



Hisense

АВТОНОМНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
С ТАЙМЕРОМ ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ С КОМПРЕССОРОМ DC ИНВЕРТОР
«СПЛИТ-СИСТЕМА»

ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

МОДЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРА:

AUV-18UR4SZA1

AUV-24UR4SAA1

AUV-36UR4SAB1

AUV-48UR6SPC

AUV-60UR6SPC

Корпорация «Хайсенс» (Hisense)

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР№
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3. ЧЕРТЕЖИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	10
3-1 ВНУТРЕННИЙ БЛОК	10
3-2 ВНЕШНИЙ БЛОК	11
4. СХЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ ХЛАДАГЕНТА	14
4-1 СХЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ ХЛАДАГЕНТА	14
4-1 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	18
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	20
5-1 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	20
5-2. ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ	25
5-3. DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАРУЖНЕГО БЛОКА	29
5-4 ПАРАМЕТРЫ ДАТЧИКОВ	30
6. РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ	38
6-1 РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	38
6-2 РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ВНЕШНЕГО БЛОКА	40
7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	44
7-1 КОДЫ ОШИБОК	44
8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	51
8-1 ПРОВЕРКА КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА	51
8-2 ПРОВЕРКА ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ	53
9. ВЗРЫВ-СХЕМЫ	60

Напольно-потолочные кондиционеры



Функциональные преимущества

- Экономия места для установки

Толщина внутреннего блока всего лишь 230 мм, его можно удобно разместить в межпотолочном пространстве.

- Гибкость установки

В зависимости от фактического пространства для монтажа, внутренний блок может быть установлен в межпотолочном пространстве или на полу. Один агрегат, два способа установки.

- Новый хладагент R-410A обладает высокой эффективностью и безопасен для окружающей среды

R-410A защищает окружающую среду, не повреждая озоновый слой.

- 24-часовой таймер включения/выключения

Данная функция позволяет устанавливать время автоматического начала и окончания работы кондиционера с шагом 30 минут в диапазоне до 24 часов.

- Бесшумный режим работы

Благодаря отлично продуманной конструкции вентиляторов кондиционер работает плавно и тихо, а уровень шумов, создаваемых воздушными потоками, остается минимальным.

- Различные варианты подведения трубы для подачи хладагента

В зависимости от удобства монтажа, трубы хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху.

- Автоматическое восстановление заданных значений после перерыва в подаче электроэнергии

После восстановления электроснабжения все заданные значения сохраняются в памяти, и кондиционер продолжает работать в соответствии с первоначальными настройками.

- Функция самодиагностики неисправностей

В случае выхода кондиционера из строя встроенный микрокомпьютер автоматически запускает функцию самодиагностики, в результате чего на дисплей управления выводятся коды неисправностей. Благодаря этой функции процесс техобслуживания становится максимально удобным.

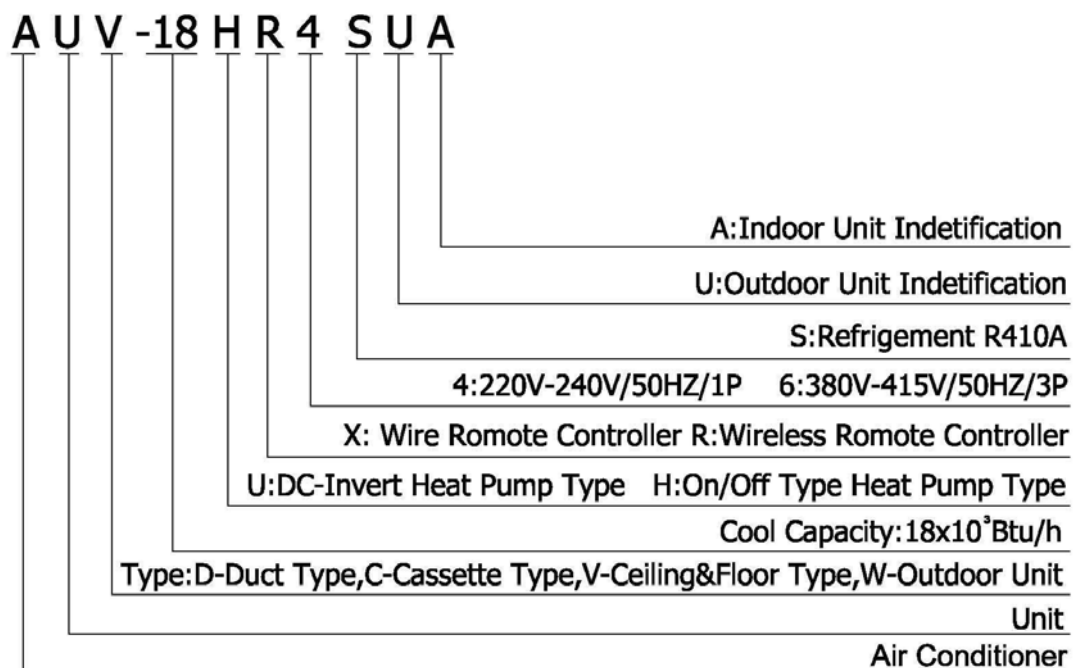
1. Общие сведения

1.2 номенклатура изделий

тип	модель	18	24	36	48	60
Напольно- потолочный	AUV	●	●	●	●	●

Прим. : 18=18 000 БТЕ/ч

1.3 РАСШИФРОВКА БУКВЕННО-ЦИФРОВОГО ИНДЕКСА МОДЕЛИ КОНДИЦИОНЕРА



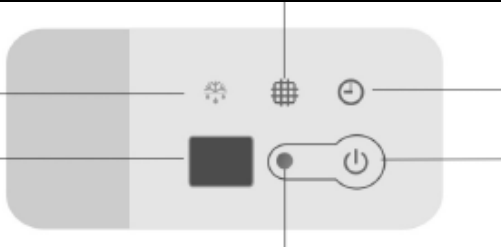
A: Indoor Unit Identification	A: Идентификационный символ внутреннего блока
U: Outdoor Unit Identification	U: Идентификационный символ внешнего блока
S: Refrigerant R410A	S: Хладагент R410A
4:220V-240V/50HZ/1P 6:380V-415V/50HZ/3P	4:220В-240В/50Гц/1Ф 6:380В-415В/50Гц/3Ф
X: Wire Remote Controller R:Wireless Remote Controller	X: Проводной пульт дистанционного управления R: Беспроводной пульт дистанционного управления
U:DC-Invert Heat Pump Type H:On/Off Type Heat Pump Type	U: тепловой насос с инверторным компрессором постоянного тока H: тепловой насос с компрессором On/Off
Cool Capacity: 18x10 ³ Btu/h	Холодопроизводительность: 18x10 ³ БТУ/ч
Type:D-DuctType,C-Cassette Type,V-Ceiling&FloorType,W-Outdoor Unit	Тип:D-канального типа,C-кассетного типа,W-наружный блок
Unit	Блок
Air Conditioner	Кондиционер

1.3 Общий внешний вид кондиционеров

Напольно-потолочный кондиционер

модель	AUV-18UR4SZA1	AUV-24UR4SAA1
Внутренний блок		
Внешний блок		
модель	AUV-36UR4SAB1	AUV-48UR6SPC AUV-60UR6SPC
Внутренний блок		
Внешний блок		

2.технические характеристики

		1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
ИНДИКАТОРНАЯ ПАНЕЛЬ:		
	Очистить фильтр (желтый индикатор) Индикатор загорается, чтобы напомнить о необходимости очистки фильтра.	
Индикатор размораживания (зеленый) Этот индикатор загорается, когда кондиционер автоматически начинает размораживание. Индикатор отключается по завершении программы размораживания.		Индикатор таймера (зеленый) Этот индикатор загорается при активации режима таймера. Индикатор гаснет после выключения таймера.
Окошко приемника ИК-сигнала от пульта дистанционного управления Предназначено для передачи ИК-сигнала от пульта дистанционного управления на кондиционер.		Кнопка аварийного отключения При нажатии этой кнопки происходит сброс функции очистки фильтра. Нажмите эту кнопку и удерживайте ее в течение 5 секунд для отключения кондиционера во время работы; Если кондиционер выключен, то при нажатии этой кнопки и удерживании в течение 5 секунд включается режим принудительного охлаждения.
	Индикатор работы (красный) Индикатор загорается при включении кондиционера. Индикатор гаснет при выборе режима сна (SLEEP).	

2.технические характеристики

2. 2. Технические характеристики

Модель			AUV-18UR4SZA1	AUV-24UR4SAA1	AUV-36UR4SAB1	AUV-48UR6SPC	AUV-60UR6SPC
Источник электропитания		Количество фаз – напряжение в Вольтах-частота в Гц	1 Н, 220 В - 240 В / 50Гц			3 Н, 380 В - 415 В / 50Гц	
Производительность	в режиме охлаждения	кВт	5,0	7,0	9,2	12,6	17,0
		БТЕ/ч	17 000	23 900	31 400	43 000	58 000
	в режиме обогрева	кВт	5,8	8,6	13,9	15,3	20,5
		БТЕ/ч	19 800	29 000	47 400	52 200	70 000
Осушение воздуха		л/час	/	/	/	3,3	4,5
Номинальная входная мощность	в режиме охлаждения	кВт	1,55	2,3	3,05	3,92	5,295
	в режиме обогрева	кВт	1,75	2,77	3,3	4,2	5,65
Номинальный ток	в режиме охлаждения	А	7,0	10,1	13,9	7,5	10,8
	в режиме обогрева	А	8,0	13,0	15,0	8,0	11,3
Макс. входная мощность		кВт	2,5	3,6	5,1	6,2	9,38
Максимальный ток		А	12,0	15,9	22,5	13,0	17,7
Моментальный показатель энергоэффективности (EER) / тепловой коэффициент (COP)			3,33/3,31	3,04/3,10	3,02/3,33	3,21/3,64	3,21/3,61
Модель компрессора			DA131S1B-28FZ	DA230S2C-31MT	DA250S2C-30MT	TNB306FPNMC	LNB42FSAMC
	Тип:		Ротационный			Спирального типа	Ротационный
	Сопротивление		О 1,1	0,73	0,55	1,02	0,53

2.технические характеристики

	обмотки						
	Производитель		GMCC	GMCC	GMCC	«МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК» (MITSUBISHI ELECTRIC)	«МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК» (MITSUBISHI ELECTRIC)
Электро- двигатель вентиля- тора	Внутрен- ний блок	Модель	YSK110-22-4-A(HS24)	SIC-70CW-F1100-6	SIC-70CW-F1140-3	Y7S423C032	Y7S423C032
		Сопротивление обмотки (при 20°C)	M:187 A1:37.5 A2:27.8 / A3:146	/	/	M:42.69 ;A1:9.1 ;A2:9 9.09;A3:27.13	M:42.69 ;A1:9.1 ;A2:9 9.09;A3:27.13
	Наружный блок	Модель	ARW4401QH	SIC-71 FW-D8121-1	SIC-71 FW-D8121-1	YDK65-6-9024	YDK65-6-9024
						YDK65-6-9061	YDK65-6-9061

2.технические характеристики

Модель				AUV-18UR4SZA1	AUV-24UR4SAA1	AUV-36UR4SAB1	AUV-48UR6SPC	AUV-60UR6SPC
		Сопротивление обмотки (при 20°C)	/	/	/	/	M:83;A1:23.4A2:14A1:63,5	M:83;A1:23.4A2:14A1:63. 5
Вентилятор	Внутренний блок	Тип	Центробежный вентилятор					
		Скорость вращения вентилятора (высокая/средняя/низкая)	об/мин.	630/720/850	910/1030/1150	1080/1160/1220	1000/1100/1200	1000/1100/1200
Скорость вращения вентилятора	Наружный блок	Тип	об/мин.	Осевой вентилятор				
		Скорость вращения вентилятора (высокая/средняя/низкая)	об/мин.	0-810	0-810	0-810	500/600/700	500/600/700
Расход воздуха	Внутренний блок	Высокий/средний/низкий	м ³ /час	800	1100	1600	2000	2000
	Наружный блок	Высокий/средний/низкий	м ³ /час	-	-	-	-	-
Статическое давление (*Параметр по умолчанию)			Па	0	0	0	0	0
Пульт управления				Беспроводной пульт дистанционного управления J1-05(E)				

2.технические характеристики

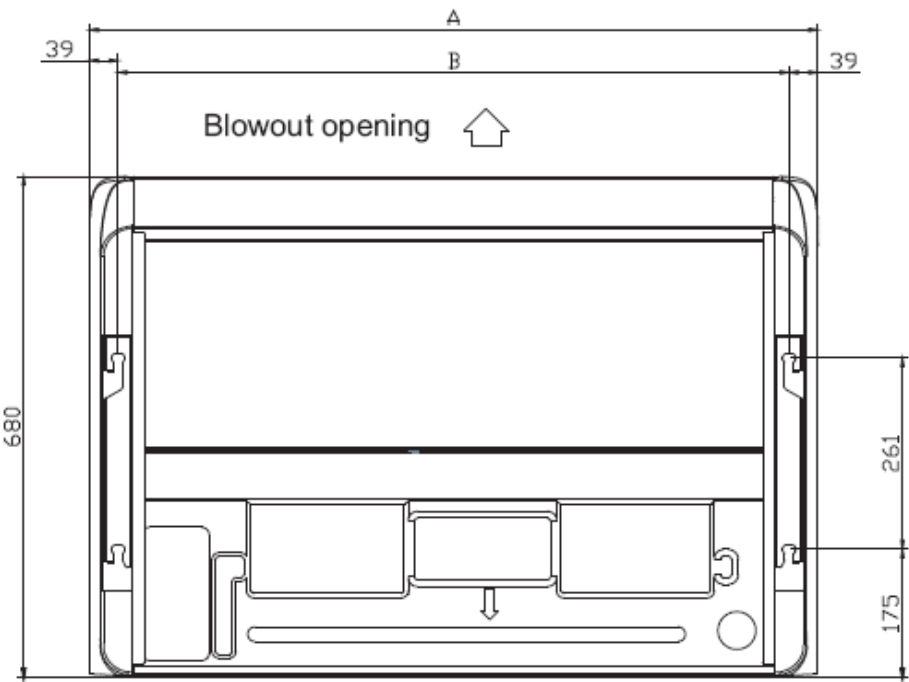
Габаритные размеры	Внутренний блок	Длина х ширина х высота	мм	990х680х230	990х680х230	1290х680х230	1580х680х230	1580х680х230
	Наружный блок	Длина х ширина х высота	мм	900х300х640	950х340х840	950х340х840	950х340х1386	950х340х1386
Упаковка	Внутренний блок	Длина х ширина х высота	мм	1100х820х350	1100х820х350	1400х820х350	1690х820х350	1690х820х350
	Наружный блок	Длина х ширина х высота	мм	1050х700х400	1110х460х980	1110х460х980	1110х460х1530	1110х460х1530
Вес	Внутренний блок	Нетто/брутто	кг	27/33	30/35	37/44	47/54	47/54
	Наружный блок	Нетто/брутто	кг	45/51	69/73	70/74	101/107	108/112
Уровень шума	Внутренний блок	Высокий/средний/низкий	дБ(А)	~/54 (уровень звукового давления)	~/63 (УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ)	~/64 (УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ)	48/50/53	48/50/53
	Наружный блок	Высокий/средний/низкий	дБ(А)	~/62 (УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ)	~/65 (УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ)	~/70 (УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ)	-/60	-/60
Трубопроводы хлад-агента	Газовый/жидкостный		мм	12,7/6,35	15,88/9,52	15,88/9,52	19,05/9,52	19,05/9,52
	Макс. длина трубопроводов хладагента		м	15	30	30	50	50

2.технические характеристики

Модель			AUV-18UR4SZA1	AUV-24UR4SAA1	AUV-36UR4SAB1	AUV-48UR6SPC	AUV-60UR6SPC
	Макс. разница по	м	7,5	15	15	20 (наружный обдув : 15	20 (наружный обдув :
	Способ соединения		Раструбное соединение				
Подклю- проводов	Подсоединение	мм2	3-жильный кабель, х	3-жильный кабель,	3-жильный кабель,	5-жильный кабель, х 2,5	5-жильный кабель, х
	Сигнальные кабели	мм2	4-жильный кабель, х	4-жильный кабель,	4-жильный кабель,	4-жильный кабель, х 0,75	4-жильный кабель, х
Объем заправки хладагентом		кг	1,4	1,68	2,1	3	3,5
Тип дросселирующего устройства			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Температура окружающей среды		°C	Режим охлаждения -15-48				
			Режим обогрева -10-24				

3.чертежи и габаритные размеры

Напольно-потолочный тип



(Unit:mm)

TYPE	A	B
18K, 24K	990	912
36K	1285	1207
48K, 60K	1580	1502

Blowout opening	Отверстие распределительной решётки
-----------------	-------------------------------------

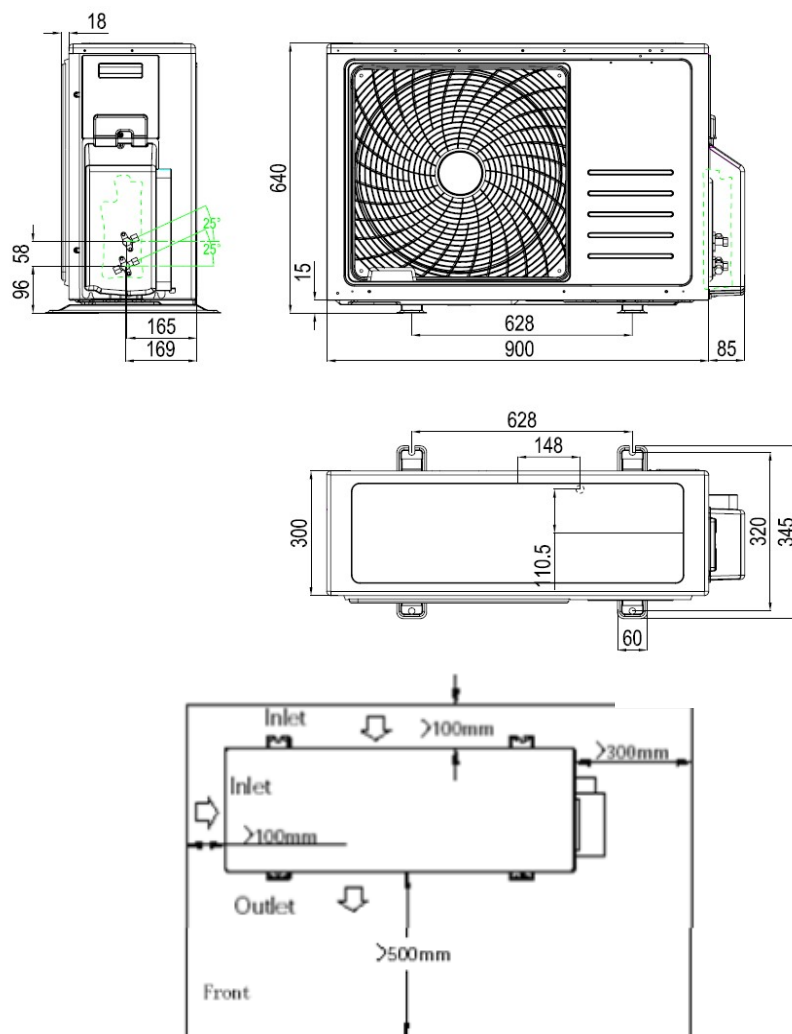
(Ед. изм.:мм)

3. чертежи и габаритные размеры

3. чертежи и габаритные размеры

3-2. НАРУЖНЫЙ БЛОК

18K (модель: AUW-18U4SZ1)



Air Inlet - Воздуховпускное отверстие

Air Outlet - Воздуховыпускное отверстие

Front - Фронтальная часть

100 мм

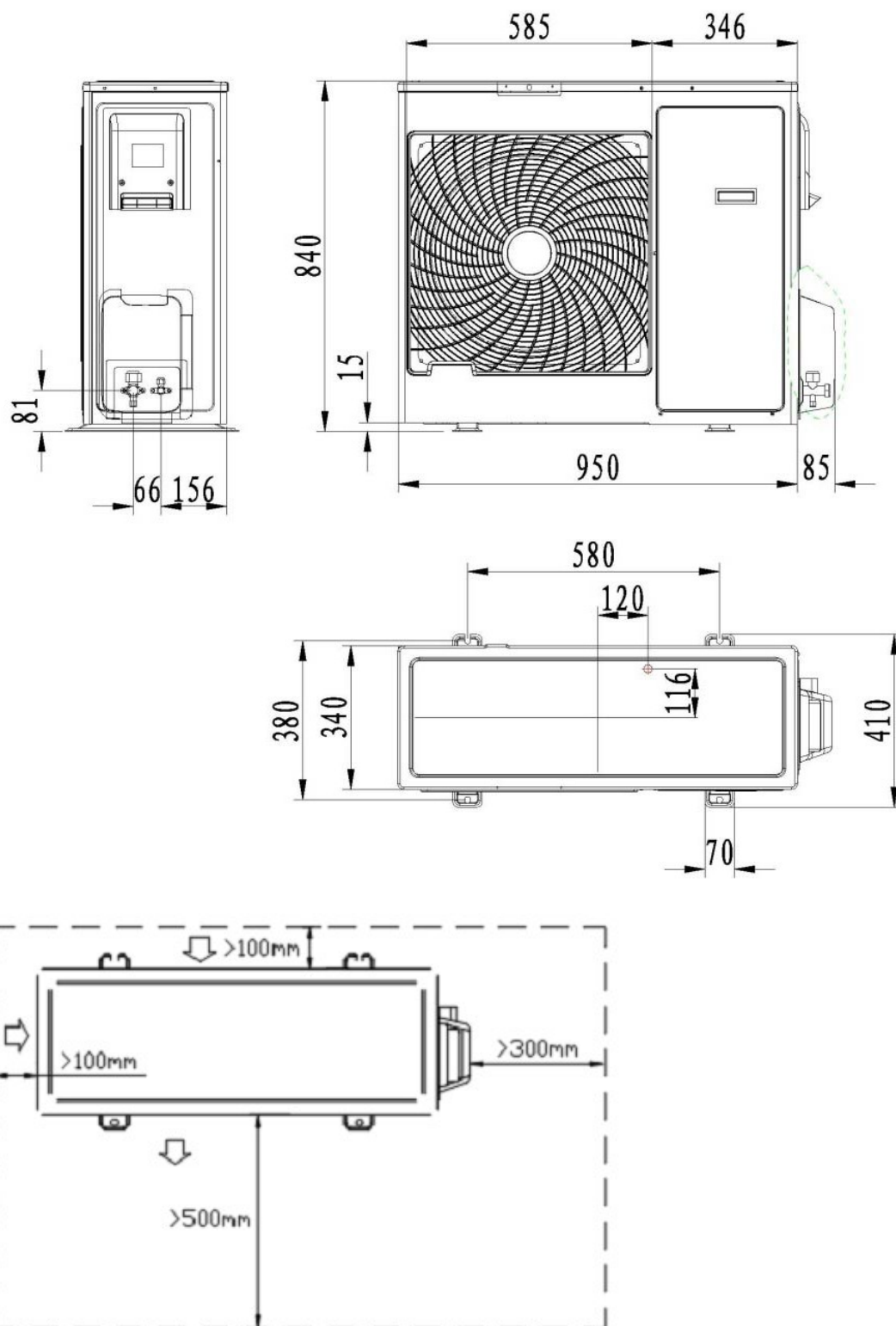
300 мм

500 мм

3. чертежи и габаритные размеры

24&36K

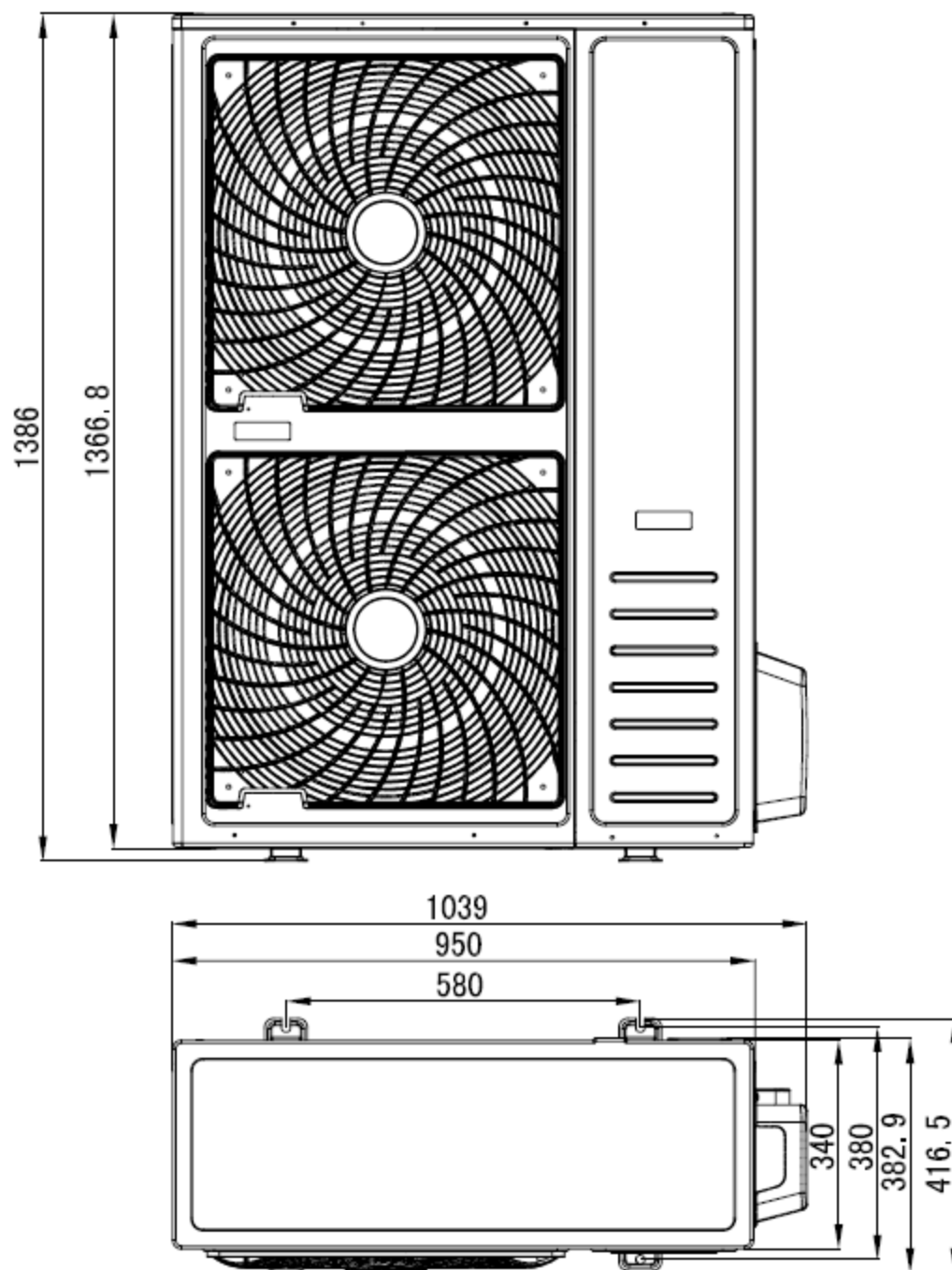
(модель: AUW-24U4SA1, AUW-36U4SA1)



3. чертежи и габаритные размеры

48K&60K

(модель: AUW-48U6SP、AUW-60U6SP)

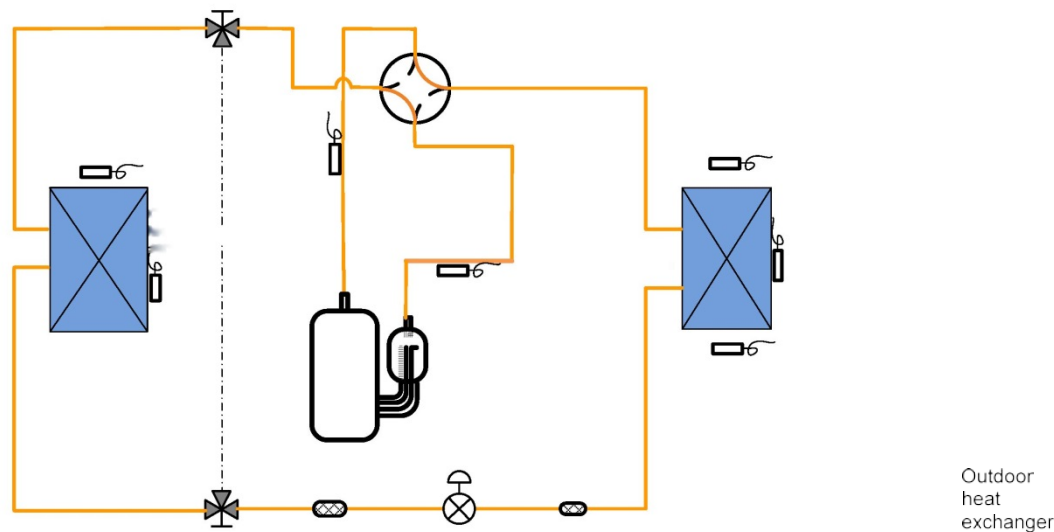


4.схемы циркуляции хладагента

3. Схемы расположения трубопроводов и электрических соединений

4.1 Схемы расположения трубопроводов

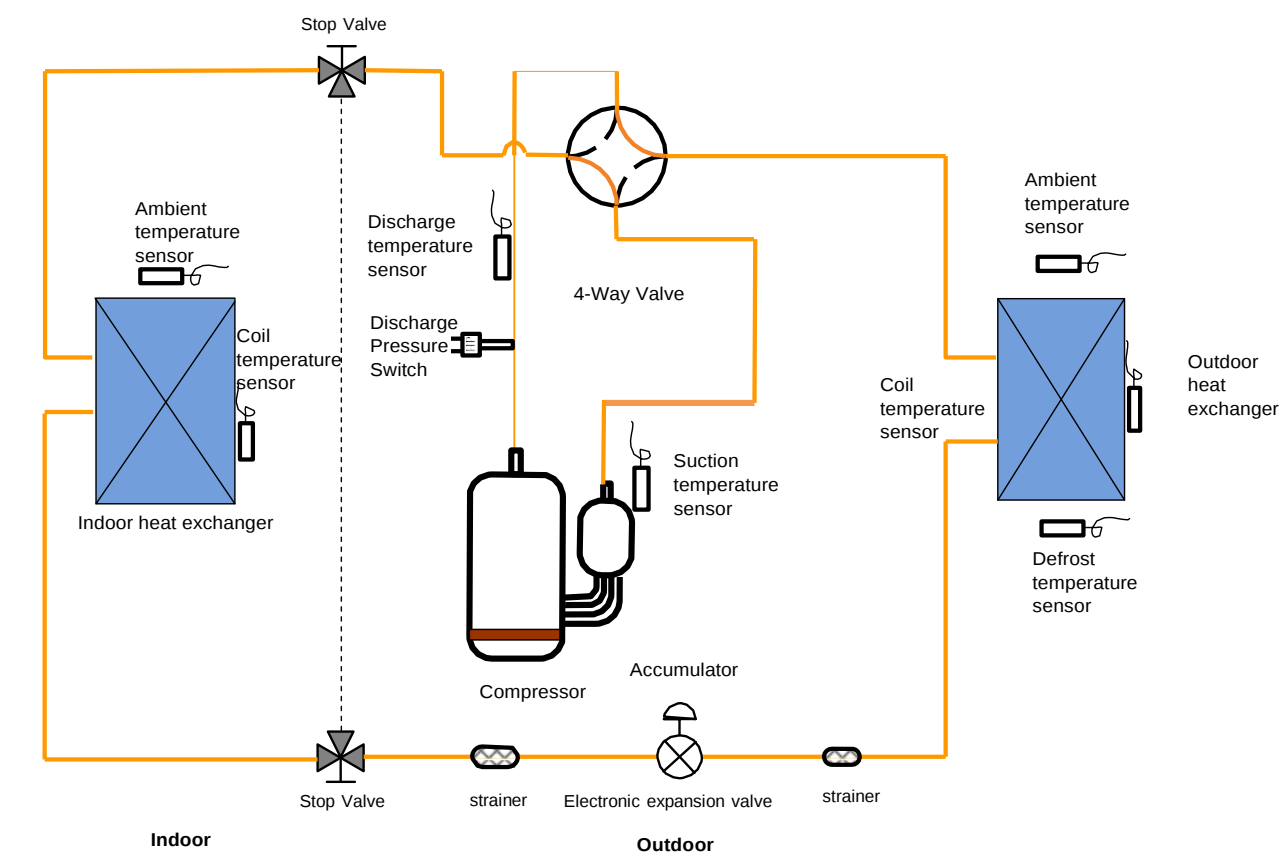
Модель 18 000 БТЕ/ч



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Stop Valve	Запорный клапан
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Discharge temperature sensor	Датчик температуры нагнетания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Indoor heat exchanger	Теплообменник внутреннего блока
Indoor	Внутренний блок
Stop Valve	Запорный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Electronic expansion valve	Электронный расширительный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Outdoor	Наружный блок
4-Way Valve	Четырехходовой клапан
Compressor	Компрессор
Accumulator	Сборник жидкости
Suction temperature sensor	Датчик температуры на стороне всасывания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Outdoor heat exchanger	Теплообменник наружного блока
Defrost temperature sensor	Датчик температуры размораживания

4.схемы циркуляции хладагента

24k &36K модель

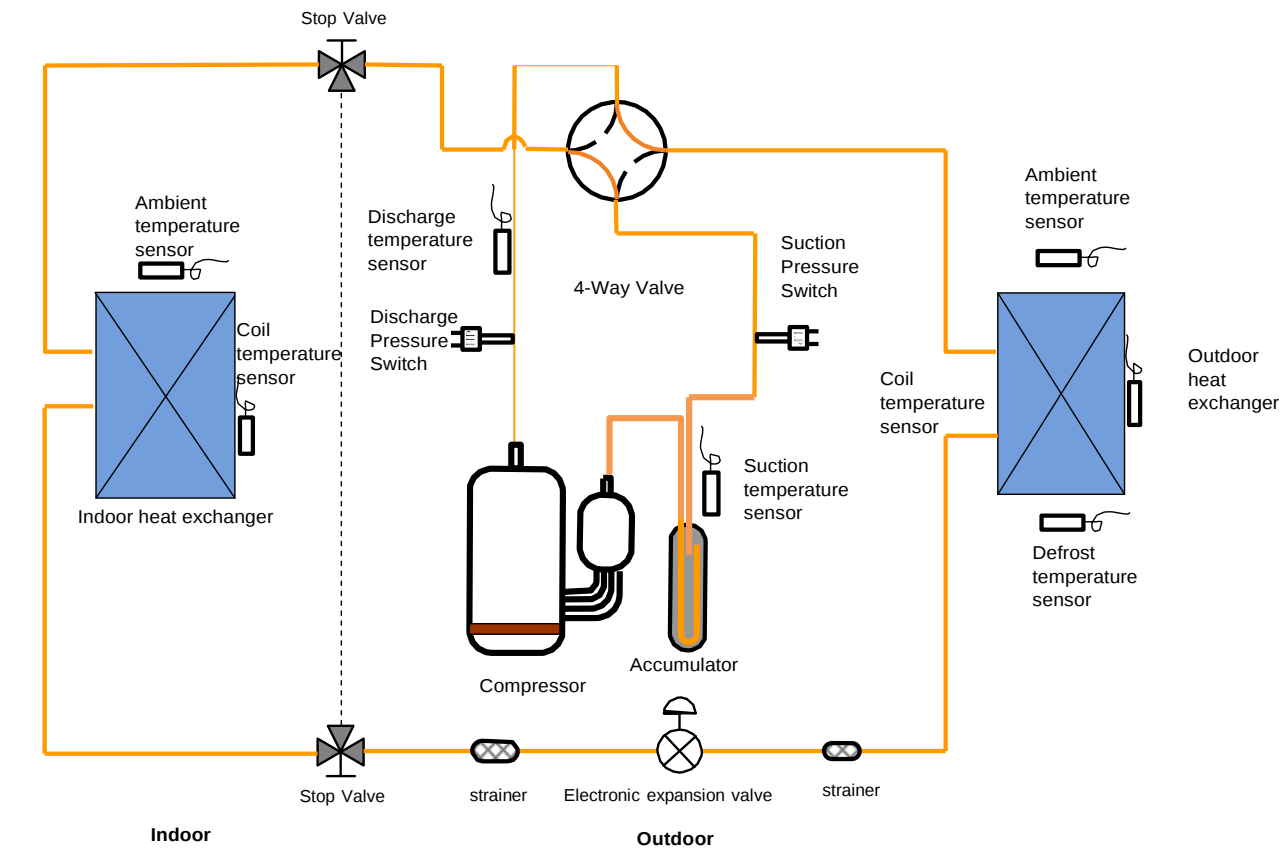


Модели 24 000 БТЕ/час и 36 000 БТЕ/час

ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Stop Valve	Запорный клапан
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Discharge temperature sensor	Датчик температуры нагнетания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Indoor heat exchanger	Теплообменник внутреннего блока
Indoor	Внутренний блок
Stop Valve	Запорный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Electronic expansion valve	Электронный расширительный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Outdoor	Наружный блок
Discharge pressure switch	Датчик давления на выходе
4-Way Valve	Четырехходовой клапан
Compressor	Компрессор
Accumulator	Сборник жидкости
Suction temperature sensor	Датчик температуры на стороне всасывания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Outdoor heat exchanger	Теплообменник наружного блока
Defrost temperature sensor	Датчик температуры размораживания

4.схемы циркуляции хладагента

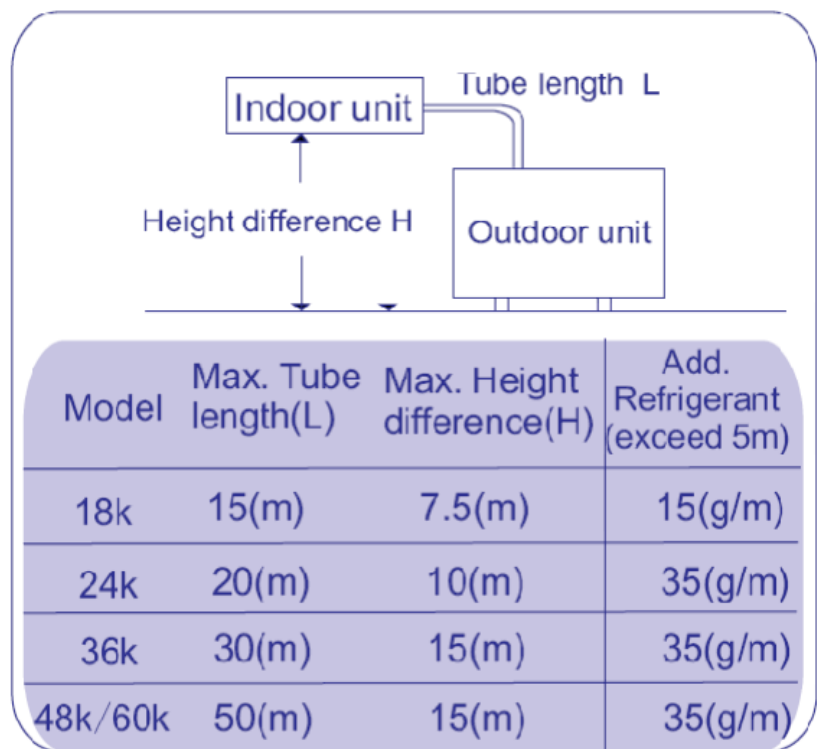
Модели 48 000 БТЕ/ч и 60 000 БТЕ/ч



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Stop Valve	Запорный клапан
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Discharge temperature sensor	Датчик температуры нагнетания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Indoor heat exchanger	Теплообменник внутреннего блока
Indoor	Внутренний блок
Stop Valve	Запорный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Electronic expansion valve	Электронный расширительный клапан
strainer	Сетчатый фильтр
Outdoor	Наружный блок
Discharge pressure switch	Датчик давления на выходе
4-Way Valve	Четырехходовой клапан
Compressor	Компрессор
Accumulator	Сборник жидкости
Suction temperature sensor	Датчик температуры на стороне всасывания
Suction pressure switch	Датчик давления на стороне всасывания
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Ambient temperature sensor	Датчик температуры окружающей среды
Outdoor heat exchanger	Теплообменник наружного блока
Defrost temperature sensor	Датчик температуры размораживания

4.схемы циркуляции хладагента

МАКС. длина трубопровода хладагента и перепад по высоте



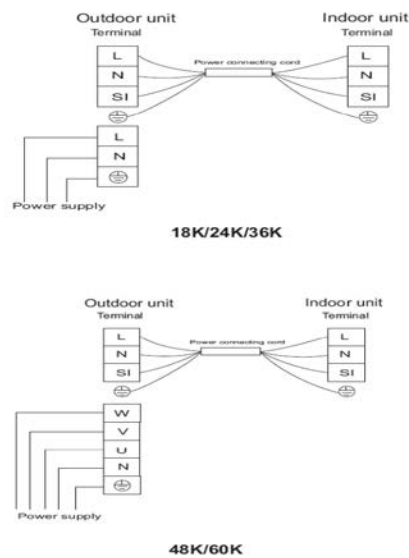
Tube length L	Длина трубопровода L
Indoor unit	Внутренний блок
Height difference H	Перепад по высоте
Outdoor unit	Наружный блок

Модель	Макс. длина трубы (L)	Макс. перепад по высоте (H)	Добав. хладагент (более 5м)
18k	15(м)	7.5(м)	15(г/м)
24k	20(м)	10(м)	35(г/м)
36k	30(м)	15(м)	35(г/м)
48k/60k	50(м)	15 (м)	35(г/м)

*Постарайтесь сделать трубопровод максимально коротким. Трубопровод хладагента большой длины может стать причиной снижения производительности внутреннего блока.

Наружный блок, предварительно заправленный		Общая длина трубопроводов хладагента	
		0м~5м	5м~60м
AUW-18H4SU	1200 г	0 г	$Xg = 15g / м \times (Общая\ длина\ трубопровода\ (м) - 5)$
AUW-24H4SZ	1650 г	0 г	$Xg = 35g / м \times (Общая\ длина\ трубопровода\ (м) - 5)$
AUW-36H6SA	2300 г	0 г	
AUW-48H6SP	3100 г	0 г	
AUW-60H6SP	3300 г	0 г	

4.2схемы электрических соединений



Outdoor unit	Наружный блок
Terminal	Клеммная колодка
Indoor unit	Внутренний блок
Terminal	Клеммная колодка
Power connecting cord	Силовой соединительный кабель
Power supply	Источник электропитания

Рекомендуемые типоразмеры проводов/кабелей

Модель	ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Источник электропитания Типоразмеры кабеля (мм2)	Типоразмеры передающего Кабеля (мм2)
18K	220~240 В,50 Гц	3×1,5	5×1,5
24K		3×2,5	4×0,75
36K	380~418 В, 3-фазная сеть, 50 Гц	5×1,5	4×0,75
48K/60K		5×2,5	

4.схемы циркуляции хладагента

- Установите выключатель тока утечки (УЗО). Отсутствие выключателя тока утечки (УЗО) может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Перед началом эксплуатации кондиционера убедитесь в том, что техническое состояние кондиционера во всех контрольных точках соответствует заданным значениям. Эксплуатация системы без такой проверки запрещена!

(А) Замерьте сопротивление между заземляющим проводом и клеммами электрических деталей и убедитесь в том, что сопротивление изоляции больше одного мегаома. Если сопротивление изоляции не соответствует указанному значению, прекратите эксплуатацию систему и найдите место утечки тока. Эксплуатация кондиционера разрешается только после восстановления поврежденной изоляции.

(В) Убедитесь в том, что запорные краны наружного блока открыты полностью, после чего включите кондиционер.

- Во время эксплуатации системы соблюдайте следующие меры предосторожности:

(А) Не прикасайтесь руками к любым деталям на стороне нагнетания хладагента, т.к. корпус компрессора и трубопроводы на стороне нагнетания нагреваются до температуры выше 90°C.

(В) НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ). Несоблюдение этого правила может привести к серьезным травмам!

ПРИМЕЧАНИЯ:

1) Соблюдайте нормы регионального законодательства при выборе кабелей и проводов.

2) Типоразмеры кабелей, указанные в таблице, выбраны из расчета предельно допустимой силы тока блока кондиционера в соответствии с

положениями Директивы ЕС EN 60 335-1. К установке допускаются только те кабели и провода, прочность которых равна или выше прочности стандартных гибких кабелей в оболочке из вулканизированной резиновой смеси (кодировое обозначение H05RN-F) или стандартные гибкие кабели в оболочке из полихлоропренового каучука (кодировое обозначение H05RN-F).

3) Используйте экранированный кабель для передающего контура и заземления передающего контура.

4) При последовательном соединении силовых кабелей установите реле максимального тока для внутреннего и наружного блока и используйте нижеуказанные кабели.

4.схемы циркуляции хладагента

Выбор кабелей/проводов в соответствии с Директивой EN60 335-1

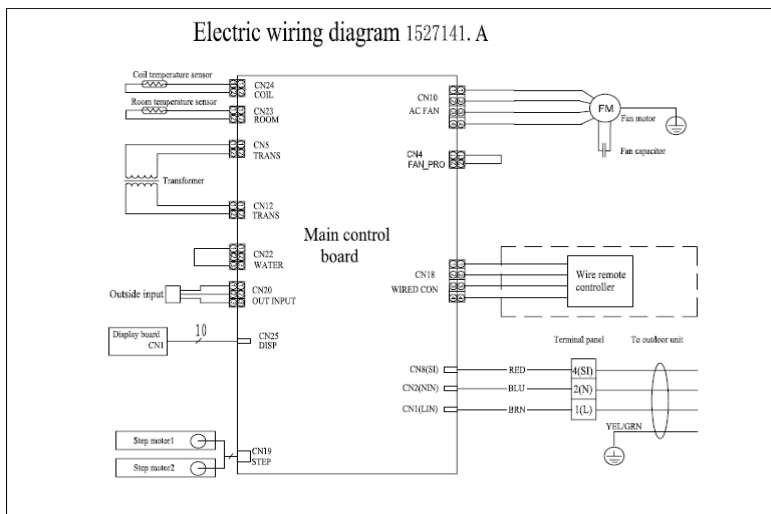
Сила тока <i>i</i> (А)	Сечение (мм ²)
$i \leq 6$	0.75
$6 < i \leq 10$	1
$10 < i \leq 16$	1.5
$16 < i \leq 25$	2.5
$25 < i \leq 32$	4
$32 < i \leq 40$	6
$40 < i \leq 63$	10
$63 < i$	*

* При силе тока, превышающей 63 Ампер, последовательное соединение кабелей запрещено.

5. электрические соединения

5-1.электрические схема 18K

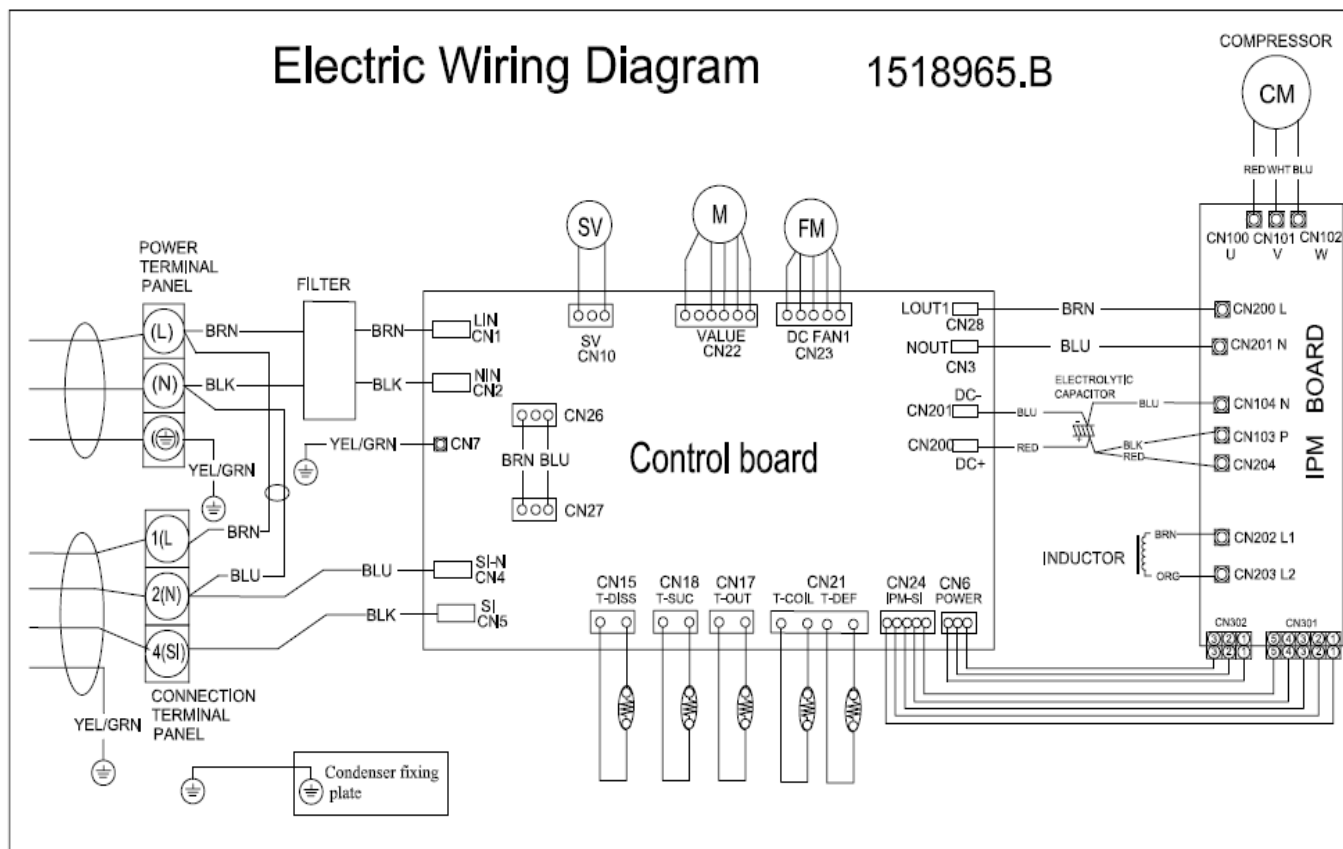
Внутренний блок



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric wiring diagram 1527141.A	Схема электрических соединений 1527141.A
Main control board	Главная плата управления
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Room temperature sensor	Датчик комнатной температуры
Transformer	Трансформатор
Outside input	Наружный вход
Display board CN1	Индикаторная панель CN1
Step motor 1	Шаговый двигатель 1
Step motor 2	Шаговый двигатель 2
Fan motor	Электродвигатель вентилятора
Fan capacitor	Конденсатор вентилятора
Wire remote controller	Проводной пульт дистанционного управления
Terminal panel	Клеммная панель
To outdoor unit	К наружному блоку
YEL/GRN	ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый
CN24 HEAT EXCHANGER	CN24 ТЕПЛООБМЕННИК
CN23 ROOM	CN23 КОМНАТН.
CN5 (CN12) TRANS	CN5 (CN12) TRANS
CN22 WATER	CN22 ВОДА
CN20 OUTSIDE INPUT	CN20 НАРУЖНЫЙ ВХОД
CN25 DISP	CN25 DISP

5. электрические соединения

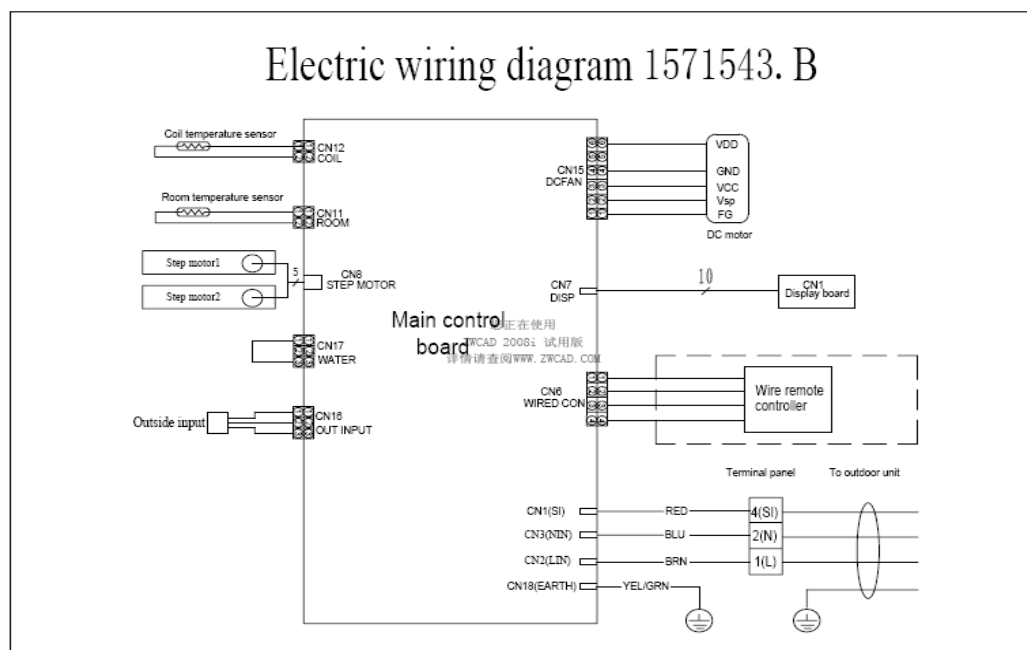
НАРУЖНЫЙ БЛОК



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric Wiring Diagram 1518965.B	Схема электрических соединений 1518965.B
Control Board	Плата управления
Power Terminal Panel	СИЛОВОЙ КЛЕММНЫЙ БЛОК
FILTER	ФИЛЬТР
YEL/GRN	ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНЫЙ
CONNECTION TERMINAL PANEL	КЛЕММНЫЙ БЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
Condenser fixing plate	Крепежная плата конденсатора
COMPRESSOR	КОМПРЕССОР
RED WHT BLU	КРАСНЫЙ БЕЛЫЙ ГОЛУБОЙ
IPM BOARD	ПЛАТА МОДУЛЯ ИРМ (ИНТЕГРИРОВАННОГО СИЛОВОГО МОДУЛЯ)
INDUCTOR	КАТУШКА ИНДУКТИВНОСТИ
VALUE CN22	ЗНАЧЕНИЕ CN22
DC FAN 1 CN23	ВЕНТИЛЯТОР ПОСТ. ТОКА 1 CN23
CN6 POWER	CN6 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
ELECTROLYTIC CAPACITOR	ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР

5. электрические соединения

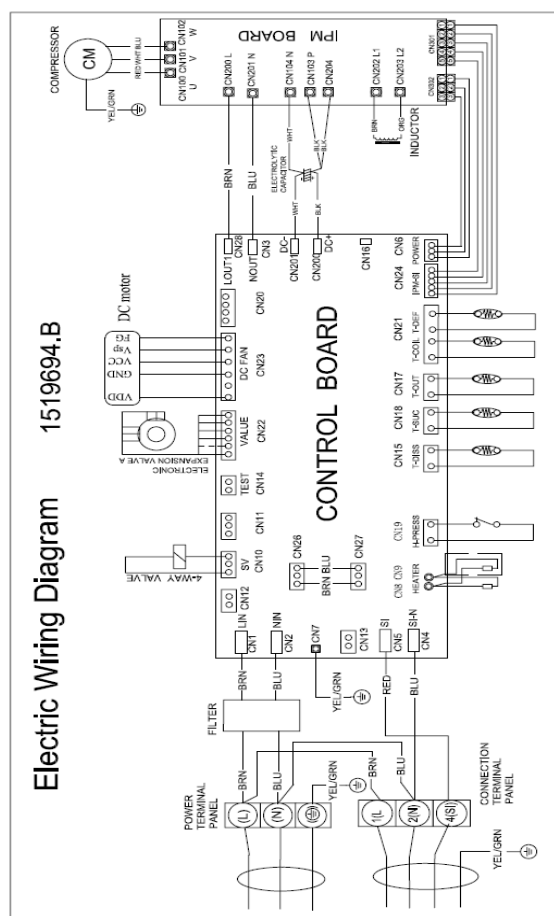
24 000 И 36 000 БТЕ/Ч ВНУТРЕННИЙ БЛОК



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric wiring diagram 1571543.B	Схема электрических соединений 1571543.B
Main control board	Главная плата управления
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Room temperature sensor	Датчик комнатной температуры
Step motor 1	Шаговый двигатель 1
Step motor 2	Шаговый двигатель 2
Outside input	Наружный вход
DC motor	Двигатель пост. тока
CN1	CN1
Display panel	Индикаторная панель
Wire remote controller	Проводной пульт дистанционного управления
Terminal panel	Клеммная панель
To outdoor unit	К наружному блоку
DC FAN	ВЕНТИЛЯТОР ПОСТ. ТОКА
CN7	CN7
DISP	DISP
CN12	CN12
HEAT EXCHANGER	ТЕПЛООБМЕННИК
CN11	CN11
ROOM	КОМНАТН.
CN8	CN8
STEP MOTOR	ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
CN17	CN17
WATER	ВОДА
CN18	CN18
OUTSIDE INPUT	НАРУЖНЫЙ ВХОД
CN7	CN7
DISPL.	ДИСПЛ.
CN6	CN6
WIRED CON	ПРОВОДНОЕ СОЕДИН.
CN1(SI)	CN1(SI)
CN3(NIN)	CN3(NIN)
CN2(LIN)	CN2(LIN)
CN18(ЗАЗЕМЛЕНИЕ)	CN18(ЗАЗЕМЛЕНИЕ)
RED	КРАСНЫЙ
BLU	ГОЛУБОЙ
BRN	КОРИЧНЕВЫЙ
ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый	ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый

5. электрические соединения

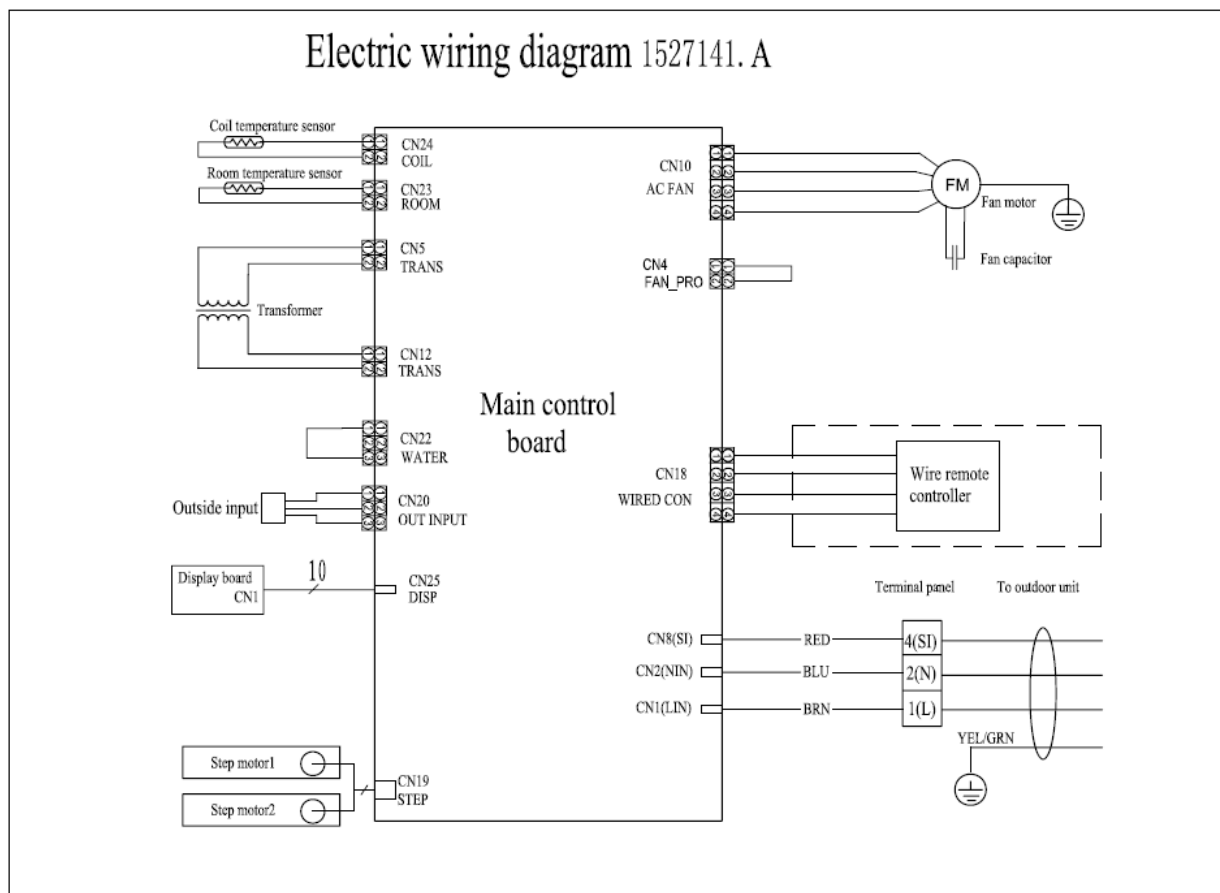
НАРУЖНЫЙ БЛОК



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric wiring diagram1519694.B	Схема электрических соединений 1519694.B
Control board	Плата управления
Power terminal panel	СИЛОВОЙ КЛЕММНЫЙ БЛОК
Connection terminal panel	КЛЕММНЫЙ БЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
4-way valve	ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН
Electronic expansion valve A	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН А
HEATER	НАГРЕВАТЕЛЬ
H-PRESS	Н-НАЖАТЬ
DC motor	Двигатель пост. тока
SV	SV
TEST VALUE	ВЕЛИЧИНА ПО ИСПЫТАНИЮ
DC FAN	ВЕНТИЛЯТОР ПОСТ. ТОКА
LOUT1	LOUT1
NOUT	NOUT
POWER	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
COMPRESSOR	КОМПРЕССОР
ELECTROLYTIC CAPACITOR	ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР
INDUCTOR	КАТУШКА ИНДУКТИВНОСТИ
IPM BOARD	ПЛАТА МОДУЛЯ IPM (ИНТЕГРИРОВАННОГО СИЛОВОГО МОДУЛЯ)
RED	КРАСНЫЙ
WHT	БЕЛЫЙ
BLU	ГОЛУБОЙ
BLK	ЧЕРНЫЙ
BRN	КОРИЧНЕВЫЙ
ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый	ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый

5. электрические соединения

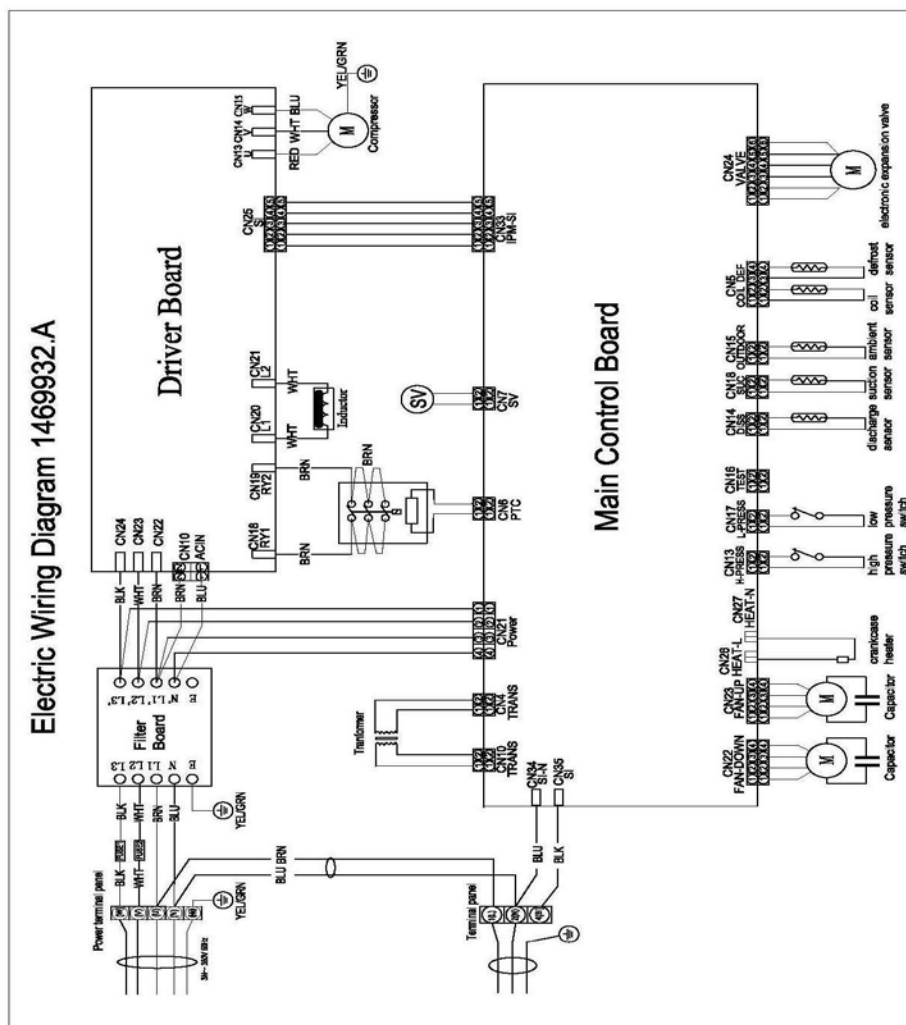
48 000 БТЕ/ч и 60 000 БТЕ/ч
ВНУТРЕННИЙ БЛОК



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric wiring diagram 1527141.A	Схема электрических соединений 1527141.A
Main control board	Главная плата управления
Coil temperature sensor	Датчик температуры теплообменника
Room temperature sensor	Датчик комнатной температуры
Transformer	Трансформатор
Outside input	Наружный вход
Display panel	Индикаторная панель
Step motor 1	Шаговый двигатель 1
Step motor 2	Шаговый двигатель 2
HEAT EXCHANGER	ТЕПЛООБМЕННИК
ROOM	КОМНАТН.
TRANS	TRANS
WATER	ВОДА
OUTSIDE INPUT	НАРУЖНЫЙ ВХОД
DISPL.	ДИСПЛ.
STEP	ШАГОВЫЙ
AC FAN	ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМ. ТОКА
FAN_PRO	ВЕНТИЛЯТОР PRO
WIRED CON	ПРОВОДНОЕ СОЕДИН.
Fan motor	Электродвигатель вентилятора
Fan capacitor	Конденсатор вентилятора
Wire remote controller	Проводной пульт дистанционного управления
Terminal panel	Клеммная панель
To outdoor unit	К наружному блоку

5. электрические соединения

НАРУЖНЫЙ БЛОК



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Electric wiring diagram 1469932.A	Схема электрических соединений 1469932.A
Main control board	Главная плата управления
Driver board	Плата привода
Power terminal panel	Силовой клеммный блок
Filter Board	Плата фильтра
Terminal panel	Клеммная панель
Transformer	Трансформатор
ACIN	ACIN
Inductor	Катушка индуктивности
TRANS	TRANS
Power	Электропитание
PTC	PTC
SV	SV
Capacitor	Конденсатор
Crankcase heater	Нагреватель картера
High pressure switch	Реле высокого давления
Discharge sensor	Датчик на линии нагнетания
Suction sensor	Датчик на стороне всасывания
Ambient. Sensor	Датчик температуры окружающего воздуха
Coil sensor	Датчик теплообменника
Defrost sensor	Датчик размораживания
VALVE	КЛАПАН
Electronic expansion valve	Электронный расширительный клапан
HEAT EXCHANGER.DEFROST	ТЕПЛООБМЕНН. РАЗМОРАЖ.
OUTDOOR	НАРУЖНЫЙ БЛОК
TEST	ТЕСТ
FAN-DOWN	ВЕНТИЛЯТОР-ВНИЗ
FAN-UP	ВЕНТИЛЯТОР-ВВЕРХ
HEAT-L	ОБОГРЕВ-L

5. электрические соединения

5-25-2. Электроуправление

1. Плата управления для внутреннего блока

1) AUV-18UR4SZA1, AUV-48UR6SPC, AUV-60UR6SPC

	AC N IN	ТРАНСФОРМАТОР	ДВИГАТЕЛЬ НАСОСА	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ВЕНТИЛЯТОРА ОТ ПЕРЕГРЕВА	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	
AC L IN						
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ СИ						
Трансформатор						
						НАРУЖНЫЙ ВХОД
						ДАТЧИК УРОВНЯ ВОДЫ
			ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛООБМЕННИКА	ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	

1) AUV-24UR4SAA1, AUV-36UR4SAB1

				ВЕНТИЛЯТОР ПОСТ. ТОКА	ТЕСТ	НАРУЖНЫЙ ВХОД	
							ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
ЗАЗЕМЛЕНИЕ							ДАТЧИК УРОВНЯ ВОДЫ
AC L IN							
							К ИНДИКАТОРНОЙ

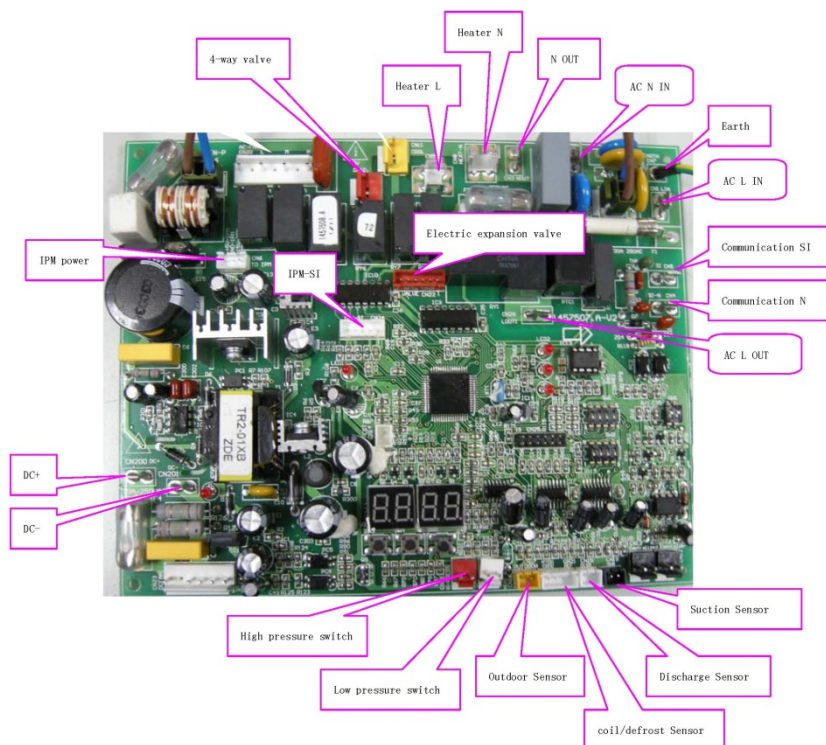
5. электрические соединения

							ПАНЕЛИ
	АС L IN	ДВИГА- ТЕЛЬ НАСОСА		ПРОВОД- НОЙ ПУЛЬТ ДИСТАН- ЦИОННОГО УПРАВ- ЛЕНИЯ	ДАТ- ЧИК ТЕМ- ПЕРА- ТУРЫ ТЕПЛО ОБМЕ- ННИКА	ДАТ- ЧИК КОМ- НАТ- НОЙ ТЕМ- ПЕРА- ТУРЫ	

5. электрические соединения

Плата управления наружного блока

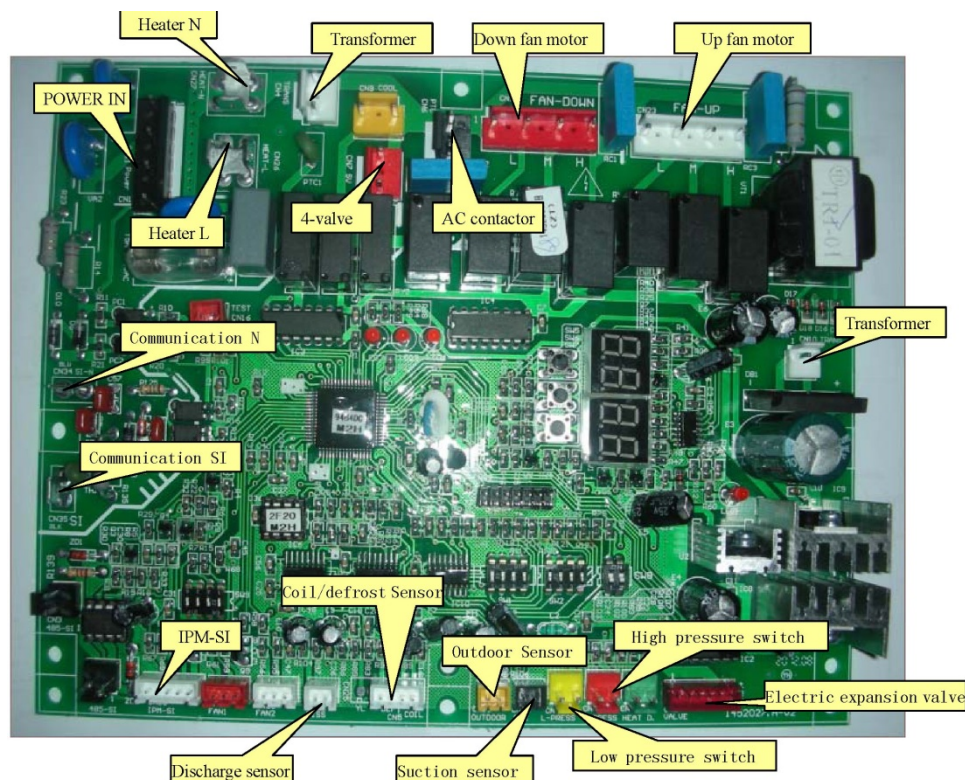
1) ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА (AUW-18U4SZ1, AUV-24UR4SAA1, AUV-36UR4SAB1)



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
IPM power	Электропитание модуля IPM
DC+	DC+
DC+	DC+
4-way valve	Четырехходовой клапан
IPM-SI	IPM-SI
Electric expansion valve	Электронный расширительный клапана
Heater M	Обогреватель M
Heater N	Обогреватель N
N OUT	N ВЫХОД
AC N IN	AC N ВХОД
Earth	Заземление
AC L IN	AC L ВХОД
Communication SI	Телекоммуникационный SI
Communication N	Телекоммуникационный N
AC L OUT	AC L ВЫХОД
High pressure switch	Реле высокого давления
Low pressure switch	Реле низкого давления
Outdoor Sensor	Датчик наружного блока
Coil/defrost Sensor	Датчик теплообменника / размораживания
Discharge Sensor	Датчик на линии нагнетания
Suction Sensor	Датчик на стороне всасывания

5. электрические соединения

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ (AUW-48U6SP-. AUW-60U6SP)



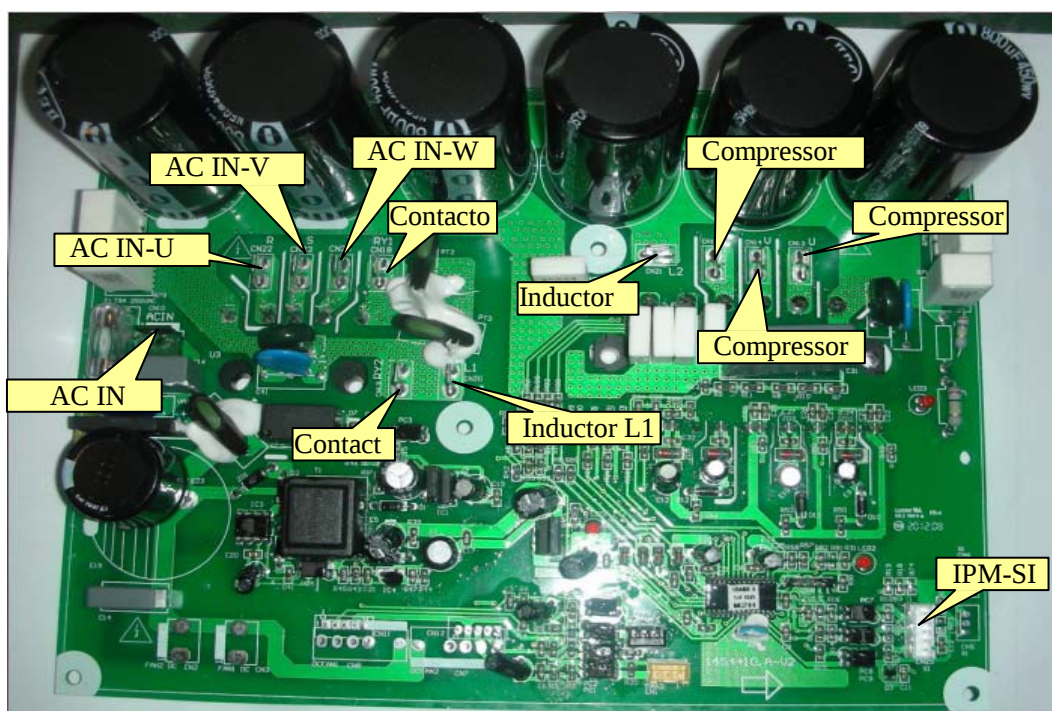
ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Heater N	Обогреватель N
Transformer	Трансформатор
Down fan motor	Вниз Электродвигатель вентилятора
Up fan motor	Вверх Электродвигатель вентилятора
POWER IN	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ IN
Heater L	Обогреватель L
4-valve	Четырехходовой клапан
AC contactor	Пускатель переменного тока
Communication N	Телекоммуникационный N
Transformer	Трансформатор
Communication SI	Телекоммуникационный SI
Coil / defrost Sensor	Датчик теплообменника / размораживания
IPM-SI	IPM-SI
Outdoor Sensor	Датчик наружного блока
High pressure switch	Реле высокого давления
Electric expansion valve	Электронный расширительный клапана
Discharge sensor	Датчик на линии нагнетания
Suction sensor	Датчик на стороне всасывания
Low pressure switch	Реле низкого давления

5. электрические соединения

Плата модуля IPM (AUW-18U4SZK AUW-24U4SAK AUW-36U4SA1)

	К КАТУШКЕ ИНДУКТИВНОСТИ 2, ПОВЫШАЮЩЕЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	К КАТУШКЕ ИНДУКТИВНОСТИ 1, ПОВЫШАЮЩЕЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	
			AC L ВХОД
К электролитическому конденсатору			AC N ВХОД
к электролитическому конденсатору			
Конденсатор Модуль IPM электропитание-			
к компрессору W: к компрессору V к компрессору U			
к электролитическому конденсатору			К ГЛАВНОЙ ПЛАТЕ УПРАВЛЕ- НИЯ

(AUW-48U6SP, AUW-60U6SP)



5. электрические соединения

ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
AC IN	АС ВХОД
AC IN-U	АС ВХОД-U
AC IN-V	АС ВХОД-V
AC IN-W	АС ВХОД-W
Contact	Разъем
Contact	Разъем
Inductor	Катушка индуктивности
Inductor L1	Катушка индуктивности L1
Compressor	Компрессор
IPM-SI	IPM-SI

5. электрические соединения

5-3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДВУХПОЗИЦИОННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА

Для моделей 18 000, 24 000 и 36 000 БТЕ/ч

Настройка параметров двухпозиционного переключателя наружного блока 1469538 .А Перед заданием параметров ВЫКЛЮЧИТЕ все источники питания. При включенных источниках питания переключатели работать не будут, и содержание параметров будет недействительным. Значок " ■ " ■ обозначает положение двухпозиционных переключателей.			
SW1 Выбор номера холодильного контура		SW2 Задание параметров длины трубопроводов хладагента	
Необходимо задать параметры		Необходимо задать параметры	
Условия задания параметров для блока № 0 и 1 Выберите номер наружного блока в каждом холодильном контуре. (задание параметров перед поставкой с завода - блок 0.)	ВКЛ.	ON OFF 1 2 3 4	
	ВЫКЛ.		
		№1	
	ВКЛ.	ON OFF 1 2 3 4	
	ВЫКЛ.		
		Фактическая длина трубопроводов L (м)	
		L<15	15 ≤ L < 30
Задание параметров перед поставкой с завода	ВКЛ.	ON OFF 1 2 3 4	ON OFF 1 2 3 4
	ВЫКЛ.		

48 000 БТЕ/ч и 60 000 БТЕ/ч

5. электрические соединения

Настройка параметров двухпозиционного переключателя наружного блока
 Перед заданием параметров выключите все источники питания.
 При включенных источниках питания переключатели работать не будут, и содержание параметров будет недействительным.
 Значок "■" ■ ■ ■ обозначает положение двухпозиционных переключателей.

SW1		Выбор номера холодильного контура		SW2		Задание параметров длины трубопроводов хладагента	
Необходимо задать параметры				Необходимо задать параметры			
Условия задания параметров для блока № 0 и 1 Выберите номер наружного блока в каждом холодильном контуре. (задание параметров перед поставкой с завода – блок 0.)		№ 0	ON OFF 1 2 3 4	Фактическая длина трубопроводов L (м)			
		№ 1	ON OFF 1 2 3 4	L < 15	15 ≤ L < 30		
				Задание параметров перед поставкой с завода			
				ON OFF 1 2 3 4 ВКЛ. ВЫКЛ.	ON OFF 1 2 3 4 ВКЛ. ВЫКЛ.		
SW9		Настройка параметров линий связи					
Необходимо задать параметры							
Задание параметров перед поставкой с завода		В случае установки переменного резистора и резистора цепи смещения					
ON OFF 1 2 3 4 ВКЛ. ВЫКЛ.		ON OFF 1 2 3 4 ВКЛ. ВЫКЛ.					

5. электрические соединения

5-4. параметры датчиков

1. ПАРАМЕТРЫ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ НАГНЕТАНИЯ КОМПРЕССОРА НАРУЖНОГО БЛОКА:

($R_0=187.25K \pm 6.3\%$; $R_{100}=3.77K \pm 2.5K$; $B0/100=3979K \pm 1\%$)

T [°C]	Rmin [K Ω]	Rnom [K Ω]	Rmax [K Ω]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
-30	908.2603	985.5274	1065.1210	-7.84	7.47
-29	855.3955	927.6043	1001.9150	-7.78	7.42
-28	805.9244	873.4324	924.8368	-7.73	5.56
-27	759.6097	822.7471	887.5944	-7.67	7.31
-26	716.2320	775.3041	835.9165	-7.62	7.25
-25	675.5881	730.8775	787.5529	-7.56	7.20
-24	637.4902	689.2583	742.2720	-7.51	7.14
-23	601.7645	650.2533	699.8601	-7.46	7.09
-22	568.2499	613.6835	660.1191	-7.40	7.03
-21	536.7970	579.3832	622.8658	-7.35	6.98
-20	507.2676	547.1989	587.9307	-7.30	6.93
-19	497.5332	516.9882	555.1565	-3.76	6.88
-18	453.4748	488.6192	524.3977	-7.19	6.82
-17	428.9819	461.9693	495.5191	-7.14	6.77
-16	405.9517	436.9251	486.3954	-7.09	10.17
-15	384.2888	413.3808	442.9105	-7.04	6.67
-14	363.9047	391.2386	418.9563	-6.99	6.62
-13	344.7169	370.4072	396.4325	-6.94	6.56
-12	326.6497	350.8019	375.2461	-6.88	6.51
-11	309.6286	332.3441	355.3104	-6.83	6.46
-10	293.5903	314.9620	336.5448	-6.79	6.41
-9	278.4719	298.5822	318.3744	-6.74	6.22
-8	264.2156	283.1464	302.2294	-6.69	6.31
-7	250.7678	268.5936	286.5448	-6.64	6.26
-6	238.0783	254.8686	271.7603	-6.59	6.22
-5	226.1003	241.9200	257.8193	-6.54	6.17
-4	214.7903	229.6997	244.6593	-6.49	6.11
-3	204.1073	218.1630	232.2612	-6.44	6.07
-2	194.0135	207.2681	220.5495	-6.39	6.02
-1	184.4732	196.9759	209.4913	-6.35	5.97
0	175.4533	187.2500	199.0468	-6.30	5.93
1	166.8952	178.0255	189.1529	-6.25	5.88
2	158.8023	169.3067	179.8058	-6.20	5.84
3	151.1467	161.0633	170.9724	-6.16	5.80
4	143.9026	153.2667	162.6216	-6.11	5.75
5	137.0455	145.8905	154.7246	-6.06	5.71
6	130.5528	138.9097	147.2544	-6.02	5.67
7	124.4033	132.3011	140.1856	-5.97	5.62
8	118.5769	126.0429	133.4946	-5.92	5.58
9	113.0550	120.1146	127.1591	-5.88	5.54

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
10	107.8202	114.4973	121.1586	-5.83	5.50
11	102.8560	109.1728	115.4734	-5.79	5.46
12	98.1470	104.1246	110.0855	-5.74	5.41
13	93.6787	99.3367	104.9778	-5.70	5.37
14	89.4378	94.7946	100.1342	-5.65	5.33
15	85.4114	90.4842	95.5398	-5.61	5.29
16	81.5875	86.3926	91.1805	-5.56	5.25
17	77.9551	82.5076	87.0430	-5.52	5.21
18	74.5034	78.8177	83.1150	-5.47	5.17
19	71.2227	75.3122	79.3848	-5.43	5.13
20	68.1036	71.9808	75.8414	-5.39	5.09
21	65.1373	68.8141	72.4746	-5.34	5.05
22	62.3155	65.8032	69.2746	-5.30	5.01
23	59.6306	62.9395	66.2324	-5.26	4.97
24	57.0752	60.2152	63.3395	-5.21	4.93
25	54.6424	57.6227	60.5877	-5.17	4.89
26	52.3258	55.1551	57.9695	-5.13	4.85
27	50.1192	52.8058	55.4778	-5.09	4.82
28	48.0168	50.5684	53.1058	-5.05	4.78
29	46.0133	48.4371	50.8472	-5.00	4.74
30	44.1034	46.4046	48.6960	-4.96	4.71
31	42.2825	44.4711	46.6466	-4.92	4.66
32	40.5458	42.6261	44.6937	-4.88	4.63
33	38.8891	40.8668	42.8323	-4.84	4.59
34	37.3084	39.1890	41.0576	-4.80	4.55
35	35.7998	37.5883	39.3653	-4.76	4.51
36	34.3596	36.0609	37.7511	-4.72	4.48
37	32.9844	34.6030	36.2109	-4.68	4.44
38	31.6710	33.2113	34.7412	-4.64	4.40
39	30.4164	31.8823	33.3383	-4.60	4.37
40	29.2176	30.6130	31.9988	-4.56	4.33
41	28.0718	29.4004	30.7197	-4.52	4.29
42	26.9765	28.2417	29.4979	-4.48	4.26
43	25.9293	27.1342	28.3306	-4.44	4.22
44	24.9277	26.0755	27.2150	-4.40	4.19
45	23.9697	25.0632	26.1488	-4.36	4.15
46	23.0530	24.0950	25.1293	-4.32	4.12
47	22.1757	23.1688	24.1545	-4.29	4.08
48	21.3360	22.2826	23.2221	-4.25	4.05
49	20.5321	21.4345	22.3301	-4.21	4.01
50	19.7623	20.6226	21.4766	-4.17	3.98
51	19.0261	19.8468	20.6612	-4.14	3.94
52	18.3211	19.1040	19.8808	-4.10	3.91

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
53	17.6458	18.3926	19.1338	-4.06	3.87
54	16.9986	17.7113	18.4185	-4.02	3.84
55	16.3784	17.0537	17.7335	-3.96	3.83
56	15.7839	16.4332	17.0774	-3.95	3.77
57	15.2139	15.8338	16.4488	-3.92	3.74
58	14.6673	15.2592	15.8464	-3.88	3.71
59	14.1430	14.7083	15.2690	-3.84	3.67
60	13.6400	14.1799	14.7154	-3.81	3.64
61	13.1573	13.6730	14.1846	-3.77	3.61
62	12.6941	13.1868	13.6756	-3.74	3.57
63	12.2494	12.7202	13.1872	-3.70	3.54
64	11.8224	12.2723	12.7186	-3.67	3.51
65	11.4124	11.8424	12.2690	-3.63	3.48
66	11.0185	11.4295	11.8373	-3.60	3.45
67	10.6401	11.0331	11.4230	-3.56	3.41
68	10.2765	10.6522	11.0251	-3.53	3.38
69	9.9271	10.2863	10.6429	-3.49	3.35
70	9.5912	9.9348	10.2756	-3.46	3.32
71	9.2682	9.5968	9.9231	-3.42	3.29
72	8.9576	9.2720	9.5841	-3.39	3.26
73	8.6589	8.9597	9.2583	-3.36	3.23
74	8.3716	8.6594	8.9451	-3.32	3.19
75	8.0951	8.3705	8.6440	-3.29	3.16
76	7.8290	8.0926	8.3544	-3.26	3.13
77	7.5730	7.8252	8.0758	-3.22	3.10
78	7.3264	7.5679	7.8078	-3.19	3.07
79	7.0891	7.3202	7.5499	-3.16	3.04
80	6.8605	7.0818	7.3018	-3.12	3.01
81	6.6403	6.8522	7.0629	-3.09	2.98
82	6.4282	6.6311	6.8329	-3.06	2.95
83	6.2239	6.4182	6.6115	-3.03	2.92
84	6.0269	6.2131	6.3982	-3.00	2.89
85	5.8371	6.0154	6.1928	-2.96	2.86
86	5.6542	5.8249	5.9949	-2.93	2.84
87	5.4777	5.6413	5.8042	-2.90	2.81
88	5.3076	5.4644	5.6205	-2.87	2.78
89	5.1435	5.2937	5.4433	-2.84	2.75
90	4.9853	5.1292	5.2726	-2.81	2.72
91	4.8326	4.9705	5.1079	-2.77	2.69
92	4.6852	4.8174	4.9492	-2.74	2.66
93	4.5430	4.6697	4.7960	-2.71	2.63
94	4.4058	4.5272	4.6483	-2.68	2.61
95	4.2733	4.3896	4.5058	-2.65	2.58

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
96	4.1453	4.2568	4.3683	-2.62	2.55
97	4.0218	4.1287	4.2355	-2.59	2.52
98	3.9024	4.0049	4.1074	-2.56	2.50
99	3.7872	3.8854	3.9837	-2.53	2.47
100	3.6758	3.7700	3.8643	-2.50	2.44
101	3.5661	3.6585	3.7512	-2.53	2.47
102	3.4601	3.5509	3.6419	-2.56	2.50
103	3.3577	3.4468	3.5362	-2.59	2.53
104	3.2588	3.3463	3.4341	-2.61	2.56
105	3.1632	3.2491	3.3353	-2.64	2.58
106	3.0708	3.1551	3.2398	-2.67	2.61
107	2.9816	3.0643	3.1475	-2.70	2.64
108	2.8953	2.9765	3.0582	-2.73	2.67
109	2.8118	2.8915	2.9717	-2.76	2.70
110	2.7311	2.8093	2.8881	-2.78	2.73
111	2.6531	2.7299	2.8072	-2.81	2.75
112	2.5776	2.6530	2.7289	-2.84	2.78
113	2.5046	2.5785	2.6531	-2.87	2.81
114	2.4340	2.5065	2.5798	-2.89	2.84
115	2.3656	2.4368	2.5087	-2.92	2.87
116	2.2995	2.3693	2.4400	-2.95	2.90
117	2.2354	2.3040	2.3733	-2.98	2.92
118	2.1734	2.2407	2.3088	-3.00	2.95
119	2.1134	2.1795	2.2463	-3.03	2.97
120	2.0553	2.1201	2.1858	-3.06	3.01
121	1.9991	2.0626	2.1271	-3.08	3.03
122	1.9446	2.0070	2.0702	-3.11	3.05
123	1.8918	1.9530	2.0151	-3.13	3.08
124	1.8406	1.9007	1.9617	-3.16	3.11
125	1.7911	1.8500	1.9099	-3.18	3.14
126	1.7430	1.8009	1.8597	-3.22	3.16
127	1.6965	1.7533	1.8110	-3.24	3.19
128	1.6514	1.7071	1.7638	-3.26	3.21
129	1.6076	1.6623	1.7180	-3.29	3.24
130	1.5652	1.6189	1.6736	-3.32	3.27

5. электрические соединения

2. ПАРАМЕТРЫ ДРУГИХ ДАТЧИКОВ НА ВНУТРЕННЕМ И НАРУЖНОМ

БЛОКЕ : : ($R_0=15K \pm 2\%$; $B0/100=3450K \pm 2\%$)

T [°C]	Rmin [K Ω]	Rnom [K Ω]	Rmax [K Ω]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
-30	60.78	64.77	68.99	-6.16	6.12
-29	57.75	61.36	65.16	-5.88	5.83
-28	54.89	58.15	61.58	-5.61	5.57
-27	52.19	55.14	58.23	-5.35	5.31
-26	49.63	52.30	55.08	-5.11	5.05
-25	47.21	49.62	52.13	-4.86	4.81
-24	44.92	47.10	49.37	-4.63	4.60
-23	42.76	44.73	46.78	-4.40	4.38
-22	40.71	42.49	44.34	-4.19	4.17
-21	38.77	40.38	42.05	-3.99	3.97
-20	36.93	38.39	39.90	-3.80	3.78
-19	35.18	36.51	37.87	-3.64	3.59
-18	33.53	34.74	35.97	-3.48	3.42
-17	31.96	33.06	34.17	-3.33	3.25
-16	30.48	31.47	32.49	-3.15	3.14
-15	29.07	29.97	30.89	-3.00	2.98
-14	27.73	28.56	29.39	-2.91	2.82
-13	26.46	27.22	27.98	-2.79	2.72
-12	25.26	25.95	26.64	-2.66	2.59
-11	24.11	24.75	25.38	-2.59	2.48
-10	23.03	23.61	24.19	-2.46	2.40
-9	21.99	22.53	23.06	-2.40	2.30
-8	21.01	21.51	22.00	-2.32	2.23
-7	20.08	20.54	20.99	-2.24	2.14
-6	19.19	19.62	20.04	-2.19	2.10
-5	18.35	18.74	19.14	-2.08	2.09
-4	17.55	17.92	18.29	-2.06	2.02
-3	16.78	17.13	17.48	-2.04	2.00
-2	16.06	16.38	16.71	-1.95	1.97
-1	15.36	15.67	15.98	-1.98	1.94
0	14.70	15.00	15.29	-2.00	1.90
1	14.08	14.36	14.64	-1.95	1.91
2	13.48	13.75	14.02	-1.96	1.93
3	12.91	13.17	13.43	-1.97	1.94
4	12.36	12.62	12.87	-2.06	1.94
5	11.85	12.09	12.34	-1.99	2.03
6	11.35	11.59	11.83	-2.07	2.03
7	10.88	11.11	11.35	-2.07	2.11
8	10.43	10.66	10.89	-2.16	2.11
9	9.999	10.230	10.450	-2.26	2.11
10	9.590	9.816	10.040	-2.30	2.23

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [K Ω]	Rnom [K Ω]	Rmax [K Ω]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
11	9.199	9.422	9.647	-2.37	2.33
12	8.826	9.047	9.269	-2.44	2.40
13	8.470	8.689	8.910	-2.52	2.48
14	8.129	8.347	8.567	-2.61	2.57
15	7.804	8.021	8.240	-2.71	2.66
16	7.493	7.709	7.928	-2.80	2.76
17	7.196	7.412	7.630	-2.91	2.86
18	6.912	7.127	7.346	-3.02	2.98
19	6.640	6.855	7.074	-3.14	3.10
20	6.381	6.595	6.815	-3.24	3.23
21	6.132	6.347	6.567	-3.39	3.35
22	5.894	6.109	6.330	-3.52	3.49
23	5.667	5.882	6.103	-3.66	3.62
24	5.449	5.664	5.886	-3.80	3.77
25	5.240	5.456	5.678	-3.96	3.91
26	5.048	5.260	5.478	-4.03	3.98
27	4.864	5.072	5.286	-4.10	4.05
28	4.687	4.891	5.101	-4.17	4.12
29	4.517	4.717	4.924	-4.24	4.20
30	4.355	4.550	4.753	-4.29	4.27
31	4.198	4.390	4.589	-4.37	4.34
32	4.048	4.236	4.431	-4.44	4.40
33	3.904	4.089	4.280	-4.52	4.46
34	3.766	3.946	4.134	-4.56	4.55
35	3.663	3.810	3.994	-3.86	4.61
36	3.506	3.679	3.859	-4.70	4.66
37	3.383	3.552	3.729	-4.76	4.75
38	3.265	3.431	3.604	-4.84	4.80
39	3.152	3.314	3.484	-4.89	4.88
40	3.043	3.202	3.368	-4.97	4.93
41	2.938	3.094	3.257	-5.04	5.00
42	2.838	2.990	3.149	-5.08	5.05
43	2.741	2.890	3.046	-5.16	5.12
44	2.648	2.793	2.946	-5.19	5.19
45	2.558	2.701	2.850	-5.29	5.23
46	2.472	2.611	2.758	-5.32	5.33
47	2.389	2.525	2.669	-5.39	5.40
48	2.309	2.443	2.583	-5.49	5.42
49	2.232	2.363	2.500	-5.54	5.48
50	2.158	2.286	2.421	-5.60	5.58
51	2.087	2.212	2.344	-5.65	5.63
52	2.018	2.140	2.269	-5.70	5.69
53	1.952	2.072	2.198	-5.79	5.73

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [K Ω]	Rnom [K Ω]	Rmax [K Ω]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
54	1.888	2.005	2.129	-5.84	5.82
55	1.827	1.941	2.062	-5.87	5.87
56	1.767	1.880	1.998	-6.01	5.91
57	1.710	1.820	1.936	-6.04	5.99
58	1.655	1.763	1.876	-6.13	6.02
59	1.602	1.707	1.818	-6.15	6.11
60	1.551	1.654	1.762	-6.23	6.13
61	1.502	1.602	1.709	-6.24	6.26
62	1.452	1.553	1.657	-6.50	6.28
63	1.409	1.505	1.606	-6.38	6.29
64	1.364	1.458	1.558	-6.45	6.42
65	1.322	1.413	1.511	-6.44	6.49
66	1.280	1.370	1.466	-6.57	6.55
67	1.241	1.328	1.422	-6.55	6.61
68	1.202	1.288	1.379	-6.68	6.60
69	1.165	1.249	1.339	-6.73	6.72
70	1.129	1.211	1.299	-6.77	6.77
71	1.095	1.175	1.261	-6.81	6.82
72	1.061	1.140	1.224	-6.93	6.86
73	1.029	1.106	1.188	-6.96	6.90
74	0.9977	1.073	1.153	-7.02	6.94
75	0.9676	1.041	1.120	-7.05	7.05
76	0.9385	1.011	1.088	-7.17	7.08
77	0.9104	0.9810	1.056	-7.20	7.10
78	0.8833	0.9523	1.026	-7.25	7.18
79	0.8570	0.9246	0.9971	-7.31	7.27
80	0.8316	0.8977	0.9687	-7.36	7.33
81	0.8071	0.8717	0.9412	-7.41	7.38
82	0.7834	0.8466	0.9146	-7.47	7.43
83	0.7604	0.8223	0.8888	-7.53	7.48
84	0.7382	0.7987	0.8639	-7.57	7.55
85	0.7167	0.7759	0.8397	-7.63	7.60
86	0.6958	0.7537	0.8161	-7.68	7.65
87	0.6755	0.7322	0.7933	-7.74	7.70
88	0.6560	0.7114	0.7712	-7.79	7.75
89	0.6371	0.6913	0.7498	-7.84	7.80
90	0.6188	0.6718	0.7291	-7.89	7.86
91	0.6011	0.6530	0.7051	-7.95	7.39
92	0.5840	0.6348	0.6897	-8.00	7.96
93	0.5674	0.6171	0.6709	-8.05	8.02
94	0.5514	0.6000	0.6527	-8.10	8.07
95	0.5359	0.5835	0.6350	-8.16	8.11
96	0.5209	0.5675	0.6179	-8.21	8.16

5. электрические соединения

T [°C]	Rmin [K Ω]	Rnom [K Ω]	Rmax [K Ω]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
97	0.5064	0.5519	0.6014	-8.24	8.23
98	0.4923	0.5369	0.5853	-8.31	8.27
99	0.4787	0.5224	0.5698	-8.37	8.32
100	0.4655	0.5083	0.5547	-8.42	8.36
101	0.4528	0.4946	0.5401	-8.45	8.42
102	0.4404	0.4814	0.5259	-8.52	8.46
103	0.4284	0.4685	0.5121	-8.56	8.51
104	0.4168	0.4561	0.4988	-8.62	8.56
105	0.4056	0.4440	0.4859	-8.65	8.62
106	0.3947	0.4323	0.4733	-8.70	8.66
107	0.3841	0.4210	0.4611	-8.76	8.70
108	0.3739	0.4100	0.4493	-8.80	8.75
109	0.3640	0.3993	0.4379	-8.84	8.81
110	0.3544	0.3890	0.4267	-8.89	8.84
111	0.3450	0.3789	0.4159	-8.95	8.90
112	0.3360	0.3692	0.4055	-8.99	8.95
113	0.3272	0.3597	0.3953	-9.04	9.01
114	0.3187	0.3505	0.3854	-9.07	9.06
115	0.3104	0.3416	0.3758	-9.13	9.10
116	0.3024	0.3330	0.3665	-9.19	9.14
117	0.2947	0.3246	0.3574	-9.21	9.18
118	0.2871	0.3164	0.3468	-9.26	8.77
119	0.2798	0.3085	0.3401	-9.30	9.29
120	0.2727	0.3008	0.33	-9.34	9.34

6. режим управления

6-1 Режим управления работой внутреннего блока

1. Основные технические характеристики

1 Условия эксплуатации: Температура окружающей среды: (-15 - +48 °C),

Относительная влажность: (45 - 85%).

2 Расстояние между пультом и блоком: не более 8 м.

3 Угол приема сигнала ИК-приемника :менее 80 градусов

4 точность поддержания температуры: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

5 Временная ошибка: менее 1%.

6 Электропитание кондиционеров :

18k&24k&36K:

От сети 220V ~ 240V, 50Hz, допустимые колебания (176V – 264 V).

48K&60K:

От сети 380V-415V 3N ~ /50Hz, допустимые колебания (342V-456V).

2.Функции контроллера

3. Функция управления

3.1 Выключатель питания

Аварийный выключатель предназначен для включения/выключения кондиционера, для запуска автоматического режима работы.

3.2 Управление «пульт-система»

Температурные датчики установлены как на пульте дистанционного управления, так и на блоках кондиционера. На пульте дистанционного управления можно посмотреть исходные параметры комнатной температуры и сравнить их с фактической температурой в помещении. Если на внутренний блок долгое время не поступает сигнал от пульта дистанционного управления, то кондиционер автоматически переключается на температурный датчик, установленный в корпусе.

3.3 Функция таймера

1. Таймер включен: если на пульте дистанционного управления задано время включения кондиционера, то кондиционер включается в заданное время в режиме Timer on (Таймер вкл.). Если с помощью таймера установлено время включения кондиционера, то в заданное время на кондиционер поступит управляющий сигнал с пульта дистанционного управления, кондиционер автоматически включится и начнет работать в заданном режиме эксплуатации. Если в заданное время на кондиционер не поступил

6. режим управления

управляющий сигнал с пульта дистанционного управления, кондиционер автоматически включится и начнет работать в заданном режиме эксплуатации.

2. Таймер выключения: если на пульте дистанционного управления задано время выключения кондиционера, то кондиционер перейдет в режим работы Timer off (Таймер выкл.). В заданное время на кондиционер поступает управляющий сигнал с пульта дистанционного управления, после чего кондиционер автоматически выключается. Если в заданное время на кондиционер не поступил управляющий сигнал с пульта дистанционного управления, кондиционер автоматически выключится.
3. Включение либо выключение кондиционера не являются причиной отмены функции таймера .

3.4 Sleep

1. В режиме обогрева, охлаждения или осушения воздуха нажмите кнопку "Sleep" на пульте дистанционного управления для запуска или отключения функции «Сон» - на экране загорится соответствующий символ включения/выключения этой функции.

2. В режиме охлаждения заданная температура начинает автоматически повышаться после запуска функции.

3. По умолчанию функция отключена. При выключении кондиционера отключается и функция «сон».

3.5 Режим ускоренного охлаждения/обогрева.

В режиме охлаждения, осушения воздуха, вентиляции нажмите «HIGH POWER», заданная температура автоматически достигнет значения 18 °C; вентилятор будет работать с повышенной скоростью вращения.

В режиме обогрева функция HIGH POWER на беспроводном пульте дистанционного управления H1 неактивна.

3.6 Бесшумный режим работы (только с беспроводным пультом H1)

В режиме работы внутреннего блока, Вы можете включать и выключать функцию Mute с помощью кнопки Mute - в этом случае звук работы вентилятора будет приглушенным.

3.7 Предотвращение подачи холодного воздуха

6. режим управления

В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока вращается с небольшой частотой или не начинает работать до тех пор, пока теплообменник не нагреется до необходимой температуры, чтобы не подавать в помещение холодный воздух.

3.8 Режим обогрева вторичным теплом и охлаждение посредством утилизируемого холода.

Режим обогрева, дистанционное отключение, как, например, высокая температура теплообменника внутреннего блока, утилизируемое тепло повторно используется в системе.

После остановки компрессора в режиме охлаждения и осушения воздуха скорость вентилятора выбирается внутренним блоком автоматически на протяжении определенного интервала времени.

3.9 Автоматический режим работы

В данной модели кондиционера режимные параметры работы не поддерживаются автоматически, с помощью кнопки аварийного выключения нельзя установить автоматический режим работы кондиционера; предусмотрена возможность аварийного отключения, выбора автоматического режима работы внутреннего блока с пульта дистанционного управления.

3.10 Режим осушения воздуха:

Если с помощью пульта дистанционного управления выбран режим осушения, вентилятор внутреннего блока переключится на низкие обороты (кнопка HIGH POWER или управление по датчику температуры в пульте, также поддерживают низкую скорость обдува), наружный блок будет работать в режиме охлаждения.

3.11 Индикация неисправностей

При нарушении нормальной работы кондиционера загорятся соответствующие индикаторы на панели управления наружного и внутреннего блока.

6-1 общие данные

обобщенные данные

1.1

18k, 24k, 36K

6. режим управления

1. Диапазон напряжения: 176V ~ 253V , 50Hz
2. Диапазон температур хранения: -40°C ~ 85°C
3. Влажность при хранении: RH30% ~ RH95%
4. Диапазон рабочих температур:-20°C ~ 85°C
5. Точность поддержания температуры : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

1.2

48 k, 60k

1. 1. Диапазон напряжения: 305V ~ 438V , 50Hz
2. 2. Диапазон температур хранения: -40°C ~ 85°C
3. 3. Влажность при хранении: RH30% ~ RH95%
4. 4. Диапазон рабочих температур:-20°C ~ 85°C
5. 5. Точность поддержания температуры : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

2 . функция управления

2.13Защита от замерзания в режиме охлаждения

Для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока предусмотрен датчик, измеряющий температуру теплообменника-испарителя в режиме реального времени. В случае обмерзания теплообменника внутреннего блока срабатывает защитное устройство на отключение компрессора.

6. режим управления

2.2 Защита от высоких температур

Датчик замеряет температуру воздуха на входе в кондиционер, и при превышении верхних пороговых значений срабатывает защита и компрессор отключается

2.3 Защита от высоких температур нагнетаемого хладагента

Во избежание повреждений, обусловленных высокой температурой нагнетаемого компрессором хладагента, предусмотрен датчик, замеряющий температуру нагнетания хладагента в режиме реального времени. В случае превышения верхних пороговых значений температуры срабатывает автоматическое защитное устройство компрессора.

2.4 Функция возврата масла

Если компрессор работает длительный период времени на низких оборотах, система управления запускает программу возврата масла в компрессор. Масло начинает поступать обратно в компрессор

2.5 Режим эксплуатации

С помощью пульта дистанционного управления пользователь может выбирать следующие режимы эксплуатации кондиционера: охлаждение, обогрев, осушение воздуха, режим вентиляции.

2.6 Управление 4-х ходовым клапаном

Четырехходовой клапан наружного блока выключается в режиме охлаждения и оттайки, но включается в режиме обогрева. Во время обогрева четырехходовой клапан прекращает работать на время отключения компрессора.

2.7 Защита при повторном запуске компрессора:

Если давление в системе отбалансировано не полностью, то для того, чтобы избежать частых повторных запусков компрессора, компрессор повторно включается не ранее чем через 3 минуты..

2.8 Защита от превышения давления нагнетания:

В случае превышения заданных значений давления срабатывает автоматическое защитное устройство. Компрессор выключается, на панели управления появляется информация о коде ошибки и предупредительное сообщение о срабатывании защиты.

6. режим управления

7. поиск и устранение неисправностей

7-1- Error code

7-1- Код неисправности

При возникновении неполадок коды ошибок и их наименования отображаются одновременно на панели наружного блока, проводном пульте дистанционного управления, индикаторной панели.

1. ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ КОДА ОШИБКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Индикатор ВКЛ. (LED2, красный) и индикатор размораживания LED5, зеленый мигает, индикаторы ВКЛ. обозначают десять кодов ошибок, индикатор размораживания обозначает разряды кодов ошибок (как показано на рис. 1 ниже).

Например, код ошибки 36: индикатор ВКЛ. и индикатор размораживания мигают одновременно 3 раза, а индикатор размораживания продолжает мигать 3 раза, появляется ошибка № 36.

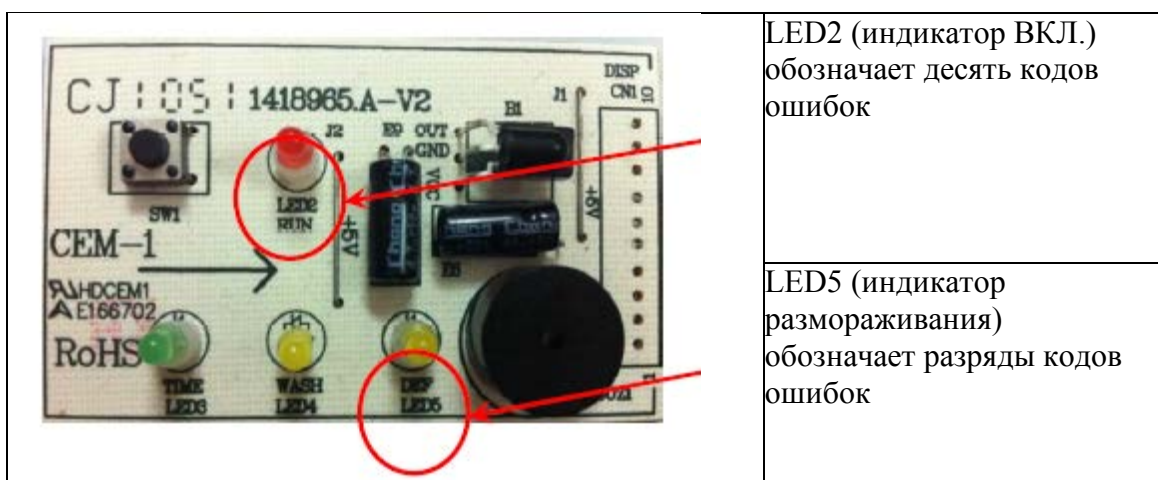
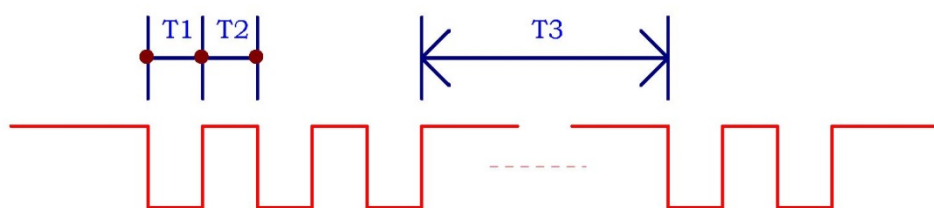


Рис. 1 ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТОБРАЖЕНИЮ КОДОВ ОШИБОК

УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ: мигает 300 мс(T1), выкл. 300 мс(T2), затем 2000 мс(T3)отображается повторно код ошибки (как показано ниже)



1.

Рис. 2 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ:

2. ИНДИКАЦИЯ КОДА ОШИБКИ НАРУЖНОГО БЛОКА

С помощью цифровой панели код ошибки выводится на главную панель управления наружного блока.

3. Отображение кода ошибки (плата привода)

Код ошибки выводится на дисплей, четыре раза мигает светодиодный индикатор, обозначает код ошибки платы привода. Количество ошибок мигает несколько раз, на дисплей выводится интервал времени. Светодиодный индикатор выключается, нет ошибки (как показано на рис. 2 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ)

Таблица кодов ошибок и неисправностей наружного блока.

Код ошиб-ки/неисп-равности	Описание ошибки/неисправности	Описание неисправности	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Неисправен датчик температуры наружного воздуха	Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры наружного воздуха	
2	Неисправен датчик температуры теплообменника наружного блока	Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры теплообменника наружного блока	
3	Устройство токовой защиты		
4	Ошибка доступа к ЭСППЗУ	Ошибка доступа к ЭСППЗУ или неисправна микросхема ЕЕ	
5	Охлаждение, замерзание или срабатывание реле тепловой защиты кондиционера	Слишком низкая температура теплообменника контура охлаждения внутреннего блока или слишком высокая температура теплообменника контура обогрева внутреннего блока.	
6	Неисправность электродвигателя переменного тока		
7	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком	На протяжении 2 минут в наружный блок не поступает сигнал от внутреннего блока	
8	Дисбаланс тока между фазами		Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения.
9	Фаза 'U'		Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения.
10	Фаза 'V'		Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения.
11	Нарушение последовательности	Ошибка в последовательности подключения трех фаз	Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения.

7. поиск и устранение неисправностей

Код ошиб-ки	Описание ошибки/неисправности	Описание ошибки/ неисправности	ПРИМЕЧАНИЯ
			Схемы подключения к сети электропитания
12	Указатель последовательности чередования фаз		Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения.
13	Устройство тепловой защиты компрессора	Срабатывание устройства тепловой защиты компрессора	
14	Защита двигателя от токов перегрузки / Система защиты от избыточного давления	случае превышения заданных значений давления в системе срабатывает реле высокого давления или система защиты от избыточного давления после регистрации датчиками давления повышенного давления.	Применяется в системах с реле высокого давления или датчиком давления.
15	Автоматический выключатель низкого напряжения / Система защиты от падения давления	При низком давлении в системе срабатывает выключатель низкого напряжения или датчики низкого давления, система отключается.	Применяется в системах с выключателем низкого напряжения или датчиком давления.
16	Устройство тепловой защиты наружного блока	Слишком высокая температура теплообменника в наружном блоке, срабатывание тепловой защиты	
17	Неисправен датчик температуры на линии нагнетания	Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на линии нагнетания	
18	Устройство защиты от низкого или высокого входного напряжения сети переменного тока / неисправность	Слишком низкое или высокое входное напряжение сети переменного тока	ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ
19	Неисправен датчик температуры приточного воздуха	Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на линии нагнетания	
20	Неисправен датчик температуры на входе в конденсатор	Замкнута/разомкнута цепь датчика температуры на входе в конденсатор	
21	Неисправен датчик температуры конденсатора выпускного трубопровода.	Неисправен датчик температуры конденсатора выпускного трубопровода.	

7. поиск и устранение неисправностей

Код ошиб-ки/ неисп- рав-ности	Описание ошибки/неисправности	Описание ошибки /неисправности	ПРИМЕЧАНИЯ
		короткозамкнутая или разомкнутая цепь	
22	Неисправен датчик размораживания	Замыкание/размыкание цепи датчика температуры на выходе конденсатора.	
23	Неисправен датчик канала А расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика канала А расширительного клапана	ДЛЯ универсальных и одиночных инверторных моделей
24	Неисправен датчик канала В расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика канала В расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
25	Неисправен датчик канала С расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика канала С расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
26	Неисправен датчик канала D расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика канала D расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
27	Неисправен датчик толстостенной трубы А расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы А расширительного клапана	ДЛЯ универсальных и одиночных инверторных моделей
28	Неисправен датчик толстостенной трубы В расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы В расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
29	Неисправен датчик толстостенной трубы С расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы С расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
30	Неисправен датчик толстостенной трубы D расширительного клапана	Замкнута/разомкнута цепь датчика толстостенной трубы D расширительного клапана	ДЛЯ универсальных наружных блоков
31	Неисправен датчик высокого давления на линии нагнетания		Регулируемый расход хладагента наружный блок
32	Неисправен датчик низкого давления на стороне всасывания		Регулируемый расход хладагента Наружный блок
41	Неисправен датчик тока		Использование схем подключения к трехфазной сети электроснабжения ВКЛ./ВЫКЛ.

7. поиск и устранение неисправностей

Код ошиб-ки/ неисп- рав-ности	Описание ошибки/неисправности	Описание ошибки/ неисправности	ПРИМЕЧАНИЯ
			ТИПЫ
42	Неисправен датчик напряжения		
43	Неисправен датчик высокого давления		Регулируемый расход хладагента
44	Неисправен датчик низкого давления		
45	Неисправен модуль IPM		
46	Сбой в передаче сигнала от модуля IPM		
47	Отключение по избыточной температуре на линии нагнетания		
48	Неисправен электродвигатель постоянного тока наружного блока		
49	Неисправен электродвигатель постоянного тока наружного блока		
90	Расширительный клапан для принудительной циркуляции хладагента		
91	Остановка кондиционера по причине повышения температуры модуля IPM до слишком больших показателей		
92	Коэффициент сжатия слишком высокий для останова		Регулируемый расход хладагента ТИПЫ
93	Ошибка заводского номера кондиционера и номера несоответствия		Регулируемый расход хладагента
94	Конфликт адреса наружного блока		Регулируемый расход хладагента
95	Остановка по причине избыточного количества хладагента в системе		Регулируемый расход хладагента
96	Остановка по причине недостаточного количества хладагента в системе		Регулируемый расход хладагента
97	Неисправен четырехходовой клапан		ДЛЯ моделей с VRF и инверторных одиночных блоков

7.поиск и устранение неисправностей

Таблица кодов ошибок и неисправностей внутреннего блока.

КОД ОШИБКИ/ НЕИСПРА ВНОСТИ	ОПИСАНИЕ ОШИБКИ/НЕИСПРАВНОСТИ	ПРИМЕЧАНИЯ
31	Неисправность клавиши на панели AD	Только для универсальных моделей
32	Лицевая панель не установлена (выключатель для определения двух верхних и нижних положений, установлен или не установлен)	Только для универсальных моделей
33	Неисправен датчик комнатной температуры	Только для универсальных моделей
34	Неисправность датчика температуры теплообменника	Только для универсальных моделей
35	Неисправность привода панели (выключатель для определения двух верхних и нижних положений не соответствует временному интервалу резервирования таймера)	Только для универсальных моделей
36	Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним и наружным блоком	Только для универсальных моделей
37	Сбой в работе датчика влажности	Только для универсальных моделей
38	Ошибка доступа к ЭСППЗУ	Только для универсальных моделей
39	Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока	Только для универсальных моделей
40	Защитная решетка	Только для универсальных моделей
51	Неисправность дренажа	
52	Защитная решетка	
53	Лицевая панель не установлена (выключатель для определения двух самых верхних и нижних положений, установлен или не установлен)	
55	Ошибка конфликта моделей	ТОЛЬКО ДЛЯ универсальных моделей и моделей с VRF
56	Датчик защиты от замерзания	
57	Защита от перегрузки	
61	Дублирование адреса внутреннего блока	Для VRF
62	Дублирование удаленного адреса	Для VRF
64	Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним и наружным блоками	
65	Сбой в передаче сигнала на линии связи между внутренним блоком и проводным пультом дистанционного управления	Для VRF
71	Ошибка перехода внутреннего блока через нулевое значение	
72	Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока	
73	Ошибка доступа к ЭСППЗУ	
74	Неисправность привода панели (выключатель для определения двух верхних и нижних положений не соответствует временному интервалу резервирования таймера)	
80	Неисправность клавиши панели AD	
81	Неисправность датчика температуры наружного воздуха	
82	Неисправность датчика температуры на входе испарителя	
83	Неисправность датчика температуры по центру испарителя	

8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

7. поиск и устранение неисправностей

84	Неисправность датчика температуры на выходе испарителя	
85	Неисправность датчика проводного пульта дистанционного управления	
86	Неисправность датчика температуры на выходе	
87	Неисправность датчика температуры на входе воды	
88	Неисправность датчика температуры на входе воды	
89	Сбой в работе датчика влажности	
FE	Сбой в передаче сигнала на линии связи между главной платой управления и проводным пультом дистанционного управления (дисплей на проводном пульте ДУ)	
ER	Сбой в передаче сигнала на линии связи между главной панелью управления и индикаторной панелью (выводится на индикаторную панель)	

1. Если на панели проводного пульта дистанционного управления загорается “FE”, это значит, что на пульт управления не доходят сигналы от панели управления внутреннего блока.
2. Если на панели проводного пульта дистанционного управления загорается “LOW” (низкая температура), то температура наружного воздуха составляет менее +10 °С или на панель управления внутреннего блока не поступают сигналы от проводного пульта управления.

8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

8-1. Проверка технического состояния системы хладагента

ПРОВЕРКА ЦИРКУЛЯЦИИ ХЛАДАГЕНТА В СИСТЕМЕ

Условия: ① Компрессор работает.

② Монтаж кондиционера должен осуществляться в хорошо проветриваемом помещении.

Инструменты: Манометр

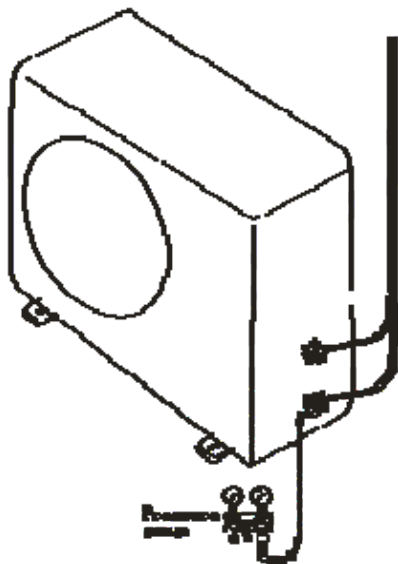
Технологии проверки: ① Визуальный осмотр ② Проведение замеров ③

Контроль

ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР ----- Свободный проход воздуха через блок, лопасти вентилятора не задевают.

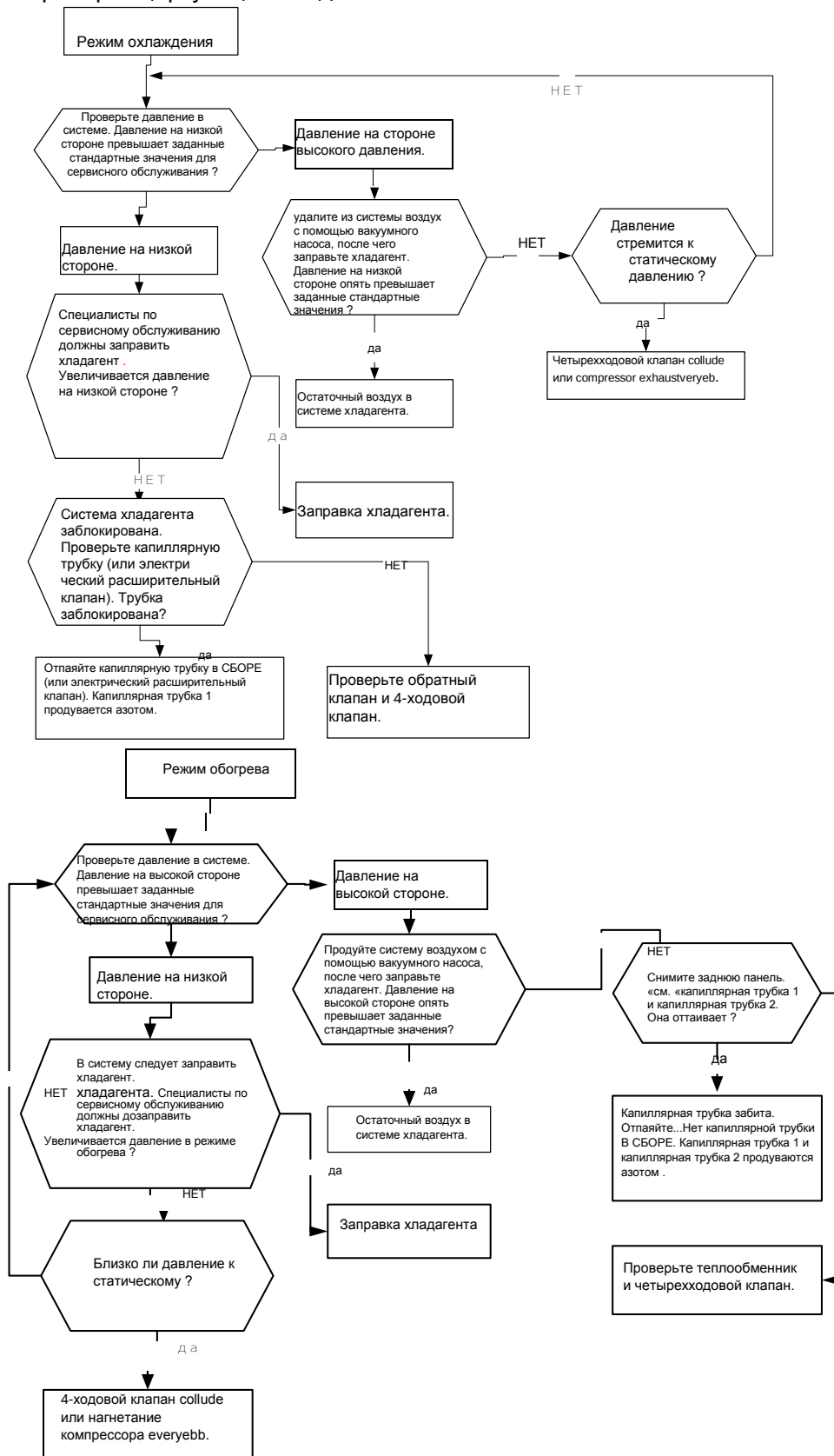
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАМЕРОВ ----- Разница температур трубопроводов.

КОНТРОЛЬ ----- Проконтролируйте значение давления.



8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

Проверка циркуляции хладагента в системе

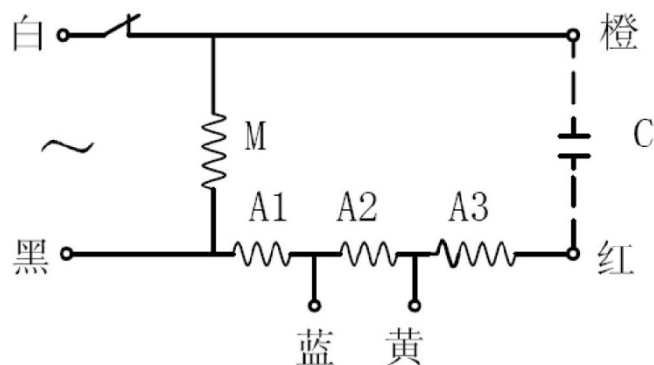


8-2. Проверка деталей узлов

1. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

AUV-18HR4SUA

YSK110-22-4-A



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
TP	TP
orange	оранжевый
white	белый
black	черный
blue	голубой
yellow	желтый
red	красный

M: 187Ω A1 : 37,5 Ω A2: 27,8 Ω A3: 146 Ω

AUV-24HR4SZA -- ДВИГАТЕЛЬ ПОСТ. ТОКА

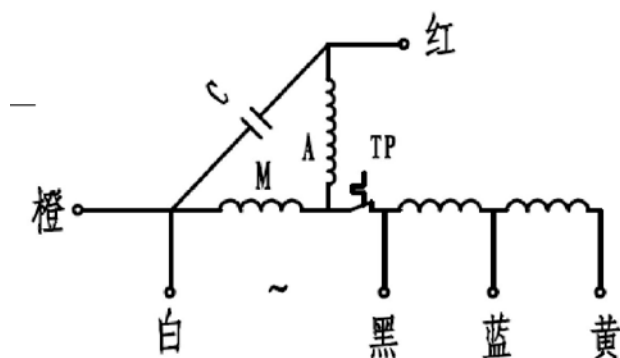
SIC-70CW-F1100-6

AUV-36HR4SAB -- ДВИГАТЕЛЬ ПОСТ. ТОКА

SIC-70CW-F1140-3

AUV-48HR6SPC, AUV-60UR6SPC

Y7S423C032



БЕЛЫЙ-ЧЕРНЫЙ:42.69 ЧЕРНЫЙ-ГОЛУБОЙ:9.19 ГОЛУБОЙ-ЖЕЛТЫЙ:9.09

КРАСНЫЙ-ЧЕРНЫЙ:36.41

Проверьте сопротивление.

ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Проверка сопротивления.

ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Измерьте сопротивление на основной обмотке.

Электродвигатель вентилятора внутреннего блока неисправен, если сопротивление основной обмотки стремится к нулю (короткое замыкание) или ∞ (разомкнута цепь управления).

Проверка напряжения

ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Вставьте отвертку и медленно поверните ось двигателя вентилятора внутреннего блока на 1 оборот или больше, замерьте напряжение на клеммах двигателя "YELLOW" (желтый) и "GND" (заземление). Повторение напряжения 0 В и 5 В постоянного тока.

Примечания:

- 1) Не касайтесь токоподводящих кабелей электродвигателя.
- 2) Не присоединяйте и не отсоединяйте разъемы электродвигателя при включенном питании.
- 3) Устанавливайте двигатель на твердые поверхности с соблюдением должных мер предосторожности, избегайте резких перемещений и ударов. Такие удары могут привести к неисправности кондиционера, которая может оставаться незамеченной какое-то время. Но при обнаружении данной неисправности в будущем, такая халатность автоматически ведет к аннулированию нашей гарантии.

1. OUTDOOR FAN MOTOR

2. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЯ

Принципиальная электрическая схема

18 000, 24 000 И 36 000 БТЕ/ч — ДВИГАТЕЛЬ ПОСТ. ТОКА

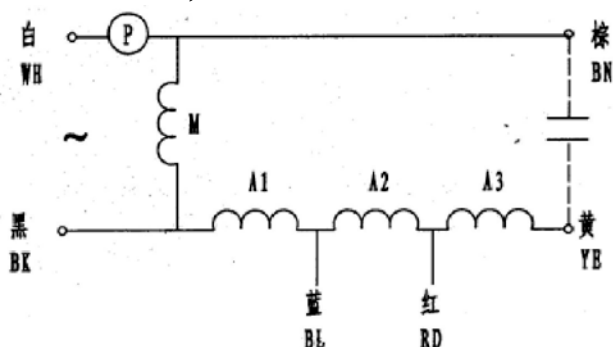
18 000 БТЕ/ч -- МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ: ARW4401QH

24 000 БТЕ/ч -- МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ: SIC-71 FW-D8121-1

36 000 БТЕ/ч -- МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ: SIC-71 FW-D8121-1

AUW-48H6SP AUW-60H6SP

YDK65-6-9024, YDK65-6-9061



	ОБМОТКА
	М: Основная обмотка А: Вспомогательная обмотка
	Конденсатор
	Высокотемпературная защита

Сопротивление обмотки (при 20°C)

М: 83,0Ω А1: 23.4 Ω А2: 14.0 Ω А3: 63,5 Ω

Проверьте сопротивление.

ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Измерьте сопротивление на основной обмотке. Электродвигатель вентилятора внутреннего блока неисправен, если сопротивление основной обмотки стремится к нулю (короткое замыкание) или ∞ (разомкнута цепь управления) ∞ .

Примечания:

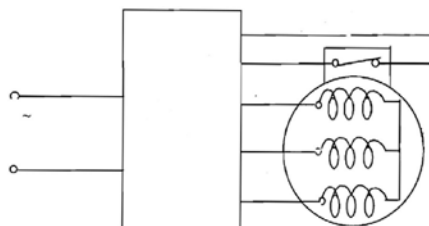
- 1) Не касайтесь токоподводящих кабелей электродвигателя.
- 2) Не присоединяйте и не отсоединяйте разъемы электродвигателя при включенном питании.
- 3) Ставьте двигатель на твердые поверхности с соблюдением должных мер предосторожности, избегайте резких перемещений и ударов. Такие удары могут привести к неисправности кондиционера, которая может оставаться незамеченной на протяжении определенного интервала времени. Но при обнаружении данной неисправности в будущем, такая халатность автоматически ведет к аннулированию нашей гарантии.

3. КОМПРЕССОР

ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И РЕМОНТ КОМПРЕССОРА

AUW-18U4SZ1

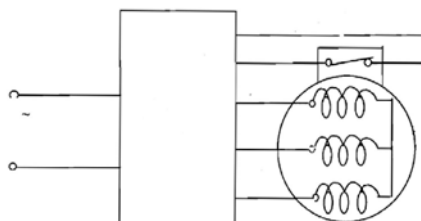
DA131S1B-28FZ



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Power	Электропитание
DC Inverter & Controller	Инвертор постоянного тока и контроллер
Thermal Sensor	Термодатчик

AUW-24U4SA1

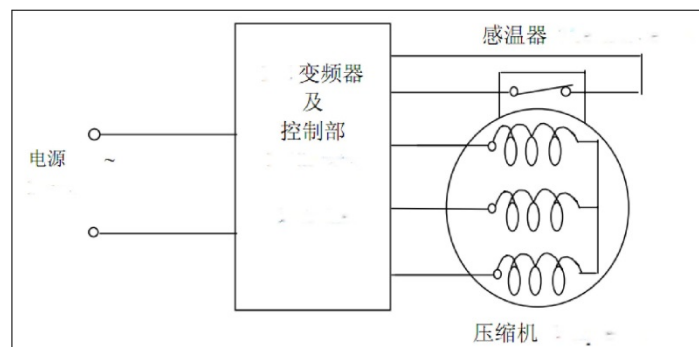
DA230S2C-31MT



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Power	Электропитание
DC Inverter & Controller	Инвертор постоянного тока и контроллер
Thermal Sensor	Термодатчик

AUW-36U4SA1

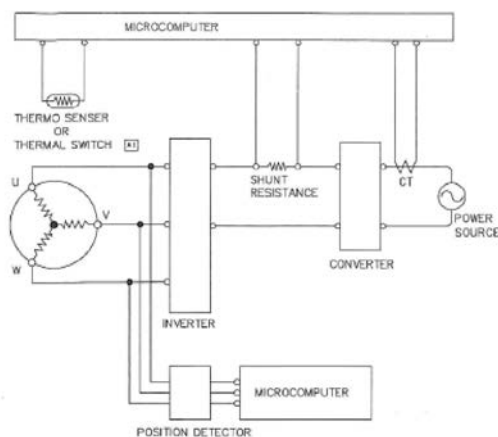
DA250S2C-30MT



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
Power	Электропитание
DC Inverter & Controller	Инвертор постоянного тока и контроллер
Thermal Sensor	Термодатчик
Compressor	Компрессор

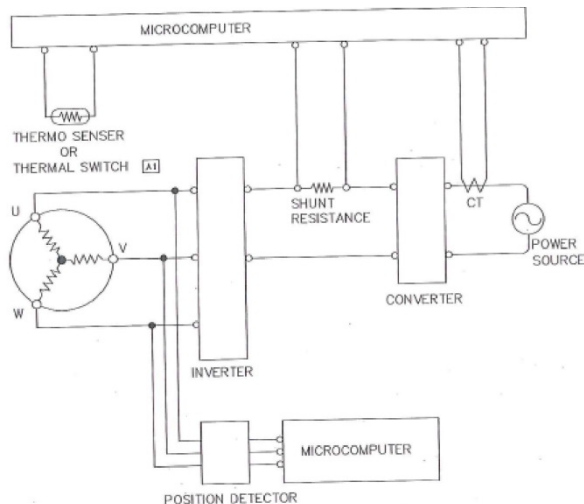
AUW-48U6SP (TNB306FPNMC)

8. проверка деталей и узлов



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
MICROCOMPUTER	МИКРОПРОЦЕССОР
THERMO SENSOR OR THERMAL SWITCH	ТЕРМОДАТЧИК ИЛИ ТЕРМОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
SHUNT RESISTANCE	ШУНТИРУЮЩИЙ РЕЗИСТОР
CONVERTER	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
POWER SOURCE	ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
INVERTER	ИНВЕРТОР
POSITION DETECTOR	ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ
MICROCOMPUTER	МИКРОПРОЦЕССОР
CT	СТ

AUW-60U6SP (LNB42FSAMC)



ОРИГИНАЛ:	ПЕРЕВОД:
MICROCOMPUTER	МИКРОПРОЦЕССОР
THERMO SENSOR OR THERMAL SWITCH	ТЕРМОДАТЧИК ИЛИ ТЕРМОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
SHUNT RESISTANCE	ШУНТИРУЮЩИЙ РЕЗИСТОР
CONVERTER	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
POWER SOURCE	ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
INVERTER	ИНВЕРТОР
POSITION DETECTOR	ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ
MICROCOMPUTER	МИКРОПРОЦЕССОР
CT	СТ

8. проверка деталей и узлов

проверка сопротивления

ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Измерьте сопротивление обмотки. Компрессор считается неисправным, если сопротивление обмотки стремится к нулю (короткое замыкание) или ∞ (разомкнута цепь управления)

Общераспространенная ошибка:

- 1) Двигатель компрессора заблокирован.
- 2) Давление нагнетания стремится к значениям статического давления.
- 3) Нарушение изоляции обмотки двигателя компрессора

Примечания :

- 1) Не ставьте компрессор на бок и не переворачивайте его.
- 2) Выполните монтаж компрессора в кондиционере сразу же после снятия заглушек.
При длительной эксплуатации на открытом воздухе установите обязательно защитный навес над компрессором.
- 3) Обратите внимание на правильное подключения фаз двигателя, во избежание вращения компрессора в противоположном направлении.
- 4) Предупреждение! В случае, если на компрессор подается напряжение переменного тока, производительность компрессора начинает падать из-за снижения силы магнитного поля ротора.

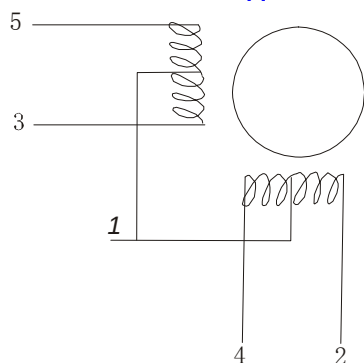
2. Индуктивное сопротивление

Общераспространенная ошибка:

- 1) Повышенный шум при работе кондиционера
- 2) Нарушение целостности обмотки.

.

3. Шаговый двигатель



Проверьте сопротивление.

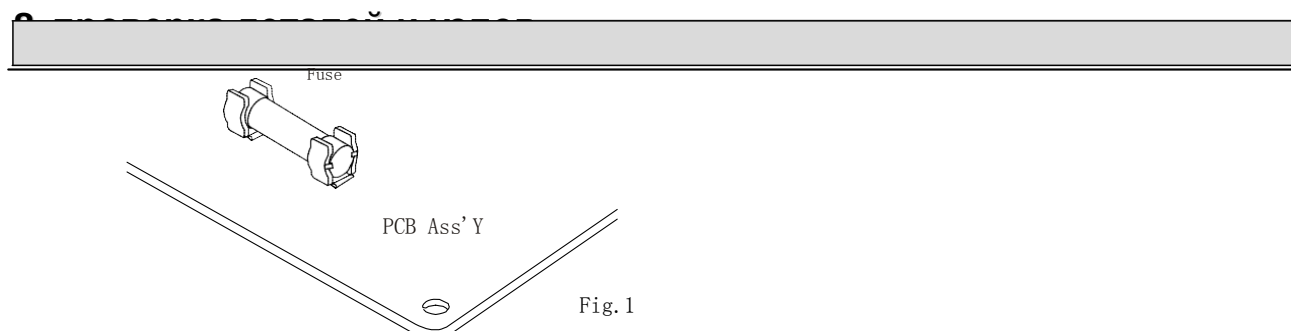
ИНСТРУМЕНТЫ: Мультиметр

Измерьте сопротивление обмотки. Шаговый двигатель считается неисправным, если сопротивление изоляции обмотки стремится к нулю 0 (короткое замыкание) или ∞ (цепь управления разомкнута).

4. предохранитель

Визуальная проверка целостности предохранителя на печатной монтажной плате.

- 1) Снимите печатную монтажную плату. Извлеките предохранитель из печатной монтажной платы (рис. 1)



1) Проверьте мультиметром целостность предохранителя, как показано на рис. 2.

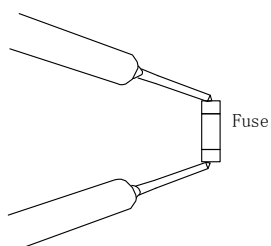


Рис. 2

7.конденсатор

- 1) Отсоедините токоподводящие провода от клемм конденсатора, после чего приложите щупы омметра к клеммам, как показано на рис. 3.
 - 2) Проследите за отклонением стрелки, выбрав максимальный диапазон измерения сопротивления на мультиметре.
- * При исправности конденсатора стрелка должна сначала резко отклониться, а затем постепенно вернуться в свою первоначальную позицию.
 - * У конденсаторов разной емкости угол и продолжительность отклонения стрелки отличаются друг от друга.

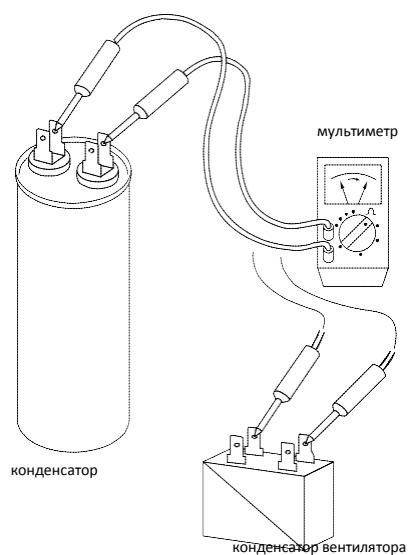
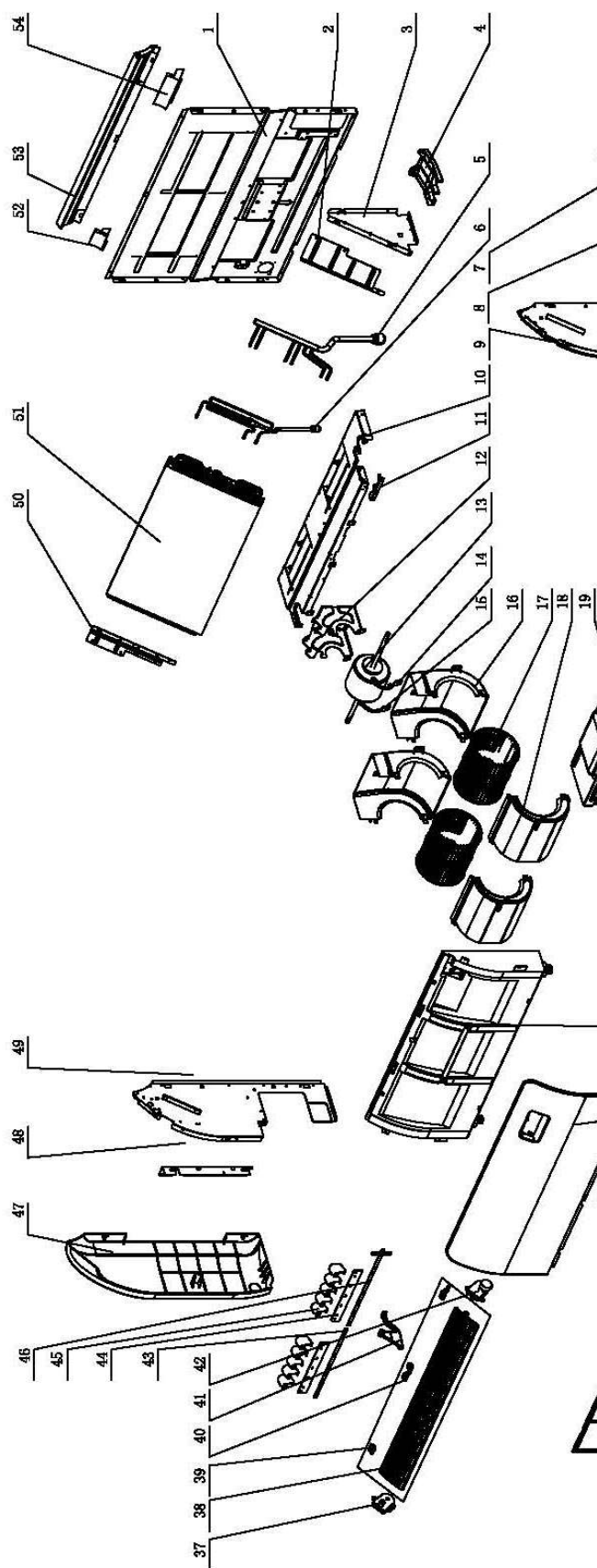


Fig. 3

9. взрыв-схемы

18К внутренний блок

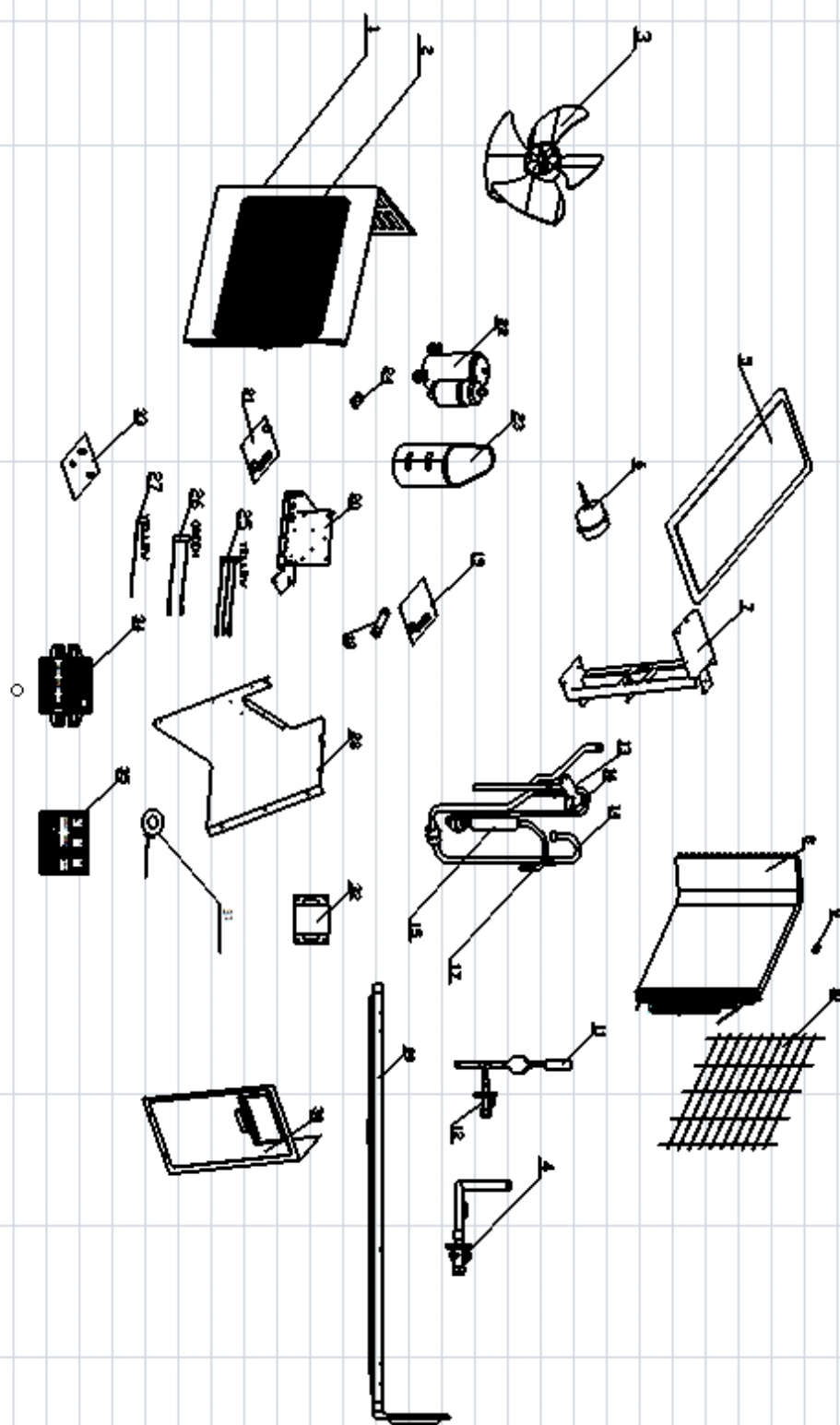


9. ВЗРЫВ-СХЕМЫ					
№ п/п	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	Наименование	Кол-во	№ п/п
1	1527351	K31520030	后板部件	Детали задней панели	1
2	1543563	K33120062	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
3	1543389	K33160080	支撑部件	Опорная плита в сборе	1
4	1523844	K33170169	连接板	Соединительная панель	1
5	1527689	K37470411	出口管组件	Выпускной фреоновый коллектор в сборе	1
6	1527685	K37460386	进口管组件	Впускной фреоновый коллектор в сборе	1
7	1522538	K338A0283	盖	Крышка	1
8	1522338	K33110185	安装板	Опорная плита	1
9	1527615	K31210124	侧板部件	Детали боковой панели	1
10	1527631	K33160077	隔板部件	Разделительная пластина в сборе	1
11	1542360	K338A0293	盖	Крышка	1
12	1542325	K331F0098	电机支架	Кронштейн двигателя	1
13	1526065	K34310022	风扇电机	Электродвигатель вентилятора	1
14	1522878	K34310022	卡环	Держатель	1
15	1522346	K34310020	卡环	Держатель	1
16	1522499	K38530040	风扇蜗壳	Корпус вентилятора	2
17	1522474	K38210070	离心风扇	Центробежный вентилятор	2
18	1522498	K38530039	风扇蜗壳	Корпус вентилятора	2

9. взрыв-схемы					
19	1522372	K33840082	电器盒盖	Крышка электрораспределительной коробки	1
20	1571053	/	室内主控板组件	Компонент главной панели управления внутреннего блока	1
21	/	/	电源板	Щит питания	/
22	1225513	+CBB61-2.0 μ /450-1	聚丙烯电容器	Полипропиленовый конденсатор	1
23	1472473	4-2379-123-3-0	接线端子排	Клеммная панель	1
24	1542188	K33540118	电器盒部件	Электрораспределительная	1
25	1522339	K33150447	支撑件	Монтажная пластина	1
26	1527359	K31120289	底座部件	Детали опорной части	1
27	1529382	K33460024	接水盘部件	Водосборная камера в сборе	1
28	1522511	K31470481	面板	Панель	1
29	1540838	K36430443	显示板	Индикаторная панель	1
30	1522529	K33210110	装饰件	Деталь с узорным рисунком	1
31	1542367	K33280060	显示膜片	Пленка дисплея	1
32	1522522	K33330096	过滤网	фильтр	2
33	1522532	K1C0A0002	销	контакт	2
34	1522536	K33150463	支撑件	Монтажная пластина	2

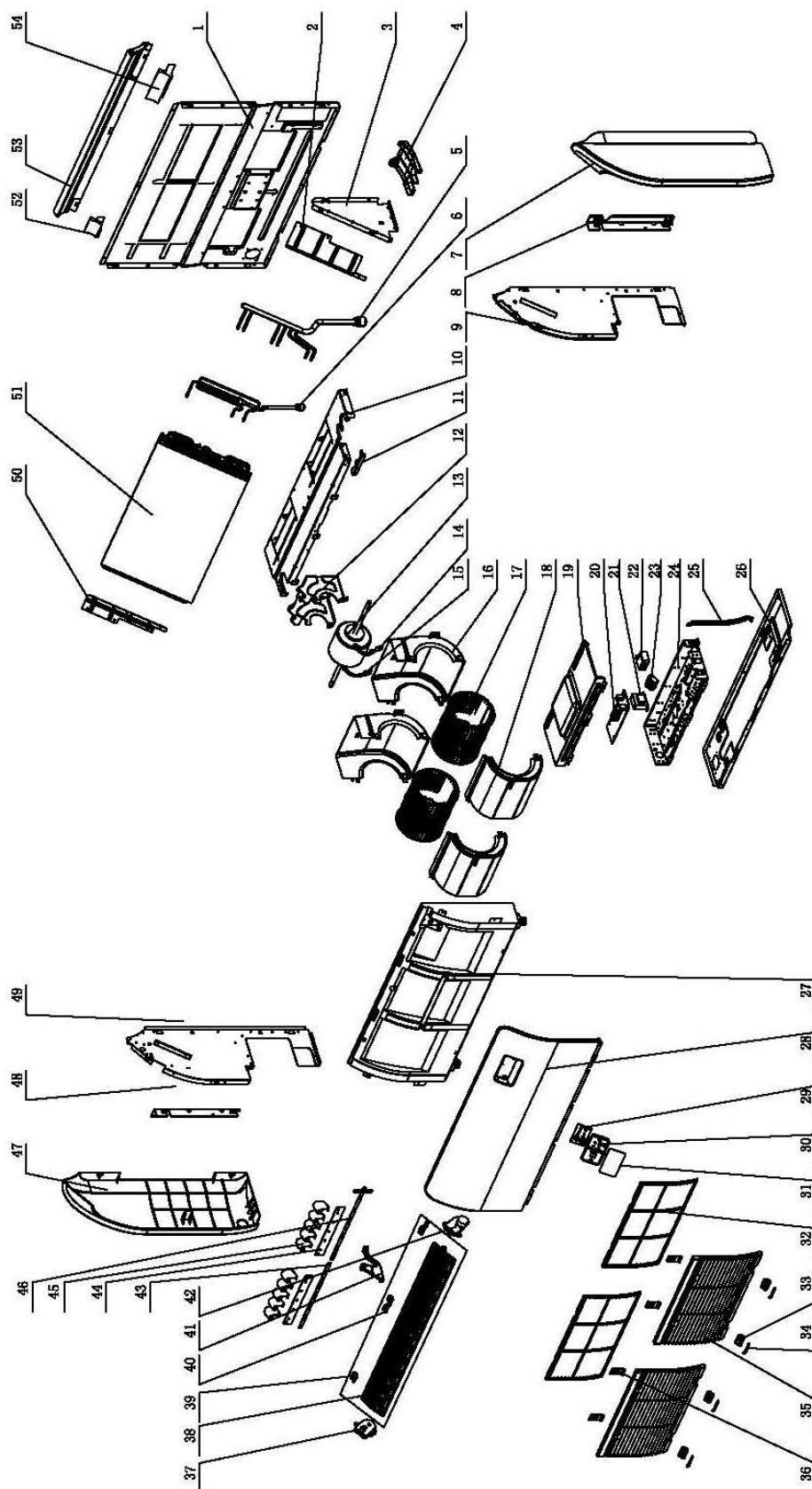
9. взрыв-схемы					
35	1522520	K31630068	进风口	Воздухозаборник	1
36	1522534	K33170168	连接板	Соединительная панель	2
37	1542355	K34270004	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
38	1543451	K34140023	风板部件	Воздухораспределительная решетка в сборе	1
39	1526758	K34240020	轴套	Кольцо оси	1
40	1522524	K34240017	轴套	Кольцо оси	1
41	1522551	K33150464	支撑件	Опорная плита	1
42	1542358	K34270005	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
43	1523477	K34410058	连杆	Центральный шток	1
44	1522531	K33150462	支撑件	Опорная плита	1
45	1522550	K34110051	纵向风板	Лопатка вертикального выравнивания	5
46	1522548	K34410057	连杆	Центральный шток	1
47	1522537	K338A0282	盖	Крышка	1
48	1522337	K33110184	安装板	Опорная плита	1
49	1527614	K31210123	侧板部件	Детали боковой панели	1
50	1543498	K33120060	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
51	1527679	K37310337	蒸发器部件	Испаритель	1
52	1540490	K33AD0141	泡沫件	Пенопласт	1
53	1527373	K31720065	顶板部件	Детали верхней панели	1

9. взрыв-схемы						
54	1540491	K33AD0142	泡沫件	Пенопласт	1	
55	1497601	K36210325	遥控器(海信牌)	Пульт дистанционного управления с логотипом Hisense	1	Y-J1-05(E)
55	1439489	K36T10016	线控器(中性)	Проводной пульт дистанционного управления без логотипа	1	Selection part



--	--

№ П/П	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	1499524	K31430201	Детали панели	1
2	1489803	K333A0018	Защитное ограждение вентилятора	1
3	1324263	K38310006	Лопастной вентилятор	1
4	1369915	K37580047	Запорный клапан в сборе	1
5	1324726	K31720005	Верхняя пластина	1
6	1206304	RZA-0-0000-208-XX-0	Электродвигатель вентилятора	1
7	1333872	K331F0030	Кронштейн двигателя	1
8	1518957	K37340580	Конденсатор в сборе	1
9	1202234	RZA-2-2431-005-XX-0	Резиновая прокладка	1
10	1348011	K33370008	Заднее ограждение	1
11	1518904	K37570149	Электронный расширительный клапана В СБОРЕ	1
12	1369915	K37580047	Запорный клапан	1
13	1518882	K37550411	Четырехходовой клапан в сборе	1
13-1	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан	1
14	1317464	K13410005	Фильтр электромагнитных помех (EMI)	1
15	1520299	+K36470250	I PM В СБОРЕ	1
16	1454045	K33AE0051	РАДИАТОР	1
17	1468025	K12310127	КОНДЕНСАТОР	1
19	1518971	+K36413362	Панель управления	1
20	1519285	K33540112	Электрораспределительная коробка в	1
21	1317464	K13410005	фильтр	1
22	1517902	DA131S1B-28FZ	компрессор	1
23-1	1474145	+K33AB0066	Шумоизоляционный материал на основе	1
23-2	1474065	+ RZA-2-2476-196-XX-0	Шумоизоляционный материал на основе	1
25	1421856	K1C510100	Датчик температуры (черный)	1
26	1395045	K1C510081	Датчик температуры (желтый)	1
27	1395042	K1C510080	Датчик температуры (белый)	1
27-1	1457946	K1C510105	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В СБОРЕ	1
28	1474159	+K33670006	Разделительная пластина в сборе	1
29	1334255	K31120018	Детали опорной части	1
30	1529049	K31220213	Боковая панель	1
31	1385852	K13260035	Электромагнитный клапан (электронный расширительный клапан)	1
32	1205797	RZA-4-2649-066-XX-0	Модуль PFC	1
33	1520299	+K36470250	Плата привода	1
34	1472470	+RZA-0-5306-027-XX-1	Клеммная панель	1
35	1472473	-2501	Клеммная панель	1



9. взрыв-схемы

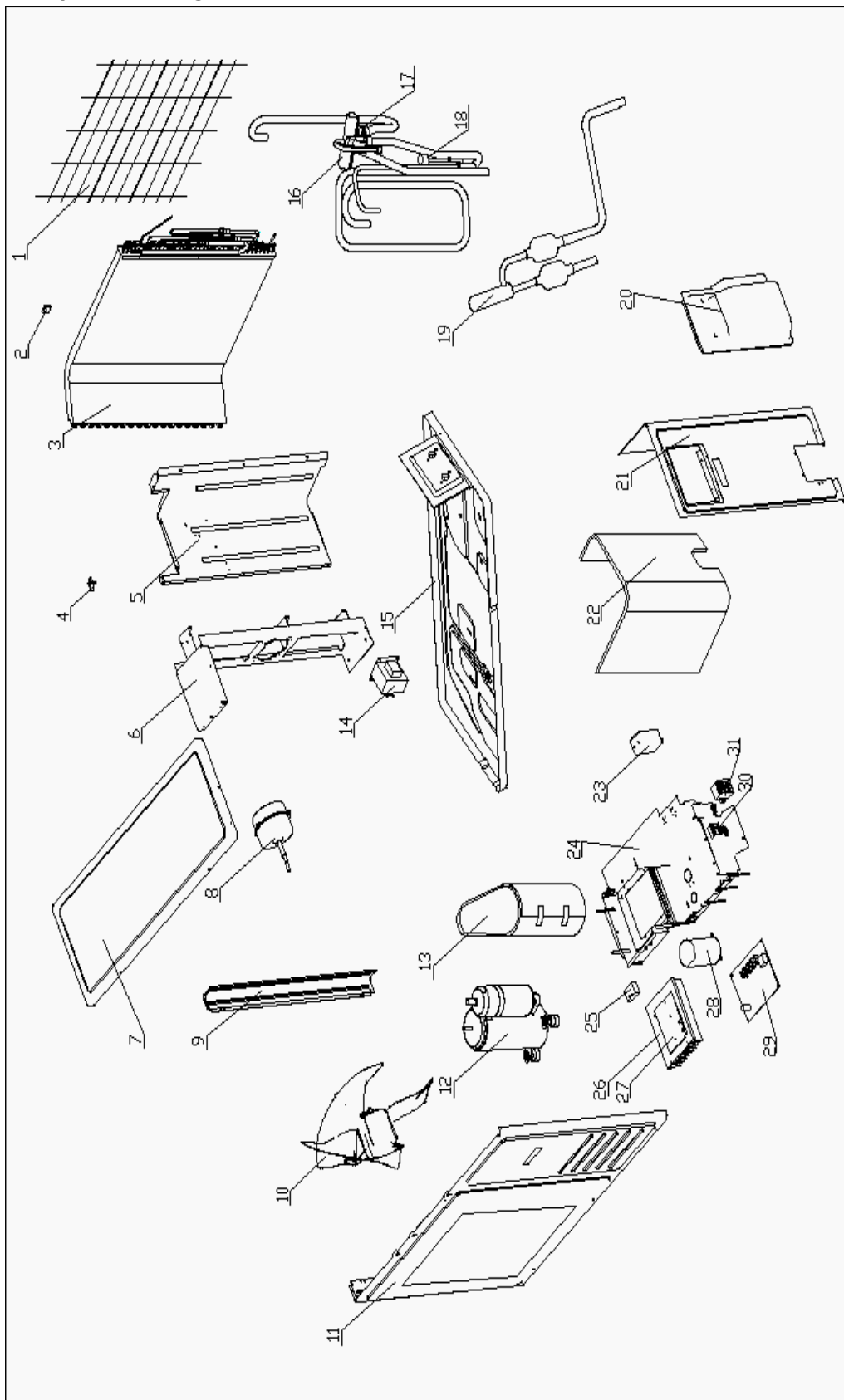
№ п/п	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	Наименование (китайский)	Наименование	Кол-во
1	1527351	K31520030	后板部件	Детали задней панели	1
2	1543563	K33120062	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
3	1543389	K33160080	支撑部件	Опорная плита в сборе	1
4	1523844	K33170169	连接板	Присоединительная пластина	1
5	1526151	K37470409	出口管组件	Выпускной патрубок В СБОРЕ	1
6	1526167	K37460384	进口管组件	Впускной патрубок В СБОРЕ	1
7	1522538	K338A0283	盖	Крышка	1
8	1522338	K33110185	安装板	Монтажная пластина	1
9	1527615	K31210124	侧板部件	Детали боковой панели	1
10	1527631	K33160077	隔板部件	Разделительная пластина в сборе	1
11	1542360	K338A0293	盖	Крышка	1
12	1572764	K33150587	电机支架	Кронштейн двигателя	1
13	1571551	KD09060013	直流电机	Двигатель пост. тока	1
14	1806660	KJ06030003	电机卡箍	Муфта двигателя	1
15	1806661	KJ06030004	电机卡箍	Муфта двигателя	1
16	1522499	K38530040	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	2
17	1522474	K38210070	离心风扇	Центробежный вентилятор	2
18	1522498	K38530039	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	2
19	1522372	K33840082	电器盒盖	Крышка электрораспределительной коробки	1
20	1571537	KD26080158	室内主控板组件	Компонент главной панели управления внутреннего блока	1
21	1518018	K13540022	开关变压器	Трансформатор	1
22	/	/	聚丙烯电容器	Полипропиленовый конденсатор	/
23	1472473	+4-2379-123-03-0	接线端子板	Клеммная панель	1
24	1542188	K33540118	电器盒部件	Электрораспределительная коробка в сборе	1

9. взрыв-схемы

25	1522339	K33150447	支撑件	Монтажная пластина	1
26	1527359	K31120289	底座部件	Детали опорной пластины	1
27	1529382	K33460024	接水盘部件	Водосборная камера в сборе	1
28	1522511	K31470481	面板	панель	1
29	1540838	K36430443	显示板	Индикаторная панель	1
30	1522529	K33210110	装饰件	Деталь с узорным рисунком	1
31	1542367	K33280060	显示膜片	Пленка дисплея	1
32	1522522	K33330096	过滤网	фильтр	2
33	1522532	K1C0A0002	销	контакт	2
34	1522536	K33150463	支撑件	Монтажная пластина	2
35	1522520	K31630068	进风口	Воздухозаборник	1
36	1522534	K33170168	连接板	Присоединительная пластина	2
37	1542355	K34270004	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
38	1543451	K34140023	风板部件	Ветровой козырек в сборе	1
39	1526758	K34240020	轴套	Кольцо оси	1
40	1522524	K34240017	轴套	Кольцо оси	1
41	1522551	K33150464	支撑件	Монтажная пластина	1
42	1542358	K34270005	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
43	1523477	K34410058	连杆	Центральный шток	1
44	1522531	K33150462	支撑件	Монтажная пластина	1
45	1522550	K34110051	纵向风板	Лопатка вертикального выравнивания	5
46	1522548	K34410057	连杆	Центральный шток	1
47	1522537	K338A0282	盖	Крышка	1
48	1522337	K33110184	安装板	Монтажная пластина	1
49	1527614	K31210123	侧板部件	Детали боковой панели	1
50	1543498	K33120060	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
51	1526357	K37310335	蒸发器部件	Испаритель	1
52	1540490	K33AD0141	泡沫件	пена	1

9. взрыв-схемы						
53	1527373	K31720065	顶板部件	Детали верхней панели	1	
54	1540491	K33AD0142	泡沫件	пена	1	
55	1497601	K36210325	遥控器(海信牌)	Пульт дистанционно го управления с логотипом	1	Y-J1-05(E)
55	1439489	K36T10016	线控器(中性)	Проводной пульт дистанционно го управления	1	Деталь по выбору

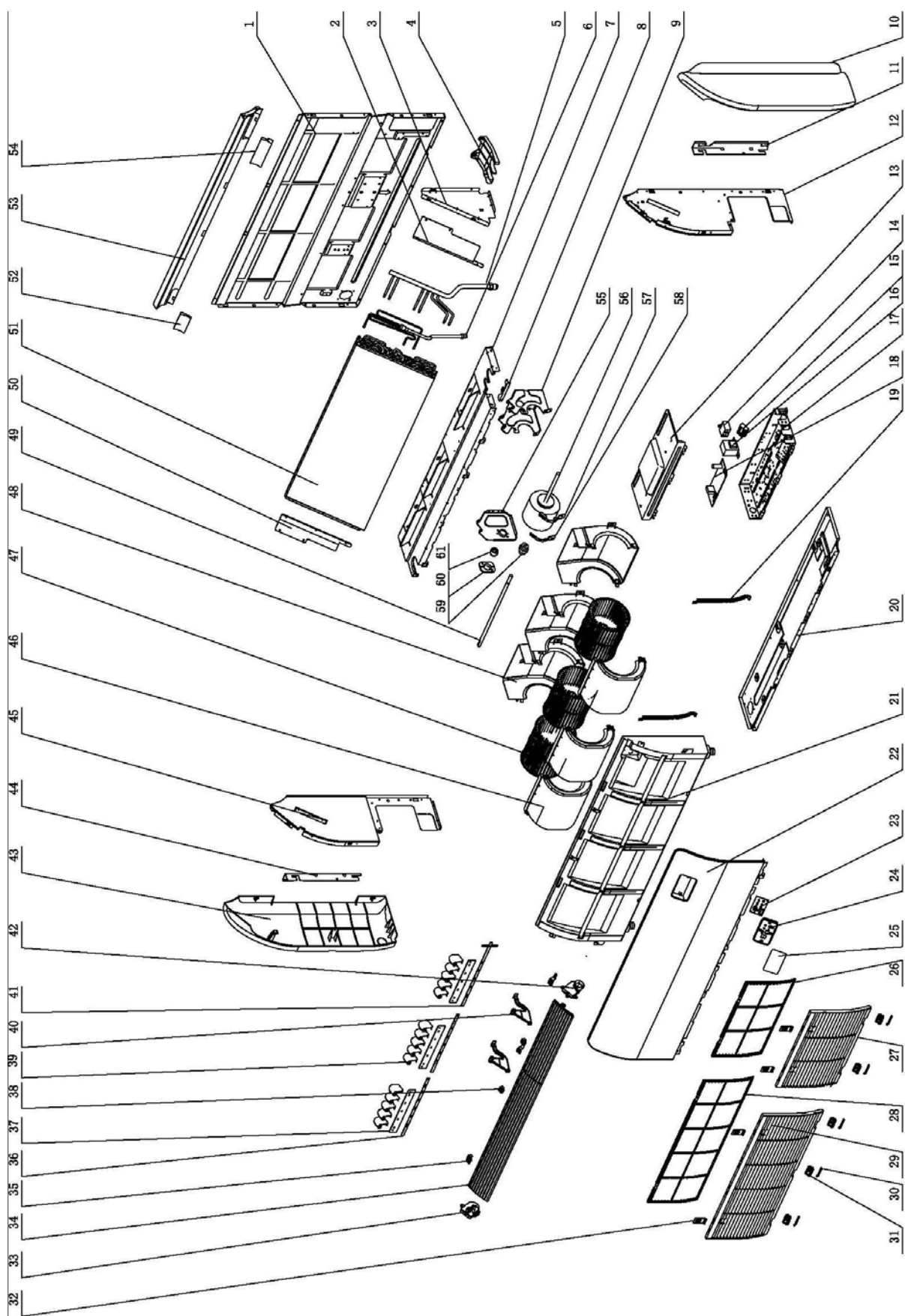
НАРУЖНЫЙ БЛОК



--	--

№ П/П	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ (китайский)	КОЛИЧЕСТВО
1	1469447	K33370020	Фильтр заднего ограждения	后护网	1
2	1202234	RZA-2-2431-005-XX-0	Резиновая прокладка	橡胶垫	1
3	1457399	K37340488	Конденсатор в сборе	冷凝器组件	1
4	1204958	RZA-2-5303-054-XX-0	Датчик монтажной пластины	感温器座	1
5	1341294	K33670021	Разделительная пластина в сборе	隔板部件	1
6	1420860	K331F0063	Кронштейн двигателя	电机支架	1
7	1400459	K31710028	Верхняя крышка	顶板	1
8	1421124	K1B310313	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	直流电机	1
9	1382782	K33150167	монтажная пластина	支撑板	1
10	1405350	K38310026	Лопастной вентилятор	轴流风叶	1
11	1499523	K31430200	Детали панели	面板部件	1
11-1	1489805	K333A0020	Защитное ограждение вентилятора	风扇罩	1
12-1	1501026	K37210240	Компрессор	压缩机部件	1
13	1474128	+RZA-2-2476-154-XX-0	Шумоизоляционный материал на основе пенополиуретана	隔音棉	1
14	1302261	RZA-4-2649-069-XX-0	Электромагнитный клапан	PFC 电感	1
15	1804922	KJ14070035	Нижняя часть держателя	底座部件	1
15-1	1469359	K37570115	3/8 Запорный клапан в сборе	截止阀组件	1
15-2	1469377	K37570118	5/8 Запорный клапан в сборе	截止阀组件	1
16	1458210	K37550314	Четырехходовой клапан в сборе	四通阀组件	1
16-1	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан	四通阀线圈	1
16-2	1457950	K376H0011	Датчик давления	压力开关	1
17	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан	四通阀线圈	1
18	1457950	K376H0011	Датчик давления	压力开关	1
19	1458701	K37410806	Электронный расширительный клапана В СБОРЕ	辅助配管组件	1
19-1	1385852	K13260035	Обмотка электронного расширительного клапана	电子膨胀阀线圈	1
20	1472878	K33880008	Крышка клапана	阀罩	1
21	1477581	K31220166	Боковая панель	侧板	1
22	1474093	+K33AB0101	Шумоизоляционный материал на основе пенополиуретана	隔音棉	1
23	1447469	K13410015	фильтр	电源滤波器	1
24	1491169	K33540097	Электрораспределительная коробка в сборе	电器盒部件	1
25	/	/	Конденсатор вентилятора	风机电容	/
26	1447303	K33AE0049	радиатор	散热器	1
27	1520299	+K36470250	Плата привода (модуль IPM в сборе)	驱动板	1
28	1469172	K12310130	Электролитический конденсатор AI	铝电解电容	1
29	1518981	+K36413364	Панель управления	室外主控板组件	1
30	1472473	-2501	Клеммная панель	接线端子排	1
31	1472471	+K36E10075	Силовой клеммный блок	接线端子排	1
31-1	1395042	K1C510080	Датчик температуры- на линии нагнетания - белый	温度传感器	1
31-2	1395045	K1C510081	Датчик температуры- наружного воздуха- желтый	温度传感器	1
31-3	1421856	K1C510100	Датчик температуры- на линии всасывания - черный	温度传感器	1
31-4	1457946	K1C510105	Датчик температуры- размораживания	温度传感器	1

Модель 36 000 БТЕ/ч
Внутренний блок



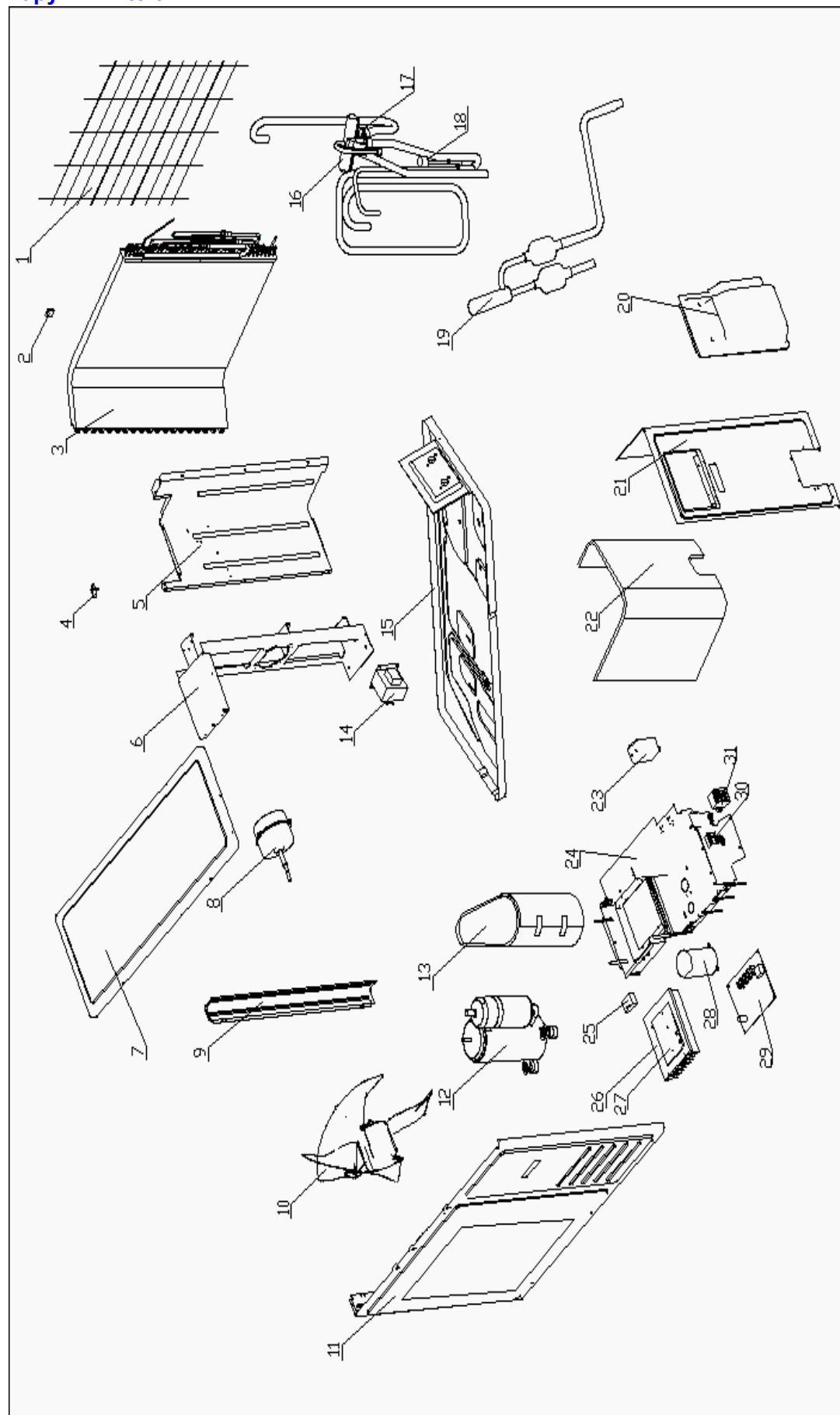
--	--

№ п/п	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	Наименование (китайский)	Наименование	Кол-во
1	1527345	K31520029	后板部件	Детали задней	1
2	1543563	K33120062	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
3	1543389	K33160080	支撑部件	Опорная плита в сборе	1
4	1523844	K33170169	连接板	Соединительная	1
5	1575485	KX08050016	出口管组件	Выпускной трубопровод в сборе	1
6	1600180	KX08140019	进口管组件	Впускной трубопровод в сборе	1
7	1527630	K33160076	隔板部件	Разделительная пластина в сборе	1
8	1542360	K338A0293	盖	Крышка	1
9	1572764	K33150587	电机支架	Опоры двигателя	1
10	1522538	K338A0283	盖	Крышка	1
11	1522338	K33110185	安装板	Монтажная	1
12	1527615	K31210124	侧板部件	Детали боковой	1
13	1522372	K33840082	电器盒盖	Крышка электрораспределительной коробки	1
14	/	/	聚丙烯电容器	Полипропиленовый конденсатор	/
15	1472473	+4-2379-123-03-0	接线端子板	Клеммная плата	1
16	1518018	K13540022	开关变压器	Переключатель Трансформатор	1
17	1542188	K33540118	电器盒部件	Электрораспределительная коробка в сборе	1
18	1571554	KD26080160	室内主控板组件	Компонент главной панели управления внутреннего блока	1
19	1522339	K33150447	支撑件	Монтажная	2
20	1527358	K31120288	底座部件	Детали опорной	1
21	1529381	K33460023	接水盘部件	Водосборная камера в сборе	1
22	1522509	K31470480	面板	панель	1
23	1540838	K36430443	显示板	Индикаторная	1
24	1522529	K33210110	装饰件	Деталь с узорным	1
25	1542367	K33280060	显示膜片	Пленка дисплея	1

9.взрыв-схемы					
26	1522522	K33330096	过滤网	фильтр	1
27	1522520	K31630067	进风口	Воздухозаборник	1
28	1522521	K33330095	过滤网	фильтр	1
29	1522518	K31630066	进风口	Воздухозаборник	1
30	1522532	K1C0A0002	销	контакт	3
31	1522536	K33150463	支撑件	Монтажная	3
32	1522534	K33170168	连接板	Соединительная	2
33	1542355	K34270004	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
34	1543565	K34140024	风板部件	Ветровой козырек в сборе	1
35	1526758	K34240020	轴套	Кольцо оси	1
36	1523477	K34410058	连杆	Центральный	2
37	1522551	K33150464	支撑件	Монтажная	1
38	1522524	K34240017	轴套	Кольцо оси	2
39	1522550	K34110051	纵向风板	Лопатка вертикального выравнивания	5
40	1522531	K33150462	支撑件	Монтажная	2
41	1522548	K34410057	连杆	Центральный	1
42	1542358	K34270005	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
43	1522537	K338A0282	盖	Крышка	1
44	1522337	K33110184	安装板	Монтажная	1
45	1527614	K31210123	侧板部件	Детали боковой	1
46	1522498	K38530039	风扇蜗壳	Вентилятор	3
47	1522474	K38210070	离心风扇	Центробежный	3
48	1522499	K38530040	风扇蜗壳	Вентилятор	3
49	1527437	K34280018	轴	оси	1
50	1542400	K33120058	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
51	1575494	K37310385	蒸发器部件	Испаритель	1
52	1540492	K33AD0143	泡沫件	пена	1
53	1527368	K31720064	顶板部件	Детали верхней	1
54	1540491	K33AD0142	泡沫件	пена	1
55	1522348	K33150452	支撑件	Монтажная	1
56	1571562	KD09060014	直流电机	Двигатель пост. тока	1
57	1806661	KJ06030004	电机卡箍	Муфта двигателя	1

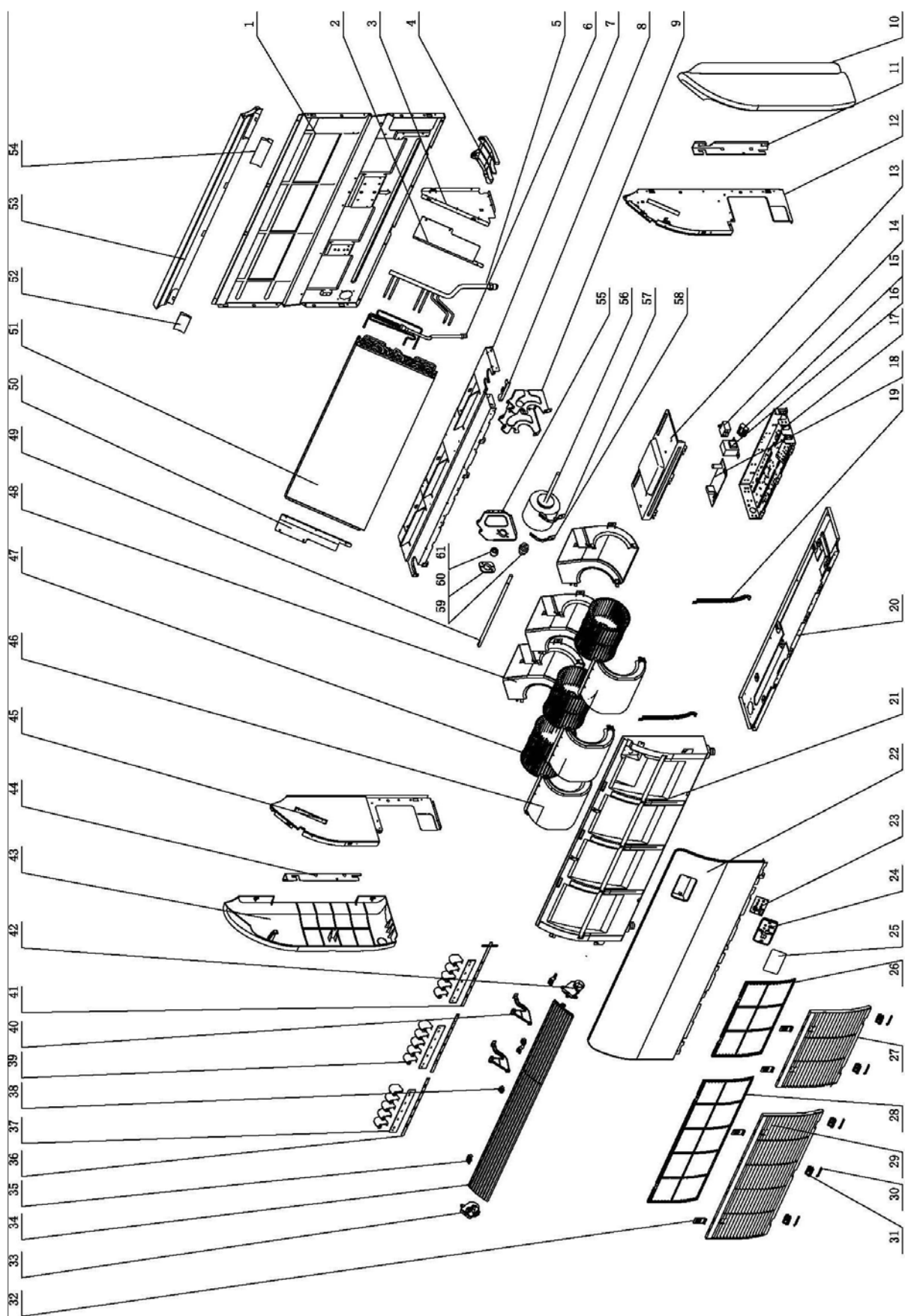
9. взрыв-схемы						
58	1806660	KJ06030003	电机卡箍	Муфта двигателя	1	
59	1529322	K342B0002	联轴器	Поперечная	1	
60	1522341	K33150448	支撑件	Монтажная	1	
61	1529324	K34220003	轴承	Вал	1	
62	1497601	K36210325	遥控器(海信牌)	Пульт дистанционного управления	1	Y-J1-05(E)
62	1439489	K36T10016	线控器(中性)	Проводной пульт дистанционного управления без	1	Деталь по выбору

наружный блок



9. взрыв-схемы					
№ П/П	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ (китайский)	КОЛИЧЕСТВО
1	1469447	K33370020	Фильтр заднего ограждения	后护网	1
2	1202234	RZA-2-2431-005-XX-0	Резиновая прокладка	橡胶垫	1
3	1457399	K37340488	Конденсатор в сборе	冷凝器组件	1
4	1204958	RZA-2-5303-054-XX-0	Датчик монтажной пластины	感温器座	1
5	1341294	K33670021	Разделительная пластина в сборе	隔板部件	1
6	1420860	K331F0063	Кронштейн двигателя	电机支架	1
7	1400459	K31710028	Верхняя крышка	顶板	1
8	1421124	K1B310313	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	直流电机	1
9	1382782	K33150167	монтажная пластина	支撑板	1
10	1405350	K38310026	Лопастной вентилятор	轴流风叶	1
11	1499523	K31430200	Детали панели	面板部件	1
11-1	1489805	K333A0020	Защитное ограждение вентилятора	风扇罩	1
12	1457442	K37220166	Компрессор	变频压缩机	1
13	1474128	+RZA-2-2476-154-XX-0	Шумоизоляционный материал на основе	隔音棉	1
14	1302261	RZA-4-2649-069-XX-0	Электромагнитный клапан	PFC 电感	1
15	1804922	KJ14070035	Нижняя часть держателя	底座部件	1
15-1	1469359	K37570115	3/8 Запорный клапан в сборе	截止阀组件	1
15-2	1469377	K37570118	5/8 Запорный клапан в сборе	截止阀组件	1
16	1458210	K37550314	Четырехходовой клапан в сборе	四通阀组件	1
16-1	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан	四通阀线圈	1
16-2	1457950	K376H0011	Датчик давления	压力开关	1
17	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан	四通阀线圈	1
18	1457950	K376H0011	Датчик давления	压力开关	1
19	1458701	K37410806	Электронный расширительный клапана В СБОРЕ	辅助配管组件	1
19-1	1385852	K13260035	Обмотка электронного расширительного клапана	电子膨胀阀线圈	1
20	1472878	K33880008	Крышка клапана	阀罩	1
21	1477581	K31220166	Боковая панель	侧板	1
22	1474093	+K33AB0101	Шумоизоляционный материал на основе	隔音棉	1
23	1447469	K13410015	фильтр	电源滤波器	1
24	1491169	K33540097	Электрораспределительная коробка в	电器盒部件	1
25	/	/	Конденсатор вентилятора	/	/
26	1447303	K33AE0049	радиатор	散热器	1
27	1520299	+K36470250	Плата привода (модуль IPM в сборе)	驱动板	1
28	1469172	K12310130	Электролитический конденсатор AI	铝电解电容	1
29	1520074	+K364D944	Компонент панели управления	室外主控板组件	1
30	1472473	-2501	Клеммная панель	接线端子排	1
31	1472471	+K36E10075	Силовой клеммный блок	接线端子排	1
31-1	1395042	K1C510080	Датчик температуры- на линии нагнетания - белый	温度传感器	1
31-2	1395045	K1C510081	Датчик температуры- наружного воздуха- желтый	温度传感器	1
31-3	1421856	K1C510100	Датчик температуры- на линии всасывания - черный	温度传感器	1
31-4	1457946	K1C510105	Датчик температуры- размораживания	温度传感器	1

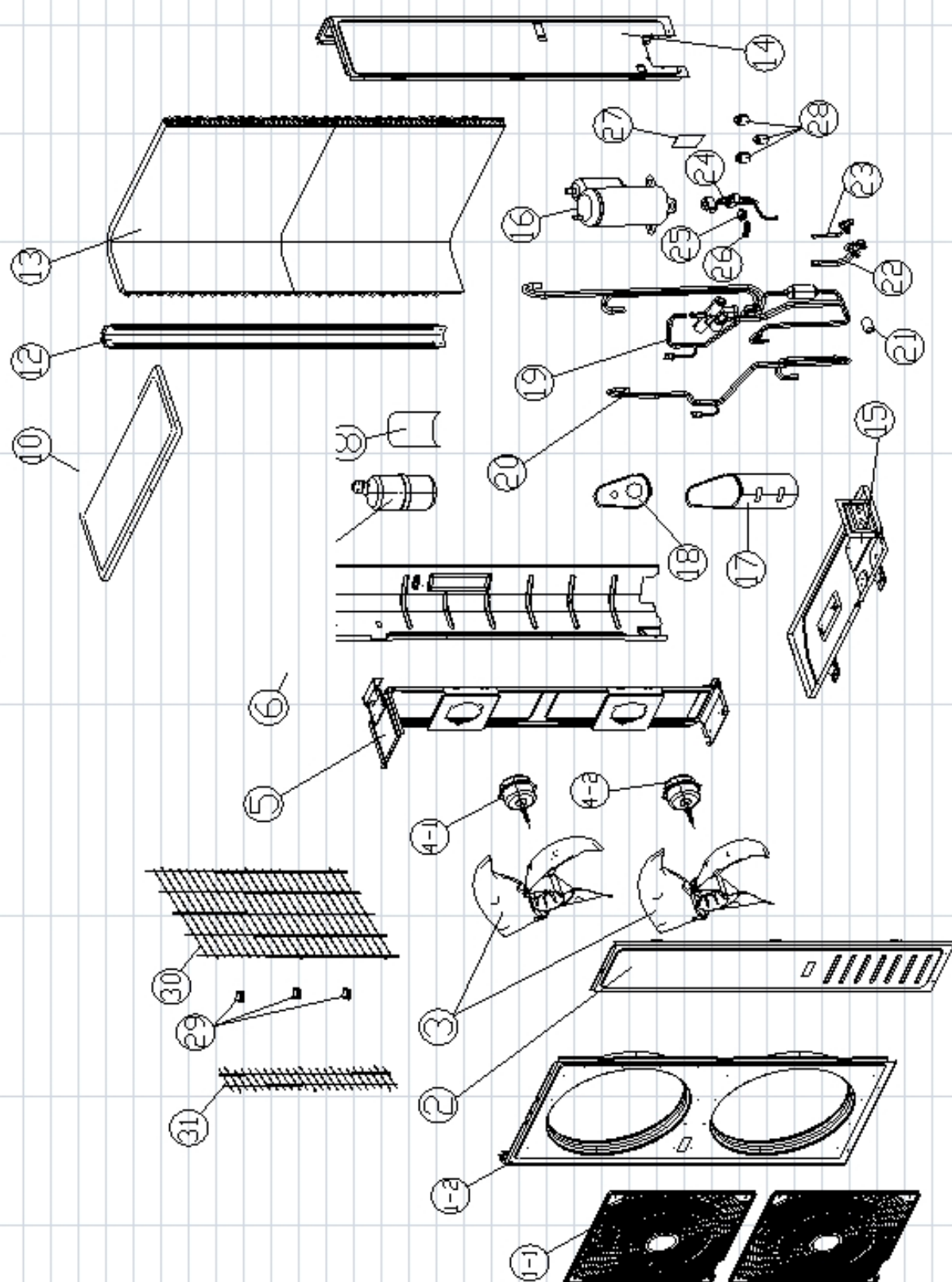
Модель 48 000 БТЕ/ч
Внутренний блок



--	--

№ п/п	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	Наименование (китайский)	Наименование	Кол-во
1	1527341	K31520028	后板部件	Детали задней панели	1
2	1542402	K33120059	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
3	1543389	K33160080	支撑部件	Опорная плита в сборе	1
4	1522368	K33170166	连接板	Соединительная панель	1
5	1529003	K37470412	出口管组件	Выпускной патрубок В СБОРЕ	1
6	1528977	K37460388	进口管组件	Впускной патрубок В СБОРЕ	1
7	1522538	K338A0283	盖	Крышка	1
8	1522338	K33110185	安装板	Монтажная пластина	1
9	1527615	K31210124	侧板部件	Детали боковой панели	1
10	1542304	K33670092	隔板部件	Разделительная пластина в сборе	1
11	1542360	K338A0293	盖	Крышка	1
12	1522348	K33150452	支撑件	Монтажная пластина	1
13	1529324	K34220003	轴承	Вал	1
14	1522341	K33150448	支撑件	Монтажная пластина	1
15	1527437	K34280018	轴	оси	2
16	1542325	K331F0098	电机支架	Кронштейн двигателя	1
17	1529322	K342B0002	联轴器	Поперечная головка	2
18	1526616	K1B310458	风扇电机	Электродвигатель вентилятора	1
19	1522878	K34310022	卡环	Держатель	1
20	1522346	K34310020	卡环	Держатель	1
21	1522499	K38530040	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	4
22	1522474	K38210070	离心风扇	Центробежный вентилятор	4
23	1522498	K38530039	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	4
24	1522372	K33840082	电器盒盖	Крышка электрораспределительной коробки	1
25	1526997	+K364D0990	控制板组件	Компонент панели управления	1
26	1541546	K13530059	电源变压器	Трансформатор	1
27	1225507	+CBV61-8.0μ/450-1	聚丙烯电容器	Полипропиленовый конденсатор	1
28	1472473	+4-2379-123-03-0	接线端子板	Клеммная плата	1
29	1542188	K33540118	电器盒部件	Электрораспределительная коробка в сборе	1
30	1522339	K33150447	支撑件	Монтажная пластина	2
31	1527357	K31120287	底座部件	Детали опорной части	1

9. взрыв-схемы						
32	1529378	K33460022	接水盘部件	water collecting box assembly	1	
33	1522506	K31470479	面板	Водосборная камера	1	
34	1540838	K36430443	显示板	панель	1	
35	1522529	K33210110	装饰件	Индикаторная панель	1	
36	1542367	K33280060	显示膜片	Деталь с узорным	1	
37	1522521	K33330095	过滤网	Пленка дисплея	2	
37	1522534	K33170168	连接板	фильтр	2	
38	1522532	K1C0A0002	销	Соединительная	3	
39	1522536	K33150463	支撑件	контакт	3	
40	1522518	K31630066	进风口	Монтажная пластина	1	
42	1542355	K34270004	齿轮部件	Воздухозаборник	1	
43	1529410	K34140012	风板部件	Редуктор в сборе	1	
44	1526758	K34240020	轴套	Ветровой козырек в	1	
45	1522524	K34240017	轴套	Кольцо оси	2	
46	1522551	K33150464	支撑件	Кольцо оси	1	
47	1542358	K34270005	齿轮部件	Монтажная пластина	1	
48	1522550	K34110051	纵向风板	Редуктор в сборе	5	
49	1522531	K33150462	支撑件	Лопатка	3	
50	1523477	K34410058	连杆	Монтажная пластина	3	
51	1522548	K34410057	连杆	Центральный шток	1	
52	1522537	K338A0282	盖	Центральный шток	1	
53	1522337	K33110184	安装板	Крышка	1	
54	1527614	K31210123	侧板部件	Монтажная пластина	1	
55	1542400	K33120058	安装板部件	Детали боковой панели	1	
56	1529171	K37310344	蒸发器部件	Опорная плита в	1	
57	1540492	K33AD0143	泡沫件	Испаритель	1	
58	1527367	K31720063	顶板部件	пена	1	
59	1540493	K33AD0144	泡沫件	Детали верхней	1	
60	1497601	K36210325	遥控器(海信牌)	пена	1	Y-J1-05(E)
60	1439489	K36T10016	线控器(中性)	Пульт дистанционного управления с логотипом Hisense	1	Деталь по выбору

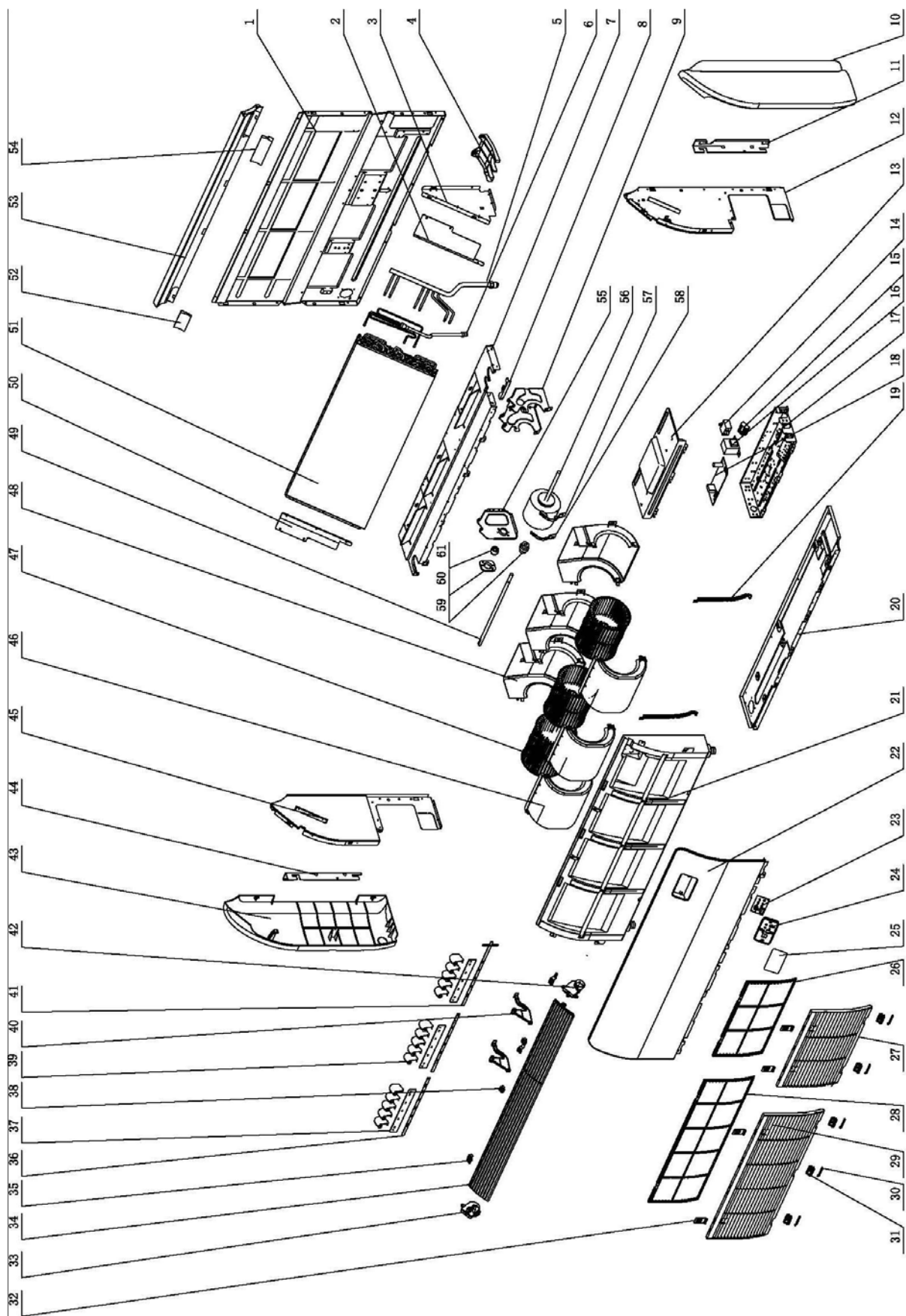


9. взрыв-схемы

	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ (КИТАЙСКИЙ)	КОЛ- ВО	ПРИМЕЧ АНИЕ
1-1	1489805	K333A0020	Защитное ограждение	风扇罩	2	
1-2	1492061	K31470431	панель	面板	1	
2	1424733	W6B0A/RS00.02-01	панель	面板	1	
3	1405350	K38310026	Лопастной вентилятор	轴流风叶	2	
4-1	1413664	K1B310297	Электродвигатель	交流电机	1	белый
4-2	1470988	K1B310379	Электродвигатель	交流电机	1	Красный
5	1424737	W6B0A/RS00.02.02-00	Кронштейн двигателя	电机支架	1	
6	1460536	K33670063	Разделительная пластина в	隔板部件	1	
7	1325923	RZA-0-4511-005-XX-1	Аккумуляторная батарея	气液分离器	1	
8	1304447	RZA-2-2412-972-XX-0	Губка	海绵	1	
9-1	1452330	KD26080198	Компоненты панели управления	室外主控板组件	1	
9-2	1470830	K36470225	Плата привода	驱动板组件	1	
9-3	1464275	K364A0021	Плата фильтра	滤波板	1	
9-4	1464346	K1C510109	Температура Датчик-	温度传感器	1	белый
9-5	1395045	K1C510081	Температура Датчик-окружающий	温度传感器	1	желтый
9-6	1395042	K1C510080	Температура Датчик-D	温度传感器	1	белый
9-7	1421856	K1C510100	Температура Датчик-S	温度传感器	1	черный
9-8	1464296	K13270015	Модуль PFC	PFC 电感	1	
9-9	1391303	K36810014	Нагреватель картера	电加热带	1	
9-10	1464312	K33AE0061	Радиатор	散热器	1	
10	1400459	K31710028	Верхняя пластина	顶板	1	
11	1202241	RZA-2-2476-042-XX-1	Губка	海绵	1	
12	1424843	W6B0A/RS00.02-02	Монтажная пластина	支撑板	1	
13	1492139	K37340539	Конденсатор в сборе	冷凝器组件	1	
14	1482499	K31210088	Детали боковой панели	侧板部件	1	
15	1804905	KJ14070029	Нижняя часть держателя	底座部件	1	
16	1460228	K37210218	компрессор	变频压缩机	1	
17	1563807	K33AB0153	Шумоизоляционный материал на основе хлопка	隔音棉	1	
18	1563808	K33AB0154	Шумоизоляционный материал на основе хлопка	隔音棉	1	
19	1484233	K37410952	ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН В СБОРЕ	辅助配管组件	1	
19-1	1464271	K376H0014	Датчик высокого давления	压力开关	1	
19-2	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан-4-ходовой клапан	四通阀线圈	1	
20	1484239	K37450119	Всасывающий патрубок	S 管组件	1	
20-1	1325921	RZA-0-9507-012-XX-0	Датчик низкого давления	压力开关	1	
21	1439609	K33910176	Теплоизоляционный	保温管	1	
22	1483159	K37570126	3/4-запорный клапан В	截止阀组件	1	

9. взрыв-схемы						
23	1335465	K37570026	3/8-запорный	截止阀组件	1	
24-1	1484419	K37410955	Электронный расширительный	辅助配管组件	1	
24-2	1482344	K13260059	Электромагнитный	电子膨胀阀线圈	1	
25	1481629	K33AG0072	Резиновая	橡胶垫	1	
26	1204009	800-2-5308-114-00-0	Зажим	线扎	1	
27	1203235	RZA-2-2475-037-XX-0	Блок амортизаторов	阻尼块	1	
28	/	/	/	/	/	
29	1202234	RZA-2-2431-005-XX-0	Резиновая прокладка	橡胶垫	3	
30	1470773	K33310041	Защитный фильтр	后护网	1	
31	1470782	K33310042	Защитный фильтр	左护网	1	

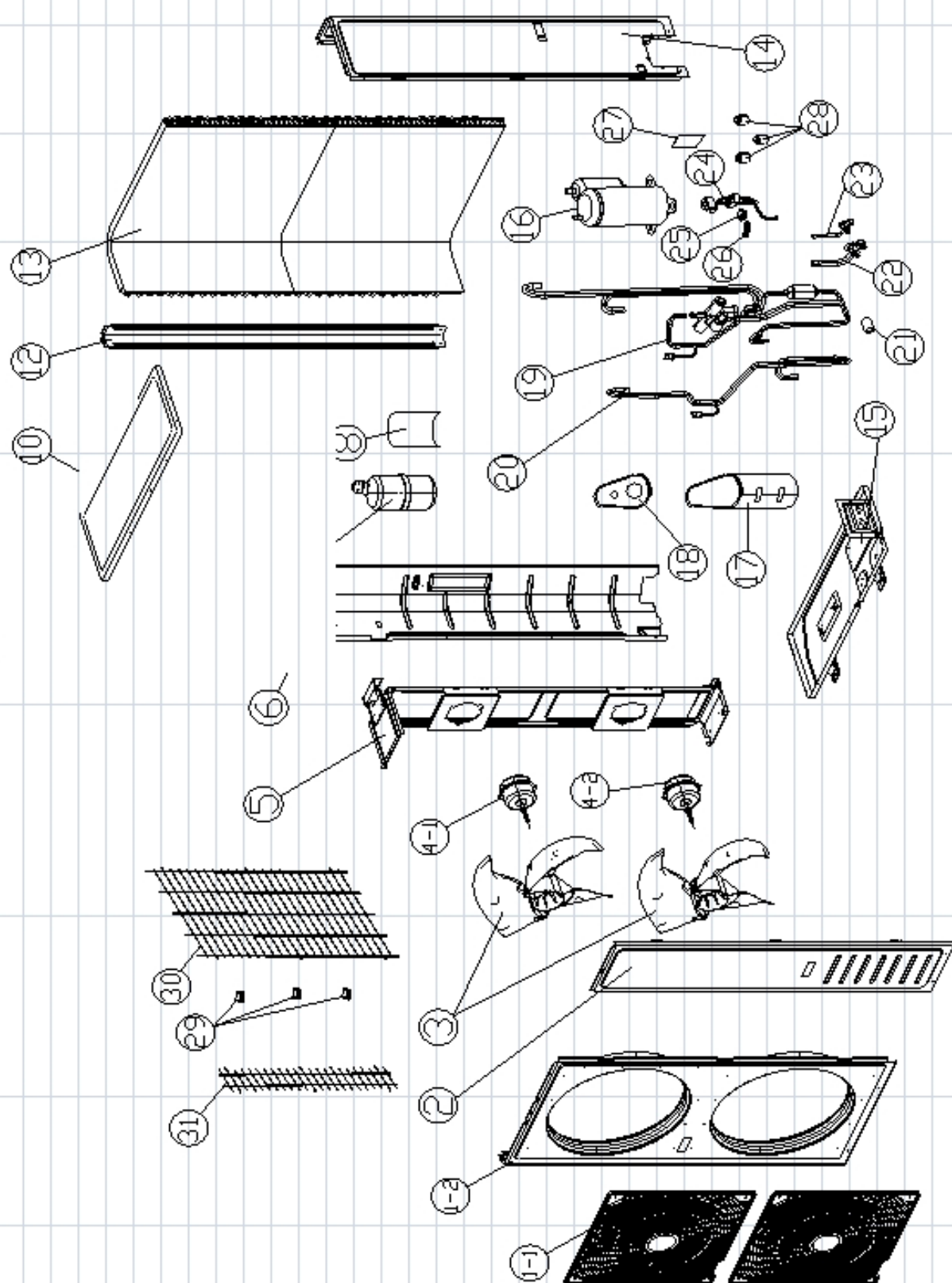
60k Модель 60 000 БТЕ/ч
Внутренний блок



№ п/п	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	Наименование (китайский)	Наименование	Кол-во
1	1527341	K31520028	后板部件	Детали задней панели	1
2	1542402	K33120059	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
3	1543389	K33160080	支撑部件	Опорная плита в сборе	1
4	1522368	K33170166	连接板	Соединительная панель	1
5	1529003	K37470412	出口管组件	Выпускной патрубок В СБОРЕ	1
6	1528977	K37460388	进口管组件	Впускной патрубок В СБОРЕ	1
7	1522538	K338A0283	盖	Крышка	1
8	1522338	K33110185	安装板	Монтажная пластина	1
9	1527615	K31210124	侧板部件	Детали боковой панели	1
10	1542304	K33670092	隔板部件	Разделительная пластина в сборе	1
11	1542360	K338A0293	盖	Крышка	1
12	1522348	K33150452	支撑件	Монтажная пластина	1
13	1529324	K34220003	轴承	Вал	1
14	1522341	K33150448	支撑件	Монтажная пластина	1
15	1527437	K34280018	轴	оси	2
16	1542325	K331F0098	电机支架	Кронштейн двигателя	1
17	1529322	K342B0002	联轴器	Поперечная головка	2
18	1526616	K1B310458	风扇电机	Электродвигатель вентилятора	1
19	1522878	K34310022	卡环	Держатель	1
20	1522346	K34310020	卡环	Держатель	1
21	1522499	K38530040	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	4
22	1522474	K38210070	离心风扇	Центробежный вентилятор	4
23	1522498	K38530039	风扇蜗壳	Вентилятор «Улитка»	4
24	1522372	K33840082	电器盒盖	Крышка электрораспределительной коробки	1
25	1526997	+K364D0990	控制板组件	Компонент панели управления	1
26	1541546	K13530059	电源变压器	Трансформатор	1
27	1225507	+CBV61-8.0μ/450-1	聚丙烯电容器	Полипропиленовый конденсатор	1
28	1472473	+4-2379-123-03-0	接线端子板	Клеммная панель	1
29	1542188	K33540118	电器盒部件	Электрораспределительная коробка в сборе	1
30	1522339	K33150447	支撑件	Монтажная пластина	2
31	1527357	K31120287	底座部件	Детали опорной части	1

9. взрыв-схемы					
32	1529378	K33460022	接水盘部件	Водосборная камера в сборе	1
33	1522506	K31470479	面板	панель	1
34	1540838	K36430443	显示板	Индикаторная панель	1
35	1522529	K33210110	装饰件	Деталь с узорным рисунком	1
36	1542367	K33280060	显示膜片	Пленка дисплея	1
37	1522521	K33330095	过滤网	фильтр	2
37	1522534	K33170168	连接板	Соединительная панель	2
38	1522532	K1C0A0002	销	контакт	3
39	1522536	K33150463	支撑件	Монтажная пластина	3
40	1522518	K31630066	进风口	Воздухозаборник	1
42	1542355	K34270004	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
43	1529410	K34140012	风板部件	Ветровой козырек в сборе	1
44	1526758	K34240020	轴套	Кольцо оси	1
45	1522524	K34240017	轴套	Кольцо оси	2
46	1522551	K33150464	支撑件	Монтажная пластина	1
47	1542358	K34270005	齿轮部件	Редуктор в сборе	1
48	1522550	K34110051	纵向风板	Лопатка вертикального выравнивания	5
49	1522531	K33150462	支撑件	Монтажная пластина	3
50	1523477	K34410058	连杆	Центральный шток	3
51	1522548	K34410057	连杆	Центральный шток	1
52	1522537	K338A0282	盖	Крышка	1
53	1522337	K33110184	安装板	Монтажная пластина	1
54	1527614	K31210123	侧板部件	Детали боковой панели	1
55	1542400	K33120058	安装板部件	Опорная плита в сборе	1
56	1529171	K37310344	蒸发器部件	Испаритель	1
57	1540492	K33AD0143	泡沫件	пена	1
58	1527367	K31720063	顶板部件	Детали верхней панели	1
59	1540493	K33AD0144	泡沫件	пена	1
60	1497601	K36210325	遥控器(海信牌)	Пульт дистанционного управления с	1 Y-J1-05(E)
60	1439489	K36T10016	线控器(中性)	Проводной пульт дистанционного управления без логотипа	1 Деталь по выбору

наружный блок



--	--

№ П/П	КОД ДЕТАЛИ	№ ЗАПЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ (КИТАЙСКИЙ)	КОЛ-ВО
1-1	1489805	K333A0020	Защитное ограждение	风扇罩	2
1-2	1492061	K31470431	панель	面板	1
2	1424733	W6B0A/RS00.02-01	панель	面板	1
3	1405350	K38310026	Лопастной вентилятор	轴流风叶	2
4-1	1413664	K1B310297	Электродвигатель вентилятора-	交流电机	1
4-2	1470988	K1B310379	Электродвигатель вентилятора-	交流电机	1
5	1424737	W6B0A/RS00.02.02-00	Кронштейн двигателя	电机支架	1
6	1460536	K33670063	Разделительная пластина в сборе	隔板部件	1
7	1325923	RZA-0-4511-005-XX-1	Аккумуляторная батарея	气液分离器	1
8	1304447	RZA-2-2412-972-XX-0	Губка	海绵	1
9-1	1485340	KD26080197	Компоненты панели управления	室外主控板组件	1
9-2	1470830	K36470225	Плата привода	驱动板组件	1
9-3	1464275	K364A0021	Плата фильтра	滤波板	1
9-4	1464346	K1C510109	Температура Датчик теплообменника/	温度传感器	1
9-5	1395045	K1C510081	Температура Датчик-окружающий воздух	温度传感器	1
9-6	1395042	K1C510080	Датчик температуры-D	温度传感器	1
9-7	1421856	K1C510100	Датчик температуры-S	温度传感器	1
9-8	1464296	K13270015	Модуль PFC	PFC 电感	1
9-9	1460174	K36810024	Нагреватель картера	电加热带	1
9-10	1464312	K33AE0061	Радиатор	散热器	1
10	1400459	K31710028	Верхняя пластина	顶板	1
11	1202241	RZA-2-2476-042-XX-1	Губка	海绵	1
12	1424843	W6B0A/RS00.02-02	Монтажная пластина	支撑板	1
13	1492139	K37340539	Конденсатор В СБОРЕ	冷凝器组件	1
14	1482499	K31210088	Детали боковой панели	侧板部件	1
15	1803170	KJ14070020	Нижняя часть держателя	底座部件	1
16-1	1460231	K37210219	Компрессор	变频压缩机	1
16-2	1202239	RZA-2-2475-011-XX-0	Блок амортизаторов	阻尼块	1
17-1	1474174	+K33AB0092	Шумоизоляционный материал на	隔音棉	1
17-2	1495975	+K33AB0101	Шумоизоляционный материал на	隔音棉	1
18	1495976	+K33AB0110	Шумоизоляционный материал на	隔音棉	1
19-1	1484235	K37410953	ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН	辅助配管组件	1
19-1-1	1464271	K376H0014	Датчик высокого давления	压力开关	1
19-2	1302932	RZA-4-2649-049-XX-0	Электромагнитный клапан-4- ходовой клапан	四通阀线圈	1
20	1484241	K37450120	Всасывающий патрубок	S 管组件	1
20-1	1325921	RZA-0-9507-012-XX-0	Датчик низкого давления	压力开关	1
21	1439609	K33910176	Теплоизоляционный трубка	保温管	1
22	1483159	K37570126	3/4-запорный клапан В СБОРЕ	截止阀组件	1
23	1335465	K37570026	3/8-запорный клапан В СБОРЕ	截止阀组件	1
24-1	1481580	K37410941	Электронный расширительный клапана В СБОРЕ	辅助配管组件	1
24-2	1465154	K13260055	Электромагнитный клапан	电子膨胀阀线圈	1
25	1481629	K33AG0072	Резиновая прокладка	橡胶垫	1
26	1204009	800-2-5308-114-00-0	Зажим	线扎	1
27	1203235	RZA-2-2475-037-XX-0	Блок амортизаторов	阻尼块	1

9. взрыв-схемы					
28	/	/	/	/	/
29	1202234	RZA-2-2431-005-XX-0	Резиновая прокладка	橡胶垫	3
30	1470773	K33310041	Защитный фильтр	后护网	1
31	1470782	K33310042	Защитный фильтр	左护网	1