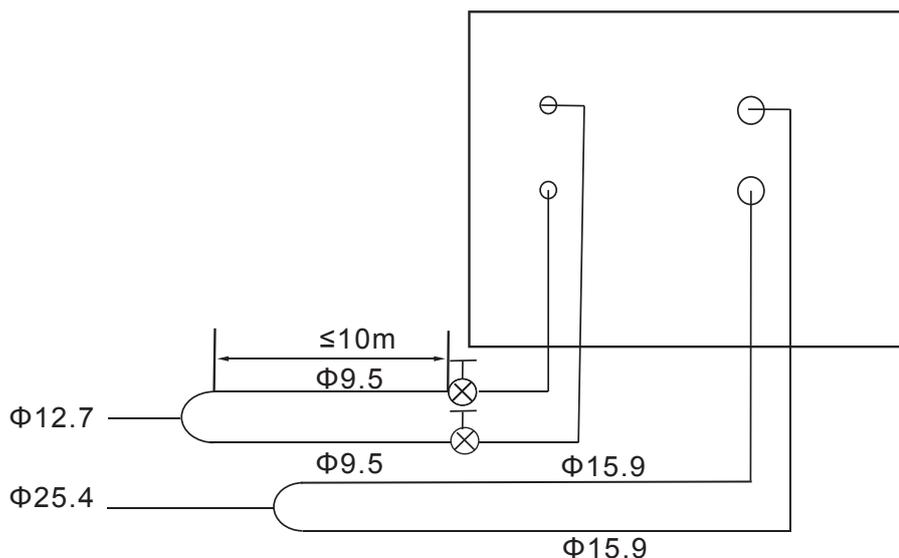


Внимание

Место монтажа должно быть хорошо проветриваемым, при горении хладагента образуется ядовитый газ.



Проверьте, нет ли утечки хладагента



Внимание

- количество хладагента должно соответствовать указанному, иначе может произойти сбой компрессора. Внимательно рассчитывайте объём хладагента.
- необходимо записать длину трубы и добавить хладагент в количестве, указанном на паспортной табличке, находящейся на крышке распределительной коробки внешнего блока. Эти данные необходимы для дальнейшего использования.

Соединение трубы хладагента

- Соединяйте трубы внутреннего блока при помощи двух гаечных ключей. Вращающий момент представлен ниже:

Внешний диаметр трубы (мм)	момент затяжки	Дополнительный момент
Ø 9.53	24.5(2.5kgf.m)	29.4(3.0kgf.m)
Ø 12.7	49.0(5.0kgf.m)	53.9(5.5kgf.m)
Ø 16.0	78.4(8.0kgf.m)	98.0(10.0kgf.m)
Ø 19.0	98.0(10.0kgf.m)	117.7(12.0kgf.m)

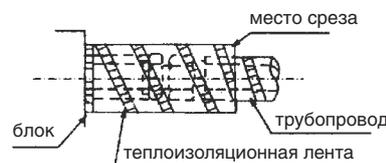
Проверка на герметичность

До вакуумирования заправьте трубопровод азотом, оставьте его на 24 часа. До вакуумирования нужно проверить, чтобы давление было стабильным.

Вакуумирование

Вакуумирование выполняется вакуумным насосом с газовой стороны внешнего блока.

- Вакуумирование с хладагентом проводить запрещено.



Открытие/ закрытие клапана

Открытие/ закрытие клапана выполняется гаечным ключом.

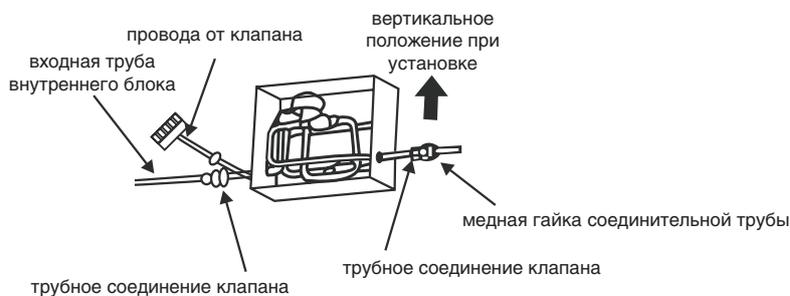
Теплоизоляция

Теплоизоляция газовых и жидкостных труб проводится отдельно, во избежание образования конденсата из-за низкой температуры при охлаждении.

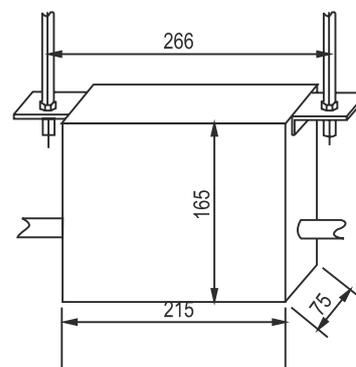
- На стороне газовой трубы теплоизоляция должна выдерживать более 120°C
- Теплоизоляция трубопровода внутреннего блока выполняется изоляционной лентой.

УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Для правильного выполнения монтажа см. следующие рисунки:



Размер установки следующий:



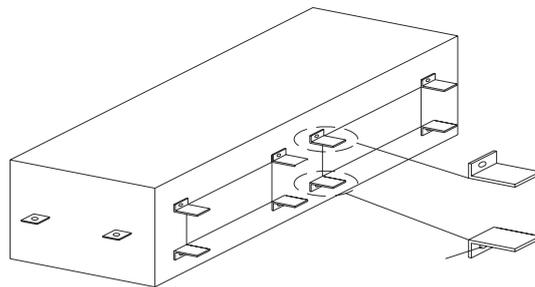
ВНИМАНИЕ

- Электронный расширительный клапан должен устанавливаться вертикально по направлению вверх, монтаж под уклоном недопустим.
- Для соединения клапана с трубами внешнего блока необходимы 2 гаечных ключа, во избежание повреждения трубы.
- Обращайте внимание на направление соединения. (См. бирку).
- Размер расширительного клапана: 215(L)X165(W)X75(H)mm.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВОЗДУХОВОДА

ДИЗАЙН ВОЗДУХОВОДА

Воздуховоды должны быть как можно короче, с низкими потерями статического давления (ОПа).

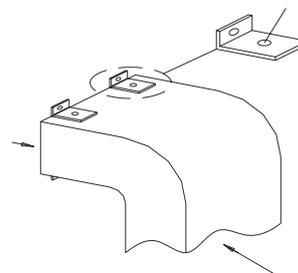


КРЕПЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ

Монтажная панель крепится к выходному отверстию воздуховода болтами (аксессуары). Если болты имеются в поставке, длина болта должна подходить для монтажа и не повредить внутреннюю поверхность блока. См.приведённый выше рисунок.

УСТАНОВКА ВОЗДУХОВОДА

Воздуховод крепится на монтажной панели при помощи заклёпки. См.рис.



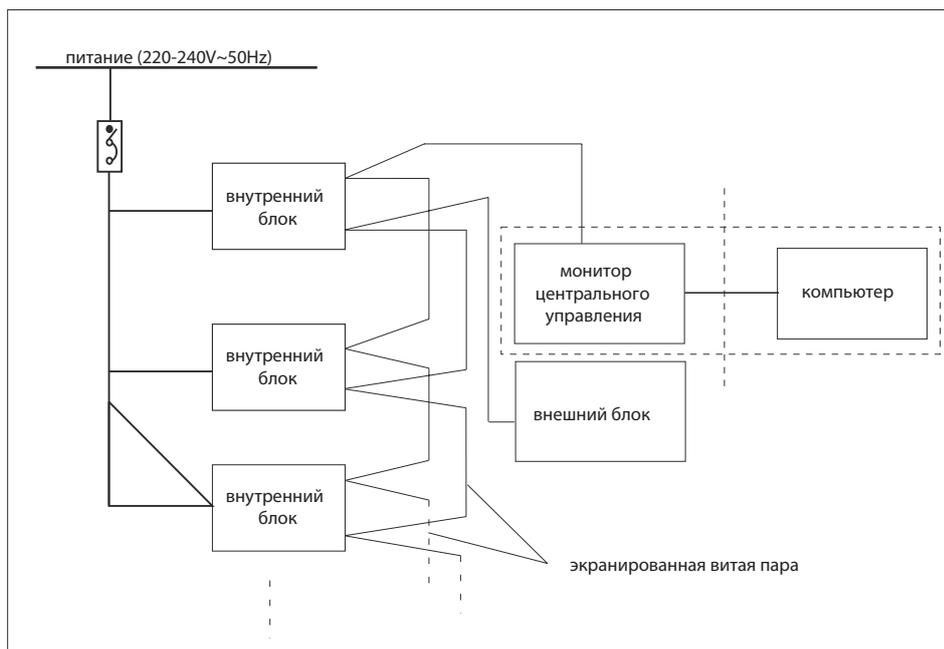
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Воздуховод не должен быть слишком тяжёлым (по отношению к внутреннему блоку).
2. для облегчения техобслуживания, воздуховод лучше устанавливать в легкодоступном месте.
3. При установке в переговорных или аналогичных помещениях в интерьере должна быть облицовка и звукопоглощающие устройства.
4. Аксессуары являются опцией. Для ознакомления с другими требованиями см.руководство по монтажу бытового кондиционера.

АКСЕССУАРЫ

Название	Количество	Спецификация	Функция
Панель крепления воздуховода	8		Соединение воздуховода
Болт крепления (для панели крепления)	8	ST3.9x10-F-H	Крепление панели крепления воздуховода
Рабочие инструкции	1	Данное руководство	

Схема выполнения электропроводки



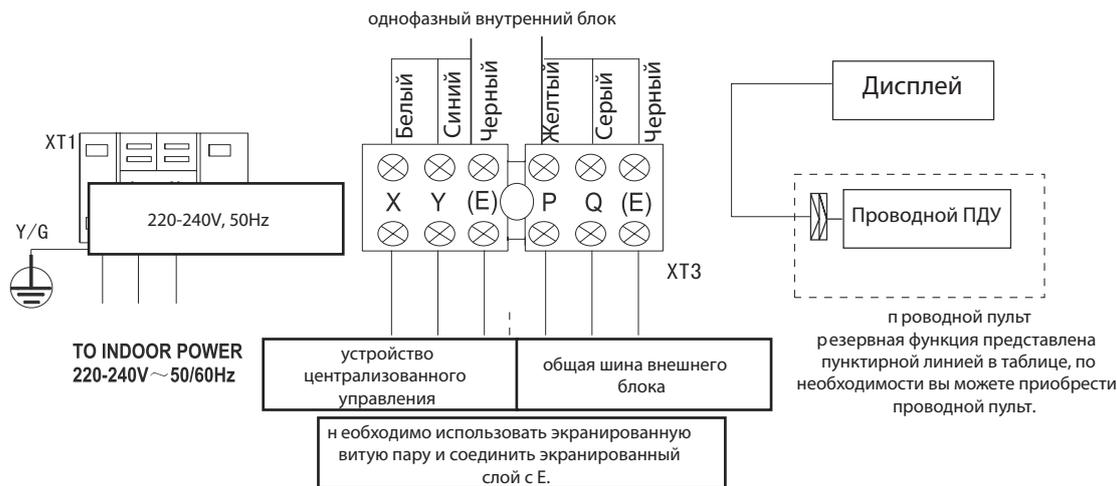
Внимание:

Резервная функция представлена в таблице пунктирной линией и, по необходимости, может быть выбрана пользователем.

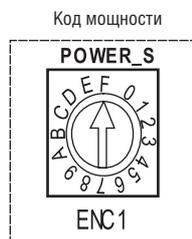
Схема блока клеммников

См. монтажную схему внутреннего блока.

примечание: кондиционеры могут подключаться к средствам централизованного управления. До начала работы необходимо правильно выполнить проводку, настроить системный адрес, сетевой адрес внутренних блоков.



Настройка мощности



В зависимости от задачи, на панели внутреннего блока управления выполняются переключки. По завершении настроек отключите, а затем снова включите питание, в противном случае настройки могут не работать.

Таблица 11-1

ENC 1	Положение переключателя	Настройка мощности
Примечание. Мощность настроена на заводе. Никто не должен изменять это настройки, за исключением специалиста по техобслуживанию	Код	Мощность
	0	2200 Вт (0,8 л.с.)
	1	2800 Вт (1,0 л.с.)
	2	3600 Вт (1,2 л.с.)
	3	4500 Вт (1,7 л.с.)
	4	5600 Вт (2,0 л.с.)
	5	7100 Вт (2,5 л.с.)
	6	8000 Вт (3,0 л.с.)
	7	9000 Вт (3,2 л.с.)
	8	11200 Вт (4,0 л.с.)
9	14000 Вт (5,0 л.с.)	



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система может адресовать 64 блока (0-63), каждый из которых имеет индивидуальный адресный код. При наличии двух одинаковых кодов система выдает ошибку функционирования.

Отключите оборудование от сети перед настройкой, иначе возникнет неожиданная ошибка функционирования.

Настройка сетевого адреса

1. Сетевой адрес настраивается в целях обеспечения взаимодействия внутреннего и наружного блоков. Адрес идентичен адресу внутреннего блока, поэтому в индивидуальной настройке нет необходимости.
2. Центральное управление внутренними блоками может осуществляться с наружного блока, в индивидуальном управлении внутренним блоком нет необходимости. За подробной информацией обращайтесь к инструкции для наружных блоков системы V4+.
3. Для предварительного управления внутренними блоками сеть можно настроить путем соединения клемм (X, Y, E), в настройке сетевого адреса нет необходимости. Настройку сети можно также произвести при помощи модуля внешней сети и главного пульта (CN20).

Обозначения для переключателя 1 (SW1)

<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «1» обозначает заводской режим испытаний «0» обозначает дополнительный режим автопоиска (настройка по умолчанию) 	<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «01» обозначает, что статическое давление вентилятора постоянного тока равно «1» (резерв)
<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «1» обозначает, что выбран вентилятор постоянного тока «0» обозначает, что выбран вентилятор переменного тока 	<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «10» обозначает, что статическое давление вентилятора постоянного тока равно 2 (резерв)
<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «00» обозначает, что статическое давление вентилятора постоянного тока равно 0 (резерв) 	<p>Вкл. SW 1</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «11» обозначает, что статическое давление вентилятора постоянного тока равно 3 (резерв)

Обозначения для переключателя 2 (SW2)

<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «00» обозначает, что температура составляет 15 градусов при отключении блока 	<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «00» обозначает, что время остановки ТЕПЛОВОГО вентилятора составляет 4 минуты
<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «01» обозначает, что температура составляет 20 градусов при отключении блока 	<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «01» обозначает, что время остановки ТЕПЛОВОГО вентилятора составляет 8 минут
<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «10» обозначает, что температура составляет 24 градусов при отключении блока 	<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «10» обозначает, что время остановки ТЕПЛОВОГО вентилятора составляет 12 минут
<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «11» обозначает, что температура составляет 26 градусов при отключении блока из-за сильной подачи холодного воздуха 	<p>Вкл. SW 2</p> <p>1 2 3 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> «11» обозначает, что время остановки ТЕПЛОВОГО вентилятора составляет 16 минут

Обозначения для переключателя 5 (SW5)

<p>Вкл. SW 5</p> <p>1 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> «00» обозначает, что температурная компенсация составляет 6 градусов в режиме нагрева 	<p>Вкл. SW 5</p> <p>1 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> «10» обозначает, что температурная компенсация составляет 4 градуса в режиме нагрева
<p>Вкл. SW 5</p> <p>1 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> «01» обозначает, что температурная компенсация составляет 2 градуса в режиме нагрева 	<p>Вкл. SW 5</p> <p>1 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> «11» обозначает, что температурная компенсация составляет 8 градусов в режиме нагрева

Обозначения для переключателя 6 (SW6)

<p>Вкл. SW 6</p> <p>1 2 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> «1» обозначает дисплей старого типа «0» обозначает дисплей нового типа
<p>Вкл. SW 6</p> <p>1 2 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> «1» обозначает автоматическую подачу воздуха в автоматическом режиме 0 обозначает автоматическую подачу воздуха в неавтоматическом режиме
<p>Вкл. SW 6</p> <p>1 2 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Зарезервировано

Обозначение для перемычек 1, 2 (J1, J2)

<p>J 1</p>	<p>J1 («нет перемычек») обозначает, что питание отключено от функции памяти</p>
<p>J 1</p>	<p>J1 («перемычки») обозначает, что питание не отключено от функции памяти</p>
<p>J 2</p>	<p>Зарезервировано</p>

Обозначения для переключателя 7 (SW7)

<p>Вкл. SW 7</p> <p>1 2</p>	<p>Стандартная конфигурация</p>
<p>Вкл. SW 7</p> <p>1 2</p>	<p>Последний блок в сети</p>

Значение 0/1

<p>Вкл.</p>	<p>Обозначает «0»</p>
<p>Вкл.</p>	<p>Обозначает «1»</p>

12. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

1. Испытания необходимо проводить после полного завершения монтажа.
2. Перед проведением испытаний убедитесь в выполнении следующих условий.
 - Внутренний блок и наружный блок смонтированы правильно.
 - Трубопроводы и электропроводка смонтированы должным образом.
 - Система труб хладагента проверена на отсутствие утечки.
 - Дренажная система не заблокирована.
 - Теплоизоляция выполняет свои функции.
 - Заземление подключено правильно.
 - Длина трубопроводов и дополнительный объем заправленного хладагента были записаны.
 - Напряжение в сети соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.
 - Механические препятствия на входных и выходных отверстиях наружного и внутреннего блоков отсутствуют.
 - Оба запорных вентиля со стороны газовой и жидкостной трубы открыты.
 - Кондиционер предварительно прогреет вследствие включения питания.
3. В соответствии с требованиями пользователя, установите крепление дистанционного управления там, где сигнал пульта дистанционного управления будет беспрепятственно достигать внутреннего блока.
4. Испытания
 - Включите кондиционер в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» при помощи пульта дистанционного управления и проверьте выполнение указанных далее условий. При возникновении неполадок устраните их, обращаясь к главе «Устранение неисправностей» в «Руководстве пользователя».
 - 1. Внутренний блок
 - a. Выключатель пульта дистанционного управления работает правильно.
 - b. Кнопки пульта дистанционного управления работают правильно.
 - c. Вентиляционные жалюзи перемещаются беспрепятственно.
 - d. Температура в помещении регулируется надлежащим образом.
 - e. Индикаторные лампы функционируют.
 - f. Кнопки регулировки температуры работают правильно.
 - g. Дренажная система функционирует правильно.
 - h. При работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
 - i. Кондиционер хорошо работает в режиме нагрева, если эта функция имеется.

- 2. Наружный блок
 - a. При работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
 - b. Производимые кондиционером поток воздуха, шум или конденсат не являются причиной недовольства окружающих.
 - c. Отсутствует утечка хладагента.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Защита не допускает включения кондиционера в течение приблизительно 3 минут после выключения.

		MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B
		220-240V~, 1, 50		
		7.1	8.0	9.0
		263	263	423
		1.1	1.1	1.8
		8.0	9.0	10.0
		263	263	423
		1.1	1.1	1.8
		269	269	437
A		1.23	1.23	1.87
		YDK100-4X-2	YDK100-4X-2	YDK160-4C
		AC		
		Yong An	Yong An	WELLING
		240	240	375
	μF	12	12	10
	(/ /)	/	990/940/900	990/940/900
		2	2	3
	/	25.4×22	25.4×22	25.4×22
		1.5	1.5	1.6
		медные трубы Φ9.52 с внутренними канавками		
		700×356×44	700×356×44	700×356×66
		3	3	7
	(/ /)	3/	1400/1330/1210	1400/1330/1210
		Pa	40(30~ 196)	40(30~ 196)
	(/ /)	()	48/46/44	48/46/44.5
	(* *)		952×420×690	952×420×690
	(* *)		1090×440×768	1090×440×768
	/		45/50	45/50
		R410A		
		EXV		
		BD20FKS (DZF20XQ1000-XHP-6)		
		4.4/2.6		
	/	Φ9.53/ Φ15.9	Φ9.53/ Φ15.9	Φ9.53/ Φ15.9
		2	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)	
		2	3×0.75+	
		Φ32		
		KJR-29B1/BK-E		

		MDV-D112T1/N1-B	MDV-D140T1/N1-B	MDV-D160T1/N1-B	
		- -	220-240V~, 1, 50		
		11.2	14	16	
	.	524	724	940	
	.	2.3	2.7	3.6	
		12.5	16	17	
	.	524	724	940	
	.	2.3	2.7	3.6	
		528	728	945	
		A	2.3	2.85	
	YSK200-4F-1		YSK300-4C-1	YSK400-4C-2	
			AC		
			WELLING	YongAn	YongAn
			490	720	930
		μF	15	12	15
	(/ /)	/	1000/930/774	860/760/670	1080/920/850
	-		3	4	4
.	/	25.4×22	25.4×22	25.4×22	
		1.6	1.6	1.6	
		медные трубы Φ9.52 с внутренними канавками			
		700×356×66	996×355.6×88	996×355.6×88	
		7	7	7	
(/ /)	3/	2115/1940/1520	3000/2615/2230	3620/3060/2740	
	Pa	50(30~ 196)	50(30~ 196)	50(30~ 196)	
(/ /)	()	52/49/47	53/50/48	54/52/50	
	(* *)	952×420×690	1200×400×600	1200×400×600	
	(* *)	1090×440×768	1436×450×768	1436×450×768	
	/	50.6/56	68/70	70/77.5	
		R410A			
		EXV			
		BD20FKS (DZF20XQ1000-XHP-6)			
		4.4/2.6			
	/	Φ9.53/ Φ15.9	Φ9.53/ Φ15.9	Φ9.53/ Φ15.9	
		2	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)		
		2	3×0.75+		
		Φ32			
		KJR-29B1/BK-E			

		MDV-D200T1/N1-B	MDV-D250T1/N1-B	MDV-D280T1/N1-B	
		- -	220-240V~, 1, 50		
			20.0	25.0	28.0
	.		1516	1516	1516
	.		6.6	6.6	6.6
			22.5	26.0	31.5
	.		1516	1516	1516
	.		6.6	6.6	6.6
			1978	1978	1978
		A	8.6	8.6	8.6
			YDK550-4X (×2)	YDK550-4X (×2)	YDK550-4X (×2)
			AC		
			Man Qi Wei	Man Qi Wei	Man Qi Wei
	.		916/800/675(×2)	916/800/675(×2)	916/800/675(×2)
		μF	15(×2)	15(×2)	15(×2)
	(/ /)	/	1200/1065/925(×2)	1200/1065/925(×2)	1200/1065/925(×2)
	-		4	4	4
.	/	25.4×22	25.4×22	25.4×22	
.		1.8	1.8	1.8	
		медные трубы Φ9.52 с внутренними канавками			
		1125×508×88	1125×508×88	1125×512×88	
		20	20	20	
(/ /)	3/	4665/4320/3625	4665/4320/3625	4665/4320/3625	
.	Pa	140(50~250)	140(50~250)	140(50~250)	
(/ /)	()	59/55/52	59/55/52	59/55/52	
	(* *)	1443×470×810	1443×470×810	1443×470×810	
	(* *)	1509×550×990	1509×550×990	1509×550×990	
	/	115/129	115/129	115/129	
		R410A			
		EXV (2 .)			
		BD24FKS(L) (PXR-6-L400-XHP6R/AMP6BL-P)			
		4.4/2.6			
	/	Φ9.53/ Φ19.1 (×2)	Φ9.53/ Φ22..2(×2)	Φ9.53/ Φ22.2(×2)	
		2	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)		
		2	3×0.75 +		
		Φ32			
		KJR-29B1/BK-E			

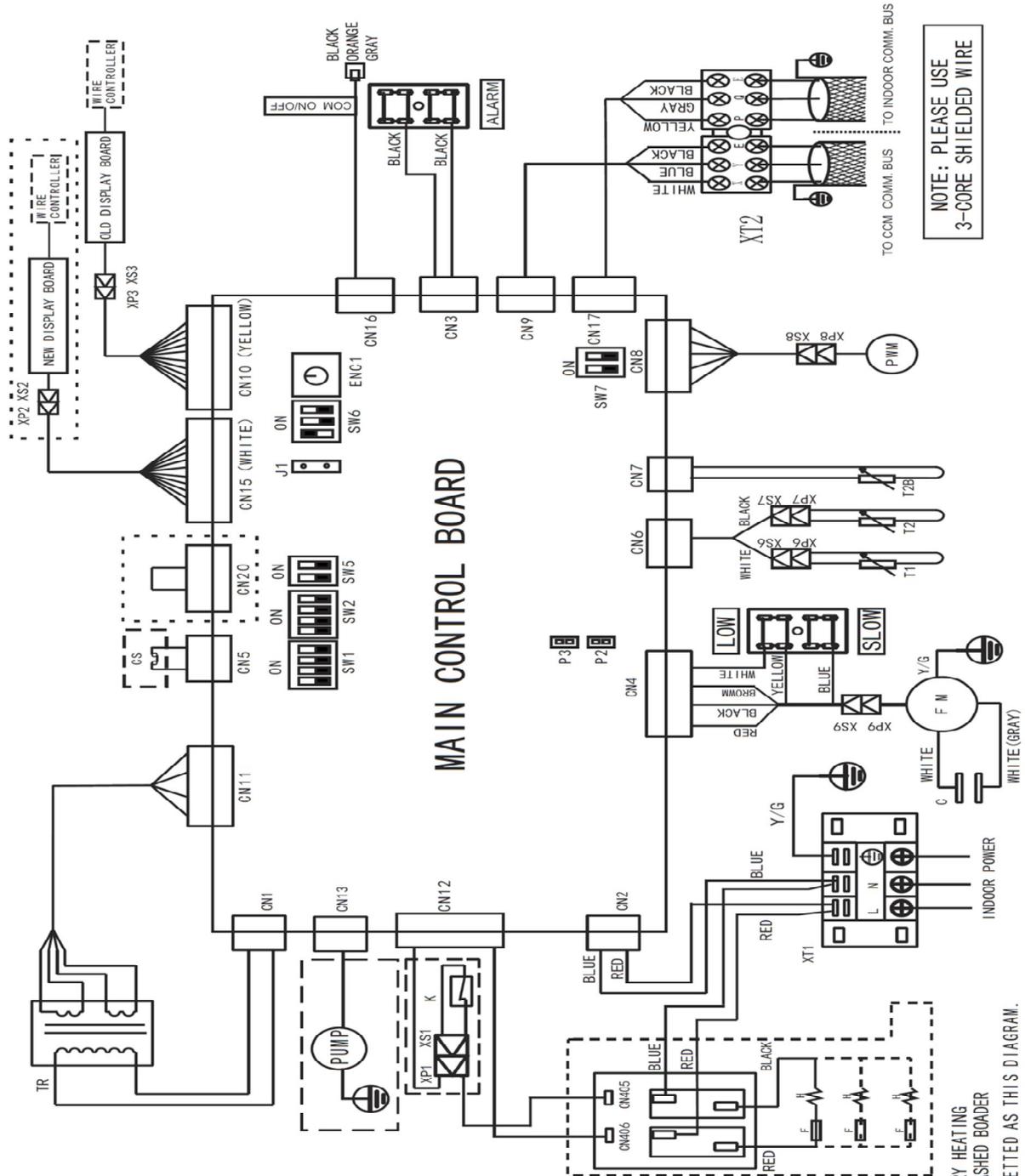
		MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1	
		- -	220-240V~, 1, 50		
		40.0	45.0	56.0	
	.	2700	2700	3400	
	.	12.5	12.5	15.5	
		45	50.0	63.0	
	.	2700	2700	3400	
	.	12.5	12.5	15.5	
		2700	2700	3400	
		A	13.5	15.5	
			YDK550-4X (×3)	YDK550-4X (×3)	YDK550-4X (×3)
			AC Motor		
			Yong An		
	.		916/800/675(×3)	916/800/675(×3)	1130/990/850(×3)
		μF	15(×3)	15(×3)	15(×3)
	(/ /)	/	1200/1065/935(×3)	1200/1065/935(×3)	1280/1135/975(×3)
			5	5	5
	.	/	21×13.37	21×13.37	21×13.37
	.		1.5	1.5	1.5
			медные трубы Ø7 с внутренними канавками		
	.		1602×588×67	1602×588×67	1602×588×67
			28	28	28
	(/ /)	3/	7490/6120/5050	7490/6120/5050	9625/8050/6630
.		Pa	196(50~250)	196(50~250)	196(50~250)
(/ /)	()	61/59/56	61/59/56	63/60/57	
	(* *)		1970×668×858.5	1970×668×858.5	1970×668×858.5
	(* *)		2095×800×964	2095×800×964	2095×800×964
	/		232/245	232/245	232/245
		R410A			
			EXV (4 .)		
			BD24FKS(L)		
		4.4/2.6			
	/		Φ12.7/ Φ28.6(×2)	Φ12.7/ Φ28.6(×2)	Φ15.9/ Φ28.6(×2)
		2	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)		
		2	3×0.75 +		
		Φ32			
		KJR-29B1/BK-E			

- Прим.:** 1. Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий:
температура воздуха в помещении: 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру);
температура наружного воздуха: 35 °С (по сухому термометру); эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м (горизонтальный).
2. Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий:
температура воздуха в помещении: 20 °С (по сухому термометру); температура наружного воздуха: 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру); эквивал. длина трубопровода: 7,5 м (горизонтальный).
3. Фактический уровень шума может быть другим и зависит от особенностей помещения (приведенные значения получены в безэховой камере).

202085490029

CODE	TITLE
FM	INDOOR FAN MOTOR
PVM	PULSE MOTOR EXPANSION VALVE
TR	ROOM TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XP1-9	CONNECTOR
XS1-9	TRANSFORMER
F	FUSE
K	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT
H	AUXILIARY HEATER
XT1-3	TERMINAL
CN10	OLD DISPLAY BOARD TERMINAL (YELLOW)
CN15	NEW DISPLAY BOARD TERMINAL (WHITE)
CS	WATER LEVEL SWITCH
PUMP	PUMP MOTOR
BM	BLINDING MOTOR
C	FAN MOTOR OAF

ENC1 SWITCH NUMBER	(FOR POWER)
0	2200W
1	2800W
2	3600W
3	4500W
4	5600W
5	7100W
6	8000W
7	9000W
8	10000W
9	11200W
	12500W
	14000W
A	16000W



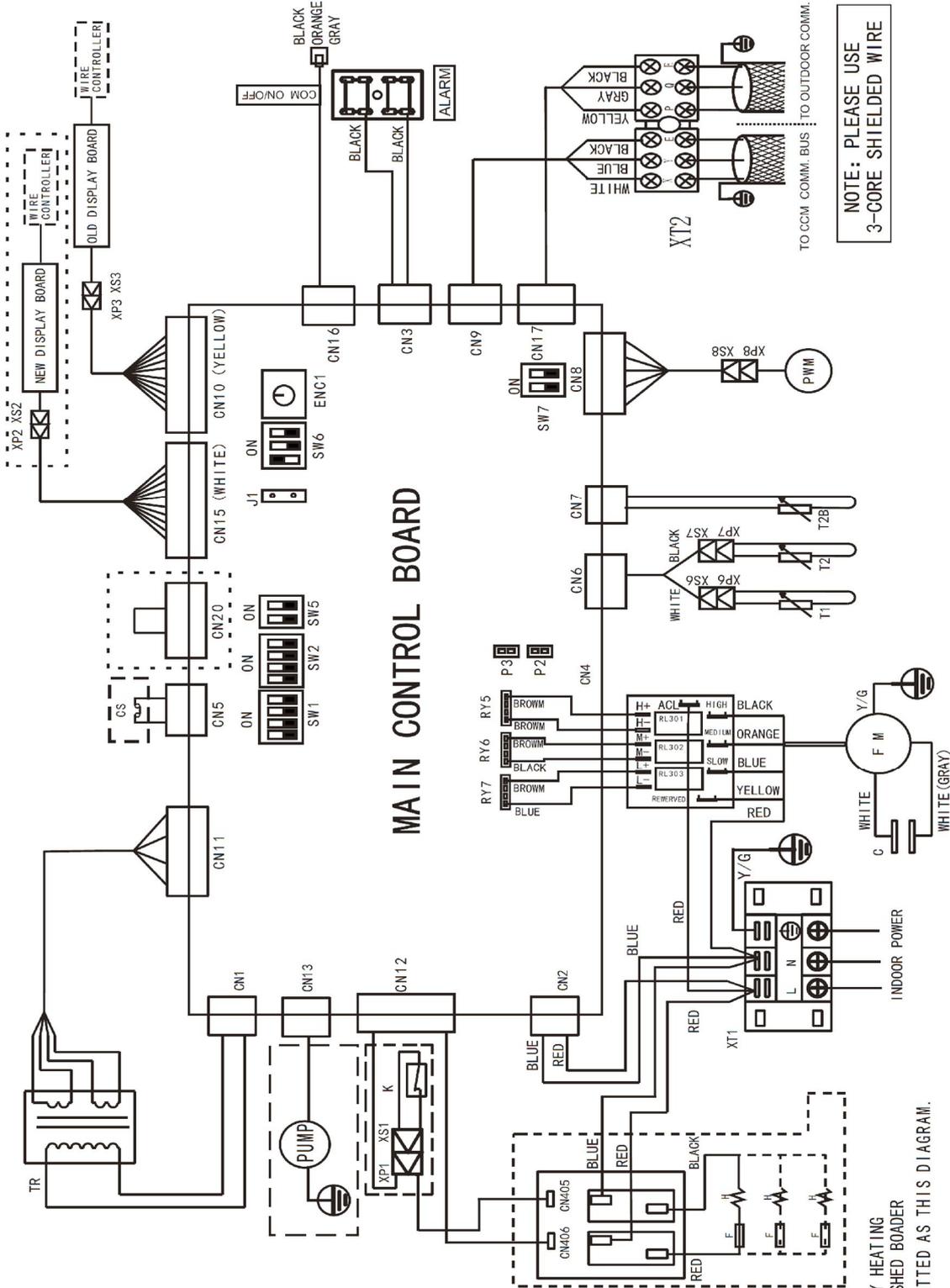
NOTE: PLEASE USE
3-CORE SHIELDED WIRE

NOTE:
1. AIR-CONDITIONER WITH AUXILIARY HEATING
INCLUDES THE MATERIAL IN THE DASHED BORDER
2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

202085790015

CODE	TITLE
FM	INDOOR FAN MOTOR
PWM	EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XP1-8	CONNECTOR
XS1-8	CONNECTOR
TR	TRANSFORMER
F	FUSE
K	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT
H	AUXILIARY HEATER
XT1-3	TERMINAL
CN10	OLD DISPLAY BOARD TERMINAL (YELLOW)
CN15	NEW DISPLAY BOARD TERMINAL (WHITE)
CS	WATER LEVEL SWITCH
PUMP	PUMP MOTOR
GM	SWING MOTOR
C	FAN MOTOR CAP.

ENC1 SWITCH NUMBER	(FOR POWER)
0	POWER
1	2200W
2	2800W
3	3600W
4	4500W
5	5600W
6	7100W
7	8000W
8	9000W
	10000W
	11200W
	12500W
	14000W
	16000W
A	



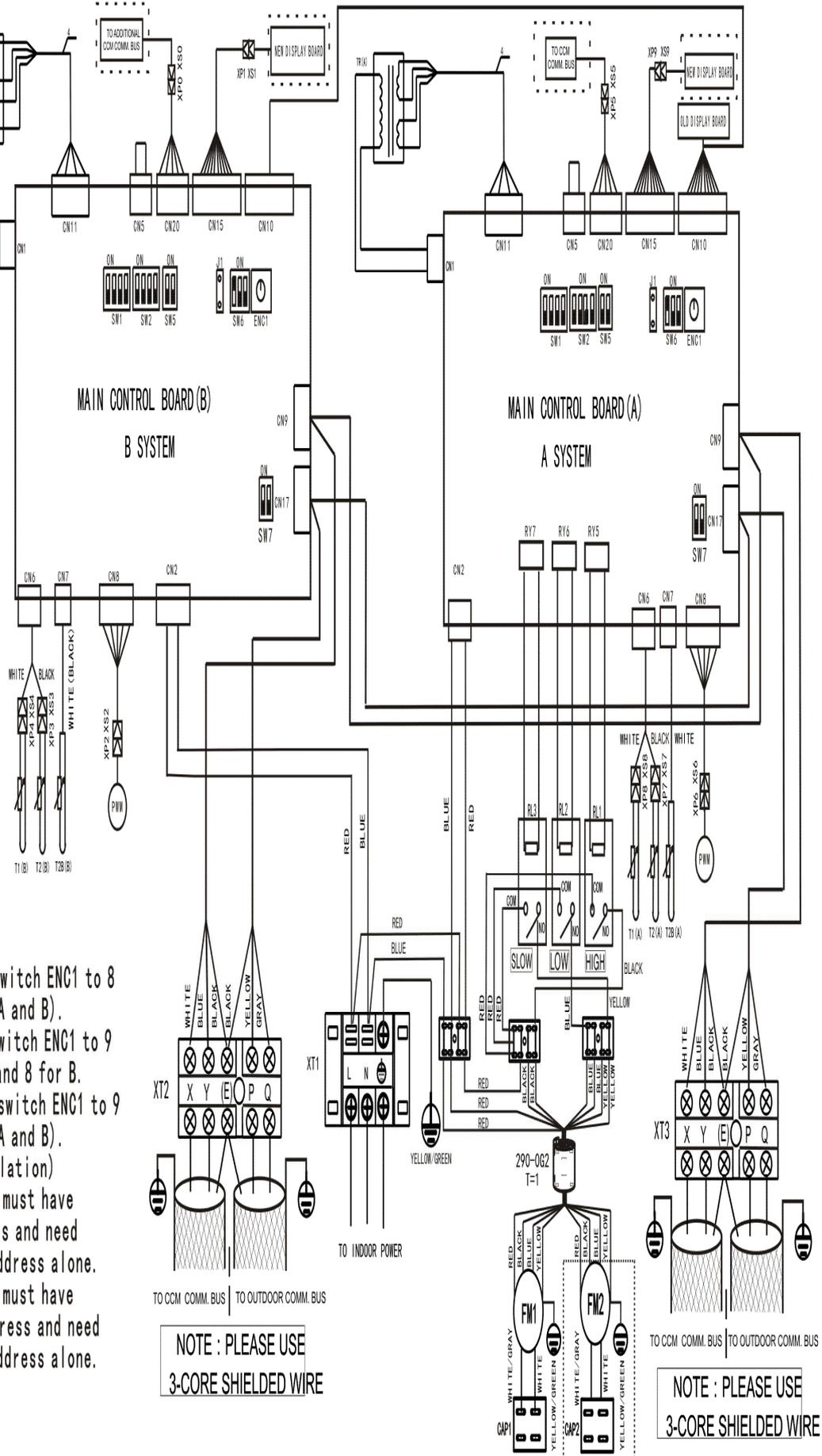
NOTE: PLEASE USE 3-CORE SHIELDED WIRE

NOTE:
 1. AIR-CONDITIONER WITH AUXILIARY HEATING INCLUDES THE MATERIAL IN THE DASHED BORDER
 2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

202085890069

ENCL SWITCH (FOR POWER)	
NUMBER	POWER
0	2200W (0.8HP)
1	2800W (1.0HP)
2	3600W (1.2HP)
3	4500W (1.5HP)
4	5600W (2.0HP)
5	7100W (2.5HP)
6	8000W (3.0HP)
7	9000W (3.2HP)
8	11200W (4.0HP)
9	14000W (5.0HP)

CODE	PART NAME
FM1 (FM2)	INDOOR FAN
PWM	PULSE MOTOR EXPANSION VALVE
T1(A), T1(B)	ROOM TEMP
T2(A), T2(B)	OUTER PIPE TEMP
T2(A), T2(B)	MIDDLE PIPE TEMP
XPO-9 XSO-9	CONNECTOR
XT1	3-WAY TERMINAL
TR(A), TR(B)	TRANSFORMER
XT2, XT3	5-WAY TERMINAL
RL1-3	RELAY
CAP1 (CAP2)	FAN CAP
290-0G2	FERRITE BEAD



NOTICE: (for factory)

1. For 8HP: Please dial switch ENC1 to 8 (both system A and B).
- For 9HP: Please dial switch ENC1 to 9 for system A and 8 for B.
- For 10HP: Please dial switch ENC1 to 9 (both system A and B).

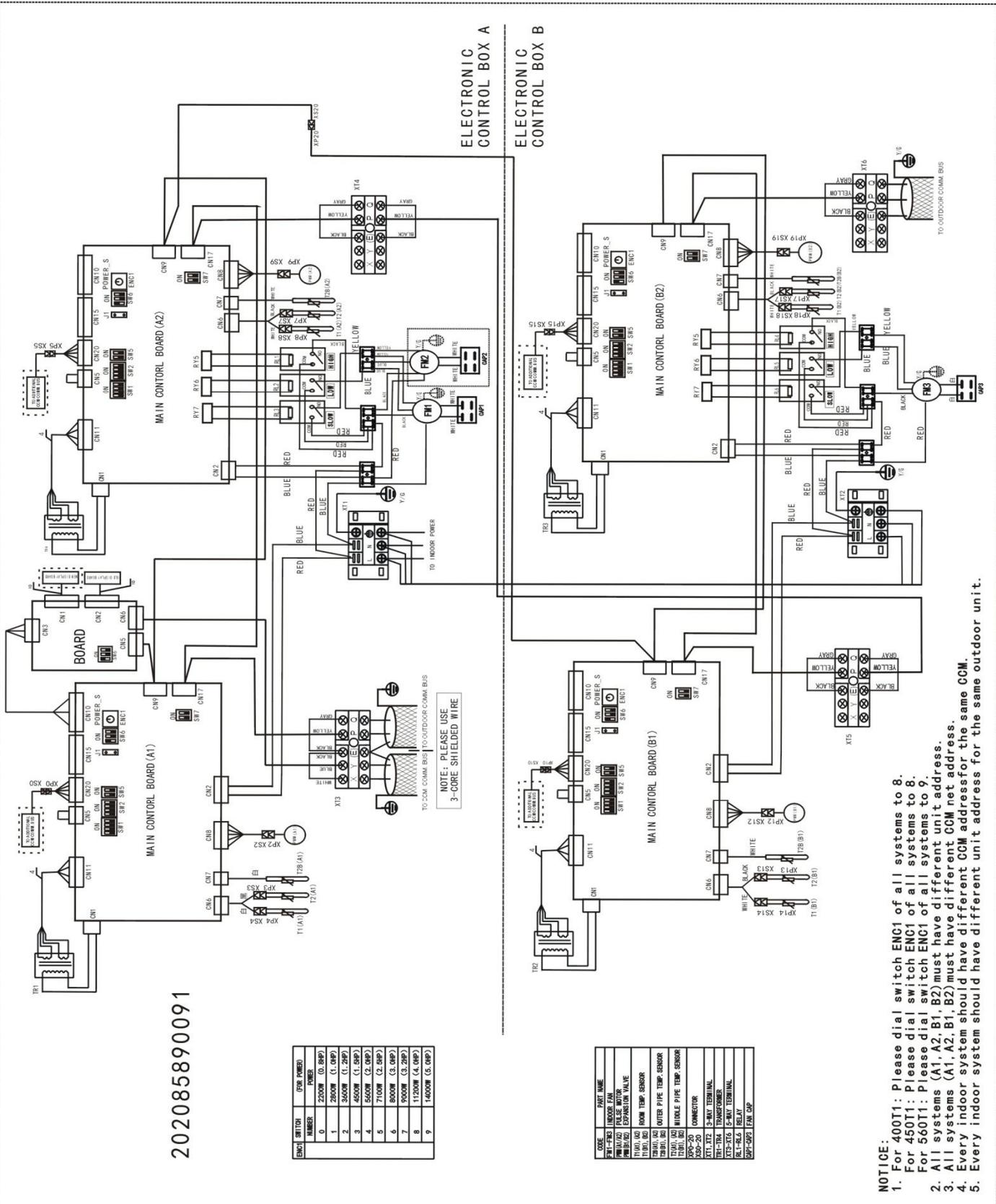
IMPORTANT: (for installation)

2. System A and system B must have different unit address and need to be set different address alone.
3. System A and system B must have different CCM net address and need to be set different address alone.

**NOTE : PLEASE USE
3-CORE SHIELDED WIRE**

**NOTE : PLEASE USE
3-CORE SHIELDED WIRE**

202085890091

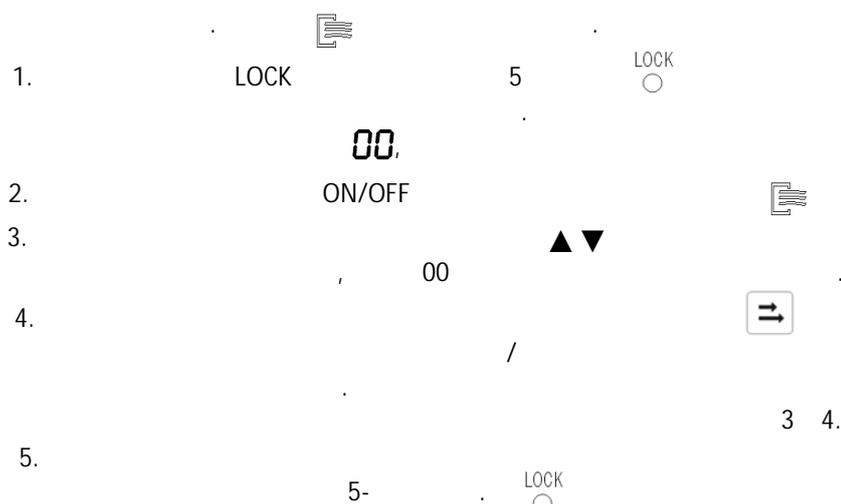


ENC1 SWITCH NUMBER	OWR POWER
0	2200W (0.8HP)
1	2900W (1.0HP)
2	3600W (1.2HP)
3	4500W (1.5HP)
4	5600W (2.0HP)
5	7100W (2.5HP)
6	8000W (3.0HP)
7	9000W (3.2HP)
8	11200W (4.0HP)
9	14000W (5.0HP)

CODE	PART NAME
FH1-FH5	INDOOR FAN
RV1-RV2	EXPANSION VALVE
T1(A1), (A2), (B1), (B2)	ROOM TEMP. SENSOR
TR1(A1), (A2), (B1), (B2)	OUTER PIPE TEMP. SENSOR
T2(B1), (B2)	MIDDLE PIPE TEMP. SENSOR
XP1-XP2	CONNECTOR
XP3-XP5	5-WAY TERMINAL
XT1-XT4	TRANSFORMER
XT5-XT6	5-WAY TERMINAL
RL1-RL6	RELAY
SP1-SP2	FAN CAP

- NOTICE:**
- For 400T1: Please dial switch ENC1 of all systems to 8. For 450T1: Please dial switch ENC1 of all systems to 8. For 560T1: Please dial switch ENC1 of all systems to 9.
 - All systems (A1, A2, B1, B2) must have different unit address.
 - All systems (A1, A2, B1, B2) must have different CCM net address.
 - Every indoor system should have different CCM address for the same CCM.
 - Every indoor system should have different unit address for the same outdoor unit.

Код цифровой	Код по LED	Расшифровка
E0	LED3 мигает (5Гц)	конфликт режимов
E1	LED2 мигает (5Гц)	нет связи между НБ и ВБ
E2	LED1 мигает (5Гц)	ошибка Т1 (термистор воздух)
E3	LED1 мигает (5Гц)	ошибка Т2 (термистор середина т/о)
E4	LED1 мигает (5Гц)	ошибка Т2В (термистор выход т/о)
E7	LED3 мигает (2Гц)	ошибка EEPROM
EE	LED4 мигает (5Гц)	уровень конденсата в поддоне высокий
Ed	LED4 мигает (2Гц)	неисправность НБ
FE	LED1/LED2 мигает (5Гц)	



1. Удерживайте кнопку LOCK в течение 5 секунд, чтобы активировать функцию запроса адреса, на дисплее появится последний выбранный номер.
2. Нажмите кнопку ON/OFF для включения беспроводной связи, если связь включена, на дисплее появится значок
3. Нажмите кнопку MODE для запроса адреса внутреннего блока, в течение нескольких секунд на дисплее отобразится присвоенный адрес. Повторите этот шаг на другом блоке для запроса соответствующего адреса устройства.
4. Для выхода из режима настройки адреса, удерживайте кнопку LOCK в течение 5 секунд.

KJR-10B/DP(T)-E(A) -

