

Компрессорно-конденсаторные блоки
(только охлаждение)

R410a



**Руководство по установке и
эксплуатации**

Модели	ICCU-03CNH	ICCU-10CNB
	ICCU-05CNH	ICCU-14CNB
	ICCU-07CNH	ICCU-16CNB
		ICCU-22CNB
		ICCU-28CNB
		ICCU-35CNB
		ICCU-45CNB

www.igc-aircon.com

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

EAC

Продукция сертифицирована

Перед выполнением работ по установке кондиционера внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Установка кондиционера и подключение труб и проводов должны выполняться в строгом соответствии с инструкциями.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Данное оборудование не может устанавливаться пользователем.

Работы по установке и подключению должны выполняться специалистами в соответствии с инструкциями и местными нормами. Любые изменения в структуре здания, необходимые для выполнения монтажа, должны выполняться в соответствии с местными строительными нормами.

Необходимо использовать кабели, которые соответствуют требованиям правил технической эксплуатации.

Необходимо обеспечить безопасность персонала в процессе монтажа.

Не включайте питание до завершения работ по монтажу.

В силу возможной утечки хладагента в процессе монтажа необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию во избежание повышенной концентрации, которая может быть небезопасной для здоровья.

Для предотвращения образования окалины пайку проводите с применением азота.

ОСТОРОЖНО!

Данное оборудование не должно устанавливаться в местах с повышенным содержанием эфирных масел (включая машинное масло) или с кислотной атмосферой. В противном случае может снизиться производительность или произойти повреждение внутренних частей оборудования.

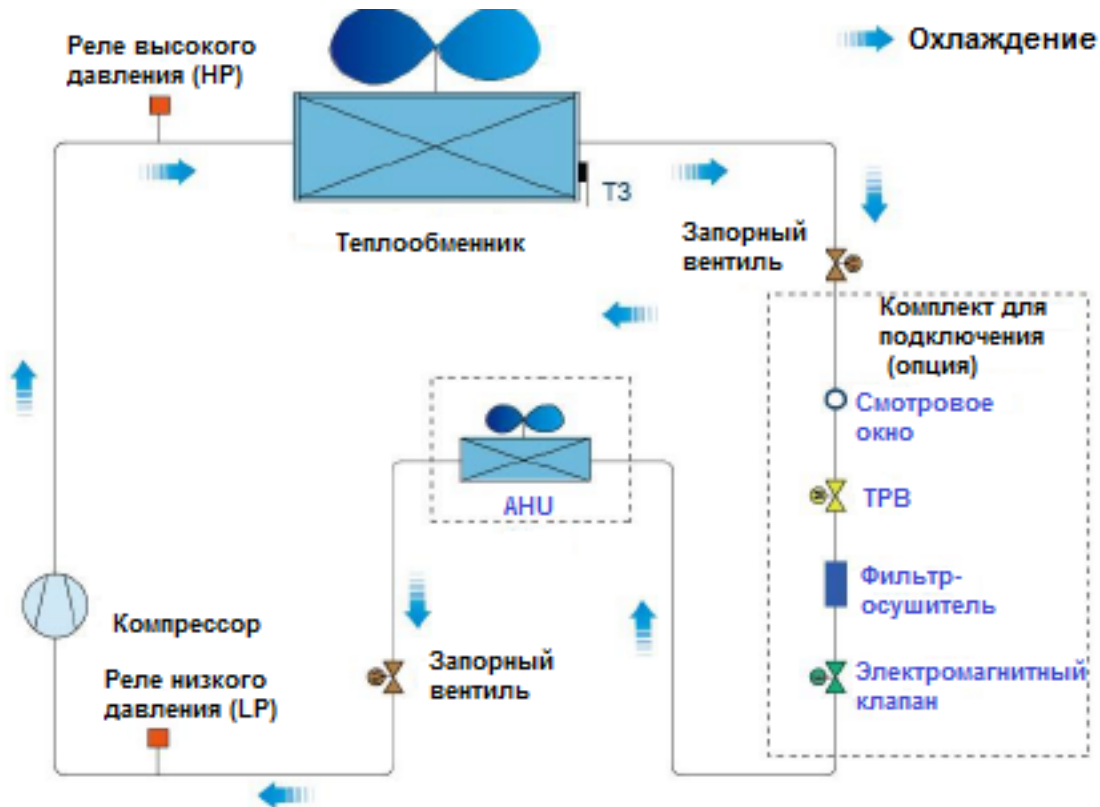
Необходимо использовать автомат токовой защиты соответствующего номинала. Убедитесь, что установлено устройство предотвращения утечки тока. Убедитесь, что установлено заземление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

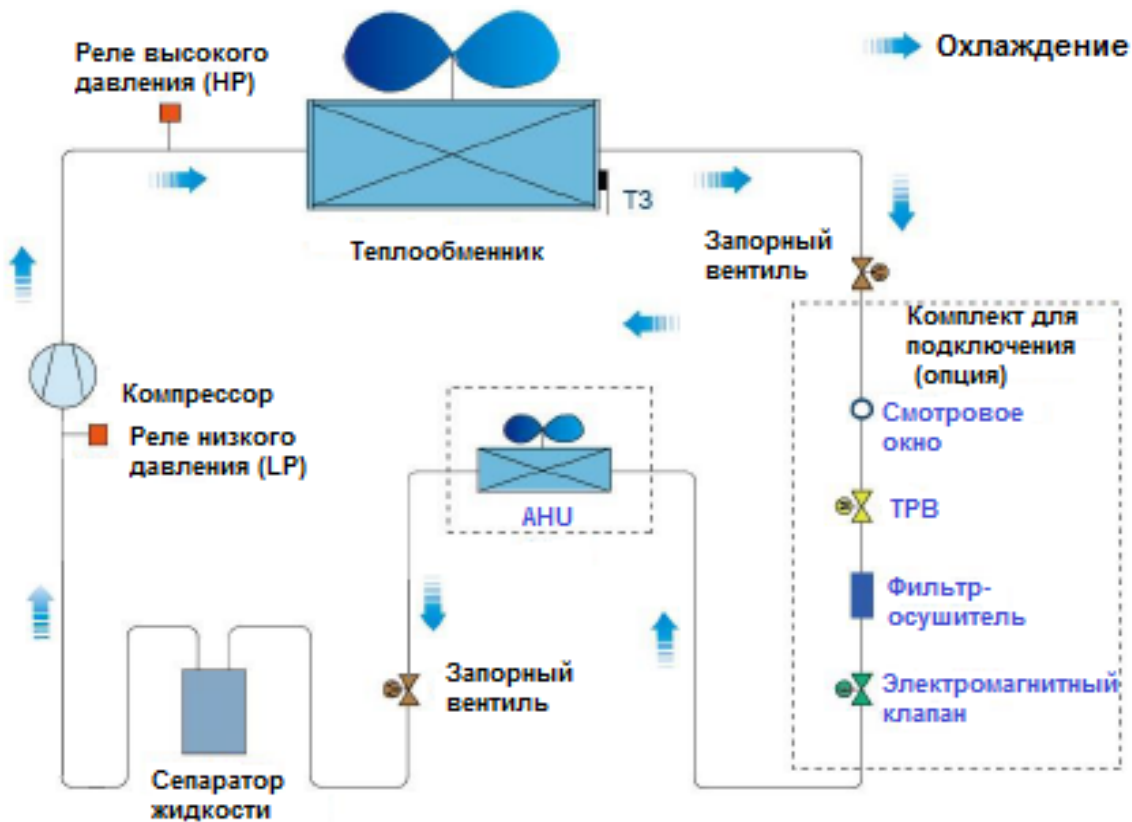
Модель		ICCU-03CNH	ICCU-05CNH	ICCU-07CNH	ICCU-10CNB	ICCU-14CNB	ICCU-16CNB	ICCU-22CNB	ICCU-28CNB	ICCU-35CNB	ICCU-45CNB	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,3	7,1	10,5	14	16	22	28	35	45	
Количество контуров 1												
Электропитание		В-Гц	380-415-50-3									380-415-50-3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,85	3,5	5,3	6,1	8,5	11,7	14,4	17,3	26,9	
Максимальный потребляемый ток		А	15	18	10	12	13	19,3	23,7	28,5	47,9	
Уровень шума		дБ(А)	44	72,6	58	58	59	65	67	69	70	
R410a												
Хладагент		Тип	R410a									
Размер		Заправка	кг	0,86	1,35	2,5	3	3,05	5,4	6	7,2	10,0
Размер в упаковке		Ш x В x Г	мм	848*549*300	916*702*360	1077*967*396	987*1*167*400	987*1*167*400	1260*908*700	1260*908*700	1260*908*700	1250*1615*765
Вес Нетто		Ш x В x Г	мм	910*575*335	965*755*420	1120*1100*435	1032*1307*443	1032*1307*443	1320*1060*730	1320*1060*730	1320*1060*730	1305*1790*820
Вес Брутто		кг	30,5	48,5	85,8	91,6	96,6	171	185	199	288	
Диаметр труб		Жидк.труба	мм(°)	Ф6.35(1/4")	Ф9.52(3/8")	Ф9.52(3/8")	Ф9.52(3/8")	Ф9.52(3/8")	Ф9.52(3/8")	Ф12.7 (1/2")	Ф12.7 (1/2")	Ф15,88(5/8")
		Газ.труба	мм(°)	Ф12.7 (1/2")	Ф12.7 (1/2")	Ф19.05(3/4")	Ф19.05(3/4")	Ф19.05(3/4")	Ф22(7/8")	Ф25(1")	Ф28.6(1"1/8")	Ф31,75(1"1/4")
Макс.перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		Макс.длина труб	м	20	20	30	30	30	50	50	50	50
			м	10	10	20	20	25/30	25/30	25/30	25/30	25/30

Схема фреонового контура ККБ

модели: ICCU-03CNH, ICCU-05CNH, ICCU-07CNH



модели: ICCU-10CNB, ICCU-14CNB, ICCU-16CNB, ICCU-22CNB, ICCU-28CNB, ICCU-35CNB, ICCU-45CNB



2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ

1. Выберите место с достаточным пространством для монтажа и обслуживания.
2. Выберите место, где забор и отток воздуха не заблокированы и отсутствует сильный ветер.
3. Для лучшей вентиляции выберите сухое место.
4. Выберите место, которое позволит установить наружный блок на горизонтальную поверхность, и которое сможет выдержать его вес и не увеличит шум.
5. Убедитесь, не доставляет ли шум, потоки воздуха или конденсат, образующийся при работе кондиционера, беспокойства окружающим. Выберите место, в котором отсутствует риск утечки легковоспламеняющегося газа.
6. Выберите место, обеспечивающее простоту монтажа.

ВНИМАНИЕ!

Установка в следующих местах может привести к поломке кондиционера:

1. В местах со смазочно-охлаждающими жидкостями или минеральными маслами.
2. На побережье или в местах, где в воздухе высокое содержание соли.
3. Рядом с горячим минеральным источником или в местах, где атмосфера содержит агрессивный газ, например, пары серной кислоты.
4. В автомобилях, кабинах или других местах, где возможна сильная вибрация или толчки.
5. В местах с сильным электромагнитным полем.

6. В других местах с особой атмосферой.

Если избежать установки в таком месте нельзя, проконсультируйтесь с соответствующим сервисным центром.

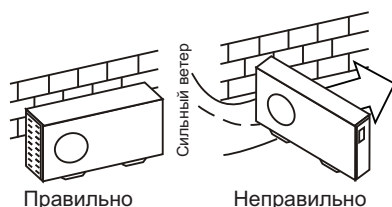
3. УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Не устанавливайте компрессорно-конденсаторный блок на открытом солнце, а также вблизи отопительных приборов. Если установка блока в таком месте неизбежна, закройте его защитным экраном.

Если блок будет устанавливаться на побережье или на большой высоте, т.е. в местах, где дует сильный ветер, необходимо устанавливать его вдоль стены, чтобы обеспечить нормальные условия работы блока.

При очень сильном ветре необходимо предотвратить задувание воздуха в наружный блок.



Наружный и внутренний блоки должны располагаться как можно ближе друг к другу. Минимальные расстояния между наружным блоком и препятствиями, показанные на монтажных схемах, могут отличаться от расстояний в условиях монтажа в герметичном помещении. Необходимо оставить открытый доступ со всех сторон.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА

При подъеме агрегата на стропах необходимо соблюдать осторожность, т.к. центр его тяжести не совпадает с его геометрическим центром.

Не закрывайте воздухозаборные устройства наружного блока во избежание их повреждения.

Не прикасайтесь к вентилятору руками или другими предметами.

Не наклоняйте его более чем на 45 градусов и не кладите на боковую сторону.

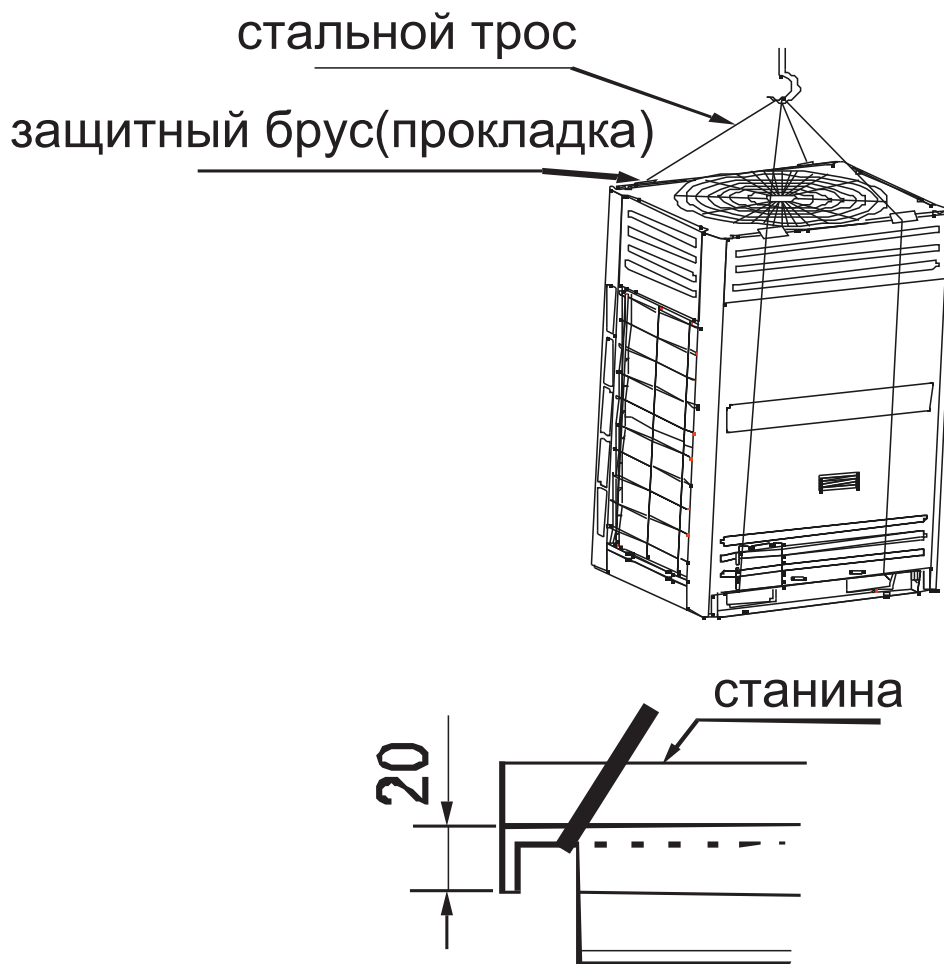
Надежно зафиксируйте опоры блока болтами во избежание его опрокидывания при землетрясении или сильном ветре.

При подъеме 22/28/45 используйте стальные тросы сечением не менее 6 мм² каждый.

Обязательно используйте прокладки из дерева, резины и т.п. во избежание повреждения корпуса компрессорно-конденсаторного блока.

Используйте специальные опоры для подъема блока (см.рисунок)

Сделайте бетонный фундамент.

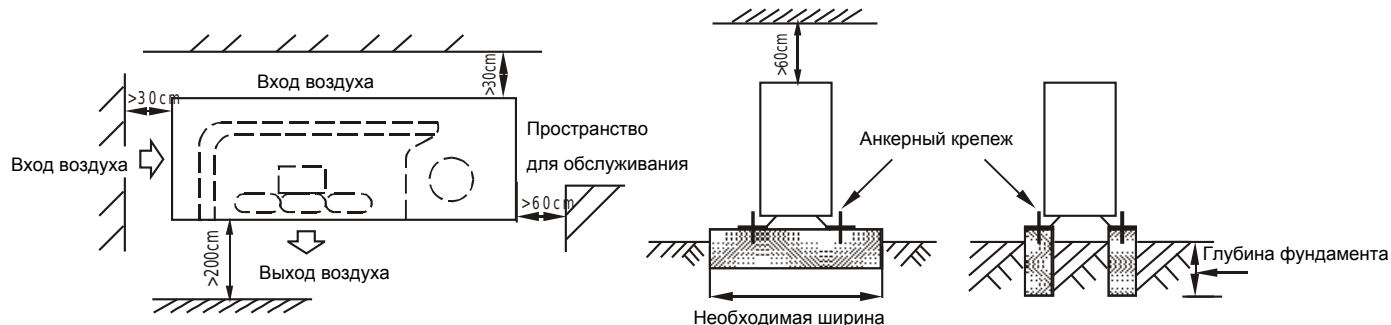


НЕОБХОДИМЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Во избежание снижения эффективности из-за ограниченного притока или циркуляции воздуха, по возможности удалите расположенные вблизи блока препятствия.

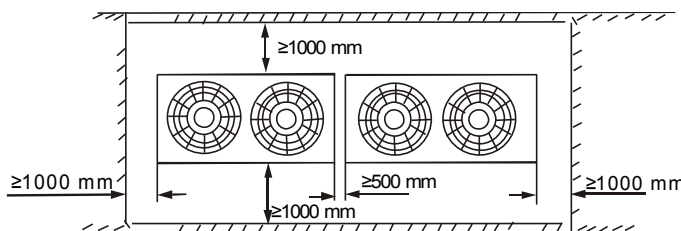
Минимальные расстояния между наружным блоком и препятствиями, показанные на монтажных схемах, могут отличаться от расстояний в условиях монтажа в герметичном помещении. Необходимо оставить открытый доступ в трех направлениях (А,В,С).

ICCU-03CNH, ICCU-05CNH, ICCU-07CNH, ICCU-10CNB, ICCU-14CNB, ICCU-16CNB



При установке 22/28/45 предусмотрите сервисное пространство перед лицевой панелью блока не менее одного метра.

ICCU-22CNB, ICCU-28CNB, ICCU-35CNB



Вид сверху, установка нескольких блоков

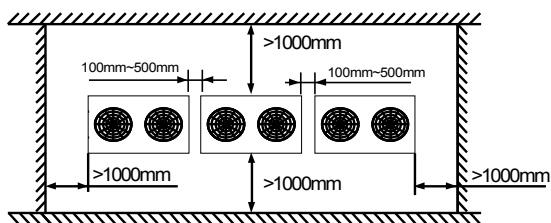
Примечание:

1. Расстояние до препятствия от верхней части блока должно быть более 2000мм.

При установке двух и более блоков рядом расстояние между ними не должно быть менее 100 мм.

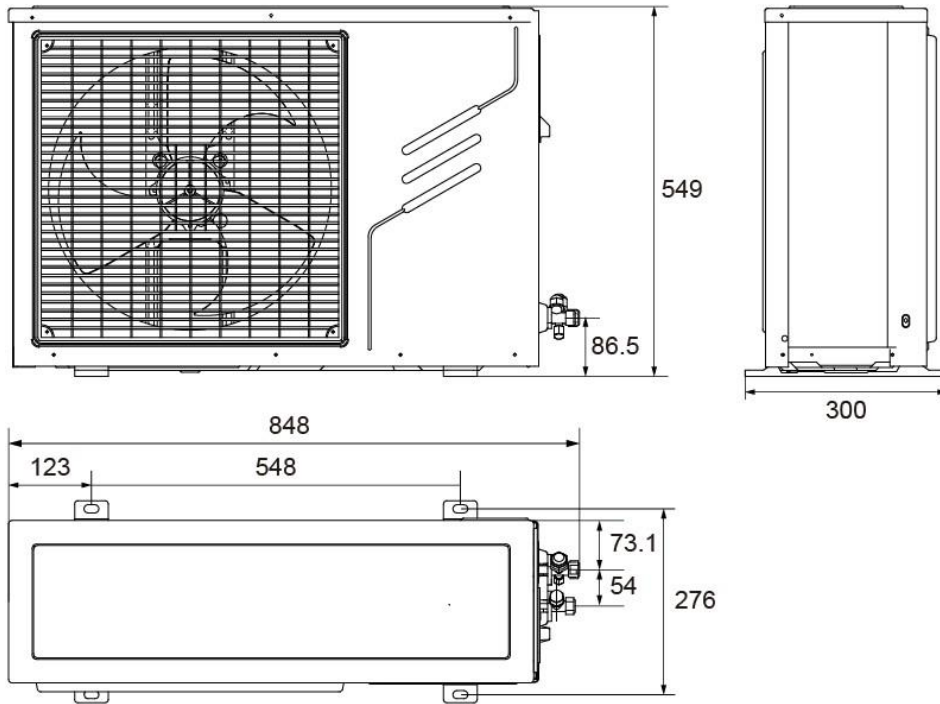
Если фреонопровод проходит под блоками, то блоки должны быть установлены на фундамент высотой не менее 500 мм.

ICCU-45CNB

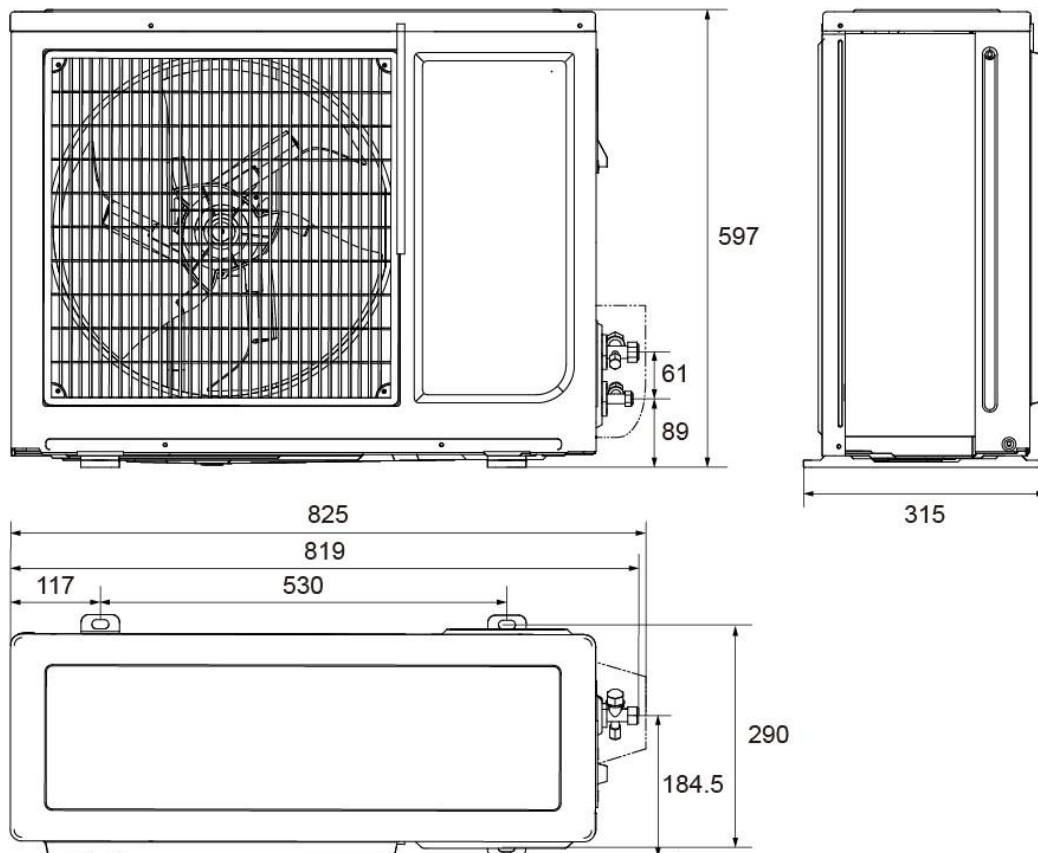


Вид сверху, установка нескольких блоков

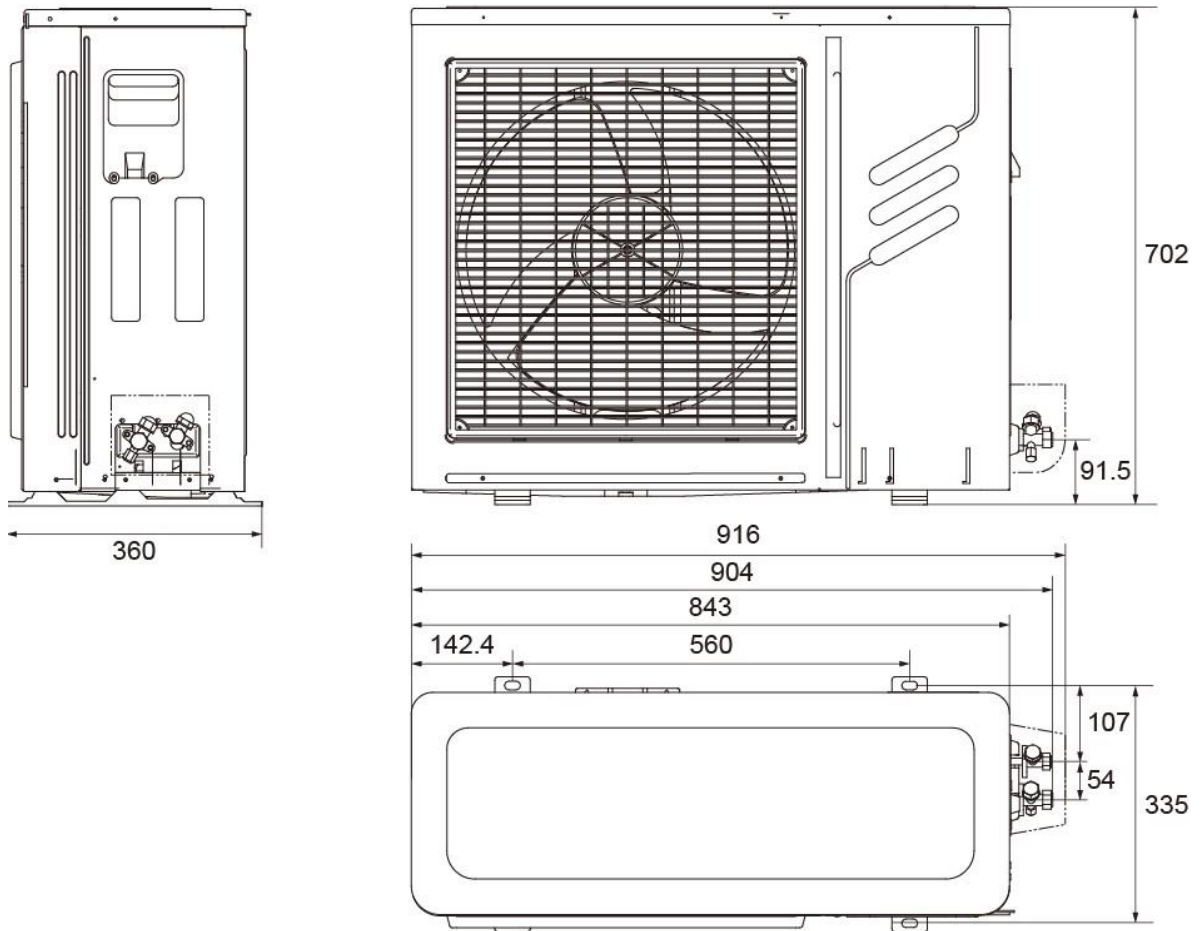
**Габаритные размеры
ICCU-03CNH**



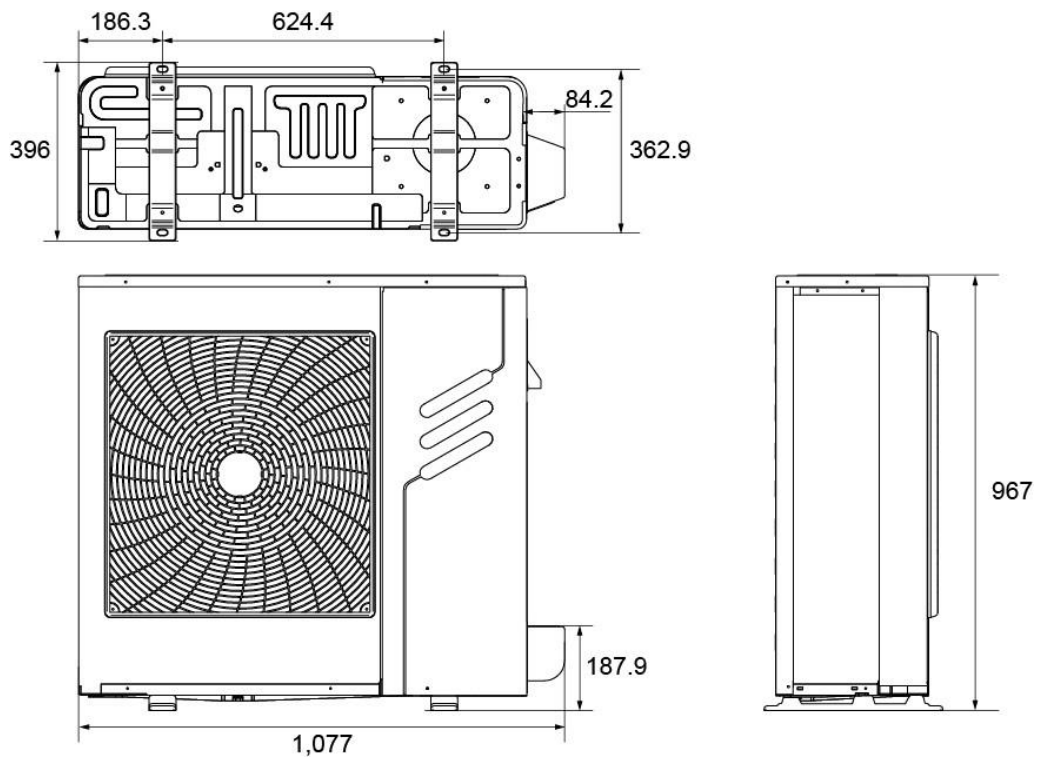
ICCU-05CNH



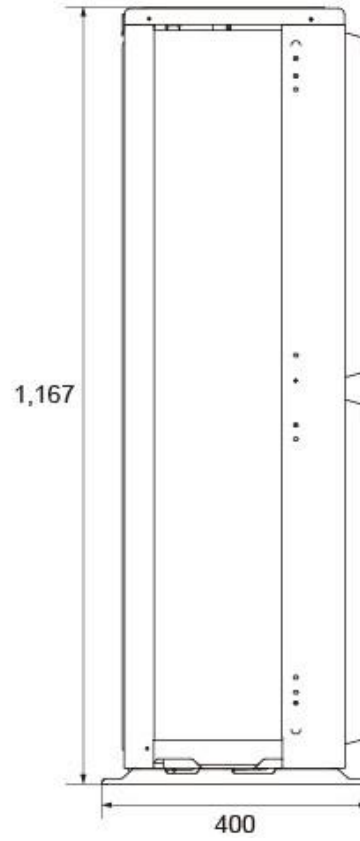
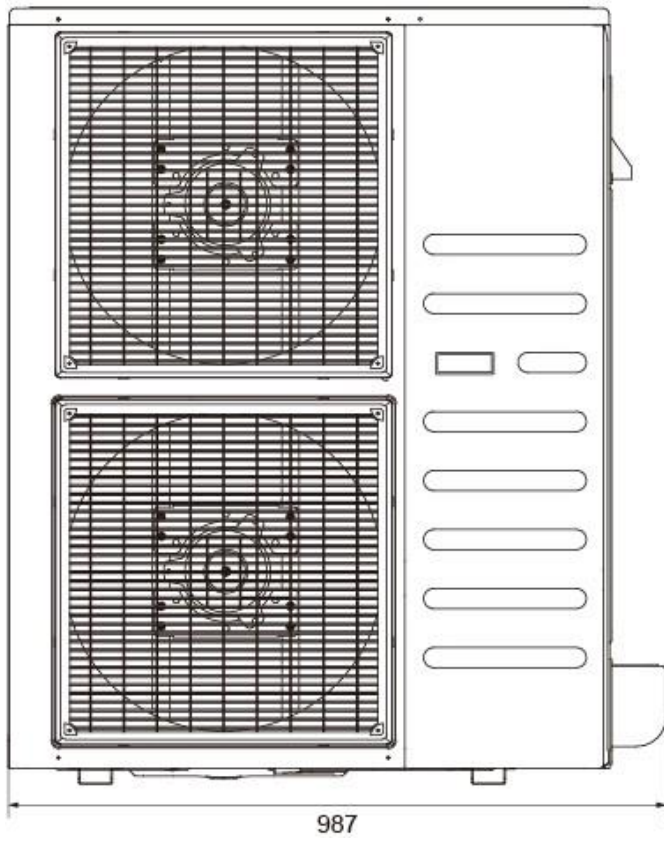
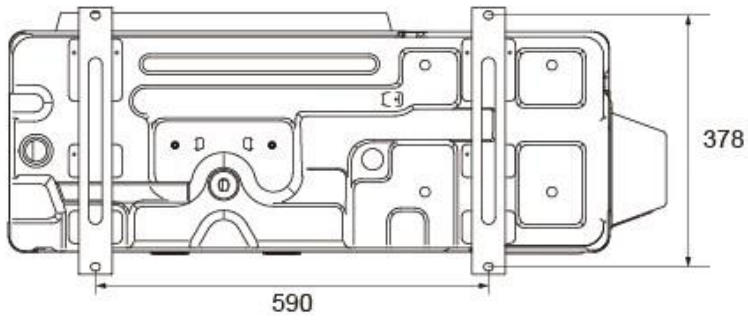
ICCU-07CNB



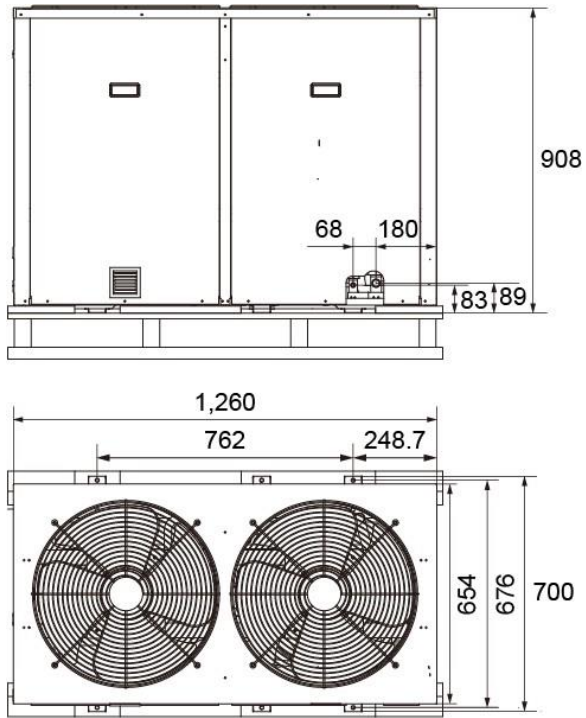
ICCU-10CNB



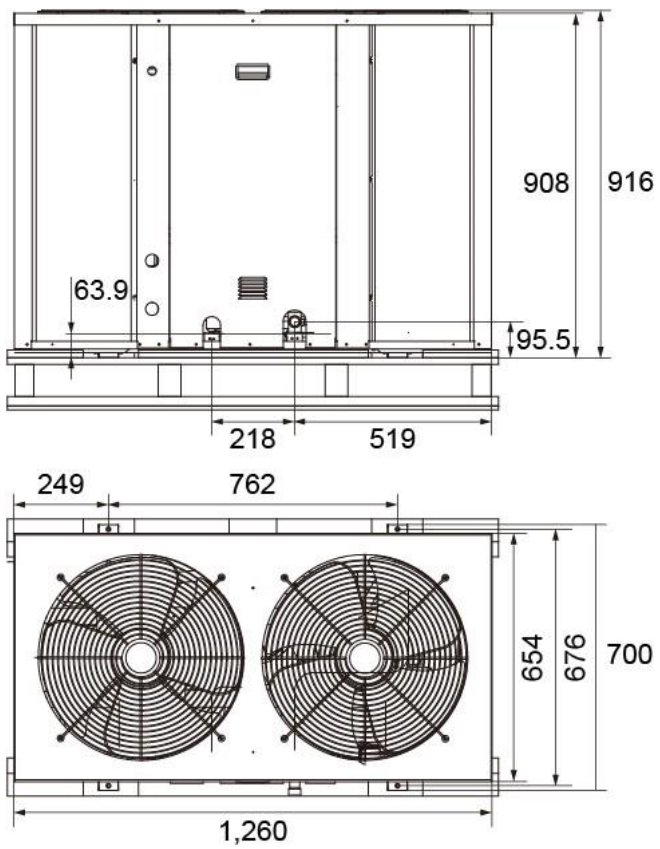
ICCU-14 CNB, ICUU-16 CNB



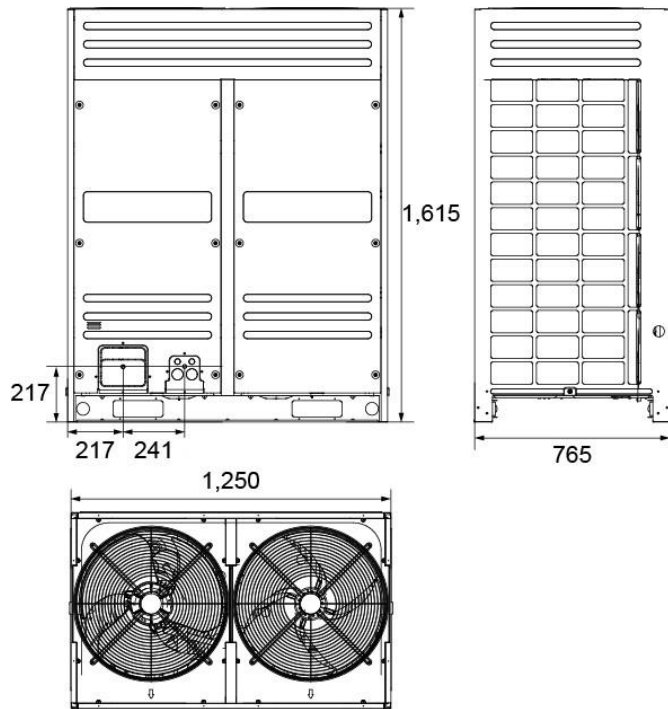
ICCU-22 CNB, ICCU-28 CNB



ICCU-35 CNB

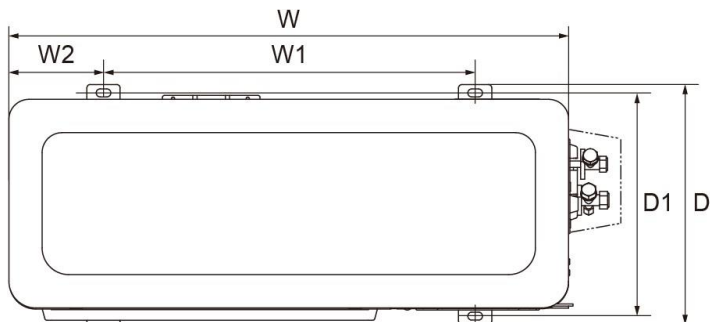


ICCU-45 CNB

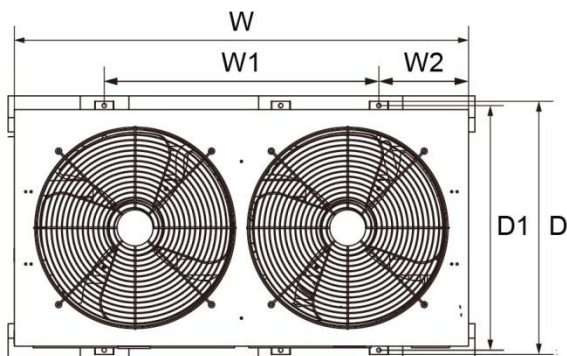


Установочные размеры

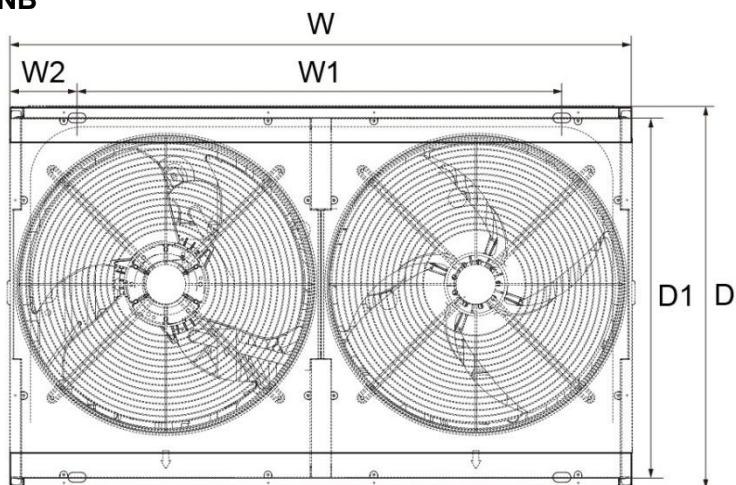
ICCU-03CNH, ICCU-05CNH, ICCU-07CNH, ICCU-10CNB, ICCU-14CNB, ICCU-16CNB



ICCU-22CNN, ICCU-28CNB, ICCU-35CNB



ICCU-45CNB



	W	W1	W2	D	D1
CCU-03CNH	780	845	123	300	276
CCU-05CNH	760	530	117	315	290
ICCU-07CNH	843	560	142.4	360	335
ICCU -10CNB	990	624.4	186.3	396	362.9
ICCU -14CNB	900	590	129	400	378
ICCU -16CNB	900	590	129	400	378
ICCU -22CNB	1,260	762	249.3	700	676
ICCU -28CNB	1,260	762	249.3	700	676
ICCU -35CNB	1,260	762	249	700	676
ICCU -45CNB	1,250	1,120	64	765	736

Диаметры фреоновых труб для подключения

ICCU-03CNH	Φ6.35mm	Φ12.7mm
ICCU-05CNH	Φ6.35mm	Φ12.7mm
ICCU-07CNH	Φ9.52mm	Φ12.7mm
ICCU -10CNB	Φ9.52mm	Φ19mm
ICCU -14CNB	Φ9.52mm	Φ19mm
ICCU -16CNB	Φ9.52mm	Φ19mm
ICCU -22CNB	Φ9.52mm	Φ22mm
ICCU -28CNB	Φ9.52mm	Φ25mm
ICCU -35CNB	Φ12.7mm	Φ28.6mm
ICCU -45CNB	Φ16mm	Φ32mm

Максимальная длина фреоновых труб и перепад по высоте, м

ICCU-03CNH	ICCU-05CNH	ICCU-07CNH	Величина
. фактическая			20м
			10м
			10м

ICCU-10CNB	ICCU-14CNB	ICCU-16CNB	
			30м
			20м
			20м

ICCU-22CNB	ICCU-28CNB	ICCU-35CNB	ICCU-45CNB	
				50м
				30м
				25м
				15

более а до16 при е по е 10 и 10

Дозаправка хладагента

Н более 5 , хладагента. (/), ое
 15 , 15-5=10 . Затем 10м умножаем величину
 го диаметра

,мм	, /
Φ6.35	0.022
Φ9.52	0.06
Φ12.7	0.12
Φ16	0.18

4. Монтаж фреонпровода

Меры предосторожности:

Не допускайте попадания воздуха, пыли или иных материалов в трубопроводы во время их монтажа. Монтаж соединительной трубы нельзя начинать до окончательной установки наружного и внутреннего блоков.

Соединительная труба должна оставаться сухой, не допускайте попадания в нее влаги во время монтажа.

Подготовка соединительной трубы

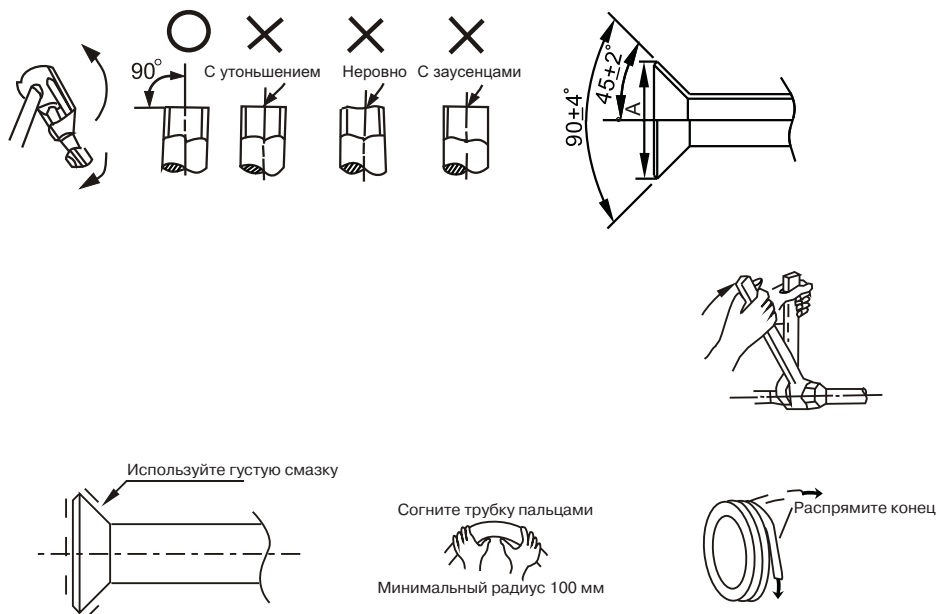
1. Отрежьте требуемую длину трубы. Затем изолируйте трубу (обмотайте ее изоляционной лентой после сгибания). Во избежание повреждения изгибайте трубку по максимально возможному радиусу.
2. Для того чтобы согнуть трубку по небольшому радиусу, используйте гибочное приспособление.

Установка труб

1. Просверлите отверстие в стене (под размер стеновой проходки, диаметром 90-105 мм), затем установите соединительные фитинги, такие как стеновая проходка и ее крышка.
2. Надежно привяжите кабели к соединительной трубе лентой. Не допускайте попадания воздуха внутрь трубы, т.к. это может привести к образованию конденсата.
3. Вставьте соединительную трубу через проходку в стене с наружной стороны. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить остальные трубопроводы.
4. Соедините трубы.
5. Вакуумируйте систему.
6. Затем откройте штоки запорных вентилях наружного блока, чтобы обеспечить поток хладагента через трубу, соединяющую внутренний блок с наружным.
7. Проверьте герметичность соединений с помощью течеискателя или мыльной пены.
8. Закройте места соединения трубы с внутренним блоком термоизолирующей/изоляционной оболочкой (фитинги), и надежно привяжите ее лентой для предотвращения утечек.

Порядок соединения труб

1. Согните трубку нужным образом, соблюдая осторожность, чтобы не повредить ее. Угол изгиба не должен превышать 90 градусов. Начинайте сгибать трубу с ее середины. Радиус изгиба должен быть как можно больше. Не сгибайте трубу более трех раз
2. Вставьте приспособление для развальцовки в трубу и развальцуйте ее



Внимание!

Смажьте поверхность раструба и соединительных гаек смазкой (масло используемое в станковке) и закрутите их рукой на 3~4 оборота, перед тем как закручивать их до конца (см. рис. выше). При выполнении операций соединения и отсоединения труб необходимо использовать одновременно два гаечных ключа.

Запорный вентиль наружного блока должен быть полностью закрыт (в исходном состоянии). В течение не более 5 минут подсоедините раструб. Если гайки будут оставаться открученными более продолжительное

время, в систему может попасть пыль и другая грязь, что впоследствии может привести к неисправности. Поэтому перед соединением используйте хладагент или вакуумный насос, чтобы вытеснить воздух из трубы.

- Закрутите гайки в монтажно-ремонтных точках.
Соедините трубу с внутренним блоком, затем с наружным.

Осторожно!

При слишком большом моменте возможно повреждение раструба, при слишком маленьком соединении будет негерметичным.

Определить необходимый момент можно по таблице:

Размер трубы	Момент затягивания	Размеры машинной обработки раструба (А)
Ф6.35 мм	14-17 Н*м	8.2-8.3 мм
Ф9.52 мм	32-40 Н*м	12.0-12.4 мм
Ф12.7 мм	50-60 Н*м	15.4-15.8 мм
Ф15.88 мм	62-75 Н*м	18.6-19.0 мм
Ф19.05 мм	98-120 Н*м	22.9-23.3 мм
Ф28.6 мм	пайка	
Ф35 мм	пайка	

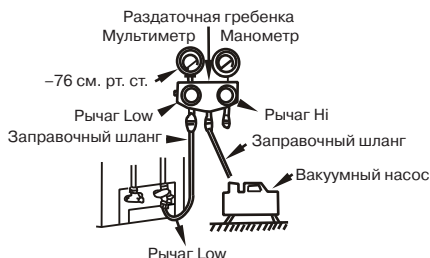
Внимание!

Для предотвращения образования окалины пайку проводите только с применением азота.

Удаление воздуха вакуумным насосом

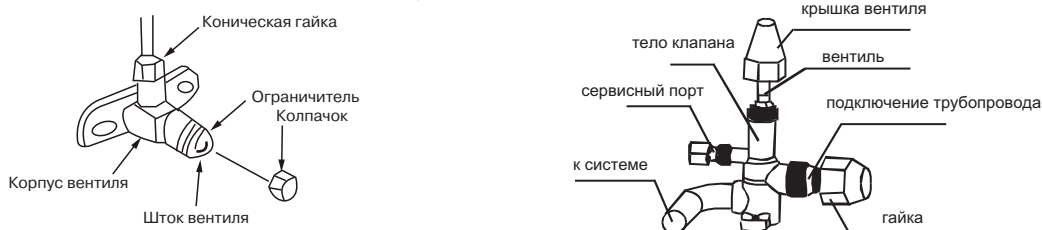
(Рекомендации по использованию раздаточной гребенки см. в руководстве по эксплуатации вакуумного насоса).

- Отверните и снимите технологические гайки запорных вентилях А и В, соедините заправочный шланг раздаточной гребенки с технологической муфтой запорного вентиля А. (Оба запорных вентиля А и В должны быть закрыты).
- Соедините патрубок заправочного шланга с вакуумным насосом.
- Полностью откройте нижний рычаг раздаточной гребенки.
- Включите вакуумный насос. Как только начнется откачка, немного ослабьте гайку технологического штуцера запорного вентиля В, чтобы определить, поступает ли воздух внутрь (по изменению звука работы насоса; при этом показания манометра должны быть ниже нуля). Затем снова закрутите гайку.
- По окончании откачки полностью закройте нижний рычаг раздаточной гребенки и отключите вакуумный насос.
- После 15 минут работы насоса проверьте показания манометра, он должен показывать $1.0 \cdot 10^{-6}$ Па (-76 см. рт. ст.).
- Ослабьте и снимите квадратные крышки запорных вентилях А и В, чтобы полностью открыть вентили, затем зафиксируйте их.
- Отсоедините заправочный шланг от технологического патрубка запорного вентиля А, закрутите гайку



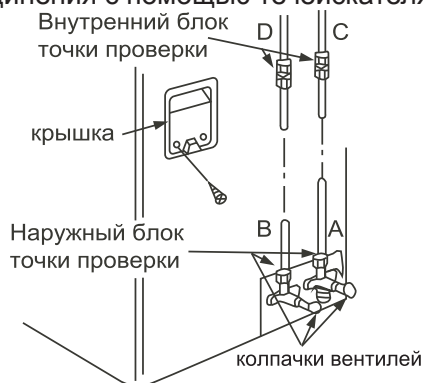
Внимание!

Перед проверкой все запорные вентили необходимо открыть. Каждый блок имеет два запорных вентилей разных размеров со стороны наружного блока.



Проверка герметичности

Проверьте герметичность мест соединения с помощью течеискателя или мыльной пены.



Примечание:

- A газовый запорный вентиль
- B жидкостной запорный вентиль
- C, D патрубки для соединения труб с внутренним блоком.

Изоляция

Изоляционный материал должен закрывать все открытые части раструбных соединений с газовой и жидкостной сторон и трубу с хладагентом.

Не допускается наличие зазоров между ними.

Некачественная изоляция может быть причиной образования конденсата.

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

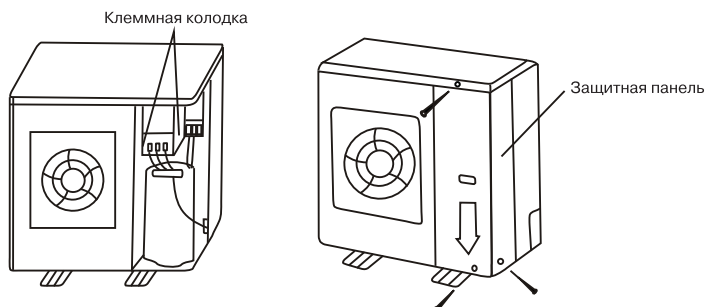
Внимание:

1. Питание блока должно подводиться от отдельного источника с требуемым номинальным напряжением.
2. Внешний источник питания должен иметь провод заземления.
3. Монтаж электропроводки должен осуществляться персоналом, имеющим необходимую квалификацию, в соответствии с электрическими коммутационными схемами.
4. В электропроводке должен быть предусмотрен электрический разъединитель, обеспечивающий физическое разъединение контактов всех активных проводников, в соответствии с национальными требованиями к монтажу электроустановок.
5. Силовая и сигнальная проводка должны быть проложены таким образом, чтобы предотвратить их воздействие друг на друга и их контакт с соединительной трубой или корпусом запорного вентиля.
6. Для удлинения используйте провода того же типа. Скрутки проводов не допускаются, соединения должны быть пропаяны и покрыты изоляционной лентой.
7. Не включайте питание, пока не проведена полная проверка электропроводки.

Подключение ККБ

1. Снимите защитную панель
2. Открутите винты технологической панели и потяните ее в показанном стрелкой направлении, чтобы снять защитную панель.

Примечание: Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать поверхность корпуса блока.



Внимание!

На рисунке показана стандартная модель, которая может отличаться от вашего наружного блока.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

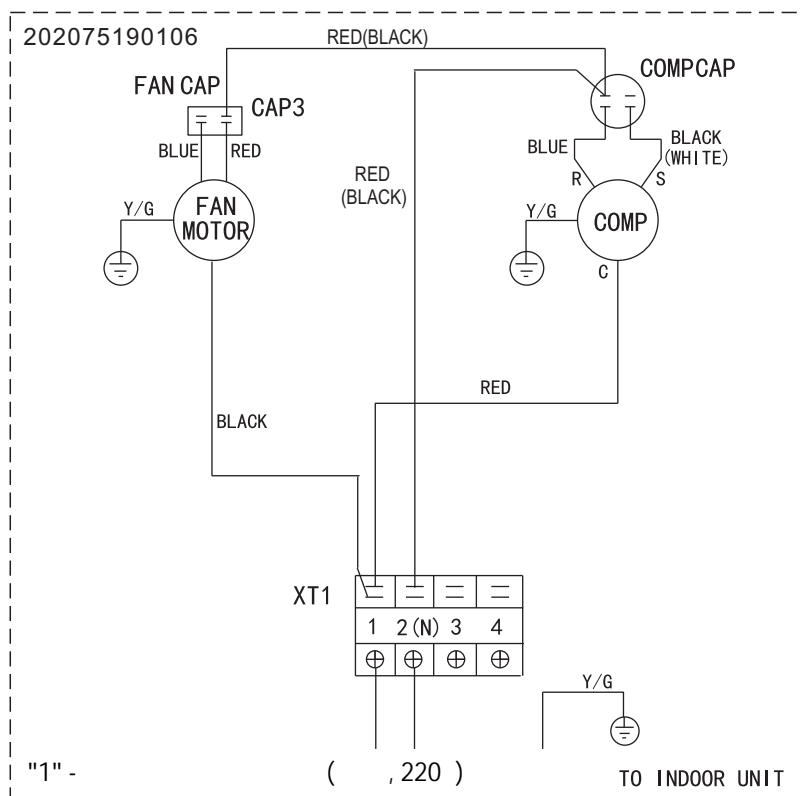
Для включения ККБ необходимо подать управляющий сигнал 220 В на клеммы:

ICCU-03/05/10/14/16CN(H,B)	"1".
ICCU-07CNH	"S".
ICCU-22/28/35/45CNB	"1" " " " " "4".

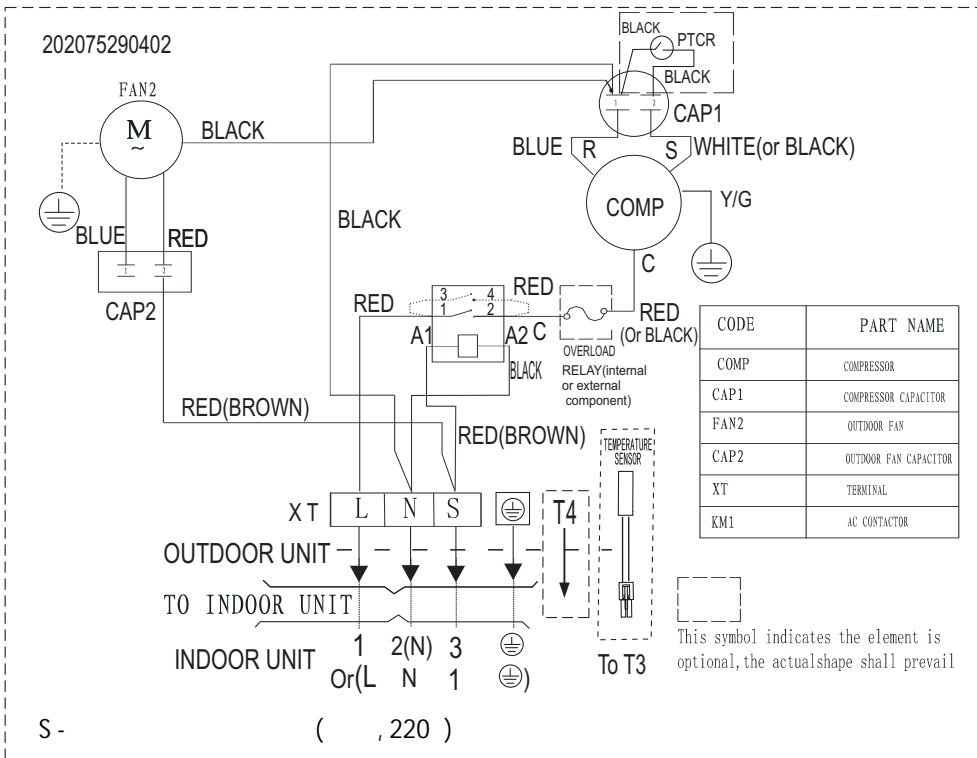
Внимание!

Обращаем Ваше внимание на то, что у блоков различной производительности клемма нейтрали располагается в разных местах клеммной колодки (см. рисунки ниже).

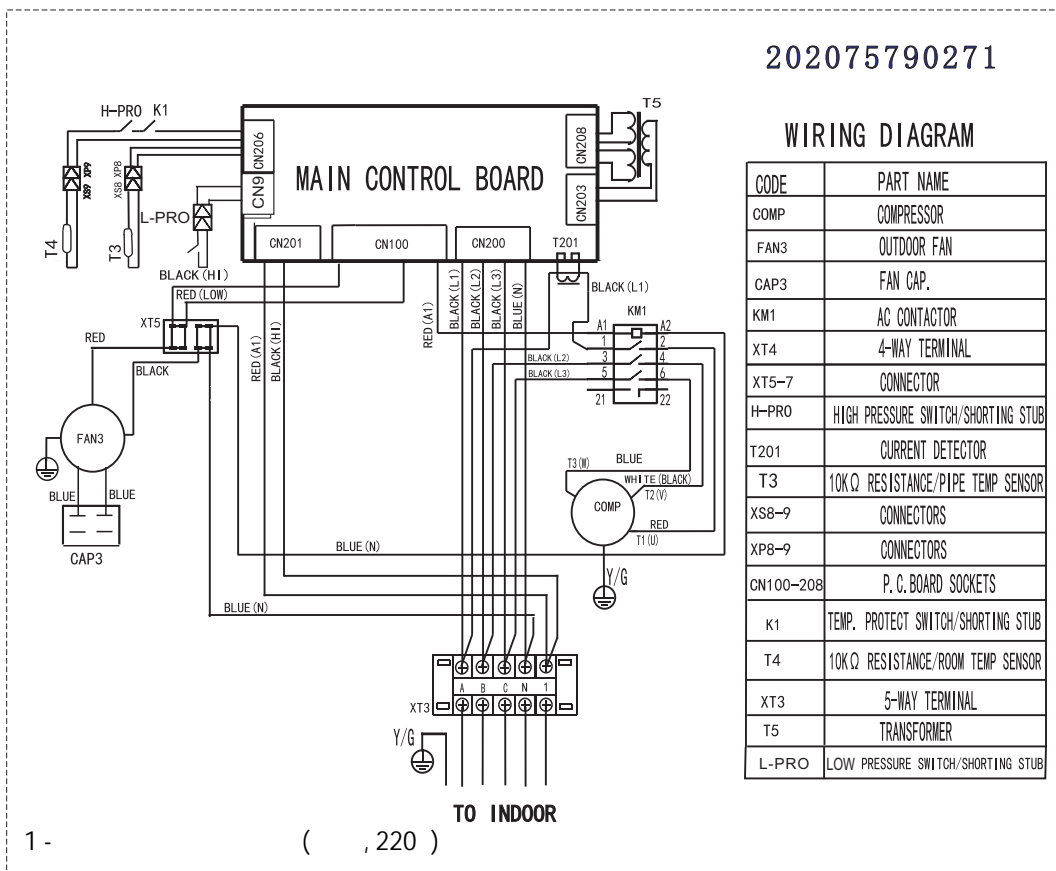
ICCU-03CNH, ICCU-05CNH



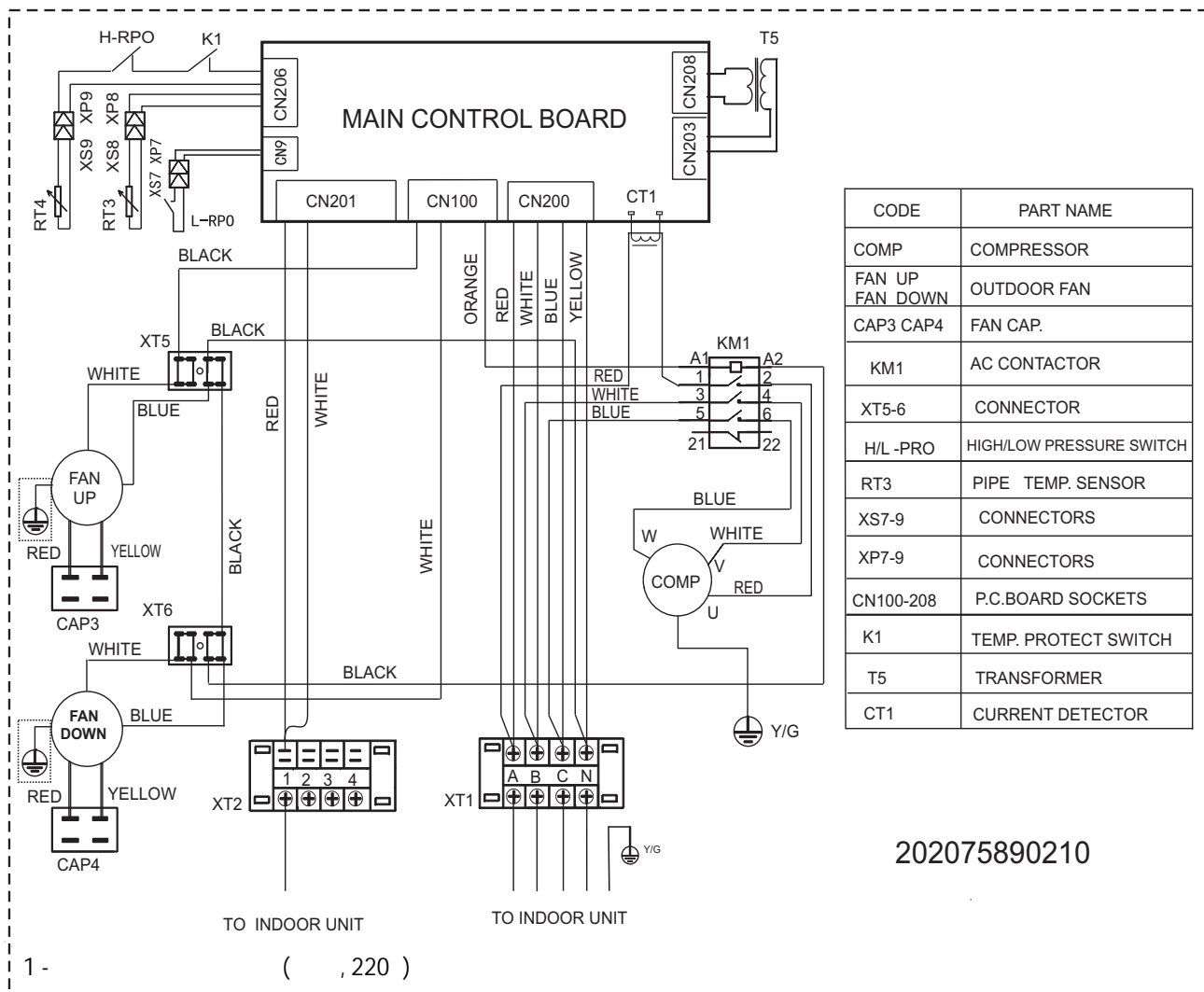
ICCU-07CNH



ICCU-10CNB



ICCU-14CNB, ICCU-16CNB



ICCU-22CNB

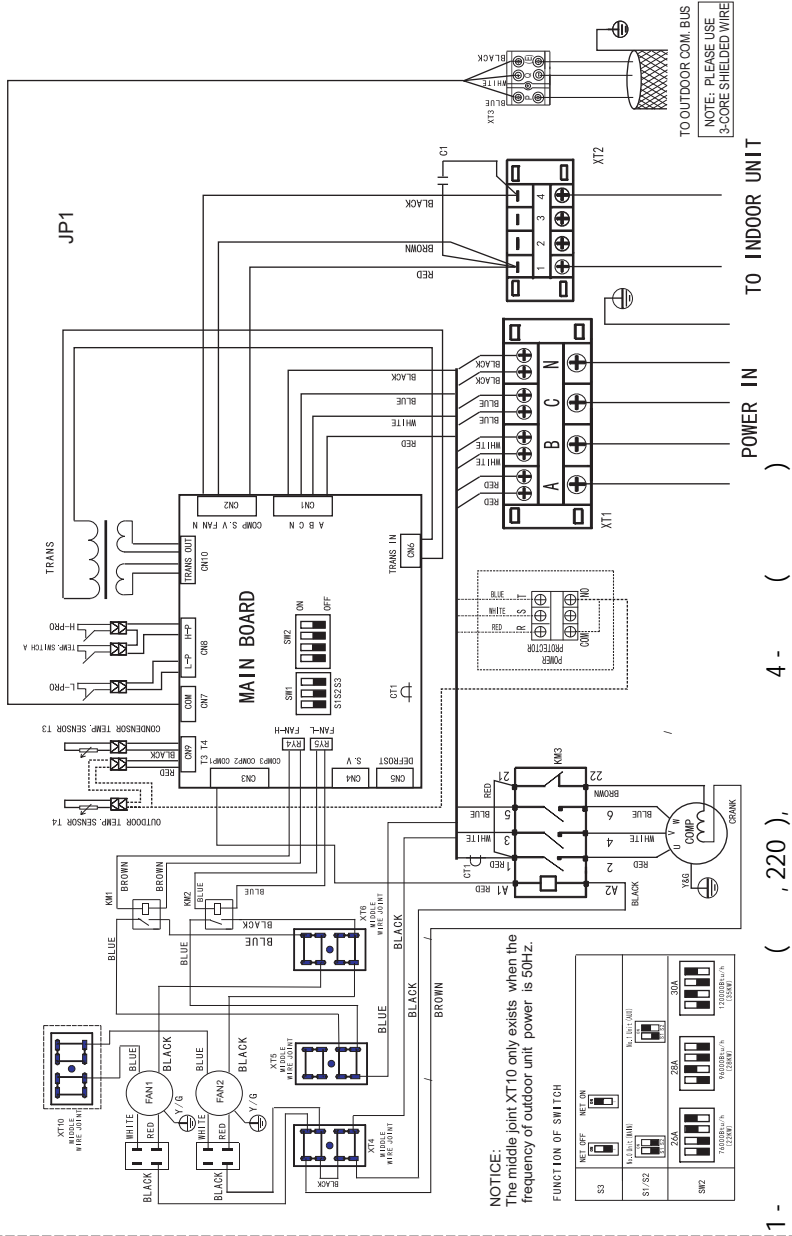
ICCU-28CNB

ICCU-35CNB

OUTDOOR WIRE DIAGRAM
202075990198

CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR	XT1	4-WAY TERMINAL
FAN1 FAN2	OUTDOOR FAN	XT2	4-WAY TERMINAL
CAP1 CAP2	FAN CAP	XT3	3-WAY TERMINAL
KM1 KM2	FAN RELAY	H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
CT1	CURRENT DETECTOR	L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
KM3	AC CONTACTOR	C1	FILTER CAPACITOR
XT4-XT6,XT10	MIDDLE WIRE JOINT		

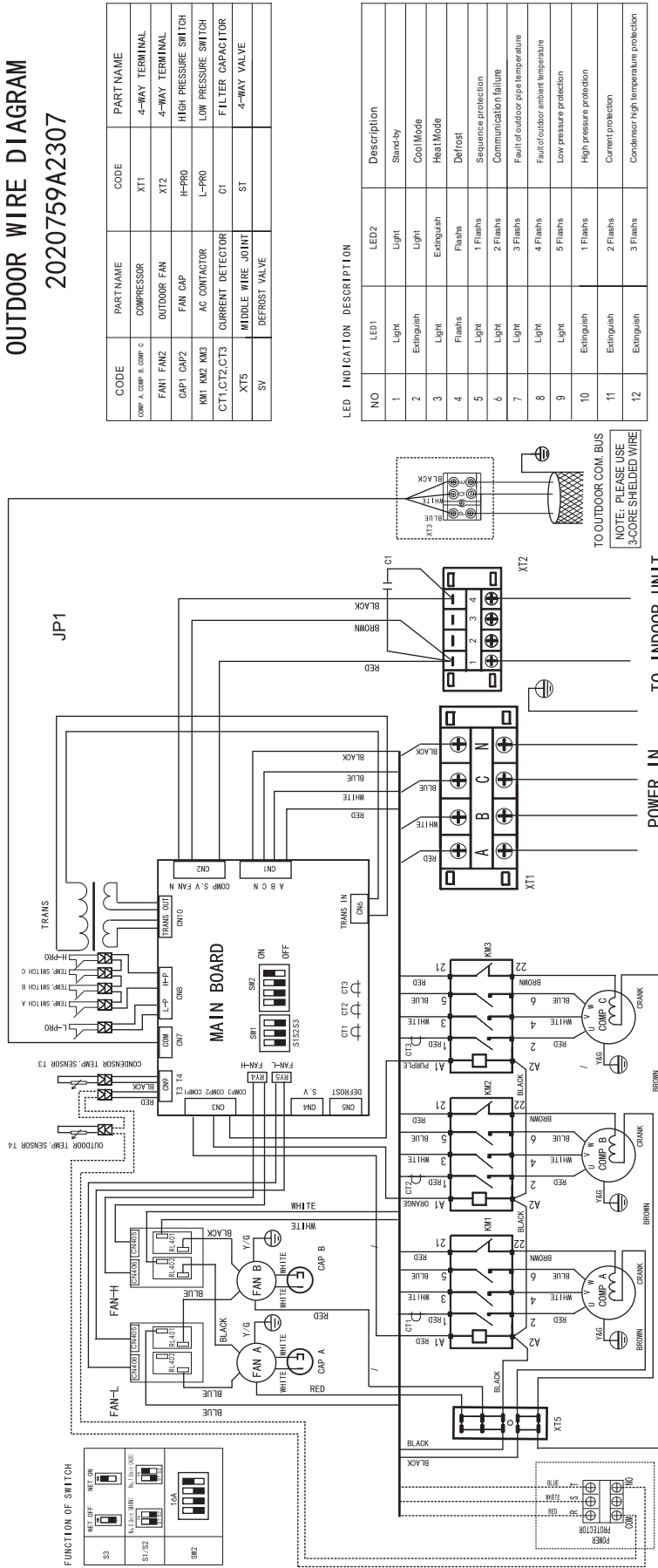
LED INDICATION	DESCRIPTION	LED1	LED2	Description
1	Light	Light	Light	Stand-by
2	Extinguish	Extinguish	Light	Cool Mode
3	Light	Extinguish	Extinguish	Heat Mode
4	Flashes	Flashes	Flashes	Defrost
5	Light	Light	Flashes	Sequence protection
6	Light	Light	Flashes	Communication failure
7	Light	Light	Flashes	Fault of outdoor pipe temperature
8	Light	Light	Flashes	Fault of outdoor ambient temperature
9	Light	Light	Flashes	Low pressure protection
10	Extinguish	Extinguish	Flashes	High pressure protection
11	Extinguish	Extinguish	Flashes	Current protection
12	Extinguish	Extinguish	Flashes	Condenser high temperature protection



TO INDOOR UNIT
POWER IN
(, 220), 4 - ()
1 -

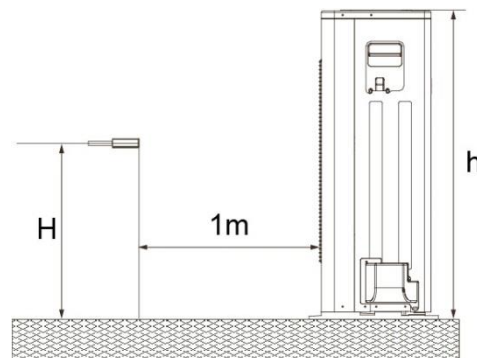
ICCU-45CNB

OUTDOOR WIRE DIAGRAM
2020759A2307

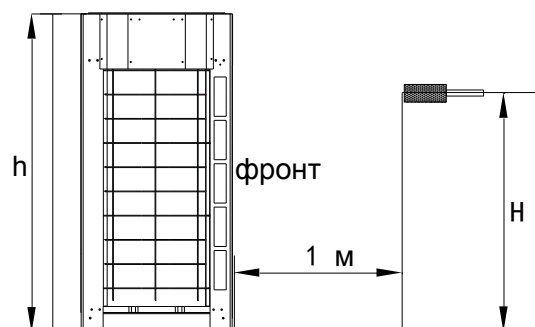


1 - (, 220) , 4 - ()

ICCU-03CNH	65 dB(A)
ICCU-05CNH	67 dB(A)
ICCU-07CNH	69 dB(A)
ICCU-10CNB	70 dB(A)
ICCU-14CNB	73 dB(A)
ICCU-16CNB	76 dB(A)



ICCU-22CNB	65 dB(A)
ICCU-28CNB	67 dB(A)
ICCU-35CNB	69 dB(A)
ICCU-45CNB	70 dB(A)



6. Комплект фреоновой обвязки (комплект для подключения)

(см. схему гидравлического контура стр.3)

Компрессорно-конденсаторные блоки подсоединяются к секции охлаждения линиями хладагента: жидкостная и газовая трубы (линия всасывания).

Для подключения ККБ к теплообменнику применяется комплект, который включает в себя:

- a) ТРВ (терморегулирующий вентиль)
- b) фильтр осушитель
- c) элетромагнитный клапан
- d) смотровое стекло

Элементы обвязки устанавливаются на жидкостную трубы фреоновой магистрали.

Подбор ТРВ производится в соответствии мощностью установки

7. ПОДГОТОВКА К ПУСКОНАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ

1. Проведение испытаний возможно только после полного завершения монтажных работ.
2. Перед проведением испытаний необходимо удостовериться в следующем:
 - Наружный блок смонтирован правильно.
 - Трубопроводы и электропроводка проложены и смонтированы правильно.
 - Проведена проверка системы трубопровода хладагента на герметичность.
 - Нет препятствий для отвода конденсата.
 - Теплоизоляция функционирует нормально.
 - Провода заземления соединены правильно.
 - Длина трубы и объем заправленного хладагента просчитаны и записаны.
 - Параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.
 - Вблизи приточных и выпускных отверстий наружного и внутреннего блоков нет препятствий.
 - Запорные вентили газовой и жидкостной сторон открыты.
 - Кондиционер предварительно прогрет при включенном питании.
3. Проведение испытания
 - Установите кондиционер в режим “охлаждение” с помощью пульта дистанционного управления и выполните следующие проверки в соответствии с “Инструкцией пользователя”.
 - Проверка:
 - Не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация.
 - Не доставляет ли шум, потоки воздуха или конденсат, образующийся при работе кондиционера, беспокойства окружающим.
 - Отсутствуют утечки хладагента.
 - В случае обнаружения неисправности, ее необходимо устранить в соответствии с указаниями главы “Неисправности и их возможные причины” Руководства пользователя.

Внимание!

Для нормального функционирования компрессорно-конденсаторного блока контроллер, посылающий сигнал на включение ККБ должен иметь функцию 3-минутной задержки пуска. Отсутствие 3-минутной задержки пуска ККБ может привести к преждевременному выходу компрессора из строя. Если используемый контроллер не имеет такой функции, то необходимо установить дополнительное реле с задержкой пуска. Использование ККБ без устройства задержки пуска компрессора является грубым нарушением правил технической эксплуатации.

Только для моделей производительностью 3, 5, 7кВт.

Внимание!

В ходе пусконаладочных работ одним из важнейших элементов является **правильная настройка терморегулирующего вентиля (ТРВ)**. Неправильная настройка ТРВ может повлечь за собой выход оборудования из строя.

ICCU-10CNB, ICCU-14CNB, ICCU-16CNB

	LED1	LED2	LED3
	★	◇	◇
	★	◇	◇
	◇	◇	◇
	★	★	◇
	◇	◇	★
	★	◇	★
3	◇	★	★
4	◇	★	◇
	★	★	★

★:

◇

ICCU-22CNB, ICCU-28CNB, ICCU-35CNB

	LED1	LED2
	◆	●★
	◆	●●★
3	◆	●●●★
4	◆	●●●●★
	◇	●★
	◇	●●★
	◇	●●●★
	◇	●●●●★

☆ 1 , 1

◆

◇

● 0,4 , 0,4

★ 2 , 2

ICCU-45CNB:

Type	LED1	LED2
	●	☆★
	●	☆☆★
3	●	☆☆☆★
4	●	☆☆☆☆★
	○	☆★
, 3 1	☆	☆★
	○	☆☆★
	○	☆☆☆★
	○	☆☆☆☆★

*

-
-
- ☆
- ★

*

3 1 , ,



IGC
Air Conditioning Systems

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о производителе содержится в сертификате соответствия.

www.igc-aircon.com

