

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Канальные внутренние блоки

SMZD07/09/12/16V1AI

SMZD18/24/36/48V1AI

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

2 Содержание

- 3 Отличительные особенности
- 4 Технические характеристики
- 7 Габаритные размеры
- 10 Схема холодильного контура
- 11 Электросхема
- 13 Электрические характеристики
- 14 Таблицы производительности
- 16 Графики аэродинамических характеристик
- 20 Шумовые характеристики
- 21 Монтаж
- 33 Наименование составных элементов
- 34 Гарантийные обязательства

Отличительные особенности



SMZD07V1AI
SMZD09V1AI
SMZD12V1AI
SMZD16V1AI



SMZD18V1AI
SMZD24V1AI

Напорные характеристики: 0-30 Па

Встроенный дренажный насос

Низкие шумовые характеристики (21дБ)

Компактные габаритные размеры (Ш*В*Г) 850*185*420



SMZD36V1AI
SMZD48V1AI

2 диапазона свободного напора

Канальный блок этой серии может работать в двух диапазонах напорных характеристик: 0-50Па (стандартно) и 50-96Па (опционально), что обеспечивает большую монтажную гибкость и возможность адаптировать характеристики блока к требованиям заказчика.

Свободная разводка раздающих воздуховодов

Количество и направление разводки раздающих воздуховодов, подсоединяемых к воздуховыпускным отверстиям кондиционера, можно выбирать в соответствии с проектными требованиями. Это позволяет организовать кондиционирование нескольких помещений с помощью одного блока.

Подпотолочный монтаж

Канальные блоки полностью встраиваются в подпотолочное пространство, на поверхность потолка выводится только отверстие для раздачи воздуха. Такой вариант монтажа позволяет экономить полезное пространство и не нарушает интерьер помещения.

Встроенный высоконапорный насос для откачки конденсата

Встроенный высоконапорный насос автоматически откачивает воду. Стандартная высота подъема до 1,2 м, что позволяет обеспечить идеальный отвод конденсата.

4 Технические характеристики

Модель внутреннего блока		SMZD07V1AI	SMZD09V1AI
Производительность , кВт	Охлаждение	2,2	2,8
	Обогрев	2,5	3,2
Потребляемая мощность , кВт		0,03	0,03
Рабочий ток , А		0,15	0,15
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м ³ /ч		480	480
Статическое давление вентилятора, Па		от 10 до 30 Па	
Уровень звукового давления (высокая/ средняя/ низкая скорость) , дБ(А)		27/24/21	27/24/21
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	185×850×420	185×850×420
	В упаковке	250×1010×530	250×1010×530
Вес, кг	Без упаковки	16,5	16,5
	В упаковке	21,5	21,5

Модель внутреннего блока		SMZD12V1AI	SMZD16V1AI
Производительность , кВт	Охлаждение	3,6	4,5
	Обогрев	4,0	5,0
Потребляемая мощность , кВт		0,045	0,05
Рабочий ток , А		0,25	0,27
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м ³ /ч		600	600
Статическое давление вентилятора, Па		от 10 до 30 Па	
Уровень звукового давления (высокая/ средняя/ низкая скорость) , дБ(А)		30/28/25	33/30/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	185×850×420	185×850×420
	В упаковке	250×1010×530	250×1010×530
Вес, кг	Без упаковки	17,5	18,5
	В упаковке	22,5	23,5

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		SMZD18V1AI	SMZD24V1AI
Номин. хладпроизв. (кВт)		5.6	7.1
Номин. теплопроизв. (кВт)		6.3	8.0
Мощн. электрокалориф(кВт)/ Ток (А)		/	/
Теплопр. при низк. темп (кВт)		5.0	6.3
Эл.харак- теристики	Параметры электропитания (Ф, В, Гц)	1Ф, 220-230В, 50Гц	
	Рабочий ток (А)	0.51	
	Потребл. мощность (кВт)	0.1	
Характеристики вентилятора	Тип*количество	центробежный*3	центробежный*3
	Вых. мощность (кВт)	0.15	0.15
	Ном. расх возд (м ³ /час)	1200	1200
	Ст. стат. напор (Па)	50	
	Макс. стат. напор (Па)	96	
Габар. размеры блока (мм)		990*650*300	
Размер воздуховыпускного отверстия (мм)		Ø 200*3	
Вес блока нетто/брутто (кг)		39/40.4	
Тип пульта управления		Проводной пульт управления/беспроводной пульт управления (опция)	
Аксессуары		Применяются при установке	
Трубные линии	Линия газа (мм)	Ø 12.7	Ø 15.88
	Линия жидк. (мм)	Ø 6.35	Ø 9.52
	Дрен. патр. (мм)	Ø 32	
Уровень звукового давления дБ(А) (В./Ср./Н.)		43/37/35	

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.

6 Технические характеристики

Модель		SMZD36V1AI	SMZD48V1AI
Номин. хладопроизв. (кВт)		11.2	14.0
Номин. теплопроизв. (кВт)		12.5	16.0
Мощн. электрокалориф(кВт)/ Ток (А)		2.4/10.91	2.4/10.91
Теплопр. при низк. темп (кВт)		10.0	12.5
Эл.харак- теристики	Параметры электропитания (Ф, В, Гц)	1Ф, 220-230В, 50Гц	
	Рабочий ток (А)	0.51	
	Потребл. мощность (кВт)	0.1	
Характеристики вентилятора	Тип*количество	центробежный*3	центробежный*3
	Вых. мощность (кВт)	0.15	0.15
	Ном. расх возд (м³/час)	1900	2100
	Ст. стат. напор (Па)	50	
	Макс. стат. напор (Па)	96	
Габар. размеры блока (мм)		1410*645*350	
Размер воздуховыпускного отверстия (мм)		Ø 200*4	
Вес блока нетто/брутто (кг)		55/57	
Тип пульта управления		Проводной пульт управления/беспроводной пульт управления (опция)	
Аксессуары		Применяются при установке	
Трубные линии	Линия газа (мм)	Ø 15.88	
	Линия жидк. (мм)	Ø 9.52	
	Дрен. патр. (мм)	Ø 32	
Уровень звукового давления дБ(А) (В./Ср./Н.)		43/37/35	44/40/36

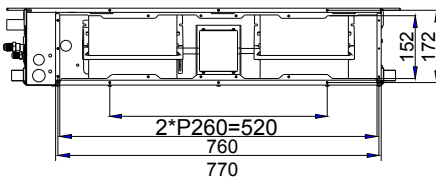
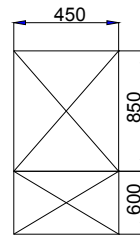
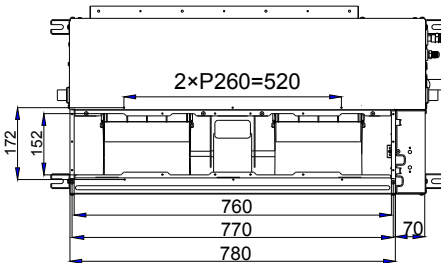
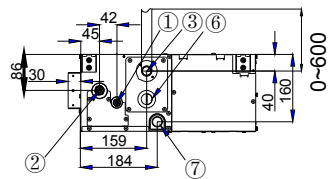
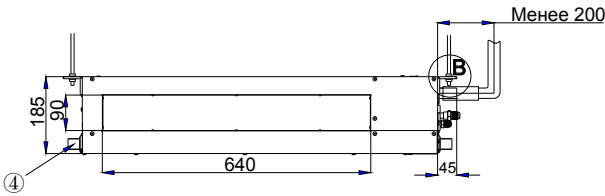
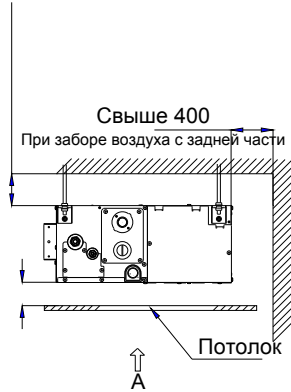
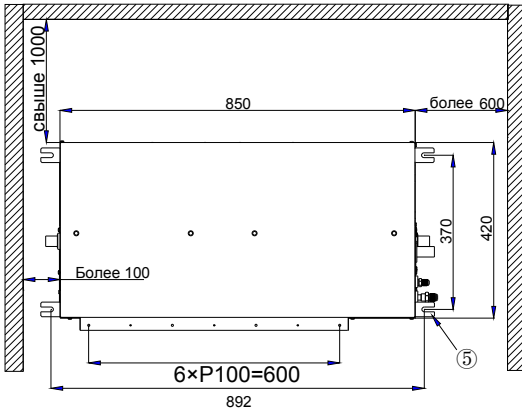
Номинальные условия:

- 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.

Габаритные размеры SMZD07-16V1AI

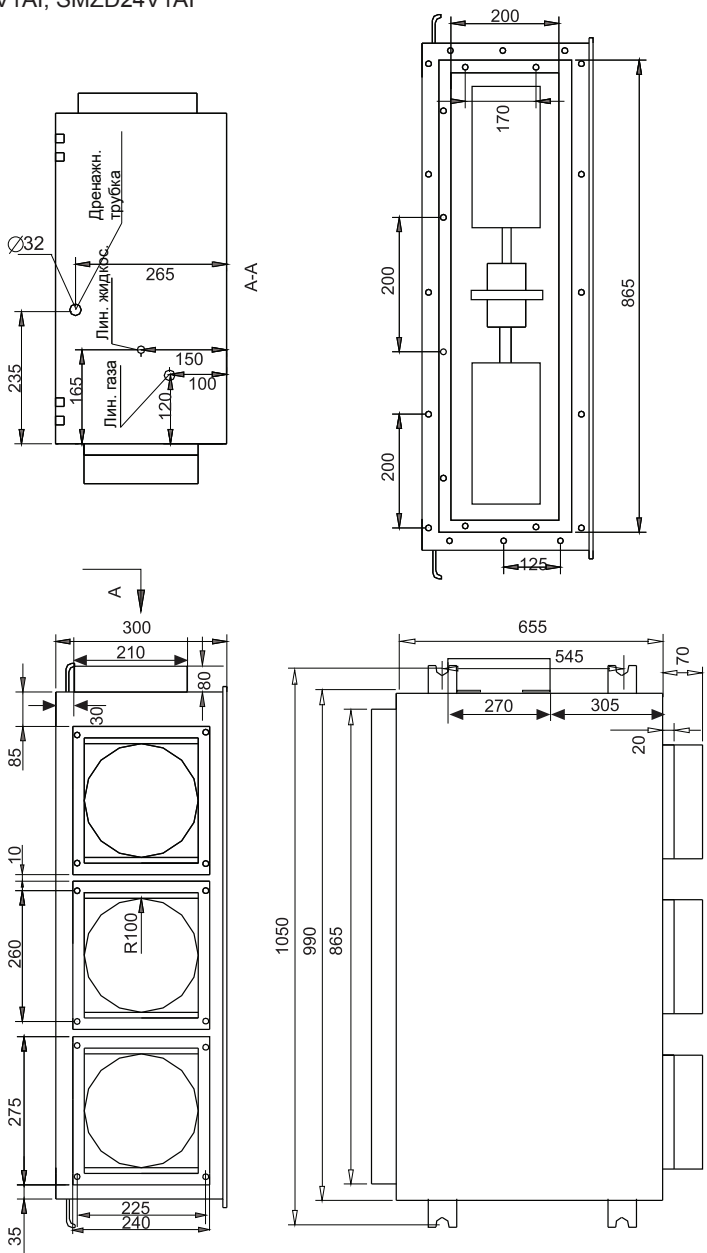


- 1 Gas pipe connection
- 2 Drain hose with pump
- 3 Drain hose(accessory)
- 4 Suspending point
- 5 Checking hole
- 6 Water drainage outlet

8 Габаритные размеры

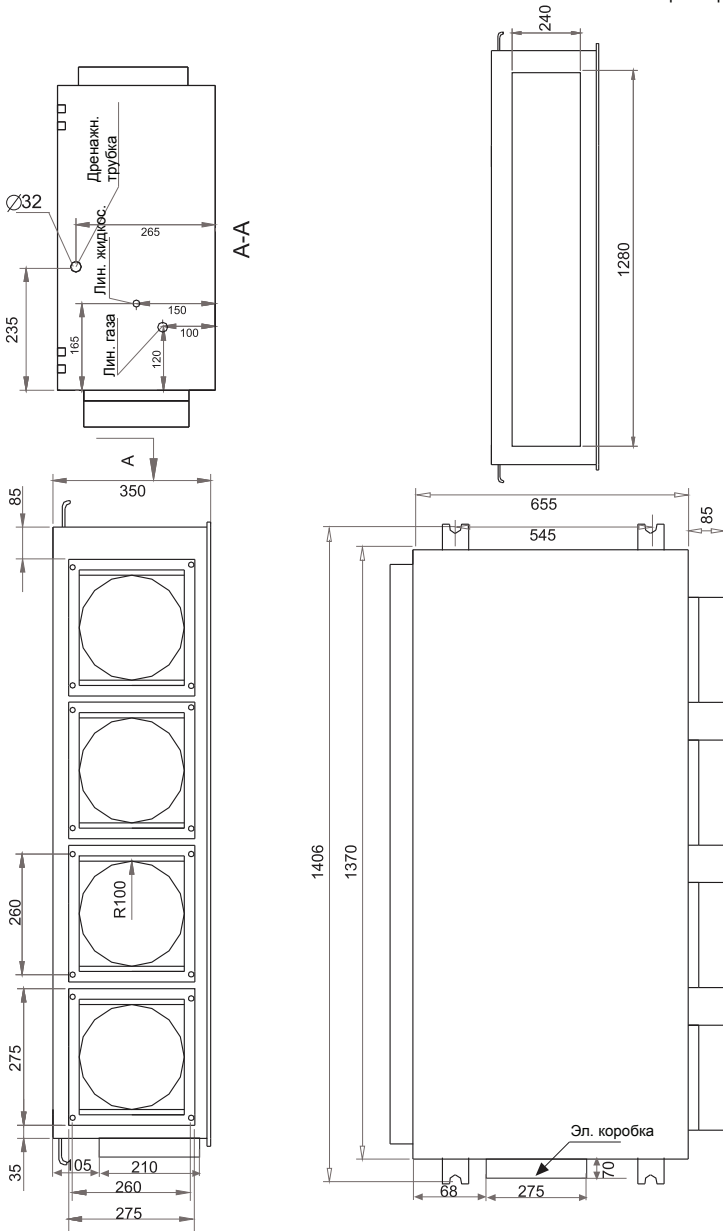
Все размеры даны в мм.

SMZD18V1AI, SMZD24V1AI

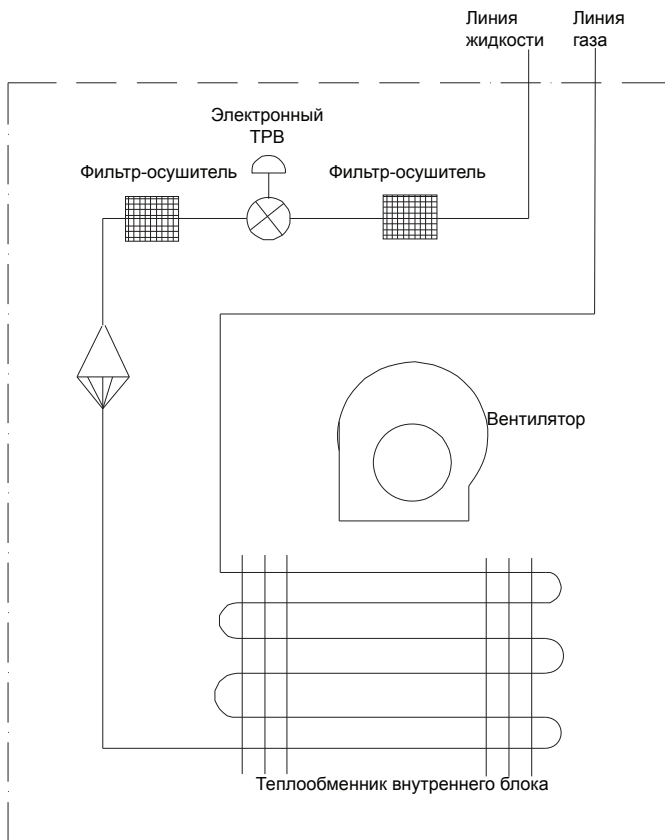


SMZD36V1AI, SMZD48V1AI

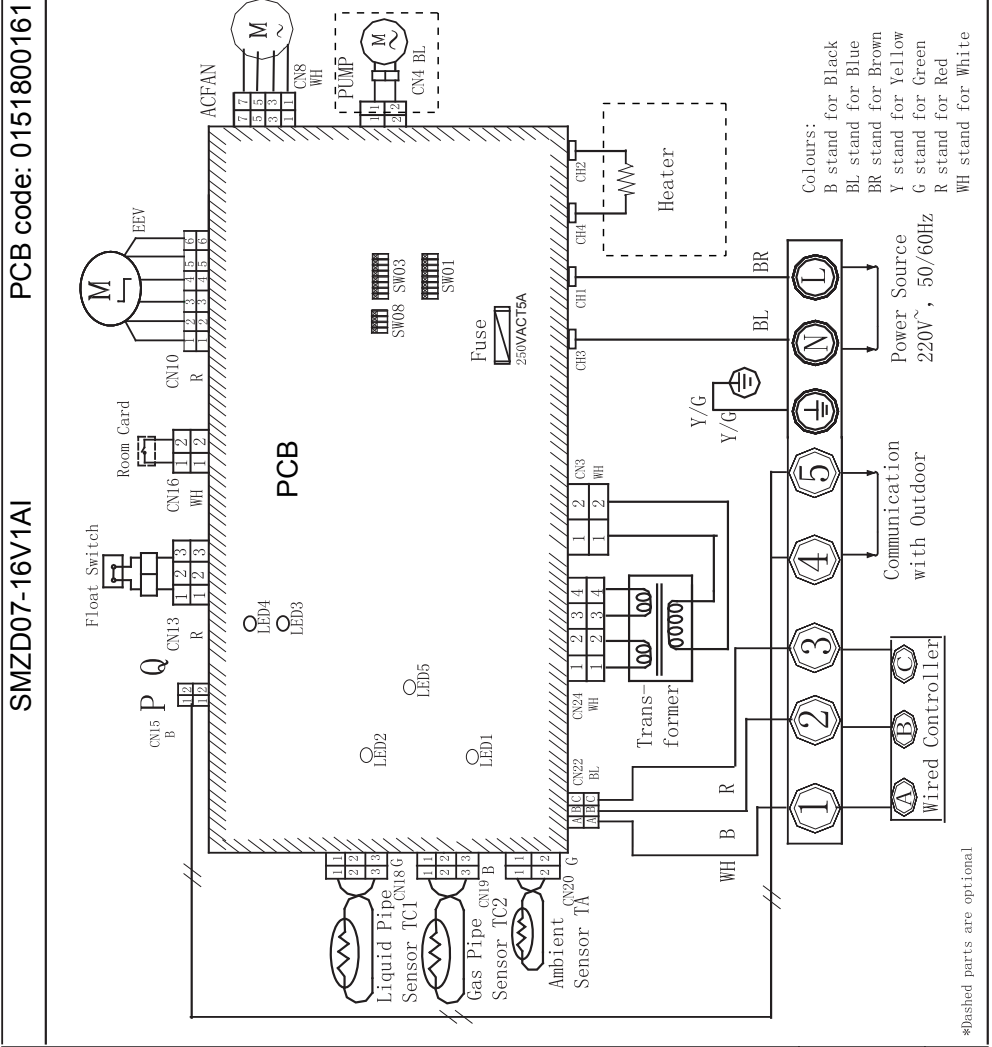
Все размеры даны в мм.



10 Схема холодильного контура

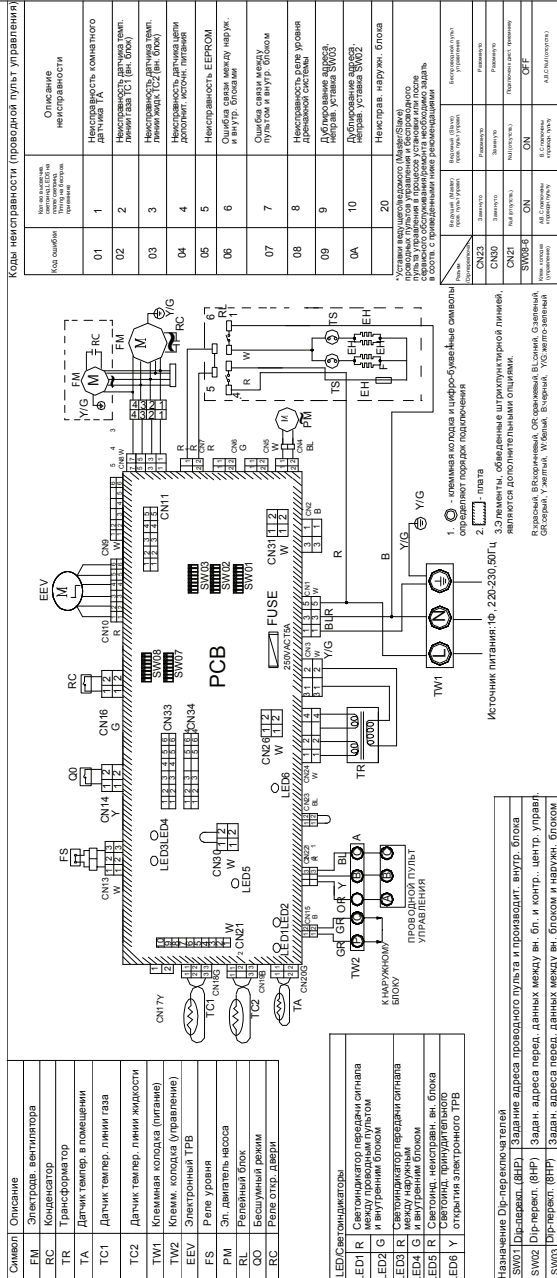


Электросхема



Электросхема внутреннего блока

0010578437



Коды неисправности (проводной пульт управления)

Код ошибки	Наименование неисправности	Описание неисправности
01	Неисправность комнатного датчика TA	Неисправность комнатного датчика TA
02	Неисправность датчика темп. линии газа TC1 (вн. блок)	Неисправность датчика темп. линии газа TC1 (вн. блок)
03	Неисправность датчика темп. линии газа TC2 (вн. блок)	Неисправность датчика темп. линии газа TC2 (вн. блок)
04	Датчик температуры воздуха некорректно передает данные	Датчик температуры воздуха некорректно передает данные
05	Неисправность EEPROM	Неисправность EEPROM
06	Ошибка связи между наруж. и внутр. блоками	Ошибка связи между наруж. и внутр. блоками
07	Ошибка связи между пультом и внутр. блоком	Ошибка связи между пультом и внутр. блоком
08	Неисправность реле уставки дренажной системы	Неисправность реле уставки дренажной системы
09	Дублирование адреса наруж. и внутр. блоков	Дублирование адреса наруж. и внутр. блоков
0A	Драйв уставки SW02	Драйв уставки SW02
20	Неиспр. наруж. блока	Неиспр. наруж. блока

Наименование неисправности (проводной пульт управления) и наименование неисправности (проводной пульт управления) в соответствии с таблицей приведены в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по эксплуатации. В соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по эксплуатации, в соответствии с таблицей, приведенной в руководстве по эксплуатации.

Наименование	Внутр. блок (внутр.)	Наруж. блок (вн.)	Пульт (пульт)
CN03	Зачистить	Зачистить	Зачистить
CN05	Настроить	Настроить	Настроить
SW03	ON	ON	ON
SW05	ON	ON	ON
SW06	ON	ON	ON

Источники питания: № 220-230, 50Гц
3,3 вольта; объединяемые штрихкодерной линией
являются дополнительными опциями.
Разъемы: ВР-разъемный, ОК-разъемный, В-Соедин. Соединяемый, GR-разъемный, Y-разъемный, W-разъемный, YG-разъемный

Символ	Описание
FM	Электродвигатель вентилятора
RC	Конденсатор
TR	Трансформатор
TA	Датчик температуры в помещении
TC1	Датчик температуры линии газа
TC2	Датчик температуры линии жидкости
TM1	Клеммная колодка (питание)
TM2	Клеммная колодка (управление)
EVV	Электронный ТРВ
FS	Реле уставки
PM	Эл. датчик давления
RL	Релейный блок
RO	Безшумный режим
RC	Реле отп. двери

Наименование	Дир-переключателей
SW01	Драйв адреса проводного пульта и провайдера, внутр. блока
SW02	Дир-перекл. (ВНР) Задача перед. данных между вн. бл. и контр. центр. управл.
SW03	Дир-перекл. (ВНР) Задача перед. данных между вн. блоком и наруж. блоком
SW04	Дир-перекл. (ВНР) Задача перед. данных между вн. блоком и наруж. блоком
SW05	Дир-перекл. (ВНР) Задача перед. данных между вн. блоком и наруж. блоком
SW06	Дир-перекл. (ВНР) Задача перед. данных между вн. блоком и наруж. блоком

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
SMZD07V1AI	1	50/60	220~230	198~242	0.24	0.76	14	0.19	50	50
SMZD09V1AI	1	50/60	220~230	198~242	0.24	0.76	14	0.19	50	50
SMZD12V1AI	1	50/60	220~230	198~242	0.4	1.2	23	0.3	56	56
SMZD16V1AI	1	50/60	220~230	198~242	0.6	1.88	51	0.47	65	65
SMZD18V1AI	1	50	220	198~242	1.79	3.8	75	0.95	100	100
SMZD24V1AI	1	50	220	198~242	1.79	3.8	75	0.95	100	100
SMZD36V1AI	1	50	220	198~242	2.42	5.8	100	1.45	200	200
SMZD48V1AI	1	50	220	198~242	2.42	5.8	100	1.45	200	200

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.

(CA - полная производительность, SHC - явная производительность)

Режим охлаждения

Проив. (Вт*100)	Темпер. наружн. воздуха	Температура в помещении													
		21.5 °C DB 15 °C WB		23 °C DB 16 °C WB		25 °C DB 18 °C WB		27 °C DB 19 °C WB		28 °C DB 20 °C WB		30 °C DB 32 °C WB		32 °C DB 24 °C WB	
		°C DB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA
56	20.0	5.5	3.8	5.5	3.9	5.8	3.7	5.9	3.8	6.0	3.9	6.3	3.7	6.5	3.6
	22.5	5.4	3.8	5.5	3.8	5.8	3.7	5.9	3.7	6.0	3.8	6.2	3.7	6.4	3.6
	25.0	5.4	3.7	5.4	3.8	5.7	3.7	5.8	3.7	5.9	3.8	6.2	3.7	6.4	3.6
	27.5	5.3	3.7	5.4	3.8	5.7	3.7	5.8	3.7	5.8	3.8	6.1	3.7	6.3	3.6
	30.0	5.3	3.7	5.3	3.7	5.6	3.6	5.7	3.7	5.8	3.8	6.0	3.7	6.3	3.5
	32.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.5	3.6	5.7	3.6	5.7	3.7	6.0	3.6	6.2	3.5
	35.0	5.2	3.6	5.2	3.7	5.5	3.6	5.6	3.6	5.7	3.7	5.9	3.6	6.2	3.5
	37.5	5.1	3.6	5.2	3.7	5.4	3.5	5.5	3.6	5.6	3.7	5.9	3.6	6.1	3.5
	40.0	5.0	3.6	5.1	3.6	5.4	3.5	5.5	3.6	5.5	3.7	5.8	3.6	6.0	3.5
43.0	5.0	3.5	2.1	3.6	5.3	2.8	5.4	3.5	5.9	3.6	5.8	3.5	6.0	3.4	
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	
80	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
	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	
90	20.0	8.8	6.2	9.0	6.4	9.4	6.2	9.5	6.2	9.7	6.4	10.1	6.2	10.4	6.0
	22.5	8.7	6.2	8.9	6.3	9.3	6.2	9.5	6.2	9.6	6.4	10.0	6.2	10.4	6.0
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.2	6.1	9.4	6.1	9.5	6.3	9.9	6.1	10.3	6.0
	27.5	8.6	6.1	8.7	6.2	9.1	6.1	9.3	6.1	9.5	6.3	9.8	6.1	10.2	5.9
	30.0	8.5	6.1	8.6	6.2	9.0	6.0	9.2	6.1	9.4	6.2	9.7	6.1	10.1	5.9
	32.5	8.4	6.0	8.6	6.1	8.9	6.0	9.1	6.0	9.3	6.2	9.6	6.0	10.0	5.9
	35.0	8.3	6.0	8.5	6.1	8.8	5.9	9.0	6.0	9.2	6.2	9.5	6.0	9.9	5.8
	37.5	8.2	5.9	8.4	6.0	8.7	5.9	8.9	5.9	9.1	6.1	9.5	6.0	9.8	5.8
	40.0	8.1	5.9	8.3	6.0	8.6	5.9	8.8	5.9	9.0	6.1	9.4	5.9	9.7	5.8
43.0	8.0	5.8	8.2	5.9	8.5	5.8	8.7	5.9	8.9	6.0	9.3	5.9	9.6	5.7	
112	20.0	11.0	8.5	11.2	8.7	11.6	8.5	11.9	8.6	12.1	8.9	12.5	8.6	13.0	8.4
	22.5	10.9	8.4	11.1	8.6	11.5	8.4	11.8	8.5	12.0	8.8	12.4	8.6	12.9	8.4
	25.0	10.8	8.3	11.0	8.6	11.4	8.4	11.6	8.5	11.9	8.8	12.3	8.5	12.8	8.3
	27.5	10.6	8.3	10.9	8.5	11.3	8.3	11.5	8.4	11.8	8.7	12.2	8.5	12.7	8.3
	30.0	10.5	8.2	10.8	8.5	11.2	8.3	11.4	8.4	11.6	8.7	12.1	8.5	12.5	8.2
	32.5	10.4	8.2	10.6	8.4	11.1	8.2	11.3	8.3	11.5	8.6	12.0	8.4	12.4	8.2
	35.0	10.3	8.1	10.5	8.4	11.0	8.2	11.2	8.3	11.4	8.6	11.9	8.4	12.3	8.2
	37.5	10.2	8.1	10.4	8.3	10.9	8.1	11.1	8.2	11.3	8.5	11.8	8.3	12.2	8.1
	40.0	10.1	8.0	10.3	8.2	10.8	8.1	11.0	8.2	11.2	8.5	11.6	8.3	12.1	8.1
43.0	9.9	8.0	10.2	8.2	10.6	8.0	10.8	8.2	11.1	8.4	11.5	8.3	12.0	8.1	
140	20.0	13.7	10.4	14.0	10.6	14.6	10.4	14.8	10.5	15.1	10.8	15.7	10.5	16.2	10.2
	22.5	13.6	10.3	13.9	10.5	14.4	10.3	14.7	10.4	15.0	10.7	15.5	10.5	16.1	10.2
	25.0	13.4	10.2	13.7	10.5	14.3	10.2	14.6	10.3	14.8	10.7	15.4	10.4	16.0	10.1
	27.5	13.3	10.2	13.6	10.4	14.1	10.2	14.4	10.3	14.7	10.6	15.3	10.4	15.8	10.1
	30.0	13.2	10.1	13.4	10.3	14.0	10.1	14.3	10.2	14.6	10.6	15.1	10.3	15.7	10.0
	32.5	13.0	10.0	13.3	10.3	13.9	10.1	14.1	10.2	14.4	10.5	15.0	10.3	15.5	10.0
	35.0	12.9	10.0	13.2	10.2	13.7	10.0	14.0	10.1	14.3	10.5	14.8	10.2	15.4	9.9
	37.5	12.7	9.9	13.0	10.1	13.6	9.9	13.9	10.1	14.1	10.4	14.7	10.2	15.3	9.9
	40.0	12.6	9.8	12.9	10.1	13.4	9.9	13.7	10.0	14.0	10.3	14.6	10.1	15.1	9.9
43.0	12.4	9.7	12.7	10.0	13.3	9.8	13.6	9.9	13.8	10.3	14.4	10.0	15.0	9.8	

DB - по сухому термометру

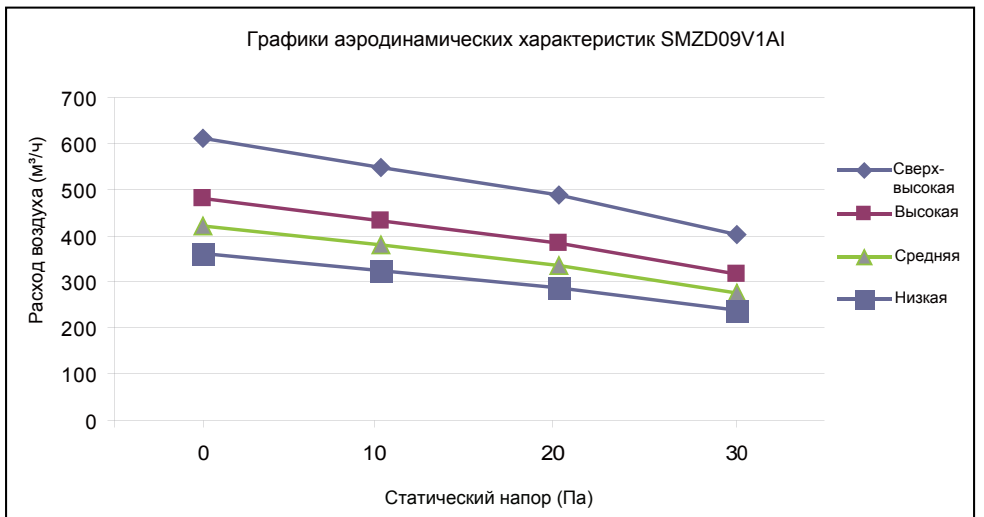
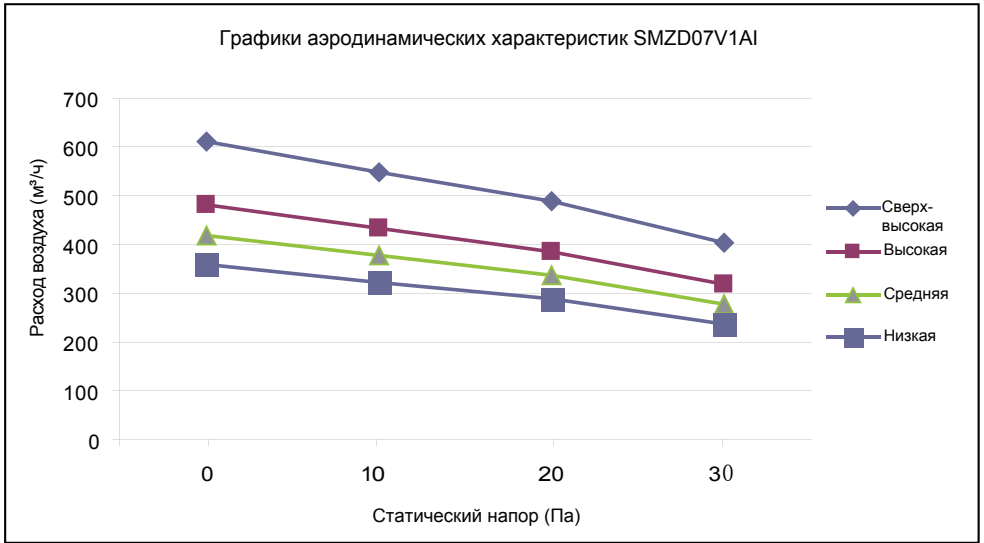
WB - по влажному термометру

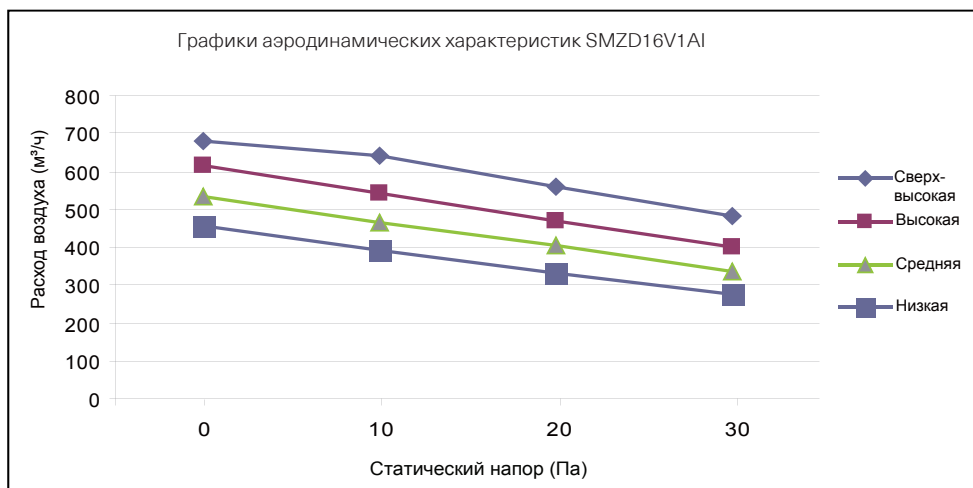
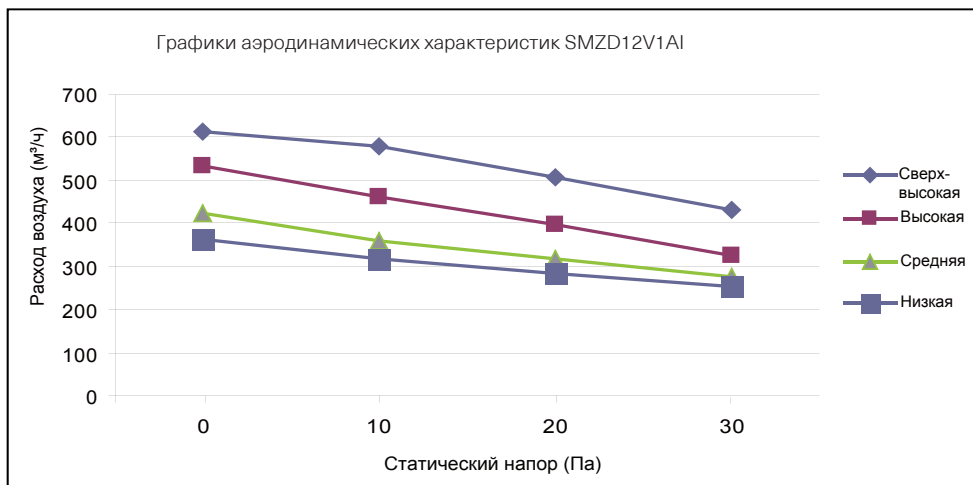
Режим нагрева

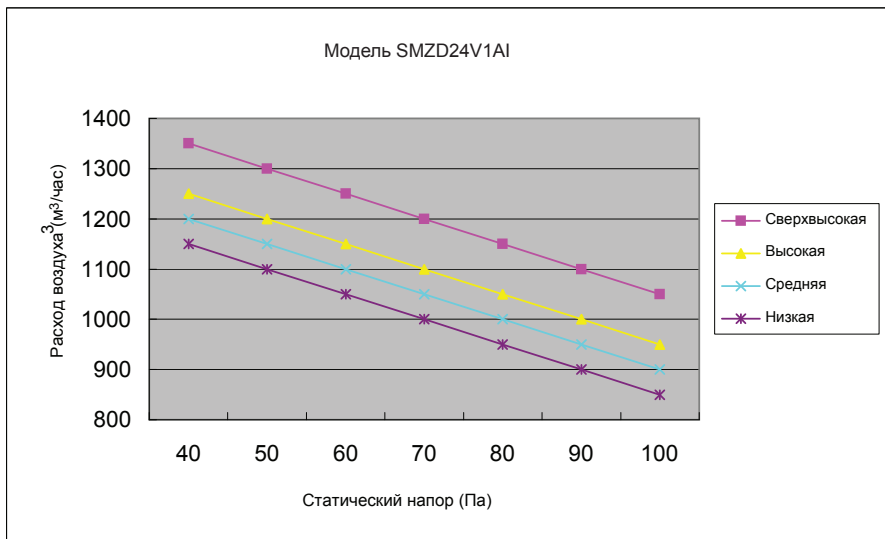
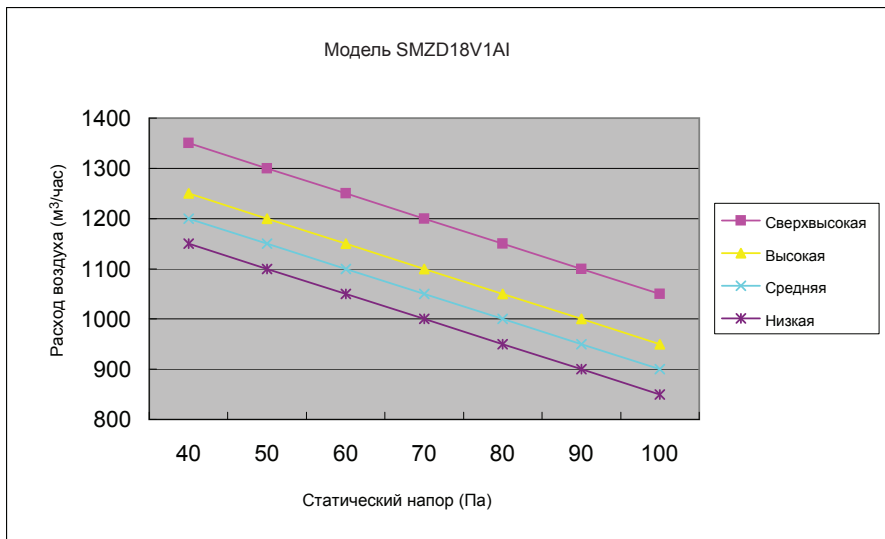
Прокав. (Вт*100)	Темп. наружн. воздуха	Темп. в помещении, °C DB				Прокав. (Вт*100)	Темп. наружн. возд.	Темп. в помещении, °C DB				Прокав. (Вт*100)	Темп. наружн. воздуха	Темп. в помещении, °C DB			
		15.0	20.0	25.0	27.0			15.0	20.0	25.0	27.0			15.0	20.0	25.0	27.0
		°C DB	SHC	SHC	SHC			SHC	°C DB	SHC	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

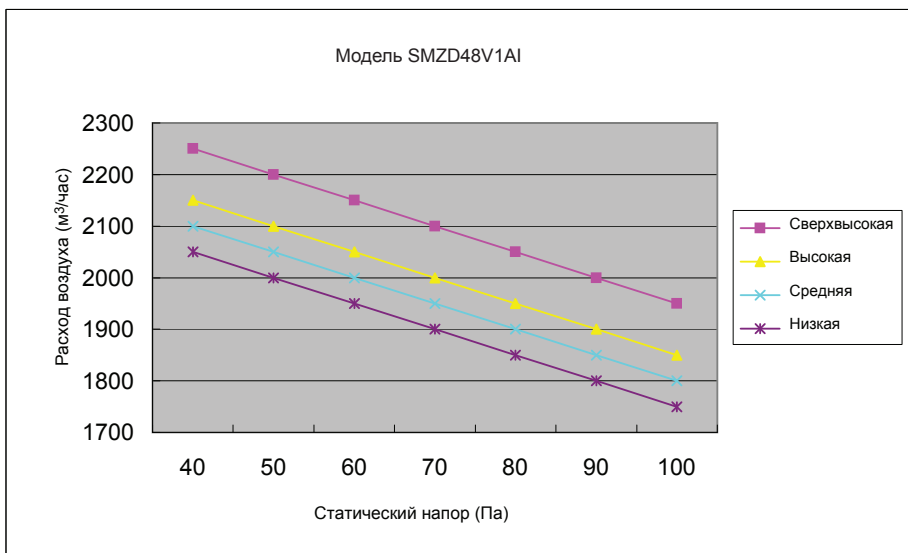
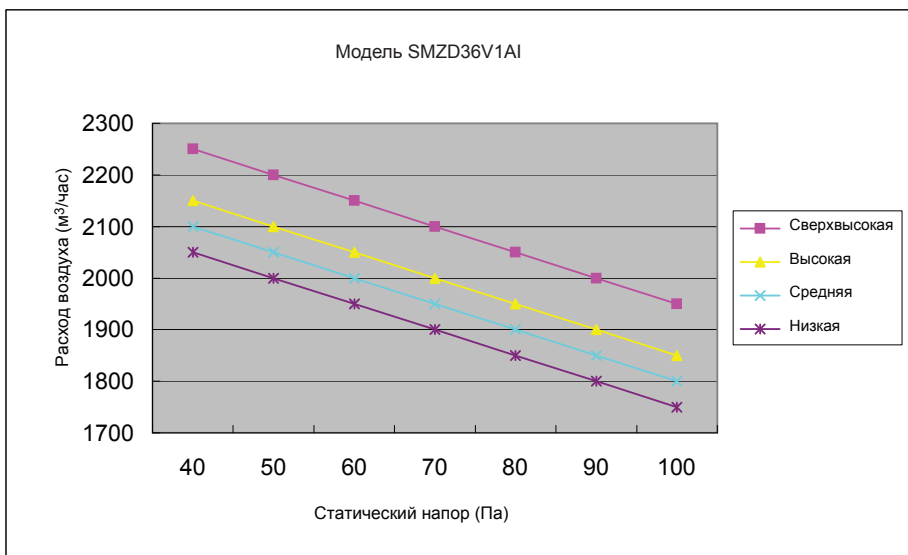
DB - по сухому термометру

WB - по влажному термометру



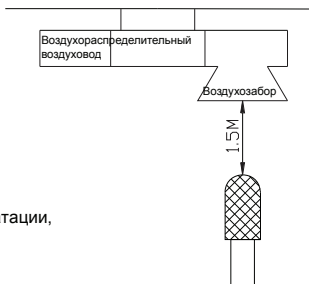




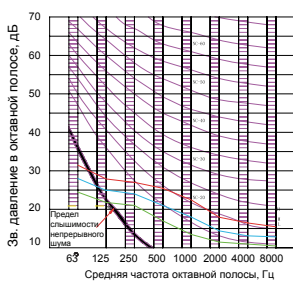


Шумовые характеристики блоков канального типа

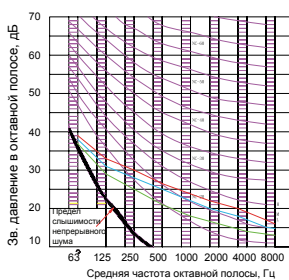
1. Способ измерения уровня шума
2. Условия проведения измерения
 - а) Номинальные условия работы блока.
 - б. Тестирование проводится в полубезэховой камере.
 - с. Уровень шума зависит от реальных условий эксплуатации, например, от конструкции помещения.
3. Уровни шума в октавных полосах



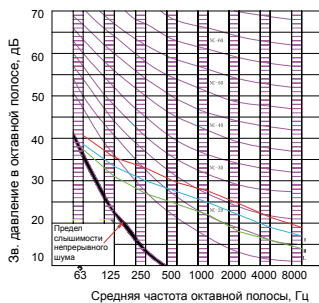
SMZD07V1AI/09V1AI



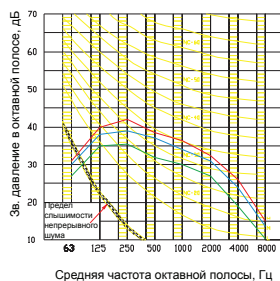
SMZD12V1AI



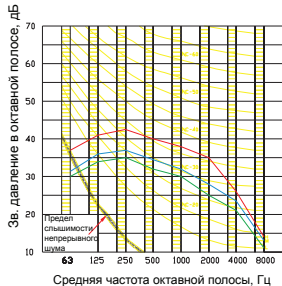
SMZD16V1AI



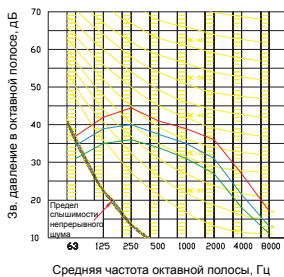
SMZD18/24V1AI



SMZD36V1AI



SMZD48V1AI



Монтаж

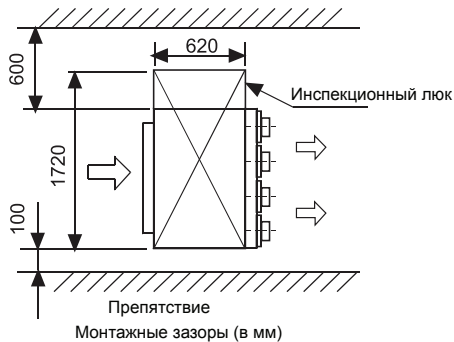
(1) Предварительные работы

- Заранее наметьте путь, по которому кондиционер будет перемещен к месту монтажа.
- Не снимайте с кондиционера упаковку до тех пор, пока он не будет доставлен на место монтажа. Если упаковка все-таки была удалена ранее, то для транспортировки и подъема кондиционера используйте мягкий материал или защитную планку со стропами, чтобы предотвратить повреждение корпуса блоков.

(2) Выбор монтажной позиции

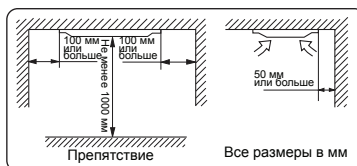
- A. Монтажная позиция внутреннего блока должна быть согласована с пользователем кондиционера и удовлетворять нижеследующим требованиям:
- Внутренний блок кондиционера должен быть установлен в хорошо проветриваемом месте.
 - На пути входящего и выходящего воздушного потока кондиционера не должно быть никаких заграждений.
 - Забор наружного воздуха должен осуществляться непосредственно снаружи здания (забор воздуха сверху невозможен).
 - Должно быть достаточно свободного пространства для выполнения технического обслуживания кондиционера.
 - Длина соединительного трубопровода между внутренним и наружным блоком должна соответствовать допустимой величине (см. инструкции по монтажу наружного блока).
 - Во избежание помех приема сигналов внутренний и наружный блоки, силовой и соединительный кабели должны располагаться на расстоянии 1 м от теле- и радиоприборов. Следует учесть, что в случае сильного электромагнитного излучения даже при расположении на расстоянии более 1 м вышеуказанные приборы могут оказывать шумовые помехи.
- B. Высота монтажа
Внутренний блок можно монтировать в конструкции потолка, высота которого не более 3 м.
- C. Установка подвесных болтов

Перед установкой подвесных болтов убедитесь в том, что потолочная конструкция обладает достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес блока. При необходимости укрепите потолочную конструкцию.



	SMZD36V1AI SMZD48V1AI	SMZD18V1AI SMZD24V1AI
В сочетании с панелью	416 мм	366 мм

● Монтажные зазоры



(3) Монтаж внутреннего блока

При необходимости выполните инспекционные и монтажные отверстия в потолке.

- Перед подвешиванием блока закончите все подготовительные работы по прокладке трубопроводов хладагента, дренажной линии и проводке кабелей, чтобы после установки внутреннего блока сразу же подключить к нему все коммуникации.
- Вырежьте потолочное отверстие. Может понадобиться укрепление потолочной конструкции, обеспечение ровной поверхности и минимизирование вибрации. Подробную информацию необходимо получить у строительной компании.

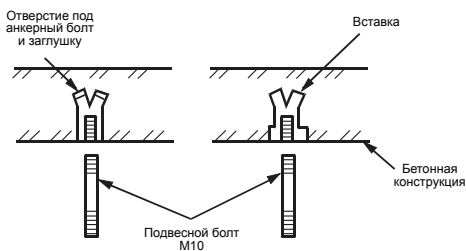
Установка подвесных болтов

(Для установки используется болты M10)

При встраивании кондиционера в уже существующую потолочную конструкцию следует использовать анкерные нарезные болты.

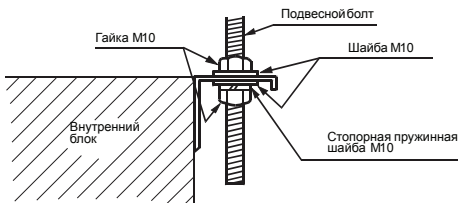
Для новых потолков используйте заглубляемые нарезные болты или другие типы крепления.

Перед установкой отрегулируйте зазор между потолком и встраиваемым блоком.



Подвешивание внутреннего блока

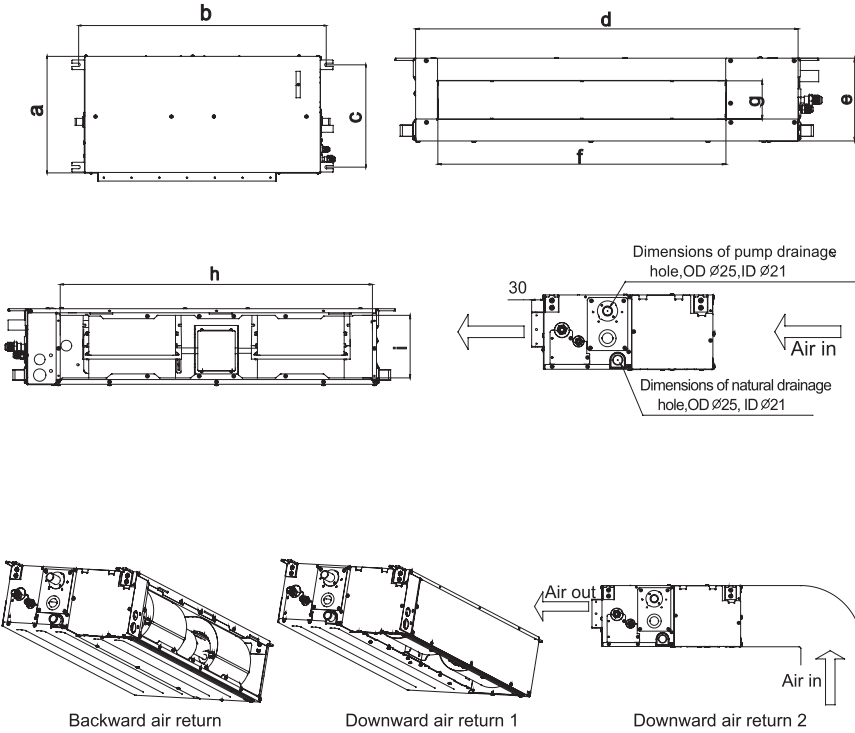
Повесьте блок на подвесные болты. При необходимости можно подвесить блок непосредственно на балке без использования подвесных болтов.



Примечание

Если размер внутреннего блока и потолочного отверстия немного не совпали, позиционирование блока можно отрегулировать с помощью слотов монтажного кронштейна.

SMZD07V1AI SMZD09V1AI SMZD12V1AI
 SMZD16V1AI SMZD18V1AI SMZD24V1AI



Габаритные размеры (мм)

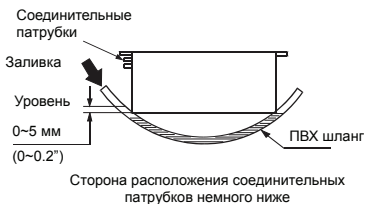
Модели	a	b	c	d	e	f	g	h	i
SMZD07V1AI SMZD09V1AI SMZD12V1AI SMZD16V1AI	420	892	370	850	185	640	90	760	152
SMZD18V1AI SMZD24V1AI	420	1212	370	1170	185	960	90	1080	152

Регулирование уровня расположения

Отрегулируйте горизонтальный уровень расположения внутреннего блока, используя уровень или следуя нижеприведенной рекомендации.

Разность высот между самой нижней точкой расположения внутреннего блока и уровнем воды в трубке (см. рисунок) не должна превышать 5 мм.

Если уровень расположения внутреннего блока не отрегулировать должным образом, может произойти неисправность или выход из строя поплавкового выключателя внутреннего блока.



Выбор скорости вентилятора (при использовании фильтра повышенной эффективности)

Стандартно на заводе при подключении электродвигателя вентилятора используется разъем белого цвета, для увеличения напора вентилятора (в случае применения фильтра повышенной эффективности) следует выполнить подключение к разъему красного цвета.

Стандартный (заводской) вариант подключения		Вариант подключения для повышенной скорости вращения вентилятора	
Электрическая коробка	Бел.	Бел.	Разъемы эл. двиг. вентилятора
	Син.	Син.	
	Желт.	Желт.	
	Красн.	Красн.	
	Белый разъем	Белый разъем	
	Белый разъем	Красный разъем	
Электрическая коробка	Бел.	Черн.	Разъемы эл. двиг. вентилятора
	Син.	Бел.	
	Желт.	Син.	
	Красн.	Красн.	

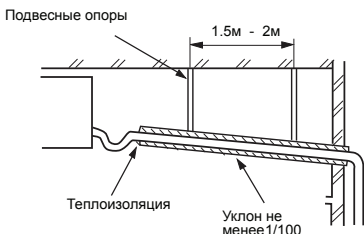
Диапазон свободного напора (Па)

Стандартный свободный напор	Повышенный свободный напор
50	96

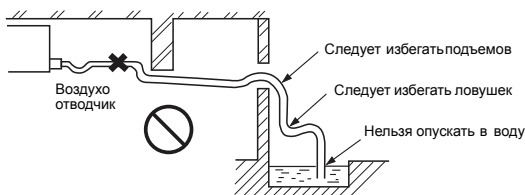
(4) Монтаж дренажной линии

(а) Дренажная линия всегда должна располагаться под уклоном вниз (1/50 ~ 1/100). На пути следования линии не должно быть подъемов и ловушек.

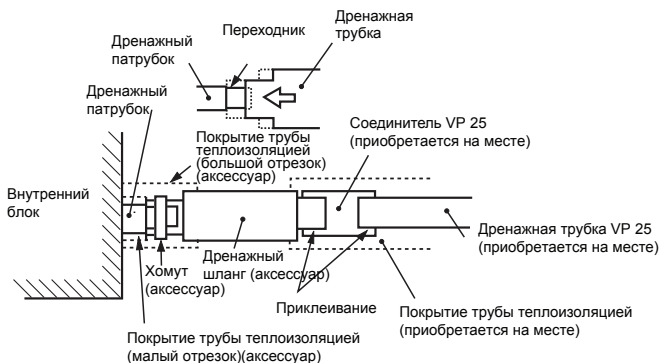
● **Правильный монтаж**



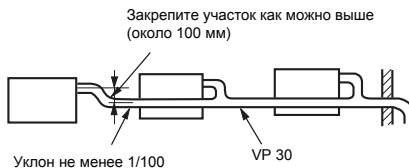
● **Неправильный монтаж**



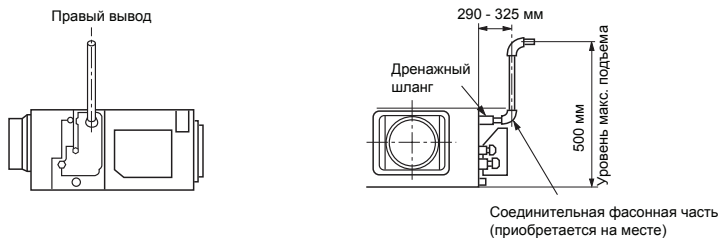
- (b) При подсоединении дренажной трубки не прилагайте чрезмерных усилий к дренажному патрубку внутреннего блока. Закрепите трубку в позиции как можно ближе к блоку.
- (c) В качестве дренажной трубки используйте жесткий ПВХ-шланг типа VP-25 (внутренний диаметр 1"). Дренажная трубка в комплект поставки не входит. Не применяйте клей для соединения дренажного патрубка и отрезка дренажного шланга (дополнительный аксессуар).



- (d) При обустройстве дренажной линии для нескольких внутренних блоков расположите магистральную дренажную трубу на 100 мм ниже выходного дренажного отверстия каждого внутреннего блока. В качестве магистральной линии используйте ПВХ-трубку VP-30 (1 1/4") или толще.



- (e) Покройте теплоизоляцией участки жесткой ПВХ-трубки, проходящей внутри помещения.
- (f) Высота гидравлического подъема дренажной линии может быть до 500 мм. При наличии препятствия в потолочной конструкции его обвод выполняется с помощью коленного соединения или другого подходящего фитинга. Если подъем дренажной линии будет превышать 500 мм, то возможен ускоренный обратный поток воды и, как следствие, перелив дренажного поддона. В связи с этим при подъеме дренажной линии соблюдайте те расстояния, которые указаны на рисунке.



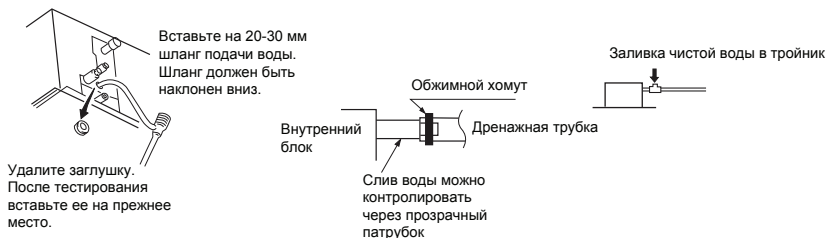
(h) Избегайте расположения выхода дренажной трубки в том месте, где возможно наличие неприятных запахов. Не вставляйте конец дренажной трубки непосредственно в канализационную систему, поскольку в ней могут скапливаться серосодержащие газы.

(5) Тестирование отвода конденсата

- a. После окончания электроподключения внутреннего блока проведите проверку отвода конденсата.
- b. При тестировании убедитесь в правильности дренажного потока и отсутствии протечек в местах соединений.
- c. Если кондиционер устанавливается в новом строящемся здании, выполните тестирование до монтажа фальш-потолка.
- d. Тестирование нужно выполнить, даже если монтаж кондиционера производится во время отопительного сезона.

(6) Процедура тестирования

- a. С помощью питательного насоса закачайте около 1000 мл воды через воздуховыпускное отверстие в блоке.
- b. Проверьте, как отводится вода при работе кондиционера в режиме охлаждения.

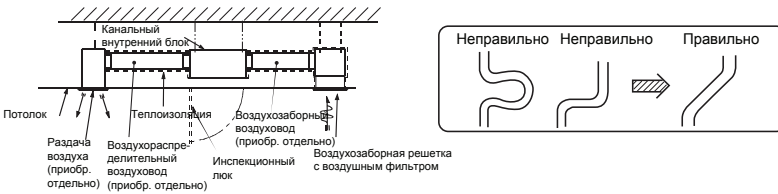


Если электромонтажные работы еще не закончены, подсоедините тройник к дренажному соединению, как показано на рисунке, чтобы обеспечить подачу воды в блок. Проверьте отсутствие протечек воды в дренажной системе и надлежащем сливе воды через дренажную линию.

(7) Монтаж заборного и распределительного воздуховодов

Проконсультируйтесь со специалистом сервисной службы компании Haier Air Conditioner относительно выбора и установки воздухозаборного устройства, заборного воздуховода, воздухоподающего устройства и раздающего воздуховода. Подготовьте схему разводки воздуховода, рассчитайте необходимый свободный напор и подберите раздающий воздуховод соответствующей длины и формы.

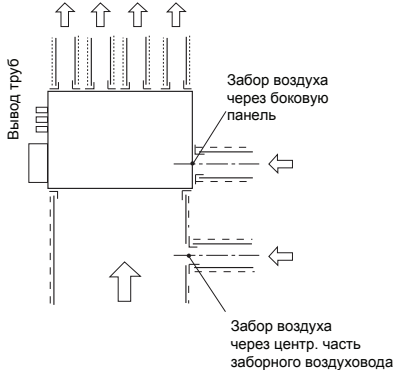
- Разность длин каждого воздуховода должна ограничиваться соотношением 2:1.
- Максимально сократите длину воздуховода.
- Максимально сократите количество изгибов.
- Используйте теплоизоляционный материал для герметизации соединения фланца раздающего воздуховода и внутреннего блока. Работы по монтажу воздуховода выполните до того, как устанавливать фальш-потолок.



(8) Подсоединение заборного и вытяжного воздуховодов

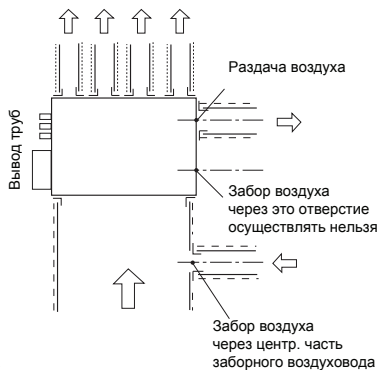
(а) Забор свежего воздуха (с одной стороны)

Забор воздуха через боковую панель или через заборный воздуховод



(b) Распределение воздуха

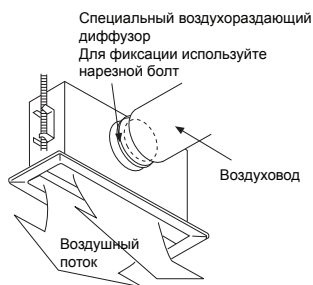
Раздача воздуха через боковую панель (в сочетании с заборным воздуховодом)



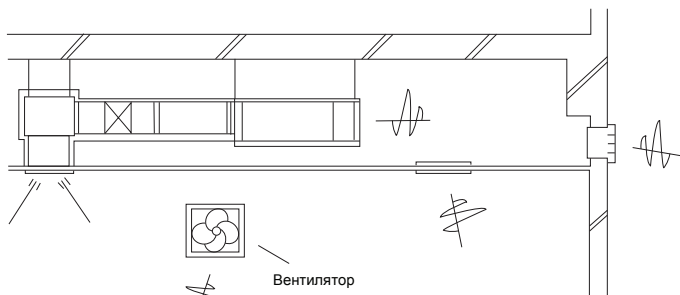
(с) Для предотвращения выпадения конденсата воздуховоды должны быть теплоизолированы.

(9) На что следует обратить особое при монтаже забортного и раздающего воздуховода

- Рекомендуется использовать воздухопроводы с противообледенительным и звукопоглощающим покрытием (приобретается на месте).
- Работы по монтажу воздуховода выполняются до того, как установлен фальш-потолок.
- Воздуховод должен быть теплоизолирован.
- Специальный воздухоподающий диффузор следует устанавливать в том месте, где может быть обеспечено беспрепятственное воздухораспределение.
- В потолочной поверхности должно быть предусмотрено инспекционное отверстие для проведения проверок и техобслуживания.

**(10) Примеры неправильного монтажа**

- Не применяйте внутреннюю полость потолочной конструкции в качестве воздухозаборного канала. Из-за непостоянных параметров наружного воздуха, воздействия сильных ветров и прямого солнечного излучения могут возникнуть проблемы с повышенной влажностью.
- С наружной стороны воздуховода возможны протечки воды. Для бетонных и других строительных конструкций нового типа, даже если не использовать в качестве воздушного канала внутреннюю полость потолка, могут возникнуть проблемы с повышенной влажностью. В обязательном порядке обеспечьте теплоизоляцию воздуховодов.
- При превышении допустимого рабочего диапазона (например, если температура воздуха внутри помещения 35 °С по сух. терм., а по влажному 24 °С) может произойти перегрузка компрессора.
- Под воздействием нагнетательного вентилятора, сильного ветра и при соответствующем направлении ветра, расход воздуха в воздуховоде может превысить допустимую величину, в связи с чем увеличится также объем выпадающего конденсата в теплообменнике внутреннего блока, что, в свою очередь, приводит к протечкам.



Неправильный вариант

(A) Материал дренажной трубки и теплоизоляции

Трубка	Жесткий ПВХ типа VP 32 (нар. диаметр 32 мм)
Изоляция	Пенополиэтилен толщиной 7 мм

(B) Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

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

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

(C) Материал и диаметр труб

Модель		SMZD07-09V1AI	SMZD12-18V1AI	SMZD24V1AI
Диаметр (мм)	Линия газа	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
	Линия жидк.	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52

Материал	Бесшовные медные трубки из деоксидированной фосфором меди		
Модель	SMZD36/48V1AI		
Диаметр (мм)	Линия газа	Ø15.88	
	Линия жидк.	Ø 9.52	

(D) Заправка хладагента

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

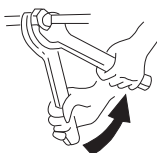
Дозаправка требуемого количества хладагента выполняется с помощью измерительного прибора.

(E) Подсоединение трубопровода хладагента к внутреннему блоку

Межблочные трубы хладагента подсоединяются к блоку посредством вальцованных раструбных 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 соедин. труб (мм)	Крутящий момент (Н·м)
Ø 9.52	32.7~39.9
Ø 15.88	78.4~98.0
Ø 19.05	97.2~118.6

(F) Аэродинамический расчет и рекомендации по монтажу воздухопроводов

а) Необходимо выполнить расчет сопротивления воздухозаборного и воздухораспределительного воздухопроводов, после чего подобрать модель кондиционера с подходящими характеристиками внешнего статического напора. Средненапорные модели нельзя использовать в качестве низконапорных. Также запрещено использовать кондиционер без подсоединенного воздухопровода.

б) Воздухозаборные и воздухораспределительные воздухопроводы должны быть теплоизолированы.

в) Осуществление забора воздуха непосредственно из подпотолочного пространства запрещено.

- d) Забор воздуха может осуществляться из помещения, осуществлять забор воздуха из коридора запрещено.
 e) Нельзя использовать блок в качестве устройства вентиляции напрямую.

f) При разводке воздухораспределительных/воздухозаборных воздуховодов следует обеспечить эффективное распределение воздуха в помещении. Во избежание цикления воздуха отверстия для забора и раздачи должны располагаться на достаточном расстоянии.

Расположение воздухораспределительного отверстия и направление раздачи воздуха должны учитывать законы движения струй холодного/теплого воздуха, например, следует избегать ситуаций, когда теплый воздух не достигает уровня пола, т.к. отверстие размещено слишком высоко.

Обрезка и развальцовка труб

В случае большой длины трубы или при поврежденном раструбе выполните ее обрезку и развальцовку .

Вакуумирование

С помощью вакуумного насоса вакуумируйте систему, начиная от стопроного вентиля наружного блока. Вентили должны быть закрыты, чтобы не допустить эвакуацию хладагента из системы наружного блока.

Открытие вентиляей

Откройте все вентили. При подключении только одного ведущего блока вентиль линии уравнивания масла должен быть закрыт

Проверка на утечки хладагента

С помощью течеискателя или мыльного раствора проверьте трубные соединения и вентили на утечки хладагента.

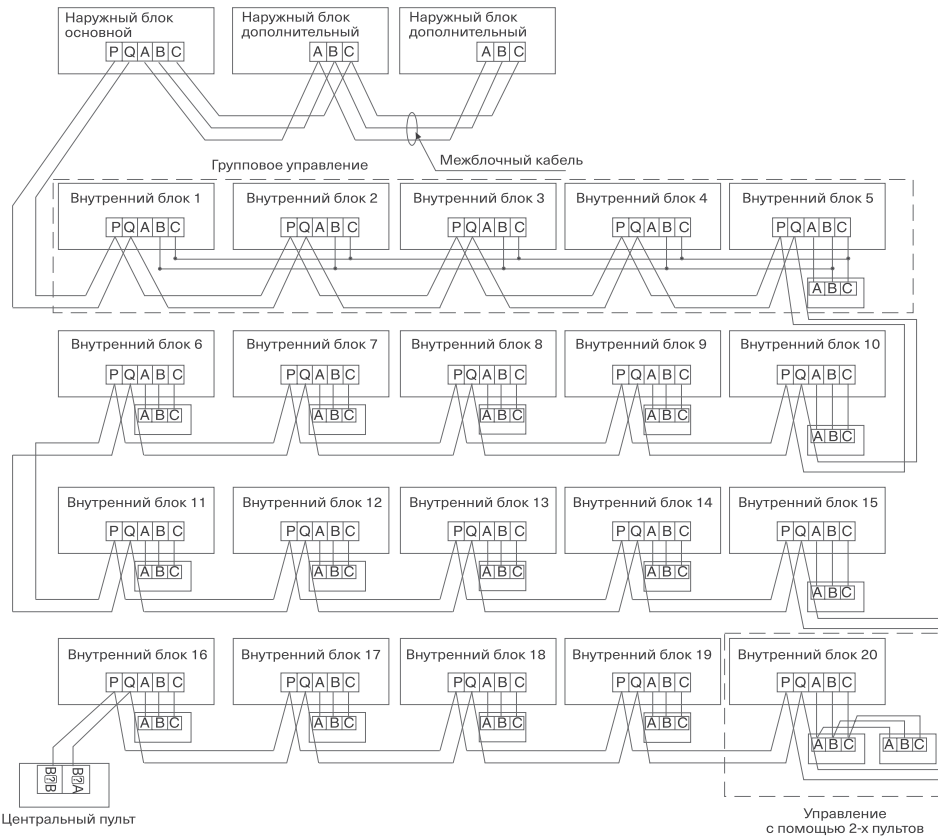
Подключение электрических кабелей к контактным клеммам

1. Подключение с помощью круглой клеммы:



- С помощью отвертки вывинтите клеммный винт контакта на клеммной колодке.
 Используя плоскогубцы или клеммный фиксатор, надежно закрепите каждый провод кабеля к круглой клемме. Расположите кабель с круглой клеммой на контакте клеммной колодки и плотно затяните отверткой клеммный винт (смотри рисунок).
2. Подключение к клеммам
 Ослабьте контакты клеммной панели и вставьте конец кабеля в контактный блок, а затем зафиксируйте контакт. Немного потяните кабель, чтобы убедиться в его прочной фиксации.
 3. Фиксация кабельным зажимом
 Пропустив соединительный и силовой кабели через изоляционную муфту, закрепите ее кабельным зажимом, как показано на рисунке.



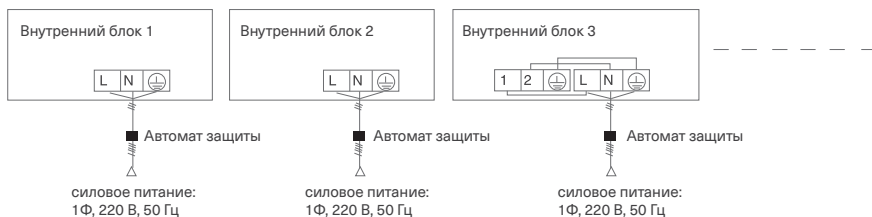


Межблочный кабель между наружными блоками подключается к клеммам А, В, С на платах наружных блоков. Кабель должен быть экранированным, с сечением 3 x 0,75 мм². Подключается с соблюдением полярности.

Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а так же центральным пультом управления подключается к клеммам Р, Q.

Длина коммутационного кабеля, м	Сечение кабеля
~ 300	2x0,75 мм ²
300 ~ 400	2x1,25 мм ²
400 ~ 1000	2x2,0 мм ²

32 Монтаж








Внутренние и наружные блоки подключаются к разным источникам электропитания. Все внутренние блоки подключаются к одному источнику питания. В силовой цепи необходимо предусмотреть прерыватель замыкания на землю (УЗО) и автоматический выключатель защиты от токовых перегрузок.

Суммарный ток	Силовой кабель питания	Автомат защиты	Межблочный управляющий кабель
~10	3×(0,75–1,5) мм ²	16	3×(0,75–2,0) мм ²
15~10	3×(1,5–2,5) мм ²	25	
15~22	3×2,5 мм ²	25	
22~127	3×(2,5–4,0) мм ²	32	

Наименование составных элементов

Наименование	Проводной пульт	Коммуникационный кабель	Кабельный хомут	Головка винта	Головка винта
				 Большая	 Малая
Кол-во	1	1	6	1 +	1

Наименование	Винт	Теплоизоляция	Стальной гвоздь (цементный)	Шайба
		 Линия газа  Линия жидкости		
Кол-во	12	1 +	12	8

Прочее: Инструкция по эксплуатации или другие документы

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)</p>	<p>(.....)</p>	<p>(.....)</p> <p>(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[®]