



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**системы кондиционирования с
универсальными наружными**

блоками

GC-4C18HRF(c)

GC-4C24HRF

GC-4C36HRF

GC-4C48HRF

GC-4C60HRF

GC-DN18HWF

GC-DN24HWF

GC-DN36HWF

GC-DN48HWF

GC-DN60HWF

GC-CF18HRF

GC-CF24HRF

GC-CF36HRF

GC-CF48HRF

GC-CF60HRF



ВНИМАНИЕ

- Установка, ремонт и техническое обслуживание должны выполняться только сертифицированными специалистами в соответствии с национальными стандартами в области устройства электроустановок.
- Использование кондиционера детьми, а так же людьми с ограниченными физическими возможностями, недостаточным умственным развитием или болезнями органов чувств, а также с недостатком опыта или знаний возможно только после инструктирования или под присмотром ответственного за безопасность.
- Приведенные в руководстве иллюстрации даны исключительно в пояснительных целях, элементы конструкции могут отличаться от приведенных на рисунках.

Содержание

1 Введение.....	4
1.1 Меры предосторожности.....	4
1.2 Варианты блоков и их обозначение.....	5
1.3 Технические характеристики.....	7
2 Рекомендации по монтажу.....	10
2.1 Меры предосторожности при монтаже.....	10
2.2 Выбор места установки.....	11
2.3 Требования при работе с электропроводкой.....	12
3 Руководство по монтажу.....	14
3.1 Монтаж наружного блока.....	14
3.2 Монтаж внутреннего блока.....	17
3.3 Параметры фреоновой трассы.....	22
3.4 Вакуумирование.....	23
3.5 Подключение электропитания.....	24
4 Диагностика неисправностей.....	25
4.1 Устранение неисправностей.....	25
4.2 Индикация ошибок.....	26
5 Пульты управления.....	27
5.1 Дистанционный пульт управления.....	27
5.2 Проводной пульт управления.....	29

1.1 Меры предосторожности

Меры предосторожности при монтаже

Внимательно изучите указанные меры предосторожности перед началом монтажа. Неукоснительно следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Используйте детали из комплекта поставки или специализированные установочные элементы.
- Во избежание передачи вибрации и шумов от работающего кондиционера устанавливайте наружный блок на прочном, жестком основании, способном выдержать вес блока.
- При монтаже трубопроводов необходимо исключить возможность попадания в холодильный контур любых веществ, кроме штатного хладагента.
- Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует опасность утечки легковоспламеняющегося газа.
- При наличии серьезных проблем с питанием технический специалист не должен проводить монтаж кондиционера до ее устранения, объяснив причину отказа заказчику.
- Напряжение сети должно находиться в установленных спецификацией пределах.
- В цепи питания должно быть установлено устройство защиты от скачков напряжения и главный выключатель питания, рассчитанный на ток, в 1,5 раза превышающий максимальный ток потребления блока.
- Монтаж электропроводки следует выполнять согласно руководству по монтажу, в соответствии со схемой электрических соединений, расположенной на панели наружного и внутреннего блоков и с соблюдением действующих государственных стандартов и нормативов по проведению электромонтажных работ.
- Необходимо обеспечить отдельную цепь питания, отдельную розетку.
- Используйте кабель рекомендованного типа, надежно соедините места контакта и закрепите его так, чтобы на контактные выводы не воздействовали никакие механические нагрузки.
- Провода должны быть проложены правильно, чтобы крышка блока управления фиксировалась в нужном положении.
- Оборудование должно быть заземлено и иметь устройство защитного отключения (УЗО) при утечке тока на землю.

1.2 Варианты блоков и их обозначение

Наружные блоки

GU-U18HF



GU-U24HF



GU-U36HF



GU-U48HF

GU-U60HF



Внутренние блоки кассетного типа

Модель	Производительность, кВт	
	Охлаждение	Нагрев
GC-4C18HRF(c)	4,80	5,00



Модель	Производительность, кВт	
	Охлаждение	Нагрев
GC-4C24HRF	7,10	7,40
GC-4C36HRF	10,01	12,00
GC-4C48HRF	14,01	15,10
GC-4C60HRF	15,00	17,40



Внутренние блоки канального типа

Модель	Производительность, кВт		Внешний вид блока
	Охлаждение	Нагрев	
GC-DN18HWF	4.75	4.90	
GC-DN24HWF	7.00	7.40	
GC-DN36HWF	10,10	12,00	
GC-DN48HWF	14,60	16,30	
GC-DN60HWF	16,00	19,00	

Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Модель	Производительность, кВт		Внешний вид блока
	Охлаждение	Нагрев	
GC-CF18HRF	5,00	5,20	
GC-CF24HRF	7,30	7,70	
GC-CF36HRF	10,10	12,00	
GC-CF48HRF	14.10	16.50	
GC-CF60HRF	15.80	19.10	

1.3 Технические характеристики

Внутренние блоки кассетного типа

Модель внутреннего блока			GC-4C18HRF(c)	GC-4C24HRF	GC-4C36HRF	GC-4C48HRF	GC-4C60HRF
Модель наружного блока			GU-U18HF	GU-U24HF	GU-U36HF	GU-U48HF	GU-U60HF
Производительность	охлажд.	кВт	4.75	7.00	10.10	14.60	16.00
	обогрев		4.90	7.40	12.00	16.30	19.00
Потребл. мощность	охлажд.	кВт	1.55	2.15	3.25	4.50	5.30
	обогрев		1.35	2.05	3.20	4.30	5.60
Рабочий ток	охлажд.	А	7.42	10.28	6.00	9.00	10.50
	обогрев		6.46	9.80	6.30	9.00	10.00
EER/COP		W/W	3.10/3.70	3.30/3.61	3.13/3.75	3.11/3.51	2.83/3.11
Наружн. блок Min/Max напр.		V	185/264	185/264	342/456	342/456	342/456
Внутр. блок Min/Max напр.		V	185/264	185/264	198/264	198/264	198/264
Внутренний блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц				
Расход воздуха (SS)		м³/ч	700	1250	1600	2000	2000
Уровень шума		дБ(А)	44/43/38/35	46/45/42/39	52/50/48/45	54/51/47/45	55/51/47/45
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	570x570x265	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	698x653x295	933x903x282	933x903x282	933x903x282	933x903x282
Вес (нетто/брутто)		кг	17/21	30/37	30/37	30/37	30/37
Наружный блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц		3ф/380–415В/50Гц		
Расход воздуха		м³/ч	1700	3500	4200	5900	5900
Уровень шума		дБ(А)	51	53	56	58	60
Диаметр труб, жидк/газ			1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Макс. длина трассы/ макс. перепад высот		м	30/15	30/15	30/20	50/30	50/30
Масса дозаправл. хладаг.		г/м	20	30	50	45	54
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	761x256x548	892x340x698	920x370x790	940x460x820	940x460x820
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	881x363x595	1029x458x750	1083x488x875	1083x573x973	1083x573x973
Вес (нетто/брутто)		кг	39/41.5	59/63	70/75	97/108	103/114
<p>* В таблице приведены данные для температурных условий: режим охлаждения: внутри 27 °C (DB) / 19 °C (WB), снаружи 35 °C (DB) / 24 °C (WB) режим нагрева: внутри 20 °C (DB), снаружи 7 °C (DB) / 6 °C (WB)</p>							

Внутренние блоки канального типа

Модель внутреннего блока			GC-DN18HWF	GC-DN24HWF	GC-DN36HWF	GC-DN48HWF	GC-DN60HWF
Модель наружного блока			GU-U18HF	GU-U24HF	GU-U36HF	GU-U48HF	GU-U60HF
Производительность	охлажд.	кВт	4.75	7.00	10.10	14.60	16.00
	обогрев		4.90	7.40	12.00	16.30	19.00
Потребл. мощность	охлажд.	кВт	1.60	2.15	3.20	4.50	5.50
	обогрев		1.40	1.95	3.20	4.30	5.40
Рабочий ток	охлажд.	А	7.65	10.28	6.00	9.00	10.50
	обогрев		6.70	9.32	6.00	8.50	10.00
EER/COP		W/W	3.10/3.70	3.30/3.61	3.13/3.75	3.11/3.51	2.83/3.11
Наружн. блок Min/Max напр.		В	185/264	185/264	342/456	342/456	342/456
Внутр. блок Min/Max напр.		В	185/264	185/264	198/264	198/264	198/264
Внутренний блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц				
Расход воздуха		м³/ч	650	1150	1650	2200	2600
Уровень шума (SS)		дБ(А)	35/32/30/27	37/33/30/28	44/42/38/35	45/44/41/37	47/45/40/37
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	1000x450x200	1300x450x220	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	1308x568x275	1628x578x300	1205x813x360	1601x813x365	1601x813x365
Вес (нетто/брутто)		кг	24/29	31/37	40/46	40/46	52/59
Наружный блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц		3ф/380–415В/50Гц		
Расход воздуха		м³/ч	1700	3500	4200	5900	5900
Уровень шума		дБ(А)	51	53	56	58	60
Диаметр труб, жидк/газ			1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Макс. длина трассы/ макс. перепад высот		м	30/15	30/15	30/20	50/30	50/30
Масса дозаправл. хладаг.		г/м	20	30	50	45	54
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	761x256x548	892x340x698	920x370x790	940x460x820	940x460x820
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	881x363x595	1029x458x750	1083x488x875	1083x573x973	1083x573x973
Вес (нетто/брутто)		кг	39/41.5	59/63	70/75	97/108	103/114
<p>* В таблице приведены данные для температурных условий: режим охлаждения: внутри 27 °С (DB) / 19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB) / 24 °С (WB) режим нагрева: внутри 20 °С (DB), снаружи 7 °С (DB) / 6 °С (WB)</p>							

Внутренние блоки напольно-потолочного типа

Модель внутреннего блока			GC-CF18HRF	GC-CF24HRF	GC-CF36HRF	GC-CF48HRF	GC-CF60HRF
Модель наружного блока			GU-U18HF	GU-U24HF	GU-U36HF	GU-U48HF	GU-U60HF
Производительность	охлажд.	кВт	5.00	7.30	10.10	14.10	15.80
	обогрев		5.20	7.70	12.00	16.50	19.10
Потребл. мощность	охлажд.	кВт	1.65	2.25	3.20	4.50	5.48
	обогрев		1.45	2.20	3.40	4.40	5.40
Рабочий ток	охлажд.	А	7.90	10.76	6.00	9.00	10.50
	обогрев		6.94	10.52	6.00	9.00	10.00
EER/COP		W/W	3.03/3.59	3.24/3.50	3.16/3.53	3.13/3.75	2.88/3.54
Наружн. блок Min/Max напр.		B	185/264	185/264	342/456	342/456	342/456
Внутр. блок Min/Max напр.		B	185/264	185/264	198/264	198/264	198/264
Внутренний блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц				
Расход воздуха		м ³ /ч	700	1400	1700	2200	2500
Уровень шума (SS)		дБ(А)	41/40/37/33	47/46/44/41	51/50/49/48	54/53/52/51	54/53/52/51
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	1033x770x300	1363x770x300	1363x770x300	1729x770x300	1729x770x300
Вес (нетто/брутто)		кг	25/30	33/39	36/42	43/50	45/52
Наружный блок							
Электропитание			1ф/220–240В/50Гц		3ф/380–415В/50Гц		
Расход воздуха		м ³ /ч	1700	3500	4200	5900	5900
Уровень шума		дБ(А)	51	53	56	58	60
Диаметр труб, жидк./газ			1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Макс. длина трассы/ макс. перепад высот		м	30/15	30/15	30/20	50/30	50/30
Масса дозаправл. хладаг.		г/м	20	30	50	45	54
Габаритные разм. (ШхГхВ)		мм	761x256x548	892x340x698	920x370x790	940x460x820	940x460x820
Размер упаковки (ШхГхВ)		мм	881x363x595	1029x458x750	1083x488x875	1083x573x973	1083x573x973
Вес (нетто/брутто)		кг	39/41.5	59/63	70/75	97/108	103/114
<p>* В таблице приведены данные для температурных условий: режим охлаждения: внутри 27 °С (DB) / 19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB) / 24 °С (WB) режим нагрева: внутри 20 °С (DB), снаружи 7 °С (DB) / 6 °С (WB)</p>							

2

Рекомендации по монтажу

2.1 Меры предосторожности при монтаже

Для обеспечения безопасности, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ниже приведенными мерами предосторожности, а так же с информацией в разделе 1.1 данного руководства.

- При монтаже или перемещении кондиционера убедитесь, что в холодильном контуре отсутствуют воздух или вещества, кроме указанного хладагента. Любое наличие воздуха или других посторонних веществ в холодильном контуре может привести к повышению давления в системе или перегрузке компрессора, что в результате приведет к травмам.
- При монтаже или переустановке кондиционера не заправляйте его хладагентом ненадлежащего качества или хладагентом, не указанным на заводской табличке. Это может привести к механическим неисправностям, некорректной работе устройства, а так же нарушению условий мер безопасности.
- Когда необходимо сохранить хладагент в холодильном контуре во время переустановки на другое место или ремонта блока, убедитесь, что кондиционер работает в режиме охлаждения. Затем полностью закройте клапан на стороне высокого давления (жидкостной клапан). Примерно спустя 30-40 секунд полностью закройте клапан на стороне низкого давления (газовый клапан), немедленно остановите кондиционер и отключите электропитание. Обратите внимание, что время для восстановления хладагента не должно превышать 1 минуту. Если восстановление хладагента занимает слишком много времени, в контур может попасть воздух, что приведет к повышению давления или выходу из строя компрессора, что в свою очередь может привести к травмам.
- Во время восстановления хладагента, убедитесь, что жидкостной клапан (на стороне высокого давления) и газовый клапан (на стороне низкого давления) полностью закрыты и электропитание отключено перед отсоединением соединительной трубы. Если компрессор начнет работать, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подключена, будет всасываться воздух, что станет причиной повышения давления или выхода из строя компрессора. Во время монтажа, перед тем как запустить компрессор, убедитесь, что соединительная труба надежно подключена. Если компрессор начнет работать при открытом запорном клапане и не подключенной соединительной трубе, в холодильный контур попадет воздух, что приведет к повышению давления и выходу из строя компрессора.

2.2 Выбор места установки

Общие рекомендации

Установка кондиционера в следующих местах может привести к неисправности. Если это неизбежно, пожалуйста, обратитесь к продавцу:

- Места с мощными источниками тепла, пара, горючих или взрывоопасных газов.
- Места с высокочастотным оборудованием (например, сварочный аппарат, медицинское оборудование и т.д.).
- Прибрежная зона или прачечные.

Внутренний блок

- Не должно быть никаких препятствий, мешающих свободному проходу воздуха.
- Необходимо выбрать такое место в комнате, из которого обеспечивается хорошая циркуляция воздуха.
- Место установки должно позволить организовать удобный дренаж.
- При установке следует учитывать требования по допустимому уровню шума.
- При монтаже блока необходимо обеспечить определенную величину зазоров между корпусом и стеной, потолком, ограждениями и прочими препятствиями.
- Блок не должен попадать под воздействие прямых солнечных лучей. При необходимости следует предусмотреть меры по защите блока от солнечного света. То же самое относится и к флуоресцентной лампе.
- Монтажная пластина должна крепиться к несущим элементам стены.
- Стена, выбранная для монтажа блока, должна быть достаточно прочной и массивной, чтобы не передавать вибрацию. Вокруг пластины на стене необходимо предусмотреть наличие свободного пространства.

Наружный блок

- При установке навеса для защиты блока от прямых солнечных лучей и дождя необходимо обеспечить беспрепятственный отвод тепла от конденсатора.
- Следует убедиться в отсутствии препятствий для отвода выходящего из блока воздуха. Не устанавливайте поблизости никаких предметов, которые могли бы вызвать повторный забор выходящего воздушного потока из кондиционера.
- Определите направление, в котором будет выбрасываться воздух, и убедитесь, что на его пути нет препятствий. Если место установки подвергается воздействию сильного ветра (например, со стороны моря), то для обеспечения нормальной работы вентилятора следует устанавливать блок вдоль направления ветра у стены или использовать пылезащитные пластины и защитные экраны.
- Используемый при подвесном монтаже монтажный кронштейн должен соответствовать техническим требованиям по установке блока. Стена, предназначенная для подвески блока, должна быть выполнена из сплошного кирпича, бетона или материала аналогичной несущей способности. В противном случае необходимо ее усиление, а также использование амортизирующих опор.

- Крепление кронштейна к стене и кондиционера к кронштейну должно быть надежным, прочным и долговечным.
- При монтаже наружного блока учитывайте его размер, вес и расположение крепежных отверстий вашей модели.

2.3 Требования при работе с электропроводкой

Для обеспечения безопасности, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ниже приведенными мерами требованиями.

- При наличии серьезных проблем с питанием технический специалист не должен проводить монтаж кондиционера до ее устранения, объяснив причину отказа заказчику.
- Напряжение сети должно находиться в диапазоне согласно спецификации.
- В цепи питания должно быть установлено устройство защиты от скачков напряжения и главный выключатель питания, рассчитанный на ток, в 1,5 раза превышающий максимальный ток потребления блока.
- Кабель электропитания должен быть проложен таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию (защемление, хождение по нему, установка посторонних предметов).
- Убедитесь, что кондиционер надежно заземлен.
- Электрическая проводка подключается в соответствии со Схемой электрических соединений, расположенной на панели наружного блока.
- Силовые и сигнальные кабели должны прокладываться отдельно, на расстоянии не меньше 20 см друг от друга, во избежание электромагнитных помех. Межблочный кабель и кабель проводного пульта управления также должны прокладываться отдельно.
- Внутренний и наружный блоки кондиционеров подключаются к электрической сети независимо, через отдельные автоматические выключатели.
- При подключении блоков к электрической сети, убедитесь, что фазные и нейтральные линии электропитания подключены к соответствующим клеммам на блоке. Неправильное подключение фаз приведет к неправильной работе и выходу оборудования из строя.
- Вся электропроводка должна соответствовать требованиям государственных и местных электротехнических нормативов и должна выполняться квалифицированными специалистами-электриками.
- Для кондиционера должна быть предусмотрена отдельная цепь питания и сетевая розетка.

Требования к заземлению кондиционера

- Кондиционер является бытовым электроприбором класса I, в соответствии с этим примите меры по обеспечению надежного заземления, и его запрещается использовать для других целей. Его следует закрепить винтом, в противном случае возможно поражение электрическим током.

- Сопротивление заземления должно соответствовать национальным нормам.
- Сеть электропитания пользователя должна иметь надежную клемму заземления.
- Не подключайте провод заземления к следующим местам: водопроводная и газовая трубы, канализационная труба, а так же прочия емста, которые специалист посчитает неподходящими.
- Номинальные параметры предохранителей должны соответствовать данным, напечатанным на коробке предохранителей или на соответствующей печатной плате.

Параметры электропитания наружных блоков:

Модель	Источник электропитания	Номинальный ток автоматического выключателя	Параметры кабеля электропитания
GU-U18HF	1ф, 220–240В, 50Гц	16А	3х1,5 мм ³
GU-U24HF	1ф, 220–240В, 50Гц	20А	3х2,5 мм ³
GU-U36HF	3ф, 380–415В, 50Гц	16А	5х1,5 мм ³
GU-U48HF	3ф, 380–415В, 50Гц	16А	5х2,5 мм ³
GU-U60HF	3ф, 380–415В, 50Гц	16А	5х2,5 мм ³

Параметры электропитания внутренних блоков:

Тип внутреннего блока	Источник электропитания	Номинальный ток автоматического выключателя	Параметры кабеля электропитания
все типы	1ф, 220–240В, 50Гц	16А	3х1,5 мм ³

Внутренний и наружный блоки соединяются между собой межблочным сигнальным кабелем. В качестве сигнального кабеля должен использоваться двухжильный кабель сечением 0.75 мм². Во избежание помех в контуре управления сигнальный кабель рекомендуется экранировать.

В целях безопасности подключение сигнального кабеля должно осуществляться при отключенном электропитании.

Клеммы для подключения межблочного сигнального кабеля на внутреннем и наружном блоках промаркированы. При подключении сигнального кабеля убедитесь, что каждая жила кабеля подключена к одноименным клеммам внутреннего и наружного блока.

3 Руководство по монтажу

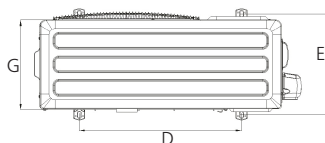
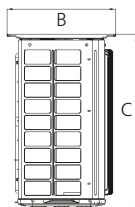
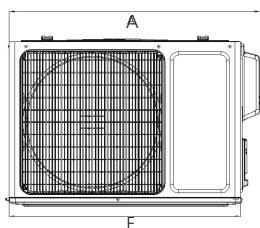
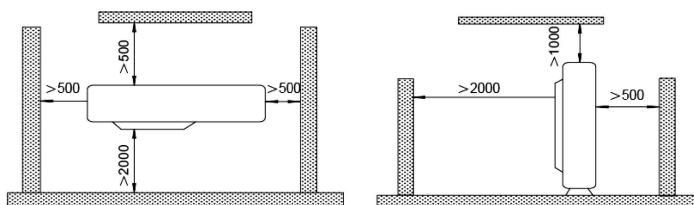
3.1 Монтаж наружного блока

1 Выбор места установки

Выберите место установки, учитывая особенности архитектуры дома и учитывая рекомендации, указанные в пп. 2.1 данного руководства.

Убедитесь, что расстояния от наружного блока до ограждающих конструкций не меньше указанных на рисунке ниже (размеры даны в мм).

Закрепите опору наружного блока на выбранном месте при помощи монтажных болтов.



Ед. измерений: мм

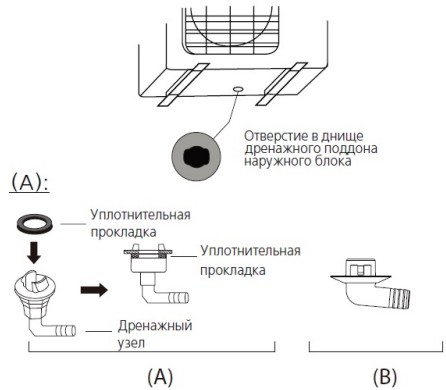
Модель	A	B	C	D	E	F	G
GU-U18HF	761	320	548	540	286	825	256
GU-U24HF	892	396	698	560	364	957	340
GU-U36HF	920	427	790	610	395	985	370
GU-U48HF	940	530	820	610	486	1010	460
GU-U60HF	940	530	820	610	486	1010	460

2 Отвод конденсата от наружного блока

Прежде чем закрепить наружный блок на месте установки, необходимо установить дренажный узел в его днище. Возможны два вида дренажных узлов: с уплотнительной прокладкой и без.

При наличии уплотнительной прокладки (А):

- (1) Установите уплотнительную прокладку на конец дренажного узла.
- (2) Вставьте дренажный узел в отверстие в днище поддона наружного блока.
- (3) Поверните на 90° до щелчка для фиксации на месте.
- (4) Подсоедините к дренажному узлу сливной шланг (не входит в комплект поставки) для отвода конденсата от наружного блока во время работы в режиме обогрева.



При отсутствии уплотнительной прокладки (В):

- (1) Вставьте дренажный узел в отверстие в днище поддона наружного блока до щелчка для фиксации на месте.
- (2) Подсоедините к дренажному узлу сливной шланг (не входит в комплект поставки) для отвода конденсата от наружного блока во время работы в режиме обогрева.

3 Соединение трубопровода внутреннего и наружного блоков

Снимите защитную крышку (у некоторых блоков).

- Снимите защитные колпачки с концов клапанов.
- Подсоедините трубопровод и затяните вручную как можно сильнее, затем используйте гаечный и динамометрический ключи.
- Излишнее усилие затяжки может привести к повреждению раструбной гайки.
- НЕ беритесь за гайку, закрывающую сервисный клапан.



Внешний диаметр трубы (мм)	Крутящий момент (Н x см)	Доп. крутящий момент (Н x см)
Ф 6.35	1500	1600
Ф 9.52	2500	2600
Ф 12	4500	5500
Ф 16	6000	6500
Ф 19	7000	7500

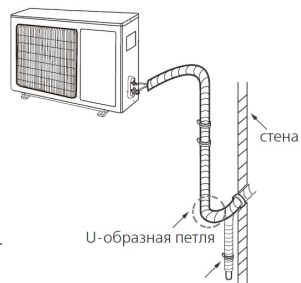


4 Положение трубопровода

(1) Трубопровод должен быть помещен вдоль стены, разумно согнут и скрыт по возможности. Минимальный радиус изгиба трубы 10 см.

(2) Если наружный блок выше, чем отверстие в стене, необходимо согнуть трубопровод в виде U-образной петли непосредственно перед отверстием, чтобы предотвратить попадание дождя в помещение.

(3) Ещё раз внимательно ознакомьтесь с правилами вывода трубопровода и дренажного внутреннего блока.



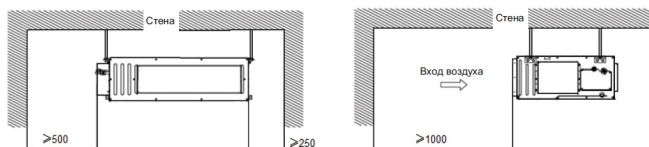
3.2 Монтаж внутреннего блока

Требования к месту размещения внутреннего блока

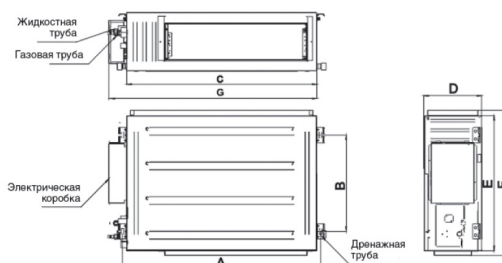
- Место размещения блоков должно быть выбрано с учетом требований безопасности, свободного доступа при обслуживании и эксплуатации и возможно максимальной длины соединительных трубок.
- Внутренний и внешний блок должны быть расположены таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный приток и отток входящего и выходящего потока воздуха.
- Блоки должны быть установлены с помощью надежных и прочных кронштейнов, рассчитанных на вес блоков с учетом места крепления.
- Место размещения блоков должно быть выбрано таким образом, чтобы обеспечить удобство при монтаже и сервисном обслуживании. От внутреннего блока должен быть обеспечен надежный слив конденсата.
- Не допускается установка блоков в местах с содержанием в воздухе горючих и ядовитых веществ, высокой запыленностью и повышенной влажностью.
- Не размещайте блоки в местах, где они будут подвержены прямому попаданию солнечного света или иному источнику тепла.

Внутренние блоки канального типа

При установке внутренних блоков канального типа убедитесь, что расстояния от внутреннего блока до ограждающих конструкций не меньше указанных на рисунке ниже:



Габаритные и установочные размеры внутренних блоков канального типа



Ед. измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
GC-DN18HWF	1060	415	100	200	450	474	1068
GC-DN24HWF	1360	415	1300	220	450	474	1368
GC-DN36HWF	1040	500	1000	300	700	754	1092
GC-DN48HWF	1440	500	1400	300	700	754	1492
GC-DN60HWF	1440	500	1400	300	700	754	1492

Рекомендации по установке дренажного трубопровода

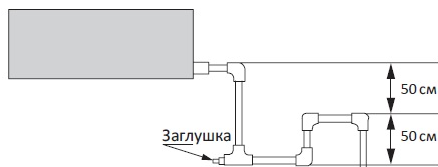
Дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном не меньше чем 1/100 (рекомендуется уклон 1/50) по ходу движения конденсата, быть как можно более коротким и исключать возможность попадания пузырьков воздуха.

Горизонтальный участок дренажной трубы должен быть коротким. Если труба слишком длинная, необходимо устанавливать опоры таким образом, чтобы поддерживать требуемый клон и предотвратить провисание трубы. При монтаже дренажного трубопровода не допускается образование заломов, скруток, изгибов.

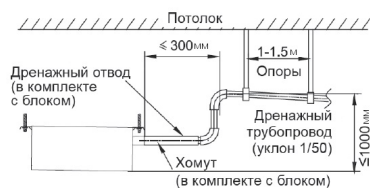
Диаметр дренажной трубы должен удовлетворять требованиям по отводу конденсата. Диаметр дренажной трубы не может быть меньше, чем размер дренажного отвода на внутреннем блоке.

Дренажная труба должна быть теплоизолирована, чтобы предотвратить конденсацию влаги на ее поверхности.

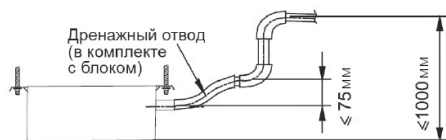
Если в месте подключения дренажной трубы существует разрежение, необходимо предусмотреть гидрозатвор. Чтобы иметь возможность промывки трубы, установите заглушку в нижней части гидрозатвора:



Для блоков с встроенной дренажной помпой параметры дренажного трубопровода должны удовлетворять требованиям, показанным на рисунке ниже:

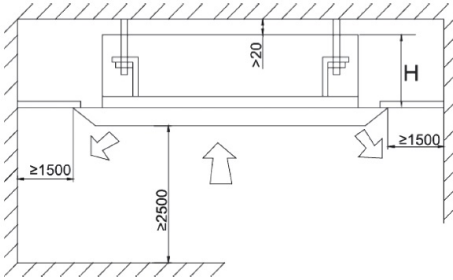


Перепад высот по длине дренажного трубопровода, который поставляется в комплекте с блоком, не должен превышать 75 мм.



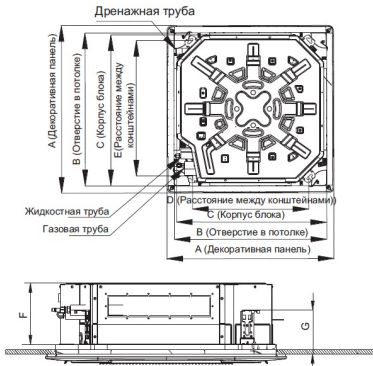
Внутренние блоки кассетного типа

При установке внутренних блоков кассетного типа убедитесь, что расстояния от внутреннего блока до ограждающих конструкций не меньше указанных на рисунке ниже (все размеры приведены в мм):



Модель	H
GC-4C18HRF(c)	295
GC-4C24HRF	270
GC-4C36HRF	270
GC-4C48HRF	320
GC-4C60HRF	320

Габаритные и установочные размеры внутренних блоков кассетного типа



Ед. измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
GC-4C18HRF	620	580	570	520	560	265	170
GC-4C24HRF	950	870	840	660	790	240	165
GC-4C36HRF	950	870	840	660	790	240	165
GC-4C48HRF	950	870	840	660	790	290	165
GC-4C60HRF	950	870	840	660	790	290	165

Рекомендации по установке дренажного трубопровода

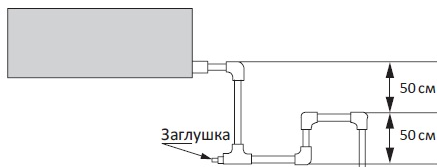
Дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном не меньше чем 1/100 (рекомендуется уклон 1/50) по ходу движения конденсата, быть как можно более коротким и исключать возможность попадания пузырьков воздуха.

Горизонтальный участок дренажной трубы должен быть коротким. Если труба слишком длинная, необходимо устанавливать опоры таким образом, чтобы поддерживать требуемый клон и предотвратить провисание трубы. При монтаже дренажного трубопровода не допускается образование заломов, скруток, изгибов.

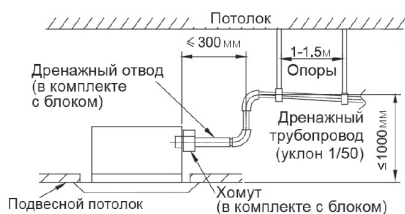
Диаметр дренажной трубы должен удовлетворять требованиям по отводу конденсата. Диаметр дренажной трубы не может быть меньше, чем размер дренажного отвода на внутреннем блоке.

Дренажная труба должна быть теплоизолирована, чтобы предотвратить конденсацию влаги на ее поверхности.

Если в месте подключения дренажной трубы существует разрезание, необходимо предусмотреть гидрозатвор. Чтобы иметь возможность промывки трубы, установите заглушку в нижней части гидрозатвора:



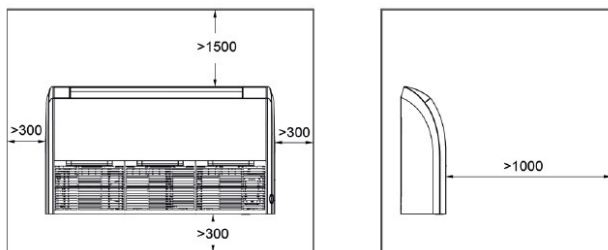
Для блоков с встроенной дренажной помпой параметры дренажного трубопровода должны удовлетворять требованиям, показанным на рисунке ниже:



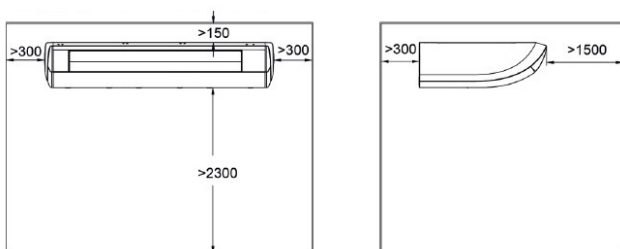
Внутренние напольно-потолочного типа

При установке внутренних блоков напольно-потолочного типа убедитесь, что расстояния от внутреннего блока до ограждающих конструкций не меньше указанных на рисунках ниже (все размеры приведены в мм):

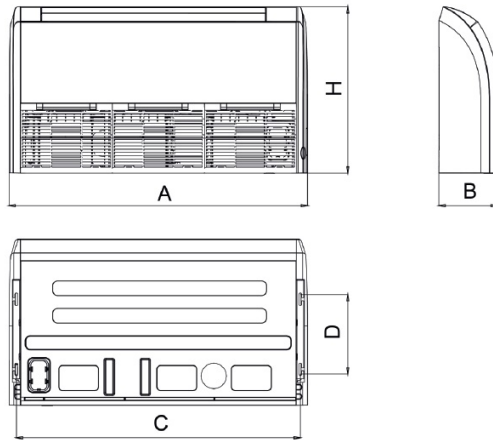
При напольной установке:



При подпотолочной установке:



Габаритные и установочные размеры внутренних блоков кассетного типа



Ед. измерения: мм

Модель	A	B	C	D	H
GC-CF18HRF	870	235	812	318	665
GC-CF24HRF	1200	235	1142	318	665
GC-CF36HRF	1570	235	1512	318	665
GC-CF48HRF					
GC-CF60HRF					

Рекомендации по установке дренажного трубопровода

Дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном не меньше чем 1/100 (рекомендуется уклон 1/50) по ходу движения конденсата, быть как можно более коротким и исключать возможность попадания пузырьков воздуха.

Горизонтальный участок дренажной трубы должен быть коротким. Если труба слишком длинная, необходимо устанавливать опоры таким образом, чтобы поддерживать требуемый клон и предотвратить провисание трубы. При монтаже дренажного трубопровода не допускается образование заломов, скруток, изгибов.

Диаметр дренажной трубы должен удовлетворять требованиям по отводу конденсата.

Диаметр дренажной трубы не может быть меньше, чем размер дренажного отвода на внутреннем блоке.

Дренажная труба должна быть теплоизолирована, чтобы предотвратить конденсацию влаги на ее поверхности.

3.3 Параметры фреоновой трассы

В зависимости от взаимного расположения наружного и внутреннего блоков длина соединительных труб может быть различной. Чем больше длина фреоновой трассы, тем больше требуется хладагента, поэтому длина трассы должна быть как можно меньше.

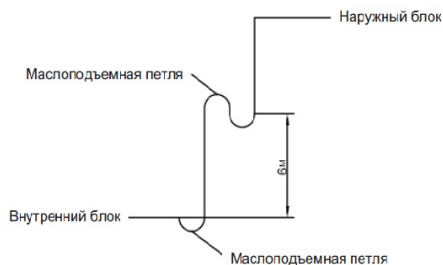
Максимальная длина фреоновой трассы для блоков различной производительности приведена в таблице.

Модель	Максимальная суммарная длина фреоновой трассы, м	Максимальный перепад высот между блоками, м
GU-U18HF	30	15
GU-U24HF	30	15
GU-U36HF	50	30
GU-U48HF	50	30
GU-U60HF	50	30

Фреоновые трубы должны иметь надежную влагонепроницаемую тепловую изоляцию. Количество фреона, заправленное в наружный блок на заводе, рассчитано на стандартную длину фреоновой трассы. Если после монтажа длина фреоновой трассы превышает стандартную, необходимо произвести дозаправку системы хладагентом с соответствии с таблицей ниже:

Модель	Стандартная длина трассы, м	Дополнительное количество хладагента, г/м
GU-U18HF	7	22
GU-U24HF	7	30
GU-U36HF	7	45
GU-U48HF	9.5	45
GU-U60HF	9.5	54

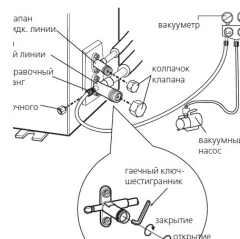
Когда перепад высот между наружным и внутренним блоком больше 10 м, через каждые 6 м необходимо устанавливать маслоподъемные петли.



3.4 Вакуумирование

Важно

- Внутренний блок и соединительные трубопроводы между внутренним и наружным блоками должны быть проверены на герметичность и вакуумированы для удаления неконденсирующихся газов и влаги из системы.
- Проверьте правильность соединения системы трубопроводов между внутренним и наружным блоками (как жидкостных, так и газовых) и готовность электрической системы к пробному запуску.
- Для моделей, работающих на хладагенте R410A: добавляемый в систему кондиционера хладагент должен быть всегда в жидком состоянии.
- При перемещении кондиционера в другое место расположения следует выполнить откачку посредством вакуумного насоса.



- (1) Полностью затяните раструбные гайки, вентили A, B и соединения C, D, подсоедините зарядный шланг магистрального клапана к впускному концу запорного вентиля на стороне газа, затем подсоедините зарядный шланг к вакуумному насосу.
- (3) Полностью открутите рукоятку Lo распределительного коллектора.
- (4) Включите вакуумный насос на откачку.
- (5) После начала откачки слегка ослабьте раструбную гайку на запорном вентиле стороны газа и убедитесь, что воздух входит в систему. При этом звук работы вакуумного насоса изменится, а вакуумметр покажет значение "0" вместо "-".
- (6) После окончания откачки полностью закрутите рукоятку Lo распределительного коллектора и выключите насос.
- (7) Откачку следует проводить в течение 15 минут и более; вакуумметр должен показывать значение -76 см рт.ст. ($-1,0 \times 10^5$ Па).
- (8) В случае длинных трасс увеличьте время вакуумирования ещё на 5 мин.
- (9) Выверните шток запорного вентиля B примерно на 45° против часовой стрелки на 6-7 секунд, затем снова затяните раструбную гайку. Убедитесь, что манометр показывает давление несколько выше атмосферного.
- (10) Отсоедините зарядный шланг от зарядного штуцера низкого давления.
- (11) Полностью откройте штоки запорных клапанов B и A и туго закрутите колпачок запорного клапана.



ВНИМАНИЕ.

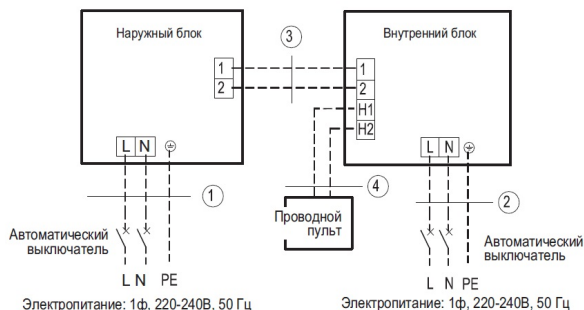
Откручивайте шток клапана, пока он не упрется в ограничитель, не пытайтесь крутить его дальше.

Обязательно проверьте все соединения на герметичность.

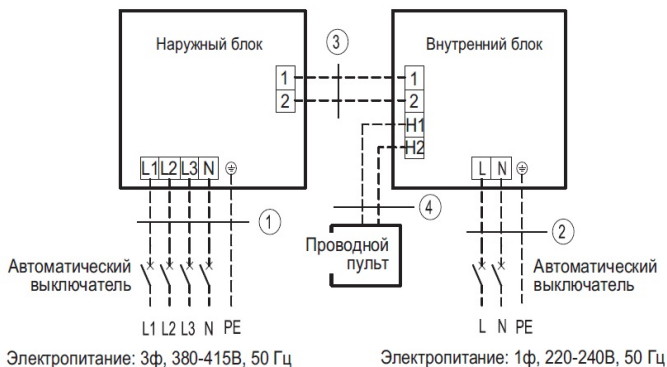
3.5 Подключение электропитания

Требование при работе с электропроводкой, а так же параметры электропитания наружных и внутренних блоков см. в пп.2.3 настоящего руководства.

Схемы подключения к сети, линий связи



Модель	Силовой кабель наружного блока (1)	Силовой кабель внутреннего блока (2)	Сигнальный межблочный кабель (3)	Сигнальный кабель проводного пульта (4)
GU-U18HF	3x1.5 мм ²	3x1.5 мм ²	2x0.75 мм ²	2x0.75 мм ²
GU-U24HF	3x2.5 мм ²	3x1.5 мм ²	2x0.75 мм ²	2x0.75 мм ²



Модель	Силовой кабель наружного блока (1)	Силовой кабель внутреннего блока (2)	Сигнальный межблочный кабель (3)	Сигнальный кабель проводного пульта (4)
GU-U36HF	5x1.5 мм ²	3x1.5 мм ²	2x0.75 мм ²	2x0.75 мм ²
GU-U48HF	5x2.5 мм ²	3x1.5 мм ²	2x0.75 мм ²	2x0.75 мм ²
GU-U60HF	5x2.5 мм ²	3x1.5 мм ²	2x0.75 мм ²	2x0.75 мм ²

4 Диагностика неисправностей

Если при работе кондиционера возникают нехарактерные звуки, запахи и т.п., немедленно отключите кондиционер от сети электропитания и обратитесь за помощью в официальный сервисный центр. Работа кондиционера в нестандартных условиях может привести к выходу оборудования из строя, а также к возгоранию или поражению электрическим током. Ремонт кондиционера должен осуществляться сотрудниками сервисного центра. Не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно.

4.1 Устранение неисправностей

Перед обращением в сервисный центр убедитесь, что нарушения в работе кондиционера не вызваны одной из причин, перечисленных в таблице ниже.

Неисправность	Возможная причина	Действия
Кондиционер не запускается	Неисправен предохранитель или выключен автоматический выключатель	Замените предохранитель или замкните автоматический выключатель
	Нет электропитания	Подайте электропитание на блок
	Ослаблен контакт силового кабеля с разъемом	Обеспечьте надежность подключения силового кабеля
	Напряжение батареек пульта управления недостаточно	Вставьте в пульт новые батарейки
	Пульт управления находится слишком далеко от блока	Расстояние от пульта управления до блока должно быть не больше 8 метров
Кондиционер останавливается вскоре после старта	Вход или выход воздуха наружного или внутреннего блока заблокирован	Устраните препятствия
Производительность кондиционера не достаточна	Вход или выход воздуха наружного или внутреннего блока заблокирован	Устраните препятствия
	Неправильно установлена температура	Настройте работу кондиционера с помощью проводного пульта
	Слишком низкая скорость воздуха	
	Неправильное направление воздушного потока	
	Открыта дверь или окно	Закройте двери и окна
	Слишком много солнечного света	Закройте шторы или опустите жалюзи
	В помещении слишком много источников теплоты или людей	По возможности устраните источники теплоты
Фильтр сильно загрязнен	Очистите фильтр	

Если после устранения перечисленных проблем кондиционер все еще работает неправильно, обратитесь в местный сервисный центр.

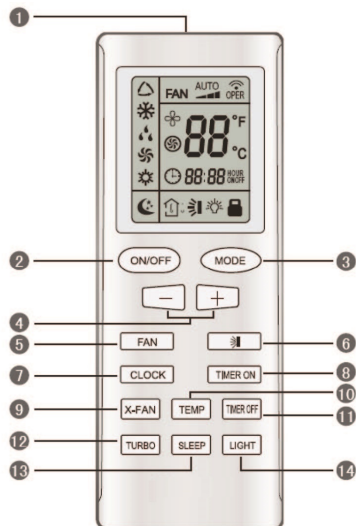
4.2 Индикация ошибок


В случае неисправности или срабатывания защиты на дисплей проводного пульта управления будет выведен соответствующий код ошибки. Коды ошибок и описание соответствующих им неисправностей приведены в таблице ниже:

Код ошибки	Ошибка
E1	Защита компрессора по высокому давлению
E2	Защита внутреннего блока от обмерзания
E3	Защита компрессора по низкому давлению/защита от утечек хладагента/режим извлечения хладагента
E4	Защита компрессора по температуре нагнетания
E6	Ошибка связи
E8	Ошибка вентилятора внутреннего блока
E9	Защита от переполнения водой
F0	Неисправность датчика температуры внутреннего воздуха
F1	Неисправность датчика температуры испарителя
F2	Неисправность датчика температуры конденсатора
F3	Неисправность датчика температуры наружного воздуха
F4	Неисправность датчика температуры нагнетания
C5	Ошибка конфигулятора (cap) внутреннего блока
EE	Ошибка микросхемы памяти внутреннего или наружного блока
PF	Ошибка датчика электрической коробки
H3	Защита компрессора от перегрузки
H4	Перегрузка
C4	Ошибка конфигулятора (cap) наружного блока
EL	Аварийная остановка

5 Пульты управления

5.1 Дистанционный пульт управления



- 1 Инфракрасный приемник/передатчик
- 2 Кнопка **ON/OFF** (вкл/выкл)
- 3 Кнопка **MODE** (режим работы)
- 4 Кнопка «-» и «+»
- 5 Кнопка **FAN** (скорость вентилятора)
- 6 Кнопка  (угол наклона жалюзи)
- 7 Кнопка **CLOCK** (часы)
- 8 Кнопка **TIMER ON** (таймер включения)
- 9 Кнопка **X-FAN** (режим самоочистки)
- 10 Кнопка **TEMP** (температура)
- 11 Кнопка **TIMER OFF** (таймер выключения)
- 12 Кнопка **TURBO** (турбо режим)
- 13 Кнопка **SLEEP** (ночной режим)
- 14 Кнопка **LIGHT** (подсветка дисплея)

- 3 Кнопка **MODE** (режим работы). При нажатии на кнопку **MODE** происходит циклическое переключение режимов работы блока в следующей последовательности:

Авто – Охлаждение – Осушение – Вентиляция – Нагрев – Авто

При подключении электропитания блок по умолчанию будет работать в режиме Авто. В режиме Авто температура воздуха не задается и на дисплей пульта не выводится. В режиме нагрева начальное значение температуры – 28°C, в остальных режимах – 25°C.

- 4 Кнопки «-» и «+». При нажатии на кнопки «-» или «+» установленная температура уменьшается или увеличивается на 1°C. При удержании кнопки «-» или «+» в течение 2 секунд температура будет быстро меняться. В режиме Авто изменение установленной температуры невозможно. Температуру можно установить в диапазоне 16-30°C.

- 5 Кнопка **FAN** (скорость вращения вентилятора). При нажатии на кнопку **FAN** происходит циклическое переключение режимов скорости вентилятора в следующей последовательности:


Авто – Низкая – Средняя – Высокая


В режиме осушения изменение скорости вращения вентилятора невозможно. Вентилятор будет автоматически вращаться с низкой скоростью.


- 6 Кнопка **SWING** (жалюзи). При нажатии на кнопку SWING циклически изменяется угол поворота жалюзи в следующей последовательности:






Если в процессе вертикального поворота жалюзи, функция качания жалюзи будет отключена, жалюзи остановятся и останутся в текущей позиции.


Когда включена функция качания жалюзи, на дисплей выводится индикация «».




- 7 Кнопка **CLOCK** (часы). При нажатии на кнопку CLOCK становится доступной настройка часов. При этом на дисплее будет мигать индикация «». Установите время нажатием кнопок «-» и «+». Если удерживать кнопку «-» или «+» в течение 2 секунд, время будет изменяться на 10 минут каждые 0,5 секунд. После окончания настройки нажмите кнопку CLOCK для подтверждения. При включении питания пульта установленное время по умолчанию – 12:00.

- 8 Кнопка **TIMER ON** (таймер включения). При нажатии на кнопку TIMER ON на дисплее появится мигающая индикация «ON», а символ «» пропадет. Установите время включения блока нажатием кнопок «-» и «+». Каждое нажатие уменьшает или увеличивает время на 1 минуту. При удержании кнопки «-» или «+» в течении 2,5 секунд время будет быстро изменяться по минуте за раз, при удержании кнопки «-» или «+» в течении еще 2,5 секунд время будет быстро изменяться по 10 минут за раз. После окончания настройки в течение 5 секунд нажмите кнопку TIMER ON, чтобы подтвердить настройку времени включения. После этого, чтобы отключить таймер нажмите кнопку TIMER ON еще раз.

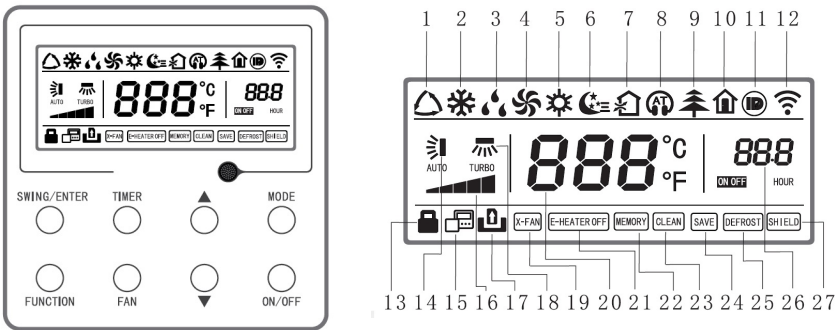
- 9 Кнопка **X-FAN** (самоочистка). Нажатием кнопки X-FAN включается и отключается функция самоочистки. Когда функция самоочистки включена, на дисплей выводится индикация «». При подключении электропитания функция X-FAN по умолчанию отключена. Когда блок выключен, функция X-FAN не может быть включена, но может быть включена.











- 10 Кнопка **TEMP** (температура). При нажатии на кнопку TEMP происходит переключение между отображением на дисплее установленной температуры и температуры воздуха внутри помещения. При подключении электропитания на дисплее по умолчанию отображается установленная температура. Одновременно с установленной температурой на дисплее выводится иконка «», с температурой воздуха внутри помещения выводится иконка «».


















- 11 Кнопка **TIMER OFF** (таймер выключения). При нажатии на кнопку TIMER OFF становится доступной настройка времени выключения блока. При этом на дисплее появится мигающая индикация «OFF», а символ «» пропадет. Процедура настройки времени выключения такая же, как и для времени включения.

- 2 Кнопка **TURBO** (турбо режим). Нажатием кнопки TURBO в режимах охлаждения и обогрева включается или отключается функция TURBO. Когда функция TURBO включена. На дисплей выводится индикация «». При изменении режима работы блока или скорости вращения вентилятора, функция TURBO автоматически отключается.
- 3 Кнопка **SLEEP** (ночной режим). При нажатии на кнопку SLEEP включается и отключается ночной режим. Когда ночной режим включен, на дисплей выводится индикация «». При подключении электропитания ночной режим по умолчанию отключен. При выключении блока ночной режим будет также отключен. В режимах вентиляции и Авто ночной режим недоступен.
- 4 Кнопка **LIGHT** (подсветка дисплея). При нажатии на кнопку LIGHT включается и отключается подсветка дисплея. Когда подсветка включена, на дисплей выводится индикация «».

5.2 Проводной пульт управления



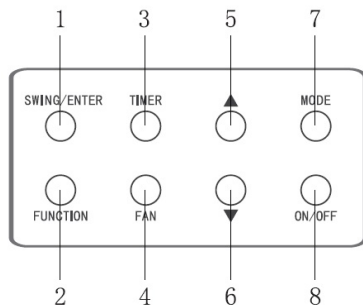
Инд.	Описание
	Индикация при включении автоматического режима (AUTO)
	Индикация при включении режима охлаждения (COOL)
	Индикация при включении режима осушения (DRY)
	Индикация при включении режима вентиляции (FAN)
	Индикация при включении режима обогрева (HEAT)
	Индикация при включении функции сна
	Индикация при включении притока воздуха с улицы**
	Индикация функции бесшумной работы**
	Индикация при включении функции ионизации воздуха**
	Индикация при включении функции экономного обогрева**

Индикат.	Описание
	Индикация при включении функции ограничения потребляемой мощности**
	В резерве
	Индикация при включении блокировки кнопок пульта
	Индикация при включении функции качания горизонтальных жалюзи*
	Индикация при присвоении пульту статуса Ведомого***
	Индикация скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая)
	Ключ-карта не вставлена (при наличии системы ключа-карты)
	Индикация при включении функции качания вертикальных жалюзи*
	Индикация при включении функции самоочистки
	Индикация температуры (заданной/окружающего воздуха)
	Индикация статуса электронагревателя (ON или OFF)**
	Автоматическое включение кондиционера в работу с заданными параметрами после несанкционированного отключения электропитания и возобновления его подачи.
	Индикация при необходимости очистки фильтра**
	Индикация режима энергосбережения
	Индикация при включении функции размораживания в режиме нагрева
	Индикация настройки таймера
	Индикация при включении блокировки управления с индивидуального пульта при дистанционном управлении

* Наличие в кондиционере функций качания горизонтальных и вертикальных жалюзи зависит от типа внутреннего блока.

** Данные функции не доступны для кондиционеров серии U-Match II.

*** Статус блока ВЕДУЩИЙ/ВЕДОМЫЙ должен быть установлен при централизованном управлении несколькими блоками.



- 1 Кнопка **SWING/ENTER**. Кнопка включения и выключения качания жалюзи, а также выбора, подтверждения и отмены выбранных режимов и параметров.
- 2 Кнопка **FUNCTION**. Кнопка включения функций качания жалюзи, сна, энергосбережения, самоочистки.
- 3 Кнопка **TIMER**. Функции притока свежего воздуха, турбо, электрообогрева, ионизации, функции ограничения потребляемой мощности и напоминания о необходимости очистки фильтра в кондиционерах данной серии отсутствуют.
- 4 Кнопка **FAN**. Кнопка включения, выключения и настройки таймера
- 5 Кнопки **▲** и **▼**. Кнопки установки значений заданной температуры и времени таймера,
- 6 а также переключения между настраиваемыми функциями в меню Function.
- 7 Кнопка **MODE**. Кнопка задания режима работы (автоматический/ охлаждение/ обогрев/ вентиляция/ осушение)
- 8 Кнопка **ON/OFF** Кнопка включения/выключения кондиционера.

Управление

Включение и выключение кондиционера

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить кондиционер. Чтобы выключить кондиционер, еще раз нажмите кнопку ON/OFF.

Выбор режима работы

Режим работы кондиционера задается кнопкой MODE. Каждое нажатие кнопки MODE включает один из режимов в следующей последовательности:

Автоматический — Охлаждение — Обогрев — Вентиляция — Осушение

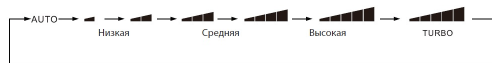
В автоматическом режиме на дисплее пульта одновременно отображается индикация автоматического режима и фактического рабочего режима (охлаждения или обогрева).

Установка значения температуры

Заданная температура в режимах охлаждения, обогрева и осушения регулируется кнопками **▲** и **▼**. Каждое нажатие кнопки **▲** или **▼** увеличивает или уменьшает заданную температуру на 1°C. Для быстрой настройки нажмите и удерживайте кнопку **▲** или **▼** (температура будет меняться на 1°C каждые 0.3с). Значение температуры может быть установлено в диапазоне от 16 до 30°C. В автоматическом режиме и режиме вентиляции температура не регулируется.

Настройка скорости вращения вентилятора

Скорость вращения вентилятора внутреннего блока задается кнопкой FAN. При каждом нажатии кнопки FAN скорость вращения вентилятора изменяется в следующей последовательности:



Настройка таймера

Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с заданными параметрами через установленный промежуток времени. Диапазон включения или выключения по таймеру от 0.5 до 24 часов.

Для установки включения кондиционера по таймеру (TIMER ON) при выключенном кондиционере необходимо нажать на кнопку TIMER, на ЖК-дисплее в зоне времени начинает мигать индикация «Hour» и «ON». Кнопками ▲ и ▼ устанавливается время, через которое включится кондиционер. Затем нажмите кнопку TIMER для подтверждения.

При неработающем кондиционере можно параллельно установить время выключения. Для этого после установки времени включения до подтверждения кнопкой TIMER нажмите кнопку MODE. На ЖК-дисплее в зоне времени начинает мигать индикация «Hour» и «OFF». Кнопками ▲ и ▼ задайте время выключения и нажмите кнопку TIMER для подтверждения.

Для установки выключения кондиционера по таймеру (TIMER OFF) при работающем кондиционере необходимо нажать на кнопку TIMER, на ЖК-дисплее в зоне времени начинает мигать индикация «Hour» и «OFF». Кнопками ▲ и ▼ устанавливается необходимое время, через которое выключится кондиционер. Затем нажмите кнопку TIMER для подтверждения.

При работающем кондиционере можно параллельно установить время включения.

Для этого после установки времени выключения до подтверждения кнопкой TIMER нажмите кнопку MODE. На ЖК-дисплее в зоне времени начинает мигать индикация «Hour» и «ON». Кнопками ▲ и ▼ задайте время включения и нажмите кнопку TIMER для подтверждения.

Для отмены таймера после того, как он был настроен, нажмите кнопку TIMER еще раз.

Если на работающем блоке установлено и время включения, и время выключения, то на дисплее пульта будет высвечиваться время выключения.

Если на не работающем блоке установлено и время включения, и время выключения, то на дисплее пульта будет высвечиваться время включения.

При неработающем блоке и одновременной установке TIMER OFF и TIMER ON время выключения (TIMER OFF) рассчитывается от времени включения.

При работающем блоке и одновременной установке TIMER OFF и TIMER ON время включения (TIMER OFF) рассчитывается от времени выключения.

Функции кондиционера

С помощью кнопки FUNCTION могут быть настроены следующие функции кондиционера: режим сна, приток свежего воздуха, бесшумный режим, ионизация, экономный обогрев, энергосбережение, качание вертикальных жалюзи, турбо-режим, самоочистка, электрообогрев и напоминание об очистке фильтра.

Внимание! Наличие тех или иных функций зависит от модели кондиционера.

При включенном кондиционере нажимайте кнопку FUNCTION, пока на ЖК-дисплее не появится индикация соответствующей функции, затем нажмите кнопку SWING/ENTER. Для выключения какой-либо функции снова выберите ее с помощью кнопки FUNCTION и нажмите кнопку SWING/ENTER.

Авторестарт

Функция авторестарта предполагает автоматическое возобновление работы кондиционера с прежними параметрами после отключения и последующего возобновления подачи электропитания.

Для включения функции авторестарта в рабочем режиме нажмите и удерживайте одновременно кнопки MODE и ▲. При включении авторестарта на панели индикации загорается индикация MEMORY.

Запрос температуры окружающего воздуха наружного блока

Для запроса температуры окружающего воздуха наружного блока необходимо нажать и удерживать кнопку SWING/ENTER в течение 5 секунд, после звукового сигнала на дисплее высветится температура. Для снятия запроса необходимо нажать любую кнопку.

Выбор шкалы температуры (Цельсия или Фаренгейта)

При отключенном электропитании нажмите кнопки MODE и ▲ и удерживайте в течение 5 секунд. Показание температуры на дисплее будет меняться между шкалой Цельсия и Фаренгейта.

Блокировка кнопок пульта управления

Панель управления проводного пульта может быть заблокирована одновременным нажатием кнопок ▲ и ▼. Отмена блокировки осуществляется повторным нажатием этих кнопок.

Когда пульт заблокирован, нажатие любых других кнопок ничего не даст.

Индикация кодов неисправностей

При возникновении неисправности на ЖК-дисплее пульта управления высвечивается код неисправности в виде буквенно-цифровых символов. Описание кодов ошибок приведено в пп. 4.2.

