

Настенные сплит-системы SYSCOOL WALL SMART 30-36 HP Q

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>

СПЛИТ СИСТЕМА НАСТЕННОГО ТИПА

SYSCOOL WALL SMART 30-36 HP Q

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



SYSCOOL WALL SMART 30 HP Q
SYSCOOL WALL SMART 36 HP Q



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

Содержание

1. Техника безопасности.....	2
2. Описание кондиционера. Комплектация.....	3
3. Монтаж	4
3.1 Установка внутреннего блока.....	4
3.2 Сборка холодильного контура.....	4
3.3 Установка наружного блока.....	5
4. Электроподключение	8
5. Вакуумирование	9
6. Тестирование кондиционера	10
7. Пробный запуск кондиционера.....	10
8. Техника безопасности во время эксплуатации	12
9. Техника безопасности во время обслуживания	12
10. Условия эксплуатации кондиционера.....	13
11. Управление кондиционером без помощи пульта ДУ	13
12. Регулирование направления потока воздуха	14
13. Режимы работы кондиционера	14
14. Техническое обслуживание и уход	15
15. Советы по эксплуатации кондиционера	16
16. Поиск и устранение неисправностей	18
17. Правила утилизации.....	18
18. Сертификация.....	18

Внимание!

- В настоящем руководстве изложены рекомендации по монтажу и тестированию кондиционера.
- Все иллюстрации в настоящем руководстве являются схематичными.
- Фактический внешний вид приобретенного кондиционера может отличаться от изображения в настоящем руководстве.
- Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.
- Производитель не несет ответственности за возможные опечатки в данной инструкции.

1. Техника безопасности

Внимательно изучите данную инструкцию перед установкой кондиционера.

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны производиться только квалифицированными специалистами. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба человеку и окружающей среде.
- Строго придерживайтесь описания выполняемых операций, а также требованиям местного законодательства при выполнении электроработ. Нарушение технологий может повлечь за собой повреждение оборудования, а также травмы для Вас и окружающих.
- В случае повреждения кабеля электропитания, обратитесь к авторизованной сервисной службе для его замены.
- Данный кондиционер не предназначен для использования детьми, людьми с ограниченными возможностями без присмотра или предварительного инструктажа.
- Все изображения в данной инструкции носят описательный характер, могут внешне отличаться от прибора, который приобрели Вы.
- Systemair придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. Дополнительную информацию вы можете получить на сайте www.systemair-ac.ru.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В целях безопасности следуйте указанным в данной инструкции правилам.



ОПАСНО

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения травмы или гибели человека, а также существенной порчи здания или прибора.



ОСТОРОЖНО

Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения повреждения прибора.

После завершения установки кондиционера, убедитесь, что прибор функционирует правильно. Пожалуйста, проинструктируйте Пользователя на предмет управления и обслуживания кондиционера. Напомните ему, что следует сохранять данную Инструкцию вместе с Руководством по эксплуатации.

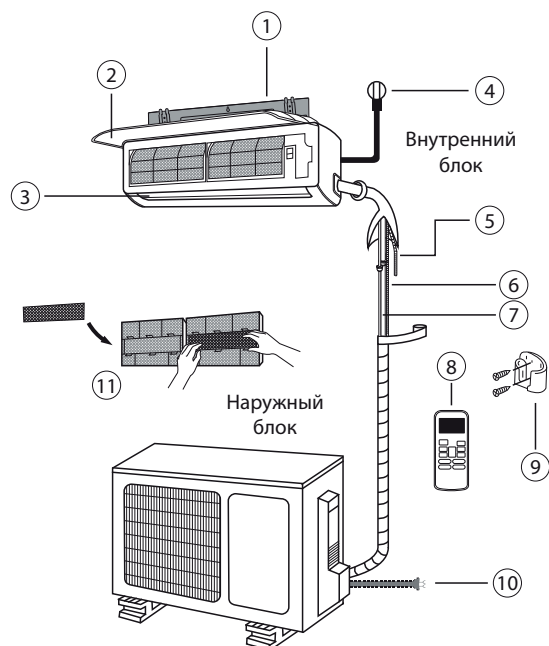
ОПАСНО

- Неправильная установка, ремонт и сервисное обслуживание оборудования могут привести к ударам током, короткому замыканию, утечке хладагента, возгоранию и другим повреждениям.
- Для установки кондиционера используйте приложенные детали и комплектующие.
- Установку следует производить на ровную поверхность, а также при помощи креплений, которые рассчитаны на то, чтобы выдержать вес кондиционера и комплектующих.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовой кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для его замены.
- Используйте специализированный электрический кабель, проконтролируйте его жесткое соединение, зафиксируйте его хомутом, так, чтобы воздействие внешних факторов не повредило его. Некачественное соединение или фиксация могут привести к перегреву кондиционера или возгоранию проводки.
- Крышка клеммной колодки должна быть надежно прикреплена к прибору. Это позволит избежать перегрева в местах соединения электрических проводов, а также возгорания или ударов током.
- При монтаже трубопровода не допускайте попадания воздуха в трубопровод хладагента, так как это может повлечь за собой снижение работоспособности прибора. Повышенное давление в цепи охлаждения, может привести к возгоранию, а также травмировать человека.
- Не модифицируйте кабель электропитания и не используйте кабели других производителей. Не подключайте в розетку, отведенную для кондиционера, другие устройства. Это может повлечь за собой возгорание или удар током.
- Не оставляйте работающий агрегат без присмотра. Не позволяйте детям играть с кондиционером.

ОСТОРОЖНО

- Надежно заземлите прибор. Ненадлежащее заземление может привести к удару током.
- Не устанавливайте кондиционер в местах, где есть возможность утечки горючих газов, это может привести к возгоранию.
- Для предотвращения образования конденсата установите дренажный шланг и обеспечьте его изоляцию. Неправильная установка дренажного шланга может привести к протечке воды и порче имущества.

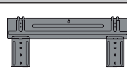
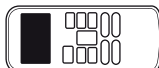
2. Описание кондиционера. Комплектация.



1. Монтажная пластина
2. Декоративная панель
3. Горизонтальная воздушная заслонка
4. Кабель для подключения к сети питания
5. Шланг для отвода конденсата
6. Соединительный провод
7. Фреоновый трубопровод
8. Беспроводной пульт ДУ
9. Держатель пульта ДУ
10. Кабель для подключения к сети питания наружного блока
11. Воздушные фильтры внутреннего блока

Пожалуйста, проверьте комплектность поставки. В случае, если Вы обнаружите большее количество комплектующих, чем указано в таблице ниже, отложите их. Свяжитесь с поставщиком в случае обнаружения отсутствия необходимых аксессуаров.

Табл. 1. Комплектация кондиционера

Наименование	Изображение	Количество
Монтажная пластина		1
Анкер		5
Винт для крепления монтажной пластины		5
Беспроводной пульт ДУ		1
Винт для крепления держателя пульта		2
Держатель для пульта ДУ		1
Батарейки		2
Уплотнительное кольцо		1
Дренажный патрубок		1

Неуказанные в таблице монтажные компоненты приобретаются отдельно.

3. Монтаж

3.1 Установка внутреннего блока

Перед монтажом проверьте маркировку внутреннего и наружного блоков и убедитесь, что они совместимы.

Выбор места установки внутреннего блока

- Избегайте источников тепла или огня вблизи кондиционера.
- Убедитесь в отсутствии препятствий на пути входящего/исходящего воздушных потоков.
- Обеспечьте свободное пространство для монтажа и обслуживания кондиционера, а также для установки дренажного шланга (см. схему расположения элементов рис.1).
- Не устанавливайте кондиционер у дверного проема.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на кондиционер.
- Установите прибор на расстоянии минимум 1 м от других электроприборов (ТВ, радио, компьютер).

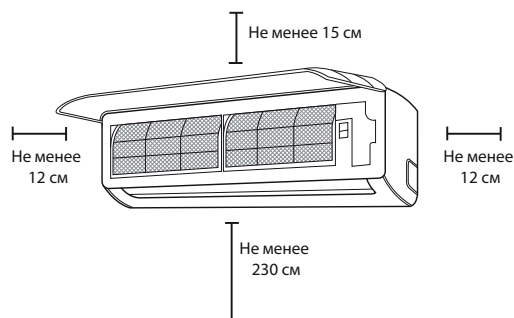


Рис. 1

Установка монтажной пластины

- Установите монтажную пластину на стену, сохраняя горизонтальное положение и обеспечив необходимое свободное пространство вокруг (рис. 2)
- В кирпичную или бетонную стену предварительно установите дюбели. Просверлите в стене 5-8 (в зависимости от модели кондиционера) отверстий диаметром 5 мм. Вставьте в отверстия дюбели для шурупов.
- Закрепите монтажную пластину при помощи 5-8 (в зависимости от модели кондиционера) шурупов.

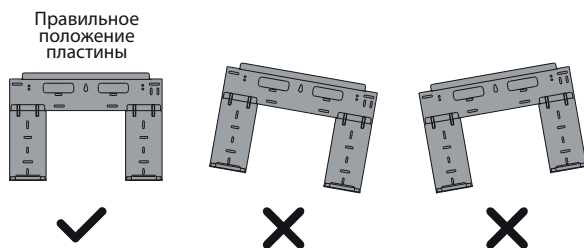


Рис. 2

Сверлить отверстия и закреплять монтажную пластину следует учитывая расположение отверстий на монтажной пластине и структуру стены. Размеры, указанные в данной инструкции приведены в мм и зависят от модели кондиционера (рис. 3).

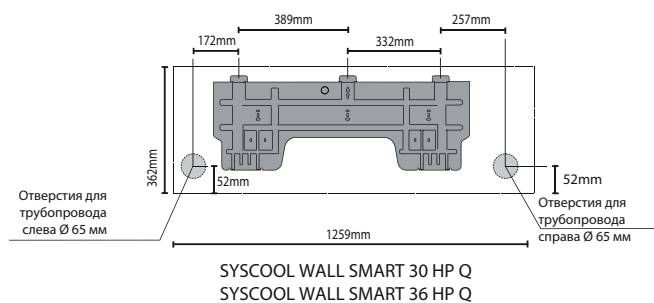
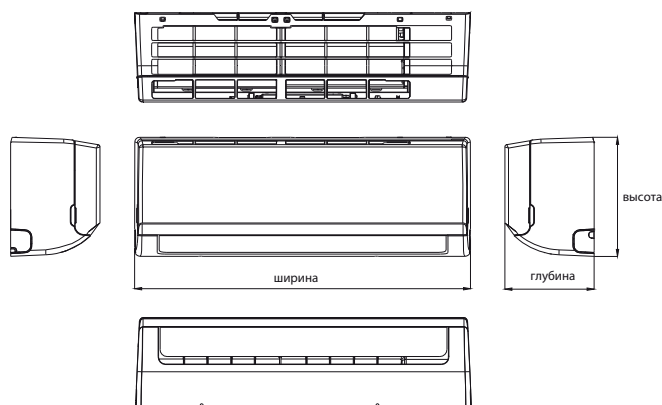


Рис. 3

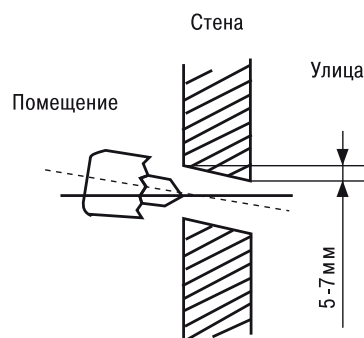
Табл. 2. Габариты внутреннего блока

Модель	ширина, мм	глубина, мм	высота, мм
SYS-COOL WALL SMART 30 HP Q	1259	282	362
SYS-COOL WALL SMART 36 HP Q	1259	282	362



Сверление отверстия для трубопровода

- Определите расположение отверстия относительно монтажной пластины. Просверлите одно отверстие Ø65 мм с небольшим уклоном вниз изнутри наружу. (как показано на рис. 4).
- Всегда используйте монтажную гильзу или кабель-канал для защиты трубопровода в стене.



3.2 Сборка холодильного контура

Дренажная линия

1. Конденсат должен отводиться самотеком, для этого трубопровод должен быть выведен под уклоном. Не допускайте изгибов трубопровода. При отводе конденсата в канализацию не допускайте, чтобы трубопровод оканчивался в воде.

- При необходимости удлинения дренажной трубы надежно закрепите и надежно изолируйте место соединения, не допускайте смещения трубы (рис. 5).
- Для надежного отведения конденсата дренажный шланг должен быть расположен со стороны хладагента.
- Надежно изолируйте места соединения дренажного шланга.
- Обеспечьте дополнительную изоляцию той части дренажного шланга, которая останется внутри блока, чтобы избежать образования конденсата.
- Снимите воздушный фильтр и налейте небольшое количество воды в дренажный поддон, чтобы убедиться, что конденсат отводится надлежащим образом.

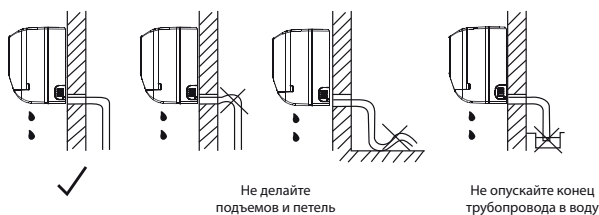


Рис. 5

Трубопровод хладагента

- Для подвода фреопровода справа или слева удалите заглушку с нужной стороны блока. Сохраните заглушку вместе с документами на случай переноса блока на другое место. рис 6.
- Для подключения фреопровода сзади слева или сзади справа проложите коммуникации так, как показано на рис 7.
- Надежно соедините трубопровод. Проверьте надежность соединений (п. «Подключение трубопровода»).

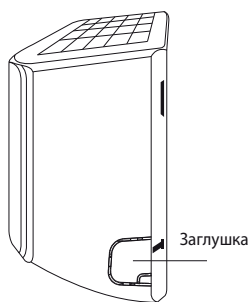


Рис. 6

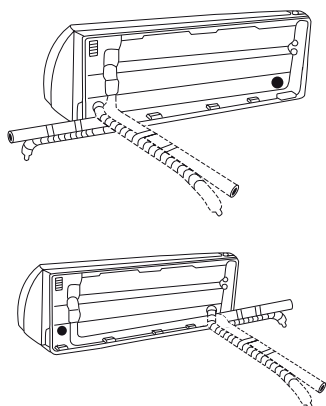


Рис. 7

Подвес внутреннего блока

- Пропустите трубы через отверстие в стене.
- Наденьте блок на верхние защелки монтажной пластины, закрепленной на стене, вставив направляющие в пазы корпуса. Подвигайте из стороны в сторону, чтобы убедиться в правильности и надежности крепления.
- Для удобства монтажа можно поставить упор между блоком и стеной. После окончания всех подключений уберите его.
- Свяжите вместе трубы, межблочный кабель и трубку отвода конденсата монтажным скотчем как показано на рис 8.
- Прижмите нижнюю часть корпуса к стене, проследив, чтобы нижние защелки монтажной пластины вошли внутрь корпуса.
- Подвигайте блок из стороны в сторону для проверки надежности крепления.

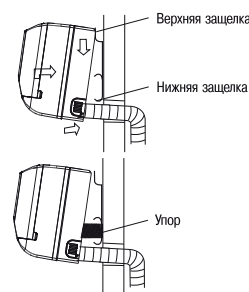


Рис. 8

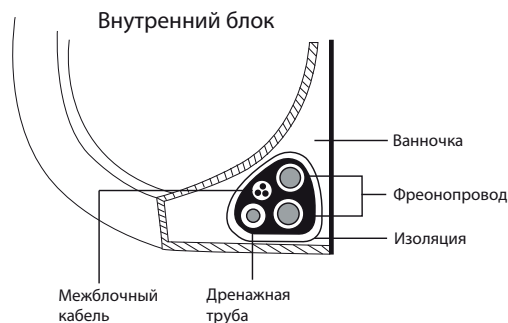


Рис. 9

ВНИМАНИЕ!

- Подключите трубопровод сначала к внутреннему блоку, затем — к наружному.
- Убедитесь в надежности и герметичности всех соединений.
- Проверьте надежность теплоизоляции трубопроводов.
- Проверьте, чтобы трубопровод отвода конденсата располагался в нижней части связки.
- Никогда не обматывайте и не переплетайте кабель питания с другими проводами.

3.3 Установка наружного блока

Выбор места установки наружного блока

- Выберите место установки с учетом массы блока и таким образом, чтобы шум и вибрация были минимальны и не мешали вам и вашим соседям.

- Если над блоком установлен навес, защищающий от солнца и дождя, убедитесь, что он не препятствует теплообмену конденсатора наружного блока.
- Убедитесь, что вблизи блока не располагаются животные или растения, так как они могут получить повреждения от потока горячего воздуха.
- Обеспечьте свободное пространство для монтажа и обслуживания кондиционера (см. схему расположения элементов рис.10)
- Не устанавливайте во влажных помещениях.
- Установка на кухне может потребовать особой комплектации.
- Не располагайте блок у препятствий, которые могут заблокировать вход/выход воздуха.
- Не располагайте блок в условиях высокого содержания солей или пыли в воздухе.
- Предусмотрите защитные экраны в условиях частых осадков.
- Если блок будет располагаться в условиях сильного ветра, то установите его так, чтобы выход воздуха был под углом 90° к направлению ветра. При необходимости установите защитный экран, как показано на рис. 11

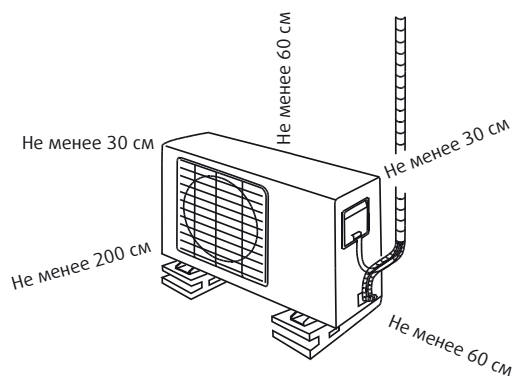


Рис. 10

Установка наружного блока на крышу

- Если наружный блок устанавливается на крышу, проверьте перепад высот.
- Убедитесь, что структура перекрытий и креплений выдержит вес оборудования.
- Выясните все требования, касающиеся монтажа оборудования на крыше в Вашем регионе.
- Если наружный блок устанавливается на крышу или стену в труднодоступном месте, это может затруднить последующее сервисное обслуживание.

Меры предосторожности при установке наружного блока

- Устанавливайте наружный блок на дополнительных опорах для предотвращения вибрации и шумов. Опоры не поставляются в комплекте.
- Убедитесь, что ничего не мешает входящему и исходящему воздушным потокам.
- В случае, если в месте установки возможны сильные порывы ветра, обеспечьте беспрепятственное вращение вентилятора, расположите блок вдоль стены или используйте ограждение от ветра.

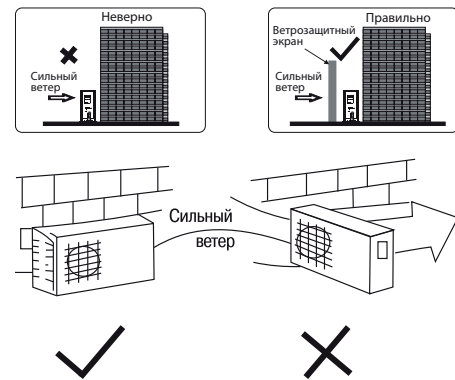


Рис. 11

- В районе с сильными постоянными ветрами старайтесь установить блок с подветренной стороны или используйте ветрозащитный экран.
- При креплении блока на стене убедитесь, что монтажные кронштейны соответствуют техническим требованиям и способны выдержать вес блока, а стена — прочная. При недостатке прочности стены усильте ее: например, установите дополнительный каркас.
- Соединение между стеной и кронштейнами, а также между кронштейнами и кондиционером должно быть устойчивым, надежным и проверенным.
- Убедитесь, что ничто не препятствует хорошему теплообмену.

Размеры наружного блока

1. Замерьте расстояние между лапками наружного блока.
2. Разметьте отверстия в месте установки, просверлите отверстия, и используя дюбели, закрепите кронштейны.
3. При установке на полу (крыше) заранее подготовьте раму (фундамент) для блока.
4. Наружный блок крепится болтами и гайками Ø10 мм или Ø8 мм на горизонтальную раму или кронштейн.

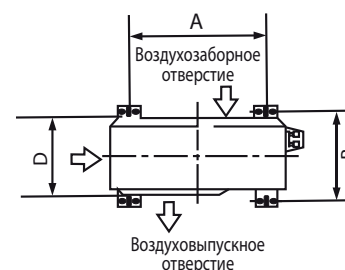


Рис. 12

Таблица 4. Габариты наружного блока

Модель	ширина, мм	глубина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSCOOOL WALL OUT 30 HP Q	946	410	810	673	455
SYSCOOOL WALL OUT 36 HP Q	946	410	810	673	455

Установка патрубка отвода конденсата

После закрепления блока установите дренажный патрубок наружного блока. Вариант штуцера (A или B) зависит

от комплекта поставки и модели наружного блока. Закрепите прокладку в пазах дренажного отверстия, затем вставьте патрубок отвода конденсата наружного блока и поверните на 90°. Если необходимо, подсоедините дополнительный трубопровод отвода конденсата (не входит в комплектацию) наружного блока к патрубку. Поэтому трубопроводу будет отводиться конденсат, образующийся при работе блока в режиме обогрева.

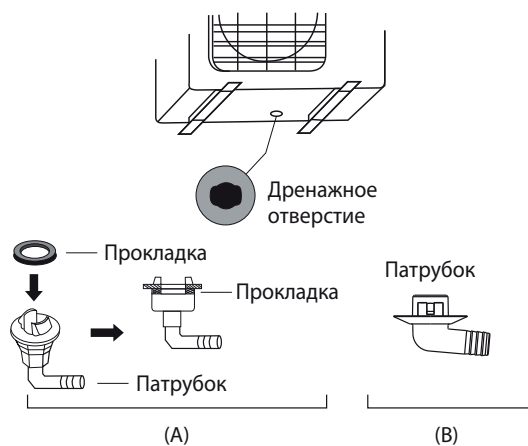


Рис. 13

Сборка трубопровода хладагента

Для расчета диаметра и длины трубопровода хладагента, а также количества хладагента, воспользуйтесь таблицей 5 и рис. 14.

Таблица 5.

Модель	Диаметр соединений		Стандартная длина (м)	Макс. перепад высот В (м)	Макс. длина А (м)	Дополнительное количество хладагента (г/м)
	Газовая линия	Жидкостная линия				
SYSCOOL WALL SMART 30 HP Q	5/8" (Ø15.9)	3/8" (Ø9.52)	5	10	25	40
SYSCOOL WALL SMART 36 HP Q	5/8" (Ø15.9)	3/8" (Ø9.52)	5	10	25	40

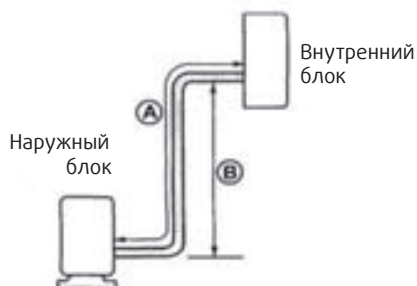


Рис. 14

Главной причиной утечек хладагента является некачественное соединение трубопроводов. Аккуратно и тщательно выполняйте подготовку труб.

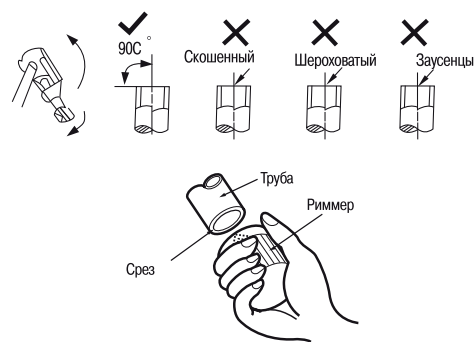


Рис. 15

1. Замерьте и отрежьте нужное количество трубы и кабеля, предусмотрев дополнительное расстояние со стороны наружного блока. Трубы не должны быть натянутыми.
2. Для резки труб используйте труборез. Если резать трубу ножовкой или отрезной машинкой, срез получится неровным, и возможно попадание опилок в трубу.
3. Удалите заусенцы с трубы с помощью римера. Для этого опустите зачищаемый конец трубы вниз, чтобы заусенцы не попали внутрь трубы. Вращая ример, полностью удалите заусенцы с трубы.
4. Подготовьте гайки. Снимите их с труб на наружном и внутреннем блоках (либо выньте из упаковки), удалите заглушки, и наденьте гайки на трубы. После вальцевания это станет невозможным.
5. Произведите развальцовку. Плотнo зажмите медную трубу в вальцовке, и развальцуйте трубы, учитывая размеры, указанные в таблице 5.

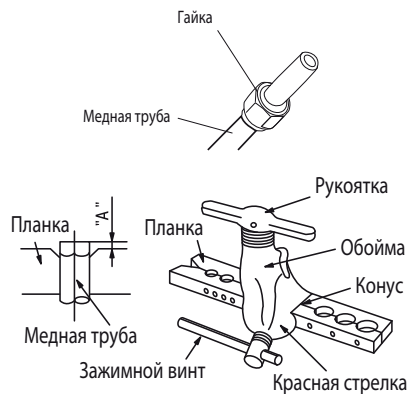


Рис. 16

Таблица 6.

Наружный диаметр (мм.)	А (мм.)	
	Макс.	Мин.
Ø6.35	1.3	0.7
Ø9.53	1.6	1.0
Ø12.7	1.8	1.0
Ø16	2.2	2.0

6. Вставьте ровно одну трубу в другую. Накрутите гайку рукой, без усилий. Если сразу же использовать гаечный ключ для затяжки, то высока вероятность сорвать резьбу на штуцере.

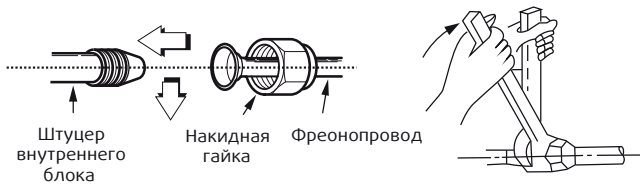


Рис. 17

7. Обожмите соединение гаечными ключами. Обязательно используйте два гаечных ключа для затяжки, чтобы не свернуть трубы. При затяжке контролируйте момент затяжки согласно таблице 6.

Таблица 7.

Наружный диаметр (мм.)	Крутящий момент (Н.см)	Дополнительный крутящий момент (Н.см)
Ø6.35	1500 (153 кгс)	1600 (163 кгс)
Ø9.53	2500 (255 кгс)	2600 (265 кгс)
Ø12.7	3500 (357 кгс)	3600 (367 кгс)
Ø16	4500 (459 кгс)	4700 (479 кгс)

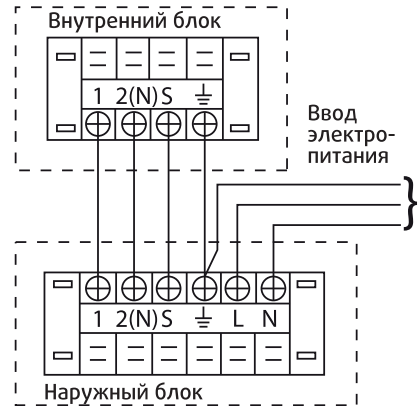
4. Электроподключение

Правила электробезопасности при проведении электрических подключений:

- Если на объекте существуют перебои с электропитанием (перепады напряжения, например) необходимо остановить работы по подключению питания к кондиционеру до устранения всех неполадок.
- Электропитание должно быть в диапазоне 90% - 110% от указанного в спецификации оборудования значения.
- Номинал автомата токовой защиты и УЗО должен в 1,5 раза превышать максимальный рабочий ток оборудования.
- Убедитесь в надежности заземления.
- Подсоедините провода так, как показано на электро-схемах в инструкциях или на крышке или боковой панели наружного блока.
- Все подключения должны выполняться согласно государственным и локальным требованиям высококвалифицированным и сертифицированным персоналом.
- Оборудование должно быть подключено к индивидуальной линии электропитания. Не допускается подключать более одного устройства на один автомат токовой защиты.
- Каждое соединение должно быть надежно закреплено.
- Избегайте соприкосновения электропровода с трубопроводом или компрессором.

Таблица 8.

Модель	Кабель вводной	Кабель межблочный
SYSKOOL WALL SMART 30 HP Q	3x2,5мм ²	4x1,5мм ²
SYSKOOL WALL SMART 36 HP Q	3x2,5мм ²	4x1,5мм ²



SYSKOOL WALL SMART 30 HP Q
SYSKOOL WALL SMART 36 HP Q

⚠ ОСТОРОЖНО

При подборе сечения электропроводов уточните значение потребляемого тока, которое указано на боковой стороне блока кондиционера.

⚠ ОПАСНО

Перед выполнением любых электромонтажных работ отключите электросеть.

Подключение кабеля к внутреннему блоку

1. Для подключения внутреннего блока к наружному переднюю панель снимать не обязательно.
2. Поднимите крышку передней панели, ослабьте винт для того, чтобы снять клеммную колодку.
3. Подключите соединительный кабель согласно клеммам и маркировкам внутреннего блока.
4. Оберните не подключенные к клеммам кабели изоляционной лентой, так чтобы они не касались электрических компонентов.

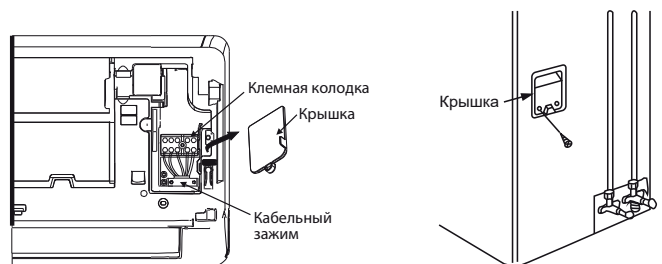


Рис. 18

Подключение кабеля к наружному блоку

1. Ослабьте винт и снимите крышку клеммной колодки наружного блока.
2. Подключите соединительные кабели к клеммам в соответствии с их номерами на клеммной колодке внутреннего и наружного блоков.
3. Для предотвращения затекания воды по кабелю в клеммную колодку сделайте небольшую петлю рядом с крышкой клеммной колодки.
4. Изолируйте неиспользованные провода с помощью ленты ПВХ. Уложите их так, чтобы они не касались

! ОСТОРОЖНО

После подключения еще раз убедитесь в следующем:

- Оборудование имеет выделенную линию электропитания и на автомат токовой защиты не подключены другие устройства. Подключения сделаны так, как показано на схемах.
- Все контакты надежны, винты подтянуты. Подтяните все резьбовые соединения, так как они могли ослабнуть при транспортировке. Удалите все посторонние предметы и дополнительные крепления, использовавшиеся при транспортировке.
- Параметры силовой цепи соответствуют требуемым.
- Мощность линии электропитания достаточна для обеспечения работы кондиционера.
- Предусмотрите, чтобы при пуске оборудования питание электросети не давало просадку, и оставалось не менее 90% от указанного в спецификации оборудования.
- Сечение кабеля соответствует спецификации оборудования.
- При использовании оборудования в сырых и влажных помещениях всегда устанавливайте УЗО.

5. Вакуумирование

Наличие воздуха и влаги в холодильном контуре может иметь нежелательные последствия:

- Повышение давления в системе.
- Возрастание значения рабочего тока.
- Снижение эффективности работы кондиционера в режиме охлаждения или нагрева.
- Замерзание и засор капиллярной трубки
- Коррозия элементов холодильного контура

! ОСТОРОЖНО

Внутренний блок и трубопроводы между внутренним и наружным блоками должны быть проверены на возможность утечек и вакуумированы с целью удаления из системы неконденсирующихся газов и влаги.

Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса

! ОСТОРОЖНО

При работе с фреоном R410A требуется обязательное удаление воздуха двухступенчатым вакуумным насосом с обратным клапаном для предотвращения попадания масла вакуумного насоса в гидравлический контур.

1. Убедитесь в том, что трубопроводы (как для жидкостной, так и для газовой линии) между внутренним и наружным блоками подключены правильно и были завершены работы по организации электропроводки. Снимите заглушки сервисных вентилях на линиях газа и жидкости наружного блока. Имейте в виду, что оба сервисных вентилях наружного блока должны быть на этом этапе закрыты.

2. Длина трубы и количество хладагента:

Таблица 9.

Длина соединительного трубопровода	Способ удаления воздуха из системы	Дополнительная заправка хладагента	
		Жидкостная линия: Ø6.35 мм	Жидкостная линия: Ø9.52 мм
Менее 5 м	Использование вакуумного насоса	—	—
Более 5 м		длина трубопровода *20г/м	длина трубопровода *40г/м

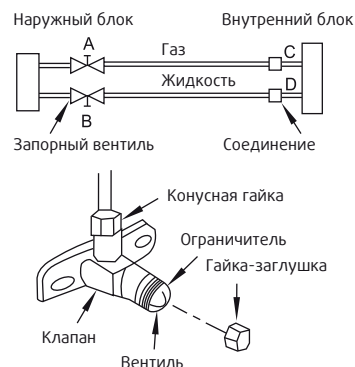


Рис. 20

3. После перемещения кондиционера необходимо выполнить вакуумирование контура хладагента с помощью вакуумного насоса.
4. Дозаправку следует производить только жидким хладагентом.

! ОСТОРОЖНО

- Открывайте вентиль до тех пор, пока шток вентиля не соприкоснется со стопором. Надежно зафиксируйте заглушку штока с помощью гаечного ключа
- Соблюдайте требуемую величину крутящего момента (см. соотв. таблицу)
- Вентили клапанов имеют ограничитель хода. Не прикладывайте чрезмерное усилие.

Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса

1. Прочитайте инструкцию по использованию вашего вакуумного насоса.
2. Затяните накидные гайки А, В, С, D. Подключите сервисный шланг манометрического коллектора к запорному штуцеру вентиля газовой трубы.
3. Подключите второй сервисный шланг к вакуумному насосу.
4. Полностью откройте рукоятку «Lo» манометра.

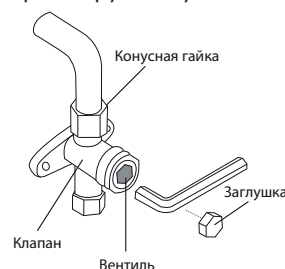


Рис. 21

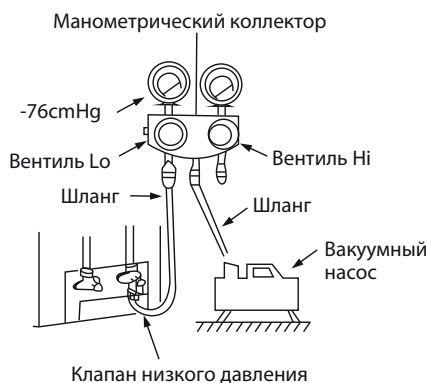


Рис. 22

5. Включите вакуумный насос. В начале откачки воздуха слегка ослабьте накидную гайку вентиля газовой трубы и удостоверьтесь в том, что воздух действительно откачивается (при этом рабочий шум вакуумного насоса меняется, а стрелка вакуумметра уходит из отрицательной зоны).
6. Вакуумирование следует проводить не менее 15 минут, до тех пор, пока показатель вакуумметра не достигнет отметки -76 см. ртутного столба (-1х105Па). После окончания вакуумирования полностью закройте рукоятку «Lo» манометра и выключите вакуумный насос.
7. Поверните шток сервисного вентиля В на 45° против часовой стрелки и оставьте его в таком положении на 6-7 секунд. Снова закрутите накидную гайку. Убедитесь в том, что манометр коллектора показывает давление чуть выше атмосферного.
8. Снимите сервисный шланг с сервисного вентиля низкого давления.
9. Полностью откройте штоки сервисных вентилях В и А.
10. Плотно затяните заглушки вентилях.

6. Тестирование кондиционера

Проверка электробезопасности

По окончании монтажа произведите проверку электробезопасности:

- Величина сопротивления электроизоляции должна составлять не менее 2 МОм
- Заземление. После окончания работ по заземлению, проверьте качество выполненных работ путем визуального осмотра и замера сопротивления заземления с помощью тестера. Величина сопротивления заземления должна быть не более 4 Ом.
- Утечки тока на землю (проверка утечек выполняется во время режима тестирования). Для этого возможно воспользоваться электрическим датчиком и мультиметром. При обнаружении утечки необходимо немедленно обесточить кондиционер, выяснить причину утечки и устранить ее.

Проверка герметичности контура хладагента

1. С помощью мыльного раствора: для выявления течей на стыках трассы нанести мягкой щеткой мыльный раствор на места соединения труб с наружным или внутренним блоком. Появление пузырьков указывает на наличие утечек.

2. С помощью течеискателя.

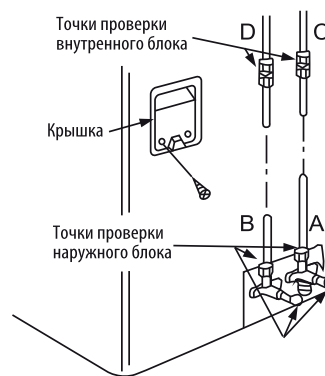


Рис. 23

7. Пробный запуск кондиционера

Убедившись в отсутствии утечки хладагента и электробезопасности установленного кондиционера, произведите пробный запуск кондиционера.

- Проверьте надлежащее подключение всех труб и проводов.
 - Убедитесь в том, что жидкостный и газовый сервисные вентили полностью открыты.
1. Включите питание. Включите кондиционер нажатием кнопки ON/OFF на ПДУ.
 2. Нажимая на кнопку MODE, потестируйте кондиционер в режимах работы COOL (охлаждение), HEAT (обогрев), AUTO (автоматический) и FAN (вентиляция). Убедитесь, что все режимы работают надлежащим образом.
 3. Если температура воздуха слишком низкая (менее 17°C), включение кондиционера при помощи ПДУ невозможно. В этом случае следует перейти на ручное управление:
 - Откройте лицевую панель и поверните ее вверх до момента пока она не упрется, вы услышите характерный щелчок.
 - Нажатием кнопки Manual выберете режим AUTO (автоматический) или COOL (охлаждение), в результате чего кондиционер перейдет в принудительный автоматический режим или в режим принудительного охлаждения (подробнее см. Руководство по эксплуатации).
 4. После пробного пуска кондиционер должен проработать не менее 30 минут.

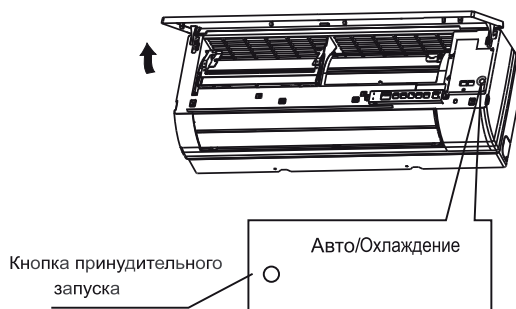


Рис. 24

Коды ошибок			
LED Operation	LED Timer	Дисплей	Значение кода ошибки
мигает 1 раз	выкл	E1	Ошибка чтения контрольной суммы EEPROM
мигает 2 раза	выкл	E2	Ошибка контроля перехода сигнала через 0
мигает 3 раза	выкл	E3	Ошибка контроля оборотов вентилятора ВБ
мигает 5 раз	выкл	E5	Ошибка термистора T1 ВБ (воздушный датчик)
мигает 6 раз	выкл	E6	Ошибка термистора T2 ВБ (трубный датчик)
мигает 7 раз	выкл	E7	Ошибка термистора T3 НБ (только для 24 и 28к)
мигает 2 раза	светится	EC	Обнаружена утечка хладагента
мигает 8 раз	выкл	E8	Неверное чередование фаз или резерв
мигает 9 раз	выкл	E9	Ошибка межблочной связи (только для 24 и 28к)

ЛИСТ ПРОВЕРКИ НАДЛЕЖАЩЕЙ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Функция	Исправно	Неисправно	Комментарий
Утечка тока			
Заземление			
Электрические соединения закрыты			
Внутренние и наружные блоки установлены крепко			
Отсутствие протечек в местах соединения трубопровода			
Работа дренажной системы			
Изоляция трубопровода			
Работа в режиме «Охлаждения»			
Работа в режиме «Обогрева»			
Движение воздушных заслонок			
Внутренний блок реагирует на команду ПДУ			

8. Техника безопасности во время эксплуатации

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовую кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.
- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства, т.к. это может привести к их порче.
- Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасты вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми. Следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.
- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не вносите изменения в систему электропитания оборудования.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Рекомендуется периодически проветривать помещение для обеспечения поступления надлежащего количества кислорода (особенно, если в помещении работают нагревательные устройства).
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если предполагается не использовать оборудование в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.
- Не используйте легко воспламеняемые материалы рядом с кондиционером (например, лак для волос,

освежитель воздуха или краску). Это может повлечь возгорание.

- Не располагайте какие-либо посторонние предметы на или внутри прибора. Соприкосновение посторонних объектов с вентилятором опасно.
- Если произошла утечка хладагента, отключите агрегат, проветрите помещение и свяжитесь с Поставщиком кондиционера. Не используйте кондиционер до тех пор, пока сервисный специалист не подтвердит, что утечка хладагента устранена.
- В исправном кондиционере хладагент не представляет опасности для здоровья человека. При протечке хладагента и контакте с огнем или источником тепла хладагент может образовать ядовитые газы.
- Во избежание повреждений и возможных травм не снимайте решетку защиты вентилятора наружного блока.
- Не прикасайтесь к внутренним элементам блока управления. Не снимайте переднюю панель. Это может привести к поломке блока или нанести вред пользователю.
- Не располагайте кондиционер вблизи источников открытого огня и в местах, где возможна утечка горючего газа.
- Запрещается разбирать кондиционер или вносить изменения в его конструкцию.
- При появлении подозрительных шумов, запахов или дыма кондиционер необходимо обесточить.
- Не допускается пить конденсат, вытекающий из кондиционера.
- При приближении грозы или урагана необходимо выключить кондиционер и закрыть окна.
- Перед длительным перерывом в эксплуатации следует отключить питание кондиционера.

9. Техника безопасности во время обслуживания

- Перед очисткой /обслуживанием кондиционера остановите его работу, установите выключатель в положение ВЫКЛ. и отключите электропитание. Невыполнение данной рекомендации может повлечь за собой удар током.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током.
- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Утилизация

- Не выбрасывайте данный продукт, как бытовой мусор. Для этого имеются специально отведенные места.
- Электрические и электронные компоненты по окончании срока их службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Для утилизации кондиционера доставьте его в местный центр сбора/переработки отходов. Проконсультируйтесь у местных органов управления, куда Вам следует доставить кондиционер, подлежащий утилизации.

ВНИМАНИЕ!

- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте кондиционер в помещениях с высокой влажностью, например, в ванной.
- Не используйте кондиционер во время химической обработки помещения. Несоблюдение данного правила может привести к накоплению внутри кондиционера вредных химических элементов.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно обратитесь к поставщику.
- Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска для прогрева оборудования.

10. Условия эксплуатации кондиционера

Диапазон рабочих температур

Режим Температура	Охлаждение	Обогрев	Осушение
Воздух в помещении	От 17°C до 32°C	От 0°C до 30°C	От 10°C до 32°C
Наружный воздух	От 18°C до 43(54*)°C	От -7°C до +24°C	11°C~43°C

ВНИМАНИЕ!

1. Если значения температуры выходят за указанные пределы, то может сработать защита, и агрегат отключится.
2. Если относительная влажность воздуха в помещении превышает 80%, то на поверхности внутреннего блока может образоваться конденсат. В этом случае следует отклонить вертикальную воздушную заслонку вниз на максимальный угол (установить ее перпендикулярно поверхности пола) и включить вентилятор на высокой скорости (HIGH).
3. Оптимальная производительность кондиционера обеспечивается, если рабочая температура не выходит за указанные в таблице пределы.

Устройство защиты компрессора

Для защиты компрессора от коротких циклов предусмотрена 3-х минутная задержка включения кондиционера после его отключения.

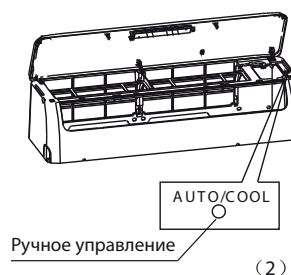
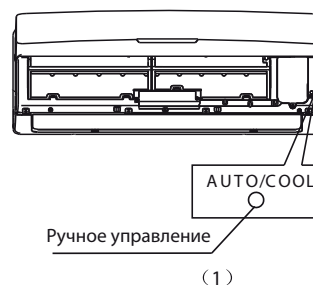
Перебои электропитания

- При перебоях электропитания кондиционер полностью отключается. При возобновлении электропитания индикатор рабочего режима (OPERATION) начинает мигать. Чтобы включить кондиционер, нажмите кнопку "ON/OFF" (ВКЛ/ВЫКЛ.) на пульте дистанционного управления.
- Гроза или работающий рядом радиотелефон могут вызвать нарушения нормальной работы кондиционера. В этом случае отключите и снова включите электропитание, затем нажмите кнопку «ON/OFF» (ВКЛ/ВЫКЛ.) на пульте дистанционного управления.

11. Управление кондиционером без помощи пульта ДУ

Если утерян пульт дистанционного управления или разряжены элементы питания, то кондиционером можно управлять с помощью кнопки ручного управления.

1. Откройте лицевую панель и приподнимите её до щелчка.
2. Для того чтобы перевести кондиционер в автоматический режим работы, нажимайте кнопку аварийного управления до тех пор, пока не загорится индикатор AUTO.
3. Опустите и слегка прижмите панель, чтобы она встала на свое место.

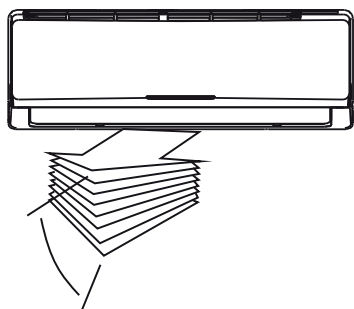


ВНИМАНИЕ!

- При нажатии кнопки режимы работы переключаются в следующем порядке: AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), OFF (ОТКЛ.).
- Для включения режима «принудительного охлаждения» нажимайте кнопку до тех пор, пока индикатор электропитания (OPERATION) не начнет мигать с частотой 5 раз в секунду. Данный режим используется только для проверки работоспособности агрегата. Дистанционное управление при этом не работает.
- Если кондиционер отключен, то индикатор электропитания (OPERATION) не горит.
- Для перехода к дистанционному управлению нажмите любую кнопку пульта ДУ.

12. Регулирование направления потока воздуха

- Во избежание дискомфорта или неравномерной температуры воздуха в помещении, создаваемый кондиционером воздушный поток необходимо должным образом направить.



- Управление горизонтальной заслонкой (регулирование вверх/вниз) осуществляется при помощи ПДУ.
- Управление вертикальной заслонкой (регулирование влево/вправо) осуществляется вручную.

Регулирование направления воздушного потока в вертикальной плоскости (вверх-вниз)

Выполняется при работающем кондиционере.

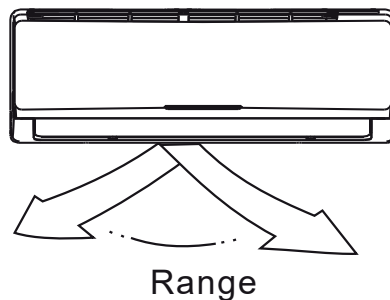
Направление воздушного потока изменяется при помощи кнопки FAN DIRECTION на ПДУ. (удерживайте кнопку до тех пор, пока горизонтальная заслонка не займет требуемое положение).

- задайте направление потока воздуха, установив горизонтальную заслонку в требуемое положение.
- при последующих включениях кондиционера заслонка будет занимать это положение автоматически.



Регулирование направления воздушного потока в горизонтальной плоскости (вправо-влево)

Изменение направления воздушного потока по горизонтали выполняется при работающем кондиционере и неподвижной горизонтальной заслонке путем перемещения расположенного слева (или справа, в зависимости от модели) от воздуховыпускного отверстия рычажка в требуемое положение. Поворачивать вертикальную заслонку следует осторожно, чтобы не сломать ее и не получить травму вследствие попадания пальцев во вращающийся вентилятор или под движущуюся горизонтальную заслонку.



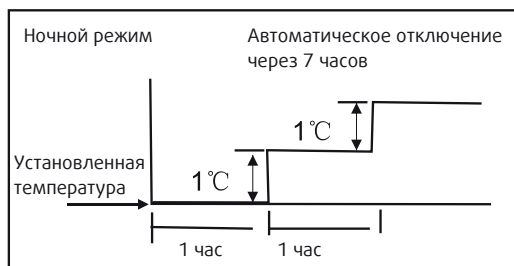
ВНИМАНИЕ!

- Во время простоя кондиционера (в том числе при работающем таймере включения) кнопки SWING (покачивание горизонтальной заслонки) и FAN DIRECTION (изменение наклона горизонтальной заслонки) не работают.
- Во избежание образования конденсата на горизонтальной заслонке, а также стекания конденсата на пол или на предметы интерьера, при работе кондиционера в режиме охлаждения или осушения воздуха не следует направлять воздушный поток вниз на продолжительное время.
- Запрещается изменять угол наклона горизонтальной заслонки вручную. Это делается только с помощью кнопки FAN DIRECTION. Изменение угла наклона горизонтальной заслонки вручную может привести к сбою механизма управления. Если это произошло, кондиционер следует остановить и перезапустить.
- В течение первых 10 секунд после перезапуска кондиционера горизонтальная заслонка может оставаться неподвижной.
- Угол раскрытия горизонтальной заслонки должен обеспечить достаточный расход воздуха, поскольку чрезмерное сужение зоны воздушного потока может негативно сказаться на эффективности охлаждения и обогрева помещения. Наибольшую эффективность параметров кондиционер выдает при положении жалюзи «по умолчанию».
- В течение первых 10 секунд после включения кондиционера в сеть может быть слышен шум работы привода горизонтальной заслонки. Это нормально.

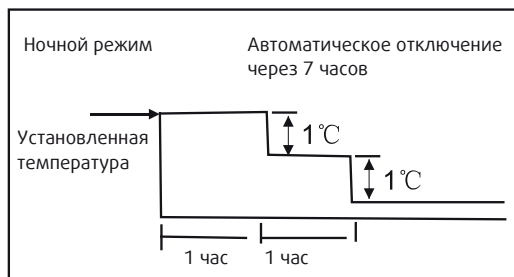
13. Режимы работы кондиционера

Автоматический режим (AUTO)

- Если задан автоматический режим (AUTO), то кондиционер самостоятельно выбирает режим охлаждения, обогрева или вентиляции, в зависимости от значений заданной пользователем температуры кондиционирования и фактической температуры воздуха в помещении.
- Кондиционер будет автоматически поддерживать температуру в помещении на уровне установленного пользователем значения.
- Если режим AUTO не обеспечивает комфортных условий, то Вы можете задать режим и температуру работы, используя пульт ДУ.



Охлаждение



Обогрев

Ночной/экономичный режим (SLEEP/ECO)

Если во время работы кондиционера в режиме охлаждения, обогрева или AUTO нажать расположенную на ПДУ кнопку SLEEP/ECO, то, в течение следующих двух часов, кондиционер будет автоматически повышать (в режиме охлаждения) или понижать (в режиме обогрева) температуру воздуха на 1 °C в час, затем будет поддерживать достигнутую температуру в течение 5 часов, после чего выключится. При этом скорость вращения вентилятора будет меняться автоматически. Этот режим поддерживает в помещении наиболее комфортную температуру и является самым экономичным.

Режим осушения воздуха (DRY)

- В режиме осушения воздуха кондиционер самостоятельно определяет необходимость осушения воздуха по разнице значений заданной температуры кондиционирования и текущей температуры воздуха в помещении.
- Изменение температуры во время осушения воздуха достигается попеременным включением режимов охлаждения и вентиляции. При этом вентилятор вращается с малой скоростью, а индикатор скорости вращения показывает AUTO.

Оптимальный режим работы

Для достижения оптимальной производительности кондиционера выполните следующее:

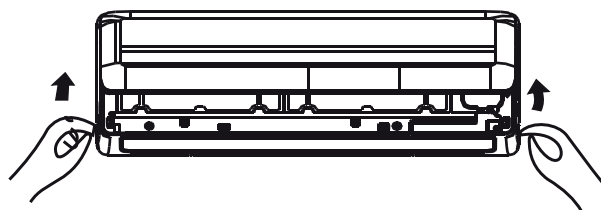
- Отрегулируйте направление воздушного потока так, чтобы он не был направлен на людей.
- Установите температуру кондиционирования, соответствующую максимальному уровню комфорта. Не устанавливайте слишком низкую или слишком высокую температуру.
- Во избежание падения производительности, во время работы кондиционера в режимах COOL (охлаждение) и HEAT (обогрев) закройте в помещении все окна и двери.
- С помощью кнопки ПДУ TIMER ON задайте время запуска кондиционера.

- Во избежание падения производительности кондиционера и его остановки, не размещайте в непосредственной близости от воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий посторонние предметы.
- Во избежание падения производительности охлаждения и обогрева, периодически очищайте воздушный фильтр.
- Не включайте кондиционер при закрытой горизонтальной заслонке.

14. Техническое обслуживание и уход

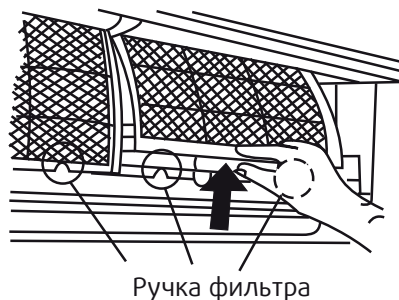
Чистка решетки, корпуса и ПДУ

- Перед началом чистки выключить кондиционер, отключите питание.
- Очистите поверхность кондиционера, протерев его сухой мягкой салфеткой.
- Не используйте отбеливающие или абразивные чистящие средства.



ВНИМАНИЕ!

- При сильных загрязнениях можно протереть внутренний блок салфеткой, смоченной в холодной воде, а затем вытереть его насухо.
- Запрещается пользоваться салфетками, пропитанными чистящими веществами.
- Не использовать для чистки бензин, разбавитель, полироль и другие растворители. Они могут вызвать растрескивание или деформацию пластмассовых деталей.
- Во избежание возникновения деформаций или обесцвечивания, не использовать для мытья лицевой панели воду горячее 40°C.

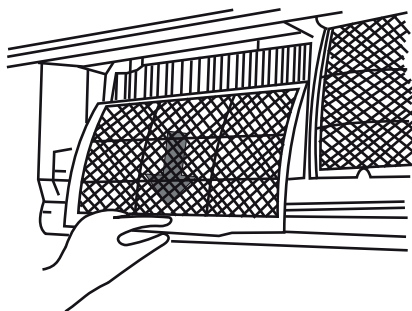


Чистка воздушного фильтра

Засорившийся воздушный фильтр уменьшает производительность кондиционера. Необходимо чистить фильтр раз в две недели.

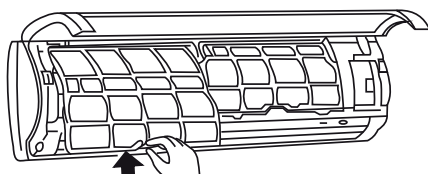
- Откройте лицевую панель внутреннего блока, потяните ее вверх до щелчка.

2. Возьмите воздушный фильтр за ручку. Слегка приподняв ее, высвободите фильтр из держателя и потяните вниз.
 3. Извлеките воздушный фильтр из внутреннего блока.
- Чистку воздушного фильтра производите раз в две недели.
 - Пропылесосьте воздушный фильтр или промойте его и просушите в прохладном месте.

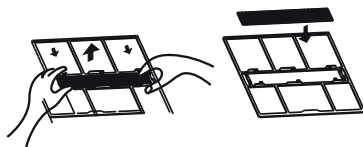


Чистка фильтра BIO

4. Извлеките дезодорирующий фильтр освежителя воздуха (при наличии) из рамки держателя.



Дезодорирующий фильтр



- Чистку фильтра освежителя воздуха следует производить не реже одного раза в месяц. После 4-5 месяцев эксплуатации фильтр следует заменить.
 - Очистите фильтр с помощью пылесоса и просушите его в прохладном месте.
5. Установите фильтр освежителя воздуха на место.
 6. Следя за правильностью расположения левой и правой кромок, вставьте верхнюю часть воздушного фильтра в кондиционер и задвиньте фильтр до упора.

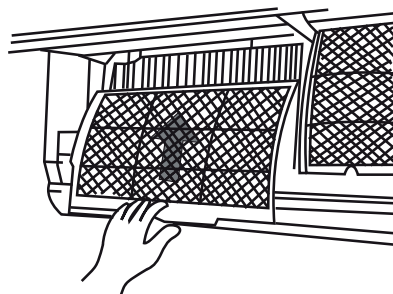
Техническое обслуживание перед длительным перерывом в эксплуатации кондиционера

Если кондиционер не будет использоваться в течение продолжительного времени, необходимо:

1. Включите режим осушения (FAN) не менее, чем на 10-12 часов, для того, чтобы полностью просушить кондиционер изнутри.
2. Выключите и обесточьте кондиционер. Извлеките из ПДУ элементы питания.
3. Наружный блок требует регулярной чистки и технического обслуживания. На пытайтесь проводить эти работы самостоятельно. Обратитесь к сотрудникам сервисной службы продавца.

Включение кондиционера после длительного перерыва в эксплуатации.

1. Проверьте целостность проводки и надежность электрических соединений.
2. Убедитесь, что воздушный фильтр установлен.
3. Проверьте, не были ли заблокированы воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия.



ВНИМАНИЕ!

- При извлечении фильтра не следует прикасаться к металлическим частям кондиционера. Об их острые кромки можно порезаться.
- Запрещается мыть внутренние узлы кондиционера водой. Контакт с водой может нарушить изоляцию и при вести к поражению электрическим током.
- Перед чисткой прибора необходимо отключить питание и автомат защиты сети.

15. Советы по эксплуатации кондиционера

Следующие ситуации, возникающие во время работы кондиционера, не являются признаками неисправностей.

1. Задержка включения кондиционера на 3-4 мин.

Срабатывает защита компрессора: остановившийся компрессор не может включиться ранее чем через три минуты.

Защита от притока холодного воздуха в помещение

Благодаря этой функции в режиме ОБОГРЕВА воздух с температурой ниже заданного значения не поступает в помещение. Температура может быть ниже заданной в следующих случаях: А) Сразу после включения режима ОБОГРЕВА Б) Идет процесс оттаивания. В) Если задана слишком низкая температура в помещении.

- Во время оттаивания вентиляторы наружного и внутреннего блоков выключаются.

Оттаивание

- При низкой температуре наружного воздуха и повышенной влажности возможно обледенение наружного блока. В результате эффективность обогрева падает.
- В этом случае кондиционер автоматически выходит из режима обогрева и запускает процесс оттаивания.
- Оттаивание занимает от 4 до 10 минут, в зависимости от температуры наружного воздуха и степени обледенения.

2. Из внутреннего блока выходит белый туман

- В режиме ОХЛАЖДЕНИЯ белый туман образуется вследствие большой разности температур входящего и исходящего воздуха в условиях высокой относительной влажности.
- При возобновлении ОБОГРЕВА после оттаивания белый туман образуется в результате испарения скопившейся в процессе оттаивания влаги.

3. При работе кондиционера слышны посторонние звуки

- Работа и остановка компрессора может сопровождаться негромким шипением потока хладагента.
- Кроме того, работа и остановка компрессора может сопровождаться поскрипыванием, вследствие термического расширения и сжатия пластмассовых узлов кондиционера при изменении температуры.
- Звук может издавать воздушная заслонка, когда она перемещается в заданное положение при включении кондиционера.

4. Внутренний блок выдувает пыль

Это возможно после длительного простоя кондиционера или при его первом включении.

5. Внутренний блок издает специфический запах

Кондиционер обеспечивает циркуляцию воздуха в помещении, поэтому поглощенные им запахи (стройматериалов, мебели, дыма) снова возвращаются в воздух.

6. Кондиционер самопроизвольно переходит из режима ОХЛАЖДЕНИЯ или ОБОГРЕВА в режим ВЕНТИЛЯЦИИ

По достижении заданного значения температуры воздуха компрессор останавливается, и кондиционер переходит в режим вентиляции. Если температура воздуха превысит (в режиме охлаждения) или упадет ниже заданного значения (в режиме обогрева), компрессор запустится снова.

7. Образование конденсата на поверхности внутреннего блока

Охлаждение воздуха в условиях высокой (более 80%) относительной влажности может приводить к образованию конденсата на поверхности внутреннего блока. В этом случае необходимо раскрыть горизонтальную заслонку на максимум и включить вентилятор на полную мощность (установка HIGH).

8. Недостаточная производительность в режиме ОБОГРЕВА

В режиме ОБОГРЕВА внутренний блок впускает в помещение тепло, образующееся во время работы наружного блока. Падение температуры наружного воздуха приводит к пропорциональному уменьшению количества поступающего тепла, а увеличение разницы температур снаружи и внутри помещения — к росту тепловой нагрузки кондиционера. Если достичь температуры комфорта с помощью кондиционера не удается, необходимо задействовать дополнительные отопительные устройства.

9. Автоматический перезапуск

Отключение электроэнергии во время работы кондиционера приводит к его полной остановке. Ваш кондиционер снабжен функцией автоматического перезапуска, поэтому при возобновлении электроснабжения он продолжит работу в прежнем режиме с сохранением всех пользовательских установок.

10. Разряд молнии или работа автомобильной радиостанции

Если это произошло, необходимо обесточить кондиционер, снова включить его в сеть и возобновить его работу нажатием кнопки ON/OFF на ПДУ.

16. Поиск и устранение неисправностей

При возникновении следующих неисправностей отключите кондиционер, отсоедините его от сети электропитания и обратитесь в сервисный центр.

Неисправности	Появилась индикация E1; E2; E3; E5; E6; E7; E8; E9; Вы отключили кондиционер и через 2-3 минуты включили его снова, но индикация ошибки продолжается.
	Часто перегорают плавкий предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
	Внутрь кондиционера попала вода или посторонние предметы.
	Плохо работает приемник сигналов пульта ДУ или выключатель кондиционера.
	Другие нарушения в работе кондиционера.

ВНИМАНИЕ!

При появлении на дисплее внутреннего блока ошибки ЕС не пытайтесь отключать и снова включать кондиционер.

Данные действия могут привести к выходу из строя кондиционера, срочно отключите его от сети и обратитесь в сервисный центр!

Неисправность	Причина	Способ устранения
Кондиционер не работает	Отсутствует электропитание.	Подождите, пока возобновится электропитание.
	Вилка не вставлена в розетку.	Вставьте вилку в розетку.
	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель.
	В пульте ДУ разрядились элементы питания.	Замените элементы питания.
	Кондиционер отключился по таймеру.	Отмените настройку таймера.
Недостаточная холодо- или теплопроизводительность	Задана слишком высокая (в режиме охлаждения) или слишком низкая (в режиме обогрева) температура воздуха в помещении.	Правильно задайте температуру.
	Воздушный фильтр забит пылью.	Очистите воздушный фильтр.
	Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока.	Удалите посторонние предметы.
	Открыты двери или окна.	Закройте двери или окна.
Кондиционер не охлаждает и не обогревает	Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решетку наружного блока.	Удалите посторонние предметы и снова включите кондиционер.
	Активизирована трехминутная задержка включения.	Немного подождите.
Если устранить неисправность не удалось, обратитесь в сервисный центр, назовите модель изделия и подробно опишите возникшую неисправность.		

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не меняйте электропроводку и не проводите ремонт кондиционера самостоятельно.

17. Правила утилизации



По истечении срока службы кондиционер должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

18. Правила утилизации



Товар сертифицирован на территории Евразийского таможенного союза.

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>