



**ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО СПЛИТ-СИСТЕМАМ FUJITSU НАСТЕННОГО ТИПА**

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

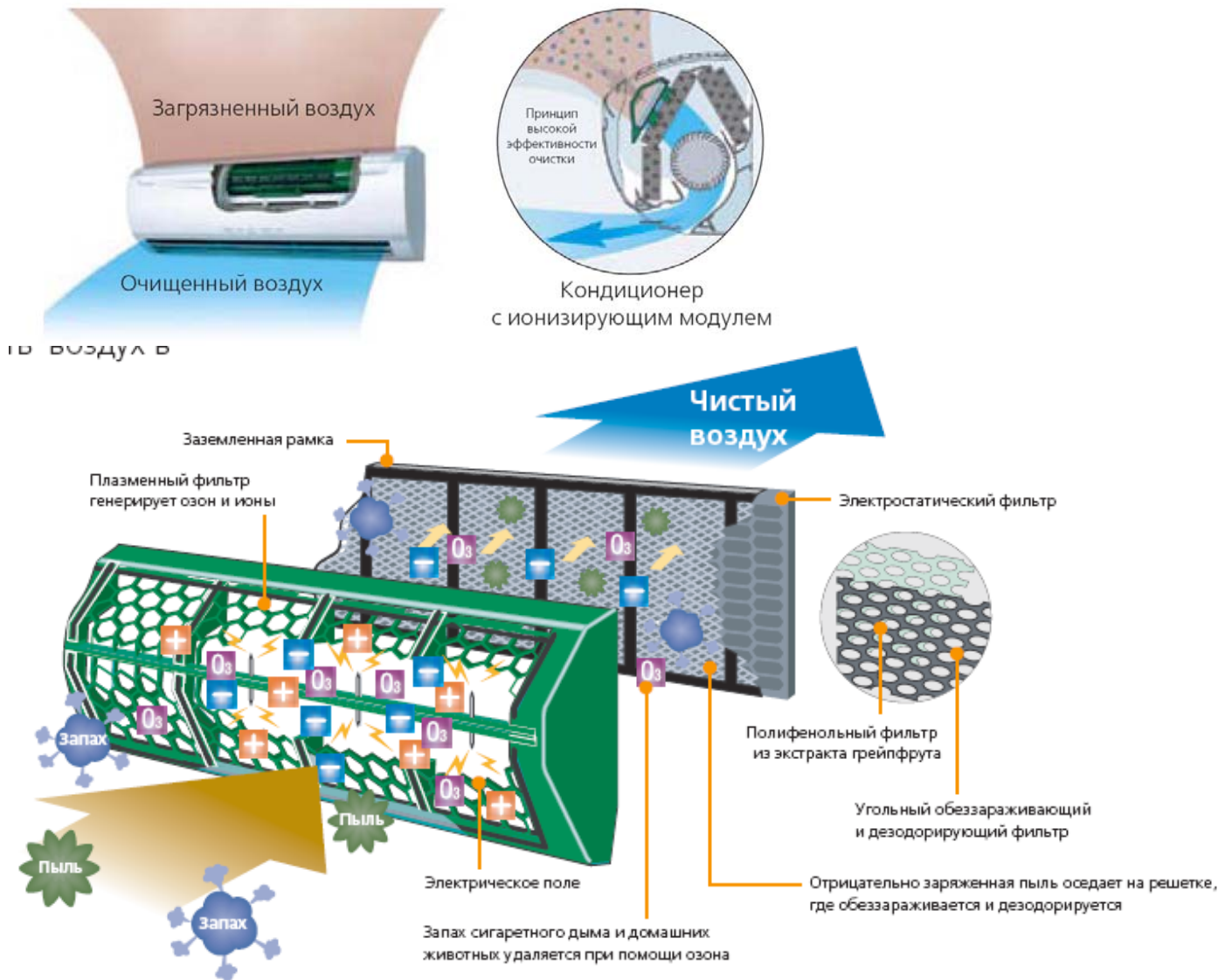
ASYB24LDC

1. ПРЕИМУЩЕСТВА

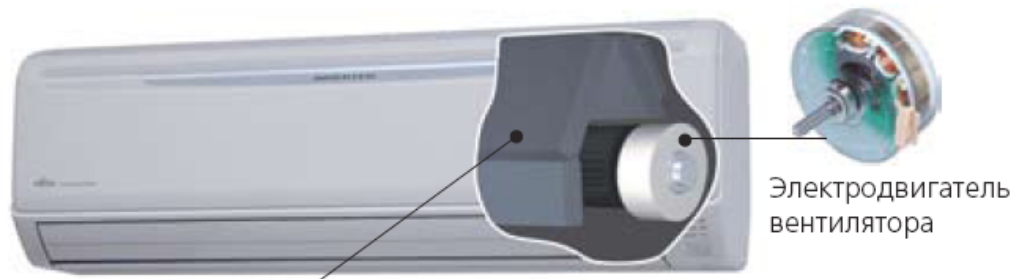
МОДЕЛИ: ASYB24LDC



- Энергоэффективность класса А.
- Плазменный модуль эффективно очищает воздух в помещении.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА (ALL DC)



Регулирование V-РАМ. Технология векторной амплитудно-импульсной модуляции позволяет повысить мощность компрессора.



Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Спиральный компрессор постоянного тока. Более компактный по сравнению с обычными моделями.

- Малощумность: 4 скорости вентилятора.
- Простота обслуживания благодаря быстроразъемной лицевой панели.

- Функция внутреннего осушения предотвращает рост плесени и возникновение неприятных запахов:

Внутреннее осушение.

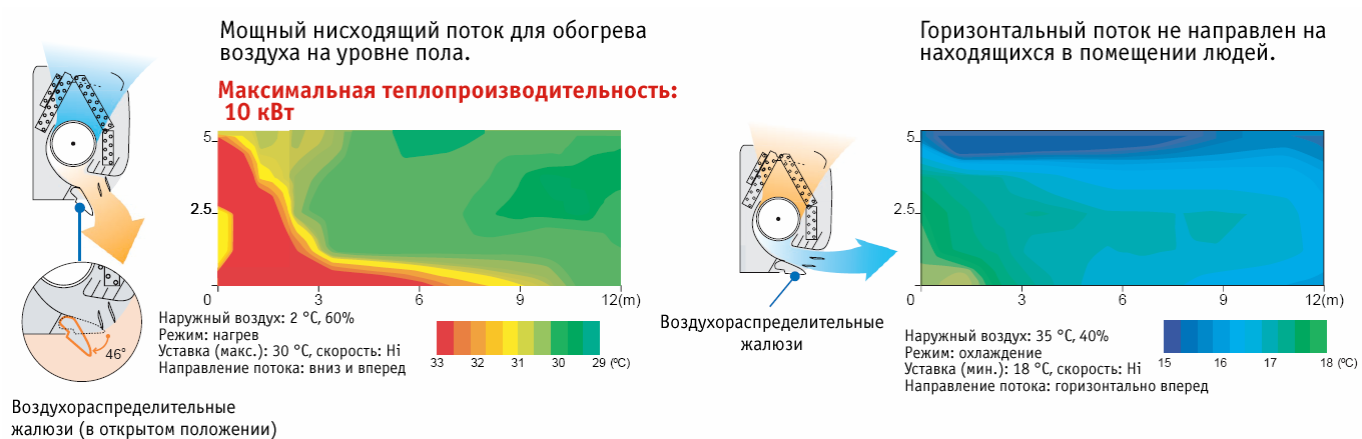
Кондиционеры оснащены функцией внутреннего осушения. Она запускается после выключения кондиционера. Это предотвращает образование плесени и рост бактерий внутри агрегата.

Дезинфекция.

Озон дезинфицирует компоненты кондиционера приблизительно 30 минут. Функции внутреннего осушения и дезинфекции позволяют поддерживать чистоту внутренних компонентов кондиционера. Это способствует сохранению высокой эффективности агрегата.



- Мощный воздушный поток



- Компактный корпус: ширина – 998 мм



320 x 998 x 228 (размеры в мм)

- Работа кондиционера в режиме охлаждения при низкой температуре наружного воздуха (до -10 °С).
- Длина трубной линии до 30 м.

2. ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

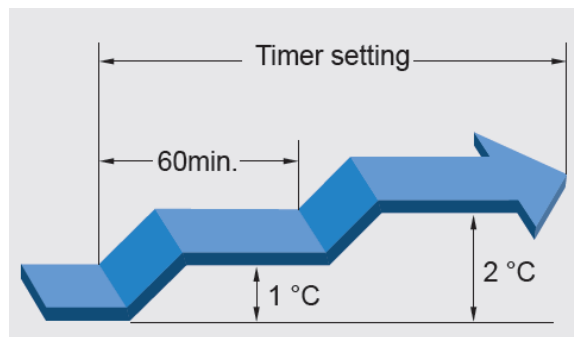
2-1. БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ



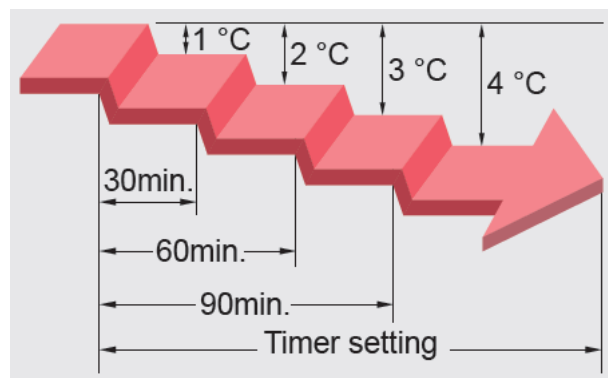
- Четыре режима установки таймера (ON/ OFF/ PROGRAM/ SLEEP).
- Простота эксплуатации.

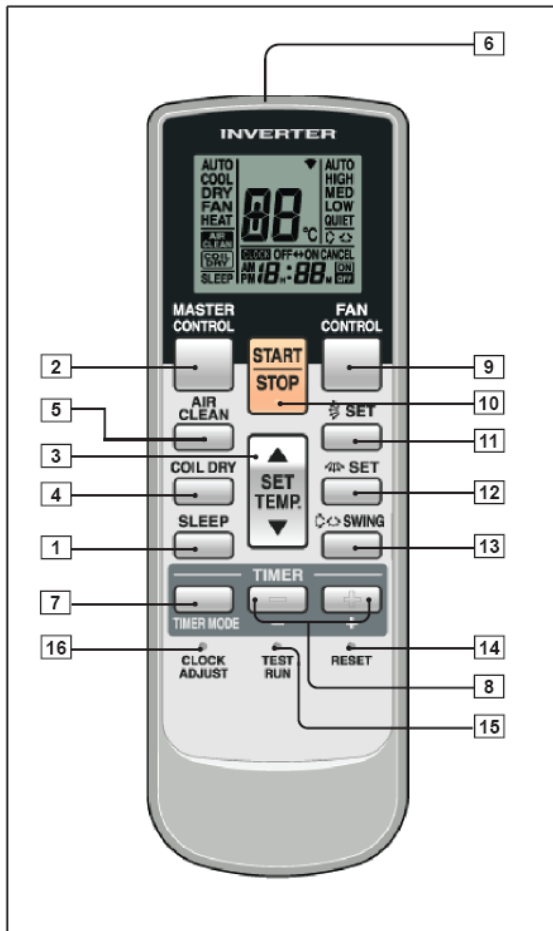
- Четыре программы таймера (включение-выключение по таймеру; индивидуальное программирование, режим ночного времени).
- Программирование таймера: задание одной точки включения-выключения в течение 24 часов.
- Таймер с режимом ночного времени.

В режиме охлаждения: температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более чем на 2 °C).



В режиме нагрева: температурная уставка автоматически понижается на 1 °C каждый 30 минут (но не более, чем на 4 °C).

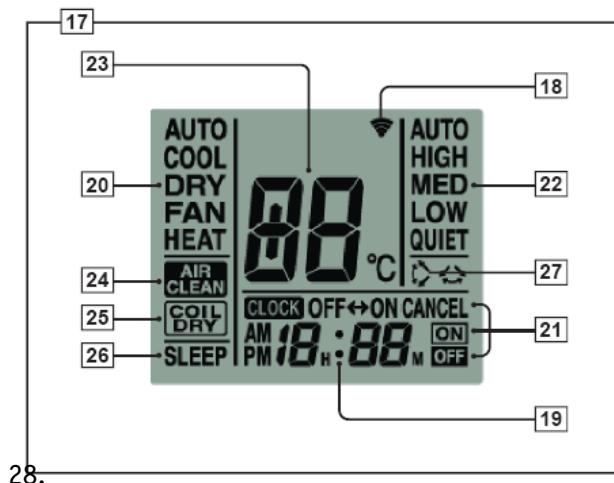




1. Кнопка ночного режима (SLEEP)
2. Кнопка принудительного режима работы (MASTER CONTROL)
3. Кнопки установки температуры
4. Кнопка осушения теплообменника (COIL DRY)
5. Кнопка фильтрации воздуха (AIR CLEAN)
6. Источник сигнала
7. Кнопка задействования режима таймера (TIMER MODE)
8. Кнопки установки таймера
9. Кнопка скорости вентилятора (FAN CONTROL)
10. Кнопка включения и выключения кондиционера (START/STOP)
11. Кнопка фиксации положения вертикальных жалюзи (SET)
12. Кнопка фиксации положения горизонтальных жалюзи (SET).
13. Кнопка свинга (SWING)
14. Кнопка перезапуска (RESET)
15. Кнопка пробного пуска (TEST RUN)
 - кнопка используется при монтаже кондиционера и ее не следует нажимать при нормальной работе

агрегата, поскольку это приведет к неправильной работе термостата.

- при нажатии кнопки во время нормальной работы агрегата система переключится в режим тестирования; на внутреннем блоке будут одновременно мигать индикаторы работы агрегата (OPERATION) и таймера (TIMER).
- для выхода из режима тестирования следует нажать кнопку START/STOP; кондиционер будет выключен.



16. Кнопка установки часов (CLOCK ADJUST)
17. Дисплей ПДУ
18. Индикатор передачи сигнала
19. Индикатор часов
20. Индикатор рабочего режима
21. Индикатор режима таймера
22. Индикатор скорости вентилятора
23. Индикатор температурной уставки
24. Индикатор фильтрации воздуха
25. Индикатор осушения теплообменника
26. Индикатор ночного режима работы
27. Индикатор свинга

28. Габариты	176 x 56 x 18
Масса, г	110
Аксессуары	Кронштейн

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип			НАСТЕННЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ			
Наименование модели			ASYB24LDC			
Параметры электропитания			230 В ~ 50 Гц			
Допустимый диапазон напряжения			198-264 В ~ 50 Гц			
Класс энергоэффективности		Охлаждение	A			
		Нагрев	A			
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	7,10		
			BTU/h	24200		
		Мин. - макс.	кВт	0,9 – 8,0		
			BTU/h	3100 - 27300		
	Нагрев	Номинальная	кВт	8,10		
			BTU/h	27600		
Мин. - макс.		кВт	0,9 – 10,6			
		BTU/h	3100 - 36200			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,21		
		Мин. - макс.		0,11 – 2,62		
	Нагрев	Номинальная		2,24		
		Мин. - макс.		0,11 – 3,68		
	Рабочий ток	Охлаждение		Номинальная	A	9,7
				Максимум		12
Нагрев		Номинальная	9,8			
		Максимум	17,5			
КОЭФФ-Т EER		Охлаждение	кВт/кВт	3,21		
КОЭФФ-Т COP		Нагрев		3,62		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ЯВНОЙ ТЕПЛОТЕ		Охлаждение	кВт	5,54		
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ		Охлаждение	%	99		
		Нагрев		99		
Производительность по осушению			л/ч (пинт/ч)	3,0 (5,3)		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	м³/ч	Высокая	1170	
				Средняя	970	
				Низкая	785	
				Малoshумный режим	685	
		Нагрев		Высокая	1170	
				Средняя	970	
				Низкая	785	
				Малoshумный режим	685	
	Тип и кол-во			Поперечно-поточный вентилятор x 1		
	Выходная мощность			Вт	42	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Высокая	дБ(А)	49		
				Средняя	43	
				Низкая	38	
				Малoshумный режим	33	
	Нагрев	Высокая		48		
		Средняя		42		
		Низкая		37		
		Малoshумный режим		33		
Тип теплообменника	Габариты (в x ш x г)		мм	основной: 378 X 832 X 6,6 вспомогательный: 84 X 832 X 13,3		
	Шаг ребер			основной: 1,2; вспомогательный: 1,4		
	Кол-во рядов			основной: 2 x 18, вспомогательный: 1 X 4		
	Тип трубок			медные		
	Тип оребрения			алюминий		
Корпус	Материал		полистирол			
	Цвет		белый			
Габариты (в x ш x г)	без упаковки	мм	320 X 998 X 228			
	в упаковке		319 X 1090 X 429			
Масса	без упаковки	кг (фунт)	14 (30,8)			
	в упаковке		18 (39,6)			
Соединительная трубка	Диаметр	Линия жидкости	мм	Ø 6,35 (Ø1/4 дюйма)		
		Линия газа		Ø15,88 (Ø5/8 дюйма)		
	Тип соединений			конические		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	от 18 до 32			
			отн. влажность, %	не более 80		
	Нагрев	°C	не более 30			
Тип ПДУ			беспроводной			
Линия отвода конденсата	Материал		ПВХ			
	Диаметр		мм			
			наружный диаметр: 28; внутренний диаметр: 16			

Примечание:

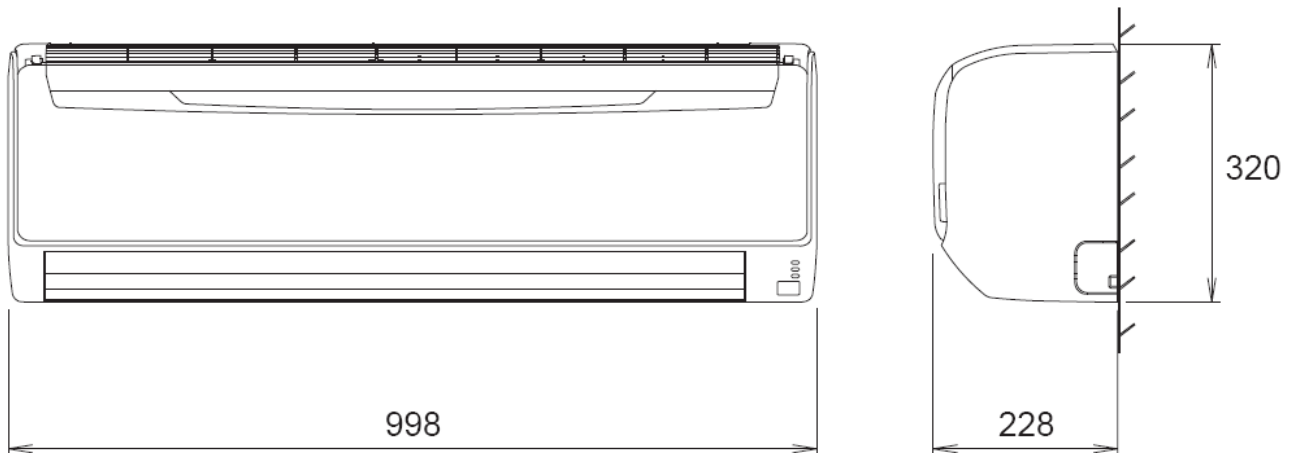
Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27°C по сух. терм. и 19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35°C по сух. терм. и 24°C по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20°C по сух. терм. и 15°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7°C по сух. терм. и 6°C по влаж. терм.

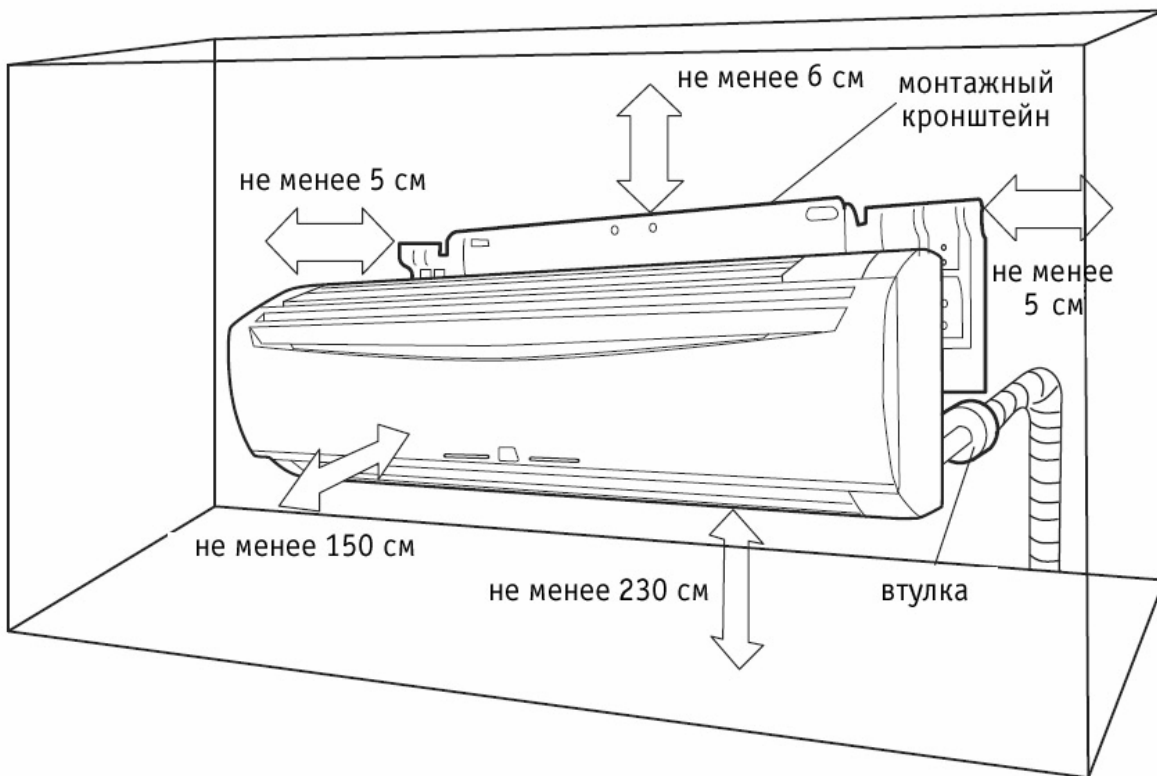
Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот (между наружным и внутренним блоками): 0 м.

4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Все размеры указаны в мм.

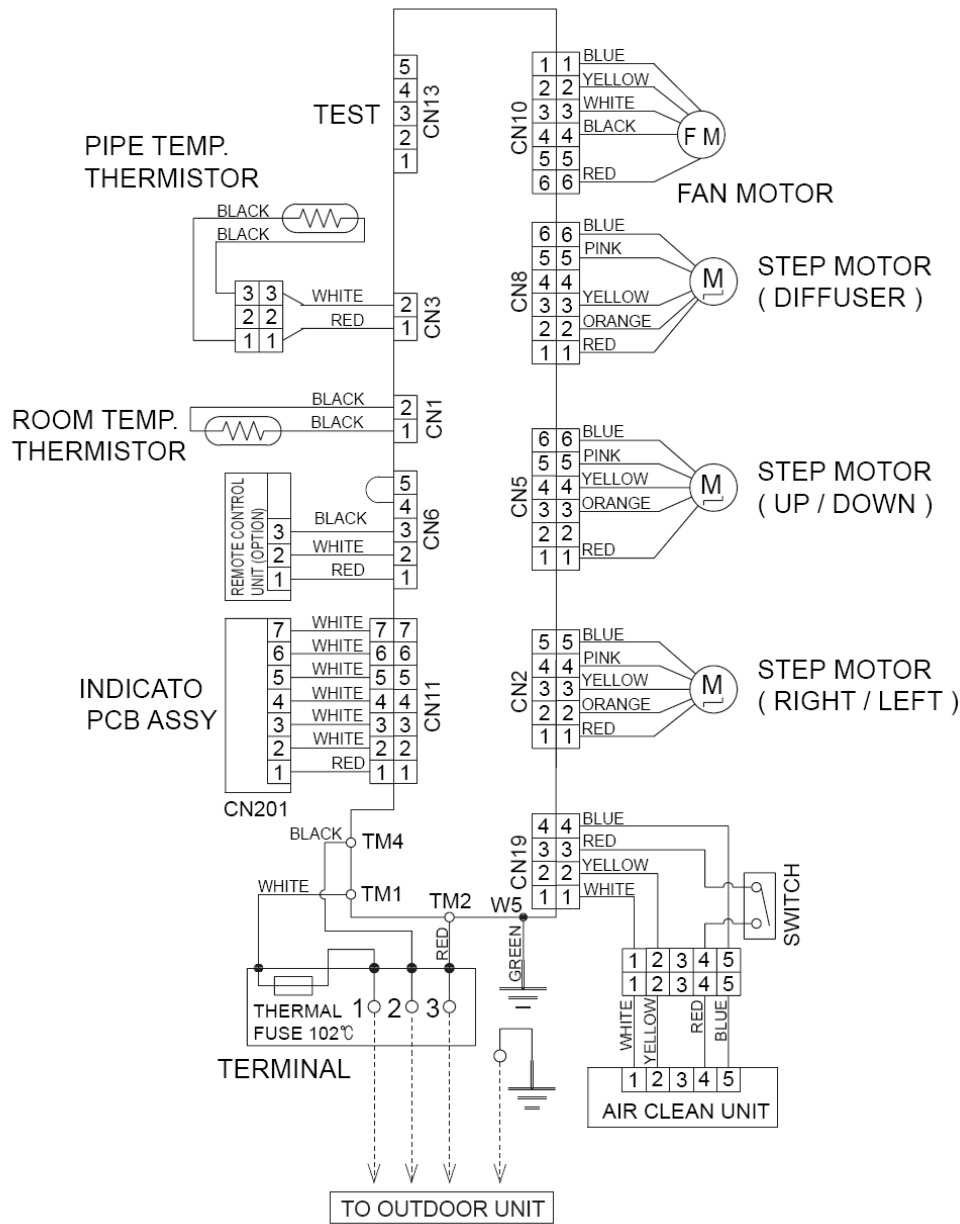


МОНТАЖНАЯ ПОЗИЦИЯ



5. ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

Модель: ASYB24LD



Условные обозначения:

Air clean unit – модуль очистки воздуха
 Black - черный
 Blue - синий
 Brown - коричневый
 Fan motor – ЭД вентилятора
 Indicator PCB Assy – плата индикаторов
 Orange - оранжевый
 Pink - розовый
 Pipe temp. – температура в трубной линии
 Power – силовое питание
 Red – красный

Right/left – жалюзи вправо-влево
 Room. temp. – температура в помещении
 Step motor – шаговый ЭД
 Terminal – клеммная колодка
 Test - тестирование
 Thermal fuse – плавкий предохранитель
 Thermistor – датчик температуры
 To outdoor unit – к наружному блоку
 Up/down – жалюзи вверх-вниз
 White - белый
 Yellow - желтый

6. ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

6-1. ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель: ASYB24LD

AFR	18.3
-----	------

		Indoor temperature																						
		18			21			23			25			27			29			32				
		°CWB			15			16			18			19			21			23				
Outdoor temperature	°CDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
	20	5.26	4.97	1.05	5.86	5.00	1.07	6.06	5.43	1.07	6.46	5.45	1.09	6.66	5.88	1.09	7.05	5.86	1.10	7.45	6.24	1.11		
	25	6.26	5.61	1.75	6.98	5.64	1.78	7.22	6.13	1.79	7.69	6.15	1.80	7.93	6.65	1.81	8.41	6.62	1.83	8.88	7.05	1.85		
	30	6.00	5.21	1.94	6.68	5.24	1.97	6.91	5.70	1.98	7.36	5.71	2.00	7.59	6.17	2.01	8.05	6.15	2.03	8.50	6.55	2.05		
	35	5.61	4.67	2.13	6.25	4.70	2.17	6.46	5.11	2.18	6.89	5.13	2.20	7.10	5.54	2.21	7.53	5.51	2.23	7.95	5.87	2.25		
	40	5.06	4.08	2.15	5.64	4.10	2.18	5.83	4.46	2.19	6.22	4.47	2.21	6.41	4.83	2.22	6.79	4.81	2.25	7.18	5.13	2.27		
	43	4.73	3.72	2.16	5.27	3.74	2.20	5.45	4.07	2.21	5.81	4.08	2.23	5.99	4.41	2.24	6.35	4.39	2.27	6.71	4.67	2.29		

6-2. ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель: ASYB24LD

AFR	18.3
-----	------

		Indoor temperature											
		°CDB		16		18		20		22		24	
		°CDB	°CWB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
Outdoor temperature	-15	-16	5.93	2.69	5.78	2.74	5.64	2.80	5.50	2.85	5.36	2.91	
	-10	-11	7.04	2.94	6.87	3.00	6.70	3.06	6.53	3.12	6.37	3.18	
	-5	-7	7.92	3.09	7.73	3.15	7.54	3.22	7.36	3.28	7.17	3.34	
	0	-2	9.15	3.30	8.94	3.37	8.72	3.43	8.50	3.50	8.28	3.57	
	5	3	10.41	3.52	10.16	3.59	9.91	3.67	9.67	3.74	9.42	3.81	
	7	6	11.13	3.42	10.87	3.49	10.60	3.56	10.34	3.63	10.07	3.70	
	10	8	11.53	3.42	11.25	3.49	10.98	3.56	10.71	3.64	10.43	3.71	
	15	10	11.16	2.97	10.90	3.04	10.63	3.10	10.37	3.16	10.10	3.22	

Условные обозначения:

AFR: скорость воздушного потока, м³/мин

TC: полная производительность, кВт

SHC: производительность по явной теплоте, кВт

PI: потребляемая мощность, кВт

Indoor temperature: температура в помещении

Outdoor temperature: температура наружного воздуха

°CDB: температура по сухому термометру

°WB: температура по влажному термометру

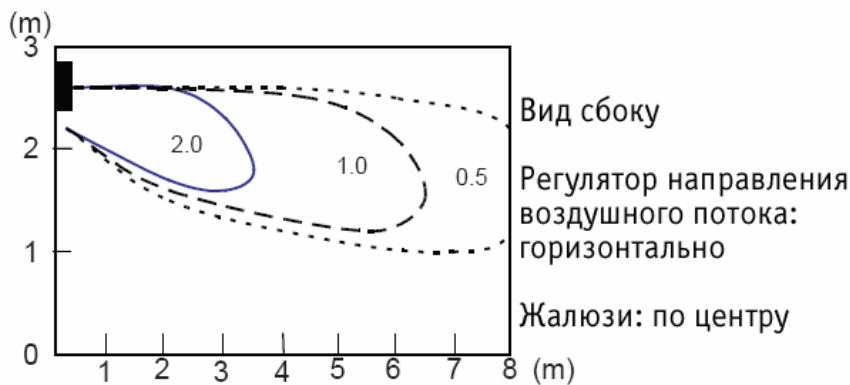
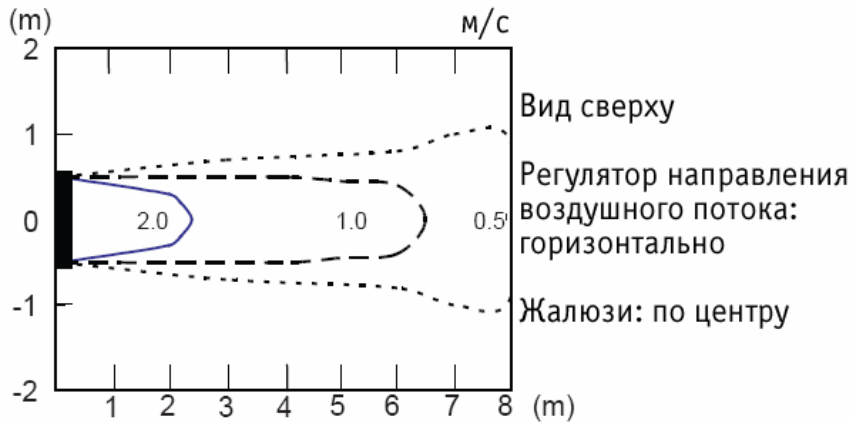
7. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

7-1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Модель: ASYB24LD

Примечание:

скорость вентилятора: высокая
режим работы: вентиляция
напряжение: 230 В



7-2. СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Модель: ASYB24LD

Режим охлаждения

Скорость вентилятора	Частота вращения, об/мин	Расход воздуха	
Высокая	1380	1170	м ³ /ч
		325	л/с
		689	фут ³ /мин
Средняя	1170	970	м ³ /ч
		269	л/с
		571	фут ³ /мин
Низкая	980	785	м ³ /ч
		218	л/с
		462	фут ³ /мин
Малощумный режим	860	685	м ³ /ч
		190	л/с
		403	фут ³ /мин

Режим нагрева

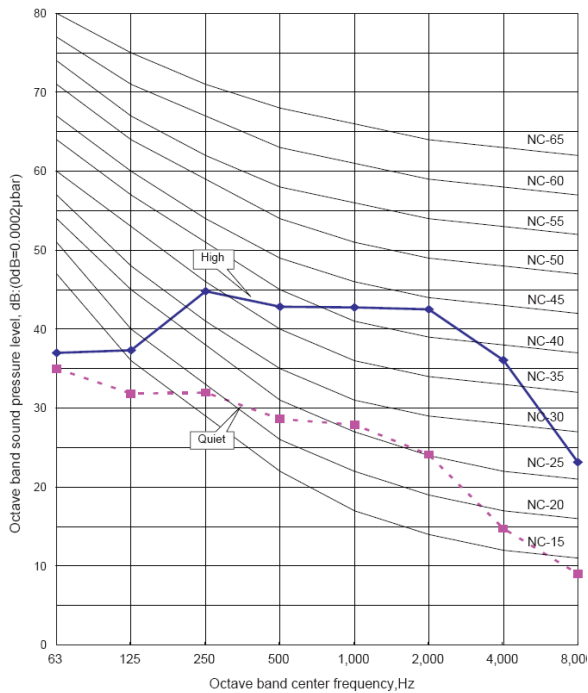
Скорость вентилятора	Частота вращения, об/мин	Расход воздуха	
Высокая	1380	1170	м ³ /ч
		325	л/с
		689	фут ³ /мин
Средняя	1170	970	м ³ /ч
		269	л/с
		571	фут ³ /мин
Низкая	980	785	м ³ /ч
		218	л/с
		462	фут ³ /мин
Малощумный режим	860	685	м ³ /ч
		190	л/с
		403	фут ³ /мин

8. УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

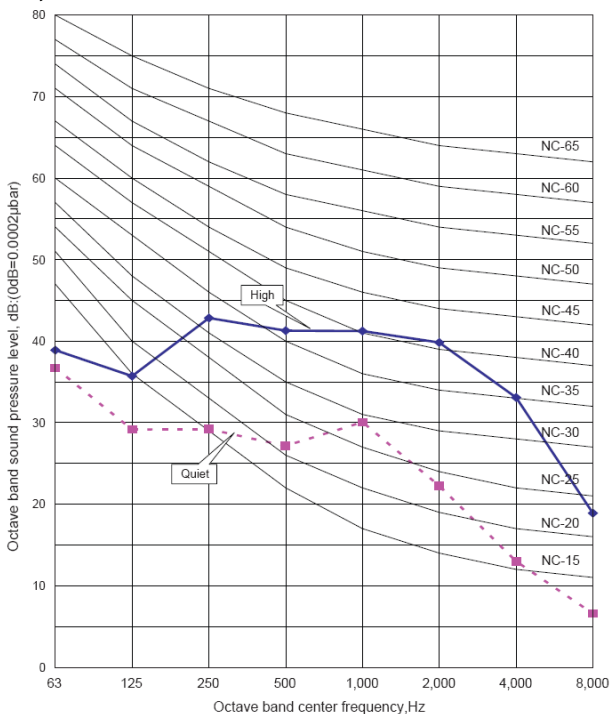
8-1. ГРАФИКИ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель: ASYB24LD

Охлаждение



Нагрев



Условные обозначения:

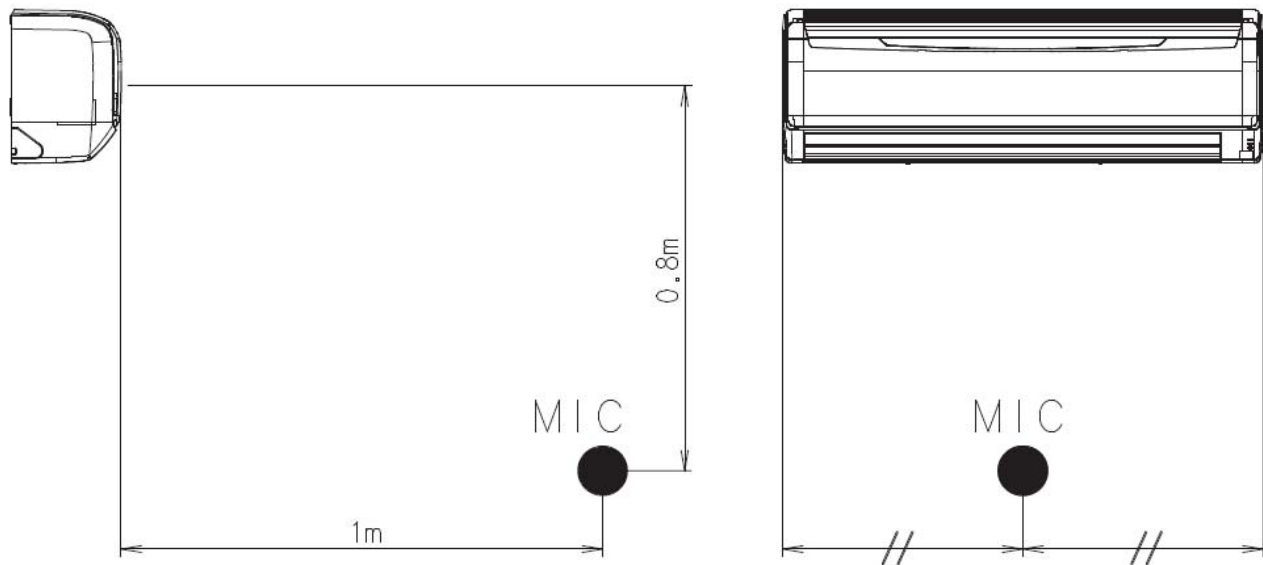
High – высокая скорость

Quiet – малозумный режим

Octave band center frequency, Hz – октавный диапазон частот, Гц

Octave band sound pressure level, dB – уровень звукового давления, дБ

8-2. ТОЧКА ИЗМЕРЕНИЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



MIC – положение микрофона

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели			ASYB24LD
Параметры электропитания	Напряжение	В	230
	Частота	Гц	50
Максимальный рабочий ток		А	0,3
*1) Параметры кабеля	УЗО	А	0,4
	Соединительный кабель	мм ²	1,5-2,5
	Максимальная длина кабеля	м	31

*1) Параметры кабеля относятся к рекомендованному образцу (который соответствует электротехническим стандартам Японии).

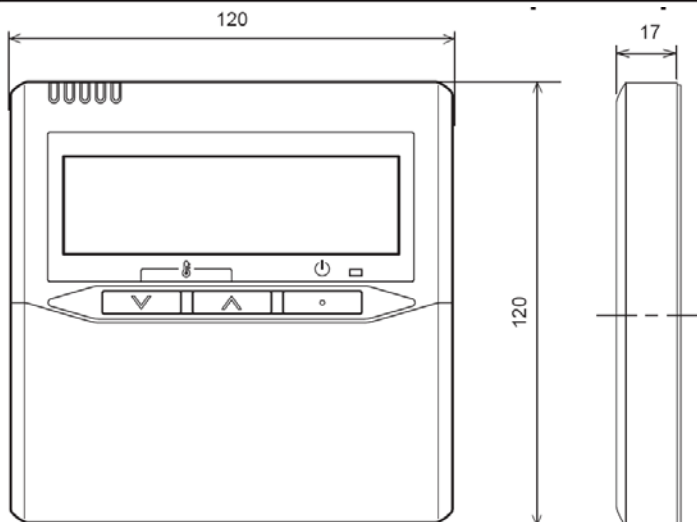
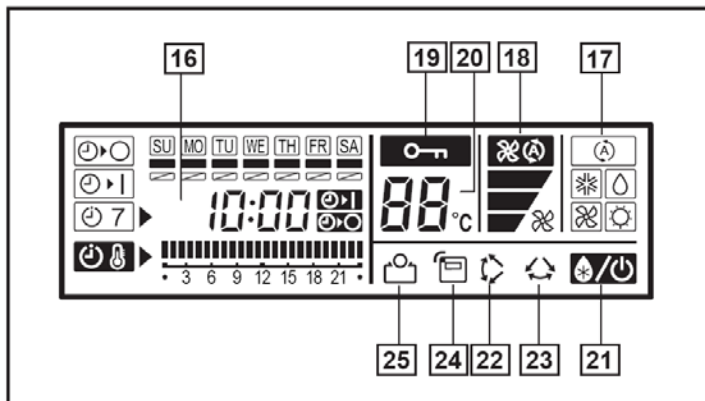
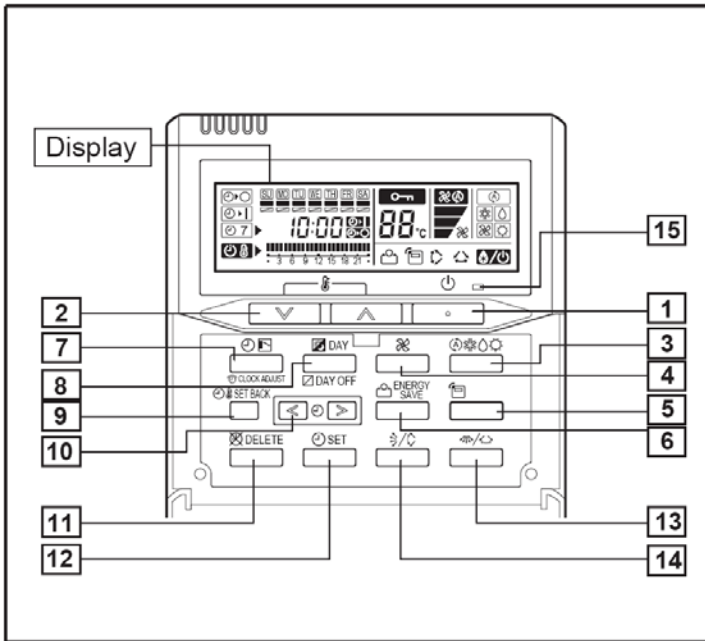
10. УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

	Устройство защиты	Модель
		ASYB24LD
Защита цепи	Токоограничивающий предохранитель (печатная плата управления)	3,15 А 250 В
Защита клеммной колодки	Плавкий токоограничивающий термopредохранитель	3 А 250 В
Защита ЭД вентилятора	Термозащита	100 ⁺¹⁵ ₋₁₀ °C OFF 95 ⁺⁵ ₋₁₀ °C ON

11. ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Внешний вид	Наименование	Код	Описание
	Проводной пульт ДУ	UTH-3TA16	Устройство для управления работой кондиционера
	Деодорирующий воздушный фильтр	UTR-FA14	Отрицательно заряженные частицы пыли притягиваются антибактериальным деодорирующим фильтром

11-1. ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка включения и выключения кондиционера (START/STOP)
2. Кнопки установки температуры
3. Кнопка выбора рабочего режима
4. Кнопка регулирования скорости вентилятора
5. Кнопка датчика температуры*
6. Кнопка режима энергосбережения (ENERGY SAVE)*
7. Кнопка режима таймера (CLOCK ADJUST)
8. Кнопка исключения одного дня из расписания (DAY/ DAY OFF)
9. Кнопка принудительного температурного режима (SET BACK)
10. Кнопки установки времени
11. Кнопка удаления данных (DELETE)
12. Кнопка подтверждения установок (SET)
13. Кнопка горизонтального направления воздушного потока и свинга
14. Кнопка вертикального направления воздушного потока и свинга
15. Светоиндикатор работы кондиционера
16. Индикатор таймера и часов
17. Индикатор рабочего режима
18. Индикатор скорости вентилятора
19. Индикатор блокировки кнопок
20. Индикатор температуры
21. Индикатор режима оттаивания
22. Индикатор вертикального свинга
23. Индикатор горизонтального свинга
24. Индикатор датчика температуры
25. Индикатор режима энергосбережения

* Кнопки 5 и 6 не функционируют

Вид спереди; размеры указаны в мм.

Габариты, в х ш х г	120 x 120 x 17
Масса, г	160
Длина кабеля, м	10
Мощность, В	12



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

AOYS24C

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип				ИНВЕРТОРНЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ
Наименование модели				АОYS24LDC
Параметры электропитания				230 В 50 Гц
Допустимый диапазон напряжения				198-264 В~ 50 Гц
Пусковой ток			А	9,8
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	м ³ /ч	2340
		Нагрев		2470
	Тип и кол-во			осевой x 1
	Выходная мощность			Вт
Уровень звукового давления		Охлаждение	дБ(А)	52
		Нагрев		54
Тип теплообменника		Габариты (в х ш х г)	мм	основной: 546 X 866 X 36,4 вспомогательный: 504 X 589 X 18,2
		Шаг ребер		основной: 1,4; вспомогательный: 1,4
		Кол-во рядов	основной: 2 x 26, вспомогательный: 1 X 24	
		Тип трубок	медные	
		Тип оребрения	алюминий	
Компрессор	Тип и кол-во			спиральный x 1
	Выходная мощность		Вт	1200
Тип хладагента		Тип		R410A
		Заправка	г	1600
Холодильное масло		Тип поливинилэфирное (FV50S)		
Корпус		Материал сталь		
		Цвет беж		
Габариты (в х ш х г)	без упаковки		мм	578 X 790 X 315
	в упаковке			648 X 910 X 380
Масса	без упаковки		кг (фунт)	44 (97)
	в упаковке			48 (105,8)
Соединительная трубка	Диаметр	Линия жидкости	мм	∅6,35 (∅1/4 дюйма)
		Линия газа		∅15,88 (∅5/8 дюйма)
	Тип соединений			конические
	Макс. длина		м	30 (без допзаправки - 15)
	Максимальный перепад высот			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	от -10 до 43
		Нагрев		от -15 до 24

Примечание:

Характеристики приводятся для следующих условий:

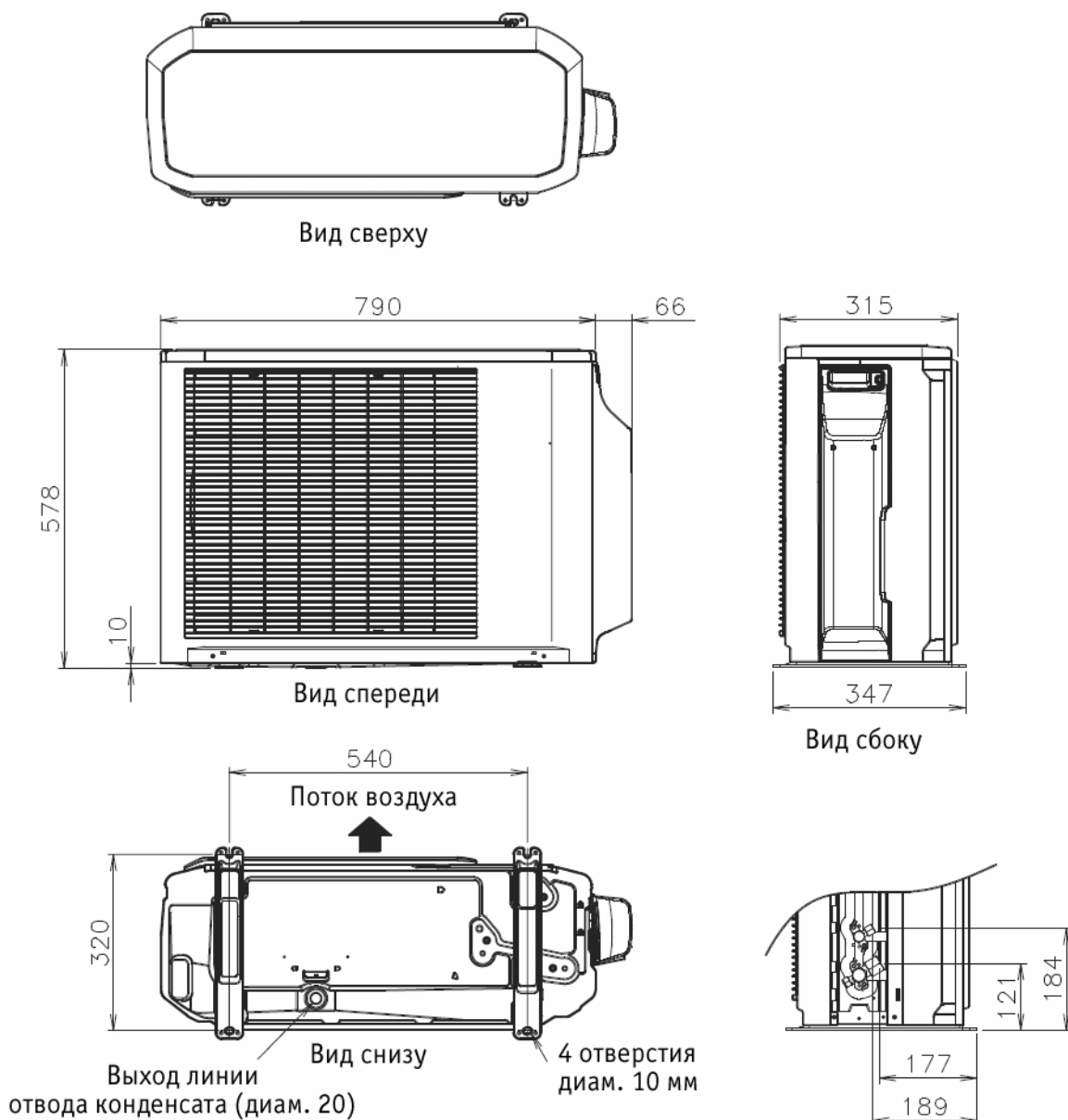
Охлаждение. Температура в помещении: 27°C по сух. терм. и 19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35°C по сух. терм. и 24°C по влаж. терм.

Нагрев. Температура в помещении: 20°C по сух. терм. и 15°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7°C по сух. терм. и 6°C по влаж. терм.

Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот (между наружным и внутренним блоками): 0 м.

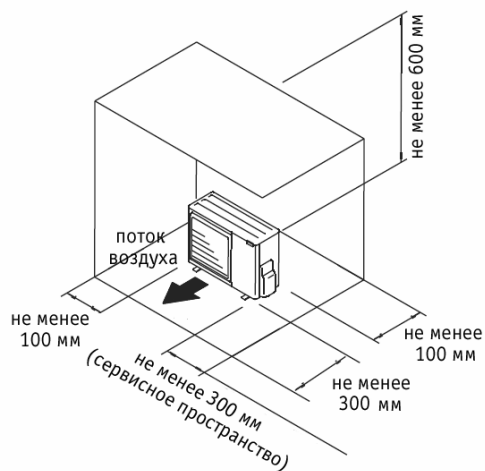
2. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель: AOYS24LD



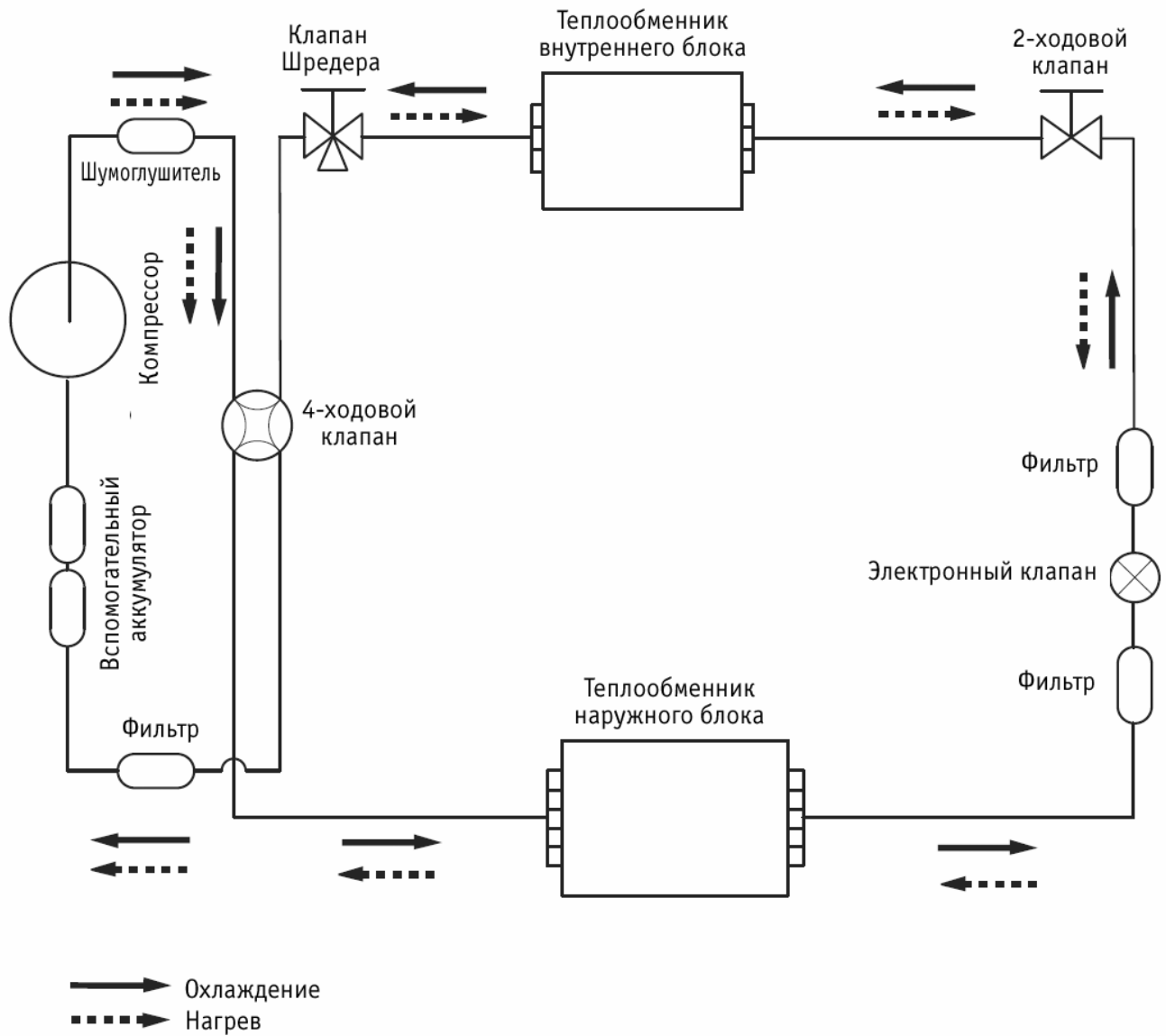
МОНТАЖНАЯ ПОЗИЦИЯ

Если зазоры превышают минимально заявленные параметры, то препятствием можно пренебречь.



3. СХЕМЫ КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА

Модель: AOYS24LD



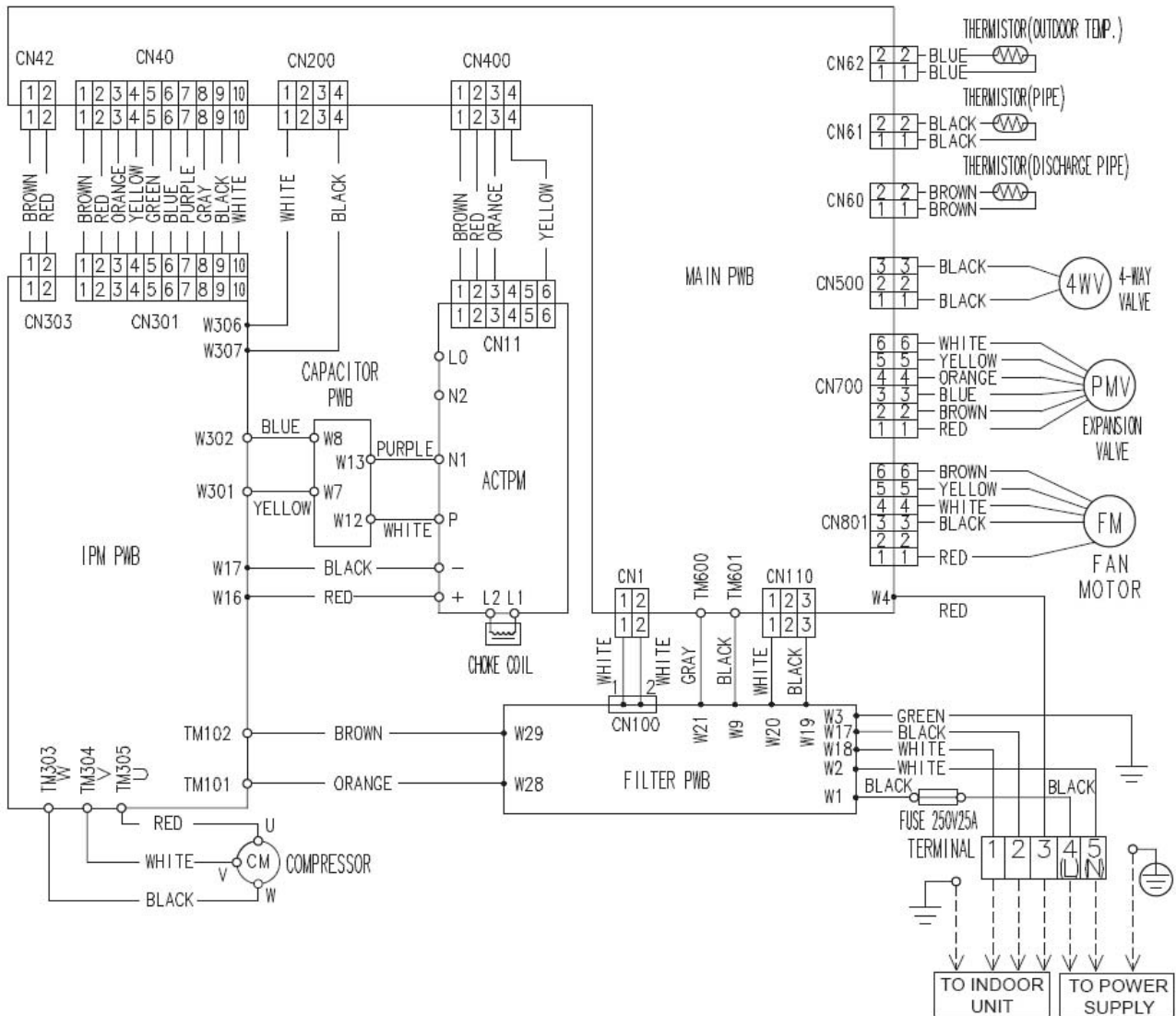
Диаметр линии хладагента

Линия жидкости: 1/4" (6,35 мм)

Линия газа: 5/8" (15,88 мм)

4. ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

Модель: AOYS24LD



Условные обозначения:

- 4-way valve – 4-ходовой клапан
- Air clean unit – модуль очистки воздуха
- Black - черный
- Black or Gray – черный или серый
- Blue - синий
- Brown – коричневый
- Capacitor - конденсатор
- Choke coil - дроссель
- Compressor - компрессор
- Controller PCB Assy – печатная плата контроллера
- Discharge pipe – линия нагнетания
- Expansion valve – электронный клапан
- Fan motor – ЭД вентилятора
- Filter PWB – плата фильтра
- Green - зеленый
- Green/Yellow – желто-зеленый
- Indicator PCB Assy – плата индикаторов
- IPM PWB – модуль IPM

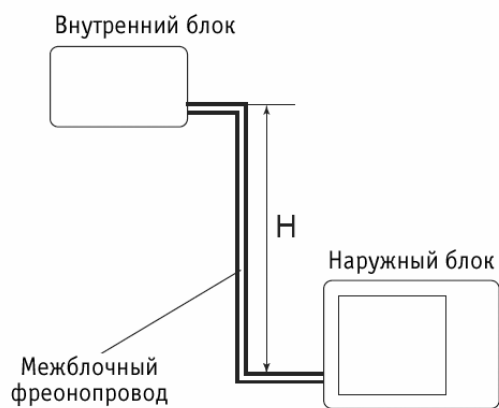
- Orange – оранжевый
- Outdoor temp. – температура наружного воздуха
- PCB (Main) – главная плата контроллера
- Pink - розовый
- Pipe temp. – температура в трубной линии
- Power – силовое питание
- Power relay – силовое реле
- Purple - фиолетовый
- Red - красный
- Room. temp. – температура в помещении
- Stepping motor – шаговый ЭД
- Terminal – клеммная колодка
- Test - тестирование
- Thermal fuse – плавкий предохранитель
- Thermistor – датчик температуры
- To indoor unit – ко внутреннему блоку
- To outdoor unit – к наружному блоку
- White - белый
- Yellow – желтый

5. КОМПЕНСАЦИОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПО ДЛИНАМ ФРЕОНОПРОВОДА И ПЕРЕПАДАМ ВЫСОТ

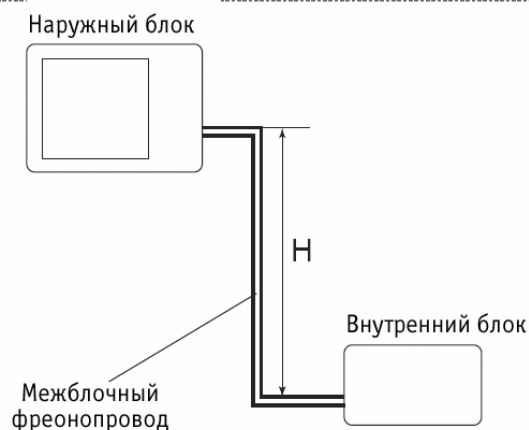
Модель: AOYS24LD

Охлаждение			Длина трубной линии, м						
			5	7,5	10	15	20	25	30
Перепад высот (H), м	*1 Внутренний блок установлен выше наружного	15	-	-	-	0,951	0,952	0,951	0,951
		10	-	-	0,980	0,966	0,968	0,967	0,966
		7,5	-	0,988	0,984	0,970	0,972	0,971	0,970
		5	0,995	0,992	0,988	0,974	0,976	0,975	0,974
		0	1,003	1,000	0,996	0,982	0,983	0,983	0,982
	*2 Внутренний блок установлен ниже наружного	-5	1,003	1,000	0,996	0,982	0,983	0,983	0,982
		-7,5	-	1,000	0,996	0,982	0,983	0,983	0,982
		-10	-	-	0,996	0,982	0,983	0,983	0,982
		-15	-	-	-	0,982	0,983	0,983	0,982

Нагрев			Длина трубной линии, м						
			5	7,5	10	15	20	25	30
Перепад высот (H), м	*1 Внутренний блок установлен выше наружного	15	-	-	-	0,975	0,954	0,932	0,908
		10	-	-	0,998	0,975	0,954	0,932	0,908
		7,5	-	1,000	0,998	0,975	0,954	0,932	0,908
		5	0,989	1,000	0,998	0,975	0,954	0,932	0,908
		0	0,989	1,000	0,998	0,975	0,954	0,932	0,908
	*2 Внутренний блок установлен ниже наружного	-5	0,984	0,995	0,993	0,970	0,950	0,927	0,903
		-7,5	-	0,993	0,991	0,968	0,947	0,925	0,901
		-10	-	-	0,988	0,965	0,945	0,923	0,899
		-15	-	-	-	0,956	0,935	0,914	0,890



*1 Внутренний блок установлен выше наружного



*2 Внутренний блок установлен ниже наружного

6. РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПРАВКИ

Модель: A0YS24LD

Тип хладагента	R410A	
Объем хладагента	г	1600

Заправка хладагентом (для всех моделей)

Длина трубной линии	м	~ 15	20	25	30	20 г/м
Дополнительная заправка	г	0 (заправка не требуется)	+100	+200	+300	

7. РАСХОД ВОЗДУХА

Модель: A0YS24LD

Охлаждение

Частота, об/мин	Расход воздуха	
	1000	2340
650		л/с
1377		фут ³ /м

Нагрев

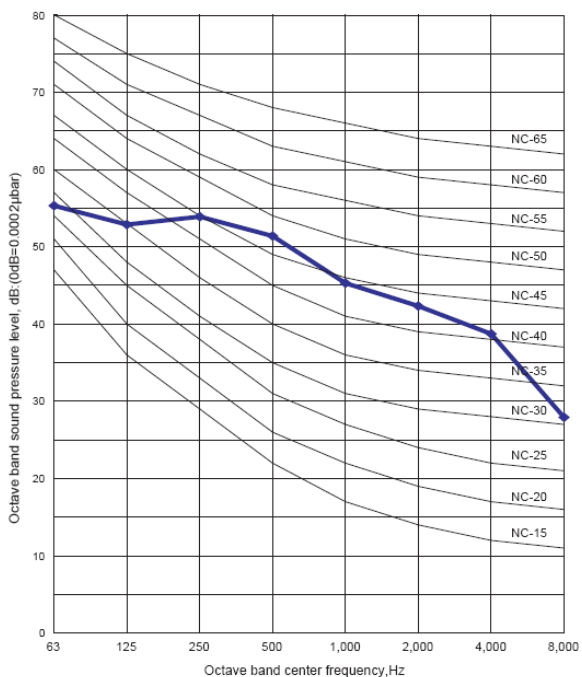
Частота, об/мин	Расход воздуха	
	1050	2470
686		л/с
1454		фут ³ /м

8. УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

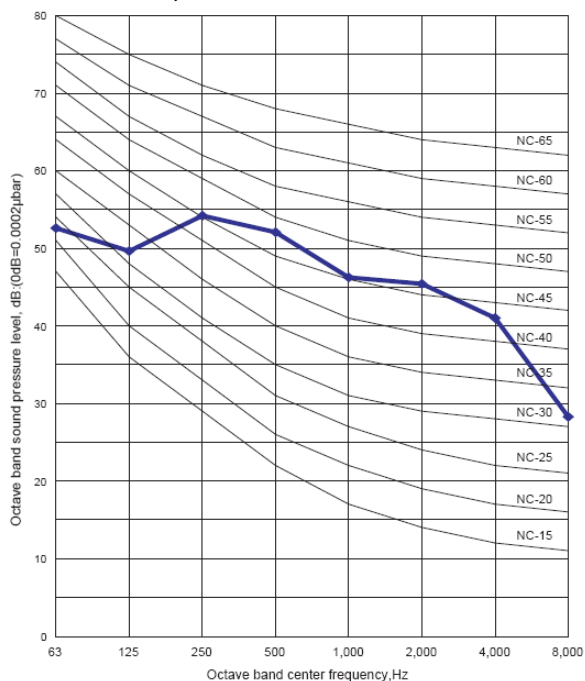
8-1. ГРАФИКИ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель: AOYS24LD

Охлаждение



Нагрев

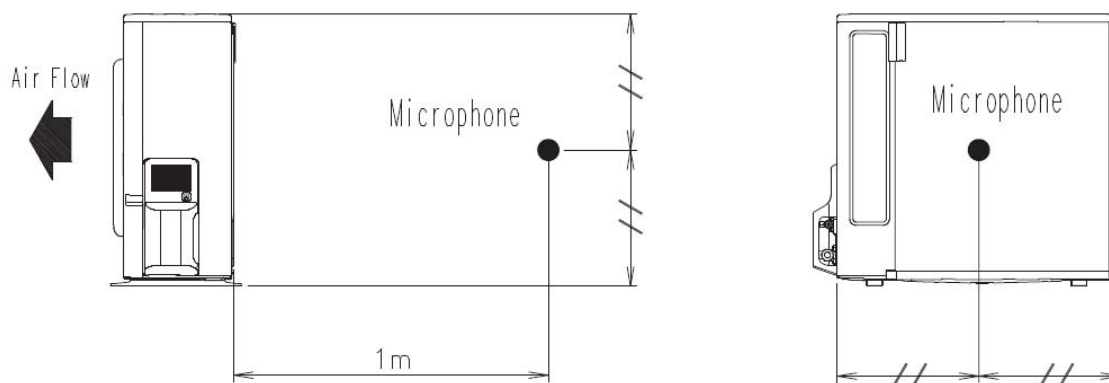


Условные обозначения:

Octave band center frequency, Hz – октавный диапазон частот, Гц

Octave band sound pressure level, dB – уровень звукового давления, дБ

8-2. ТОЧКА ИЗМЕРЕНИЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



Air flow – поток воздуха

Microphone – положение микрофона

9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели			AOYS24LD
Параметры электропитания	Напряжение	В	230
	Частота	Гц	50
Максимальный рабочий ток		А	17,5
Пусковой ток		А	9,8
*1) Параметры кабеля	УЗО	А	30
	Силовой кабель	мм ²	3,5–4,5
	*2) Максимальная длина кабеля	м	20

*1) Параметры кабеля относятся к рекомендованному образцу (который соответствует электротехническим стандартам Японии).

*2) Максимальная длина кабеля. Приводится для случая, когда падение напряжения составляет не более 2%. Если требуется проложить кабель большей длины, следует выбрать больший диаметр.

10. УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

	Устройство защиты	Модель
		AOYS24LD
Защита цепи	Токоограничивающий предохранитель (возле клеммной колодки)	20 А, 250 В
		5 А, 250 В
	Токоограничивающий предохранитель (печатная плата управления)	15 А, 250 В
		3,15 А, 250 В
Защита ЭД вентилятора	Термозащита	110 ⁺¹⁵ ₋₁₀ °C OFF 105 ⁺¹⁵ ₋₁₀ °C ON
Защита компрессора	Термозащита (по температуре нагнетания)	110 °C OFF По истечении 7 минут ON