

**Мультизональные системы SYSVRF  
Хладагент R410A**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

**Внутренние блоки  
настенного типа**



SYSVRF WALL 22 Q  
SYSVRF WALL 28 Q  
SYSVRF WALL 36 Q  
SYSVRF WALL 45 Q  
SYSVRF WALL 56 Q  
SYSVRF WALL 71 Q  
SYSVRF WALL 80 Q  
SYSVRF WALL 90 Q

Тщательно изучите данную инструкцию  
и сохраняйте ее для использования в работе с оборудованием



## Содержание

1. Меры предосторожности .....	1
2. Важная информация по установке .....	2
3. Комплект поставки .....	3
4. Проверка перед монтажом .....	3
5. Установка внутреннего блока .....	3
6. Монтаж .....	5
7. Электрические подключения .....	6
8. Ввод в эксплуатацию .....	9
9. Спецификация .....	10

## 1. Меры предосторожности

Меры предосторожности в данной инструкции разделены на две категории. Уделите им особое внимание, поскольку они связаны с вашей безопасностью.

### ОПАСНО

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения гибели человека.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения серьезной травмы человека, а также нанесения существенного материального ущерба.

Схемы электроподключения, приводимые в данной Инструкции, могут не включать в себя защитное заземление или иную электрическую защиту, которая требуется в соответствии с национальными регламентами и стандартами или определяется местным поставщиком электроэнергии.

После завершения монтажа и проведения пусконаладочных работ убедитесь, что оборудование функционирует правильно. Проинструктируйте Пользователя на предмет управления и обслуживания. Напомните ему, что следует сохранять данную Инструкцию по монтажу и Инструкцию по эксплуатации, идущую в комплекте с оборудованием, для дальнейшего использования.

Производитель не несет ответственности за травмы или материальный ущерб, причиненные в результате нарушений требований по установке, эксплуатации или техобслуживанию.

### ОПАСНО

- Монтаж, ввод в эксплуатацию, демонтаж, перемещение, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение работ может привести к возгоранию, поражению электрическим током, короткому замыканию, утечкам, нанесению травмы или материального ущерба.
- Монтаж, ввод в эксплуатацию, демонтаж, перемещение, техобслуживание и ремонт данного оборудования должны выполняться согласно инструкциям поставщи-

ка, в соответствии со всеми действующими законами в области техники безопасности, национальными регламентами и стандартами, применимыми в отношении систем охлаждения, сосудов высокого давления, электрических установок и подъемных устройств.

- Если блок установлен в небольшом помещении, необходимо принять меры для предотвращения концентрации хладагента свыше безопасных пределов в случае его утечки. Утечка или превышение допустимой концентрации хладагента может привести к кислородному голоданию.
- Для монтажа необходимо использовать поставляемые аксессуары и указанные в спецификации компоненты. В противном случае может возникнуть неисправность, утечка хладагента, поражением электрическим током, возгорание.
- Монтаж необходимо выполнять на прочной основе, способной выдержать вес установки. Если основа недостаточно прочная или монтаж выполнен ненадлежащим образом, установка упадет, что может стать причиной повреждений.
- Блок должен быть смонтирован на высоте 2,5 м над уровнем пола.
- Блок нельзя устанавливать в прачечной.
- Перед доступом к клеммам все цепи электроснабжения должны быть отключены.
- Блок должен быть установлен так, чтобы был доступ к щиту автоматики.
- На корпусе блока должна быть нанесена маркировка направления потока жидкости (словесным обозначением или символом).
- При выполнении электромонтажных работ следуйте национальным стандартам электропроводки, соответствующим регламентам и данной инструкции по монтажу. Необходимо использовать независимый контур и одноместную розетку. Недостаточная нагрузочная способность электрической схемы или несоответствующее выполнение электромонтажных работ могут привести к поражению электрическим током и возгоранию.
- Используйте специальный кабель, плотно пригоняйте все соединения и фиксируйте кабель зажимами таким образом, чтобы исключить внешнее воздействие на клеммы. Негерметичное или незафиксированное соединение может привести к нагреванию или возгоранию в месте соединения.
- Трассировка и подсоединение кабелей должны быть выполнены так, чтобы крышка приборного щита была соответствующим образом зафиксирована. Иначе может возникнуть нагревание в месте клеммного соединения, возгорание или поражение электрическим током.
- Если кабель питания поврежден, то производитель, или сервисный агент, или аналогичное уполномоченное лицо должны заменить кабель во избежание возникновения опасной ситуации.
- Разъединитель с воздушным зазором минимум 3 мм между контактами по каждой фазе и устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным значением более 10 мА должны быть вмонтированы в фиксированную проводку в соответствии с национальным регламентом.
- Блок может эксплуатироваться детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими или умственными способностями при должном инструктаже и под присмотром.

- Уровень звукового давления ниже 70дБ (А-фильтр).
  - При выполнении соединений трубопроводов не допускайте попадания воздуха в холодильный контур, так как это может привести к снижению мощности, превышению давления в контуре охлаждения, взрыву и причинению травм.
  - Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током не изменяйте длину кабеля питания, не используйте удлинитель и не подключайте другие электроприборы в используемую розетку.
  - Проводите монтажные работы с учетом потенциально-го воздействия сильного ветра, тайфуна или землетрясения. Неправильная установка может привести к падению оборудования и причинению травм в результате несчастного случая.
  - В случае утечек хладагента при монтаже следует незамедлительно проветрить помещение. В случае контакта хладагента с пламенем может выделяться токсичный газ.
  - После завершения монтажных работ проведите проверку системы трубопровода холодильного контура на герметичное. В случае утечки хладагента в помещении и контакта с очагом возгорания, таким как калорифер, плита или печь, может выделяться токсичный газ.
  - Типовое обозначение кабеля питания H05RN-R/H07RN-F.
- С повышенной концентрацией соли в воздухе (кроме моделей с коррозионноустойчивой поверхностью).
  - Где в воздухе присутствует ядовитые газы (например, сульфиды).
  - С сильными перепадами напряжения (например, рядом с заводами).
  - В автобусах, в очень маленьких помещениях, также как кладовки, шкафы и т.п.
  - Подверженных воздействию пара, летучих масел (например, кухнях).
  - Где присутствуют сильные электромагнитные волны.
  - Рядом с легковоспламеняющимися материалами и газами.
  - Где присутствуют кислотные или щелочные испарения.
  - В других местах с нестандартными условиями.

## ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Прибор предназначен для комфортного кондиционирования помещений с людьми.** Не используйте его там, где необходимо поддерживать особые условия микроклимата, а именно: в местах хранения продуктов питания, художественных работ, содержания животных и растений, установки точного оборудования.
- Необходимо обеспечить правильное заземление прибора. Не заземляйте устройство вблизи газовых или водяных труб, громоотводов или телефонных линий. Ненадлежащее заземление может привести к удару током.
- Установите устройство защитного отключения (УЗО). Его отсутствие может привести к удару током.
- Сначала подключаются наружные блоки, затем подключаются внутренние блоки. Запрещается подключать блоки к электропитанию до завершения всех электромонтажных работ и соединения трубопроводов.
- Для обеспечения дренажа необходимо подключить дренажный трубопровод и теплоизолировать его во избежание образования на трубах конденсата. Неправильное подключение дренажного трубопровода может привести к утечке воды и порче имущества.
- Устанавливайте внутренний и наружный блоки, электропроводку и трубопроводы как минимум на расстоянии 1 метра от телевизора/радио, чтобы предотвратить помехи изображения/звука или шум. В некоторых случаях, в зависимости от радиочастоты, дистанции в 1 метр может быть недостаточно, чтобы предотвратить помехи.
- Не устанавливайте блоки в помещениях:
  - Где могут находиться масла, полученные из нефтяных фракций.

## 2. Важная информация по установке

- Прежде чем приступать к монтажу, ознакомьтесь с данной Инструкцией.
- Максимально точно придерживайтесь рекомендаций, описанных в данной инструкции.
- Монтаж должен выполняться только квалифицированными специалистами.
- Изоляция металлических частей здания и кондиционера должна соответствовать нормам национального электротехнического стандарта.
- Перед первым пуском проведите тщательный контроль всех параметров системы и убедитесь, что все подключения выполнены правильно, согласно действующим национальным стандартам и инструкцией поставщика.

### Порядок монтажа

1. Выбор места установки внутреннего блока.
2. Установка внутреннего блока.
3. Установка наружного блока.
4. Монтаж соединительного трубопровода.
5. Установка трубопровода отвода конденсата.
6. Электромонтажные работы.
7. Ввод в эксплуатацию/пробный пуск.

### Расположение и использование пульта дистанционного управления (пульт ДУ)

- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Выберите место крепления пульта на стену в зоне действия системы.
- Пульт должен находиться на расстоянии не менее 1 м от аудио- и телеаппаратуры.
- Для пульта ДУ нужны 2 сухие щелочные батарейки (LR03/AAA).
- При установке батареек соблюдайте полярность (положение + и -), указанную на пульте.

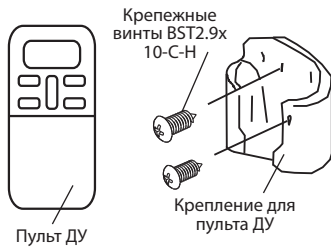


Рис. 3-1


### 3. Комплект поставки


Название	Форма	Кол-во	Функция
Инструкция по применению пульта ДУ	—	1	—
Винт ST3.9x25 для установки монтажной платы		8	Крепление монтажной панели
Пластиковый анкер		8	—
Лента		1	—
Дренажная трубка		1	—
Заглушка		1	—
Пульт ДУ		1	—
Настенный крепеж		1	Для пульта ДУ
Крепежный вин (ST2.9 x 10-C-H)		2	Крепление для пульта ДУ
Сухие щелочные батарейки (AM4)		2	—
Данная инструкция по установке	—	1	—
Резистор		1	Сопротивление должно быть подключено на линии связи между портом P и Q.
Медная гайка		1	Соединение труб

### 4. Проверка перед монтажом

- После прибытия груза убедитесь в его целостности. В случае обнаружения повреждений на поверхности устройства либо его внутренних деталей составьте отчет в письменной форме для подачи в транспортную компанию.

Обратите внимание на следующие обозначения:

-  Осторожно, хрупкое. Необходимо бережное обращение.

 Вверх. Знак указывает на правильное вертикальное положение коробки для предотвращения возможного повреждения компрессора.

- Перемещайте блок, насколько возможно, в заводской упаковке.
- При подъеме блока, всегда используйте защитные профили, чтобы не повредить ремень. Следите за перемещением центра тяжести.

## 5. Установка внутреннего блока

### 5.1. Выбор места установки

Место установки внутреннего блока должно удовлетворять следующим требованиям:

- Выберите место, откуда воздушный поток может достичь различные углы помещения.
- Не устанавливайте блок в узком помещении с повышенными требованиями к уровню шума.
- Опора должна выдержать вес внутреннего блока.
- Не должно быть препятствий на пути воздушного потока.
- Избегайте влияния сильных внешних воздушных потоков.
- Убедитесь, что нет прямого излучения от нагревательных приборов.
- Убедитесь, что место обеспечивает достаточно пространства для монтажа соединительного трубопровода и трубопровода отвода конденсата.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает безопасную и удобную работу по установке и обслуживанию блока и обеспечивает достаточное для воздухообмена пространство.
- Избегайте установки блока в местах с повышенной концентрацией соли в воздухе (кроме моделей с коррозионноустойчивой поверхностью).

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установка внутреннего блока в местах, указанных ниже, может вызвать неисправности в работе (если изменить место установки невозможно, проконсультируйтесь с Продавцом):

- Места хранения минеральных масел, таких как смазочно-охлаждающие жидкости.
- Места с повышенной концентрацией соли в воздухе.
- Места с концентрацией вредных газов, таких как сернистый газ.
- Рядом с заводами, где возможны сильные перепады напряжения.
- Места, где присутствуют сильные электромагнитные волны.
- Места хранения легковоспламеняющихся материалов и газов.
- Места с кислотными и щелочными испарениями.
- Другие места с нестандартными условиями.

## 5.2. Установка монтажной панели

### Расположение монтажной панели

#### SYSVRF WALL 22/28 Q

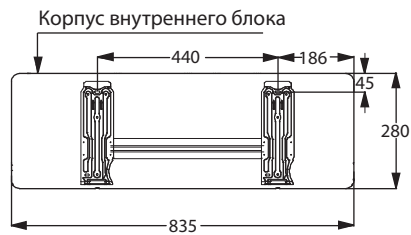


Рис. 5-1

#### SYSVRF WALL 36/45/56 Q

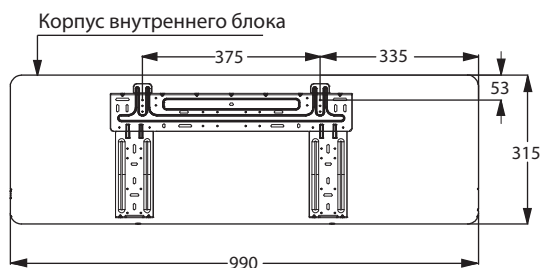


Рис. 5-2

#### SYSVRF WALL 71/80/91 Q

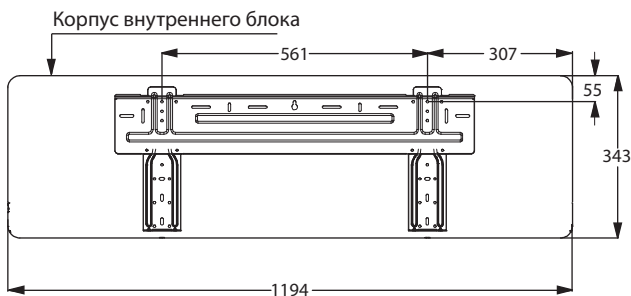


Рис. 5-3

### 1. Фиксация монтажной панели

- Закрепите монтажную панель горизонтально на несущей части стены, обеспечьте соответствующее пространство для блока.
- Если стена бетона или кирпича, просверлите отверстия диаметром 5 мм. Используйте анкерные зажимы для крепежных винтов.
- Зафиксируйте монтажную панель на стене.

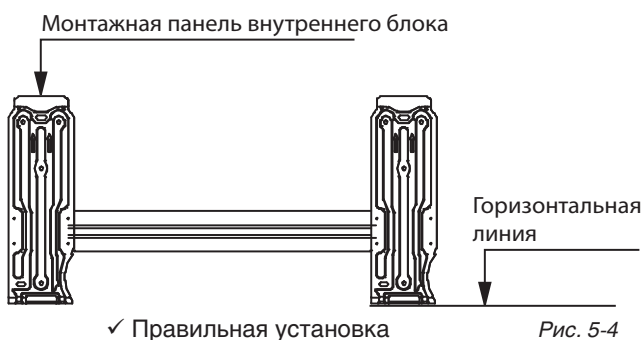
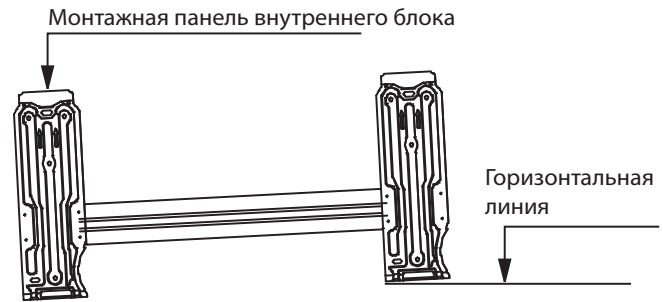
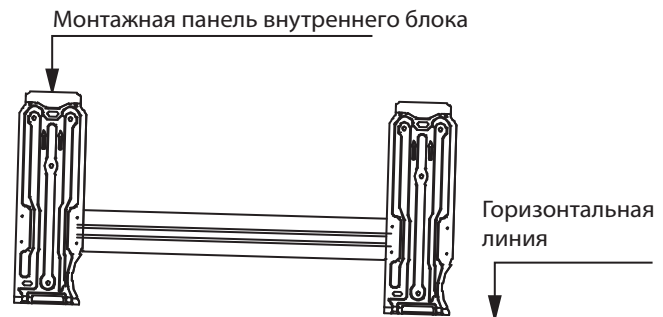


Рис. 5-4



× Неправильная установка

Рис. 5-5



× Неправильная установка

Рис. 5-6

### 2. Просверлите отверстие

- Используя монтажную панель, определите место и просверлите отверстие (N95мм) с углом наклона 5-10 мм вниз, чтобы обеспечить естественный отвод конденсата.

### 5.3. Монтаж соединительного трубопровода и трубы отвода конденсата.

#### 1. Труба отвода конденсата

- Установите трубу отвода конденсата под наклоном вниз. Не устанавливайте трубу отвода конденсата как показано на рис. 5-7.

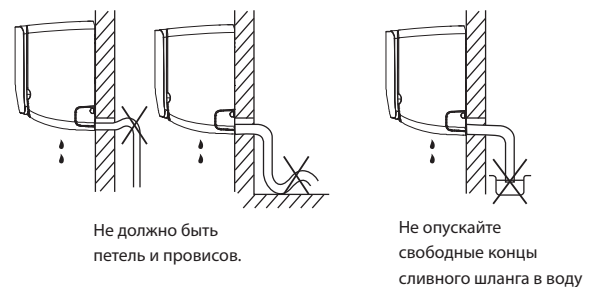


Рис. 5-7

- Закройте места соединения теплоизолирующей изоляционной оболочкой.

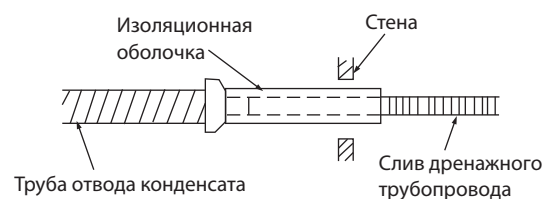


Рис. 5-8

## 2. Соединительная труба холодильного контура

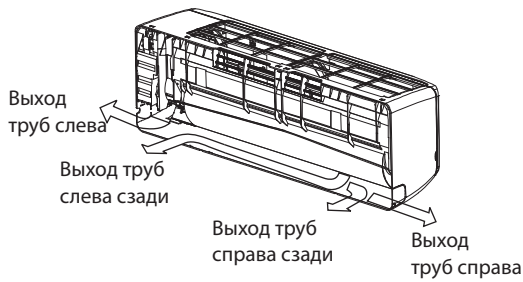


Рис. 5-9

- Если труба холодильного контура подводится слева или слева сзади, установите ее, как показано на Рис. 5-10. Согните соединительную трубу, чтобы она была на расстоянии не более 43 мм от стены.

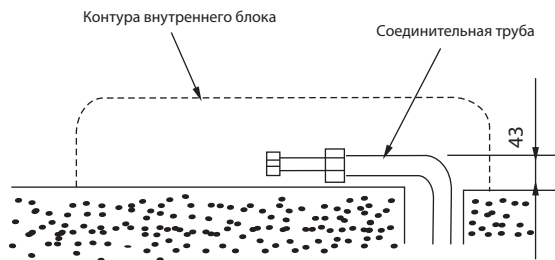


Рис. 5-10

- Зафиксируйте конец соединительной трубы. (см. также раздел «Монтаж трубопровода холодильного контура»)

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Подключите сначала внутренние блоки, затем наружные, соответствующим образом проложите трубопроводы.
- Не допускайте, чтобы части трубопровода выходили из-под задней стенки внутреннего блока.
- Обеспечьте эффективный отвод конденсата.
- Теплоизолируйте вспомогательные трубопроводы.
- Трубопровод отвода конденсата должен находиться ниже трубопровода холодильного контура.

## 3. Монтаж трубопроводов

Прочно и равномерно свяжите соединительную трубу, трубу отвода конденсата и кабели при помощи изоляционной ленты (см. рис. 5-11).

- Поскольку конденсат, образующийся на задней части внутреннего блока, скапливается в поддоне и затем выводится через трубу отвода конденсата, не заполняйте поддон посторонними предметами.

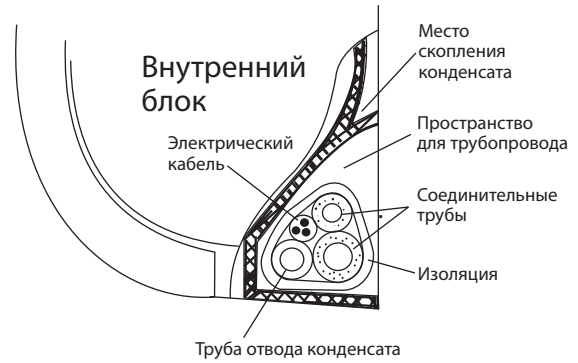


Рис. 5-11

## 5.4. Установка внутреннего блока

- Протяните подсоединенные кабели и трубопроводы через отверстие в стене.
- Навесьте внутренний блок на специальные крючки сверху монтажной панели. Крючки должны войти в предназначенные для этого пазы, расположенные на задней стенке блока. Подвигайте внутренний блок из стороны в сторону, чтобы убедиться, что он надежно закреплен.
- Чтобы аккуратно уложить кабели и трубопроводы, используйте амортизирующую прокладку между внутренним блоком и стеной. Выньте прокладку после окончания монтажных работ.
- Опустите нижнюю часть блока, прижмите к стене и слегка надавите, чтобы нижние защелки монтажной панели зацепились за ответные элементы корпуса блока. Подвигайте внутренний блок из стороны в сторону, вверх и вниз, чтобы убедиться, что он надежно закреплен.

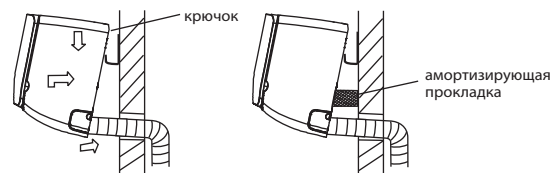


Рис. 5-12

## 6. Монтаж трубопровода холодильного контура

### ОПАСНО

- Если во время монтажа происходит утечка хладагента в помещение необходимо проветрить. При соединении хладагента с огнём может образоваться отравляющий газ.
- После установки убедитесь в отсутствии утечек хладагента.

### 6.1. Допустимые длины и перепады высот

Значения допустимых длин и перепадов высот трубопровода зависят от типа наружного блока. Обратитесь к инструкции по монтажу соответствующего наружного блока.

## 6. 2. Материал и диаметр трубы

Таблица 6-1

Материал трубы		Медная труба	
Модель (кВт)		≤4.5	≥5.6
Размер (мм)	Газовая труба	Ø12.7	Ø15.9
	Жидкостная труба	Ø6.4	Ø9.5

## 6.3. Дозаправка хладагента

- Для расчета степени дозаправки хладагента обращайтесь к инструкции по монтажу наружного блока.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Недостаточное или избыточное количество хладагента в контуре может вызвать неисправности в работе компрессора. Убедитесь, что объем хладагента рассчитан правильно.

Специалист по сервисному обслуживанию должен зафиксировать данные по количеству дозаправляемого хладагента и фактической длине труб в операционной таблице/пусковом листе (а также на ярлыке на блоке управления наружного блока). Это позволит в дальнейшем правильно проводить диагностику неисправной работы компрессора.

## 6.4. Подключение к трубопроводу холодильного контура

Подключение трубопровода холодильного контура должно выполняться квалифицированным специалистом.



С помощью двух гаечных ключей плотно обожмите места соединения. Момент затягивания см. в Таблице 6-2.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Температура холодильного контура очень высокая. Соединительный кабель должен располагаться подальше от медной трубы.

Таблица 6-2

Внешний диаметр трубы (мм)	Момент затяжки (Н*м)
Ø6.4	14.2~17.2
Ø9.5	32.7~39.9
Ø12.7	49.5~60.3
Ø15.9	61.8~75.4
Ø19.1	97.2~118.6

### Примечание

Обратитесь к инструкции по выполнению межтрубных соединений холодильного контура.

## 7. Электрические подключения

Параметры питания представлены в таблице 7-1.

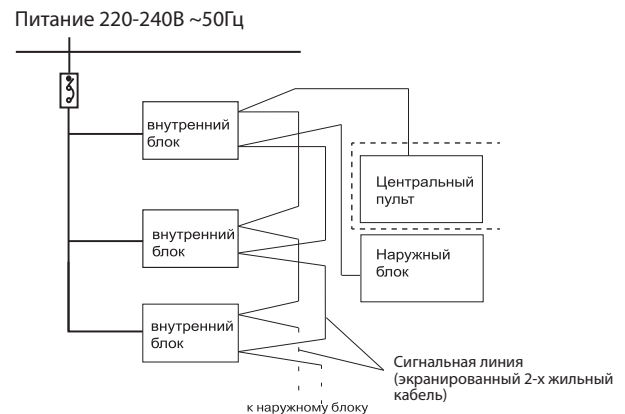
Если емкость кабеля слишком мала, это может привести к перегреву и возгоранию.

Таблица 7-1

Модель (кВт)	2.2~9.0	
Питание	Количество фаз	1-Phase
	Частота тока и напряжение	220-240В ~ 50Гц
	Устройство отключения всех полюсов	16(A)
Сечение питающего кабеля	3x2.5(мм <sup>2</sup> )	
Сигнальный кабель между внутренними/ наружными блоками	2x0.5 (мм <sup>2</sup> ) (экранированный)	
Сигнальный кабель между внутренними блоками и пультом центрального управления	2x0.5 (мм <sup>2</sup> ) (экранированный)	
Предохранитель на плате	250(B) 5(A)	

### Схема подключения

Блоки, обозначенные пунктиром, являются опциональными и приобретаются в случае необходимости.



1. Демонтируйте лицевую панель, затем снимите крышку проводки (Рис. 7-1).

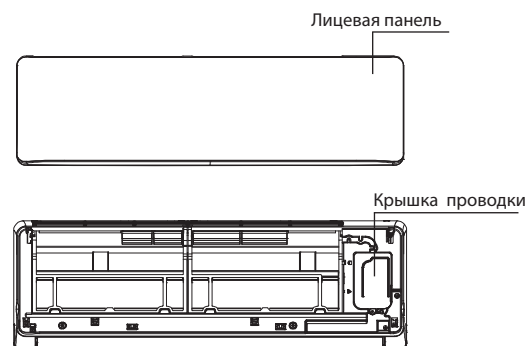


Рис. 7-1



2. Подсоедините электропитание и линии связи (Рис. 7-2~4).

■ Однофазный внутренний блок

**SYS VFR WALL 22/28Q**

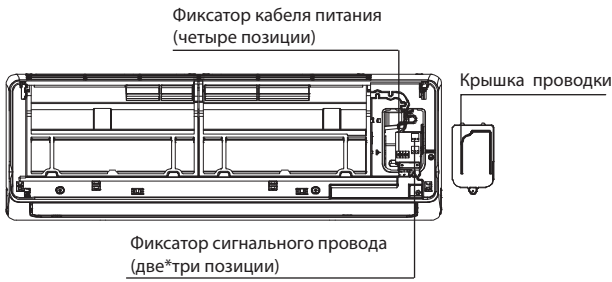


Рис. 7-2

**SYS VFR WALL 35/45/56Q**

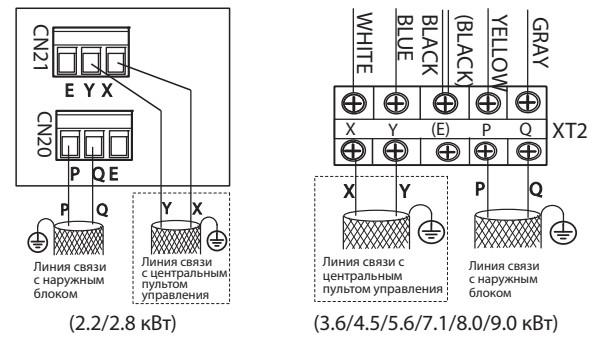
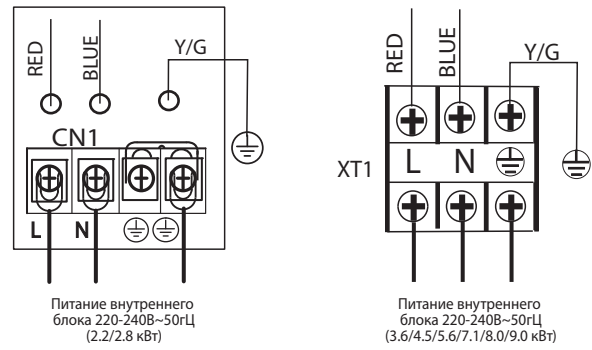


Рис. 7-3

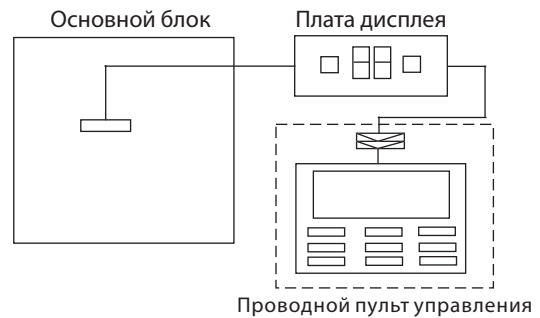
**SYS VFR WALL 71/80/90Q**



Рис. 7-4



Используйте медный экранированный кабель и подключите заземление ⊕.



**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Выключатель с расстоянием минимум 3 мм между разомкнутыми контактами по каждой фазе и устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным значением более 10 мА должны быть смонтированы в фиксированную проводку в соответствии с национальным регламентом.

**7.1. Клеммная колодка**

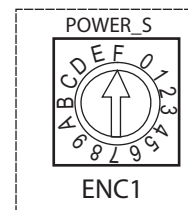
**Примечание**

Блок может подключаться к центральному пульту управления. Перед включением убедитесь, что все подключения выполнены правильно и адресация выставлена верно.

Функция проводного пульта управления является резервной. Пользователи могут приобрести проводной пульт опционально.

**7.2. Установка кода производительности**

Horsepower code



ENC1	Код	Производительность
Примечание: Код производительности устанавливается на заводе. Может быть изменен только специалистами	0	2200 Вт (0.8HP)
	1	2800 Вт (1.0HP)
	2	3600 Вт (1.2HP)
	3	4500 Вт (1.5HP)
	4	5600 Вт (2.0HP)
	5	7100 Вт (2.5HP)
	6	8000 Вт (3.0HP)
7	9000 Вт (3.2HP)	

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Мультизональная система SYSVRF может объединять 64 внутренних блока, каждому из которых должен быть назначен адрес (0~63). Если в системе встречаются два одинаковых адреса, это может привести к неисправностям и ошибкам в работе.  
Перед настройкой адресации питание нужно отключить.

**7.3. Настройка адресации**

На каждый внутренний блок перед началом работы необходимо установить адрес, чтобы данный блок мог видеть сеть из других внутренних и наружных блоков.

Для одной адресной системы одновременно доступны не более 64 адресов от 0 до 63. При выставлении адресации в ручном режиме не забудьте обесточить блок перед началом работ.

Для внутренних блоков адрес может быть выставлен автоматически при включении наружного блока. Подробную инструкцию по адресации системы смотрите в инструкции по монтажу наружного блока.

**Примечание**

В том случае если автоматическая адресация не устанавливается, устанавливается некорректно, или требуется изменить адреса внутренних блоков, используйте инфракрасный или проводной пульт управления, который поставляется в комплекте с каждым внутренним блоком. Подробную инструкцию по установке адреса с помощью пульта управления смотрите в инструкции по применению соответствующего пульта.

**7.4. Обозначения переключателей на главной плате**

**SW1**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 – режим автоадресация (по умолчанию)</li> <li>1 – заводской тестовый режим</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 – резерв</li> <li>1 – резерв</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 – резерв</li> <li>01 – резерв</li> <li>10 – резерв</li> <li>11 – резерв</li> </ul>

**SW2**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 – при температуре ниже 15°C вентилятор отключается, чтобы не допустить приток холодного воздуха (по умолчанию).</li> <li>01 – при температуре ниже 20°C вентилятор отключается, чтобы не допустить приток холодного воздуха (по умолчанию).</li> <li>10 – при температуре ниже 24°C вентилятор отключается, чтобы не допустить приток холодного воздуха (по умолчанию).</li> <li>11 – при температуре ниже 26°C вентилятор отключается, чтобы не допустить приток холодного воздуха (по умолчанию).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>00 – в режиме обогрева, при достижении заданной температуры, вентилятор будет периодически отключаться на 4 минуты и работать 1 минуту (по умолчанию).</li> <li>01 – в режиме обогрева, при достижении заданной температуры, вентилятор будет периодически отключаться на 8 минут и работать 1 минуту.</li> <li>10 – в режиме обогрева, при достижении заданной температуры, вентилятор будет периодически отключаться на 12 минут и работать 1 минуту.</li> <li>11 – в режиме обогрева, при достижении заданной температуры, вентилятор будет периодически отключаться на 16 минут и работать 1 минуту.</li> </ul>

**J1**

	• Без перемычки J1 функция авторестарта включена
	• С перемычкой J1 – функция авторестарта выключена

**SW5**

	• 00 – компенсация температур в режиме обогрева – 6°C (по умолчанию)
	• 01 – компенсация температур в режиме обогрева – 2°C
	• 10 – компенсация температур в режиме обогрева – 4°C
	• 11 – компенсация температур в режиме обогрева – 8°C

**SW6**

	• 0 – компенсация температур в режиме охлаждения – 0°C (по умолчанию)
	• 1 – компенсация температур в режиме охлаждения – 2°C (по умолчанию)

**0/1**

	0		1
--	---	--	---

## 8. Ввод в эксплуатацию

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Защитная функция отложит пуск компрессора на 3 минуты в случае, если блок был включен сразу после подключения к питанию или после аварийного выключения.

- Поведение первого пуска возможно только после полного завершения монтажных работ.
- Перед первым пуском необходимо удостовериться в следующем:
  - Внутренний и наружный блоки смонтированы правильно.
  - Трубопроводы и электропроводка проложены и смонтированы правильно.
  - Проведена проверка системы трубопровода хладагента на герметичность.
  - Нет препятствий для дренажа.
  - Теплоизоляция функционирует нормально.
  - Провода заземления соединены правильно.
  - Длина трубы и объем заправленного хладагента занесены в пусковой лист.
  - Параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.
  - Вблизи впускных и выпускных отверстий наружного и внутреннего блоков нет препятствий.
  - Запорные вентили газовой и жидкостной сторон открыты.
  - Установка предварительно прогрета при включенном питании.
- Убедитесь, что место крепления пульта на стену расположено в зоне действия сигнала.
- Проведение испытания
  - Установите блок в режим охлаждения с помощью пульта дистанционного управления и выполните проверку работы внутреннего блока, согласно пунктам ниже. Если возникает неисправность в работе, обратитесь к разделу «Устранение неисправностей».
- Проверка внутреннего блока
  - Проверьте, правильно ли работает переключатель пульта дистанционного управления.
  - Убедитесь, что все кнопки пульта дистанционного управления функционируют.
  - Проверьте, нормально ли поворачиваются жалюзи.
  - Проверьте функцию регулировки температуры в помещении.
  - Убедитесь, что срабатывают индикаторные лампочки.
  - Проверьте работу кнопок.
  - Проверьте, не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация.
  - Убедитесь, что кондиционер правильно функционирует при изменении режимов Обогрев/ Охлаждение.
- Проверка наружного блока
  - Обратитесь к инструкции по монтажу наружного блока.

## 9. Спецификация

Модель	SYSVRF	WALL 22 Q	WALL 28 Q	WALL 36 Q	WALL 45 Q	WALL 56 Q	WALL 71 Q	WALL 80 Q
Электропитание	В / ф / Гц	220-240 / 1 / 50						
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Потребляемая мощность	Вт	8	9	19	19	27	49	53
Рабочий ток	А	0,27	0,31	0,43	0,44	0,58	0,60	0,60
Теплопроизводительность	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность	Вт	8	9	19	19	27	49	53
Рабочий ток	А	0,27	0,31	0,43	0,44	0,58	0,60	0,60
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor						
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м³/ч	422/393/ 356	417/370/ 316	656/573/ 488	594/507/ 424	747/648/ 547	1195/ 1005/809	1195/ 1005/809
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	дБ(А)	31/30/29	31/30/29	33/32/30	35/33/31	38/36/34	44/39/36	44/39/36
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	835x203x 280	835x203x 280	990x223x 315	990x223x 315	990x223x 315	1194x262x 343	1194x262x 343
Габариты в упаковке (ДхШхВ)	мм	935x320x 385	935x320x 385	1085x335x 420	1085x335x 420	1085x335x 420	1290x375x 460	1290x375x 460
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5	12,8/16,9	12,8/16,9	17,0/22,4	17,0/22,4
Хладагент	Тип	R410A						
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6,4 (1/4")			Ø9,5 (3/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2")			Ø15,9 (5/8")		
Диаметр дренажной трубки	мм	16,5						
Рабочий диапазон температур (охлаждение/обогрев)	°C	17°C ~ 32°C / 10°C ~ 27°C						

Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут быть выше.







**[www.systemair.com](http://www.systemair.com)**  
**[www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)**

Оборудование сертифицировано: **CE EAC**