

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Кассетные 4-х поточные
внутренние блоки

SMZC09/12/16V1AI

SMZC18/24//28/36/48V1AI

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

Energolux®

- 3 Отличительные особенности
- 4 Технические характеристики
- 6 Габаритные размеры
- 10 Схема холодильного контура
- 11 Электросхема
- 12 Электрические характеристики
- 13 Таблицы производительности
- 16 Графики воздухораспределения
- 20 Шумовые характеристики
- 21 Монтаж
- 30 Гарантийные обязательства

Отличительные особенности



SMZC09V1AI
SMZC12V1AI
SMZC16V1AI
Панель:
SCP15H1



SMZC18V1AI
SMZC24V1AI
Панель:
SCP14H1



SMZC28V1AI
SMZC36V1AI
SMZC48V1AI
Панель:
SCP14H1



Удобство и простота монтажа благодаря малому весу блока

Низкий уровень звукового давления

Модель	09	12	16	18	24	28	36	48
Уровень зв. давления (Выс/Ср/Низ)	32/30/29	32/30/29	33/30/29	34/32/30	35/34/31	37/35/31	37/35/31	42/39/35

Встроенный дренажный насос

Встроенный насос автоматически откачивает воду.

Стандартная высота подъема до 600 мм, что позволяет обеспечить идеальный отвод конденсата.

Возможность подмеса свежего воздуха

Перфорация на корпусе блока позволяет легко сделать отверстие для подмеса свежего воздуха в подаваемый воздушный поток, что обеспечивает значительное улучшение качества внутренней воздушной среды.

Фильтр с длительным сроком эксплуатации

Входит в комплект стандартной поставки.

Технические характеристики

Модель	SMZC09V1AI	SMZC12V1AI	SMZC16V1AI	SMZC18V1AI	
Номин. хладопроизв. (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	
Номин. теплопроизв. (кВт)	3.2	4.0	5.0	6.3	
Мощн. электрокалориф(кВт)/ Ток (А)	----	----	----	----	
Теплопр. при низк. темп (кВт)	2.5	3.2	4.0	5	
Эл.харак- теристики	Параметры электропитания (Ф, В, Гц)	1,220~230,50	1,220~230,50	1,220~230,50	1,220~230,50
	Рабочий ток (А)	0.47	0.47	0.47	0.45
	Потребл. мощность (кВт)	0.08	0.08	0.08	0.09
Характеристики вентилятора	Тип*количество	центробежный*1	центробежный*1	центробежный*1	центробежный*1
	Вых. мощность (кВт)	0.04	0.04	0.04	0.05
	Ном. расх возд (м³/час)	700	700	700	1200
	Ст. стат. напор (Па)	0	0	0	0
	Макс. стат. напор (Па)	----	----	----	----
Габар. размеры блока (мм)	660*570*260	660*570*260	660*570*260	840*840*240	
Габар. размеры панели (мм)	700*700*60	700*700*60	700*700*60	950*950*80	
Вес блока нетто/брутто (кг)	19/21.6	19/21.6	19/21.6	30/36	
Вес панели нетто/брутто (кг)	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6/9	
Способ регулирования подачи хладагента	Электронный TRV				
Тип пульта управления	Проводной пульт управления/беспроводной пульт управления (опция)				
Трубные линии	Линия газа (мм)	∅ 9.52	∅ 12.7	∅ 12.7	∅ 12.7
	Линия жидк. (мм)	∅ 6.35	∅ 6.35	∅ 6.35	∅ 6.35
	Дрен. патр. (мм)	∅ 32	∅ 32	∅ 32	∅ 32
Уровень звукового давления дБ(А) (В./Ср./Н.)	32/30/29	32/30/29	33/30/29	34/32/30	

Номинальные условия:

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

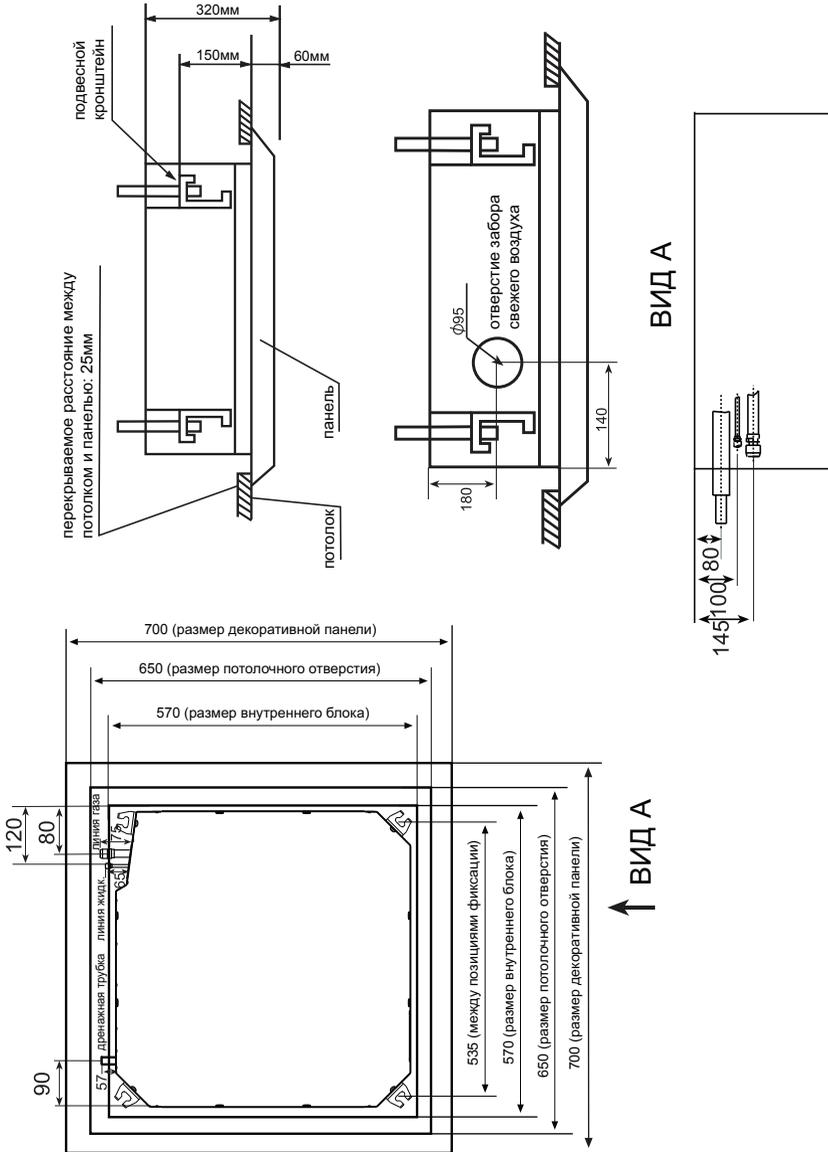
Модель		SMZC24V1AI	SMZC28V1AI	SMZC36V1AI	SMZC48V1AI
Номин. хладопроизв. (кВт)		7.1	9	11.2	14
Номин. теплопроизв. (кВт)		8	10	12.5	16
Мощн. электрокалориф(кВт)/ Ток (А)		----	/	/	/
Теплопр. при низк. темп (кВт)		6	8.0	10	12.5
Эл. харак- теристики	Параметры электропитания (Ф, В, Гц)	1,220~230,50	1,220~230,50	1,220~230,50	1,220~230,50
	Рабочий ток (А)	0.51	0.76	0.76	0.76
	Потребл. мощность (кВт)	0.1	0.15	0.15	0.15
Характеристики вентилятора	Тип*количество	центробежный*1	центробежный*1	центробежный*1	центробежный*1
	Вых. мощность (кВт)	0.05	0.09	0.09	0.09
	Ном. расх возд (м³/час)	1200	1800	1800	1800
	Ст. стат. напор (Па)	0	0	0	0
	Макс. стат. напор (Па)	----	----	----	----
Габар. размеры блока (мм)		840*840*240	840*840*280	840*840*280	840*840*280
Габар. размеры панели (мм)		950*950*80	950*950*80	950*950*80	950*950*80
Вес блока нетто/брутто (кг)		30/36	30/36	38/40	38/40
Вес панели нетто/брутто (кг)		6/9	6/9	6/9	6/9
Способ регулирования подачи хладагента		Электронный TRV			
Тип пульта управления		Пров. пульт управления/беспров. пульт управления (опция)			
Трубные линии	Линия газа (мм)	Ø15.88	Ø 15.88	Ø15.88	Ø 15.88
	Линия жидк. (мм)	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	Дрен. патр. (мм)	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Уровень звукового давления дБ(А) (В./Ср./Н.)		35/34/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36

Номинальные условия:

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

Размеры

SMZC09/12/16V1Al



SMZC18/24V1AI

(MM)

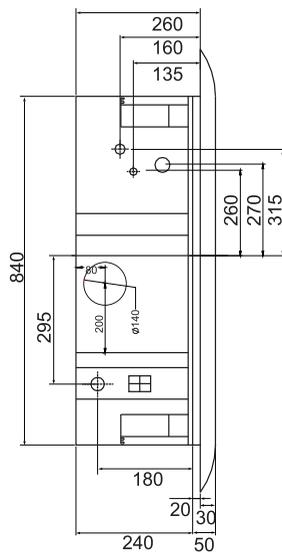
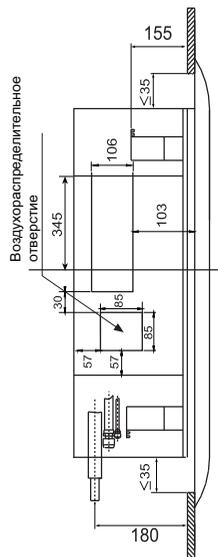
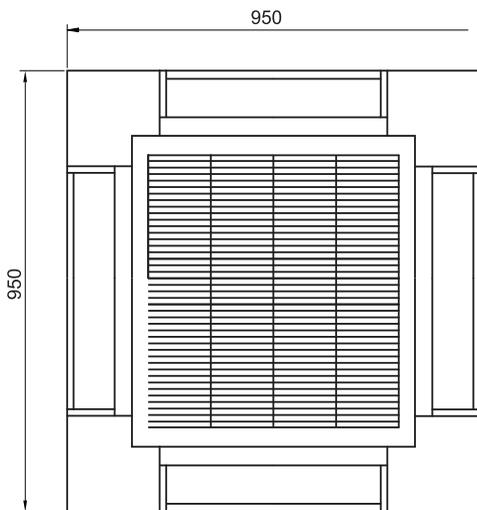
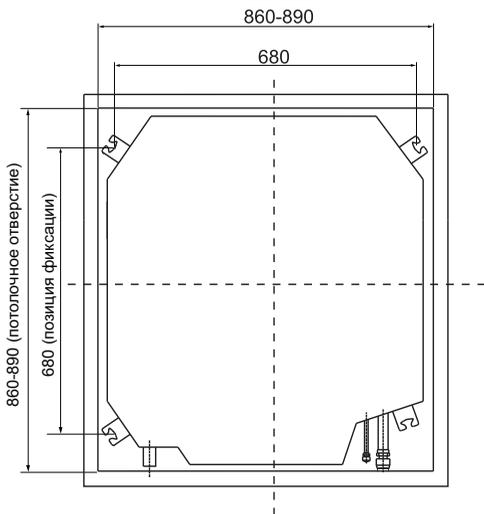
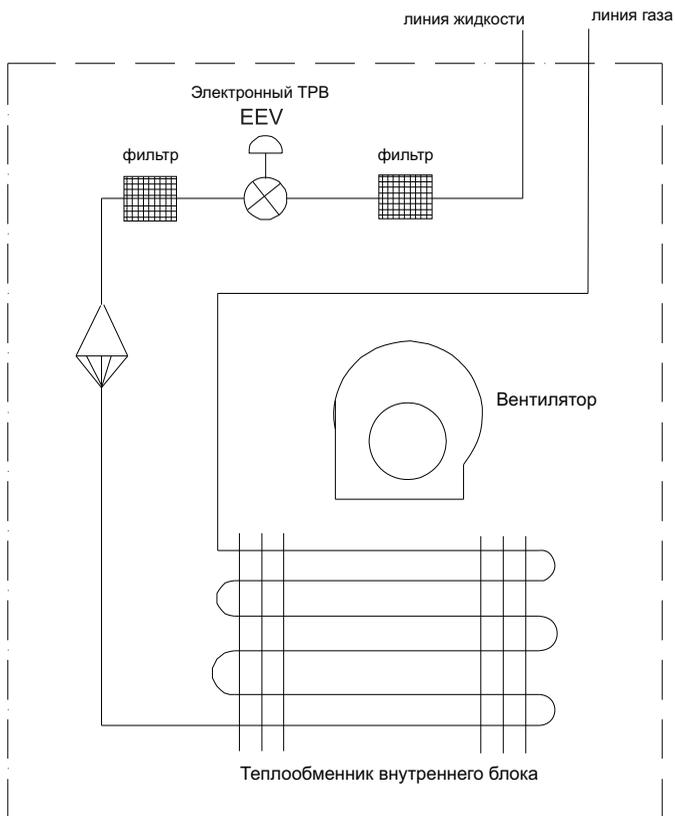


Схема холодильного контура



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 прерыв. цепи, А	Выходн. мощность, Вт	Ток при полн. нагрузке, А	Охлаждение	Нагрев
SMZC09V1AI	1	50	220	198~242	0.5	1.6	20	0.4	80	80
SMZC12V1AI	1	50	220	198~242	0.5	1.6	20	0.4	80	80
SMZC16V1AI	1	50	220	198~242	0.5	1.6	20	0.4	80	80
SMZC18V1AI	1	50	220	198~242	0.69	2.2	45	0.55	90	90
SMZC24V1AI	1	50	220	198~242	0.69	2.2	45	0.55	100	100
SMZC28V1AI	1	50	220	198~242	1.38	4.4	53	1.1	150	150
SMZC36V1AI	1	50	220	198~242	1.38	4.4	53	1.1	150	150
SMZC48V1AI	1	50	220	198~242	1.38	4.4	53	1.1	150	150

Примечание:

1. В таблице приводится допустимый диапазон напряжений.
2. Максимальный допустимый перекос 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

Произв. (Вт*100)	Темпер. наружн. воздуха	Температура в помещении													
		21.5°C DB 15°C WB		23°C DB 16°CWB		25°C DB 18°CWB		27°C DB 19°CWB		28°C DB 20°CWB		30°C DB 32°CWB		32°C DB 24°CWB	
		°C DB	CA	SHC	CA										
22	20.0	2.2	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.5
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.6	2.4	1.6	2.4	1.6	2.5	1.5
	25.0	2.1	1.5	2.2	1.6	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.6	2.4	1.5	2.5	1.5
	27.5	2.1	1.5	2.1	1.6	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.6	2.4	1.5	2.5	1.5
	30.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.5	2.5	1.5
	32.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.5	2.4	1.5
	35.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.6	2.3	1.5	2.4	1.5
	37.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5
	40.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5
43.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	
28	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.0	3.0	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.0	3.2	1.9
	27.5	2.7	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	1.9
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	1.9
	32.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	1.9
	35.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	2.0	3.0	1.9	3.1	1.9
	37.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.8	2.0	2.9	1.9	3.1	1.9
	40.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	1.9	3.0	1.9
43.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	1.9	3.0	1.9	
36	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	2.6	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	
40	20.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	2.9	4.7	2.8
	22.5	3.9	2.9	4.0	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.9	2.8	3.9	2.9	4.1	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.6	2.8
	27.5	3.8	2.8	3.9	2.9	4.1	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.0	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	2.8	4.5	2.8
	32.5	3.7	2.8	3.8	2.8	4.0	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.5	2.7
	35.0	3.7	2.8	3.8	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.4	2.7
	37.5	3.7	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	3.9	2.8	4.1	2.9	4.2	2.8	4.4	2.7
	40.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.3	2.7
43.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.8	2.7	4.8	2.7	4.0	2.8	4.1	3.4	4.3	2.7	
45	20.0	4.4	3.4	4.5	3.5	4.7	3.4	4.7	3.4	4.9	3.5	5.0	3.4	5.2	3.3
	22.5	4.4	3.4	4.5	3.4	4.6	3.4	4.7	3.4	4.8	3.5	5.0	3.4	5.2	3.3
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.6	3.3	4.6	3.4	4.8	3.5	5.0	3.4	5.1	3.3
	27.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.5	3.3	4.6	3.4	4.7	3.5	4.9	3.4	5.1	3.3
	30.0	4.2	3.3	4.3	3.4	4.5	3.3	4.5	3.3	4.7	3.5	4.9	3.4	5.0	3.3
	32.5	4.2	3.3	4.3	3.4	4.5	3.3	4.5	3.3	4.6	3.4	4.8	3.3	5.0	3.3
	35.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.4	3.3	4.5	3.3	4.6	3.4	4.8	3.3	5.0	3.3
	37.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.4	3.3	4.4	3.3	4.5	3.4	4.7	3.3	4.9	3.2
	40.0	4.1	3.2	4.1	3.3	4.3	3.2	4.4	3.3	4.5	3.4	4.7	3.3	4.9	3.2
43.0	4.0	3.2	4.1	3.3	4.3	3.2	3.6	3.2	4.4	3.4	4.6	2.0	4.8	3.2	
	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

DB - по сухому термометру

WB - по влажному термометру

56	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
80	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
	20.0	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.5	8.5	5.5	8.6	5.7	9.0	5.5	9.3	5.3
	22.5	7.8	5.5	7.9	5.5	8.2	5.4	8.4	5.4	8.6	5.6	8.9	5.4	9.2	5.3
	25.0	7.7	5.4	7.8	5.5	8.2	5.4	8.3	5.4	8.5	5.5	8.8	5.4	9.1	5.3
	27.5	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.4	8.2	5.4	8.4	5.5	8.7	5.4	9.0	5.2
	30.0	7.5	5.3	7.7	5.4	8.0	5.3	8.2	5.3	8.3	5.4	8.6	5.3	9.0	5.2
	32.5	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.3	8.1	5.3	8.2	5.4	8.6	5.3	8.9	5.1
90	35.0	7.4	5.3	7.5	5.4	7.8	5.3	8.0	5.3	8.2	5.4	8.5	5.3	8.8	5.1
	37.5	7.3	5.2	7.4	5.3	7.8	5.2	7.9	5.2	8.1	5.4	8.4	5.3	8.7	5.1
	40.0	7.2	5.1	7.4	5.3	7.7	5.1	7.8	5.2	8.0	5.4	8.3	5.2	8.6	5.1
	43.0	7.1	5.1	7.3	5.2	7.6	5.1	7.7	5.1	7.9	5.3	8.2	5.2	8.5	5.0
	20.0	8.8	6.4	9.0	6.5	9.4	6.4	9.5	6.4	9.7	6.6	10.1	6.4	10.4	6.2
	22.5	8.7	6.4	8.9	6.5	9.3	6.3	9.5	6.4	9.6	6.6	10.0	6.4	10.4	6.2
	25.0	8.6	6.3	8.8	6.4	9.2	6.3	9.4	6.3	9.5	6.5	9.9	6.4	10.3	6.2
	27.5	8.6	6.3	8.7	6.4	9.1	6.3	9.3	6.3	9.5	6.5	9.8	6.3	10.2	6.1
112	30.0	8.5	6.2	8.6	6.4	9.0	6.2	9.2	6.3	9.4	6.5	9.7	6.3	10.1	6.1
	32.5	8.4	6.2	8.6	6.3	8.9	6.2	9.1	6.2	9.3	6.4	9.6	6.3	10.0	6.1
	35.0	8.3	6.1	8.5	6.3	8.8	6.1	9.0	6.2	9.2	6.4	9.5	6.2	9.9	6.0
	37.5	8.2	6.1	8.4	6.2	8.7	6.1	8.9	6.1	9.1	6.3	9.5	6.2	9.8	6.0
	40.0	8.1	6.0	8.3	6.2	8.6	6.1	8.8	6.1	9.0	6.3	9.4	6.1	9.7	6.0
	43.0	8.0	6.0	8.2	6.1	8.5	6.0	8.7	6.1	8.9	6.3	9.3	6.1	9.6	5.9
	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
140	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	

Режим нагрева

Прокв.в. (Вт*100)	Темп. наружн. воздуха	Темп. в помещении, °C DB				Прокв.в. (Вт*100)	Темп. наружн. возд.	Темп. в помещении, °C DB				Прокв.в. (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	SHC	SHC	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

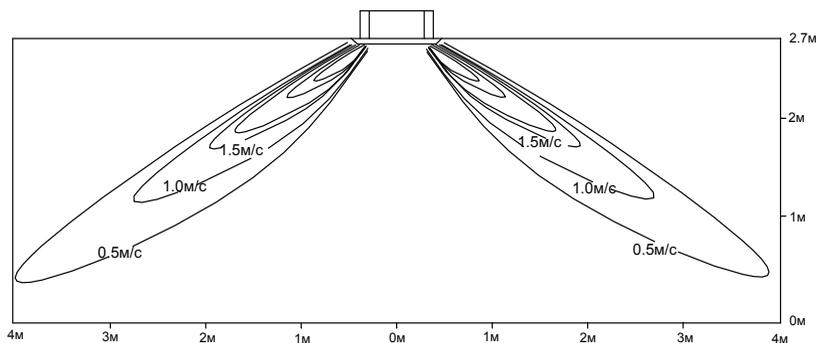
SMZC09/12/16V1AI

а. Режим охлаждения/ Распределение скорости

Режим охлаждения

Угол раздачи: 40 °

Распределение воздушного
потока по скорости

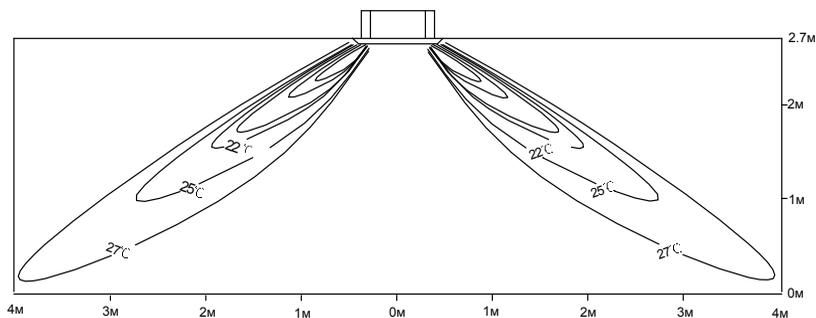


б. Режим охлаждения/ Распределение температуры

Режим охлаждения

Угол раздачи: 40 °

Распределение воздушного
потока по температуре

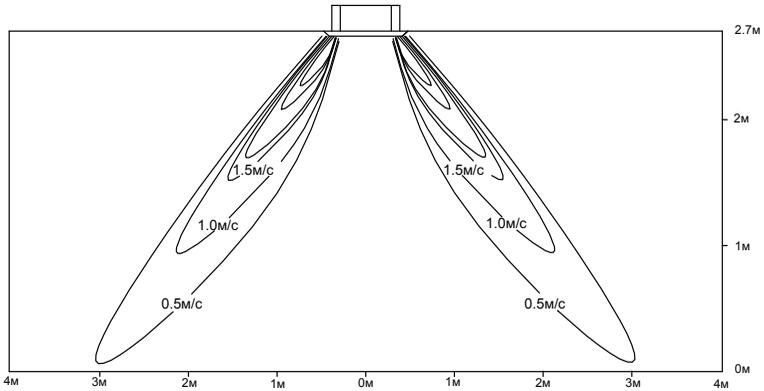


с. Режим нагрева/ Распределение скорости

Режим нагрева

Угол раздачи: 70 °

Распределение воздушного
потока по скорости

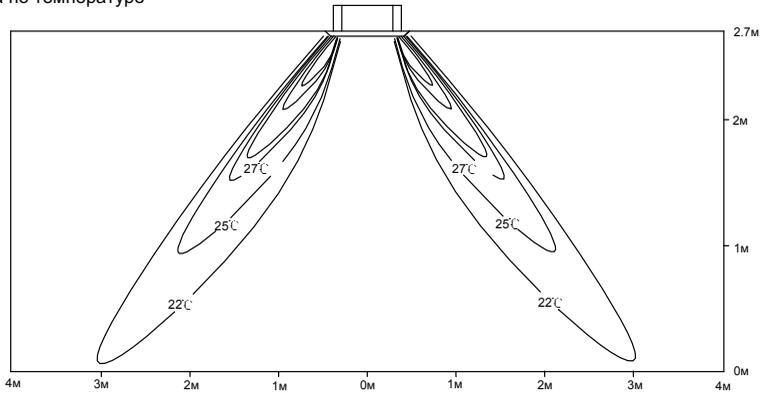


d. Режим нагрева/ Распределение температуры

Режим нагрева

Угол раздачи: 70 °

Распределение воздушного
потока по температуре

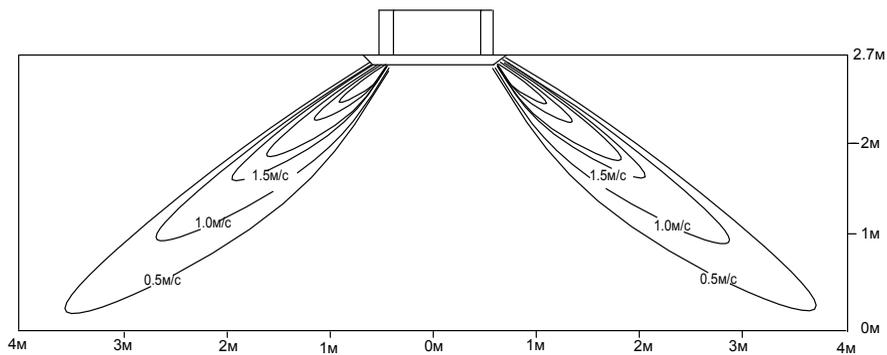


SMZC18/24/28/36/48V1A1

а. Режим охлаждения/ Распределение скорости

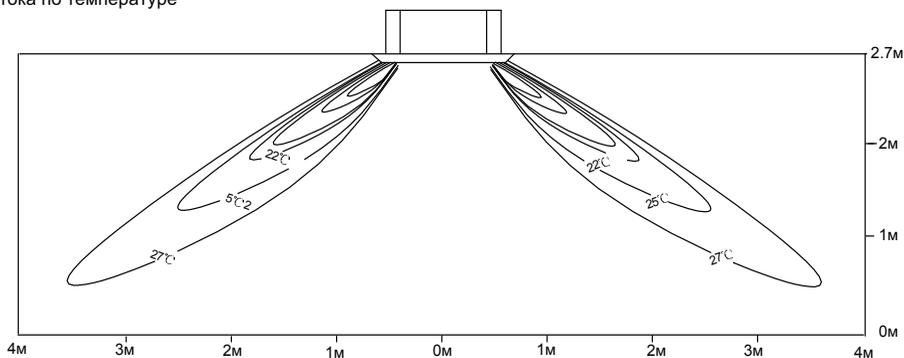
Режим охлаждения

Угол раздачи: 40 °

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

Режим охлаждения

Угол раздачи: 40 °

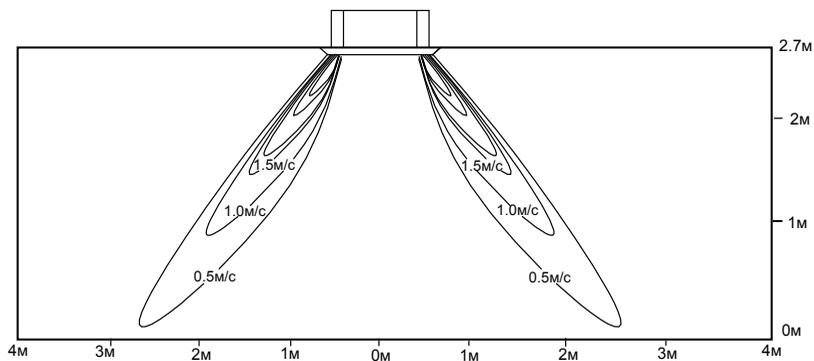
Распределение воздушного
потока по температуре

с. Режим нагрева/ Распределение скорости

Режим нагрева

Угол раздачи: 70 °

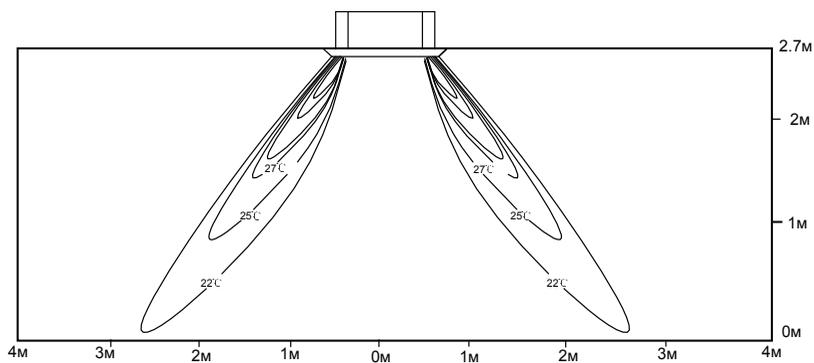
Распределение воздушного
потока по скорости



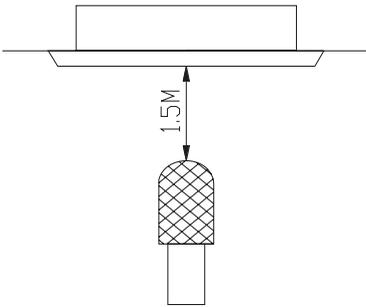
d. Режим нагрева/ Распределение температуры

Угол раздачи: 70 °

Распределение воздушного
потока по температуре



9. Шумовые характеристики

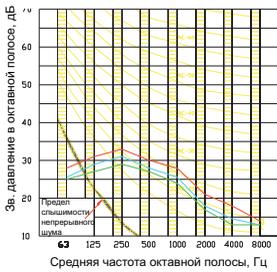


1. Способ измерения уровня шума

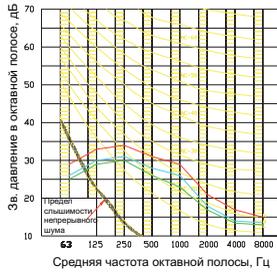
2. Условия проведения измерения

- а) Номинальные условия работы блока.
- б. Тестирование проводится в полубезэховой камере.
- с. Уровень шума зависит от реальных условий эксплуатации, например, от конструкции помещения.

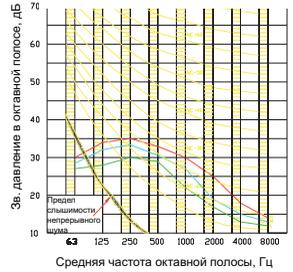
SMZC09/12V1AI



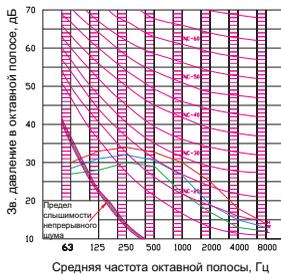
SMZC16V1AI



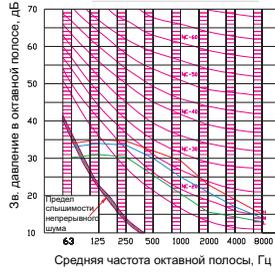
SMZC18V1AI



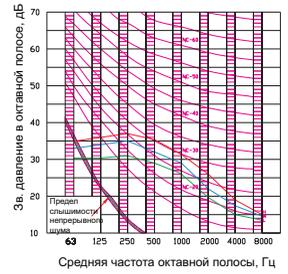
SMZC18V1AI



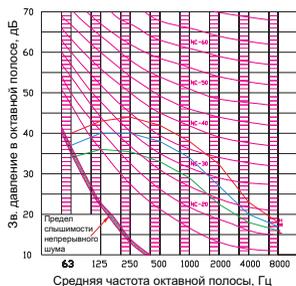
SMZC18/24V1AI



SMZC28/36V1AI



SMZC48V1AI



Монтаж

(1) Выбор монтажной позиции

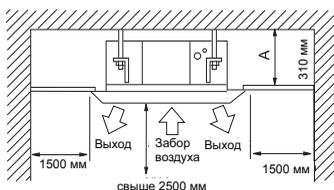
- A. На месте установки кондиционера в подпотолочном пространстве должно быть предусмотрено достаточно свободного места для возможности размещения блока.
- B. Монтажная позиция должна обеспечивать возможность штатной прокладки дренажной линии.
- C. Расстояние от воздуховыпускного отверстия до пола не должно превышать 2,7 метра.
- D. На месте установки кондиционера должен обеспечиваться беспрепятственный воздушный поток. Ничто не должно блокировать забор и раздачу воздуха.
- E. Строительная конструкция, к которой крепится кондиционер, должна иметь достаточную несущую способность, чтобы выдержать вес монтируемого блока.
- F. Под местом установки блока не должны располагаться выступающие предметы, например, телевизор или пианино.
- G. Телевизионные и радиосистемы должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от места расположения блока. Это позволит избежать помех изображения и повышенного уровня шума.

(2) Свободные зазоры

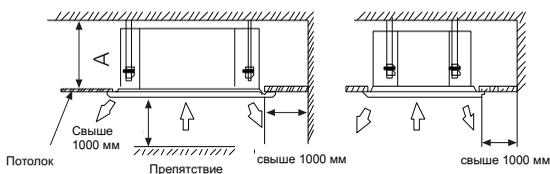
Удостоверьтесь, что на месте установки кондиционера предусмотрено необходимое свободное пространство для возможности проведения монтажа и технического обслуживания.

Блок следует устанавливать на расстоянии не более 2,7 метров от пола, даже если высота потолка превышает данный показатель. При несоблюдении этого требования теплый воздух не будет достигать уровня пола.

SMZC09/12/16V1AI



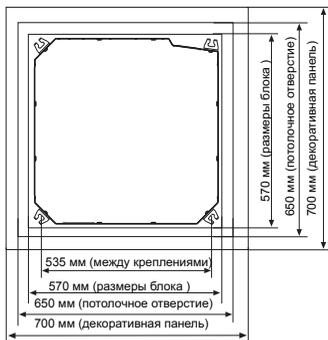
SMZC18/24/28/36/48V1AI



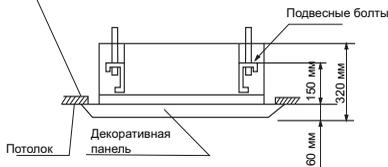
Модель	A (мм)
SMZC09/12/16V1AI	310
SMZC18/24V1AI	280
SMZC28/36/48V1AI	320

(3) Размеры

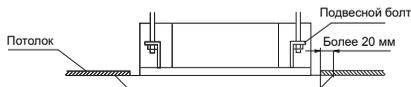
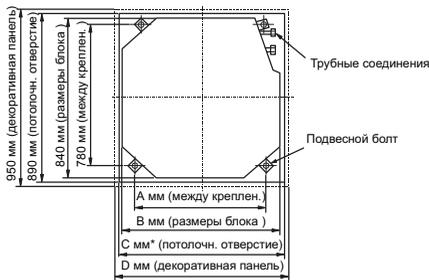
Модель: SMZC09/12/16V1AI



Перекрытие между декоративной панелью и поверхностью подв. потолка должно составлять 25 мм



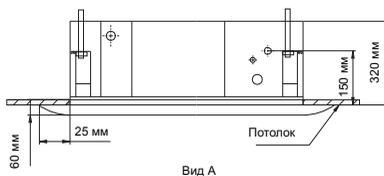
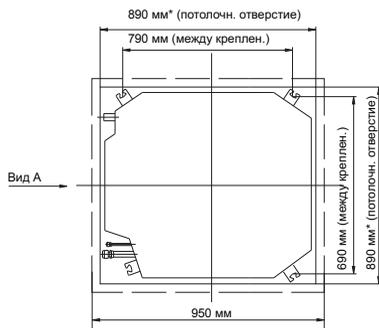
Модель: SMZC18/24V1AI



Модель	A	B	C	D
SMZC18/24V1AI	680	840	890	950

Примечание:
размеры, отмеченные знаком *, могут доходить до 910 мм, при этом величина перехлеста должна составлять свыше 20 мм.

Модель: SMZC28/36/48V1AI



Примечание:

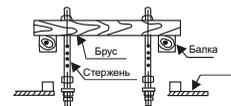
- Перед подвешиванием блока на монтажной позиции определите направление вывода трубных линий и кабелей.
- Перед установкой блока подготовьте все трубные линии, в том числе трубопровод хладагента, трубку отвода конденсата, а также соединительные кабели проводного пульта управления и кабели между внутренним и наружным блоками, с тем чтобы быстро подключить их после подвешивания блока. До установки блока в уже существующую фальш-потолочную конструкцию следует сначала подвести к будущей позиции все соединительные линии (трубопровод хладагента, трубку отвода конденсата, соединительные кабели).
- Проверьте габаритные размеры блока. Воспользуйтесь монтажным шаблоном (если входит в поставку) для разметки позиции потолочной выемки по отношению к подвесным болтам и встраиваемому блоку.

(4) Выполнение отверстия потолочной выемки, усиление потолочной конструкции.

- Наметьте размеры потолочной выемки, руководствуясь габаритными размерами внутреннего блока. Вырежьте отверстие в подвесном потолке.
- После подготовки монтажного отверстия необходимо предусмотреть меры по укреплению края выемки. Поддержанию исходного уровня расположения и укреплению краев позволяет предотвратить вибрации потолка при работе блока.

(5) Установка подвесных болтов

- При встраивании кондиционера в уже существующую фальш-потолочную конструкцию следует использовать анкерные болты. Для новых потолков используйте заглубляемые нарезные болт или другие типы крепления.



До того как продолжить монтаж, отрегулируйте расстояние между потолочной строительной конструкцией, к которой крепится блок, и самим встраиваемым блоком.

- Для установки используется 4 болта М10 (должны быть подготовлены на месте монтажа), как показано на рисунке. Вариант установки зависит от конструктивных особенностей помещения. Проверьте уровень расположения угловых позиций блока с помощью горизонтального нивелира.

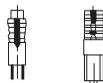
Новая бетонная плита

Монтаж необходимо производить с помощью закладных элементов, анкерных болтов и пр.



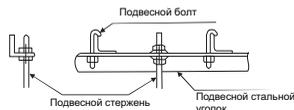
Первичная бетонная плита

Монтаж необходимо производить с помощью гнездовых петель, гнездовых стопорных штифтов и гнездовых болтов.



Железобетонная конструкция

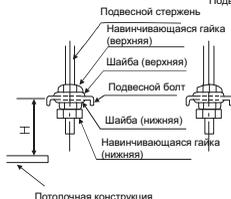
Для монтажа следует использовать стальной уголок или новый опорный уголок.



Монтаж внутреннего блока

Повесьте блок на подвесные болты. Отрегулируйте положение нижней гайки.

Расстояние между нижней шайбой и потолком (Н) приводится в таблице.



Модель	H (мм)
SMZC09/12/16V1AI	150
SMZC18/24V1AI	135
SMZC28/36/48V1AI	150

Потолочная конструкция

(б) Монтаж внутреннего блока

Новый подвесной потолок

(А) Предварительная установка внутреннего блока

Наденьте крепежный кронштейн на подвесные болты. С обеих сторон кронштейна надежно закрепите гайку и шайбу.

(В) Размеры потолочной выемки определите по рисунку на странице 54.

После выполнения крепежа к строительной потолочной конструкции

(С) При необходимости отрегулируйте высоту и положение внутреннего блока.

(D) Убедитесь в том, что блок расположен строго горизонтально.

Проверьте уровень расположения 4 угловых позиций блока с помощью горизонтального нивелира или пластиковой трубки с водой. Дренажный насос и поплавковый выключатель расположены внутри кондиционера, поэтому если блок будет иметь уклон, поплавковый выключатель может неправильно определять уровень воды в поддоне, что может привести к протечкам.

(E) Затяните гайку на подвесных болтах.

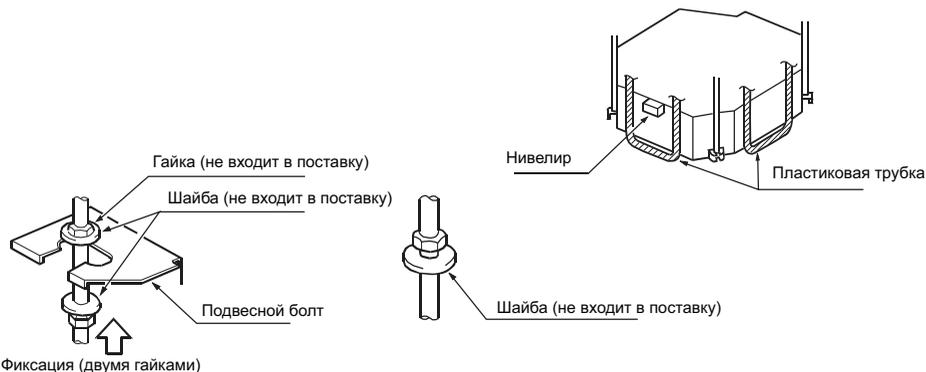
Встраивание блока в имеющийся подвесной потолок

(F) Предварительная установка внутреннего блока

Наденьте крепежный кронштейн на подвесные болты. С обеих сторон кронштейна оденьте на болт гайку и шайбу и прочно зафиксируйте кронштейн.

(G) При необходимости отрегулируйте высоту и положение внутреннего блока.

(H) Далее следуйте инструкциям п. D и E, указанным в п. "Новый подвесной потолок".



Надежно закрепите подвесной болт

Надежно закрепите шайбу

(7) Монтаж декоративной панели

(А) Подготовка декоративной панели и правила обращения с ней

- Нельзя устанавливать декоративную панель перевернутой лицевой стороной, на стене или на неровной поверхности.
- Следует осторожно обращаться со створками качающихся жалюзи.

Модель: SMZC09/12/16V1A1:

1. Демонтируйте воздухозаборную решетку из декоративной панели: нажмите на два зажима воздухозаборной решетки (см. Рис. 1) в направлении, указанном стрелками, и ,приподняв ее вверх примерно на 45° (см. Рис. 2), выньте из декоративной панели.
2. Демонтируйте фильтр: нажмите на наружный край воздухозаборной решетки большими пальцами и вытяните фильтр за уголки, освободив его из фиксаторов (см. Рис. 3).

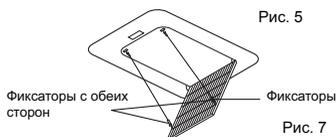


Модель: SMZC18/24/28/36/48V1A1

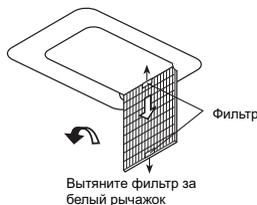
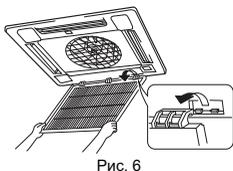
1. Открытие решетки

При нажатии на кнопку "PUSH" воздухозаборная решетка открывается автоматически. На обеих сторонах воздухозаборной решетки размещены фиксаторы (см. Рис. 4).

2. Освободите оба фиксатора (см. Рис. 5).



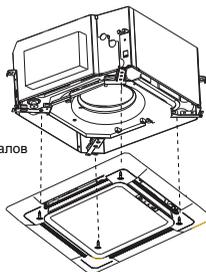
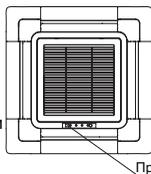
3. Демонтаж решетки (см. Рис. 6).
4. Демонтаж фильтра (см. Рис. 7).



(В) Монтаж декоративной панели

1) Модель: SMZC09/12/16V1A1:

- Установите панель в таком положении, как это показано на рисунке. Неправильное расположение может привести к протечкам воздуха. Кроме того, невозможно будет задействовать привод качающихся жалюзи и приемник управляющего сигнала.
- Временно закрепите панель винтами.
- Сначала выполните промежуточную фиксацию двух крепежных винтов, затем остальных двух винтов.
- Выполните подключение силовой проводки электродвигателя. Подключите проводку цепи управления. При отсутствии сигнала от дистанционного пульта управления проверьте правильность подключения. Удостоверившись, что блок работает нормально, установите воздухозаборную решетку, уголки и т.д.



2) Модель: SMZC18/24/28/36/48V1A1:
 Монтаж декоративной панели
 Совместите, как показано на Рис. 1, позиции расположения привода шторки качающихся жалюзи на декоративной панели и отверстия для ввода труб на кассетном внутреннем блоке. Затем установите декоративную панель.

- Временно оденьте фиксаторные кольца (2 поз.), расположенные на противоположной от привода качающихся жалюзи стороне, на зацепы внутреннего блока.
- Оденьте два другие фиксаторных кольца на остальные диагонально расположенные зацепы внутреннего блока. Соблюдайте осторожность, чтобы не сдвинуть проводку электропривода шторки к уплотнителю.
- Затяните примерно на 15 мм 4 винта, расположенные под фиксаторными кольцами (панель приподнимется).
- Отрегулируйте позицию декоративной панели, чтобы закрыть потолочную выемку.
- Окончательно затяните винты так, чтобы толщина уплотнителя между панелью и кассетой внутреннего блока уменьшилась до 5-8 мм.

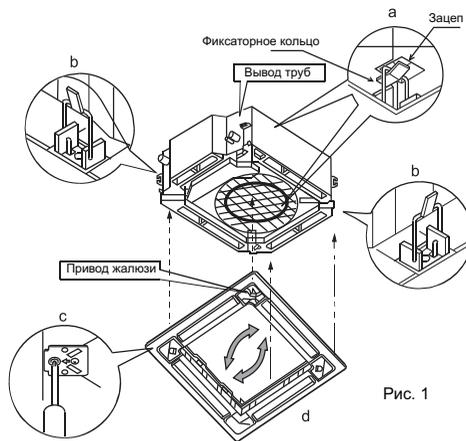


Рис. 1

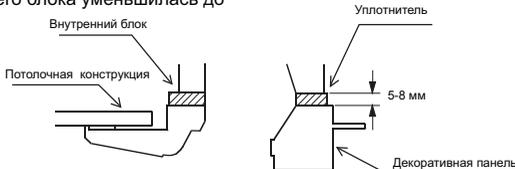


Рис. 2

Предупреждение

При недостаточной затяжке винтов могут возникнуть проблемы, показанные на Рис. 3. Если после полной затяжки винтов между панелью и блоком все-таки остается зазор, необходимо отрегулировать высоту расположения блока (Рис. 4). Если кассетный блок расположен строго горизонтально и выполняется свободный отвод конденсата, то высоту расположения блока можно подрегулировать через отверстия в декоративной панели, закрываемые уголковыми элементами

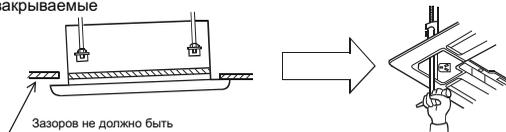
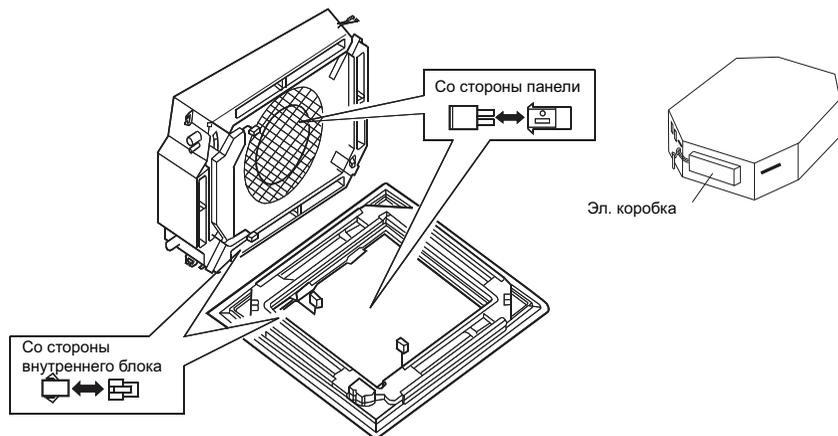


Рис. 4

Электроподключение декоративной панели

- f. Выполните электроподключение шагового двигателя, соединив его контакты с соответствующим разъемом на панели, как показано на Рис. 5.
- g. Подключите разъемы приемника сигналов к разъемам панели.



С. Установка воздухозаборной решетки и угловых элементов

1) Установка воздухозаборной решетки

Монтаж выполняется согласно пункту А «Подготовка декоративной панели и правила обращения с ней», но в обратном порядке. При установке решетки соблюдайте осторожность, чтобы не повредить и не сдвинуть проводку привода шторы качающихся жалюзи.

2) Установка на место угловых элементов для блоков SMZC18/24/28/36/48V1A1:

- a. Закрепите ленту углового элемента на винте декоративной панели, как показано на Рис. 6.
- b. Установите угловой элемент на декоративной панели. См. рис.7.

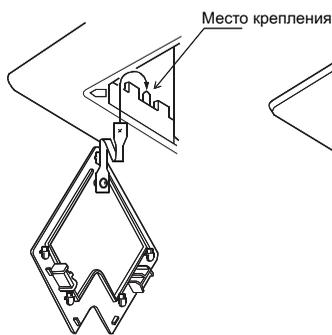
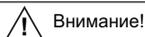


Рис. 6



Рис. 7

D. Монтаж дренажной трубки



- В целях обеспечения беспроблемного отвода конденсата монтаж дренажной линии должен осуществляться в строгом соответствии с инструкцией. В противном случае возможны протечки конденсата. В обязательном порядке должна быть предусмотрена теплоизоляция линии.

Требования

- В обязательном порядке теплоизолируйте ту часть дренажной линии, которая проходит внутри помещения.
- Во избежание образования конденсата соединение между дренажной трубкой и внутренним блоком также необходимо теплоизолировать.
- Дренажную линию нужно проложить с небольшим уклоном вниз (1/100) при отсутствии подъемов или петель.
- Горизонтальный участок дренажной линии не должен превышать 20 м. Если дренажная трубка длинная, то через каждые 1.5-2 м необходимо предусмотреть опорные кронштейны трубки, чтобы предотвратить ее прогибы.
- При монтаже дренажной линии следует руководствоваться нижеприведенными рисунками.
- Не следует прилагать излишних усилий на соединительную часть дренажной трубки.



3) Материал дренажной трубки и теплоизоляции

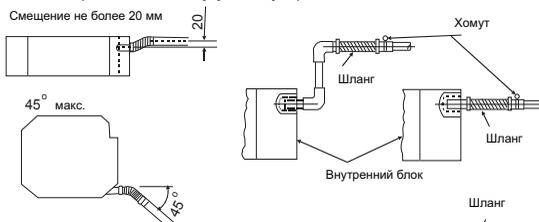
Во избежание образования конденсата следует предусмотреть теплоизоляцию линий газа и жидкости.

Трубка	Жесткий ПВХ VP 31.5 мм (вн. диаметр)
Изоляция	Пенополиэтилен толщиной 7 мм

4) Дренажный шланг

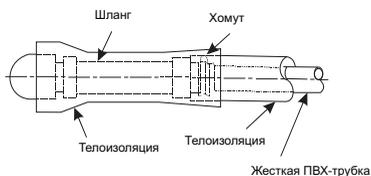
Шланг используется для регулирования смещения от центра и угла уклона жесткой ПВХ-трубки.

- Растяните шланг, чтобы на нем не было никаких изгибов.
- Мягкий конец шланга закрепите обжимным хомутом.
- Присоедините шланг к горизонтальному участку дренажной линии.



Изолирование дренажного шланга

- Герметично оберните изоляционным материалом шланг и обжимной хомут вплоть до дренажного отверстия внутреннего блока, не оставляя при этом никаких зазоров.



5) Подъем дренажного шланга

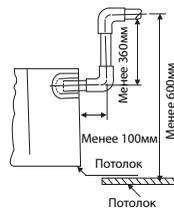
Высота подъема не должна превышать 360 мм. После подъема, если возможно, выполните уклон вниз.

6) Проверка дренажной линии

Во время пробного запуска проверьте соединения дренажной линии на предмет возможных утечек.

Аккуратно залейте в инспекционное отверстие 600 см³ воды, чтобы проверить работоспособность системы отвода конденсата.

Осторожно! Не залейте электродвигатель.



- Если электроподключение кондиционера уже выполнено. Проверьте систему отвода конденсата при работе кондиционера в режиме охлаждения, залив воду.

- Если электроподключение еще не закончено. Разомкните разъем реле протока (2P). Удостоверившись в отсутствии протечек воды, подключите разъемы реле протока, насос работает в течение 5 минут, по истечении которых он автоматически отключается.
- Удостоверьтесь, что электродвигатель насоса работает нормально. Проверьте шумность работы, проверьте отвод воды.



7) Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

Эти параметры варьируют в зависимости от модели наружного блока. См. инструкции по монтажу наружного блока.

8) Материал и диаметр труб

Материал	Бесшовные трубы из деоксидированной фосфором меди			
Модель		SMZC09V1AI	SMZC12/16V1AI	SMZC18/24/28/36/48V1AI
Диаметр	Линия газа	∅9.52	∅12.7	∅15.88
	Линия жидк.	∅6.35	∅6.35	∅9.52

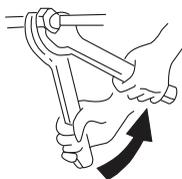
9) Заправка хладагента

Количество дополнительной заправки хладагента указано в инструкциях по монтажу, прилагаемых к наружному блоку.

Дозаправка требуемого количества хладагента выполняется с помощью измерительного прибора.

10) Подсоединение трубопровода хладагента к внутреннему блоку

- Межблочные трубы хладагента подсоединяются к блоку посредством вальцованных соединений.
- При подсоединении труб к внутреннему блоку необходимо использовать два гаечных ключа.
- Крутящий момент при затягивании соединений должен соответствовать значениям, указанным в нижеприведенной таблице.



Диаметр соединительных труб (мм)	Крутящий момент (Н-м)	Дополн. крутящий момент (Н-м)
∅ 6.35	11.8(1.2 кгс-м)	13.7(1.4 кгс-м)
∅ 9.52	24.5(2.5 кгс-м)	29.4(3.0 кгс-м)
∅ 12.70	49.0(5.0 кгс-м)	53.9(5.5 кгс-м)
∅ 15.88	78.4(8.0 кгс-м)	98.0(10.0 кгс-м)
∅ 19.05	98.0(10.0 кгс-м)	117.7(12.0 кгс-м)

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 оп

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 (наименование, адрес, телефон)		
 (подпись уполномоченного лица)	(.....)	(Ф. И. О.)

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 _____

