



Настенный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FAA-A



FAA71AUVEB
FAA100AUVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FAA-A

1	Характеристики FAA-A	4 4
2	Specifications	5
3	Установки защитного устройства	6
4	Опции	7
5	Размерные чертежи	8
6	Центр тяжести	9
7	Схемы трубопроводов	10
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	11 11
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	12 12

1 Характеристики

1 - 1 FAA-A

Для помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- > Плоская, стильная лицевая панель отлично вписывается в любой интерьер и легко моется
- > Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- > Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- > Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- > Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- > Воздух комфортно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам подачи воздуха, которые можно запрограммировать на пульте дистанционного управления
- > Техобслуживание может легко выполняться с лицевой стороны блока
- > Многовариантная установка благодаря тому, что самый крупный блок весит всего 17 кг, а подсоединение труб может быть выполнено с нижней, левой или правой стороны блока



- | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| | | | | | | | | |
| Инфраструктурное охлаждение | Режим работы во время Вашего отсутствия | Только вентилятор | Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева | Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки | Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | Режим снижения влажности | Воздушный фильтр | Недельный таймер |
| | | | | | | | | |
| Пульт дистанционного управления | Проводной пульт дистанционного управления | Централизованное управление | Онлайн-управление с помощью приложения | Автоматический перезапуск | Самодиагностика | Комплект дренажного насоса | Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация | |

2 Specifications

1 - 1 FAA-A

Технические параметры				FAA71A	FAA100A	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW	0,051	0,061	
	Нагрев	Ном.	kW	0,068	0,061	
Casing	Colour	Яркий белый				
	Material	Полимер				
Размеры	Блок	Высота	mm	290	340	
		Ширина	mm	1.050	1.200	
		Глубина	mm	238	240	
	Упакованный блок	Высота	mm	366	429	
		Ширина	mm	1.147	1.310	
		Глубина	mm	337	325	
Вес	Блок			13,0	17,0	
	Упакованный блок			19	24	
Heat exchanger	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многослойные ребра и трубки Hi-XB)		
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях		
	Количество			1		
	Расход воздуха	Cooling	Выс.	m ³ /min	18,0	26,0
				cfm	636	918
			Средн.	m ³ /min	16	23
				cfm	565	812
		Нагрев	Выс.	m ³ /min	14,0	19,0
				cfm	494	671
			Средн.	m ³ /min	18,0	26,0
				cfm	636	918
	Низк.	m ³ /min	16,0	23,0		
		cfm	565	812		
	Низк.	m ³ /min	14,0	19,0		
		cfm	494	671		
Fan motor	Speed	Steps		3		
	Выход	Выс.	W	48	64	
	Фаза x	Напряжение		V	DC310	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение		A	0,3	0,4
		Обогрев		A		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		dBA	61	65	
	Нагрев		dBA	61	65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA	45	49	
		Medium	dBA	42	45	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк.	dBA	40	41	
		Нагрев		Выс.	dBA	45
			Средн.	dBA	42	
			Низк.	dBA	40	
				dBA	41	
Хладагент	Тип			R-410A / R-32		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб		
		НД	mm	9,52		
	Газ	Тип		Раструб		
		НД	mm	15,9		
Drain	VP13 (I.D. 13/O.D. 18)					
Теплоизоляция	Пенополистирол/полиэтилен					
Control systems	Wired remote control			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Электрические параметры				FAA71A	FAA100A	
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота		Hz	50		
	Напряжение		V	220-240		

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FAA-A

3

Защитные устройства		71	100
FAA~AUVЕВ	Предохранитель двигателя вентилятора (на проводе)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D109496

4 Опции

4 - 1 Опции

FAA-A

		FAA71AUVEB	FAA100AUVEB
1	Дистанционное управление	Беспроводной	Работа теплового насоса Только охлаждение
		Проводной	
		BRC7EB518	BRC7EB519
		BRC1E53A7 ⁽¹⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾⁽⁴⁾ , BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	
2	Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7 ⁽⁵⁾	
3	Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7 ⁽⁵⁾	
4	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (2)	KRP4AA51 ⁽⁶⁾	
5	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP4AA93 ⁽⁶⁾	
6	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	
6-1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)	KJB311AA	
7	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	
8-1	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	
9	Таймер расписания	DST301BA51	
10	Дистанционный датчик	KRC501-4B	
11	Комплект сливных пробок	K-KDU572EVE	
12	iTouch Controller	DCS601C51	
13	Адаптер цифрового входа	BRP7A51 ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	
14	Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069A81 ⁽⁶⁾	

(1) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.

(2) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.

(3) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.

Включает функцию вращения в дежурном режиме

(4)

(5) Поддерживаются следующие языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.

С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:

Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.

Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

(6) Требуется монтажная коробка 6.

(7) Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S

(8) Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

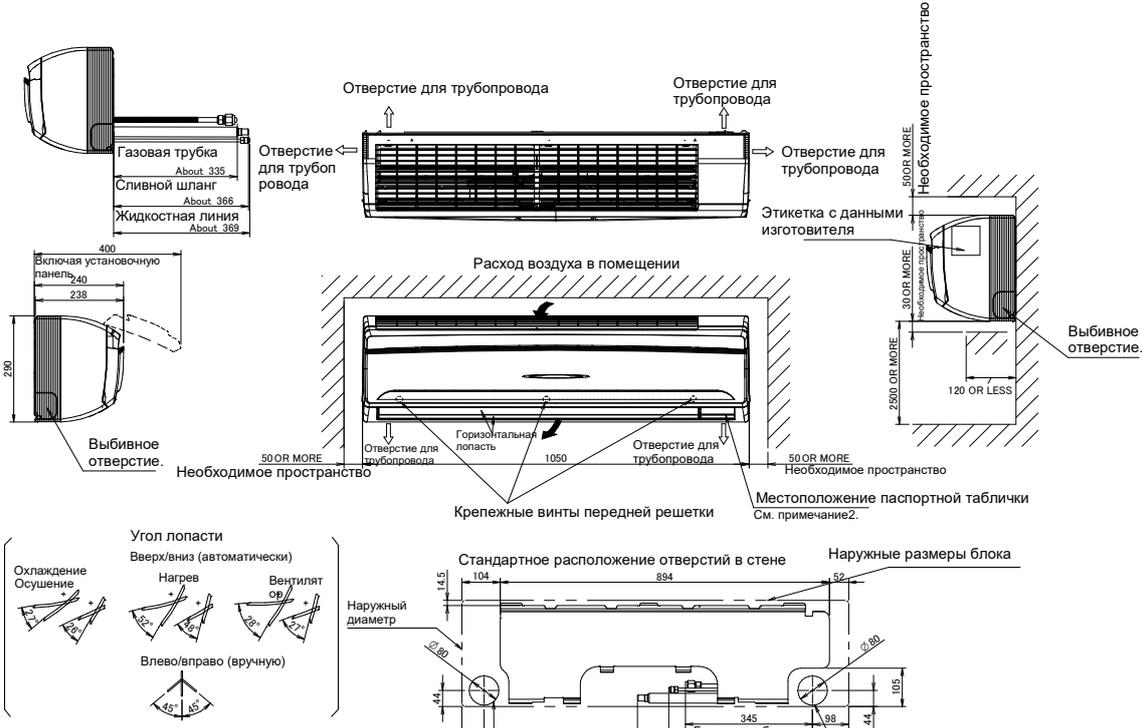
3D106826C

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

FAA71A

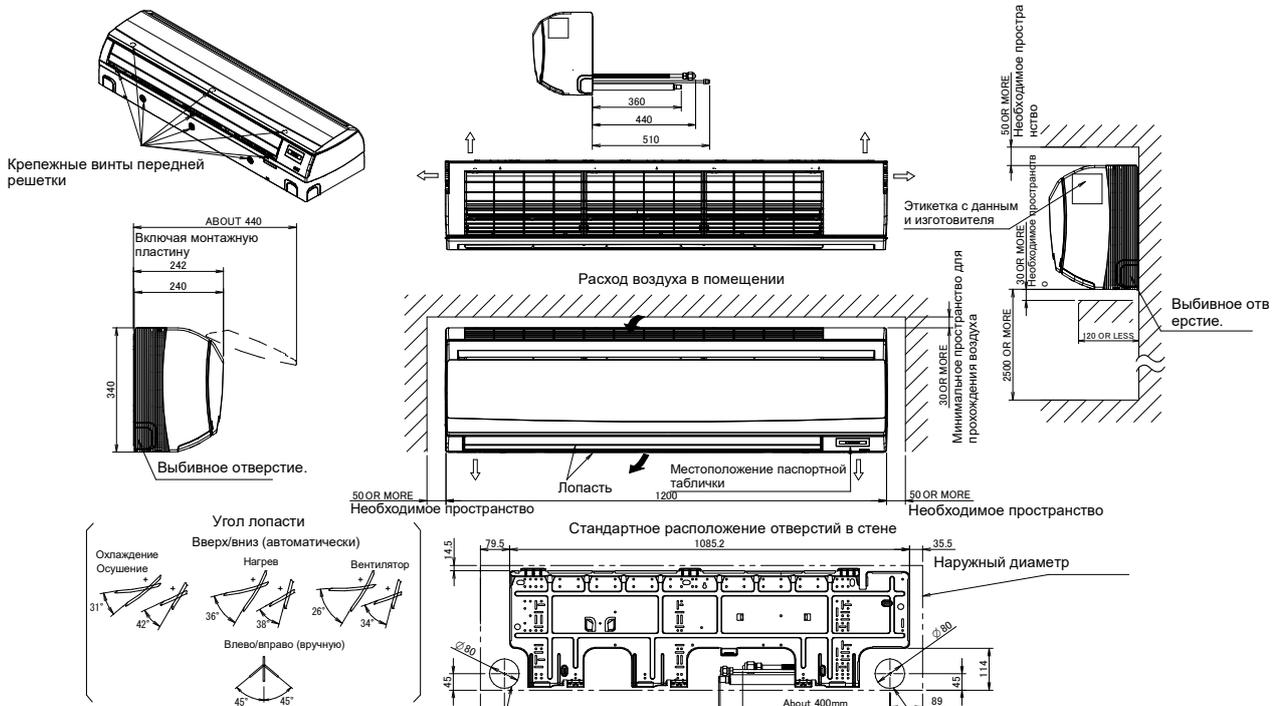


Примечания

Обозначение \rightarrow указывает направление трубопровода.
 Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
 Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

3D106796

FAA100A



Примечания

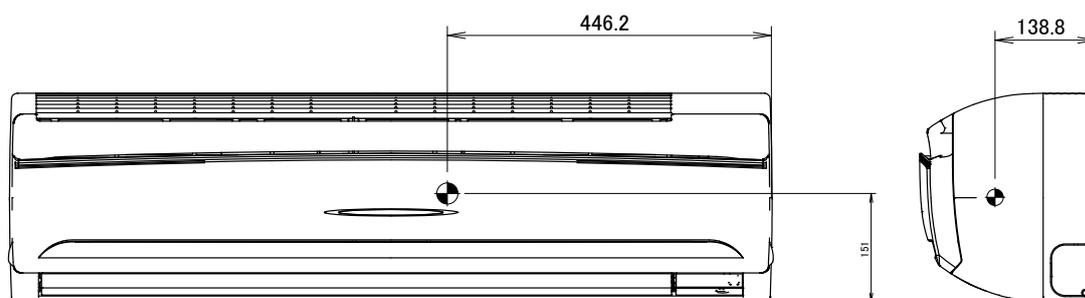
Обозначение \rightarrow указывает направление трубопровода.
 Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
 Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

3D106731

6 Центр тяжести

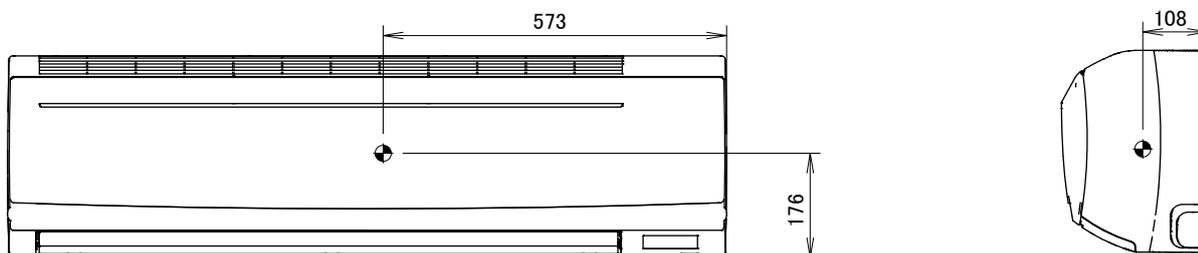
6 - 1 Центр тяжести

FAA71A



3D106837

FAA100A



3D106841

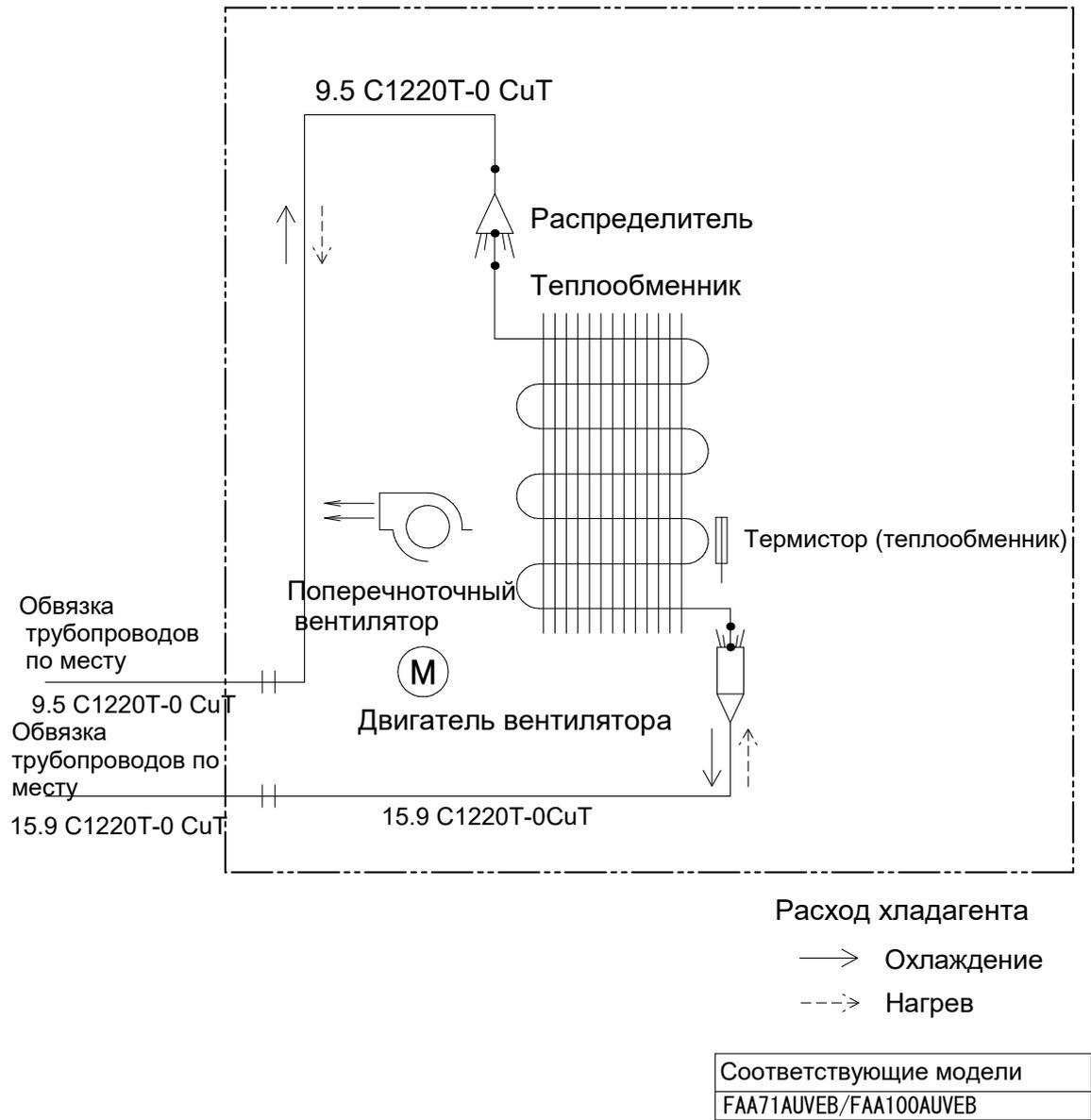
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

7

FAA-A

Внутренний агрегат



4D107908

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

FAA-A

Электрическая схема

В случае системы с одновременной работой (прим. 6)
 Внутренний блок (главный) Внутренний блок (ведомый) Внутренний блок (ведомый)

К наружному блоку (примечание 4)

Пульт дистанционного управления

Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/Дисплей) (опция)

Ввод снаружи

Кабели передачи данных (примечание 5) центральное дистанционное управление

Проводной пульт дистанционного управления (опция) (примечание 7)

Блок управления

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель 3,15 А
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1S	Двигатель (поворотная заслонка)
M2S	Двигатель (поворотная заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Клемменная колодка (пульт ДУ)
X2M	Клемнная колодка (проводка передачи данных)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумовой фильтр)
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Импульсный источник питания
RC	Контур приема сигнала
TC	Контур передачи сигнала
Беспроводной пульт ДУ (Приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка-переключатель (вкл/выкл)
H1P	Контрольный индикатор (вкл - красный)
H2P	Контрольный индикатор (таймер - зеленый)
H3P	Контрольный индикатор (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольный индикатор (размораживание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
Проводной дистанционный контроллер	
R1T	Термистор (воздух)
Соединитель для опций	
X15A	Соединитель (поплавокный переключатель)
X24A	Соединитель (беспроводной пульт ДУ)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X50A	Соединитель (беспроводной адаптер)

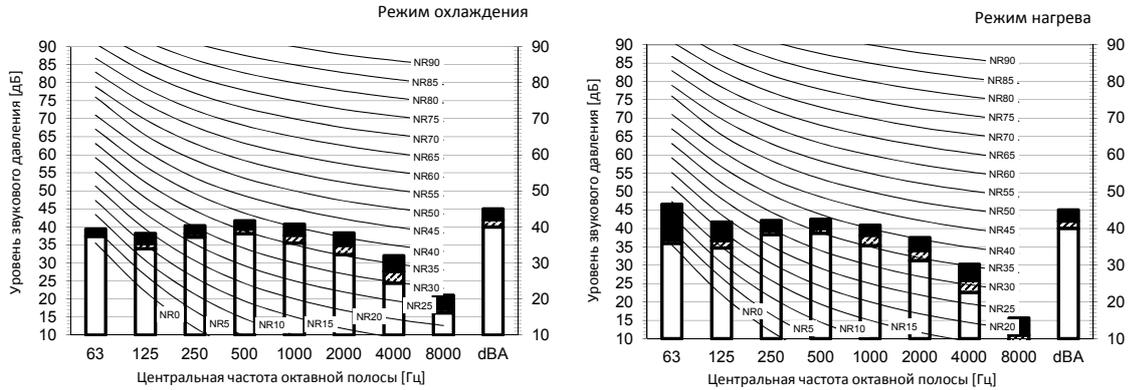
ПРИМЕЧАНИЯ

- □ □ □ клемная колодка, □ □ □ □ соединитель, □ □ □ □ : короткозамыкающий соединитель
- ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ : подключения на месте
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме электрических подключений из комплекта наружного блока.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- При использовании в комбинированной системе других соединительных блоков перед началом выполнения подключений проверьте данные по техническим руководствам и каталогам.
- При смене основного/дополнительного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- M2S предназначен только для класса T00.
- Обозначения: BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, GRN: серый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый, BRN: коричневый
- Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FAA71A



Обозначение

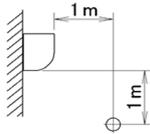
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накипь
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора : Средний
- D Скорость вентилятора: Низкая

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	45	42	40

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	45	42	40

Местоположение микрофона

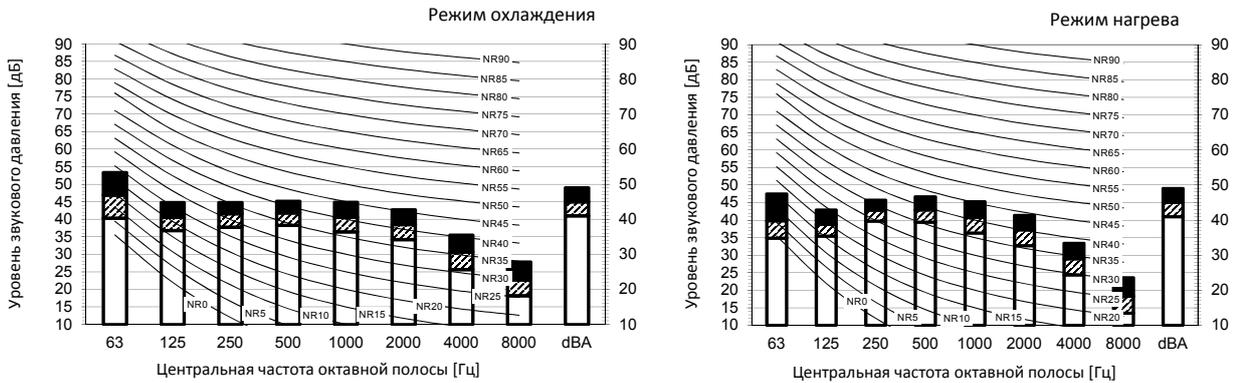


Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D109451

FAA100A



Обозначение

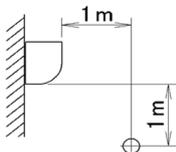
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накипь
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора : Средний
- D Скорость вентилятора: Низкая

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	49	45	41

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	49	45	41

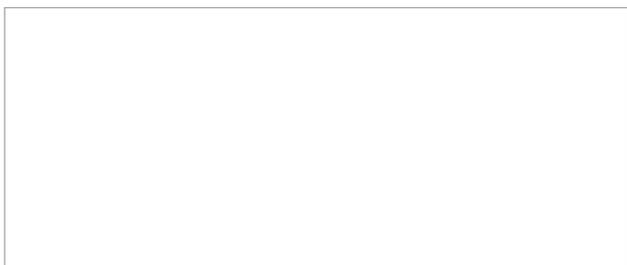
Местоположение микрофона



Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера
6. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D109452



EEDRU21

04/2021



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.