



Настенный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FAA-A



Table of contents

FAA-A

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

1 Характеристики

1 - 1 FAA-A

- 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 Технические параметры

1 - 1 FAA-A

Technical Specifications					FAA71A		FAA100A		
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW		0,051		0,061		
	Нагрев	Ном.	kW		0,068		0,061		
Casing	Цвет				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		kg		13,0		17,0		
	Упакованный блок		kg		19		24		
Heat exchanger	Ребро	Тип				Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювые ребра и трубки Hi-XB)			
Fan	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях				
	Количество				1				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min		18,0		26,0	
				cfm		636		918	
			Medium	m³/min		16		23	
			Средн.	cfm		565		812	
		Нагрев	Выс.	m³/min		18,0		26,0	
				cfm		494		671	
			Medium	m³/min		16,0		23,0	
			Средн.	cfm		565		812	
	Мотор вентилятора	Скорость	Steps			3			
		Выход	Выс.	W		48		64	
		Фаза x Напряжение		V		DC310		DC325	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	dBA		61		65		
			dBA		61		65		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA		45		49		
			Medium	dBA		42		45	
			Низк.	dBA		40		41	
	Нагрев	Выс.	dBA		45		49		
			Средн.	dBA		42		45	
			Низк.	dBA		40		41	
Хладагент	Тип				R-410A / R-32				
Подсоединения труб	Liquid	Тип				Раструб			
		OD	mm		9,52				
	Газ	Тип				Раструб			
Подсоединения труб	Дренаж				VP13 (I.D. 13/O.D. 18)				
		Теплоизоляция				Пенополистирол/полиэтилен			
Electrical Specifications					FAA71A		FAA100A		
Электропитание	Фаза				1~				
	Частота				50				
	Напряжение				220-240				

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FAA-A

3

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

4D109496

4 Опции

4 - 1 Опции

FAA-A

			FAA71AUVEB	FAA100AUVEB
			Беспроводной	Работа теплового насоса Только охлаждение
1	Дистанционное управление	Проводной	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 (Зколодок)		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*)

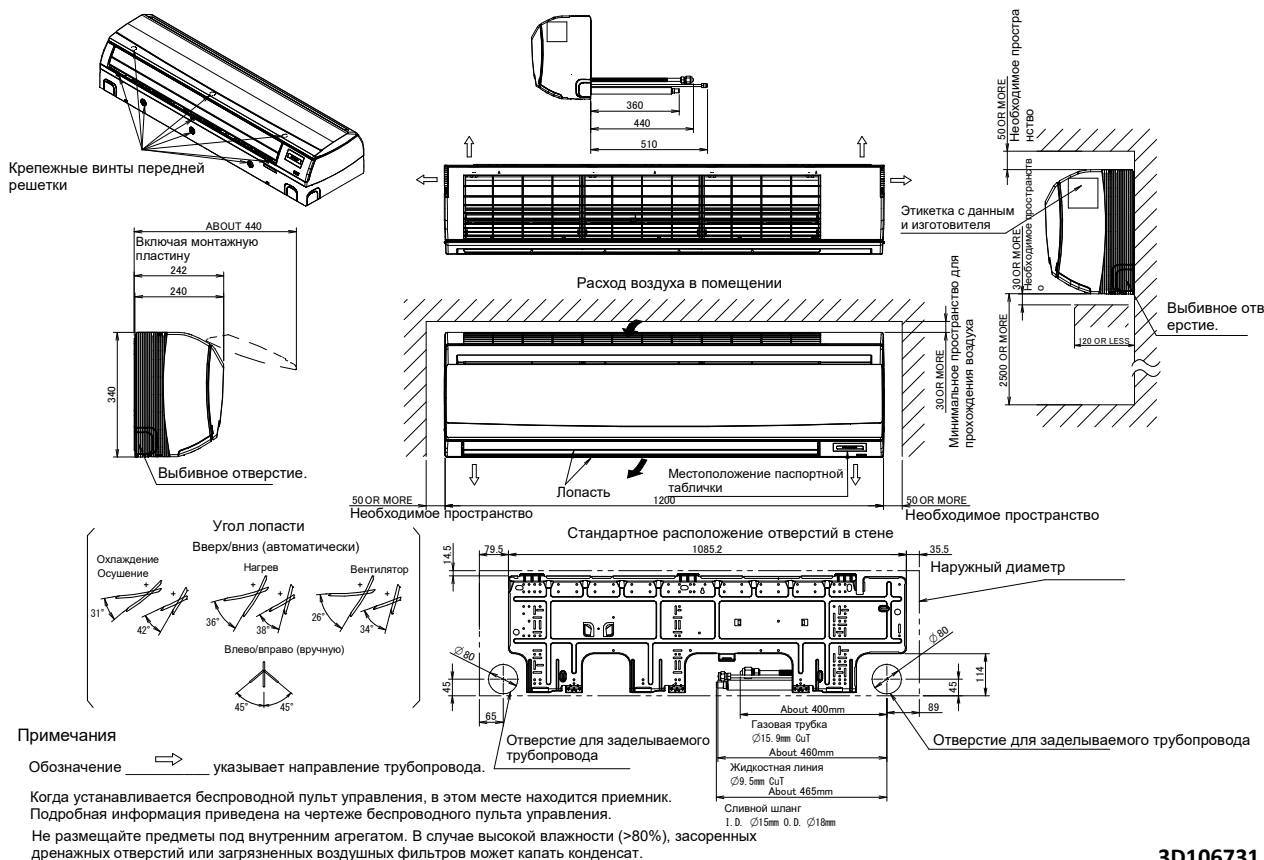
3D106826C

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

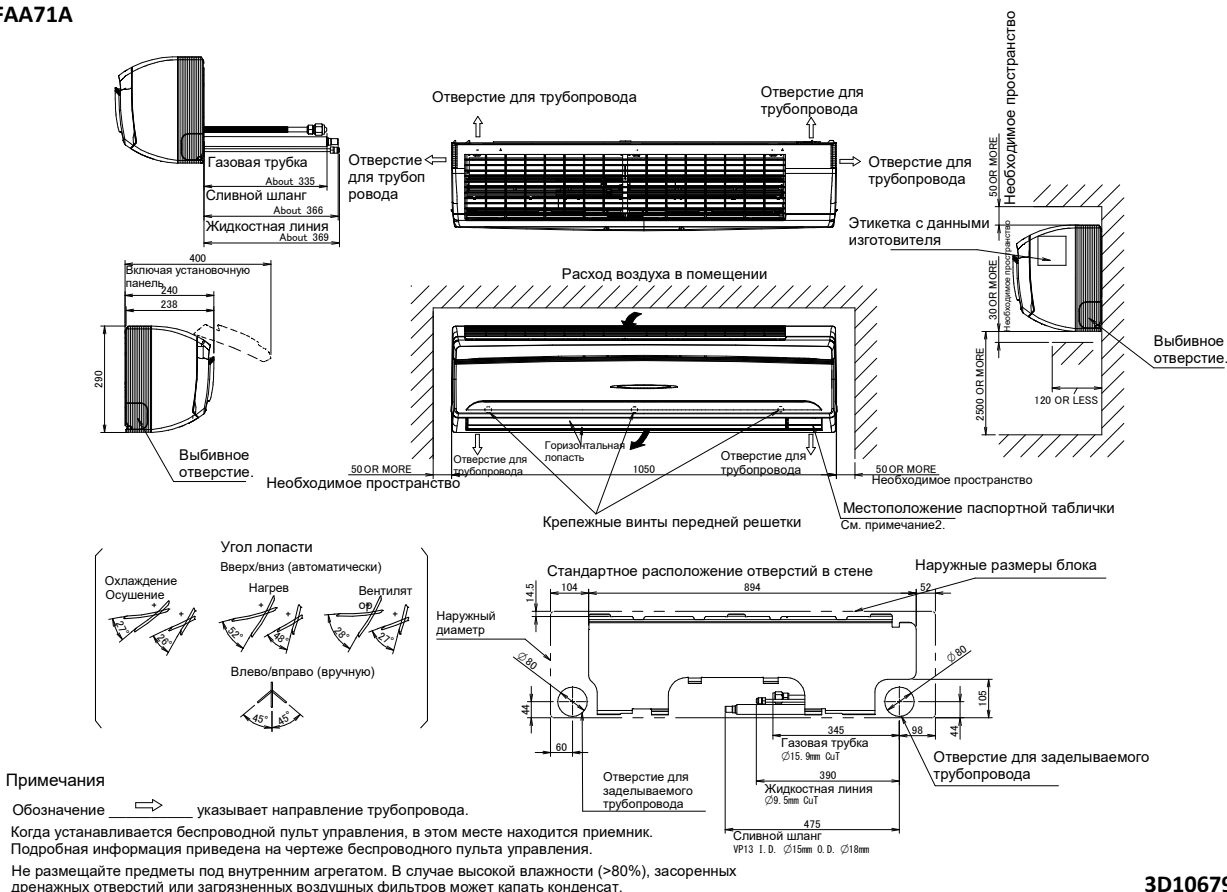
FAA100A

5



3D106731

FAA71A

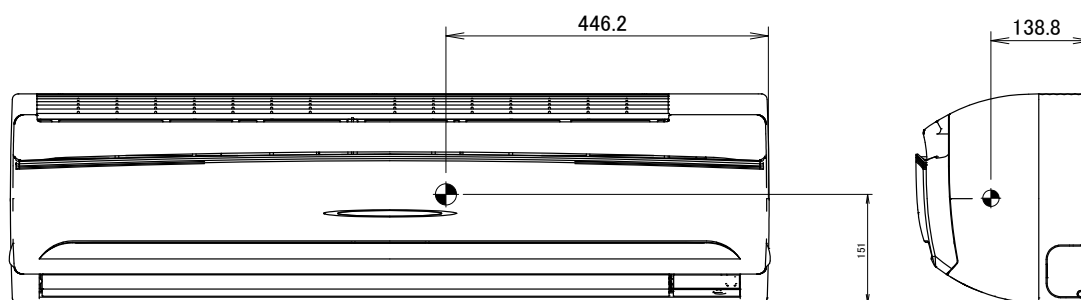


3D106796

6 Центр тяжести

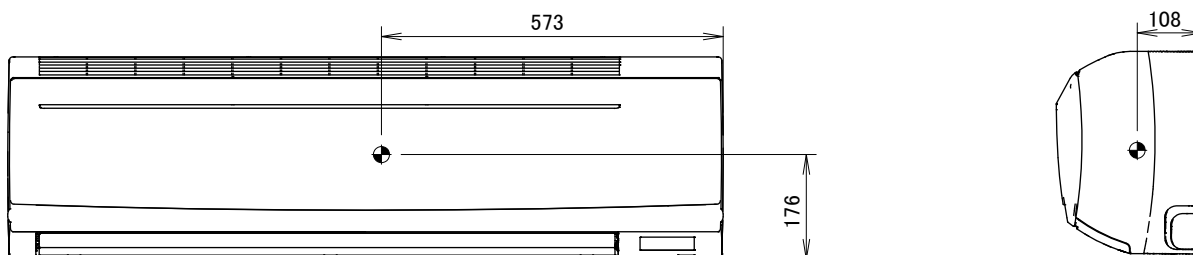
6 - 1 Центр тяжести

FAA71A



3D106837

FAA100A



3D106841

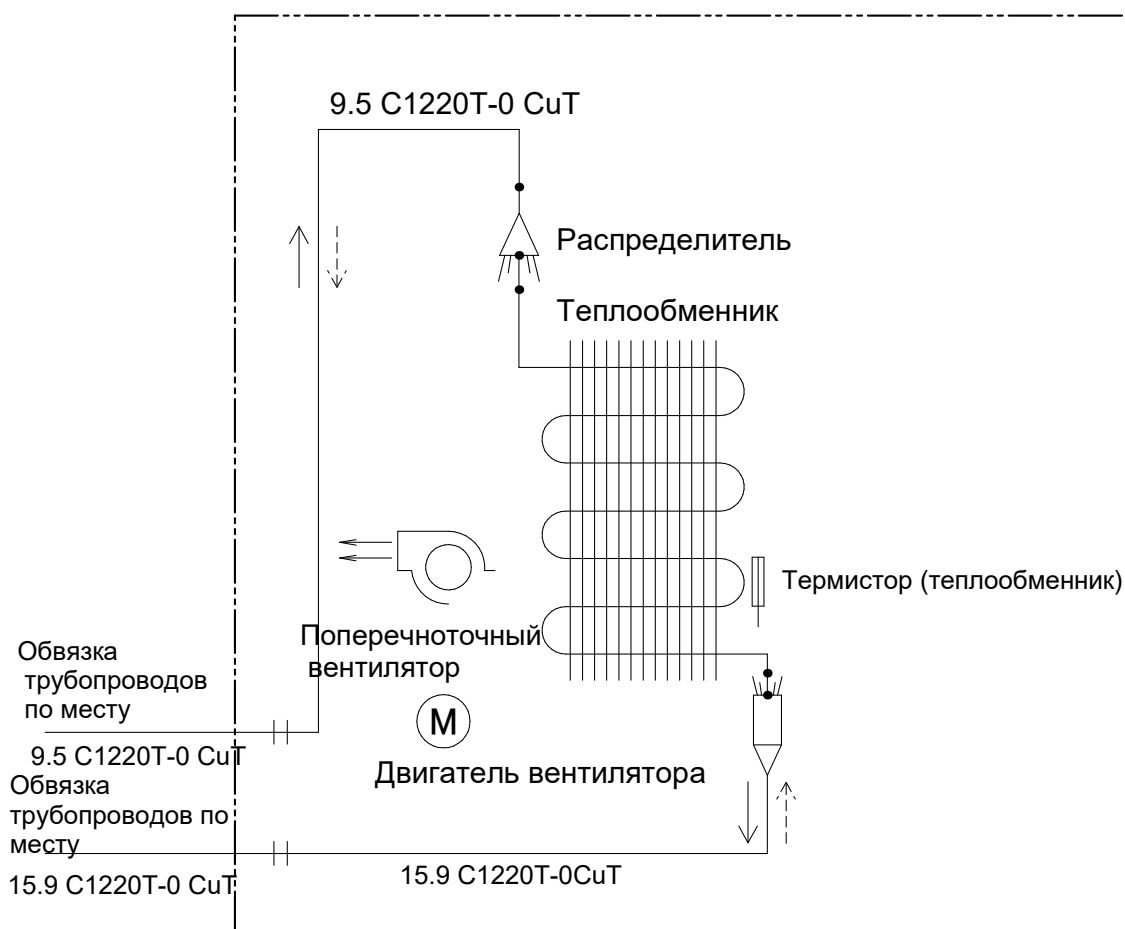
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FAA-A

7

Внутренний агрегат



Расход хладагента

→ Охлаждение
 ---→ Нагрев

Соответствующие модели

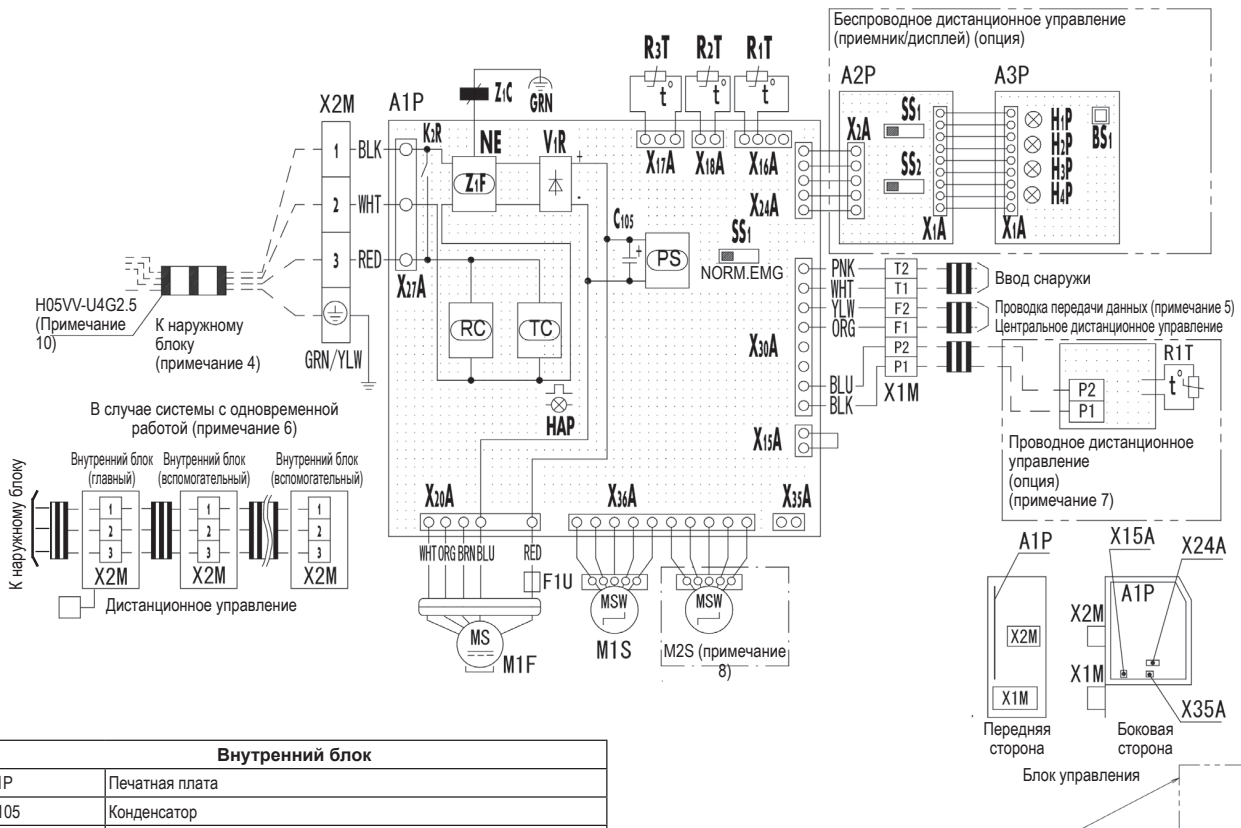
FAA71AUVEB/FAA100AUVEB

4D107908

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FAA-A



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель 3,15 А
HAP	Магнитное реле
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)
M2S	Двигатель (поворачивающая задвижка)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T - R3T	Термистор (змеевик)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Клеммная колодка (дистанционное управление)
X2M	Клеммная колодка (проводка передачи данных)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумового фильтра)
Z1F	Шумовой фильтр
PS	импульсный источник питания
RC	Контур приемника сигнала
TC	Контур передачи сигнала
Беспроводное дистанционное управление (приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата

QR-код (размер 10x10 или более)
Данные: DWG. № без обозначения редакции
Пример: 3D108175-1
(примечания 11, 12, 13)

A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка-переключатель (вкл/выкл)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (разморозивание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
Соединитель для опций	
X15A	Соединитель (поплавок переключатель)
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)

ПРИМЕЧАНИЯ

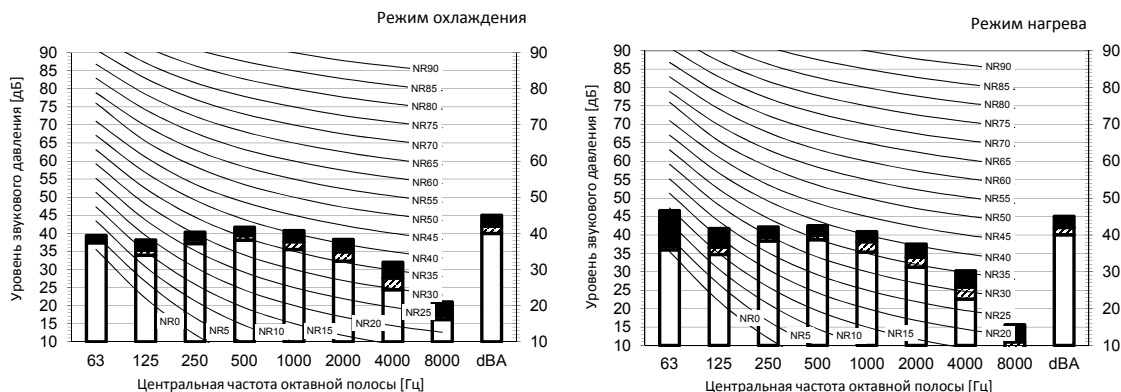
1. : клеммная колодка, : соединитель, : короткозамыкающий соединитель
2. : подключения на месте
3. В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. только электрическую схему внутреннего блока.
4. Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
5. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
6. При использовании в комбинированной системе других соединительных блоков перед началом выполнения подключений проверьте данные по техническим руководствам и каталогам.
7. При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
8. M2S предназначен только для класса 100.
9. Обозначения: BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый, BRN: коричневый
10. Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
11. Полиэстеровая пленка, t=50 мм, основание: белое, буквы и линия: черные
12. Размеры этикетки: 104 x 175
13. Прорезь с задней стороны (заклеена бумагой) должна располагаться на расстоянии 58 мм от верхнего края.

3D108175E

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

C

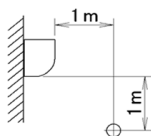
D

Скорость вентилятора: Высокая

Скорость вентилятора : Средний

Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Примечания

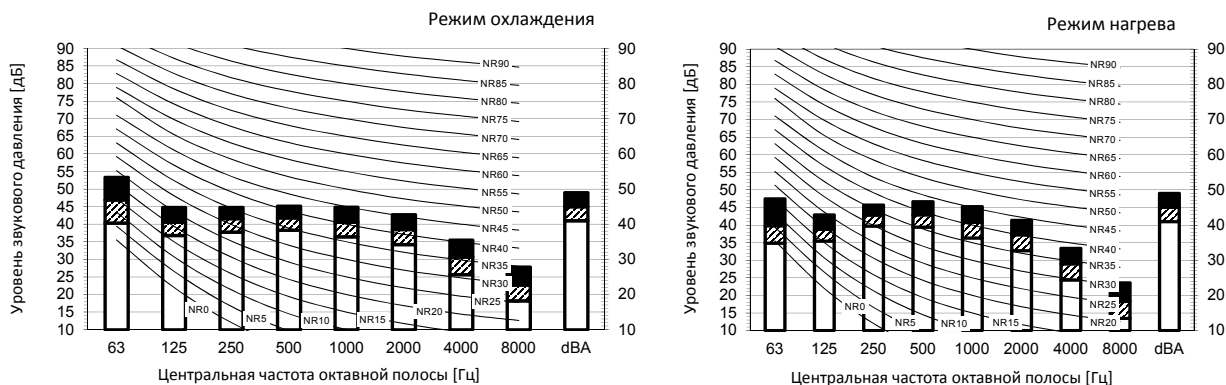
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера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

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

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

3D109451

FAA100A



Обозначение

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

A Накипь

B

C

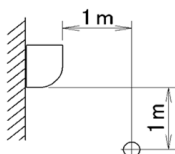
D

Скорость вентилятора: Высокая

Скорость вентилятора : Средний

Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



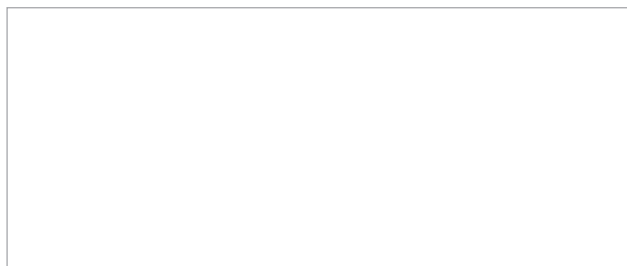
Примечания

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).

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

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

3D109452



EEDRU20

06/2020



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.