

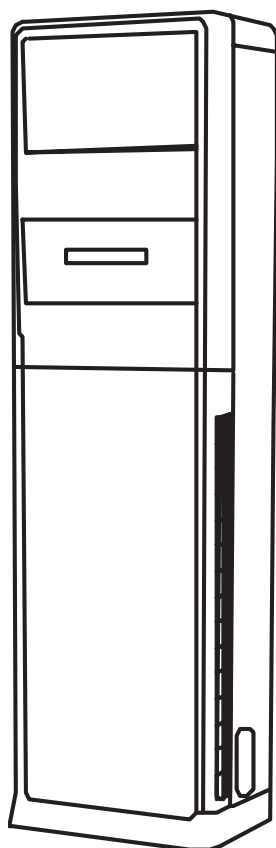
Технический каталог

Хладогент K22

Кондиционеры напольного типа

Сплит-системы. Стандартная технология

Режимы: охлаждение/нагрев



Модель:

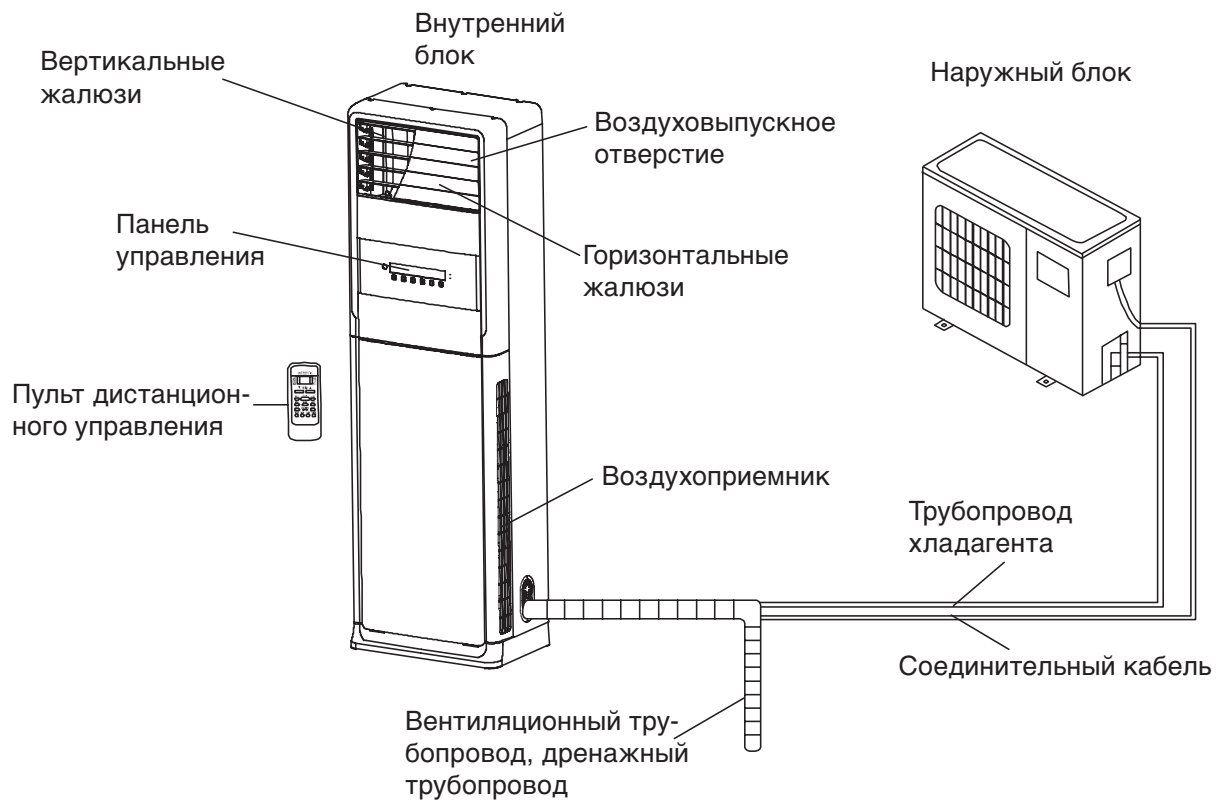
KSFU/KSRU61HFDN1
KSFU/KSRU70HFDN1

Содержание

1	Общие сведения.....	3
2	Технические характеристики	6
3	Габаритные размеры	8
4	Таблицы производительности.....	10
5	Схема холодного контура	11
6	Электрические схемы	12

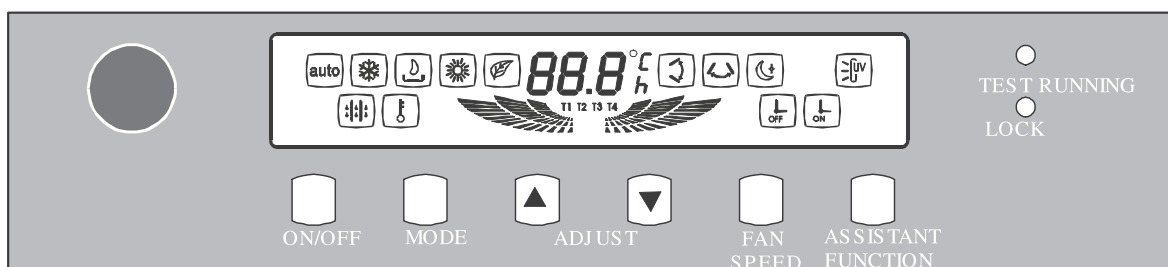
1 Общие сведения

1.1 Внешний вид



Примечание: Все рисунки, приводимые в этом руководстве, предназначены только для пояснительных целей, поэтому могут немного отличаться от приобретенного вами реального кондиционера (в зависимости от модели).

1.2 Дисплей









1.2.1 Кнопка ON/OFF [Включено/Выключено]

При нажатии этой кнопки устройство начинает работать, а при следующем нажатии – прекращает.

1.2.2 Кнопка MODE [Режим]

Эта кнопка используется для выбора режима работы: AUTO [Автоматический] – COOL [Охлаждение] – DRY [Осушение] – HEAT [Нагрев] (только для моделей, поддерживающий режимы охлаждения и нагрева) – HEALTH [Оздоровительный]. Режим работы отображается соответствующими индикаторами.

-  **Auto:** Работа кондиционера выполняется автоматически, в зависимости от разницы между реальной окружающей температурой комнаты и температурой, заданной с помощью пульта дистанционного управления. Скорость вращения вентилятора регулируется автоматически.
-  **Cool:** Обеспечивает приятный эффект охлаждения с заданной вами температурой (диапазон температур: 17°C ~ 30°C).
-  **Dry:** Этот режим позволяет установить заданную температуру при низкой скорости вращения вентилятора, что создает ощущение сухости (диапазон температур: 17°C ~ 30°C). В режиме Dry вы не можете задавать скорость вентилятора и включать режим Sleep [Автоматическое отключение].
-  **Heat:** Режим нагрева (действует только для моделей, поддерживающих охлаждение/нагрев), (диапазон температур: 17°C ~ 30°C).
-  **Health:** Этот режим обеспечивает работу вентилятора без охлаждения или нагрева. Одновременно с этим производится ионизация и вентиляция воздуха. В этом случае, однако, заданная температура на дисплее не выводится, и поэтому вы не можете контролировать температуру воздуха в комнате.
-  **PRE.-DEF:** Этот индикатор начинает светиться, когда:

- 1) Воздушный кондиционер начинает размораживание в режиме нагрева.

- 2) Срабатывает функция Anti-cold, если температура испарителя недостаточно высока, как, например, при запуске устройства в режиме нагрева.

1.2.3 Кнопка FAN SPEED [Регулировка скорости вентилятора]

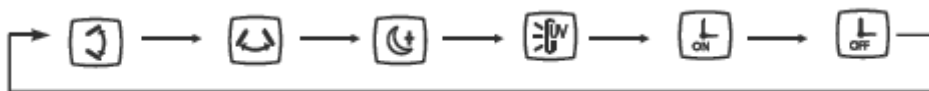
Эта кнопка используется для задания скорости вентилятора. При каждом нажатии этой кнопки скорость вентилятора циклически переключается, как показано ниже:



1.2.4 Кнопка ASSISTANT FUNCTION [Вспомогательная функция]

Эта кнопка используется для включения или выключения вспомогательного режима. Сначала нажмите эту кнопку, затем нажимайте кнопку ADJUST [Регулировка] «▼» или «▲», чтобы выбрать необходимую функцию. При каждом нажатии этой кнопки режим циклически переключается, как показано на рисунке ниже:

При нажатии кнопки «▲»:



При нажатии кнопки «▼»:



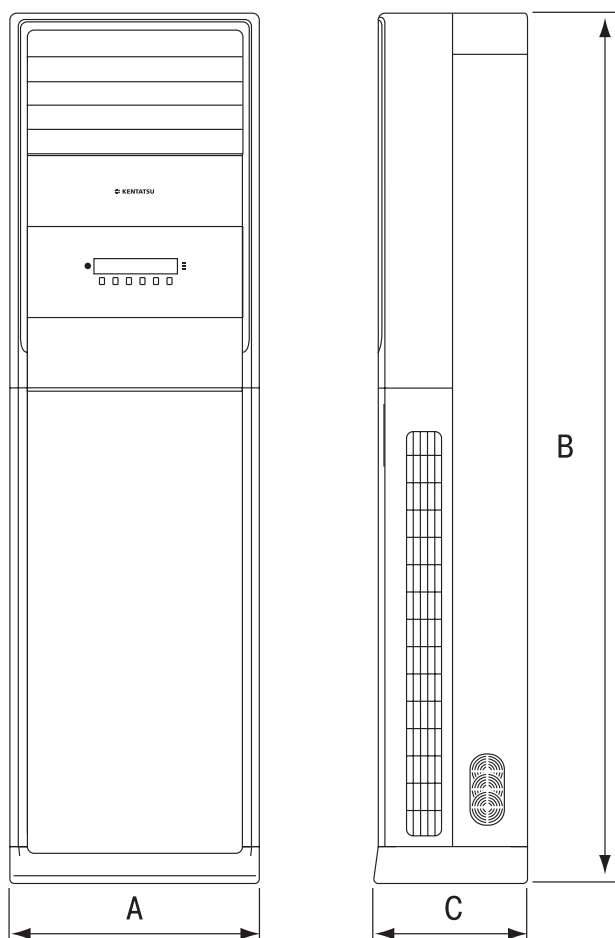
2 Технические характеристики

Модель		KSFU61HFDN1 KSRU61HFDN1	
Электропитание		Фазы-В-Гц	1 ф., 220 В, 50 Гц
Производительность	Охлаждение/нагрев	кВт	6,15/6,88
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	Вт	2000/2100
Номинальный ток	Охлаждение/нагрев	А	9,5/10
Коэффициент энергоэффективности (EER)	Охлаждение/нагрев	Вт/Вт	3,0/3,2
Тип хладагента/Количество хладагента		г	R22/2150
Проектное давление		МПа	2,6
Воздушный поток		м³/час	950
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	46
	Наружный блок	дБ (А)	58
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	500 x 1750 x 300
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	615 x 1870 x 440
	Нетто/Брутто	кг	40/52,5
Наружный блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	895 x 860 x 330
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	1043 x 915 x 395
	Нетто/Брутто	кг	59/67
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	∅9,53/∅16
	Максимальная длина	м	20
	Макс. перепад по высоте	м	10
Рабочий диапазон температур	В помещении	°С	17 – 30
	Наружного воздуха		18-45 (охл.) -7-25 (нагрев)
Компрессор	Тип	Роторный	
	Производительность	кВт	6
	Потребляемая мощность	Вт	1950
	Номинальный ток (RLA)	А	9,07
	Ток при заторможенном роторе (RLA)	А	52
	Термозащита		
	Конденсатор	мкФ	50 мкФ/450 В
	Охлаждающее масло	мл	650
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Потребляемая мощность	Вт	128/102
	Конденсатор	мкФ	3 мкФ/450 В
	Скорость (высокая/низкая)	обороты/мин.	460/365
Двигатель вентилятора наружного блока	Входная мощность	Вт	138
	Конденсатор	мкФ	3 мкФ/450 В
	Скорость	обороты/мин.	800

Модель		KSFU70HFDN1 KSRU70HFDN1	
Электропитание		Фазы-В-Гц	1 ф., 220 В, 50 Гц
Производительность	Охлаждение/нагрев	кВт	7,1/8,2
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	Вт	2700/2700
Номинальный ток	Охлаждение/нагрев	А	13/13
Коэффициент энергоэффективности (EER)	Охлаждение/нагрев	Вт/Вт	2,60/3,00
Тип хладагента/Количество хладагента		г	R22/2450
Проектное давление		МПа	2,6
Расход воздуха		м³/час	1050
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	48
	Наружный блок	дБ (А)	60
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	500 x 1750 x 300
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	615 x 1870 x 440
	Нетто/Брутто	кг	41/56
Наружный блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	895 x 860 x 330
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	1043 x 915 x 395
	Нетто/Брутто	кг	70/78
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	∅9,53/∅16
	Максимальная длина	м	20
	Макс. перепад по высоте	м	10
Рабочий диапазон температур	В помещении	°С	17 – 30
	Наружного воздуха		18-45 (охл.) -7-25 (нагрев)
Компрессор	Тип		Спиральный
	Производительность	кВт	8,5
	Потребляемая мощность	Вт	2637
	Номинальный ток (RLA)	А	14
	Ток при заторможенном роторе (RLA)	А	69
	Термозащита		15NM-1799
	Конденсатор	мкФ	60 мкФ/450 В
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Входная мощность	Вт	160/136
	Конденсатор	мкФ	6 мкФ/450 В
	Скорость (высокая/низкая)	обороты/мин.	510/420
Двигатель вентилятора наружного блока	Входная мощность	Вт	138
	Конденсатор	мкФ	3 мкФ/450 В
	Скорость	обороты/мин.	800

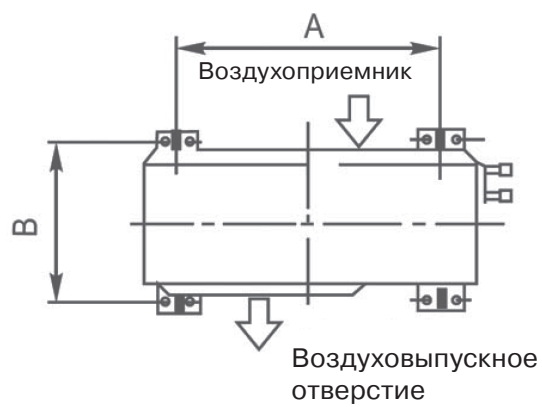
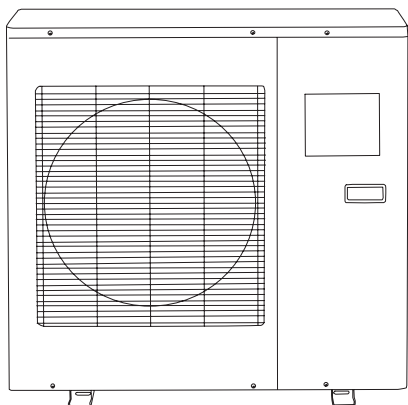
3 Габаритные размеры

3.1 Внутренний блок



Модель \ Габариты	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)
61H	500	1750	300
70H	500	1750	300

3.2 Наружный блок

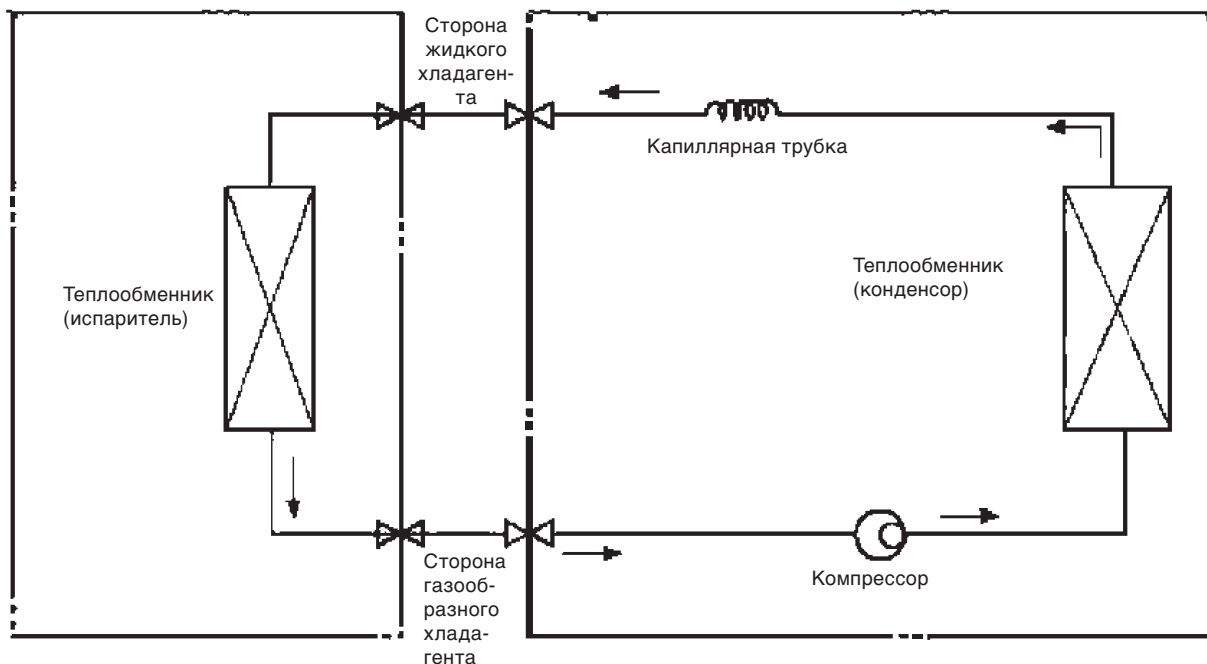


Габариты Модель	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)	A (мм)	B (мм)
61H	895	860	330	590	333
70H	895	860	330	590	333

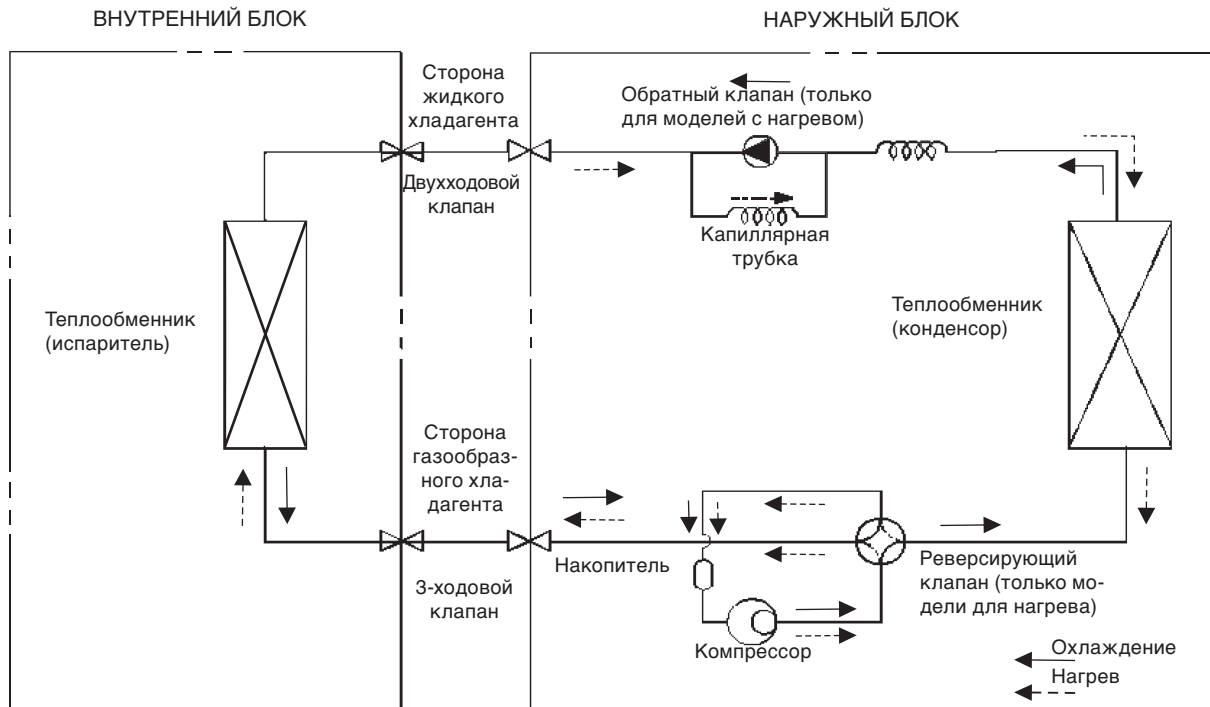
4. Таблицы производительности

5 Схема холодного контура

5.1 Режим работы только на охлаждение

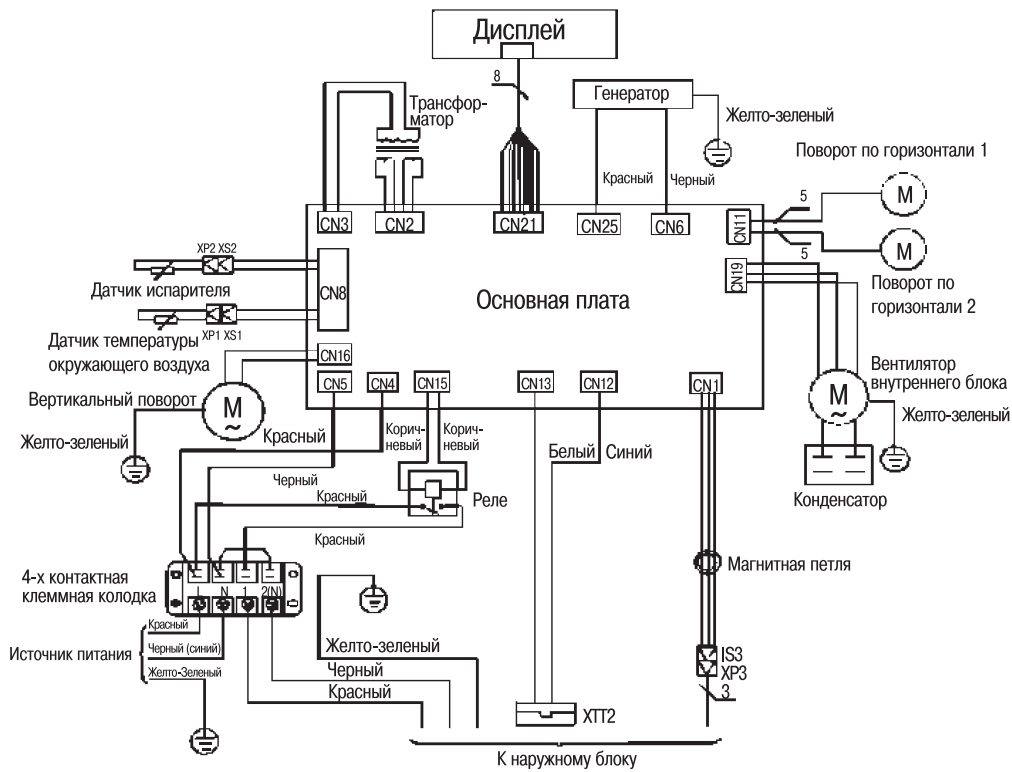


5.2 Режим теплового насоса



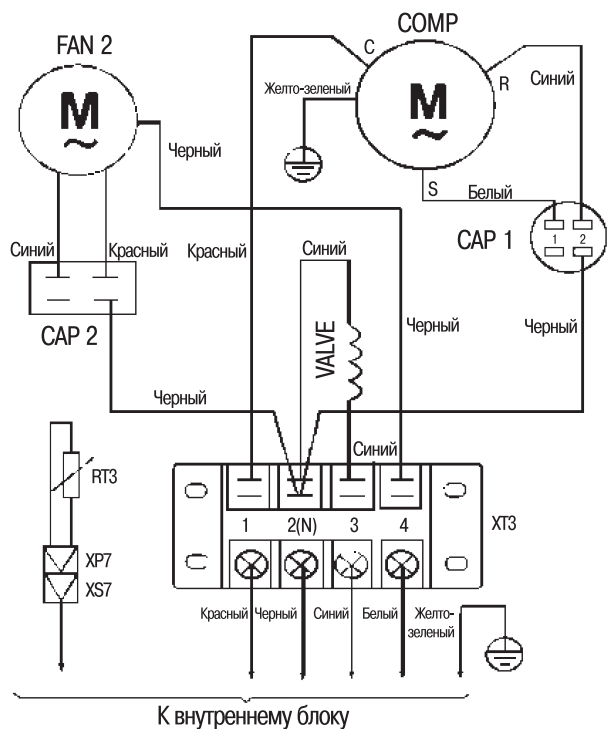
6 Электрические схемы

6.1. Внутренний блок KSFU61HFDN1

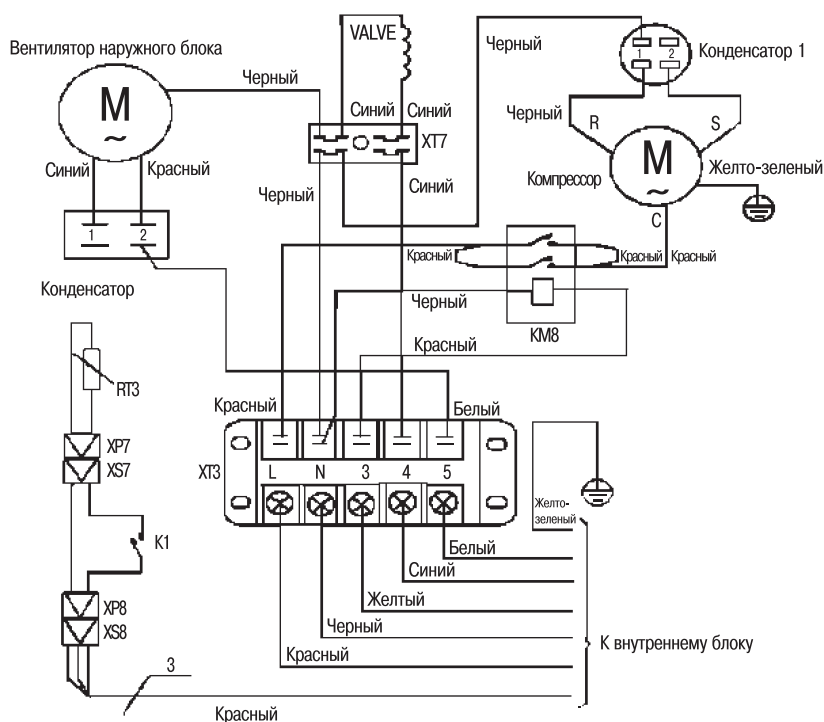
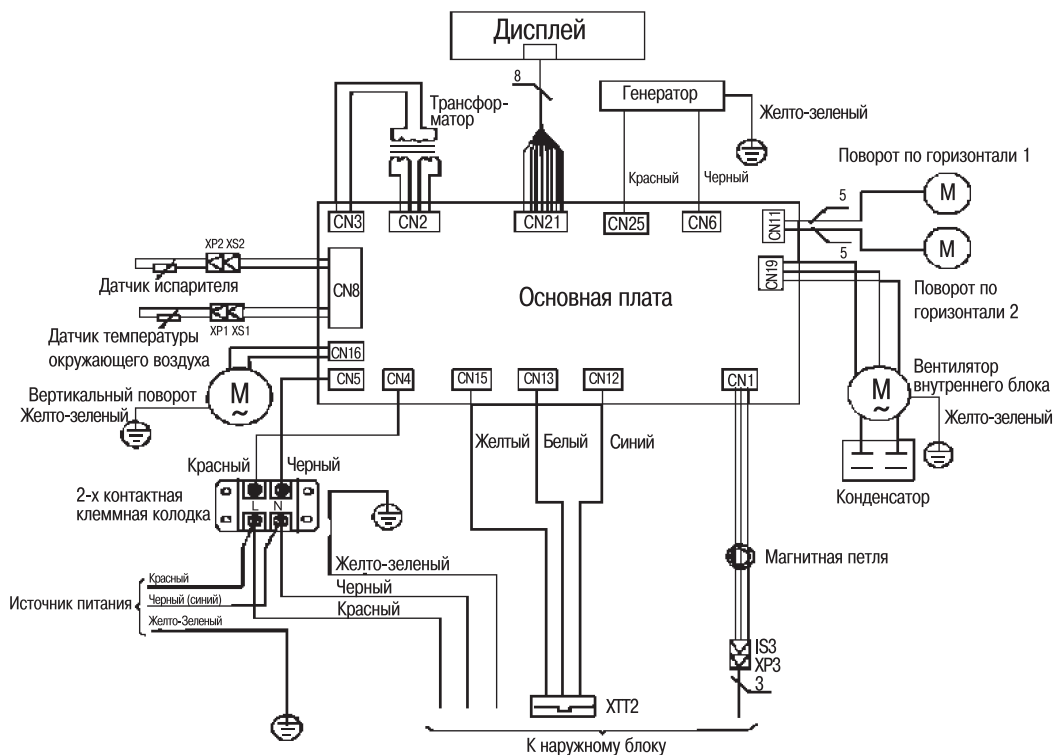


Наружный блок KSRU61HFDN1

Обозначение	Название элемента
COMP	Компрессор
CAP1	Конденсатор компрессора
FAN2	Вентилятор наружного блока
CAP2	Конденсатор вентилятора наружного блока
XT3	4-контактная клеммная колодка
VALVE	Реверсирующий клапан
XP7	Разъем
XS7	Разъем
RT3	Датчик температуры трубопровода
Y&G	Желто-зеленый



6.2. Внутренний блок KSFU70HFDN1



Наружный блок KSRU70HFDN1

Обозначение	Название элемента
XT7	Средняя клемма
XS7 – XS8	Разъем
XP7 – XP8	Разъем
XT3	4-х контактная клеммная колодка
KM8	Контактор переменного тока
CAP1	Конденсатор компрессора
K1	Переключатель температуры
RT3	Датчик температуры трубопровода
VALVE	Реверсирующий клапан

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

