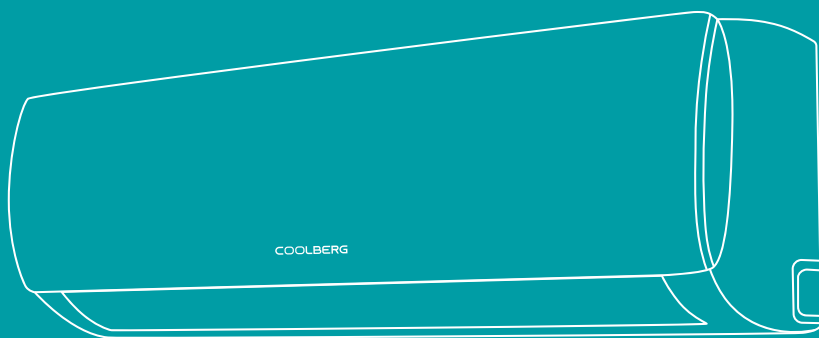


Руководство по монтажу и эксплуатации

COOLBERG

Блоки кондиционеров воздуха сплит-системы COOLBERG



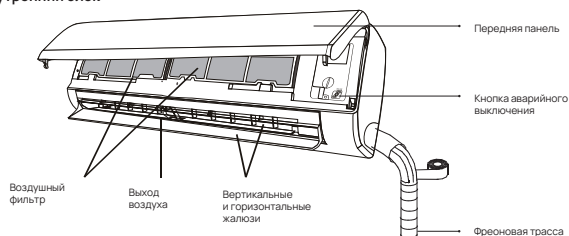
COOLBERG

СОДЕРЖАНИЕ

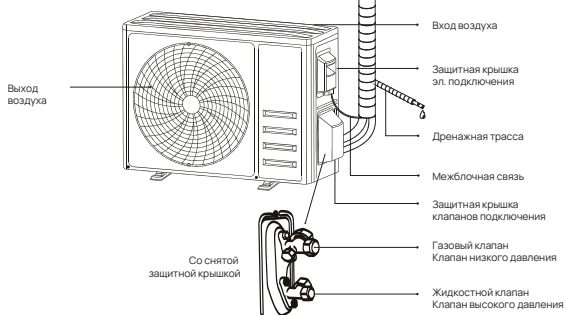
3	Устройство кондиционера
4	Габаритные размеры
4	Внутренний блок
5	Наружный блок
6	Таблица технических характеристик
7	Холодильный контур
8	Электрические схемы подключения
10	Установка кондиционера
14	Установка дренажного патрубка
15	Монтаж межблочной трассы
16	Подключение труб хладагента
19	Подключение к наружному блоку
19	Проверка на утечку и вакуумирование
19	Вакуумирование
20	Дозаправка
20	Финальное крепление внутреннего блока
20	Тестовый запуск
21	Управление кондиционером
28	Установка Wi-Fi модуля в бытовых кондиционерах серии RUNA
32	Коды ошибок

УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА

Внутренний блок



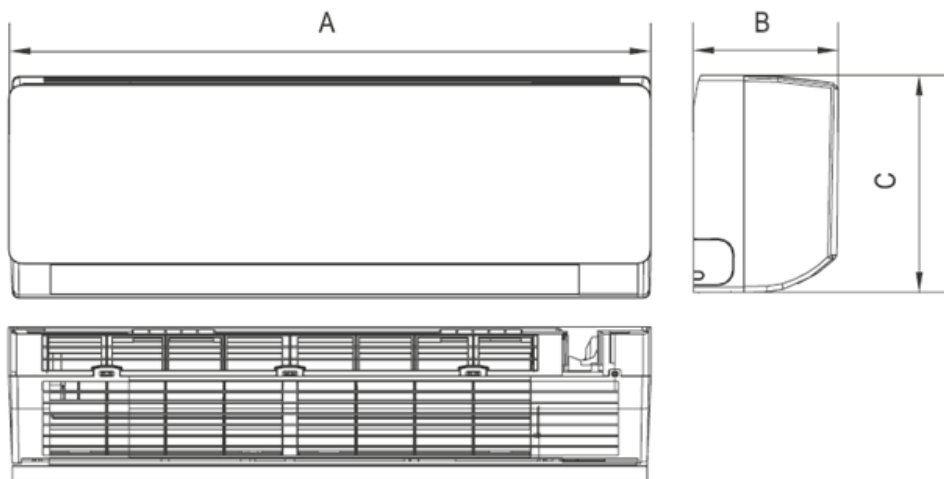
Наружный блок



Примечание: внешний вид блоков вашего кондиционера может отличаться от схематичных изображений в инструкции

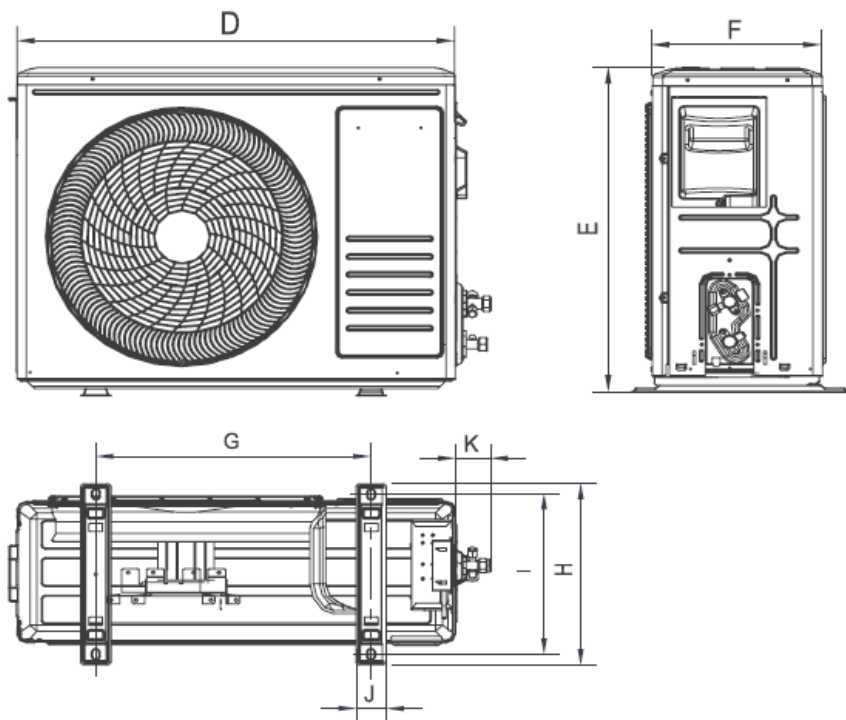
Воздухозаборная решетка	Воздух из помещения забирается через эту секцию и проходит через воздушный фильтр, на котором задерживается пыль.
Воздуховыпускная решетка	Кондиционированный воздух выходит из кондиционера через воздуховыпускную решетку.
Пульт ДУ	С помощью беспроводного пульта ДУ, можно включать и выключать кондиционер, выбирать режим работы, регулировать температуру, скорость вращения вентилятора, устанавливать работу кондиционера по таймеру, регулировать угол наклона жалюзи.
Межблочная трасса для хладагента	Внутренний и наружный блоки кондиционера соединены между собой медными трубками по которым течет хладагент.
Наружный блок	В наружном блоке находится компрессор, мотор-вентилятор, теплообменник и другие электрические части.
Дренажный шланг	Влага из воздуха конденсируется и отводится наружу через дренажный шланг.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Модель	Габариты мм		
	A	B	C
CS-09R1-IN	698	190	255
CS-012R1-IN	776	205	250
CS-18R1-IN CS-24R1-IN	910	205	292

НАРУЖНЫЙ БЛОК



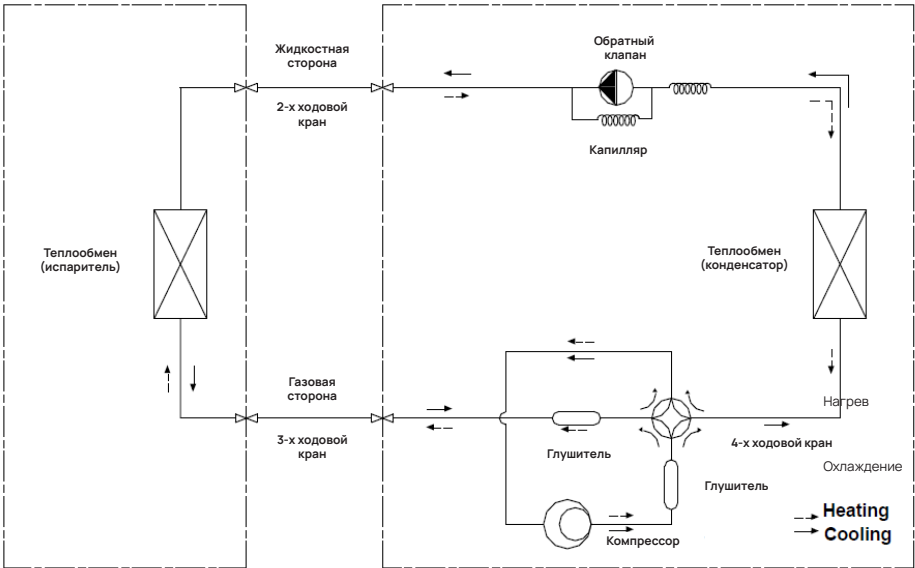
Модель	Габариты мм							
	D	E	F	G	H	I	J	K
CS-09R1-OUT	660	459	276	362	276	256,2	48	52
CS-12R1-OUT	712	498	234	415	291	263	48,5	52
CS-18R1-OUT	728	549	252	433,8	305	278	48	52
CS-24R1-OUT	794	602	288	516	349	314	53,9	52

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		CS-09R1-IN CS-09R1-OUT	CS-12R1-IN CS-12R1-OUT	CS-18R1-IN CS-18R1-OUT	CS-24R1-IN CS-24R1-OUT
Производитель- ность, Вт	Охлаждение	2490	3230	4990	6450
	Обогрев	2650	3520	5130	6740
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	775	1005	1554	2005
	Обогрев	734	975	1420	1865
Энергоэффектив- ность, кВт/кВт	Охлаждения, EER/ Класс	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,21/A
	Отопления, COP/ Класс	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,61/A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,7	4,8	7,4	9,5
	Обогрев	3,5	4,7	6,8	8,8
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Сторона подключения		Внутренний	Внутренний	Внутренний	Наружный
Максимальная длина фреонапровода, м		15	15	15	15
Диаметро жидкостной трубы (дюймы)		Ф6(1/4")	Ф6(1/4")	Ф6(1/4")	Ф6(1/4")
Диаметро газовой трубы (дюймы)		Ф9.52(3/8")	Ф9.52(3/8")	Ф12(1/2")	Ф12(1/2")
Максимальный перепад высоты, м		5	5	5	5
Внутренний блок		CS-09R1-IN	CS-12R1-IN	CS-18R1-IN	CS-24R1-IN
Расход воздуха, м³/ч		450	550	800	800
Осушение, л/ч		1,0	1,2	1,8	2,2
Уровень шума внутреннего блока, дБ(A)		39/36/33/30/27	41/39/36/32/30	43/40/38/34/32	43/41/38/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм		16,9	16,9	16,9	16,9
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	698×255×190	776×250×205	910×292×205	910×292×205
	В упаковке	764×325×257	840×315×260	979×372×277	979×372×277
Вес, кг	Без упаковки	6,5	7,2	10	10
	В упаковке	8,5	9,2	13	13
Наружный блок		CS-09R1-OUT	CS-12R1-OUT	CS-18R1-OUT	CS-24R1-OUT
Компрессор		GMCC	RECHI	GMCC	HIGHLY
Уровень шума внешнего блока, дБ(A)		49	50	52	54
Гарантированный диапазон рабочих температур на- ружного воздуха, °C	Охлаждение	+15 до +43 °C			
	Обогрев	-7 до +24 °C			
Заводская заправка хладагента, г		R32/430	R32/440	R32/620	R32/880
Дополнительная заправка хладагента, г/М		15	15	25	25
Размеры (Ш x В x Г), мм	Без упаковки	712×459×276	777×498×290	795×549×305	853×602×349
	В упаковке	765×481×310	818×515×325×	835×575×328	890×628×385
Вес, кг	Без упаковки	23	25	31	39
	В упаковке	25	28	33,5	41,5

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

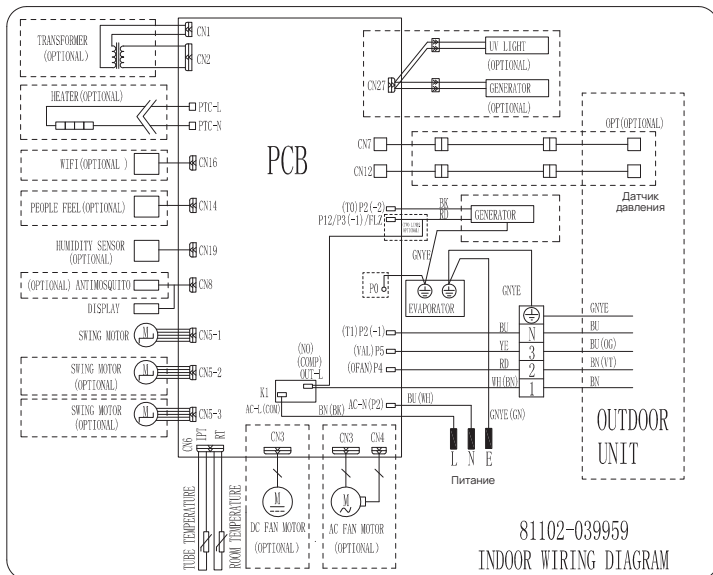
Режим нагрева



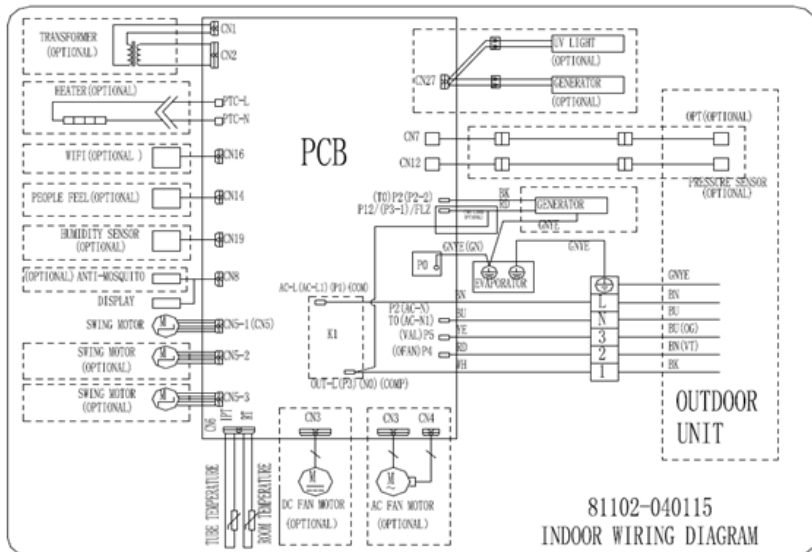
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

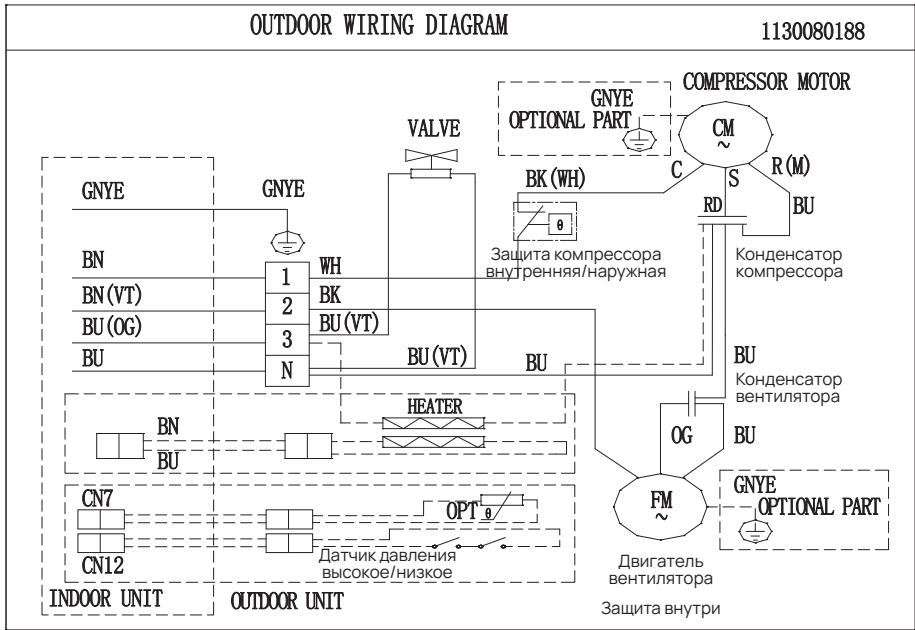
CS-09R1-IN, CS-12R1-IN, CS-18R1-IN



CS-24R1-IN



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
CS-09R1-OUT, CS-12R1-OUT, CS-18R1-OUT



CS-24R1-OUT

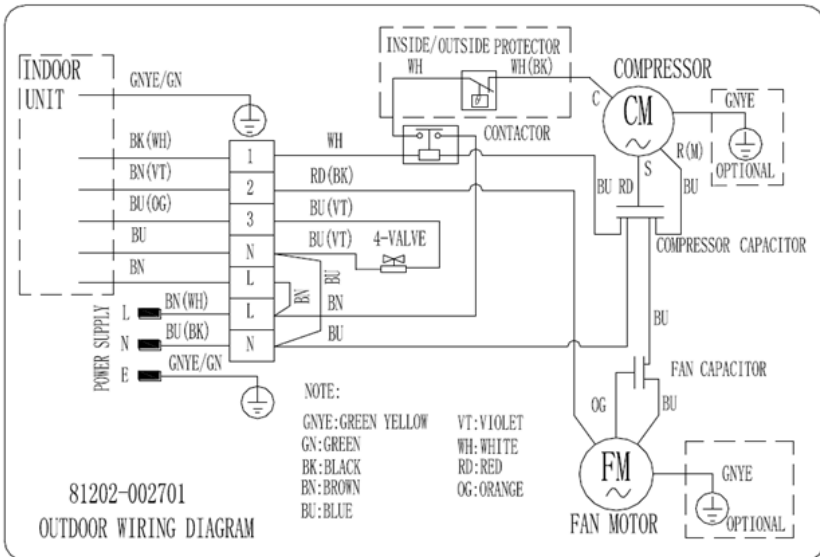
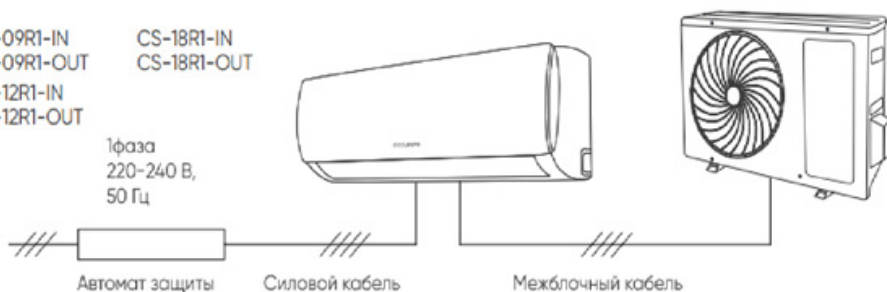


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ COOLBERG

CS-09R1-IN
CS-09R1-OUT
CS-12R1-IN
CS-12R1-OUT

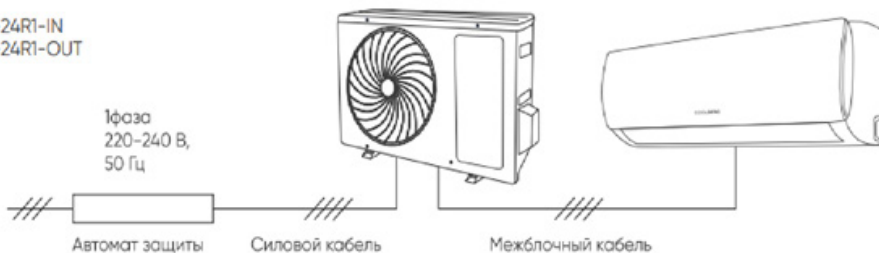
CS-18R1-IN
CS-18R1-OUT

1фаза
220-240 В,
50 Гц



CS-24R1-IN
CS-24R1-OUT

1фаза
220-240 В,
50 Гц

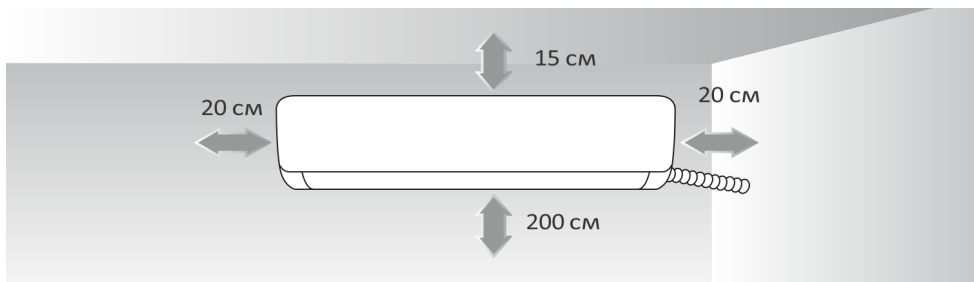


Модель	Силовой кабель	Автомат защиты	Кабель межблочный
CS-09R1-IN	3*1.5	10	5*1.5
CS-12R1-IN	3*1.5	10	5*1.5
CS-18R1-IN	3*2.5	16	5*2.5
CS-24R1-IN	3*4	25	6*2.5

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Выберите место для установки, соблюдая указанные расстояния.



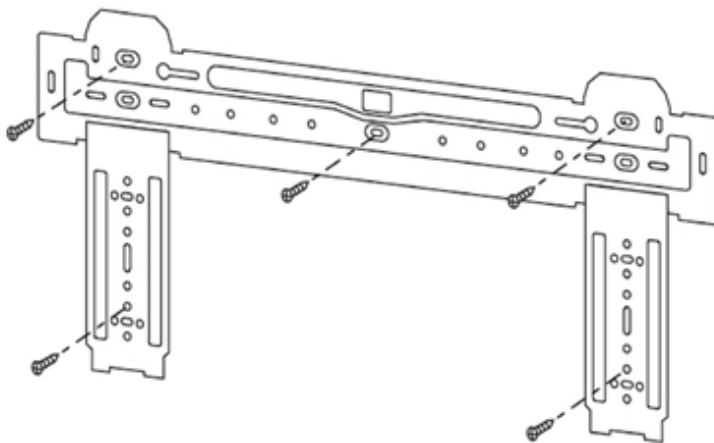
20 см – необходимо пространство до стены

15 см – необходимо пространство до потолка

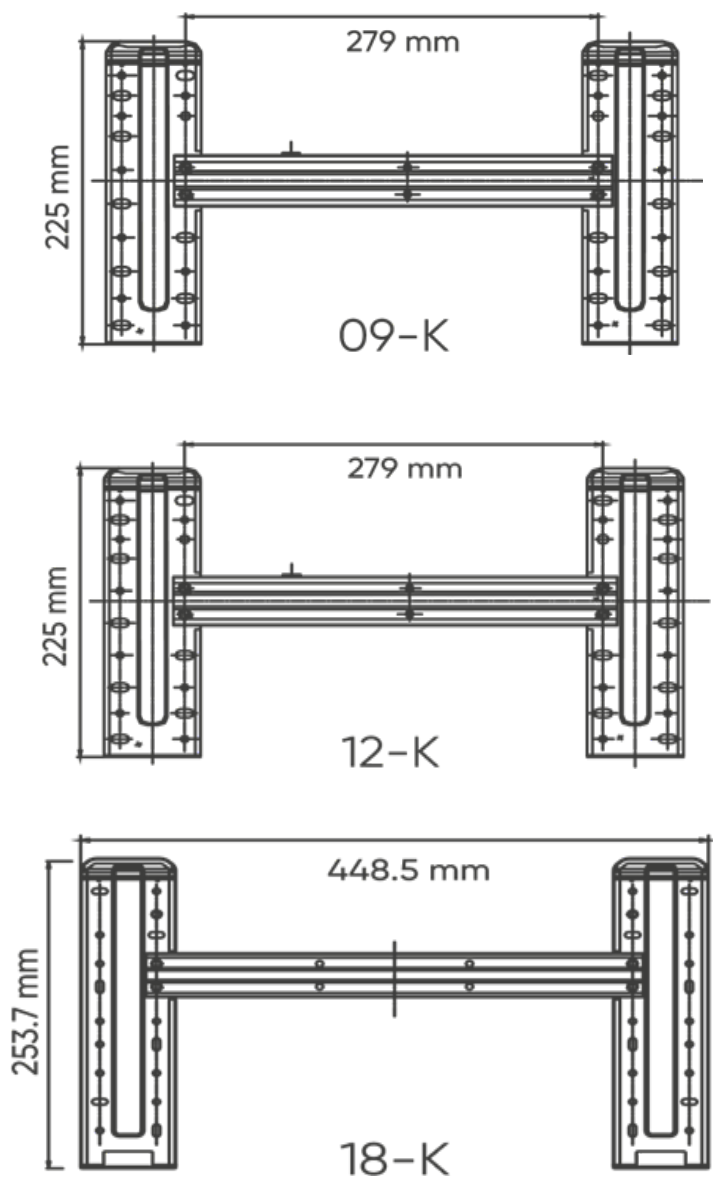
200 см – необходимо пространство до пола

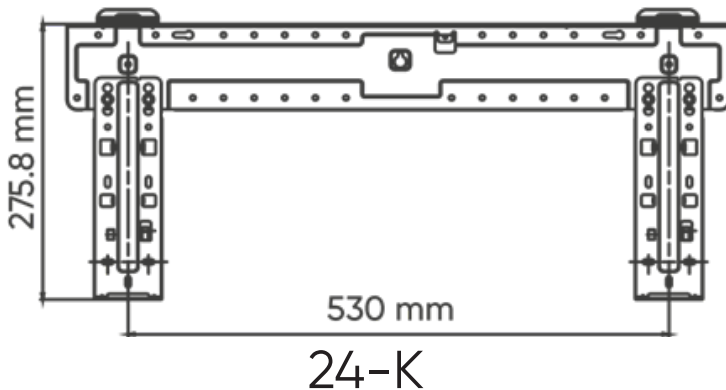
Приложите монтажную пластину внутреннего блока к стене, примерьте ее положение, используя монтажный уровень. Отметьте через отверстия в пластине места ее крепления к стене. Прочно закрепите монтажную пластину внутреннего блока шурупами. Убедитесь в том, что она расположена без перекосов. Перекос внутреннего блока кондиционера может привести к появлению проблем отвода дренажа.

Пример расстановки мест креплений

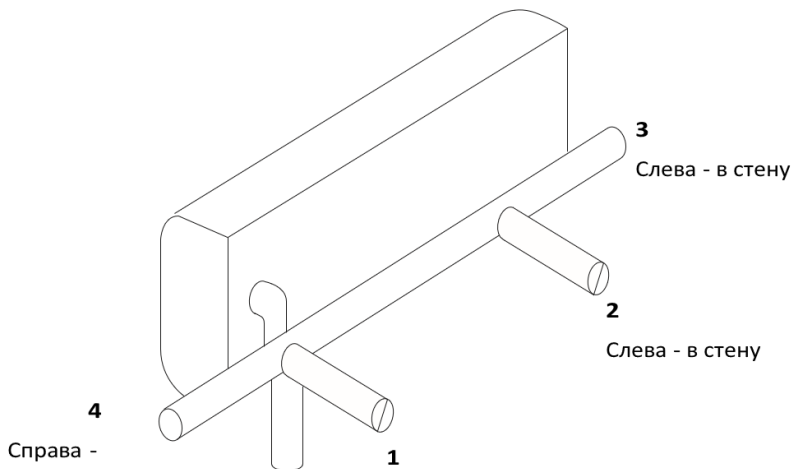


РАСПОЛОЖЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ

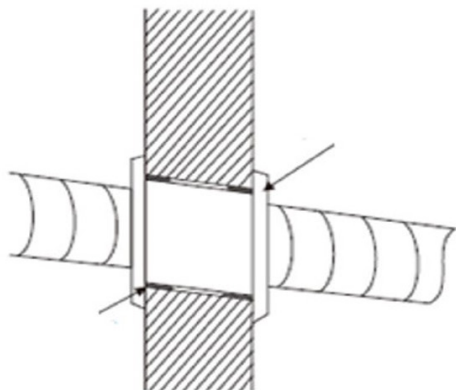




Подключение трубопровода хладагента выполняется после окончания установки внутреннего блока кондиционера. При выборе места установки учитывайте расположение труб холодильного контура, дренажного шланга, проводов, соединяющих внутренний блок с линией питания и наружным блоком. Трубопроводы могут быть подведены в точках 1, 2, 3, 4 и 5, как показано на рисунке ниже. Если трубопроводы подведены в точках 3, 4 и 5, необходимо обеспечить соответствующий паз в панели внутреннего блока.



Определите расположение отверстия в стене. Просверлите отверстие диаметром 65 или 80 мм (в зависимости от модели) с уклоном наружу вниз под углом 5°-10°. Поместите в отверстие защитную втулку. Это защитит края отверстия и поможет герметизировать его после завершения монтажа.



Защитная втулка

Шпаклевка

Установка наружного блока

Выберите подходящее место для установки наружного блока, руководствуясь следующими критериями:

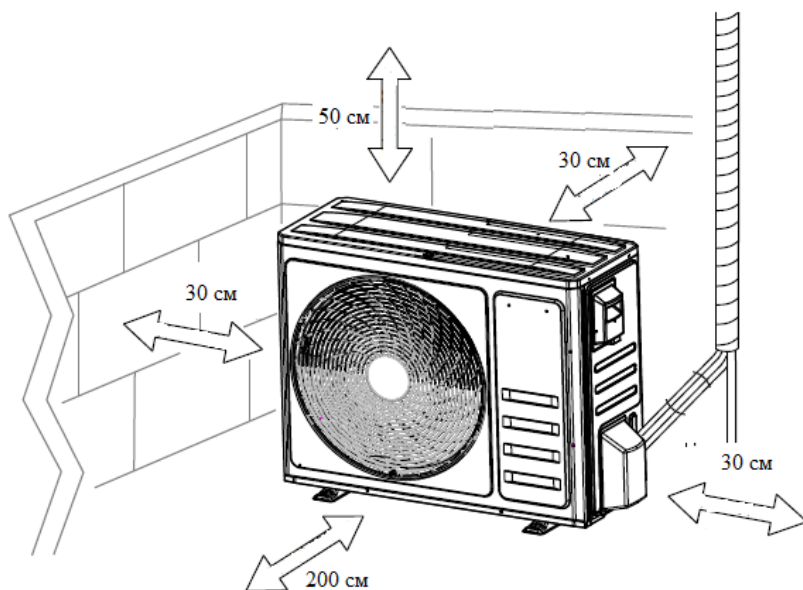
- Выберите поверхность установки, которая может выдержать вес оборудования, не будет передавать и производить шум и вибрацию при работе оборудования.

- Защитите оборудование от дождя и прямых солнечных лучей. В местах возможного выпадения снега должны быть предприняты соответствующие меры по предотвращению нарастания льда.

- Устанавливайте оборудование в хорошо вентилируемом месте. Вокруг кондиционера должно быть достаточно свободного пространства для монтажа и технического обслуживания. Не должно быть препятствий входу и выходу воздуха из кондиционера.

Для соблюдения расстояния от стен и ограждений воспользуйтесь следующими схемами:

Необходимое сервисное пространство



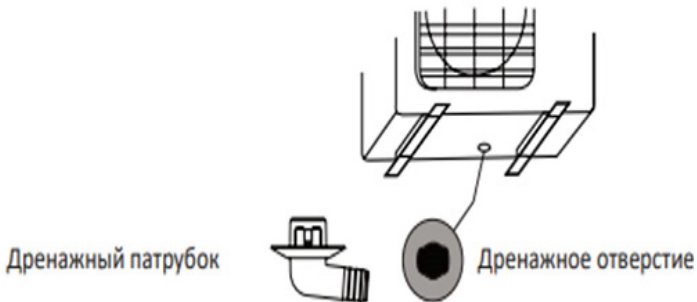
Если в том месте, где устанавливается наружный блок, бывает сильный ветер (например, на морском побережье), разместите блок так, чтобы воздуховыпускное отверстие было под углом 90° или установите экран (ветрозащитную панель). В противном случае вентилятор кондиционера не сможет нормально работать при сильном ветре.



- Выберите кронштейны, способные выдерживать вес наружного блока.- Убедитесь в том, что стена выполнена из кирпича, бетона или аналогичного прочного материала. Стена должна быть способна выдержать вес, не менее чем в четыре раза превосходящий вес блока.
- Отметьте положение отверстий для кронштейнов, ориентируясь на габаритные размеры блока.
- Просверлите отверстия для крепления кронштейнов.
- Надежно закрепите кронштейны на стене.
- При помощи монтажного уровня убедитесь в том, что монтажные кронштейны расположены горизонтально.
- Поднимите блок и поместите монтажные опоры блока на кронштейны.
- Надежно прикрепите блок к кронштейнам болтами. Используйте резиновые прокладки для снижения вибрации и шума.

УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ПАТРУБКА

- Вставьте дренажный патрубок в отверстие в поддоне блока. Дренажный патрубок зафиксирован на месте со щелчком.
- Присоедините удлинитель дренажного шланга (не входит в комплект) к дренажному патрубку, чтобы отводить воду от блока в режиме нагрева.



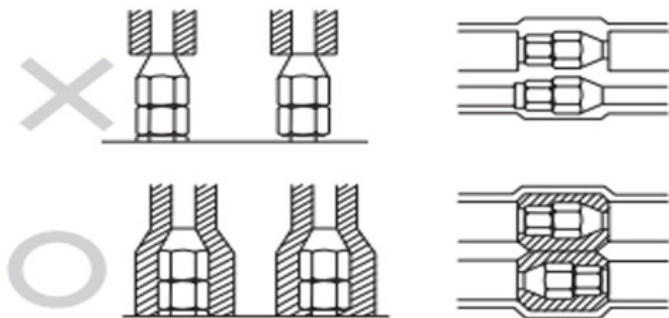
В режиме обогрева наружный блок выделяет конденсат. Выберите место установки так, чтобы кондиционер и земля под ним не смачивались конденсатом, чтобы не было риска повреждения прибора при замерзании воды.

При активном использовании устройства при температуре ниже 0°C дренаж может замерзнуть и повредить теплообменник или крыльчатку вентилятора наружного блока. В таком случае рекомендуется установка нагревателя поддона наружного блока.

МОНТАЖ МЕЖБЛОЧНОЙ ТРАССЫ

При подключении электропитания через стационарную проводку, необходимо установить устройство защиты от перенапряжения и автоматический выключатель. Подключайте блок только к розетке индивидуальной линии. Запрещается подключать к этой розетке другие электрические приборы. Диаметр кабеля электропитания, сигнального кабеля, номиналы предохранителя и выключателя определяются максимальным током, потребляемым блоком.

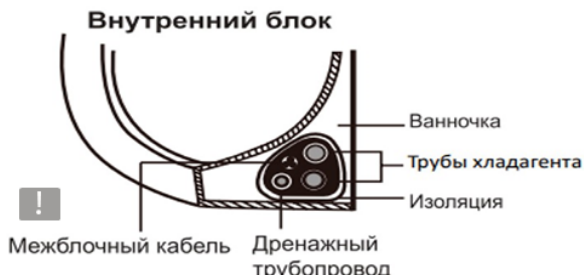
При всех работах с трубами хладагента, в том числе и при прокладке теплоизоляции, исключите попадание любых посторонних предметов (крупных и мелких предметов, пыли, стружки, воды и т.д.) во внутрь труб. Для этого используйте специальные заглушки или другие изоляционные материалы. Необходимо теплоизолировать все места соединения труб (а после соединения с внутренним блоком - и штуцеров) газовой и жидкостной линии. Между отрезками изоляции не должно быть зазора.



Специальной изоляционной или войлочной лентой свяжите вместе трубы хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг как показано на рисунке ниже. Расположите дренажный шланг под трубопроводом хладагента (размещение дренажного шланга в верхней части связки может привести к переливу дренажного поддона и, как следствие, к заливу помещения водой)

Специальной изоляционной или войлочной лентой свяжите вместе трубы хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг как показано на рисунке ниже. Расположите дренажный шланг под трубопроводом хладагента (размещение дренажного шланга в верхней части связки может привести к переливу дренажного поддона и, как следствие, к заливу помещения водой)

Убедитесь в отсутствии подъемов, перекручиваний и перегибов на всем протяжении дренажного шланга.

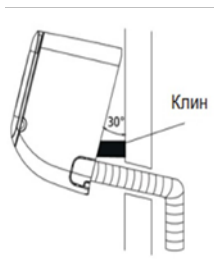


Внимание!

Не перекручивайте сливной шланг

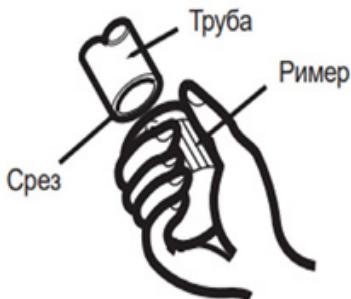
Не создавайте гидрозатвор

Не устанавливайте дренажный шланг в воду или емкость, в которую будет собираться вода.



Тщательно удалите все заусенцы со среза трубы. Во время удаления заусенцев держите трубу срезом вниз, чтобы стружки и пыль не попали

Установите комплектные гайки на трубки, с которых уже удалены заусенцы. Гайки должны быть расположены в правильном направлении. После развальцовки труб установить гайки уже нельзя!

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ ХЛАДАГЕНТА**

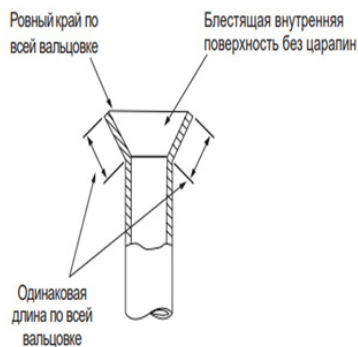
Если отверстие в стене расположено сбоку от внутреннего блока, удалите съемную пластмассовую панель с соответствующей стороны блока. Если отверстие в стене расположено за блоком, оставьте съемную крышку на месте.

С помощью подпорки или клина подоприте блок, чтобы беспрепятственно выполнить присоединение фреопровода, межблочного кабеля и дренажного шланга.

Открутите со штуцеров внутреннего блока гайки или заглушки. Отмерьте на трубах хладагента расстояние до штуцеров внутреннего блока. При необходимости отрежьте часть трубопровода (оставьте небольшой запас на развальцовку) при помощи трубореза. Труба должна быть отрезана строго под углом 90°.

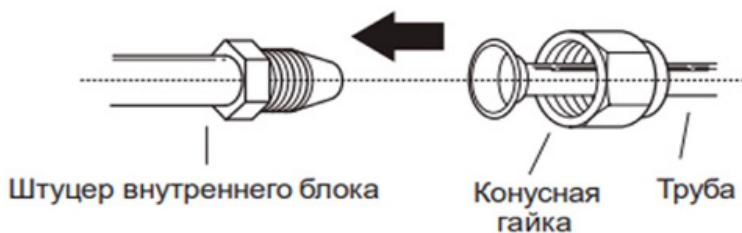


Диаметр трубы	Диаметр вальцовки трубы		Форма вальцовки
	минимум	максимум	
1/4" (6,35)	8,4	8,7	
3/8" (9,52)	13,2	13,5	
1/2" (12,7)	16,2	16,5	
5/8" (15,9)	19,2	19,7	
3/4" (19)	23,2	23,7	



Развальцуйте трубу с помощью вальцовок. Снимите вальцовку и форму для вальцовки, осмотрите кромку трубы на предмет трещин и равномерной вальцовки.

Развальцуйте трубу с помощью вальцовок. Снимите вальцовку и форму для вальцовки, осмотрите кромку трубы на предмет трещин и равномерной вальцовки.



Используя динамометрический ключ, затяните конусную гайку. При затяжке ориентируйтесь на значения, приведенные ниже в таблице. Чрезмерная затяжка может повредить развальцованный участок.

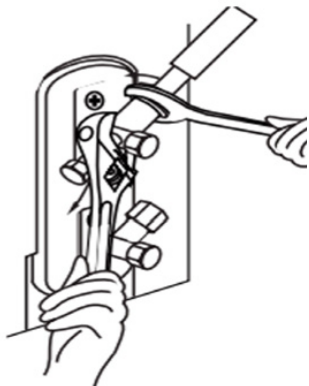


Производительность (Btu/h)	Размер трубы (крутящий момент)	
	Газ	Жидкость
9/12K	3/8" (31-35N.m)	1/4" (15-20N.m)
18K	3/8" (31-35N.m)	1/4" (15-20N.m)
24K	1/2" (45-50N.m)	1/4" (15-20N.m)

Подключение трубопроводов к наружному блоку проводится с теми же операциями по резке, зачистке и вальцовке трубы к внутреннему блоку.

При затягивании гайки с помощью гаечного ключа зажмите корпус сальникового вентиля (крана). Не рекомендуется зажимать гайку, фиксирующую вентиль обслуживания.

Обязательно используйте динамометрический ключ. Чрезмерное усилие при затяжке конусной гайки может привести к поломке других частей вентиля или деформации корпуса наружного блока!



Подготовьте межблочный кабель к подключению (выбор межблочного кабеля, кабеля питания, предохранитель, автоматический выключатель необходимо производить, исходя из технических характеристик оборудования). - Зачистите провод, снимите изоляцию с обоих концов сигнального кабеля, чтобы обнажить около 40 мм провода.

-С помощью пресс клещей для проводов обожмите U-образные наконечники на концах проводов.

-Откройте переднюю панель внутреннего блока.-
Откройте крышку клеммного блока на правой стороне внутреннего блока

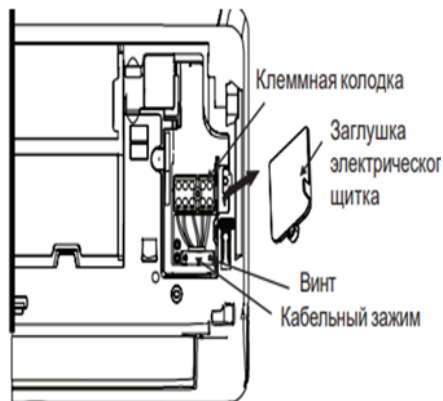
-Отвинтите кабельный зажим под клеммной колодкой и отложите его в сторону.

- С задней части внутреннего блока снимите пластиковую панель на нижней левой части. - Пропустите сигнальный провод через отверстие сзади вперед.

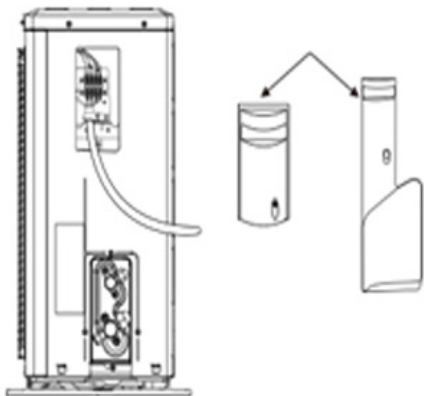
- Подсоедините U-образный наконечники и прикрутите каждый провод к соответствующей клемме.

- Убедитесь, что все соединения безопасны.-
Используйте кабельный зажим для крепления сигнального кабеля.

- Установите на место крышку на передней панели внутреннего блока и пластиковую панель



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ



-Снимите крышку электрического щитка сбоку наружного блока.

-Подключите провода аналогично действиям с внутренним блоком. Обязательно придерживайтесь приведенных электрических схем. Не перепутайте провода, это может привести к поломке кондиционера!

-Закройте крышку электрического щитка.

ПРОВЕРКА НА УТЕЧКУ И ВАКУУМИРОВАНИЕ

Подключить к сервисному штуцеру на газовом запорном вентиле наружного блока манометрический коллектор с помощью шланга высокого давления. Для проверки утечки применять строго азот особой чистоты. Проверку проводить в три этапа:

- Первый этап поднять давление до 15 бар, обмылить участки соединений, оставить на 30 минут.

- Второй этап поднять давление до 30 бар, обмылить участки соединений, оставить на 30 минут.

- Третий этап поднять давление до 42 бар, обмылить участки соединений, оставить на 24 часа

Внимание!

- Применять заведомо исправное оборудование и инструменты для проведения испытаний- Строго применять азот особой чистоты

- Зафиксировать данные испытаний в акте.

ВАКУУМИРОВАНИЕ

1. Подключить к сервисному штуцеру на газовом запорном вентиле наружного блока манометрический коллектор с помощью шланга

2. Подключить к манометрическому коллектору вакуумный насос с помощью шланга

3. Включить вакуумный насос и провести вакуумную осушку до давления $-0,7$ бар

4. Закрыть манометрический коллектор и выключить вакуумный насос

5. Оставить под вакуумом на 30 минут

6. Проверить давление вакуума, если давление остается неизменным, провести дозаправку хладагента, согласно расчетам

Внимание!

- Если давление вакуума не держит давление и поднимается на половину, присутствуют неконденсируемые газы.

- Сбросить давление, продуть азотом, провести повторное вакуумирование

- Если давление вакуума не держит давление и поднимается полностью, присутствует утечка- Провести проверку на утечку

- Сбросить давление, продуть азотом, провести повторное вакуумирование

- Если давление вакуума не держит давление и поднимается полностью, присутствует утечка

- Провести проверку на утечку

ДОЗАПРАВКА

Производительность (Btu/h)	Стандартная длина (м)	Трубопровод хладагента Максимальная длина (м) А	Дополнительная заправка хладагента: $Xg = B * (A-5m) B$
9K	5.0	15	15 г/м
12K	5.0	15	15 г/м
18K	5.0	15	25 г/м
24K	5.0	15	25 г/м

Внимание!

- Заправка хладагента допускается только после выполнения процесса вакуумирования.
- Используйте перчатки и очки для защиты рук и глаз.
- Используйте электронные весы для заправки хладагента.
- Избегайте перезаправки хладагента, это вызовет гидроудар компрессора.
- Используйте отдельный шланг для заправки хладагента.
- Хладагент следует заправлять в жидком состоянии.
- Перед заправкой удалить воздух из шланга и манометрического коллектора.

ФИНАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Удалите подпорку или клин, на который опирался блок.
- Прикладывая равномерное усилие, потяните вниз за нижнюю половину блока.
- Закрепите защелки, расположенные внизу блока, за проушины в монтажной пластине.
- Проверьте положение внутреннего блока, используя монтажный уровень.

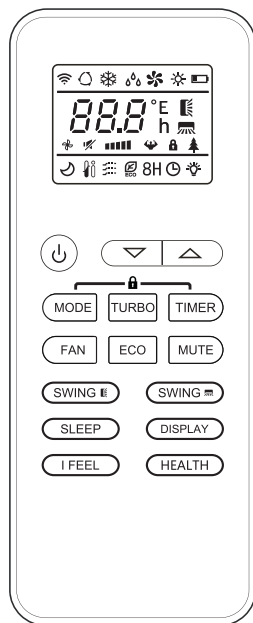
ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

- Подайте электропитание к кондиционеру.
- С помощью пульта управления включите режим охлаждения и задайте минимально возможную температуру.
- После 5-7 минут работы замерьте рабочие параметры кондиционера (давление, ток, температуру воздуха на входе и выходе из внутреннего блока).
- Аналогичным образом проверьте работу кондиционера в режиме обогрева.
- Проверьте работу всех основных функций прибора.
- Проверьте, нормально ли удаляется вода по дренажному шлангу из внутреннего блока кондиционера. Для этого откройте сервисную крышку и залейте воду (~2 л) в водосборник внутреннего блока.
- После измерения давления хладагента отсоедините шланг манометрического коллектора от сервисного порта. Делайте эту операцию как можно быстрее, чтобы при откручивании шланга вышло минимальное количество хладагента. Обязательно используйте перчатки, чтобы не повредить руки при контакте с хладагентом.
- Закрутите колпачок сервисного порта, протяните его гаечным ключом. Установите крышку, закрывающую сервисные вентили.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРОМ: ДИСПЛЕЙ




№	Символы	Значение
1		Индикатор заряда батареек
2		Автоматический режим
3		Режим охлаждения
4		Режим осушения
5		Режим вентилятора
6		Режим обогрева
7		Режим ECO
8		Таймер
9	22.5°C	Индикатор температуры
10		Скорость вентилятора: Авто / низкая / низкая-средняя / средняя / средняя-высокая / высокая
11		Функция отключения звука
12		Функция ТУРБО
13		Автоматический поворот заслонок вверх-вниз
14		Автоматический поворот заслонок влево-вправо
15		Функция сон
16		Функция здоровья
17		Функция комфорта
18	8H	Функция обогрева 8 °C
19		Индикатор сигнала Wi-Fi*
20		Легкий ветерок
21		Блокировка от детей
22		Включение/выключение дисплея



*Данная функция предусмотрена только для инверторных сплит-систем серии Runa

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБОРОМ: КНОПКИ

№	Кнопка	Функция
1		Включение или выключение кондиционера
2		Увеличение температуры или установка часов таймера
3		Уменьшение температуры или установка часов таймера
4	MODE	Выбор режима работы (авто (AUTO), охлаждение (COOL), осушение (DRY), вентилятор (FAN), обогрев (HEAT))
5	ECO	Для активации/деактивации функции ECO
6	TURBO	Для активации/деактивации функции ТУРБО
7	FAN	Выбор скорости вентилятора: автоматическая/низкая/средняя/высокая
8	TIMER	Установка времени включения/выключения таймера
9	SLEEP	Включение/выключение функции сон
10	DISPLAY	Включение/выключение светодиодного дисплея
11	SWING↕	Остановка или начало горизонтального движения заслонки или установка желаемого направления потока воздуха вверх/вниз
12	SWING↔	Остановка или начало горизонтального движения заслонки или установка желаемого направления потока воздуха влево/вправо
13	I FEEL	Включение/выключение функции комфорта
14	MUTE	Включение/выключение функции тихой работы
		Длительное нажатие для активации/деактивации функции тихого режима
15	MODE + TIMER	Для активации/деактивации функции блокировка от детей
16	SWING↕ + SWING↔	Для активации/деактивации функции самоочистки
17	FAN + MUTE	Включение/выключение функции лёгкий ветер
18	HEALTH	Для активации/деактивации функции здоровье

-  Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут различаться в зависимости от модели.
-  Форма и положение кнопок и индикаторов могут различаться в зависимости от модели, но их функции одинаковы.
-  Прибор подтверждает правильный прием команды каждой кнопки звуковым сигналом.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

- Снимите крышку батарейного отсека в задней части пульта дистанционного управления, сдвинув ее в направлении стрелки.
- Установите батарейки в соответствии с направлением (+ и -), указанным на пульте дистанционного управления.
- Установите крышку батарейного отсека на место.

- ⚠ • Используйте 2 батарейки LRO3 AAA (1,5 В).
- Не используйте аккумуляторные батареи.
- Замените старые батарейки на новые того же типа, когда изображение перестанет быть разборчивым.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с несогласованными бытовыми отходами. Необходим сбор таких отходов отдельно для специальной переработки.

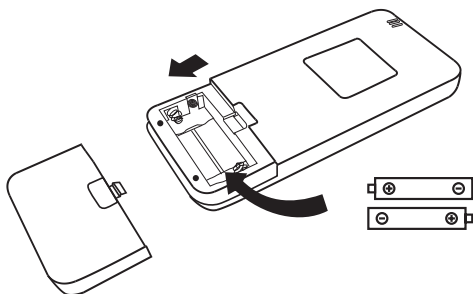
Для некоторых моделей каждый раз при первой установке батареек в пульт дистанционного управления можно установить тип управления «Охлаждение (COOL)» или «Обогрев (HEAT)». Как только вы вставите батарейки, выключите пульт дистанционного управления и действуйте, как показано ниже.

1. Нажмите и удерживайте кнопку «MODE» кнопку до тех пор, пока не начнет мигать значок ❄, чтобы установить тип «Охлаждение (COOL)».
2. Нажмите и удерживайте кнопку «MODE» кнопку до тех пор, пока не начнет мигать значок ☀, чтобы установить тип «Обогрев (HEAT)».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы установите пульт дистанционного управления в режим охлаждения, активировать функцию обогрева в приборах с насосом обогрева будет невозможно. Если вам нужно выполнить сброс, выньте батарейки и установите снова.

- ⚠ Для некоторых моделей пульта дистанционного управления вы можете запрограммировать отображение



температуры в °C и °F.

1. Нажмите и удерживайте кнопку «TURBO» в течение 5 секунд, чтобы войти в режим изменения;
2. Нажмите и удерживайте кнопку «TURBO», пока дисплей не переключится на °C и °F
3. Затем отпустите кнопку и подождите 5 секунд, функция будет выбрана.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Направьте пульт дистанционного управления на кондиционер.
2. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и приемником сигнала во внутреннем блоке нет предметов.
3. Никогда не оставляйте пульт дистанционного управления под воздействием солнечных лучей.
4. Держите пульт дистанционного управления на расстоянии не менее 1 метра от телевизора или других электроприборов.

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

COOL ❄️

Функция охлаждения позволяет кондиционеру охлаждать помещение и одновременно уменьшать влажность воздуха.

Чтобы активировать функцию охлаждения (COOL), нажмите кнопку «MODE» до тех пор, пока не появится символ ❄️. С помощью кнопки ▼ или ▲ установите температуру выше комнатной.

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА (не кнопка FAN)

Режим вентилятора, только вентиляция воздуха.

FAN 🌀

Чтобы установить режим ВЕНТИЛЯТОРА, нажимайте кнопку «MODE», пока не появится символ.

РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

Эта функция снижает влажность воздуха, делая помещение более комфортным.

DRY ☁️

Чтобы установить режим осушения, нажимайте кнопку «MODE», пока не появится символ ☁️. Активируется автоматическая функция предварительной настройки.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Чтобы установить автоматический режим, нажимайте «MODE», пока не появится символ ⏸️.

AUTO ⏸️

Режим работы будет установлен в соответствии с комнатной температурой.

РЕЖИМ ОБОГРЕВА

Данная функция позволяет кондиционеру обогревать помещение.

Чтобы активировать функцию обогрева (HEAT), нажимайте кнопку «MODE» до тех пор, пока на дисплее не появится символ 🔥. С помощью кнопки ▼ или ▲ установите температуру выше, чем в помещении.

⚠️ В режиме ОБОГРЕВА прибор может автоматически активировать цикл размораживания, который необходим для удаления инея с конденсатора и восстановления его функции теплообмена. Обычно эта процедура длится 2–10 минут. Во время размораживания вентилятор внутреннего блока останавливается. После размораживания он автоматически переходит в режим ОБОГРЕВА.

⚠️ При необходимости вы можете нажать кнопку ECO 10 раз в течение 8 секунд в режиме обогрева, чтобы запустить принудительное размораживание. Это позволит разморозить лед снаружи гораздо быстрее.

Функция СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (кнопка FAN)

Изменение скорости работы вентилятора.

Нажмите кнопку «FAN» для установки скорости вращения вентилятора. Можно установить АВТО / ТИХАЯ РАБОТА / НИЗКАЯ / НИЗКАЯ-СРЕДНЯЯ / СРЕДНЯЯ / СРЕДНЯЯ-ВЫСОКАЯ / ВЫСОКАЯ / ТУРБО.

FAN 🛑

Функция блокировки от детей

1. Нажмите и удерживайте «MODE» и «ТАЙМЕР», чтобы активировать эту функцию, и сделайте это ещё раз, чтобы отключить эту функцию.
2. В рамках этой функции ни одна кнопка не будет активна.



Функция ТАЙМЕРА (АВТО ВКЛ)



Для автоматического включения прибора.

Когда устройство выключено, вы можете установить ТАЙМЕР на включение.

Чтобы установить время автоматического включения:

1. Нажмите кнопку «TIMER», на дисплее появятся и начнут мигать и .
2. Нажмите кнопку или , чтобы установить желаемое время включения. При каждом нажатии кнопки время увеличивается / уменьшается на полчаса в диапазоне от 0 до 10 часов и на единицу в диапазоне от 10 до 24 часов.
3. Нажмите кнопку «TIMER» второй раз для подтверждения.
4. После настройки таймера установите необходимый режим (охлаждение/обогрев/авто/вентиляция/сушка), нажав кнопку «MODE». И установите необходимую скорость вращения вентилятора, нажав «FAN». Нажмите или , чтобы установить необходимую рабочую температуру.

Чтобы отменить, нажмите кнопку «TIMER».

Функция ТАЙМЕРА (АВТО ВЫКЛ)

Для автоматического выключения прибора.



Когда устройство включено, вы можете установить ТАЙМЕР на выключение.

Чтобы установить время автоматического выключения:

1. Убедитесь, что прибор включен.
2. Нажмите «TIMER», чтобы установить выключение. Нажмите кнопку или , чтобы установить нужный таймер.
3. Нажмите кнопку «TIMER» второй раз для подтверждения.

Чтобы отменить, нажмите кнопку «TIMER».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все программирование должно быть выполнено в течение 5 секунд, в противном случае настройка будет отменена.

Функция ПОВОРОТА



1. Нажмите кнопку «SWING», чтобы активировать заслонку.

1.1 Нажмите , чтобы активировать горизонтальную заслонку для поворота вверх-вниз, на дисплее пульта управления появится символ . Нажмите еще раз, чтобы остановить поворот под текущим углом.

1.2 Нажмите , чтобы активировать вертикальные дефлекторы для поворота влево / вправо, на дисплее пульта управления появится . Нажмите еще раз, чтобы остановить поворот под текущим углом.

2. Дефлекторы позиционируются вручную и размещаются под заслонками. Они позволяют направлять поток воздуха вправо или влево.

3. Для некоторых моделей инверторного обогрева одновременно нажмите кнопки горизонтального и вертикального поворота, это активирует функцию самоочистки.



Эту регулировку необходимо выполнять, когда прибор выключен.



Никогда не устанавливайте заслонки вручную, хрупкий механизм может серьезно повредиться!



Никогда не суйте пальцы, палки или другие предметы в воздухозаборные и выпускные отверстия. Такой случайный контакт может привести к непредвиденным повреждениям или травмам.

Функция ТУРБО




Чтобы активировать функцию турбо, нажмите кнопку «TURBO», появится символ . Нажмите еще раз, чтобы отключить эту функцию.

В режиме ОХЛАЖДЕНИЯ/ОБОГРЕВА, когда вы выберете функцию ТУРБО, прибор перейдет в режим быстрого ОХЛАЖДЕНИЯ или быстрого НАГРЕВА и будет работать на максимальной скорости вентилятора для подачи сильного воздушного потока.

Функция ТИХОЙ РАБОТЫ


MUTE 

1. Нажмите кнопку «MUTE», чтобы активировать эту функцию, и на дисплее пульта управления появится . Повторите, чтобы отключить эту функцию.
2. Когда работает функция тихой работы, на пульте дистанционного управления будет отображаться автоматическая скорость вентилятора, а внутренний блок будет работать на самой низкой скорости вентилятора, чтобы обеспечить тихую работу.
3. При нажатии кнопки «FAN» / «TURBO» / «SLEEP» функция тихой работы (MUTE) будет отключена. Функция тихой работы (MUTE) не может быть активирована в режиме осушения.

Функция СНА

SLEEP 


Предварительная настройка автоматического режима работы.

Нажмите «SLEEP», чтобы активировать функцию сон, и на дисплее появится . Нажмите еще раз, чтобы отключить эту функцию.

После 10 часов работы в спящем режиме кондиционер перейдет в режим предыдущей настройки.

Функция КОМФОРТА

I FEEL 

Нажмите кнопку «I FEEL», чтобы активировать функцию, на дисплее пульта управления появится . Повторите, чтобы отключить эту функцию.


Эта функция позволяет пульту дистанционного управления измерять температуру в его текущем местоположении и отправлять этот сигнал на кондиционер, чтобы оптимизировать температуру вокруг вас и обеспечить комфорт.

Через 2 часа он автоматически отключится.

Функция ECO

ECO 

В этом режиме прибор автоматически устанавливает режим экономии энергии.

Нажмите кнопку «ECO», на дисплее появится значок , и прибор перейдет в режим ECO. Нажмите еще раз, чтобы отключить его.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Функция ECO доступна как в режиме охлаждения (COOL), так и в режиме обогрева (HEAT).

Функция ДИСПЛЕЯ (внутренний дисплей)

Включение/выключение светодиодного дисплея на панели.



DISPLAY

Нажмите кнопку «DISPLAY» для выключения светодиодной индикации на панели. Нажмите еще раз, чтобы включить светодиодный дисплей.

Функция ОБЩЕГО РЕЖИМА


1. Сначала включите внутренний блок и нажмите и удерживайте кнопку «MUTE» в течение 3 секунд, чтобы активировать. Повторите, чтобы отключить эту функцию.
2. В рамках этой функции коротко нажмите кнопку «MUTE», чтобы выбрать общий тип L3 — L2 — L1 — OF.
3. Выберите «OF» и подождите 2 секунды, чтобы выйти из него.


Функция САМООЧИСТКИ

Чтобы активировать эту функцию, сначала выключите внутренний блок, затем нажмите  и , пока не услышите звуковой сигнал и на дисплее пульта дистанционного управления и светодиодном дисплее внутреннего блока не появится надпись «AC».

1. Эта функция помогает удалить скопившуюся грязь, бактерии и т.д. из внутреннего испарителя.
2. Эта функция проработает около 30 минут, после чего кондиционер вернется в режим предварительной настройки. Вы можете нажать кнопку, чтобы отменить эту функцию во время процесса.

Вы услышите 2 звуковых сигнала, когда она будет завершена или отключена.

 Если во время этого процесса слышен шум, это нормально, поскольку пластмассовые материалы расширяются при нагревании и сжимаются при охлаждении.

 Мы рекомендуем использовать эту функцию при следующих условиях окружающей среды, чтобы избежать определенных защитных функций.


Внутренний блок	$t < 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Наружный блок	$5\text{ }^{\circ}\text{C} < t < 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Рекомендуется использовать эту функцию каждые 3 месяца.


Функция обогрева 8 °C

1. Нажмите и удерживайте кнопку «ECO» в течение 3 секунд, чтобы активировать эту функцию, и «8 °C» появится на дисплее пульта управления. Повторите, чтобы отключить эту функцию.
2. Эта функция автоматически запускает режим обогрева, когда температура в помещении опускается ниже 8 °C. Кондиционер возвращается в режим ожидания, если температура достигает 9 °C.
3. Если температура в помещении выше 18 °C, прибор автоматически отключит эту функцию.

Функция лёгкого ветра

1. Включите внутренний блок и переключитесь в режим охлаждения (HEAT), затем нажмите и удерживайте кнопку «FAN» и «MUTE». Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды, чтобы активировать эту функцию, на дисплее появится . Повторите, чтобы деактивировать.
2. Эта функция автоматически закроет вертикальные жалюзи и обеспечит комфортное ощущение легкого ветра.

Функция здоровья (опционально)

1. Нажмите «HEALTH», чтобы активировать функцию здоровья, и на дисплее появится . Нажмите еще раз, чтобы отключить эту функцию.
2. При запуске функции здоровье (HEALTH) УФ-лампа включается и работает.

Функция ИНДИВИДУАЛЬНОГО РЕЖИМА (I SET)

Запомните индивидуальный режим и запустите его, нажав одну кнопку.

Сохранение индивидуальной настройки

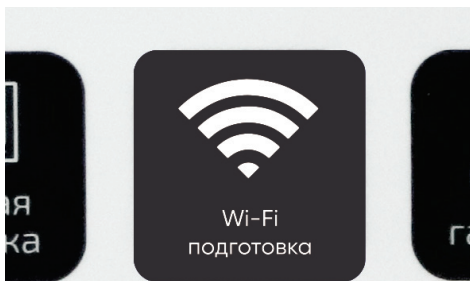
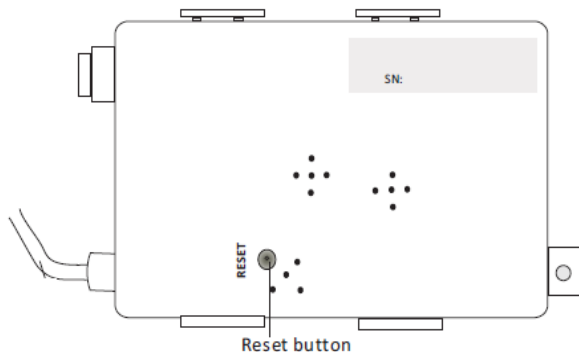
1. В каждом режиме (охлаждение (COOL)/ обогрев (HEAT) / вентиляция (FAN) / сушка (DRY) нажмите и удерживайте кнопку «I SET» в течение 3 секунд, чтобы запомнить её;
2. Когда на дисплее пульта дистанционного управления появляется мигающая надпись «AU», это означает, что пульт дистанционного управления запомнил индивидуальные режимы;

* Нажмите любую кнопку, чтобы выйти, или сбросьте, повторив пункты 1, 2.

Запуск индивидуальной настройки:

1. В каждом режиме (охлаждение (COOL)/ обогрев (HEAT) / вентиляция (FAN) / сушка (DRY) необходимо нажать кнопку «I SET» для активации;
2. Прибор будет работать с вашими любимыми настройками, и на пульте дистанционного управления вы увидите мигающую надпись «AU».
3. Нажмите еще раз эту или другие кнопки, чтобы отключить эту функцию.

УСТАНОВКА WI-FI МОДУЛЯ В БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ СЕРИИ RUNA ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ МОДУЛЬ WI-FI В МОДЕЛЯХ COOLBERG SIW01R1



1. Проверьте, чтобы на рекламной наклейке на передней панели кондиционера было указано наличие опции Wi-Fi подготовки.

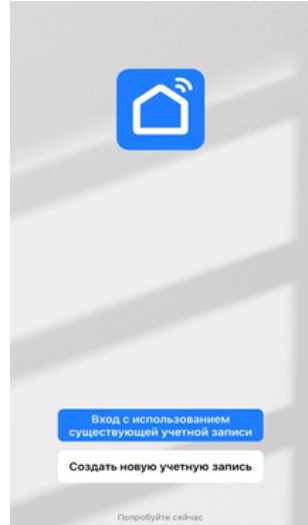
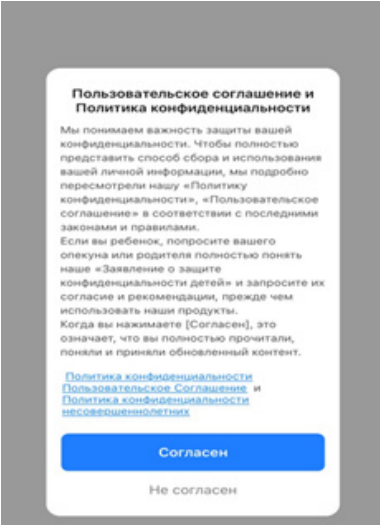


2. Откройте переднюю панель кондиционера.



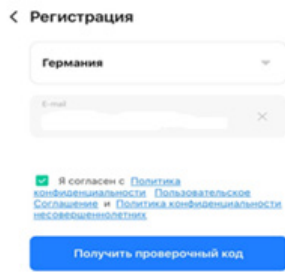
3. Снимите пластиковую защитную крышку

4. Вытяните немного плату из внутреннего блока и подсоедините модуль Wi-Fi SIW01R1 к разъему CN16
5. Для устройств, применяющих Android, откройте магазин приложений Google «Play Store» на Вашем смартфоне и найдите приложение «SmartLife – SmartHome», скачайте и установите приложение. Для устройств, применяющих IOS, откройте магазин приложений «AppStore» на Вашем смартфоне и найдите приложение «SmartLife - SmartHome»

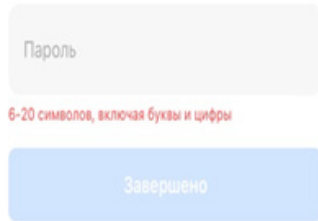


6. Зайдите в приложение «SmartLife – SmartHome» и нажмите «Согласен» в «Пользовательское соглашение и Политика конфиденциальности»

7. Если у Вас есть учетная запись для приложения «SmartLife – SmartHome» воспользуйтесь ее. При необходимости создайте новую учетную запись

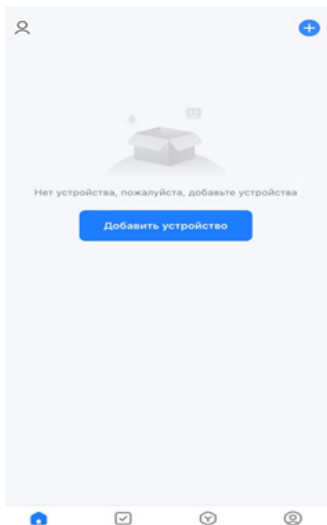


Установить пароль



8. При регистрации необходимо выбрать страны из Европейского региона

9. Придумайте пароль для своей учетной записи



10. Нажмите «+» для добавления кондиционера в приложении



11. Найдите в приложении «Ассистент кондиционера Wi-Fi»

×

Сброс устройства



Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд, пока индикатор на устройстве не начнет мигать.

Убедитесь, что индикатор мигает

Сброс устройства шаг за шагом

12. Произведите сброс настроек модуля Wi-Fi, нажимая кнопку «Reset» на модуле в течении 5 сек. По истечению 5-ти сек. на дисплее внутреннего блока должна появиться надпись «AF». После этого выберите в приложении «Убедитесь, что индикатор мигает»



Проверьте состояние светового индикатора:

Медленно мигает



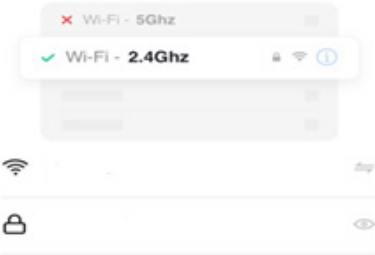
Быстро мигает



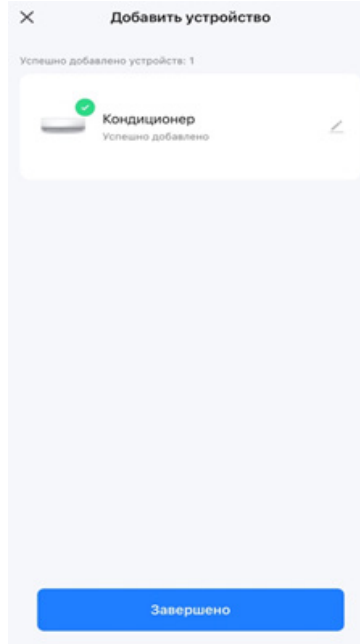
13. Выберите в приложении пункт «Медленно мигает»

Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц и введите пароль.

Если ваш Wi-Fi составляет 5 ГГц, пожалуйста, сначала установите его на 2,4 ГГц. [Общие рекомендации по настройке маршрутизатора](#)



Далее



Завершено

14. Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц и введите пароль. Укажите логин и пароль своей точки доступа Wi-Fi

15. После ввода логина и пароля должен начать процесс поиска и добавления Wi-Fi-модуля кондиционера. По истечению процесса устройство успешно добавлено в приложение

КОДЫ ОШИБОК

Код	Причина	Проверка / замена
E0	Сбой связи внутреннего блока и наружного блока	Проверить коммутацию между внутренним и наружным блоком, замена платы наружного или внутреннего блока
E1	Неисправность датчика температуры воздуха внутреннего блока	Проверить сопротивление датчика и плату управления внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры трубы внутреннего блока	Проверить сопротивление датчика и плату управления внутреннего блока
E4	Газа недостаточно	Проверить рабочее давление хладагента в режиме охлаждения
E5	Защита системы	Защита от высокого/низкого давления или защита компрессора от перегрева
E6	Двигатель вентилятора внутреннего блока (PG двигатель постоянного тока работает ненормально)	Проверить двигатель вентилятора, рабочее колесо вентилятора и плату управления внутреннего блока
P7	Защита от перегрева в режиме обогрева	Проверить вентилятор наружного блока, датчик, плату управления внутреннего блока, датчик трубы