

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Напольно-потолочные
внутренние блоки

SMZCF09/12/16/18/24/28/36/48V1AI

Перед началом эксплуатации прибора внимательно
изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

2 Содержание

- 3 Отличительные особенности
- 4 Технические характеристики
- 6 Габаритные размеры
- 8 Схема холодильного контура
- 9 Электросхема
- 10 Электрические характеристики
- 11 Таблицы производительности
- 13 Графики воздухораспределения
- 17 Шумовые характеристики
- 18 Монтаж
- 39 Наименование составных элементов
- 40 Гарантийные обязательства

Отличительные особенности



SMZCF09V1AI
SMZCF12V1AI
SMZCF16V1AI
SMZCF18V1AI
SMZCF24V1AI



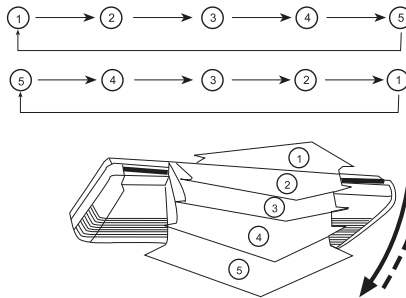
SMZCF36V1AI
SMZCF48V1AI

Широкий угол поворота жалюзи

Для создания комфортного микроклимата с равномерным распределением температуры по всему объему помещения в кондиционере предусмотрены жалюзи с углом поворота 100° и 70°, обеспечивающие подачу обработанного воздуха в каждую точку помещения.

Регулирование направления раздачи воздуха

При каждом нажатии на кнопку SWING воздухораспределение регулируется по 5 направленным позициям - сверху вниз и снизу вверх.



Высокоэффективный воздушный фильтр с долгим сроком службы

В стандартную поставку кондиционеров этого типа входит высокоэффективный воздушный фильтр многоразового использования. Он расположен за лицевой воздухозаборной решеткой и позволяет значительно улучшить качество воздушной среды в помещении.

Технические характеристики

Модель внутреннего блока		SMZCF09V1AI	SMZCF12V1AI	SMZCF16V1AI	SMZCF18V1AI
Производительность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,06	0,06	0,06
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м ³ /ч		750	750	750	750
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	199×990×655	199×990×655	199×990×655	199×990×655
	В упаковке	300×1150×750	300×1150×750	300×1150×750	300×1150×750
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	28,3	28,3
	В упаковке	36,4	36,4	36,4	36,4

Номинальные условия:

- температура в помещении: режим охлаждения 27 °С сух.т./19 °С мок.т.; режим нагрева 20 °С сух.т./14,5 °С мок.т.
- наружная температура: режим охлаждения 35 °С сух.т./24 °С мок.т.; режим нагрева 7 °С сух.т./6 °С мок.т.
Уровень звукового давления измерен в ограниченном 3-ем октавном диапазоне в полубезэховой камере с использованием откалиброванного измерителя интенсивности звукового давления - интерактивного анализатора.

Модель внутреннего блока		SMZCF24V1AI	SMZCF28V1AI	SMZCF36V1AI	SMZCF48V1AI
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	8	11,2	14
	Обогрев	8	9	12,5	16
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,5	0,5	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		800	1500	1500	1800
Уровень звукового давления (высокая/средняя/низкая скорость), дБ(А)		40/37/35	43/40/38	46/42/38	46/42/38
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		20	25	25	25
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	199×990×655	240×1580×700	240×1580×700	240×1580×700
	В упаковке	300×1150×750	315×1710×790	315×1710×790	315×1710×790
Вес, кг	Без упаковки	28,3	54	54	54
	В упаковке	36,4	61	61	61

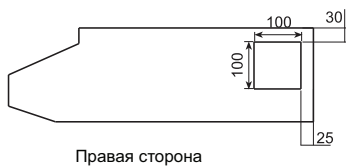
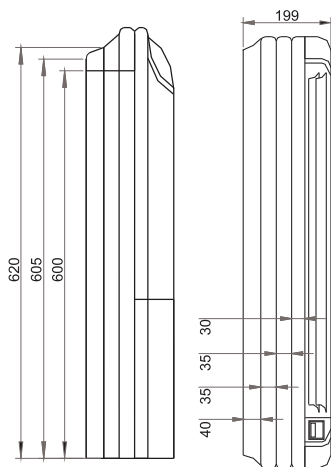
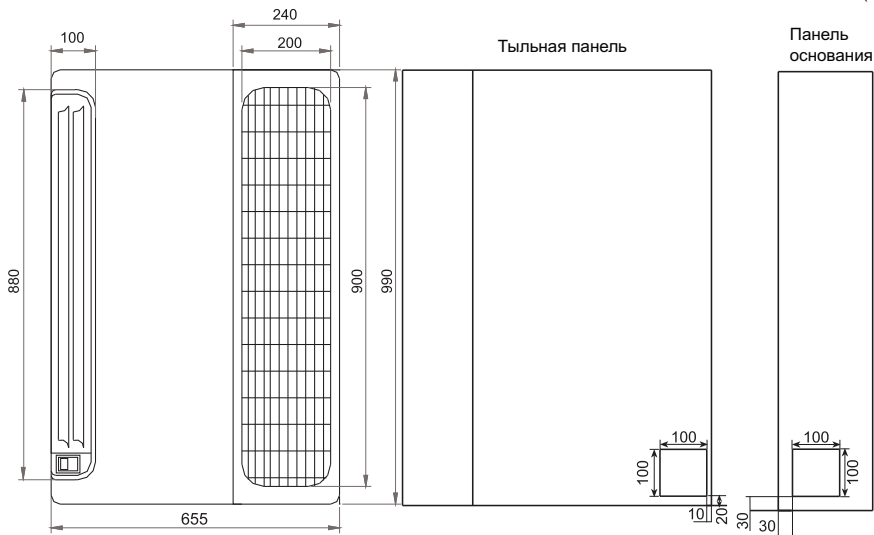
Номинальные условия:

- температура в помещении: режим охлаждения 27 °С сух.т./19 °С мок.т.; режим нагрева 20 °С сух.т./14,5 °С мок.т.
 - наружная температура: режим охлаждения 35 °С сух.т./24 °С мок.т.; режим нагрева 7 °С сух.т./6 °С мок.т.
 Уровень звукового давления измерен в ограниченном 3-ем октавном диапазоне в полубезэховой камере с использованием откалиброванного измерителя интенсивности звукового давления - интерактивного анализатора.

Габаритные размеры

SMZCF16V1AI, SMZCF18V1AI, SMZCF24V1AI

(мм)



SMZCF36V1AI, SMZCF48V1AI

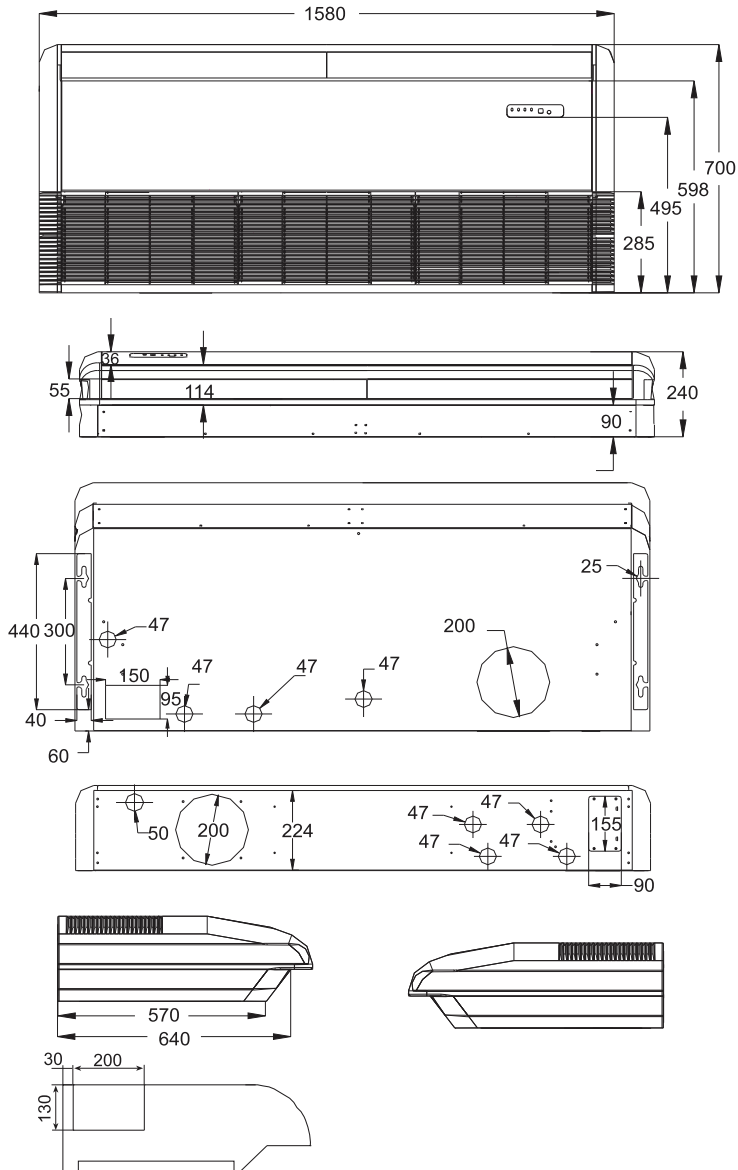
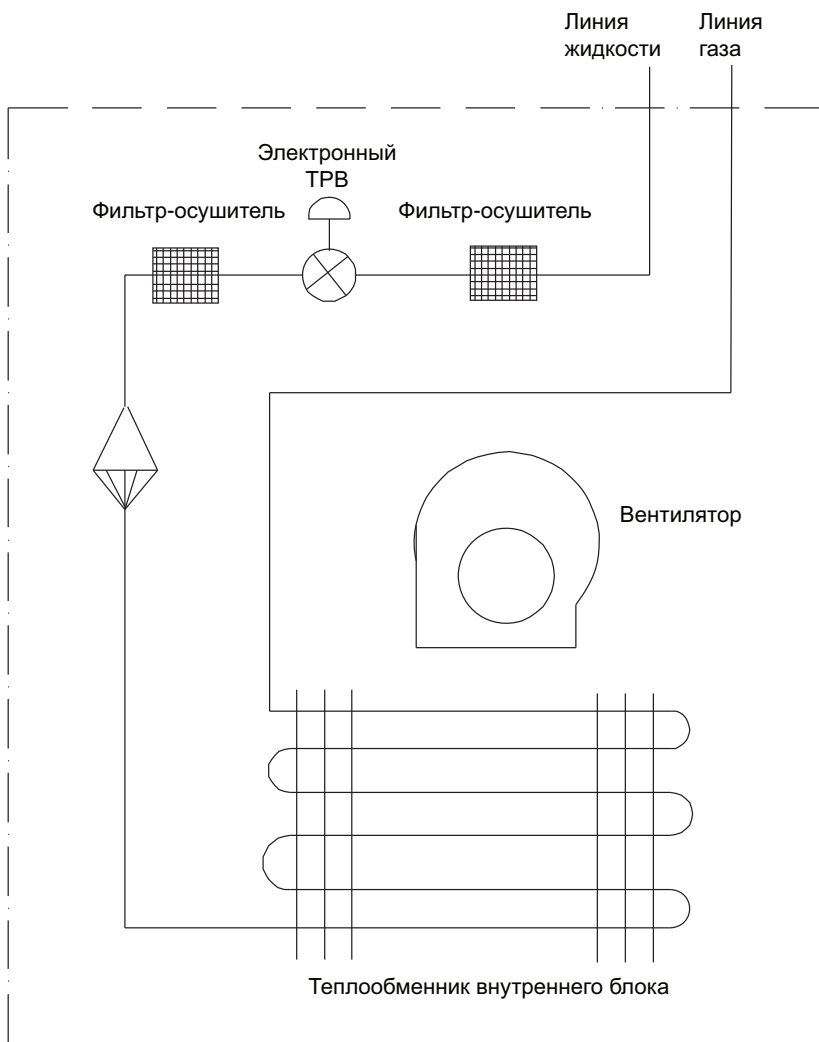


Схема холодильного контура



Электрические характеристики

Характеристики					Цепь питания		Вентилятор внутреннего блока		Потреб. мощность, Вт	
Модель	Кол-во фаз	Частота, Гц	Напряжение, В	Диапазон напряжения, В	Миним. ток, А	Макс. ток прерывателя цепи, А	Выходн. мощность, Вт	Ток при полн. нагрузке, А	Охлаждение	Нагрев
SMZFC16V1AI	1	50	220	198~242	0.45	1.44	26	0.36	60	60
SMZFC18V1AI	1	50	220	198~242	0.45	1.44	26	0.36	60	60
SMZFC24V1AI	1	50	220	198~242	0.45	1.44	26	0.36	100	100
SMZFC36V1AI	1	50	220	198~242	1.69	5.4	100	1.35	100	100
SMZFC48V1AI	1	50	220	198~242	1.69	5.4	100	1.35	100	100

Примечание:

1. В таблице приводится допустимый диапазон напряжений.
2. Максимальный допустимый перекоп между фазами не должен превышать 2%.
3. Мин. ток (А) = 1,25*Ток при полной нагрузке (А)
Макс ток прерывателя цепи (А) ≤ 4*Ток при полной нагрузке (А)
4. В линии питания следует установить прерыватель цепи.

Таблицы производительности

(CA - полная производительность, SHC - явная производительность)

Режим охлаждения

Производи- тельность (Вт*100)	Темпер. наружн. воздуха °C DB	Температура в помещении															
		21.5°C DB		23°C DB		25°C DB		27°C DB		28°C DB		30°C DB		32°C DB			
		CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC		
45	20.0	3.5	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.7	4.2	2.6		
	22.5	3.5	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.7	4.1	2.6		
	25.0	3.5	2.7	3.5	2.7	3.7	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.1	2.6		
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.6		
	30.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.6	2.6	3.7	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.6		
	32.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.0	2.6		
	35.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.6	4.0	2.6		
	37.5	3.3	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.6	3.9	2.6		
	40.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.5		
43.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.4	2.5	4.3	2.6	3.6	2.7	3.7	2.9	3.8	2.5			
56	20.0	5.5	4.0	5.6	4.1	5.8	4.0	5.9	4.0	6.0	4.1	6.3	4.0	6.5	3.9		
	22.5	5.4	3.9	5.5	4.0	5.8	3.9	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.0	6.4	3.9		
	25.0	5.4	3.9	5.5	4.0	5.7	3.9	5.8	3.9	5.9	4.1	6.2	3.9	6.4	3.8		
	27.5	5.3	3.9	5.4	4.0	5.7	3.9	5.8	3.9	5.9	4.0	6.1	3.9	6.3	3.8		
	30.0	5.3	3.9	5.4	3.9	5.6	3.9	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	3.9	6.3	3.8		
	32.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.5	3.8	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	3.9	6.2	3.8		
	35.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.5	3.8	5.6	3.8	5.7	4.0	5.9	3.9	6.2	3.8		
	37.5	5.1	3.8	5.2	3.9	5.4	3.8	5.5	3.8	5.7	3.9	5.9	3.8	6.1	3.7		
	40.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.4	3.8	5.5	3.8	5.6	3.9	5.8	3.8	6.0	3.7		
43.0	5.0	3.7	5.1	3.8	5.3	3.7	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	3.8	6.0	3.7			
71	20.0	7.0	4.9	7.1	5.0	7.4	4.9	7.5	4.9	7.7	5.0	8.0	4.9	8.2	4.7		
	22.5	6.9	4.9	7.0	4.9	7.3	4.8	7.5	4.8	7.6	5.0	7.9	4.8	8.2	4.7		
	25.0	6.8	4.8	7.0	4.9	7.2	4.8	7.4	4.8	7.5	4.9	7.8	4.8	8.1	4.7		
	27.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	4.8	7.3	4.8	7.5	4.9	7.7	4.8	8.0	4.6		
	30.0	6.7	4.7	6.8	4.8	7.1	4.7	7.2	4.7	7.4	4.9	7.7	4.7	8.0	4.6		
	32.5	6.6	4.7	6.7	4.8	7.0	4.7	7.2	4.7	7.3	4.8	7.6	4.7	7.9	4.6		
	35.0	6.5	4.7	6.7	4.8	7.0	4.7	7.1	4.7	7.2	4.8	7.5	4.7	7.8	4.6		
	37.5	6.5	4.6	6.6	4.7	6.9	4.6	7.0	4.6	7.2	4.8	7.5	4.7	7.7	4.5		
	40.0	6.4	4.6	6.5	4.7	6.8	4.6	7.0	4.6	7.1	4.8	7.4	4.6	7.7	4.5		
43.0	6.3	4.6	6.4	4.6	6.7	4.6	6.9	4.6	7.0	4.7	7.3	4.6	7.6	4.5			
112	20.0	11.0	8.0	11.2	8.2	11.6	8.0	11.9	8.1	12.1	8.3	12.5	8.1	13.0	7.9		
	22.5	10.9	8.0	11.1	8.2	11.5	8.0	11.8	8.0	12.0	8.3	12.4	8.1	12.9	7.8		
	25.0	10.8	7.9	11.0	8.1	11.4	7.9	11.6	8.0	11.9	8.2	12.3	8.0	12.8	7.8		
	27.5	10.6	7.9	10.9	8.1	11.3	7.9	11.5	7.9	11.8	8.2	12.2	8.0	12.7	7.8		
	30.0	10.5	7.8	10.8	8.0	11.2	7.8	11.4	7.9	11.6	8.1	12.1	7.9	12.5	7.7		
	32.5	10.4	7.8	10.6	7.9	11.1	7.8	11.3	7.8	11.5	8.1	12.0	7.9	12.4	7.7		
	35.0	10.3	7.7	10.5	7.9	11.0	7.7	11.2	7.8	11.4	8.1	11.9	7.9	12.3	7.6		
	37.5	10.2	7.7	10.4	7.8	10.9	7.7	11.1	7.8	11.3	8.0	11.8	7.8	12.2	7.6		
	40.0	10.1	7.6	10.3	7.8	10.8	7.6	11.0	7.7	11.2	8.0	11.6	7.8	12.1	7.6		
43.0	9.9	7.5	10.2	7.7	10.6	7.6	10.8	7.6	11.1	7.9	11.5	7.7	12.0	7.5			
140	20.0	13.7	9.6	14.0	9.8	14.6	9.6	14.8	9.6	15.1	9.9	15.7	9.6	16.2	9.3		
	22.5	13.6	9.6	13.9	9.7	14.4	9.5	14.7	9.5	15.0	9.8	15.5	9.5	16.1	9.2		
	25.0	13.4	9.5	13.7	9.7	14.3	9.4	14.6	9.5	14.8	9.7	15.4	9.5	16.0	9.2		
	27.5	13.3	9.4	13.6	9.6	14.1	9.4	14.4	9.4	14.7	9.6	15.3	9.4	15.8	9.1		
	30.0	13.2	9.3	13.4	9.5	14.0	9.3	14.3	9.3	14.6	9.5	15.1	9.3	15.7	9.1		
	32.5	13.0	9.3	13.3	9.4	13.9	9.2	14.1	9.3	14.4	9.5	15.0	9.3	15.5	9.0		
	35.0	12.9	9.2	13.2	9.4	13.7	9.2	14.0	9.2	14.3	9.5	14.8	9.2	15.4	9.0		
	37.5	12.7	9.1	13.0	9.3	13.6	9.1	13.9	9.1	14.1	9.4	14.7	9.2	15.3	8.9		
	40.0	12.6	9.0	12.9	9.2	13.4	9.0	13.7	9.1	14.0	9.4	14.6	9.1	15.1	8.9		
43.0	12.4	9.0	12.7	9.1	13.3	9.0	13.6	9.0	13.8	9.3	14.4	9.1	15.0	8.8			

DB - по сухому термометру

WB - по влажному термометру

Режим нагрева

Прокв. (Вт*100)	Темп. наружн. воздуха	Темп. в помещении, °C DB				Прокв. (Вт*100)	Темп. наружн. возд.	Темп. в помещении, °C DB				Прокв. (Вт*100)	Темп. наружн. воздуха	Темп. в помещении, °C DB			
		15.0	20.0	25.0	27.0			15.0	20.0	25.0	27.0			15.0	20.0	25.0	27.0
		°C DB	SHC	SHC	SHC			SHC	°C DB	SHC	SHC			SHC	SHC	°C DB	SHC
22	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	56	-15.0	4.2	4.2	4.1	4.1	140	-15.0	10.7	10.6	10.5	10.4
	-10.0	1.9	1.9	1.9	1.7		-10.0	4.8	4.8	4.7	4.3		-10.0	12.2	12.1	11.9	11.0
	-5.0	2.1	2.1	1.9	1.7		-5.0	5.4	5.3	4.9	4.3		-5.0	13.7	13.6	12.5	11.0
	0.0	2.4	2.4	1.9	1.7		0.0	6.0	5.9	4.9	4.3		0.0	15.3	15.1	12.5	11.0
	2.5	2.5	2.5	1.9	1.7		2.5	6.3	6.2	4.9	4.3		2.5	16.0	15.8	12.5	11.0
	6.0	2.5	2.5	1.9	1.7		6.0	6.4	6.3	4.9	4.3		6.0	16.2	16.0	12.5	11.0
	6.5	2.6	2.5	1.9	1.7		6.5	6.6	6.3	4.9	4.3		6.5	16.8	16.0	12.5	11.0
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.7		10.0	7.1	6.3	4.9	4.3		10.0	18.0	16.0	12.5	11.0
	12.5	3.0	2.5	1.9	1.7		12.5	7.5	6.3	4.9	4.3		12.5	19.1	16.0	12.5	11.0
	15.5	3.0	2.5	1.9	1.7		15.5	7.6	6.3	4.9	4.3		15.5	19.4	16.0	12.5	11.0
28	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	71	-15.0	5.4	5.3	5.2	5.2	140	-15.0	10.7	10.6	10.5	10.4
	-10.0	2.4	2.4	2.4	2.2		-10.0	6.1	6.0	6.0	5.5		-10.0	12.2	12.1	11.9	11.0
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.2		-5.0	6.9	6.8	6.2	5.5		-5.0	13.7	13.6	12.5	11.0
	0.0	3.1	3.0	2.5	2.2		0.0	7.6	7.5	6.2	5.5		0.0	15.3	15.1	12.5	11.0
	2.5	3.2	3.2	2.5	2.2		2.5	8.0	7.9	6.2	5.5		2.5	16.0	15.8	12.5	11.0
	6.0	3.2	3.2	2.5	2.2		6.0	8.1	8.0	6.2	5.5		6.0	16.2	16.0	12.5	11.0
	6.5	3.4	3.2	2.5	2.2		6.5	8.4	8.0	6.2	5.5		6.5	16.8	16.0	12.5	11.0
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.2		10.0	9.0	8.0	6.2	5.5		10.0	18.0	16.0	12.5	11.0
	12.5	3.8	3.2	2.5	2.2		12.5	9.6	8.0	6.2	5.5		12.5	19.1	16.0	12.5	11.0
	15.5	3.9	3.2	2.5	2.2		15.5	9.7	8.0	6.2	5.5		15.5	19.4	16.0	12.5	11.0
36	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	80	-15.0	6.0	5.9	5.9	5.9	140	-15.0	10.7	10.6	10.5	10.4
	-10.0	3.1	3.0	3.0	2.8		-10.0	6.9	6.8	6.7	6.2		-10.0	12.2	12.1	11.9	11.0
	-5.0	3.4	3.4	3.1	2.8		-5.0	7.7	7.6	7.0	6.2		-5.0	13.7	13.6	12.5	11.0
	0.0	3.8	3.8	3.1	2.8		0.0	8.6	8.5	7.0	6.2		0.0	15.3	15.1	12.5	11.0
	2.5	4.0	4.0	3.1	2.8		2.5	9.0	8.9	7.0	6.2		2.5	16.0	15.8	12.5	11.0
	6.0	4.0	4.0	3.1	2.8		6.0	9.1	9.0	7.0	6.2		6.0	16.2	16.0	12.5	11.0
	6.5	4.2	4.0	3.1	2.8		6.5	9.5	9.0	7.0	6.2		6.5	16.8	16.0	12.5	11.0
	10.0	4.5	4.0	3.1	2.8		10.0	10.1	9.0	7.0	6.2		10.0	18.0	16.0	12.5	11.0
	12.5	4.8	4.0	3.1	2.8		12.5	10.8	9.0	7.0	6.2		12.5	19.1	16.0	12.5	11.0
	15.5	4.8	4.0	3.1	2.8		15.5	10.9	9.0	7.0	6.2		15.5	19.4	16.0	12.5	11.0
40	-15.0	3.0	3.0	3.0	3.0	90	-15.0	6.7	6.6	6.5	6.5	140	-15.0	10.7	10.6	10.5	10.4
	-10.0	3.5	3.4	3.4	3.1		-10.0	7.6	7.5	7.4	6.9		-10.0	12.2	12.1	11.9	11.0
	-5.0	3.9	3.8	3.5	3.1		-5.0	8.6	8.5	7.8	6.9		-5.0	13.7	13.6	12.5	11.0
	0.0	4.3	4.3	3.5	3.1		0.0	9.5	9.4	7.8	6.9		0.0	15.3	15.1	12.5	11.0
	2.5	4.5	4.5	3.5	3.1		2.5	10.0	9.9	7.8	6.9		2.5	16.0	15.8	12.5	11.0
	6.0	4.6	4.5	3.5	3.1		6.0	10.1	10.0	7.8	6.9		6.0	16.2	16.0	12.5	11.0
	6.5	4.8	4.5	3.5	3.1		6.5	10.5	10.0	7.8	6.9		6.5	16.8	16.0	12.5	11.0
	10.0	5.1	4.5	3.5	3.1		10.0	11.2	10.0	7.8	6.9		10.0	18.0	16.0	12.5	11.0
	12.5	5.4	4.5	3.5	3.1		12.5	12.0	10.0	7.8	6.9		12.5	19.1	16.0	12.5	11.0
	15.5	5.5	4.5	3.5	3.1		15.5	12.1	10.0	7.8	6.9		15.5	19.4	16.0	12.5	11.0
45	-15.0	3.3	3.3	3.3	3.3	112	-15.0	8.4	8.2	8.2	8.1	140	-15.0	10.7	10.6	10.5	10.4
	-10.0	3.8	3.8	3.7	3.5		-10.0	9.6	9.4	9.3	8.6		-10.0	12.2	12.1	11.9	11.0
	-5.0	4.3	4.2	3.9	3.5		-5.0	10.7	10.6	9.8	8.6		-5.0	13.7	13.6	12.5	11.0
	0.0	4.8	4.7	3.9	3.5		0.0	11.9	11.8	9.8	8.6		0.0	15.3	15.1	12.5	11.0
	2.5	5.0	5.0	3.9	3.5		2.5	12.5	12.4	9.8	8.6		2.5	16.0	15.8	12.5	11.0
	6.0	5.1	5.0	3.9	3.5		6.0	12.5	12.5	9.8	8.6		6.0	16.2	16.0	12.5	11.0
	6.5	5.3	5.0	3.9	3.5		6.5	13.2	12.5	9.8	8.6		6.5	16.8	16.0	12.5	11.0
	10.0	5.6	5.0	3.9	3.5		10.0	14.1	12.5	9.8	8.6		10.0	18.0	16.0	12.5	11.0
	12.5	6.0	5.0	3.9	3.5		12.5	15.0	12.5	9.8	8.6		12.5	19.1	16.0	12.5	11.0
	15.5	6.1	5.0	3.9	3.5		15.5	15.1	12.5	9.8	8.6		15.5	19.4	16.0	12.5	11.0

DB - по сухому термометру
WB - по влажному термометру

Графики воздухораспределения

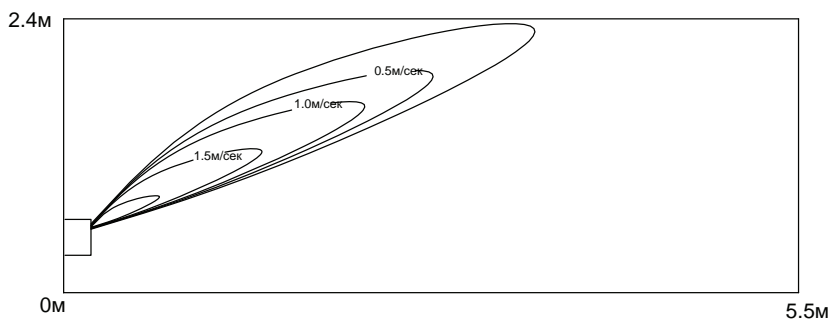
а) Напольный монтаж

а. Режим охлаждения/ Распределение скорости

Режим охлаждения

Угол раздачи: 25

Распределение воздушного
потока по скорости

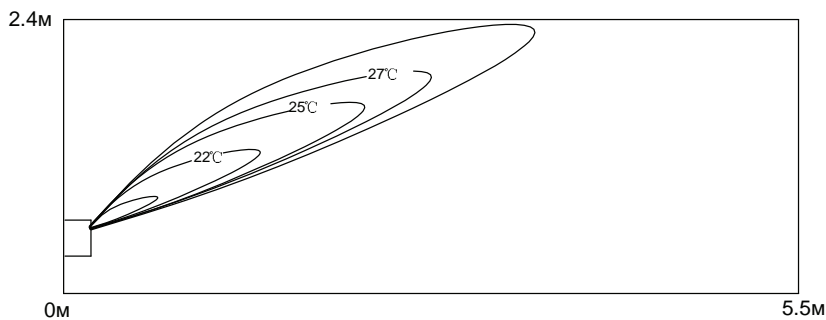


б. Режим охлаждения/ Распределение температуры

Режим охлаждения

Угол раздачи: 25

Распределение воздушного
потока по температуре

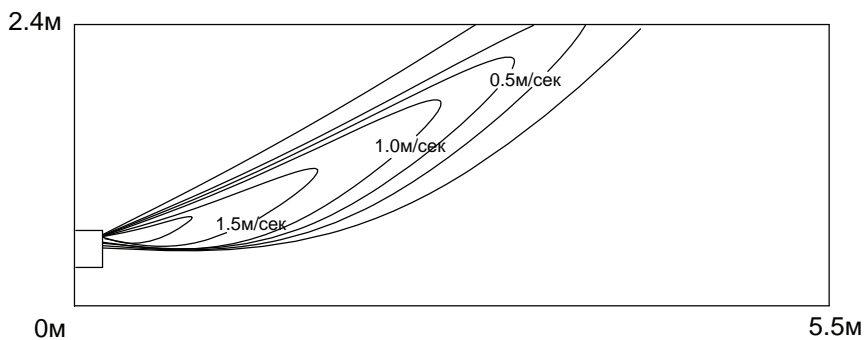


с. Режим нагрева/ Распределение скорости

Режим нагрева

Угол раздачи: 5

Распределение воздушного
потока по скорости

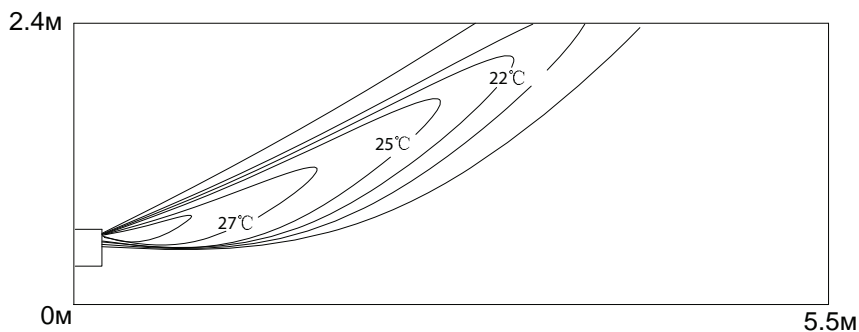


d. Режим нагрева/ Распределение температуры

Режим нагрева

Угол раздачи: 5

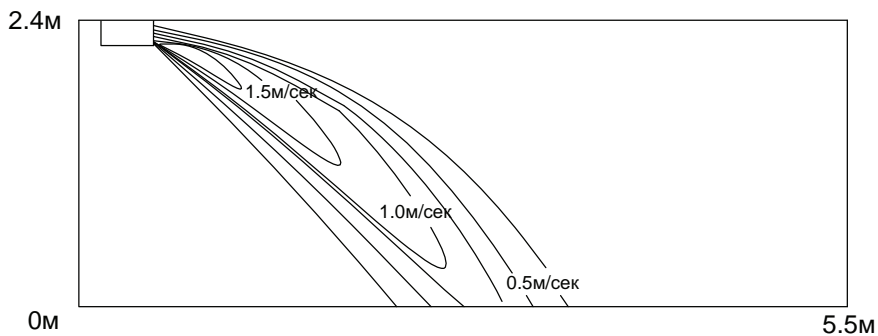
Распределение воздушного
потока по температуре



Режим охлаждения/ Распределение скорости

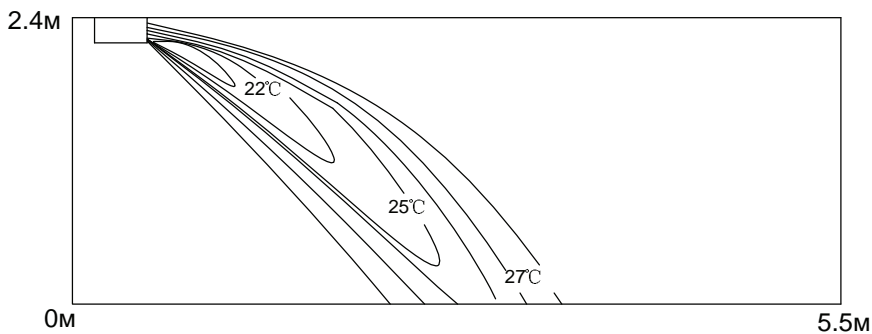
Режим охлаждения

Угол раздачи: 25

Распределение воздушного
потока по скорости**Режим охлаждения/ Распределение температуры**

Режим охлаждения

Угол раздачи: 25

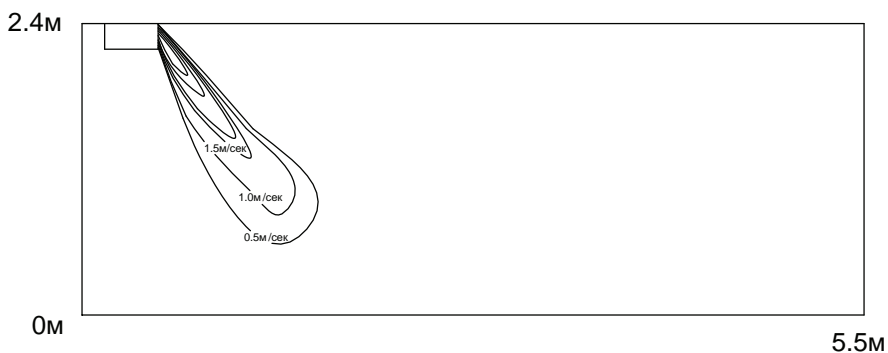
Распределение воздушного
потока по температуре

с. Режим нагрева/ Распределение скорости

Режим нагрева

Угол раздачи: 65

Распределение воздушного
потока по скорости

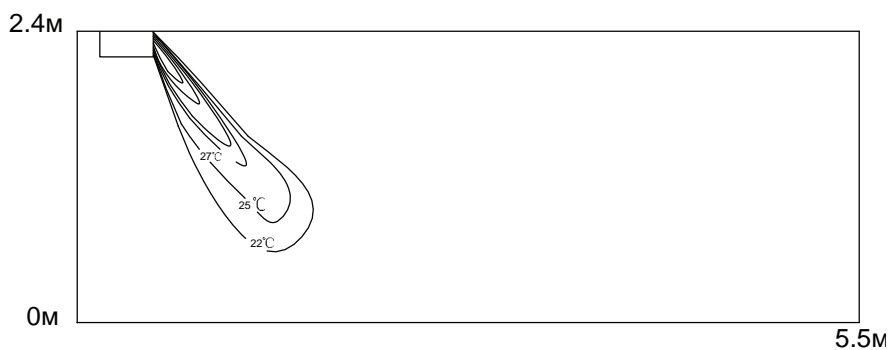


д. Режим нагрева/ Распределение температуры

Режим нагрева

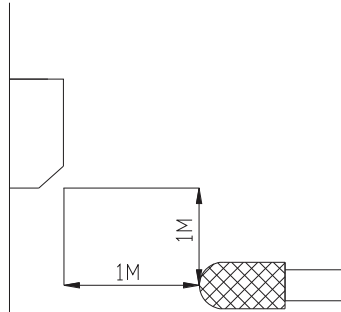
Угол раздачи: 65

Распределение воздушного
потока по температуре



Шумовые характеристики

1. Способ измерения уровня шума

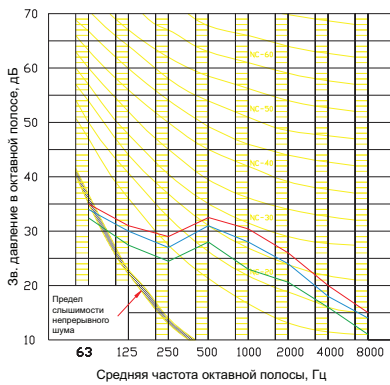


2. Условия проведения измерения

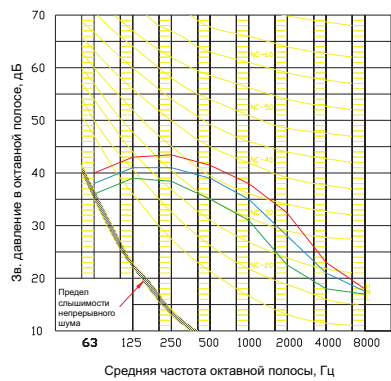
- a) Номинальные условия работы блока.
- b) Тестирование проводится в полубезэховой камере.
- c) Уровень шума зависит от реальных условий эксплуатации, например, от конструкции помещения.

3. Уровни шума в октавных полосах

SMZCF45/56/71V1A



SMZCF36/48V1A



Монтаж

Монтаж блоков серии SMZCF09/12/16/18/24V1AI

Подсоединение трубопровода хладагента

Диаметр стопорного вентиля, допустимые перепады высот и длину трубопровода хладагента см. в спецификациях.

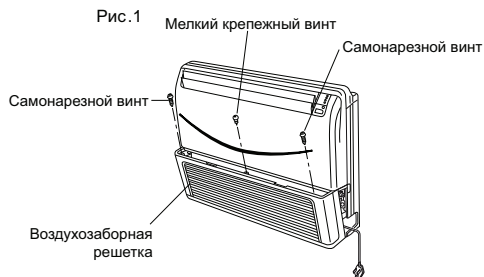
Порядок монтажа

Подготовка внутреннего блока для монтажа

1. Снятие воздухозаборной решетки

Откройте воздухозаборную решетку и вывинтите крепежные винты (3 или 4 или 6). (См. Рис. 1).

Примечание: Электроподключения наружного блока могут быть выполнены до начала монтажа внутреннего блока. В зависимости от варианта установки блока руководствуйтесь соответствующей процедурой порядка выполнения монтажных работ.



A. Напольный монтаж

1. Выполнение стенного отверстия для подвода труб

Выберите необходимое направление подвода к блоку линий хладагента и дренажной трубки (См. Рис. 2). Возможные три направления подвода показаны на рисунках.

Рис.2

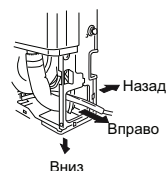
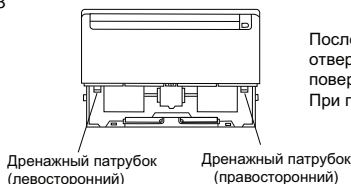


Рис.3



После того, как позиция подвода труб намечена, выполните в стене отверстие диаметром 7 см с уклоном по направлению к наружной поверхности стены, что необходимо для свободного стока конденсата. При подводе дренажной трубки снизу руководствуйтесь Рис. 6.

Рис.4



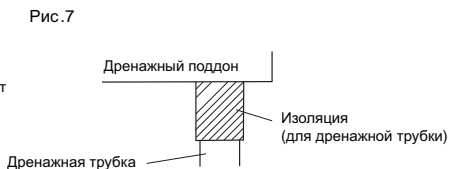
При монтаже блоков типоразмеров 14, 18, 24 на стене установите монтажные кронштейны в позициях, указанных на Рис. 5 и повесьте блок на кронштейны.

Рис.5



2. Подсоединение дренажной трубки

Выберите сторону подключения дренажной трубки - справа или слева от блока (Рис. 3). Вставьте дренажный шланг в отверстие патрубка дренажного поддона и закрепите соединение нейлоновым хомутом.

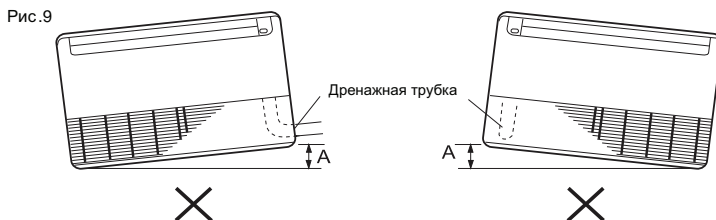


Оберните изоляционным материалом место подсоединения дренажного шланга к дренажному патрубку (Рис. 7). Убедитесь в правильном подключении дренажного шланга - он должен располагаться ниже, чем позиция его подсоединения к блоку.



⚠ Предупреждение

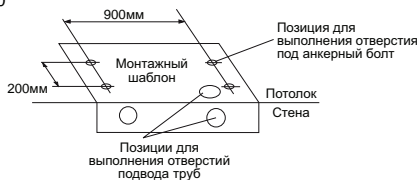
При расположении блока следите за тем, чтобы высота А (см. Рис. 9) не превышала 5 мм, что необходимо для надлежащего отвода конденсата.



В. Подпотолочный монтаж

Используя монтажный шаблон, выполните отверстия для подвода труб и установки анкерных болтов.

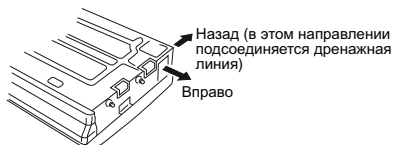
Рис.10



1. Выполнение отверстия для подвода труб

Выберите направление и позицию подвода трубных линий хладагента и отвода конденсата (дренажной линии) (Рис. 11).

Рис.11

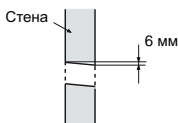


⚠ Предупреждение

Дренажный шланг должен подводиться с тыльной стороны блока (сзади). Его нельзя подключать сверху или справа.

После того, как позиция подвода труб намечена, выполните в стене отверстие диаметром 80, 50 или 150 мм с уклоном по направлению к наружной поверхности стены, что необходимо для свободного стока конденсата (Рис. 12).

Рис.12



2. Выполнение отверстий для анкерных болтов и установка анкерных болтов

С помощью перфоратора выполните в потолочной конструкции 4 отверстия диаметром 12,7 мм (Рис. 13).

Рис.13

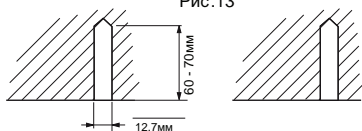
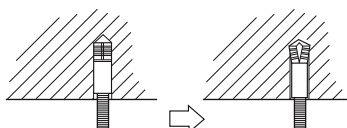


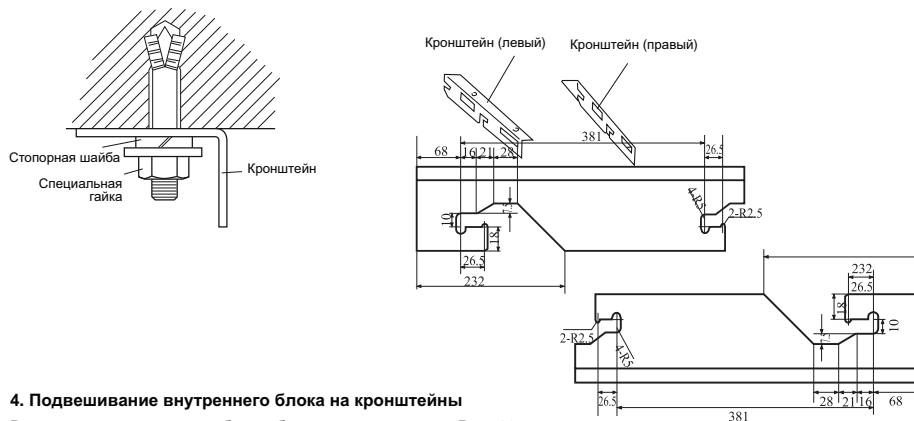
Рис.14



3. Установка кронштейнов

Закрепите на потолке кронштейны, используя гайки, шайбы и стопорные пружинные шайбы (Рис. 15).

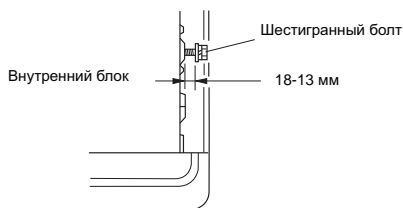
Рис.15



4. Подвешивание внутреннего блока на кронштейны

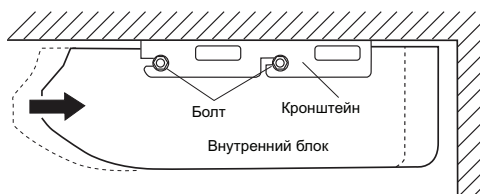
Вывинтите шестигранные болты блока как показано на Рис. 16.

Рис.16



Наденьте внутренний блок на кронштейны, как показано на Рис. 17.

Рис.17



Аккуратно затяните шестигранные болты с обеих сторон блока.

5. Подсоединение дренажной трубки

Выберите сторону подключения дренажной трубки - справа или слева от блока (Рис.3).

Вставьте дренажный шланг в отверстие патрубка дренажного поддона и закрепите соединение нейлоновым хомутом (Рис. 6).

Оберните изоляционным материалом место подсоединения дренажного шланга к дренажному патрубку (Рис. 7). Убедитесь в правильном подключении дренажного шланга - он должен располагаться ниже, чем позиция его подсоединения к блоку (Рис. 8).

В. Подпотолочный монтаж

Используя монтажный шаблон, выполните отверстия для подвода труб и установки анкерных болтов.

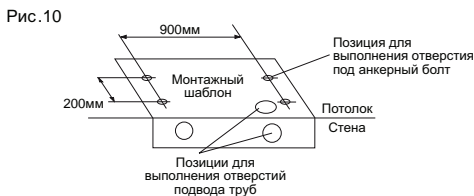


Рис.10

1. Выполнение отверстия для подвода труб

Выберите направление и позицию подвода трубных линий хладагента и отвода конденсата (дренажной линии) (Рис. 11).

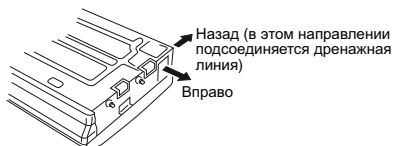


Рис.11

⚠ Предупреждение

Дренажный шланг должен подводиться с тыльной стороны блока (сзади). Его нельзя подключать сверху или справа.

После того, как позиция подвода труб намечена, выполните в стене отверстие диаметром 80, 50 или 150 мм с уклоном по направлению к наружной поверхности стены, что необходимо для свободного стока конденсата (Рис. 12).

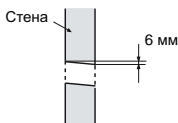
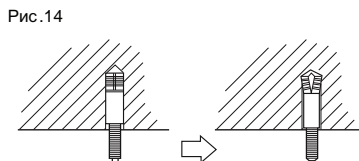
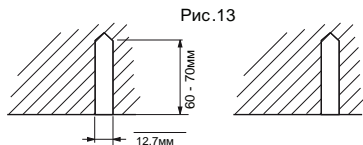


Рис.12

2. Выполнение отверстий для анкерных болтов и установка анкерных болтов

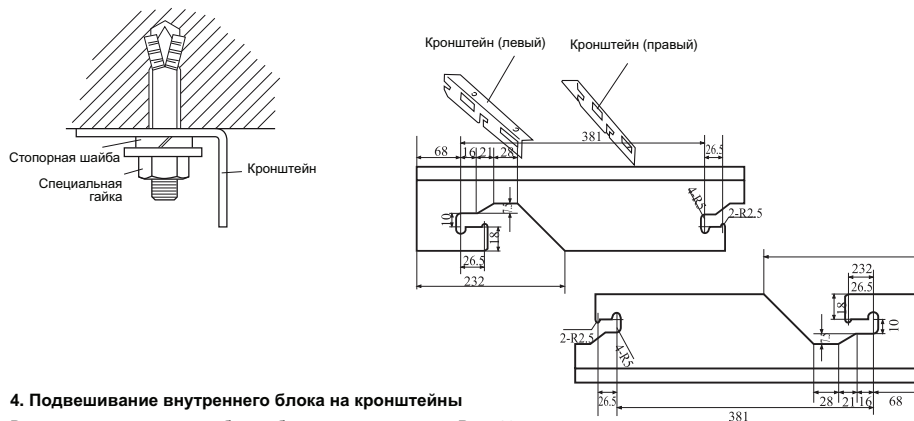
С помощью перфоратора выполните в потолочной конструкции 4 отверстия диаметром 12,7 мм (Рис. 13).



3. Установка кронштейнов

Закрепите на потолке кронштейны, используя гайки, шайбы и стопорные пружинные шайбы (Рис. 15).

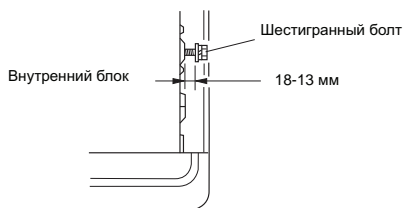
Рис.15



4. Подвешивание внутреннего блока на кронштейны

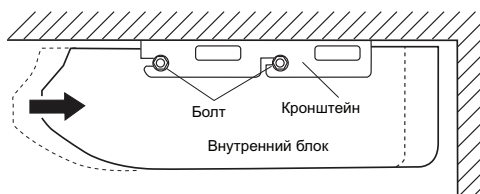
Вывинтите шестигранные болты блока как показано на Рис. 16.

Рис.16



Наденьте внутренний блок на кронштейны, как показано на Рис. 17.

Рис.17



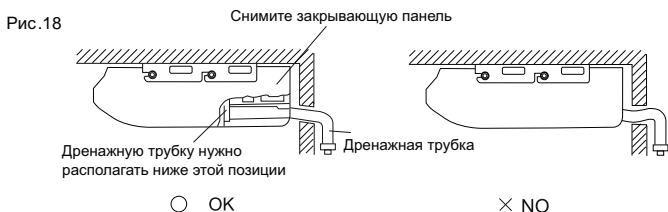
Аккуратно затяните шестигранные болты с обеих сторон блока.

5. Подсоединение дренажной трубки

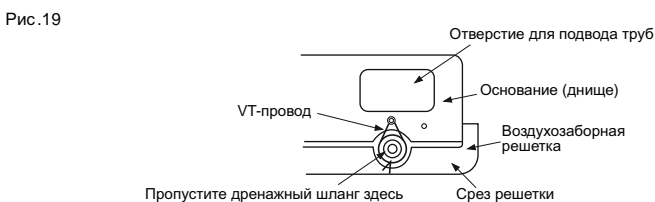
Выберите сторону подключения дренажной трубки - справа или слева от блока (Рис.3).

Вставьте дренажный шланг в отверстие патрубка дренажного поддона и закрепите соединение нейлоновым хомутом (Рис. 6).

Оберните изоляционным материалом место подсоединения дренажного шланга к дренажному патрубку (Рис. 7). Убедитесь в правильном подключении дренажного шланга - он должен располагаться ниже, чем позиция его подсоединения к блоку (Рис. 8).



При выводе дренажного шланга сзади закрепите его с помощью VT-провода (Рис.19).



Проверка на утечки газообразного хладагента



Предупреждение

После подключения трубопроводов проверьте соединения с помощью течеискателя на утечки газообразного хладагента

Подключение электрических кабелей к контактным клеммам

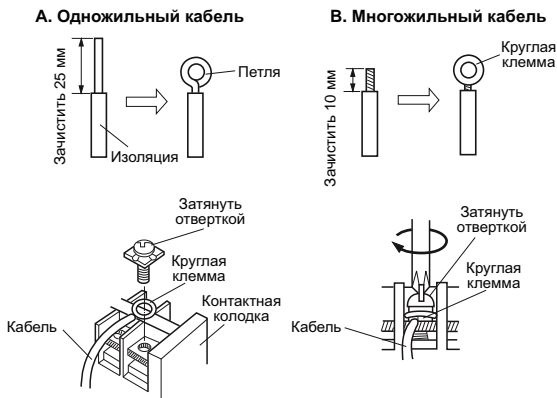
А. Одножильный кабель со сплошной жилой (или для F-кабеля). Рис. 20А.

- (1) Обрежьте кабель кусачками, затем зачистите на конце провода изоляцию примерно на 25 мм, чтобы оголить проводниковую жилу.
- (2) С помощью отвертки вывинтите клеммный винт контакта на клеммной колодке.
- (3) Плоскогубцами согните жилу кабеля таким образом, чтобы образовалась петля.
- (4) Аккуратно сформируйте петлю по размеру клеммного контакта, оденьте петлю на клемму и плотно затяните отверткой клеммный винт.

В. Многожильный кабель со сплошной жилой. Рис. 20В.

- (1) Обрежьте кабель кусачками, затем зачистите на конце провода изоляцию примерно на 10 мм, чтобы оголить

Рис. 20



Фиксация соединительного и силового кабелей кабельным зажимом

Пропустив соединительный и силовой кабели через изоляционную муфту, закрепите ее кабельным зажимом, как показано на Рис. 21.

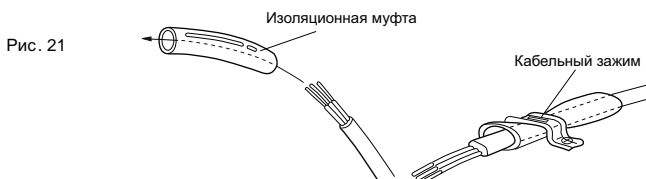



Рис. 21

В качестве изоляционной муфты используйте трубку из ПВХ типа VW-1 толщиной от 0,5 до 1 мм.

Электроподключение

 Предупреждение	
	(1) При подключении кабелей к внутреннему блоку соблюдайте соответствие нумерации клемм и цветовой маркировки проводов соединительного кабеля по аналогии с нумерацией и маркировкой на клеммной панели наружного блока. Невыполнение этого правила может привести к перегоранию электрических компонентов.
	(2) Плотно фиксируйте провода к контактам клеммного блока иначе может произойти воспламенение.
	(3) Всегда закрепляйте соединительный кабель кабельным зажимом поверх изоляционной муфты. (При истирании изоляции могут происходить токовые утечки).
	(4) Всегда подсоединяйте заземляющий провод.

1. Подключение внутреннего блока

(1) Открытие электрической коробки

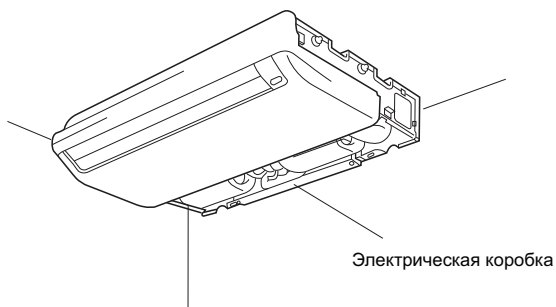
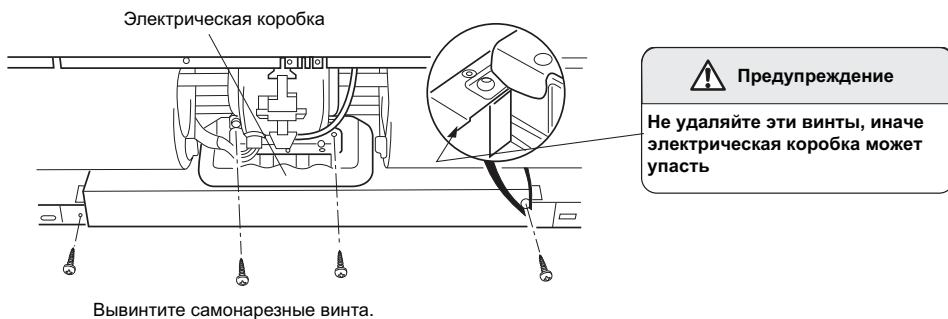
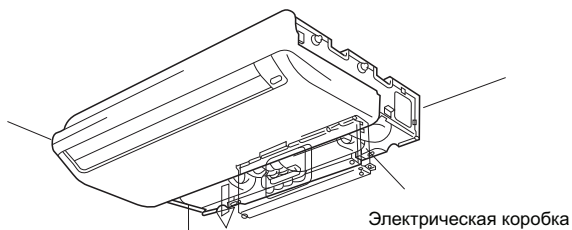


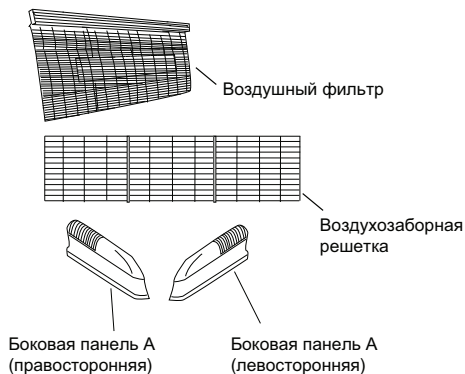
Рис. 22



(2) Извлечение электрической коробки

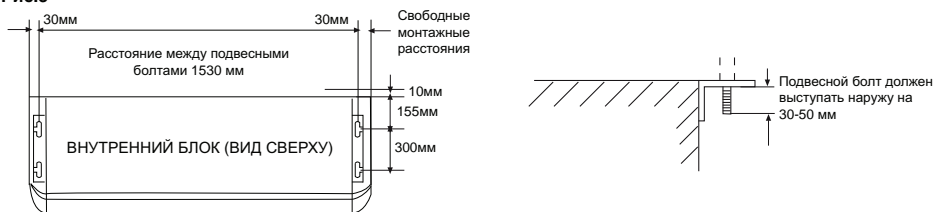
Рис. 23





2. Установка потолочных болтов

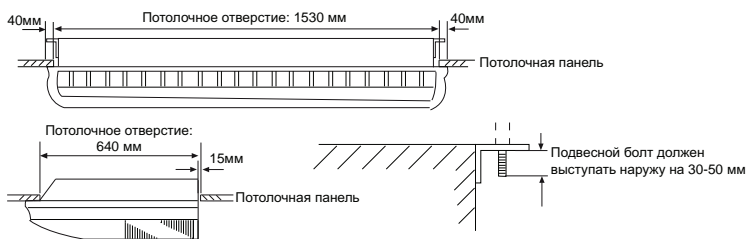
Рис.3



Встраиваемый подпотолочный монтаж

Расстояние между подвесными болтами должно быть таким, как показано на Рис. 4.

Рис.4

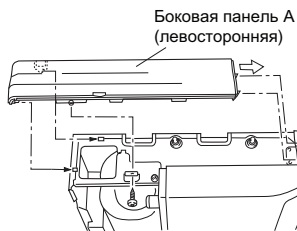


Выполнение отверстий и крепление подвесных болтов

- (1) Отметив позиции установки подвесных болтов, сделайте в отмеченных точках отверстия диаметром 25 мм.
- (2) Установите в выполненные отверстия болты, а затем предварительно закрепите на каждом из них специальные гайки А и В (входят в поставку) и стандартную гайку М10 (не входит в поставку).

(1) Установите боковую панель с левой стороны, зафиксируйте винтами.

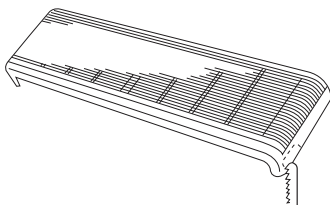
Рис. 28



3. Установка воздухозаборной решетки

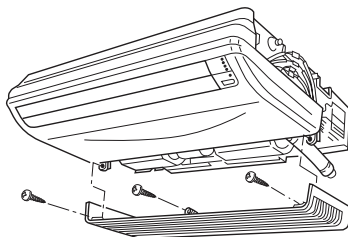
(1) Вырежьте выбиваемое отверстие с правой стороны воздухозаборной решетки (при выводе труб с правой стороны блока).

Рис. 29



(2) Вставьте зацепы, расположенные в нижней части воздухозаборной решетки, в отверстия в панели основания корпуса. Затем зафиксируйте решетку в трех местах в верхней части решетки.

Рис. 30



2. Установка боковой панели (с левой стороны).

(1) Установите боковую панель с левой стороны, зафиксируйте винтами.

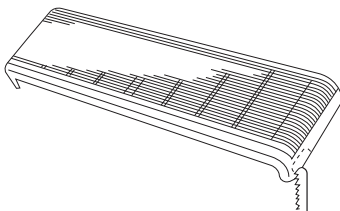
Рис. 28



3. Установка воздухозаборной решетки

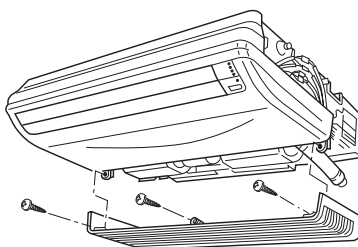
(1) Вырежьте выбиваемое отверстие с правой стороны воздухозаборной решетки (при выводе труб с правой стороны блока).

Рис. 29



(2) Вставьте зацепы, расположенные в нижней части воздухозаборной решетки, в отверстия в панели основания корпуса. Затем зафиксируйте решетку в трех местах в верхней части решетки.

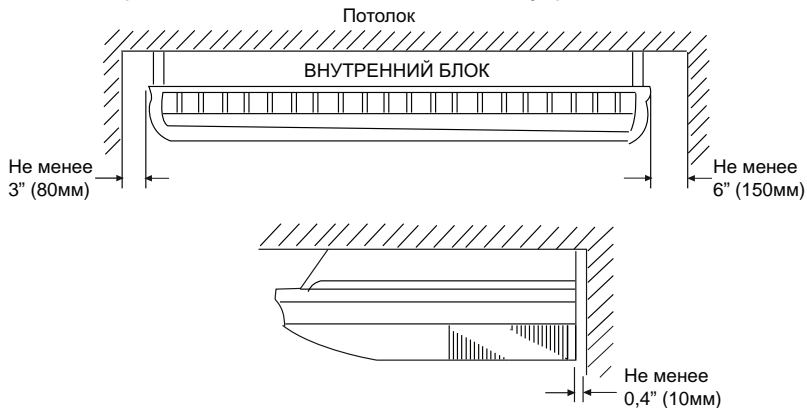
Рис. 30



Монтаж блоков серии SMZCF36/48V1A1

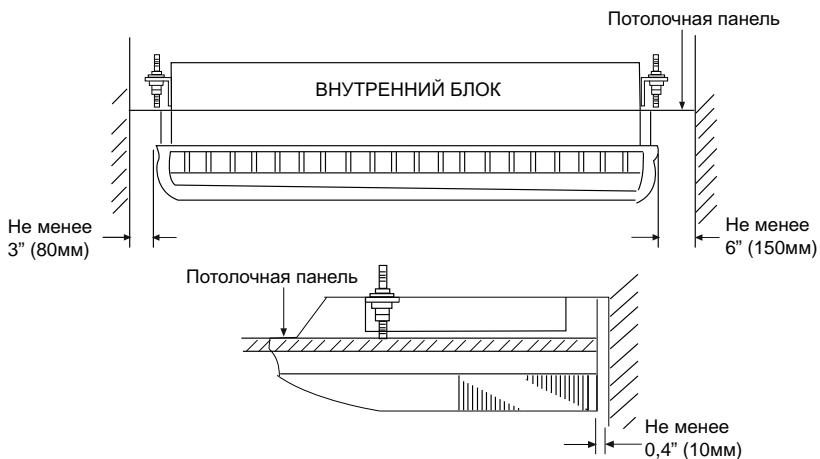
Открытый подпотолочный монтаж внутреннего блока:

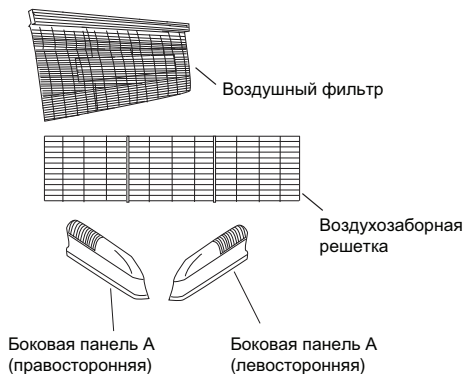
Рис.1



Встраиваемый подпотолочный монтаж внутреннего блока:

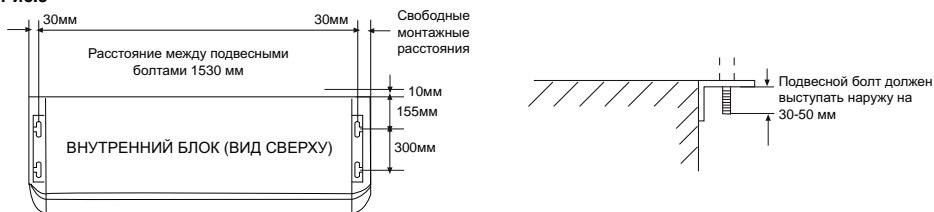
Рис.2





2. Установка потолочных болтов

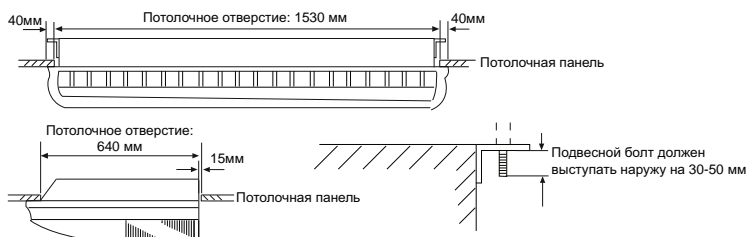
Рис.3



Встраиваемый подпотолочный монтаж

Расстояние между подвесными болтами должно быть таким, как показано на Рис. 4.

Рис.4

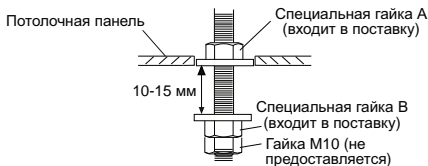


Выполнение отверстий и крепление подвесных болтов

- (1) Отметив позиции установки подвесных болтов, сделайте в отмеченных точках отверстия диаметром 25 мм.
- (2) Установите в выполненные отверстия болты, а затем предварительно закрепите на каждом из них специальные гайки А и В (входят в поставку) и стандартную гайку М10 (не входит в поставку).

Рис.5

Допустимое усилие на болт	980 - 1470 Н (100 - 150 кгс)
---------------------------	------------------------------

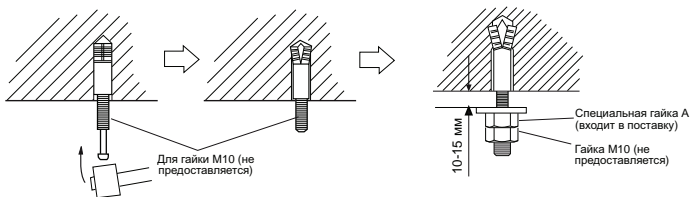


При использовании анкерных болтов

- (1) Выполните отверстия для анкерных болтов (в поставку не входят) в тех же позициях, которые предусмотрены для подвесных болтов.
- (2) Вставьте в выполненные отверстия болты, а затем предварительно закрепите на каждом из них специальные В (входят в поставку) и стандартную гайку М10 (не входит в поставку) (Рис. 6).

Допустимое усилие на анкерный болт	980 - 1470 Н (100 - 150 кгс)
------------------------------------	------------------------------

Рис.6



4. Подвешивание внутреннего блока

- (1) Подвесьте внутренний блок таким образом, чтобы подвесные болты прошли в 4 отверстия монтажных кронштейнов, а затем сдвиньте блок по направляющим кронштейна к стене (Рис. 8).

Рис.7

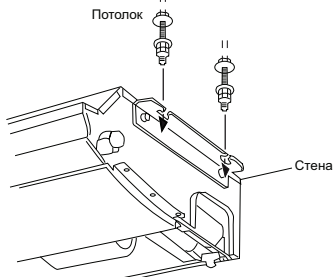
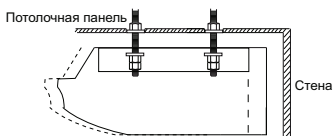
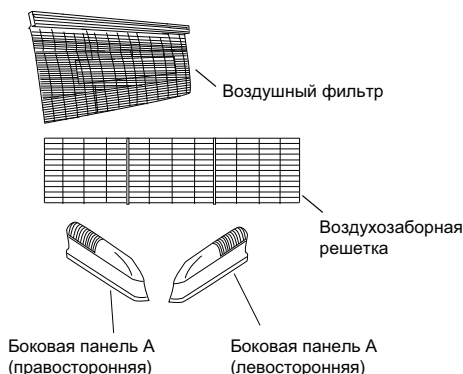


Рис.8

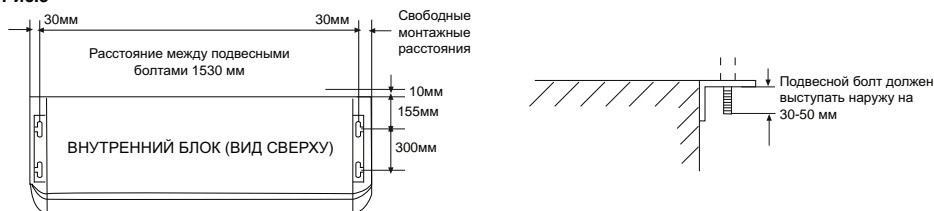


- (2) Закрепите внутренний блок на позиции, аккуратно затянув на каждом из болтов специальную гайку В и стандартную гайку М10. Убедитесь в надежной фиксации блока и отсутствии его уклона вниз или вверх.



2. Установка потолочных болтов

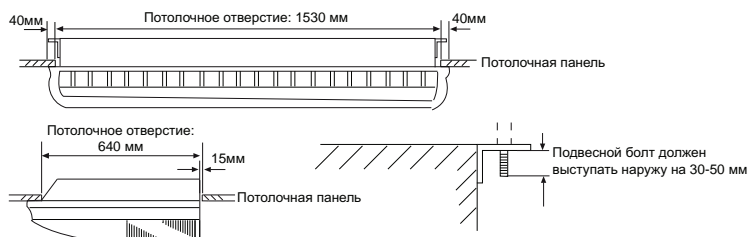
Рис.3



Встраиваемый подпотолочный монтаж

Расстояние между подвесными болтами должно быть таким, как показано на Рис. 4.

Рис.4



Выполнение отверстий и крепление подвесных болтов

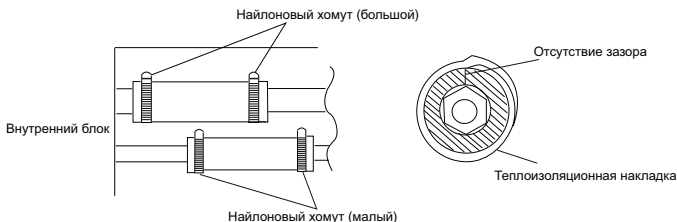
- (1) Отметив позиции установки подвесных болтов, сделайте в отмеченных точках отверстия диаметром 25 мм.
- (2) Установите в выполненные отверстия болты, а затем предварительно закрепите на каждом из них специальные гайки А и В (входят в поставку) и стандартную гайку М10 (не входит в поставку).

Теплоизоляция соединений трубопроводов

После проверки соединительного трубопровода на утечки хладагента оберните теплоизоляционным материалом (большая и малая накладки) линии трубопровода в двух точках подключений к внутреннему блоку.

После покрытия соединений теплоизоляцией плотно оберните ее виниловой лентой таким образом, чтобы не оставалось никакого зазора между краями накладки.

С обеих сторон теплоизоляционной накладки закрепите нейлоновые хомуты.



При использовании дополнительной соединительной трубы теплоизоляцию следует накладывать таким же способом как указано выше.

6. Монтаж дренажной трубки

Дренажную линию нужно проложить с небольшим уклоном вниз (от 1/50 до 1/100) при отсутствии подъемов или петель.

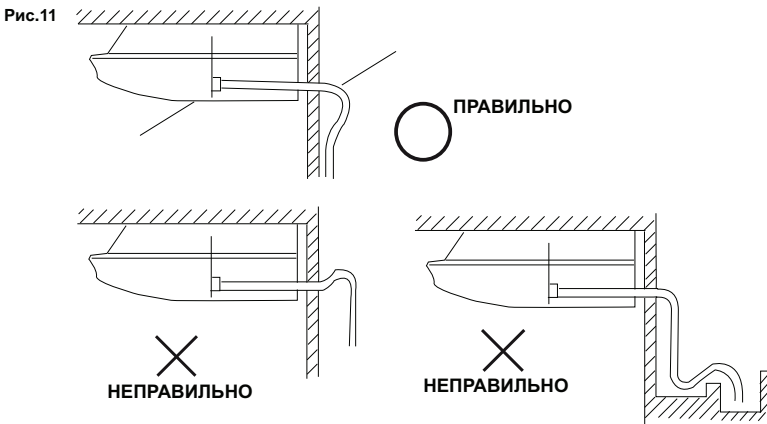
В качестве дренажной трубки используйте жесткий ПВХ шланг (VP25) с наружным диаметром 38 мм.

При подсоединении дренажной линии не прикладывайте излишнего давления на дренажный патрубок блока.

Если дренажная линия очень длинная, необходимо устанавливать опоры-фиксаторы (Рис. 11).

Не нужно использовать воздухоотводчик.

Ту часть дренажной трубки, которая проходит внутри помещения, необходимо покрыть теплоизоляционным материалом толщиной не менее 8 мм.



(1) Покрытие теплоизоляцией дренажной трубки (Рис. 12 и 13)

Вырежьте входящий в поставку кусок теплоизоляции по размеру, необходимому для покрытия дренажной трубки.

Рис.12

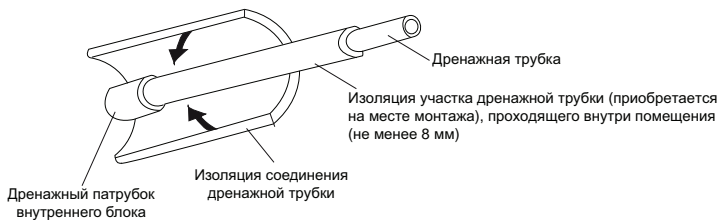
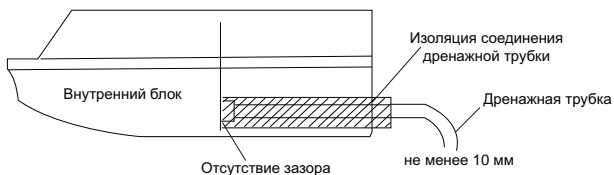
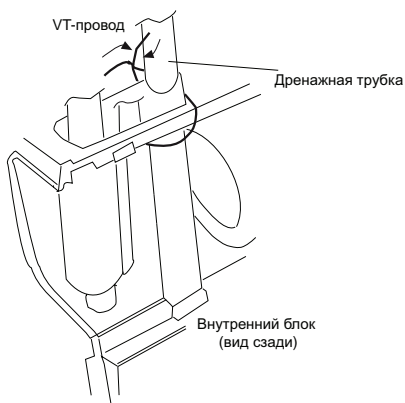


Рис.13



(2) При правостороннем подводе дренажной трубки используйте VT-провод для того, чтобы обеспечить надлежащий прогиб дренажной линии.

Рис.14



Электроподключение

Подключение электрических кабелей к контактным клеммам

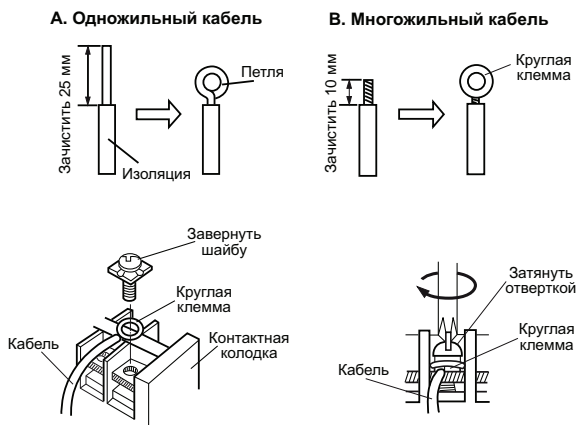
А. Одножильный кабель со сплошной жилой (или для F-кабеля).

- (1) Обрежьте кабель кусачками, затем зачистите на конце провода изоляцию примерно на 25 мм, чтобы оголить проводниковую жилу.
- (2) С помощью отвертки вывинтите клеммный винт контакта на клеммной колодке.
- (3) Плоскогубцами согните жилу кабеля таким образом, чтобы образовалась петля.
- (4) Аккуратно сформируйте петлю по размеру клеммного контакта, оденьте петлю на клемму и плотно затяните отверткой клеммный винт.

В. Многожильный кабель со сплошной жилой.

- (1) Обрежьте кабель кусачками, затем зачистите на конце провода изоляцию примерно на 10 мм, чтобы оголить жилы кабеля.
- (2) С помощью отвертки вывинтите клеммный винт контакта на клеммной колодке.
- (3) Используя плоскогубцы или клеммный фиксатор надежно закрепите каждый провод кабеля к круглой клемме.
- (4) Расположите кабель с круглой клеммой на контакте клеммной колодки и плотно затяните отверткой клеммный винт.

Рис. 15



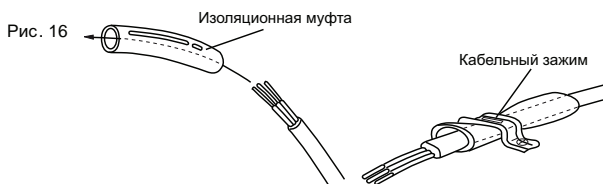
Фиксация соединительного и силового кабелей кабельным зажимом

Пропустив соединительный и силовой кабели через изоляционную муфту, закрепите ее кабельным зажимом, как показано на Рис. 16.

Электрические характеристики

В таблице указаны электрические характеристики кабелей и номинал предохранителя.

Типоразмер		36, 48
Сечение соединительн. кабеля (мм ²)	МАКС.	3.5
	МИН.	2.0
Номин. предохранит. (А)		30

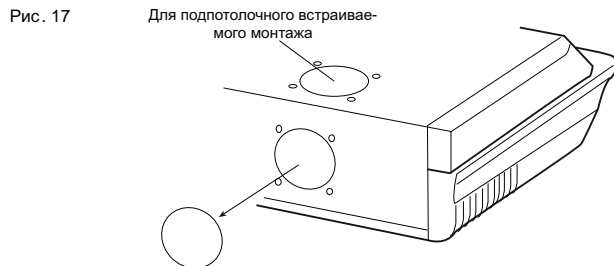



В качестве изоляционной муфты используйте трубку из ПВХ типа VW-1 толщиной от 0,5 до 1 мм.

⚠ Предупреждение
(1) При подключении кабелей к внутреннему блоку соблюдайте соответствие нумерации клемм и цветовой маркировки проводов соединительного кабеля по аналогии с нумерацией и маркировкой на клеммной панели наружного блока. Невыполнение этого правила может привести к перегоранию электрических компонентов.
(2) Плотно фиксируйте провода к контактам клеммного блока иначе может произойти воспламенение.
(3) Всегда закрепляйте соединительный кабель кабельным зажимом поверх изоляционной муфты. (При истирании изоляции могут происходить токовые утечки).
(4) Всегда подсоединяйте заземляющий провод.

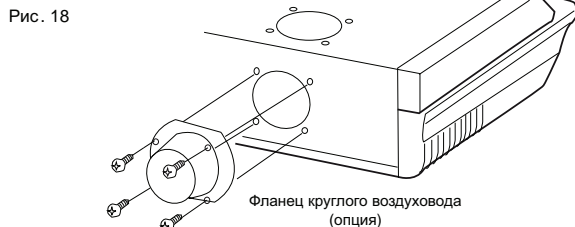
8. Отверстие для забора свежего воздуха

(1) Выбейте заглушку отверстия забора свежего воздуха, как показано на Рис. 17. При встраиваемом подпотолочном монтаже нужно выбивать отверстие, расположенное не сбоку, а сверху.



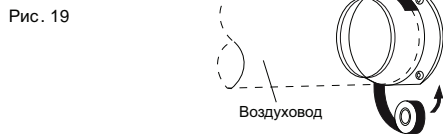
 Предупреждение
(1) При выемке отверстия забора свежего воздуха соблюдайте осторожность, чтобы не повредить поверхность блока и внутренних компонентов.
(2) При выполнении работ с корпусом кондиционера и выемке пластин из перфорированных отверстий соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать об острые края и зазубрины металлического листа.

(2) Закрепите фланец круглого воздуховода (опция) к отверстию забора свежего воздуха как показано на Рис. 18. При встраиваемом монтаже блока фланец нужно крепить сверху.




[После окончания выполнения всех работ, указанных в разделе „ПОДВЕШИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА”]

- (3) Подсоедините круглый воздуховод к установленному фланцу на заборе свежего воздуха.
- (4) Загерметизируйте соединение виниловой лентой и т.п., чтобы избежать утечек воздуха из воздуховода.



9. Подключение кабелей

- (1) Снимите кабельный зажим.
- (2) Конец кабеля введите в клеммную колодку.
- (3) Подключите жилы кабеля к клеммам согласно электрическим схемам.
- (4) Закрепите кабель кабельным зажимом.
- (5) Зафиксируйте контакт клеммным винтом.
- (6) Силовой и соединительный кабели самонесущие.

 Внимание!	
(1)	При электроподключении кондиционера необходимо предусмотреть для него отдельный контур и гнездо источника питания.
(2)	Рубильник и гнездо электропитания должны соответствовать по параметрам электрической мощности кондиционера
(3)	Рубильник должен устанавливаться в контуре постоянной проводки. Рубильник должен отключать все полюса проводки при изолирующем расстоянии между контактами на каждом полюсе не менее 3 мм.
(4)	Все работы по электроподключению должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами с соблюдением техники безопасности.
(5)	В соответствующих с действующими нормами следует также установить автоматический выключатель с защитой от токовых утечек.

Наименование составных элементов

SMZFC16/18/24V1AI

№	Наименование	Кол-во
①	 Проводной пульт	1
②	 Хомут	4
③	 Теплоизоляция	1+1
④	 Винт	2+2
⑤	 Головка винта	1+1

SMZFC36/48V1AI

№	Наименование	Кол-во	Примечание
①	 Проводной пульт	1	—
②	 Хомут	4	—
③	 Теплоизоляция	1+1	—
④	 Винт	2+2	—
⑤	 Дренажный шланг	1	—
⑥	 Головка винта	1+1	—
⑦	 Плоская шайба	8	—

Гарантийные обязательства

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца. Срок гарантии на установки 36 месяцев с момента производства.

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя

и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

4. Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ из изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

- 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т.п.);
- 2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- 3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению

сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией; наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т.п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами.

ганами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или

обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Модель	Серийный номер

Покупатель	Дата продажи
Продавец	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>..... (.....)</p> <p>(подпись уполномоченного лица) (Ф. И. О.)</p>

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*

Изделие, вид работ	Дата	Организация (название, адрес, тел., номер лицензии, печать)	Адрес монтажа	Мастер (Ф. И. О., подпись)	Работу принял (Ф. И. О., подпись)

* При наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о гарантийном ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Организация (название, адрес, тел., номер лицензии, печать)	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (Ф. И. О., подпись)	Работу принял (Ф. И. О., подпись)

Заполняется продавцом

Energolu®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца

Изымается мастером при обслуживании

Energolu®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется продавцом

Energolu®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца

Изымается мастером при обслуживании

Energolu®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Energolux[®]