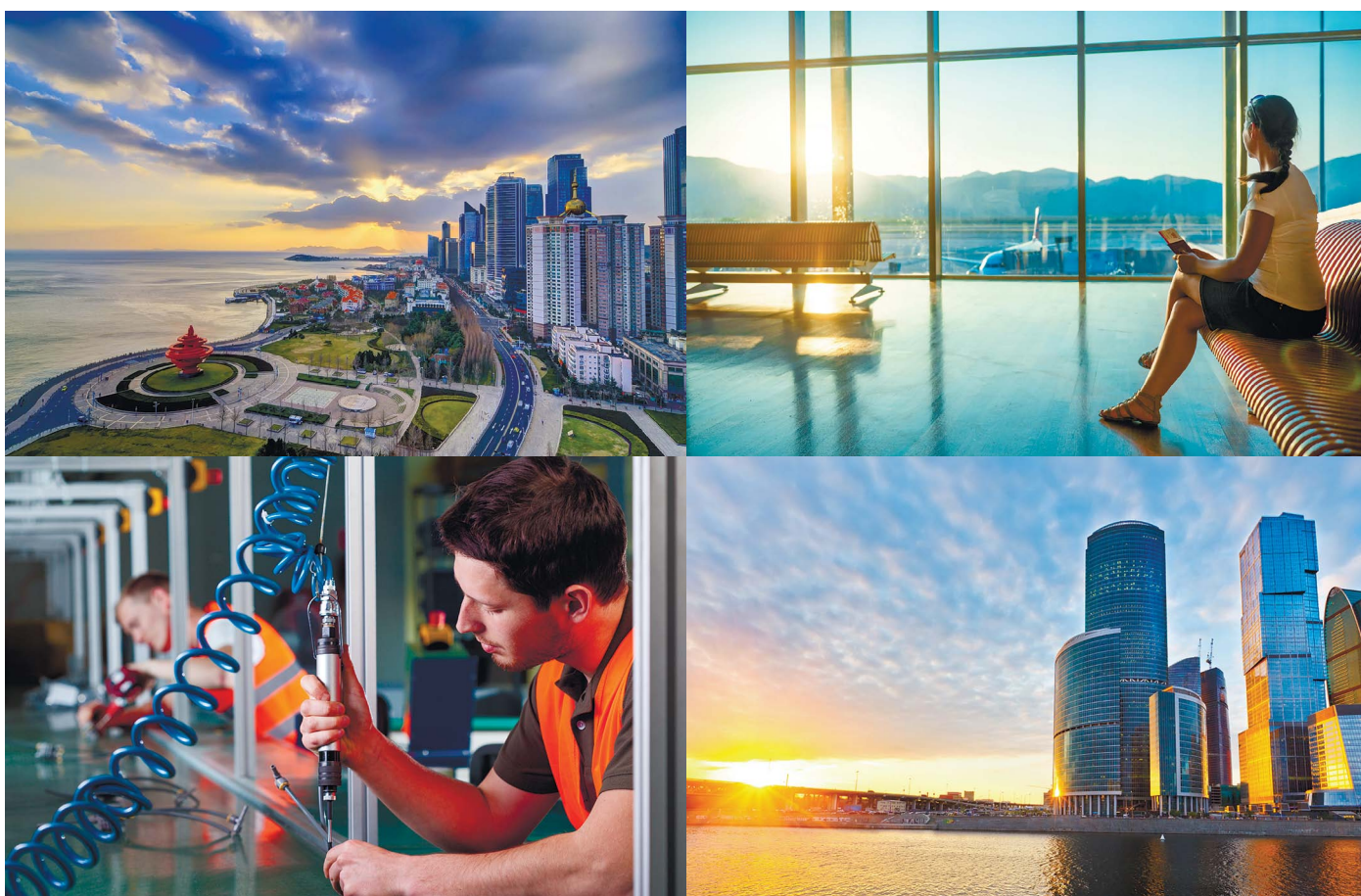




**Каталог систем кондиционирования бытового  
и коммерческого назначения  
2017**



Территория России расположена в нескольких климатических поясах – от Заполярья до субтропиков. Колебания температуры в одном регионе в течение года могут быть в пределах от -40°C до +40°C. Таким образом, к надежности и долговечности климатической техники, предназначенной для работы в России, следует предъявлять повышенные требования. Климатическая техника популярной торговой марки «Sakata» полностью удовлетворяет данным требованиям.

Климатическая техника «Sakata»:

- надежность;
- удобство в эксплуатации и ремонте;
- сбалансированное сочетание необходимых для потребителя функций;
- забота о пользователе;
- экономия средств в ходе эксплуатации.

Область применения оборудования «Sakata»:

- комфортное кондиционирование жилых помещений;
- кондиционирование помещений общественного назначения;
- кондиционирование производственных помещений.

Для решения этих задач используется оборудование следующих типов:

- бытовые и полупромышленные сплит-системы;
- инверторные мультисистемы;
- мультizonальные системы (VRF-системы);

Все модели сертифицированы, имеют техническую документацию по монтажу и эксплуатации, сервисную поддержку. Для удобства проектирования и подбора мультizonальных систем предназначено программное обеспечение Sakata Selection. Основное достоинство оборудования «Sakata» - доступная цена и высокое качество исполнения!



# Содержание

Пиктограммы.....	4
Номенклатура оборудования: бытовые кондиционеры и SemiPRO.....	6
<b>Бытовая серия</b>	
<b>НОВИНКА</b> Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIE_SGC Inverter.....	8
<b>НОВИНКА</b> Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIH_SGC .....	10
<b>НОВИНКА</b> Настенный кондиционер серии «Fusion 3» SIH_SHC.....	12
<b>Мультисистемы</b>	
<b>НОВИНКА</b> DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z_V.....	14
<b>Полупромышленная серия SemiPRO</b>	
Кассетный четырехпоточный кондиционер SIB_BBV/Y.....	18
Напольно-потолочный кондиционер SIB_TBV/Y.....	20
Канальный высоконапорный кондиционер SIB_DBV/Y.....	22
Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY.....	24
<b>Мультizonальные VRF-системы SMS</b>	
Модельный ряд внутренних блоков SMS.....	26
Номенклатура оборудования SMS.....	27
Наружный блок SMSE.....	28
Наружный блок SMSL.....	30
Наружный блок SMSC.....	32
<b>НОВИНКА</b> Наружный блок SMSG.....	34

Технологии SMSM.....	40
Наружный блок SMSM.....	46
Наружный блок SMSR.....	50
Наружный блок SMSW.....	56
Канальный высоконапорный блок SCDH.....	60
Канальный ультратонкий блок SLCD.....	62
Канальный узкий блок SSCD.....	63
4-поточный кассетный блок SC.....	64
4-поточный кассетный компактный блок SCC.....	65
Настенный блок SWA.....	66
Настенный блок SWM.....	67
Универсальный блок SFU.....	68
Напольный блок скрытой установки SFC.....	69
Канальный прямооточный внутренний блок SAFA.....	70
Контроллер фреоновых секций SDX_A.....	71
Аксессуары.....	72
Системы управления.....	76



# Пиктограммы

<b>LED монитор</b>		На передней панели внутреннего блока расположен LED монитор для идентификации текущих режимов и настроек.
<b>LCD дистанционный пульт управления</b>		Все внутренние блоки укомплектованы беспроводным пультом управления с LCD дисплеем, интерфейс которого полностью русифицирован и интуитивно понятен.
<b>Моющийся фильтр</b>		Все фильтры, которыми укомплектован внутренний блок после засорения подлежат очистке водой.
<b>24-х часовой таймер</b>		24-х часовой таймер позволяет настроить работу системы кондиционирования под любой график использования кондиционера.
<b>Автоматический режим и 3 скорости вентилятора</b>		Во время работы в любом режиме пользователь может выбрать любой режим вентилятора высокая, средняя, низкая скорость вращения вентилятора или авто-режим.
<b>Автоматическое изменение направления вертикального потока</b>		С пульта дистанционного управления можно управлять вертикальным направлением потока воздуха.
<b>Автоматическое изменение направления горизонтального потока</b>		С пульта дистанционного управления можно управлять горизонтальным направлением потока воздуха.
<b>Ручное регулирование горизонтального направления потока</b>		Регулирование горизонтального направления воздушного потока осуществляется в ручном режиме непосредственно на внутреннем блоке.
<b>Фильтр с ионами серебра</b>		Ионы серебра позволяют эффективно бороться с бактериями и вирусами.

<b>Авторестарт</b>		Восстановление работы кондиционера в прежнем режиме после восстановления электропитания.
<b>Инверторное управление компрессором</b>		Система инверторного управления компрессором кондиционера сама выбирает оптимальный режим работы двигателя компрессора, исходя из требований потребителя и климатических условий на объекте.
<b>Самодиагностика и автоматическая функция защиты</b>		При возникновении неисправностей, код ошибки отображается на пульте управления, что в свою очередь очень упрощает диагностику системы.
<b>Антибактериальный фильтр</b>		Эффективная антибактериальная обработка
<b>Автораозморозка</b>		Интеллектуальная система защиты теплообменника наружного блока от обмерзания.
<b>Генератор отрицательных ионов</b>		Встроенный ионизатор генерирует отрицательные ионы для здорового и комфортного пребывания человека в обслуживаемом помещении.
<b>Фильтр с витамином С</b>		Насыщение воздуха в помещении витамином С.
<b>R410A</b>		Кондиционер работает при использовании нового высококачественного и озонобезопасного фреона R410A, что позволяет вывести данный кондиционер на уровень выше, нежели аналогичное оборудование других брендов и производителей.
<b>Низкотемпературный комплект</b>		Совокупность дополнительных элементов, позволяющих кондиционеру работать в режиме охлаждения при температуре уличного воздуха до -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).

# Номенклатура оборудования

## БЫТОВАЯ СЕРИЯ

**S I H - 20 S C R**

**СЕРИЯ**

CR, FC...

**ТИП БЛОКА**

S - настенный

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

20, 25, 35, 50, 60, 80

**ТИП УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРА**

H - неинверторный компрессор

E - инверторный компрессор

**БЛОК**

I - внутренний блок

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

**S I B - 60 T B V**

**ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ**

V - 220-240 В, 1 ф, 50 Гц

Y - 380-415 В, 3 ф, 50 Гц

**СЕРИЯ**

A, B, C...

**ТИП БЛОКА**

T - напольно-потолочный

B - кассетный

D - канальный

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

50, 60, 100, 140, 200, 250

**СЕРИЯ**

B - бизнес

**БЛОК**

I - внутренний блок

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

# Номенклатура оборудования

## МУЛЬТИСИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

**S I M W - 20 A Z**

Z - инвертор

**СЕРИЯ**

A, B, C, D...

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

20, 25, 35, 50

**ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**

W - настенный

D - канальный

C - кассетный

U - универсальный

M - мультисистема

**БЛОК**

I - внутренний блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## МУЛЬТИСИСТЕМЫ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

**S O M - 2 Z 40 A**

**СЕРИЯ**

A, B, C, D...

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

40, 47, 53, 60, 80, 100

Z - инвертор

2 - кол-во подключаемых внутренних блоков

M - мультисистема

**БЛОК**

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIE\_SGC

**НОВИНКА**  
Inverter

- **DC-инверторное управление двигателем компрессора:** экономия электроэнергии и устойчивое поддержание необходимой температуры.
- **Класс энергетической эффективности:** A++ в режиме охлаждения и A+++ в режиме нагрева.
- **Расширенный температурный диапазон:** охлаждение от -15 °С до +50°С.
- **Тщательная очистка воздуха:** фильтр с ионами серебра в комплекте.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция качания заслонок:** качание заслонок в вертикальной плоскости.
- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим, а также режим «Турбо».
- **Рекордно тихий уровень шума:** 22 дБ(А) - среди кондиционеров Sakata.
- **Увеличенная длина трассы:** до 50 м.



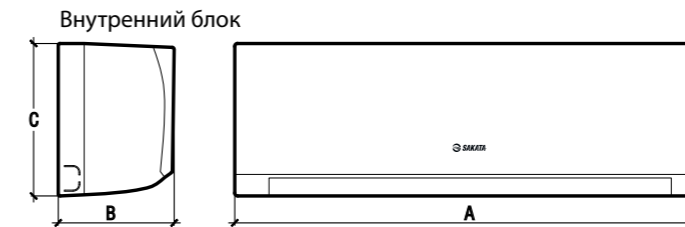
SIE - 25 / 35 / 50 / 60 SGC



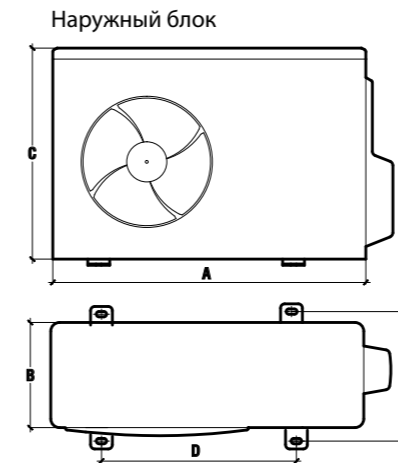
Маркировка внутреннего блока		SIE-25SGC	SIE-35SGC	SIE-50SGC	SIE-60SGC	
Маркировка наружного блока		SOE-25VGC	SOE-35VGC	SOE-50VGC	SOE-60VGC	
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,6 (1,2-3,3)	3,5 (1,4-4,5)	5,3 (1,8-6,2)	7,0 (2,7-8,1)
	потребляемая мощность	Вт	750 (90-1270)	1088 (100-1740)	1547 (150-2380)	2261 (230-3110)
	рабочий ток	А	3,3 (0,4-5,5)	4,7 (0,4-7,5)	6,7 (0,7-10,3)	9,8 (1,0-13,5)
	энергоэффективность SEER	Вт/Вт / Класс	7,4 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	6,6 / A++
Нагрев	производительность	кВт	2,9 (0,9-3,8)	3,8 (1,1-4,9)	5,6 (1,4-6,8)	7,9 (2,2-9,3)
	потребляемая мощность	Вт	770 (140-1340)	1025 (170-1760)	1500 (220-2430)	2320 (320-3320)
	рабочий ток	А	3,4 (0,6-5,8)	4,5 (0,7-7,6)	6,5 (1,0-10,6)	10,1 (1,4-14,4)
	энергоэффективность SCOP	Вт/Вт / Класс	4,2 / A+++	4,2 / A+++	4,0 / A+++	4,0 / A+++
Расход воздуха ВВ (выс./ср./низк.)		м³/ч	420 / 310 / 240	520 / 460 / 270	750 / 500 / 420	1060 / 830 / 610
Расход воздуха НБ		м³/ч	1900	2000	2100	2700
Уровень шума ВВ (выс./ср./низк./тих.)		дБ(А)	37 / 33 / 23 / 22	39 / 35 / 24 / 22	42 / 34 / 29 / 22	48 / 43 / 32 / 23
Уровень шума НБ		дБ(А)	55	53	55	60
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC			
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	вес	кг	7,4	8,2	10,7	13
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x702x363
	вес	кг	26,6	29,1	37,8	48,4
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот		м	10	10	20	25
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	30
Диапазон рабочих температур		°С	-15 ~ +50 / -15 ~ +30			

LED монитор	LCD дистанционный пульт управления	Моющийся фильтр	24-х часовой таймер	Авторестарт	Самодиагностика и автоматическая функция защиты	Автоматическое изменение направления вертикального потока	Ручное регулирование горизонтального направления потока	Фреон R-410A
Авто разморозка	Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора	Фильтр с ионами серебра	Инверторное управление компрессором					

## Размеры блоков



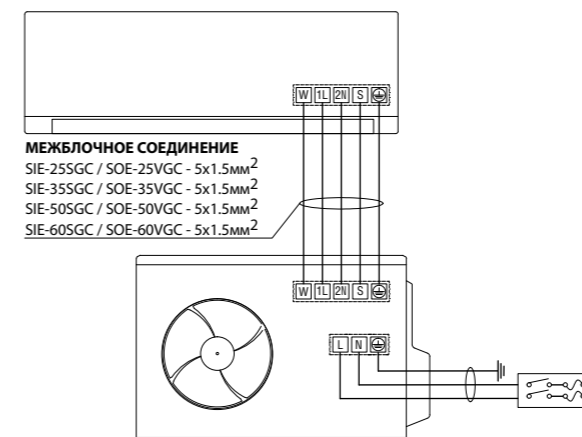
	A	B	C
SIE-25SGC	722	187	290
SIE-35SGC	802	189	297
SIE-50SGC	965	215	319
SIE-60SGC	1080	226	335



	A	B	C	D	E
SOE-25VGC	770	300	555	487	298
SOE-35VGC	800	333	554	514	340
SOE-50VGC	800	333	554	514	340
SOE-60VGC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIE-25SGC / SOE-25VGC  
SIE-35SGC / SOE-35VGC  
SIE-50SGC / SOE-50VGC  
SIE-60SGC / SOE-60VGC



**МЕЖБЛОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**  
SIE-25SGC / SOE-25VGC - 5x1.5мм<sup>2</sup>  
SIE-35SGC / SOE-35VGC - 5x1.5мм<sup>2</sup>  
SIE-50SGC / SOE-50VGC - 5x1.5мм<sup>2</sup>  
SIE-60SGC / SOE-60VGC - 5x1.5мм<sup>2</sup>

**КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ / (автоматический выключатель)**  
SOE-25VGC 3x1.5мм<sup>2</sup> / (10A)  
SOE-35VGC 3x1.5мм<sup>2</sup> / (10A)  
SOE-50VGC 3x1.5мм<sup>2</sup> / (10A)  
SOE-60VGC 3x2.5мм<sup>2</sup> / (16A)

## Настенный кондиционер серии "Liberty 2" SIH\_SGC

**НОВИНКА**  
On/off

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим, а также режим «Турбо».
- **Тщательная очистка воздуха:** фильтр с ионами серебра в комплекте.
- **Направление вертикального воздушного потока:** возможность автоматического изменения.
- **Направление горизонтального воздушного потока:** возможность ручного изменения.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция «Авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.
- **Низкотемпературный комплект:** возможность осуществлять работу в режиме охлаждения при температуре окружающей среды -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).



SIH - 20 / 25 / 35 / 50 / 60 SGC

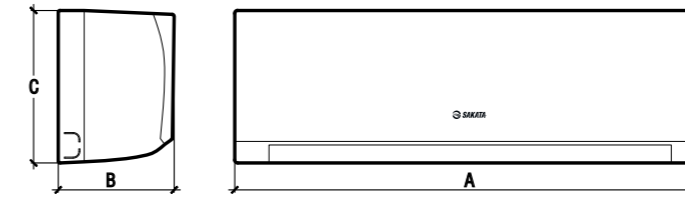


Маркировка внутреннего блока		SIH-20SGC	SIH-25SGC	SIH-35SGC	SIH-50SGC	SIH-60SGC	
Маркировка наружного блока		SOH-20VGC	SOH-25VGC	SOH-35VGC	SOH-50VGC	SOH-60VGC	
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Охлаждение	производительность	кВт	2,2	2,6	3,5	5,3	7,0
	потребляемая мощность	Вт	685	822	1096	1643	2503
	рабочий ток	А	3,0	3,6	4,8	7,1	10,9
	энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	3,21 / A	3,16 / B	3,19 / B	3,22 / A	2,80 / D
Нагрев	производительность	кВт	2,3	2,9	3,8	5,4	7,6
	потребляемая мощность	Вт	649	812	1055	1502	2374
	рабочий ток	А	2,8	3,5	4,6	6,5	10,3
	энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,54 / B	3,57 / B	3,60 / A	3,59 / B	3,20 / C
Расход воздуха ВВ (выс./ср./низк.)		м³/ч	401/336/226	453/371/260	523/464/369	787/631/509	1060/947/870
Расход воздуха НБ		м³/ч	1700	1700	1900	2000	3200
Уровень шума ВВ (выс./ср./низк.)		дБ(А)	36/30/24	36/31/26	36/31/27	43/36/30	47/43/40
Уровень шума НБ		дБ(А)	54	53	54	59	59
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC				
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	вес	кг	7,5	7,8	8,8	11,6	12,7
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363
	вес	кг	23,7	26,4	30,1	36,5	49
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	10	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24				



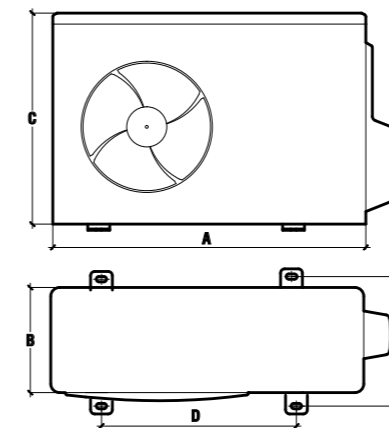
## Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIH-20SGC	722	187	290
SIH-25SGC	722	187	290
SIH-35SGC	802	189	297
SIH-50SGC	965	215	319
SIH-60SGC	1080	226	335

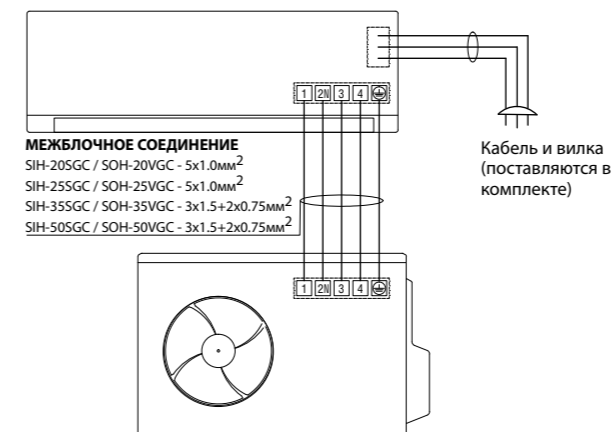
Наружный блок



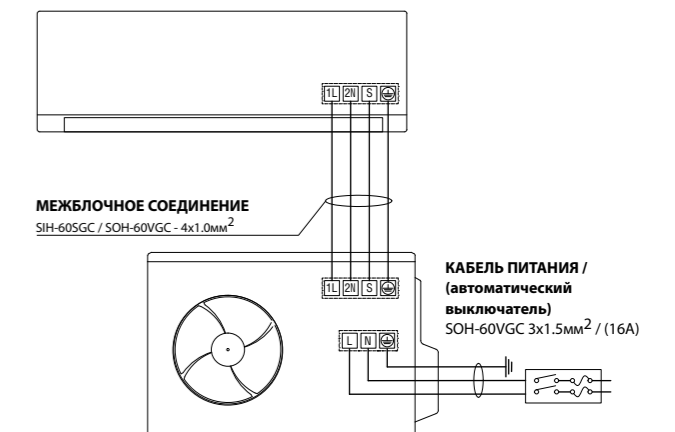
	A	B	C	D	E
SOH-20VGC	700	275	550	450	260
SOH-25VGC	700	275	550	450	260
SOH-35VGC	770	300	555	487	298
SOH-50VGC	770	300	555	487	298
SOH-60VGC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIH-20SGC / SOH-20VGC  
SIH-25SGC / SOH-25VGC  
SIH-35SGC / SOH-35VGC  
SIH-50SGC / SOH-50VGC



SIH-60SGC / SOH-60VGC



## Настенный кондиционер серия "Fusion 3" SIH\_SHC

**НОВИНКА**  
On/off

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим.
- **Направление вертикального воздушного потока:** автоматическое изменение.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция «авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.
- **Низкотемпературный комплект:** возможность осуществлять работу в режиме охлаждения при температуре окружающей среды -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).

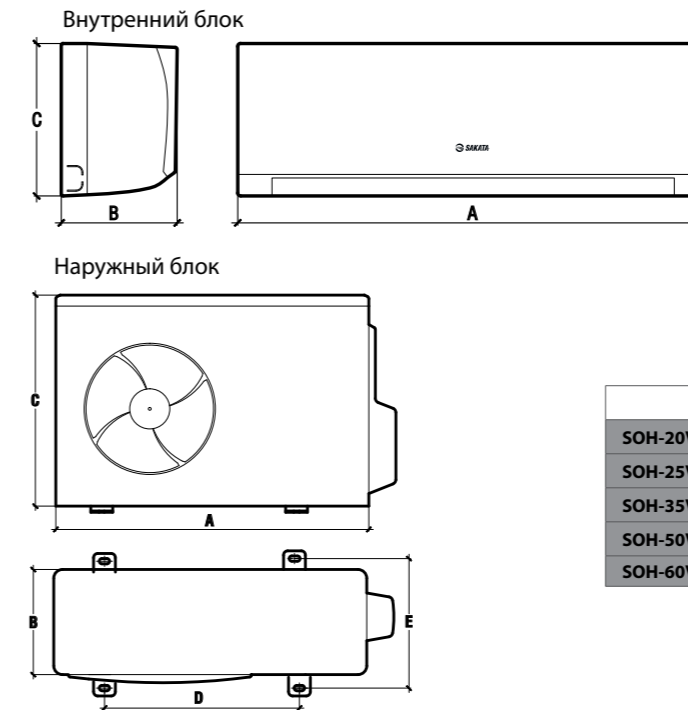


SIH - 20 / 25 / 35 / 50 / 60 SHC



Маркировка внутреннего блока			SIH-20SHC	SIH-25SHC	SIH-35SHC	SIH-50SHC	SIH-60SHC
Маркировка наружного блока			SOH-20VHC	SOH-25VHC	SOH-35VHC	SOH-50VHC	SOH-60VHC
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,0	2,5	3,2	4,7	7,0
	потребляемая мощность	Вт	800	1000	1200	1565	2503
	рабочий ток	А	3,5	4,4	5,3	6,8	10,9
	энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,56 / E	2,49 / E	2,69 / D	3,0 / B	2,81 / C
Нагрев	производительность	кВт	2,2	2,6	3,4	5,0	7,3
	потребляемая мощность	Вт	700	950	1100	1550	2280
	рабочий ток	А	3,1	4,2	4,8	6,7	9,9
	энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,14 / D	2,78 / E	3,06 / D	3,21 / C	3,21 / C
Расход воздуха ВВ (выс./ср./низк.)		м³/ч	433/379/300	490/385/326	600/495/420	809/648/533	1000/796/640
Расход воздуха НБ		м³/ч	1300	1300	1700	1900	3200
Уровень шума ВВ (выс./ср./низк.)		дБ(А)	38/34/28	42/35/30	42/37/31	42/37/32	47/40/34
Уровень шума НБ		дБ(А)	54	56	57	56	60
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC				
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	715x285x194	715x285x195	805x285x194	958x302x213	1040x327x220
	вес	кг	7,4	7,4	8,1	10,2	12,7
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	681x434x285	681x434x285	773x552x287	842x555x322	845x702x363
	вес	кг	22,1	25	27,6	35,8	48,8
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	8	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24				

## Размеры блоков

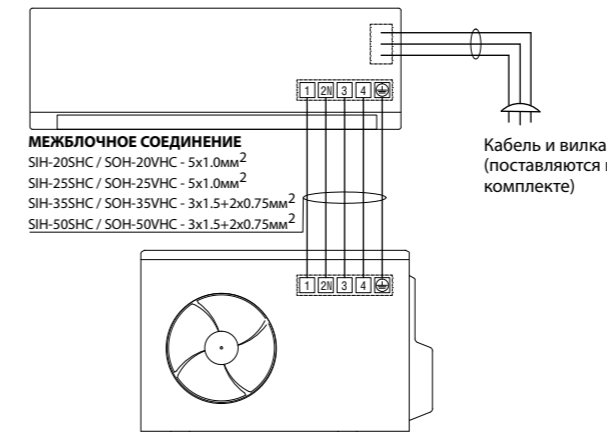


	A	B	C
SIH-20SHC	715	194	285
SIH-25SHC	715	195	285
SIH-35SHC	805	194	285
SIH-50SHC	958	213	302
SIH-60SHC	1040	220	327

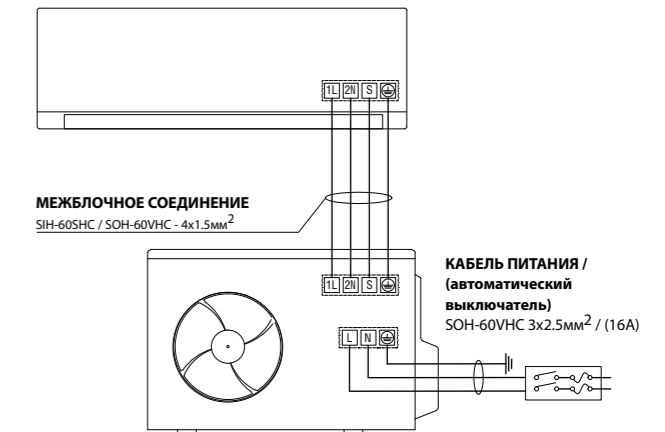
	A	B	C	D	E
SOH-20VHC	681	285	434	460	292
SOH-25VHC	681	285	434	460	292
SOH-35VHC	773	287	552	450	260
SOH-50VHC	842	322	555	487	298
SOH-60VHC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIH-20SHC / SOH-20VHC  
SIH-25SHC / SOH-25VHC  
SIH-35SHC / SOH-35VHC  
SIH-50SHC / SOH-50VHC



SIH-60SHC / SOH-60VHC



LED монитор

LCD дистанционный пульт управления

Самодиагностика и автоматическая функция защиты

Моющийся фильтр

24-х часов таймер

АВТО Авторазморозка

Авторестарт

Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

Фреон R-410A

Низкотемпературный комплект



## DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z\_B Inverter

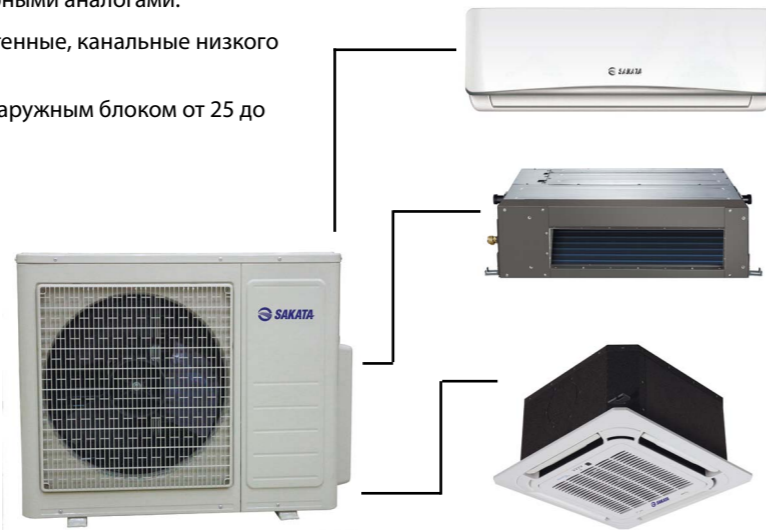
• **Широкий диапазон производительности:** внутренние блоки 2-5 кВт в режиме охлаждения, наружные блоки 4,1-12,3 кВт в режиме охлаждения.

• **DC-инверторное управление двигателем компрессора:** более быстрое достижение заданной температуры и меньшее потребление электроэнергии по сравнению с неинверторными аналогами.

• **4 разновидности внутренних блоков:** настенные, каналные низкого напора, кассетные 600x600 мм.

• **Длина трасс:** между внутренним блоком и наружным блоком от 25 до 35 м, суммарная длина всех трасс до 80м.

SOM-2Z40B  
SOM-2Z53B  
SOM-3Z60B  
SOM-3Z80B  
SOM-4Z80B  
SOM-4Z100B  
SOM-5Z120B



### Наружный блок

Модель		SOM-2Z40B	SOM-2Z53B	SOM-3Z60B	SOM-3Z80B	SOM-4Z80B	SOM-4Z100B	SOM-5Z120B
Электропитание, В, Ф, Гц		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Производительность, кВт	Охлаждение	4.1	5.3	6.1	7.9	8.2	10.5	12.3
	Нагрев	4.4	6.1	6.7	8.8	8.8	11.1	12.0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1.20	1.75	1.92	2.46	2.27	3.89	3.82
	Нагрев	1.16	1.5	1.78	2.27	2.44	3.0	3.37
Уровень шума, дБА	Наружный блок	54	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62
Габариты, мм	ШхВхГ	760x590x285	845x700x320	845x700x320	845x700x320	900x860x315	990x965x345	990x965x345
Масса, кг	Наружный блок	30,5	36	47	52,7	67,6	70	76
Фреоновые трассы	Диаметр, мм	2x6.4 / 2x9.5	2x6.4 / 2x9.5	3x6.4 / 3x9.5	3x6.4 / 3x9.5	4x6.4 / 4x9.5	5x6.4 / 5x9.5	5x6.4 / 5x9.5
	Макс. суммарная длина, м	40	40	60	60	80	80	80
	Расстояние НБ - ВН, м	25	25	30	30	35	35	35
	Перепад НБ/ВБ, м	15	15	15	15	15	15	15
	Перепад ВБ/ВБ ниже, м	10	10	10	10	10	10	10
Рабочие температуры	В помещении	17 ~ 32 °C						
Диапазон допустимых рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ 50 °C						
	Нагрев	-15 ~ 24 °C						

### Настенный блок



RG51Q1/BGE  
(в комплекте)



Модель		SIMW-20BZ	SIMW-25BZ	SIMW-35BZ	SIMW-50BZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,3	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,5	2,8	3,8	5,9
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	24	24	24	34
	Нагрев	24	24	24	34
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	36 / 31 / 22	37 / 33 / 23	39 / 35 / 24	42 / 34 / 29
Габариты, мм	ШхВхГ	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Масса, кг	Без упаковки	7,4	7,4	8,2	10,7
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7

Декоративная панель  
T-MBQ4-03E  
(опция)



RG51Q1/BGE  
(в комплекте)



### Кассетный блок

Модель		SIMC-20CZ	SIMC-25CZ	SIMC-35CZ	SIMC-50BZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,3	2,8	4,1	5,0
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	40	40	40	102
	Нагрев	40	40	40	102
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	42 / 38 / 35	39 / 36 / 33,5	41 / 37 / 34	48 / 42 / 36
Габариты, мм	ШхВхГ	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Масса, кг	Без упаковки	14,5	14,5	16	18
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7



Предварительный заказ

### Канальный блок



KJR-12B/DP (T) - E  
(в комплекте)



Модель		SIMD-20BZ	SIMD-25BZ	SIMD-35BZ	SIMD-50AZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,3	2,9	3,8	5,9
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	30	30	40	107
	Нагрев	30	30	40	107
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	35,1/32,1/30,9	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40
Макс. статический напор, Па	-	40	40	45	60
Габариты, мм	ШхВхГ	700x635x210	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Масса, кг	Без упаковки	18,5	18,5	18,4	23
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,5	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7

## Таблицы допустимых комбинаций

### SOM-2Z40B

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

### SOM-2Z53B

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

### SOM-3Z60B

1 блок	2 блока		3 блока
20	20+20	25+25	35+50
25	20+25	25+35	20+20+20
35	20+35	25+50	20+20+25
50	20+50	35+35	20+20+35

### SOM-3Z80B

1 блок	2 блока		3 блока			
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	25+25+25
25	20+25	25+35		20+20+25	20+25+35	25+25+35
35	20+35	25+50		20+20+35	20+35+35	
50	20+50	35+35		20+20+50		

### SOM-4Z80B

1 блок	2 блока		3 блока			4 блока				
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+35+35	20+20+20+20	20+20+25+25	20+25+25+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	25+25+25	25+35+50	20+20+20+25	20+20+25+35	20+25+35+35
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+35	20+20+35+35	25+25+25+25
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+50	25+50+50	20+20+20+50	20+25+25+25	25+25+25+35

### SOM-4Z100B

1 блок	2 блока		3 блока			
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	20+50+50
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+25
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+50+50

4 блока					
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+35+35+35	25+25+25+50
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+35+35
20+20+20+35	20+20+25+50	20+25+25+25	20+25+35+50	25+25+25+25	25+25+35+50
20+20+20+50	20+20+35+35	20+25+25+35	25+25+25+35	25+35+35+35	25+50+50

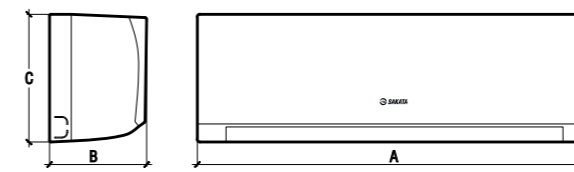
### SOM-5Z120B

1 блок	2 блока		3 блока		
20	20+20	25+35	20+20+20	20+25+70	25+25+50
25	20+25	25+50	20+20+25	20+35+35	25+25+70
35	20+35	25+70	20+20+35	20+35+50	25+35+35
50	20+50	35+35	20+20+50	20+35+70	25+35+50
70	20+70	35+50	20+20+70	20+50+50	25+35+70
	25+25	35+70	20+25+25	25+25+25	35+35+35
	50+50	50+70	20+25+35	25+25+35	35+35+50
			20+25+50		

4 блока				5 блоков					
20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+50	20+35+35+70	25+25+50+50	20+20+20+20+20	20+20+20+25+70	20+20+25+35+35	20+25+25+35+35	25+25+25+35+35
20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+70	20+35+50+50	25+35+35+35	20+20+20+20+25	20+20+20+35+35	20+20+25+35+50	20+25+25+35+50	25+25+25+35+50
20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+35+35	25+25+25+25	25+35+35+50	20+20+20+20+35	20+20+20+35+50	20+20+25+50+50	20+25+35+35+35	25+25+35+35+35
20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+50	25+25+25+35	25+35+35+70	20+20+20+20+50	20+20+20+35+70	20+20+35+35+35	20+25+35+35+50	25+35+35+35+35
20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+70	25+25+25+50	25+35+50+50	20+20+20+20+70	20+20+20+50+50	20+20+35+35+50	20+25+35+35+35	25+25+35+35+35
20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+50+50	25+25+25+70	35+35+35+35	20+20+20+25+25	20+20+25+25+25	20+25+25+25+25	25+25+25+25+25	25+25+25+25+25
20+20+25+35	20+20+50+70	20+25+50+70	25+25+35+35	35+35+35+50	20+20+20+25+35	20+20+25+25+35	20+25+25+25+35	25+25+25+25+35	25+25+25+25+35
	20+25+25+25	20+35+35+35	25+25+35+50		20+20+20+25+50	20+20+25+25+50	20+25+25+25+50	25+25+25+25+50	
	20+25+25+35	20+35+35+50	25+25+35+70		20+20+25+25+70	20+25+25+25+70	25+25+25+25+70		

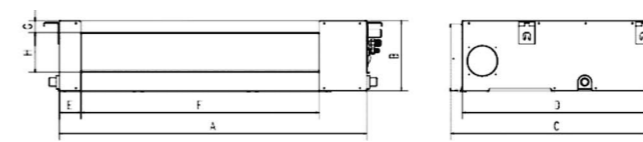
## Размеры блоков

### Внутренний блок SIMW-BZ



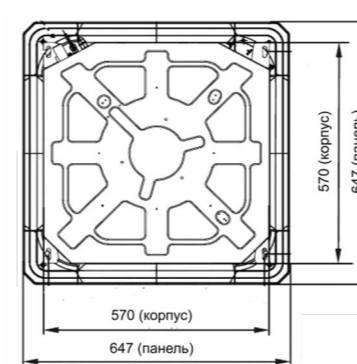
	A	B	C
SIMW-20BZ	717	193	302
SIMW-25BZ	805	193	302
SIMW-35BZ	964	222	325
SIMW-50BZ	1106	232	342

### Внутренний блок SIMD-AZ, BZ



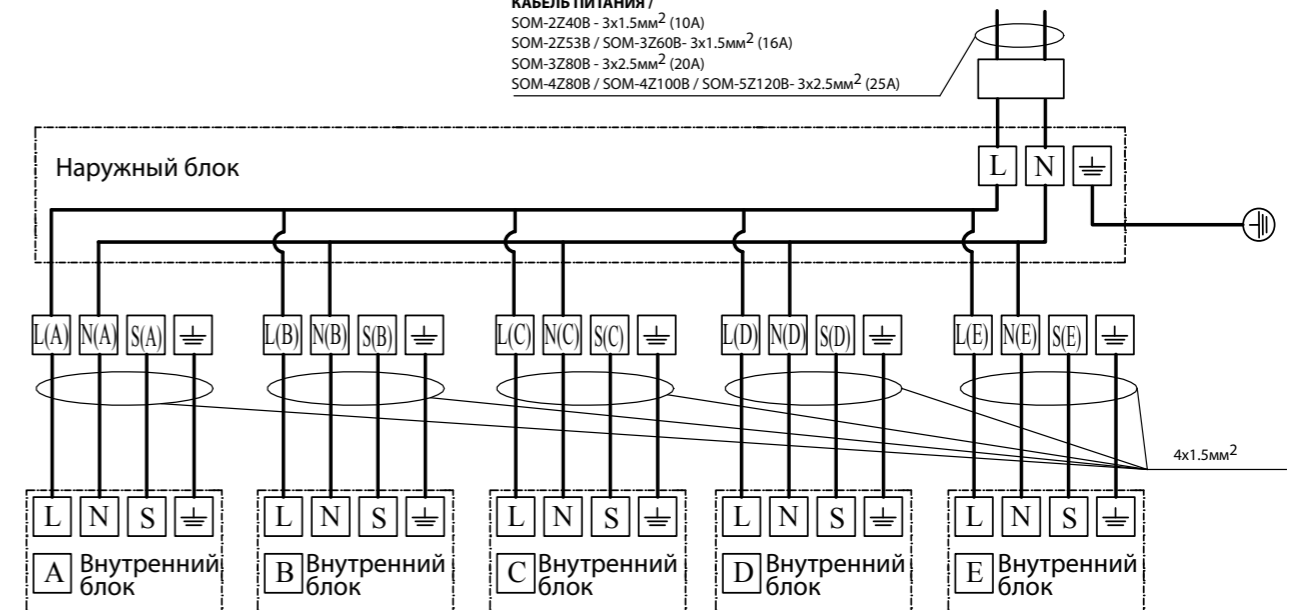
	A	B	C	D	E	F	G	H
SIMD-20AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-25AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-35AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-50AZ	920	210	635	570	65	713	35	119

### Внутренний блок SIMC-BZ, CZ



## Схема электрических соединений

**КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ /**  
 SOM-2Z40B - 3x1.5мм<sup>2</sup> (10A)  
 SOM-2Z53B / SOM-3Z60B - 3x1.5мм<sup>2</sup> (16A)  
 SOM-3Z80B - 3x2.5мм<sup>2</sup> (20A)  
 SOM-4Z80B / SOM-4Z100B / SOM-5Z120B - 3x2.5мм<sup>2</sup> (25A)



## Кассетный четырехпоточный кондиционер SIB\_BBV/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** декоративная панель с круговой раздачей воздуха и ИК-пульт в стандартной поставке.
- **Встроенный дренажный насос:** высота подъема дренажа 750 мм.
- **Проводной пульт** поставляется как опция.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Низкий уровень шума:** до 35 дБА.
- **Подмес свежего воздуха:** возможность подмеса уличного воздуха во внутренний блок.



SIB-50BBV  
SIB-60BBV

SIB-100BBY  
SIB-140BBY  
SIB-200BBY



SAR-24  
(опция)



RG51C/E  
(в комплекте)

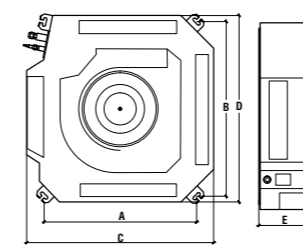


SOB-60VB

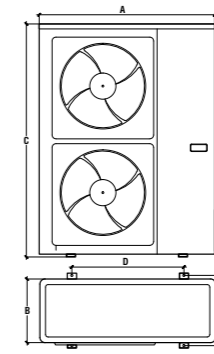
Модель	Внутренний блок		SIB-50BBV	SIB-60BBV	SIB-100BBY	SIB-140BBY	SIB-200BBY
	Наружный блок		SOB-50VB	SOB-60VB	SOB-100YB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	Вт/ч	18300	24000	36000	48000	60000
		кВт	5,3	7,0	10,5	14,0	17,6
	Потребляемая мощность	кВт	1,980	2,600	3,982	5,191	6,272
	Рабочий ток	А	8,78	12,48	7,0	9,2	11,0
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,71 / D	2,71 / D	2,64 / D	2,70 / D	2,81 / D
Нагрев	Мощность	Вт/ч	19000	26000	40000	52000	65000
		кВт	5,57	7,62	11,7	15,24	19,0
	Потребляемая мощность	кВт	1,720	2,400	3,607	4,763	5,843
	Рабочий ток	А	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,24 / C	3,18 / D	3,24 / C	3,20 / C	3,25 / C
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
	Вес (нетто/брутто)	кг	16,5/19	22,1/25,5	25/28,5	27/32	29/34
	Габариты блока (ШхДхВ)	мм	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x300	840x840x287
	Габариты панели (ШхДхВ)	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2400	2700	5500	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	62	64,4	63	63
	Вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
	Габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Максимальная длина магистрали	м	25	25	30	50	50	
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25	
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы	г/м	15	30	30	30	30	
Декоративная панель (опция)		T-MBQ4-03E	T-MBQ-02C1				
Диапазон рабочих температур	°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24					



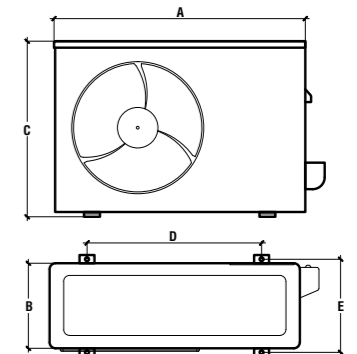
## Размеры блоков



	A	B	C	D	E
SIB-50BBV	545	523	570	570	260
SIB-60BBV	680	780	840	840	205
SIB-100BBY	680	780	840	840	245
SIB-140BBY	680	780	840	840	245
SIB-200BBY	680	780	840	840	287

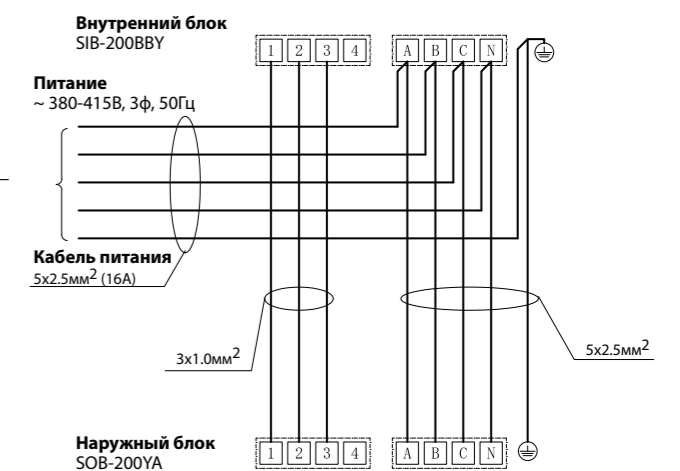
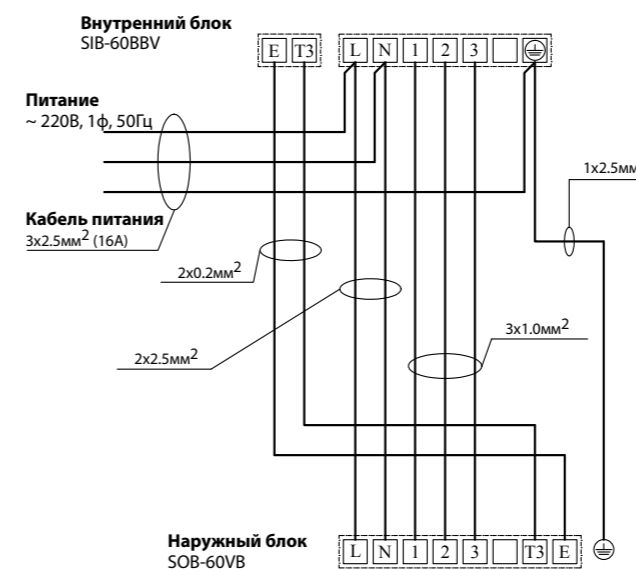
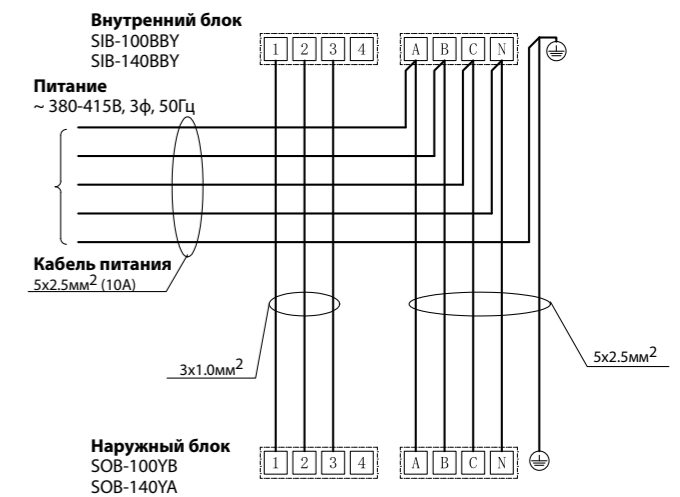
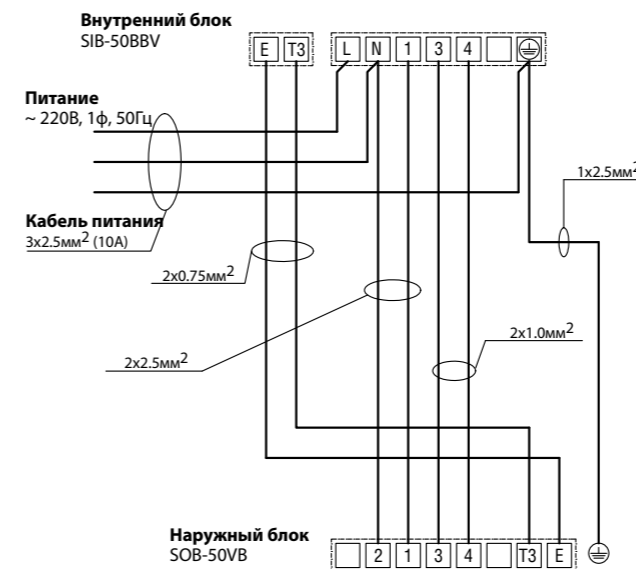


	A	B	C	D	E
SOB-100YB	946	410	810	624	336
SOB-140YA	900	350	1170	590	378
SOB-200YA	900	350	1170	590	378



	A	B	C	D	E
SOB-50VB	770	300	555	487	298
SOB-60VB	845	363	702	487	298

## Схема электрических соединений



## Напольно-потолочный кондиционер SIB\_TBV/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** ИК-пульт в стандартной поставке.
- **2 варианта монтажа:** потолочный и настенный у пола.
- **Проводной пульт** поставляется как опция.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Дисплей на лицевой панели:** индикация заданной температуры и режим работы.
- **Автоматическое качание жалюзи:** в вертикальном и горизонтальном направлении. Следствие - более интенсивный воздухообмен в помещении.



SIB-50TBV      SIB-140TBV  
SIB-60TBV      SIB-200TBV  
SIB-100TBV



SAR-24  
(опция)



RG51Q1  
(в комплекте)

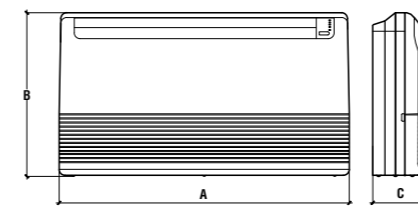


SOB-60VB

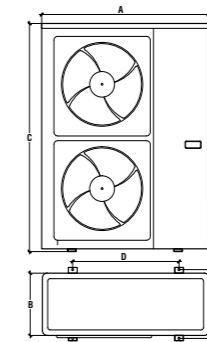
Модель	Внутренний блок		SIB-50TBV	SIB-60TBV	SIB-100TBV	SIB-140TBV	SIB-200TBV
	Наружный блок		SOB-50VB	SOB-60VB	SOB-100YB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	Вт/ч	18500	24000	36000	48000	60000
		кВт	5,42	7,03	10,50	14,0	17,6
	Потребляемая мощность	Вт	2110	2630	3980	5060	6400
	Рабочий ток	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,57 / E	2,67 / D	2,64 / D	2,77 / D	2,75 / D
Нагрев	Мощность	Вт/ч	19000	26000	49500	52000	65000
		кВт	5,57	7,62	11,58	14,95	19,0
	Потребляемая мощность	Вт	1730	2450	3700	5063	5800
	Рабочий ток	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,24 / C	3,11 / D	3,13 / D	2,95 / D	3,28 / C
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
	Вес (нетто/брутто)	кг	24/29	24,6/29,8	29/36	31/36	39/45
	Габариты (ШхДхВ)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2400	2700	5500	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	62	64,4	63	63
	Вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
	Габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	15	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24				



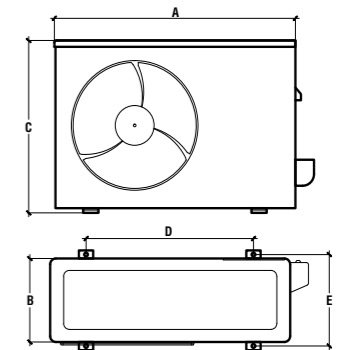
## Размеры блоков



	A	B	C
SIB-50TBV	1068	675	235
SIB-60TBV	1068	675	235
SIB-100TBV	1285	675	235
SIH-140TBV	1285	675	235
SIH-200TBV	1650	675	235

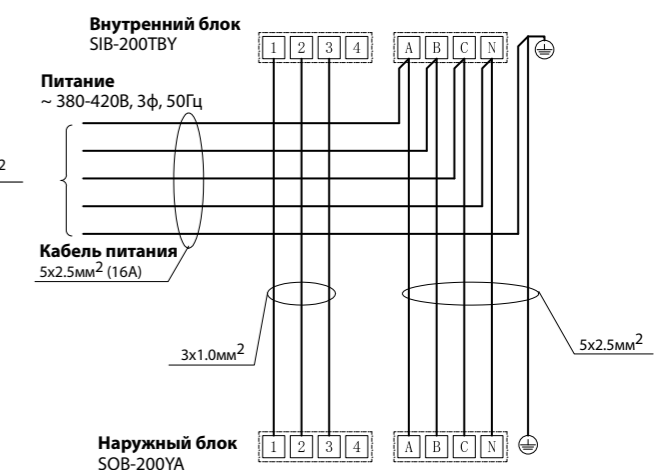
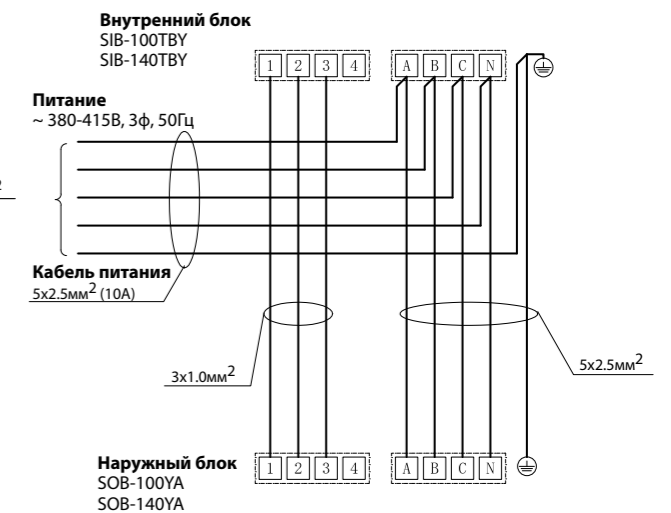
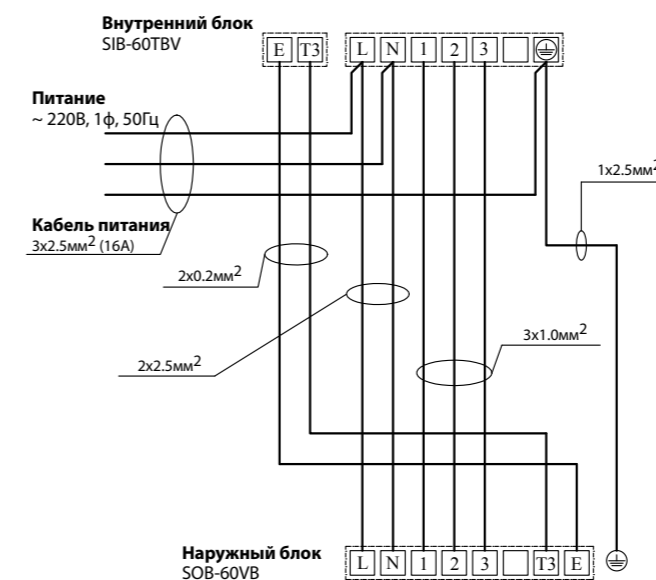
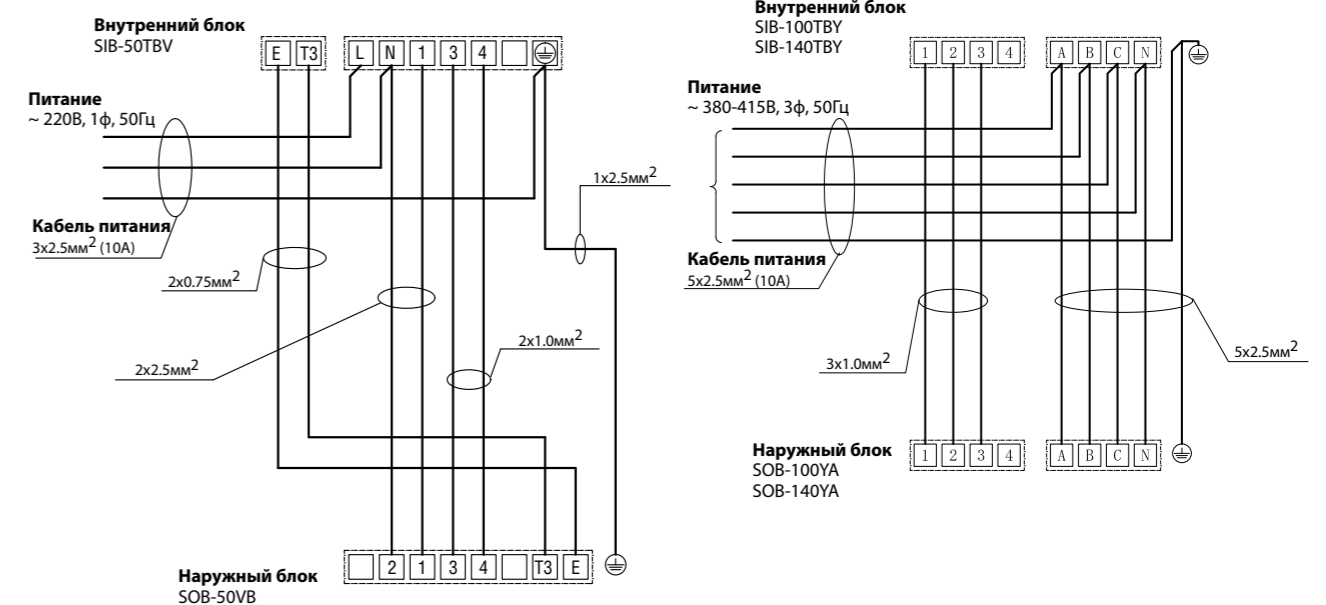


	A	B	C	D	E
SOB-100YB	946	410	810	624	336
SOB-140YA	900	350	1170	590	378
SOB-200YA	900	350	1170	590	378



	A	B	C	D	E
SOB-50VB	770	300	555	487	298
SOB-60VB	845	363	702	487	298

## Схема электрических соединений





## Канальный высоконапорный кондиционер SIB\_DBV/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** проводной пульт и фильтр грубой очистки в стандартной поставке.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Максимальный статический напор** до 200 Па.



SIB-60DBV    SIB-140DBY  
SIB-100DBY    SIB-200DBY



SAR-24  
(в комплекте)



SOB-60VB

Модель	Внутренний блок		SIB-60DBV	SIB-100DBY	SIB-140DBY	SIB-200DBY
	Наружный блок		SOB-60VB	SOB-100YB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	ВТУ/ч	24000	36000	48000	60000
		кВт	7,0	10,5	14,0	17,6
	Потребляемая мощность	Вт	2710	3590	5128	6500
	Рабочий ток	А	13,01	5,61	9,00	11,20
Нагрев	Мощность	ВТУ/ч	26000	38000	52000	65000
		кВт	7,62	11,13	15,24	19,0
	Потребляемая мощность	Вт	2270	3250	4220	4300
	Рабочий ток	А	10,89	5,61	7,40	9,20
Внутренний блок	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,60 / D	2,85 / C	2,73 / D	2,71 / D
	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1615/1155/989	2148/1810/1648	2809/2554/2272	3150/2809/2554
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/42/38	53/50/47	51/49/46	52/50/48
	Вес (нетто/брутто)	кг	25/29,5	31,3/36	46/52,3	45,9/52,2
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2700	5500	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	64,4	63	63
	Вес	кг	52,7/56,1	77,1/82,9	93,2/105	97/108
Диаметр трубок: жидкость			мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ			мм (дюйм)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали			м	25	30	50
Максимальный перепад высот			м	15	20	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы			г/м	30	30	40
Диапазон рабочих температур			°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24		

LED монитор

LCD дистанционный пульт управления

Самодиагностика и автоматическая функция защиты

Моющийся фильтр

Автоматическая авторозморозка

Авторестарт

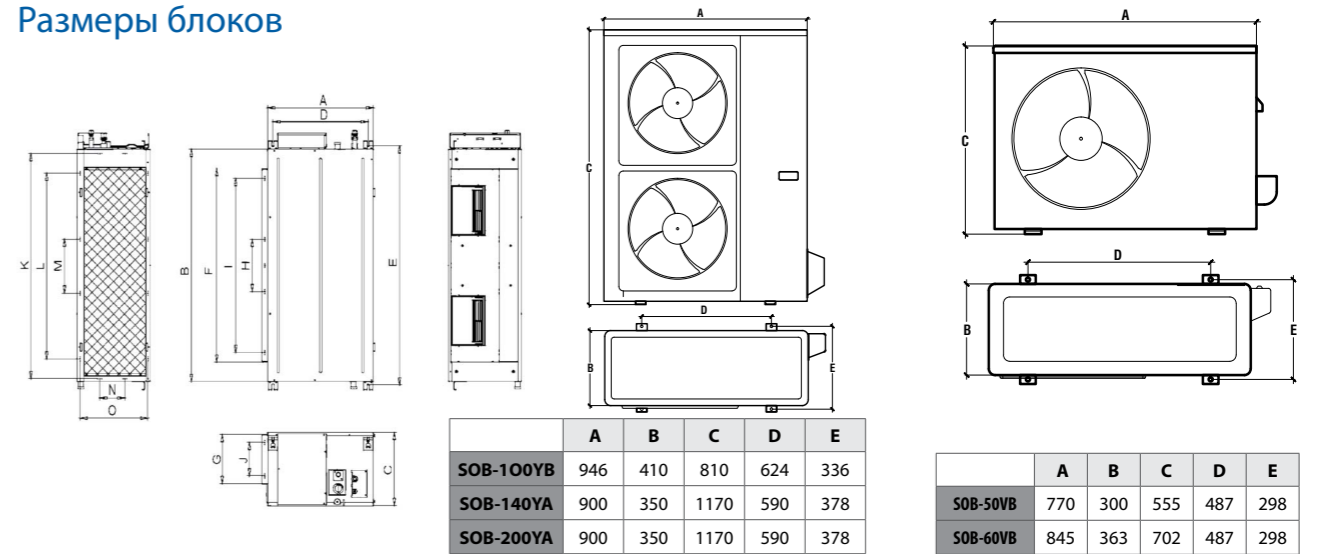
Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

Автоматическое изменение направления вертикального потока

Фреон R-410A

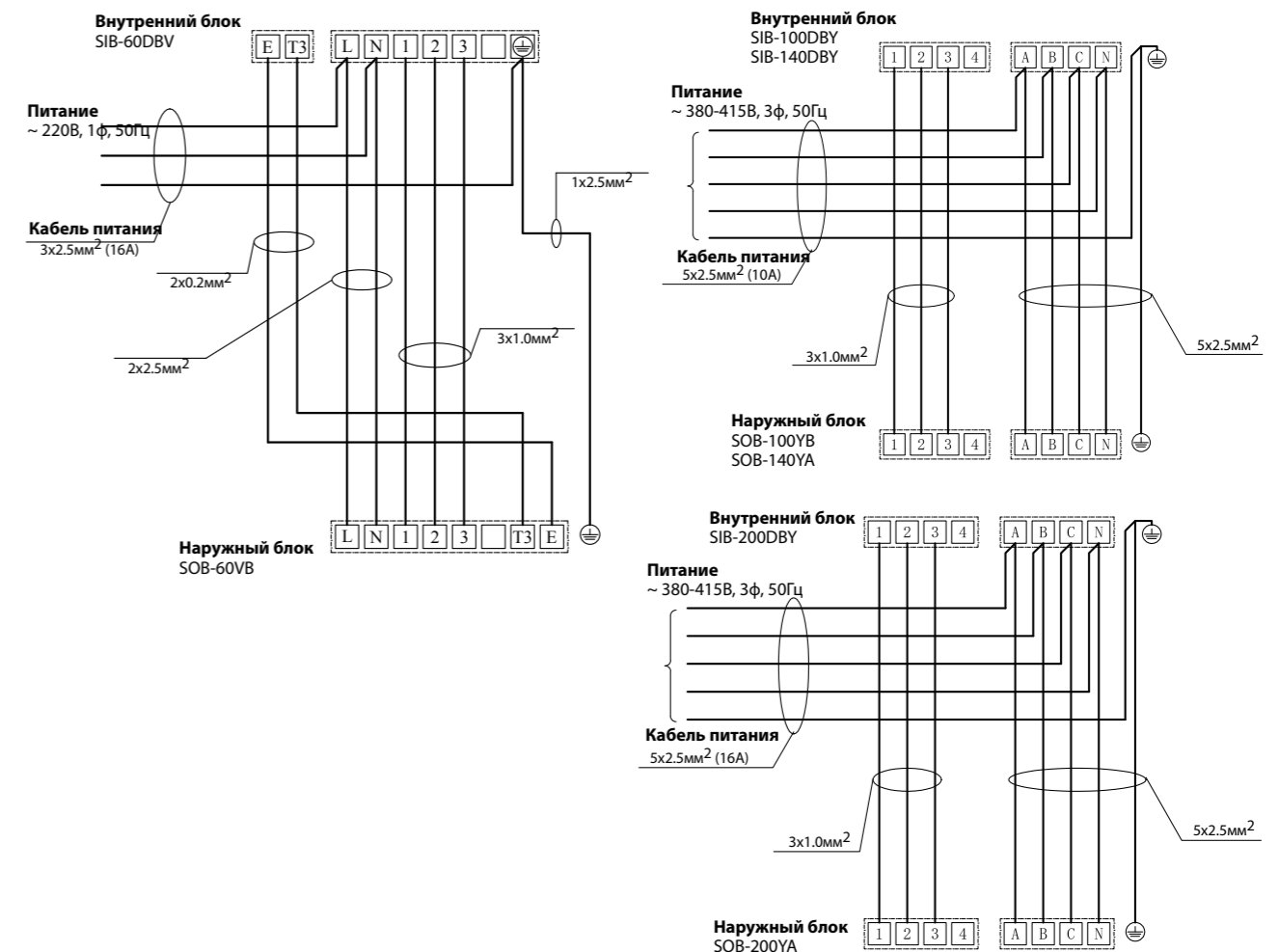
Низкотемпературный комплект

## Размеры блоков



Модель	Габариты, мм			Монтажные размеры, мм		Выход воздуха, мм					Вход воздуха, мм				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SIB-60DBY	450	900	270	397	936	844	185	160	780	120	865	665	215	110	242
SIB-100DBY	450	1110	270	397	1146	1054	185	220	960	120	1075	875	315	110	242
SIB-140/200DBY	550	1200	380	495	1236	1000	253	270	900	170	1165	925	325	130	352

## Схема электрических соединений



# Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY

SEMI PRO



SIB-220DAY  
SIB-250DAY



SOB-220YA  
SOB-250YA

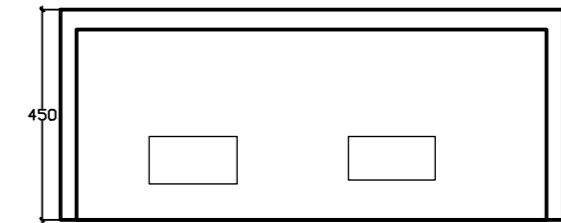
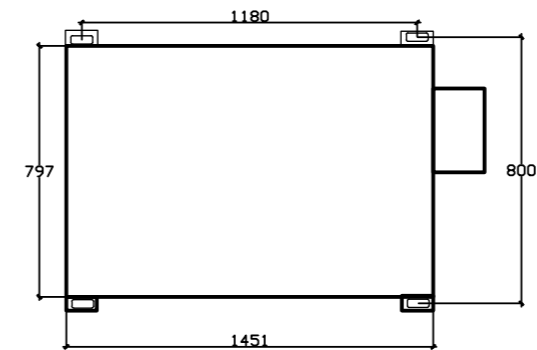


Модель	Внутренний блок		SIB-220DAY	SIB-250DAY
	Наружный блок		SOB-220YA	SOB-250YA
Электропитание (внутренний блок / наружный блок)			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380~420 В, 3 фазы / 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	кВт	22,3	28,1
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6
	Рабочий ток	А	5,2	5,8
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,97	2,93
Нагрев	Мощность	кВт	25,0	31,1
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3
	Рабочий ток	А	5,2	5,8
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,01	3,02
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	4500	5100
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	56	55
	Вес (нетто/брутто)	кг	94	96
	Габариты (ШхДхВ)	мм	1451x797x450	
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч		
	Рабочий ток	А	16,5	23,7
	Уровень шума	дБ(А)	68	68
	Вес	кг	174	187
Габариты (ШхДхВ)		мм	1260x700x908	
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	25,40 (1)	25,40 (1)
Максимальная длина магистрали		м	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30
Дозаправка хладагента		г/м	60	60
Диапазон рабочих температур		°С	+18 ~ +43 / -7 ~ +24	

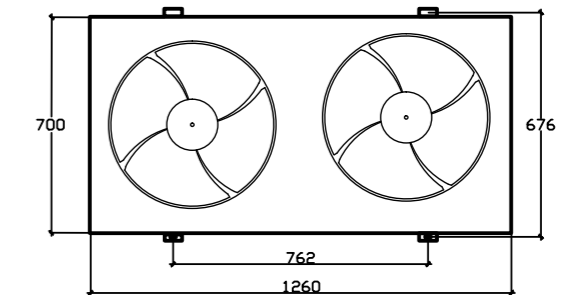
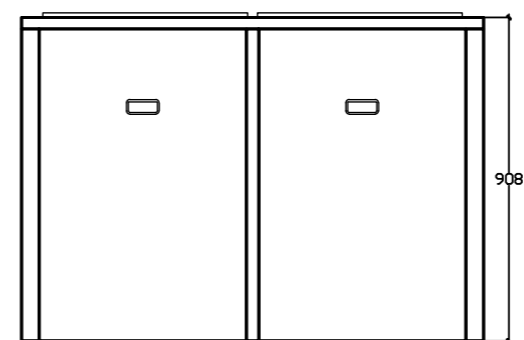


## Размеры блоков

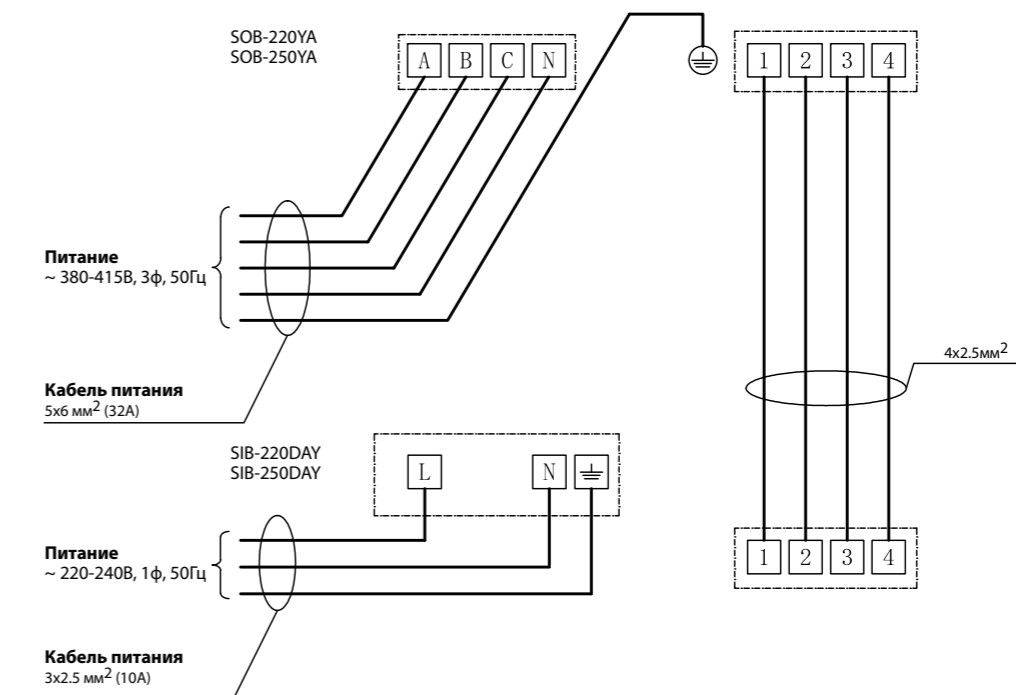
Внутренний блок SIB-220DAY, SIB-250DAY



Наружный блок SOB-220YA, SOB-250YA



## Схема электрических соединений



## Модельный ряд внутренних блоков

Модель / кВт	2.2	2.8	3.6	4.3/ 4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	
 SCDH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
 SLCD	•	•	•	•	•	•	•	•											
 SSCD	•	•	•	•															
 SC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
 SCC	•	•	•	•	•														
 SWA	•	•	•	4.0	•	•	•	•											
 SWM		•		4.0	•	•													
 SFU					•	•	•	•	•	•	•	•							
 SFC		•		•		•		•											
 SAFA										•	•		•	•	•	•	•	•	•

## Номенклатура оборудования SMS

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

# SMS M - 252 Y

#### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Y: 3~, 380-415 В

V: 1~, 220-240 В

#### ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

= Qхол (кВт) x 10

#### СЕРИЯ

M, G - нагрев охлаждение

R - с утилизацией тепла

W - с водяным охлаждением

C - SMS-compact

L - SMS-mini

E - SMS-residential

#### ТОРГОВАЯ МАРКА

SMS - SAKATA Multizone System

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

# SCDH - 63 MS - V

#### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Y: 3~, 380-415 В

V: 1~, 220-240 В

MS - Multizone System

#### ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

= Qхол (кВт) x 10

SCDH - каналный высоконапорный

SLCD - каналный тонкий

SSCD - каналный узкий

SC - кассетный 4-поточный

SCC - компактный кассетный 4-поточный

SWA, SWM - настенный

SFC - напольный скрытого монтажа

SAFA - каналный прямооточный

SFU - универсальный

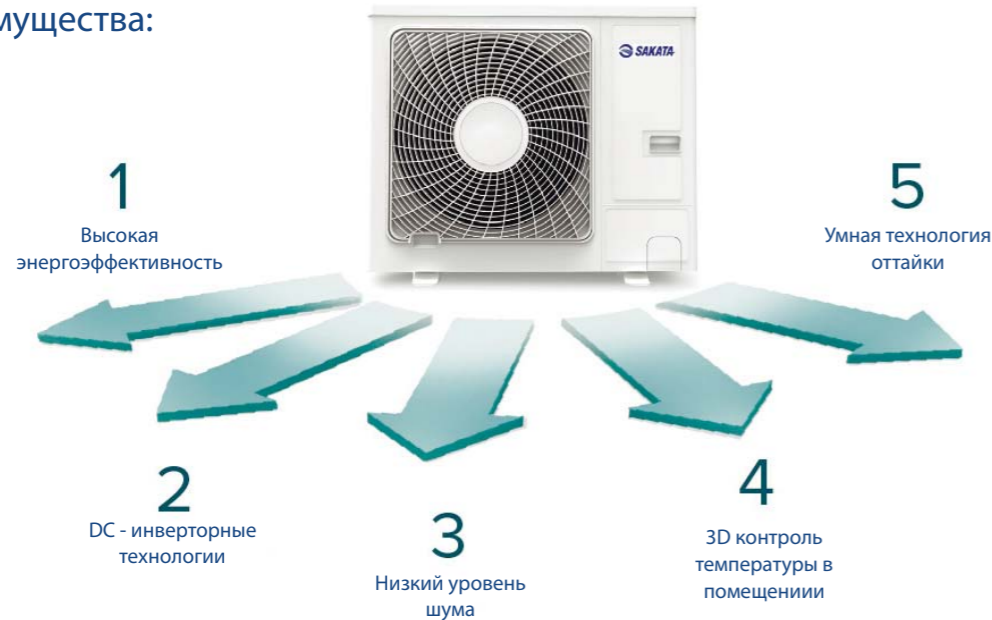
# SMS

## СЕРИЯ - E

### С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

Преимущества:



#### «Умная» мультисистема

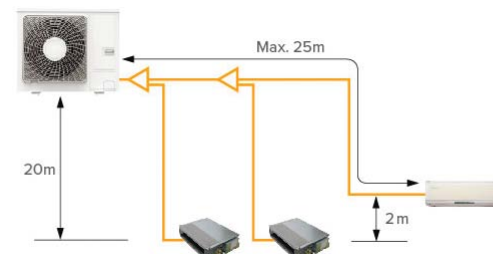
В VRF-системах SMSE используется 1 магистральная фреоновая трасса, к которой подключаются внутренние блоки в свободной комбинации. Каждый внутренний блок имеет расширительный клапан с 2000 шагами регулирования. Это позволяет точно поддерживать температуру в помещении, изменяя расход хладагента.



#### Особенности проектирования фреоновых трасс

- Максимальная суммарная длина трасс 40м.
- Максимальный перепад высот между внутренним блоком и наружным блоком 20м.
- Перепад высот между внутренними блоками 2м.

Примечание:  
VRF-система SMSE совместима со следующими внутренними блоками:  
- SLCD - каналный ультратонкий  
- SSCD - каналный узкий  
- SWA/SWM - настенный



# SMS

## СЕРИЯ - E

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSE

НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSE-80V	SMSE-100V	SMSE-125V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Пусковой ток	A	1	1	1	
Максимальный ток	A	19.5	27.5	31.5	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	27300	34100	42700
		kВт	8.0	10.0	12.5
	Рабочий ток	A	12.6	14.9	19.6
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	32400	38200	47800
		kВт	9.5	11.2	14.0
	Рабочий ток	A	12.2	14.7	19.6
	Потребляемая мощность	kВт	2.7	3.15	4.15
Минимальное количество внутренних блоков		2	2	2	
Максимальное количество внутренних блоков		3	4	4	
Индекс установочной мощности внутренних блоков	1 внутренний блок	не допускается	не допускается	не допускается	
	2 внутренних блока	85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%	
	3 внутренних блока	85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%	
	4 внутренних блока	не допускается	85 ~ 125%	85 ~ 120%	
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(A)	50	53	54
	Режим нагрева	дБ(A)	52	54	57
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	800x950x370	800x950x370	800x950x370	
Вес нетто	кг	65	73	78	
Вес брутто	кг	75	83	88	
Хладагент		R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9.53		
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15.88		
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	20	20	20
	Наружный блок ниже	м	20	20	20
	Между внутренними блоками	м	2	2	2
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	5	5	5
	От первого разветвителя до каждого внутреннего блока	м	10	15	15
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	25	25	25
	Суммарная	м	≤30	≤40	≤40
Заправка хладагента	кг	2.5	2.8	2.8	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10 ~ +43 °C по сухому термометру		
	Нагрев	°C	-15 ~ +17 °C по мокрому термометру		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Параметры оборудования измерены при следующих условиях:

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5 м. Перепад высот: 0 м.

Условия измерения звукового давления: 1.5 метров от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере таким образом, чтобы отраженный звук был принят во внимание в этой области.



# SMS СЕРИЯ - L

## С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- VRF - система SMSL предназначены для установки в коттеджах и помещениях коммерческого назначения.
- DC - инверторный компрессор.
- Компактный корпус
- Свободная комбинация внутренних блоков
- Большие длины фреоновых трасс

### Свободная комбинация внутренних блоков

К одному наружному блоку мини VRF-систем серии L может быть подключено до 7 внутренних блоков различного типа. Свободная комбинация внутренних блоков позволяет идеально вписать их в дизайн помещения.



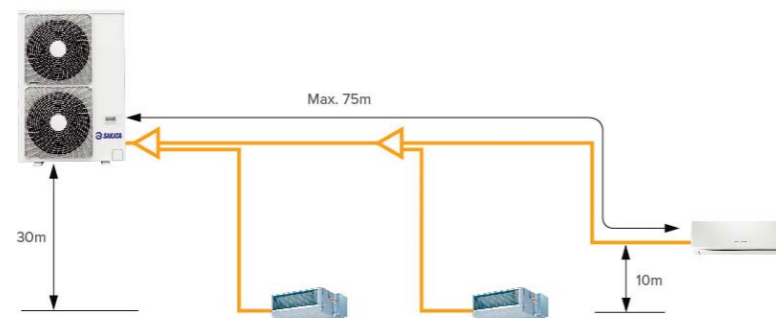
### Конфигурация фреоновых коммуникаций

Перепад высот между наружным и внутренними блоками: 30м

Перепад высот между внутренними блоками: 10м

Длина максимально протяженного участка: 75м

Суммарная длина трассы: 120м



# SMS СЕРИЯ - L ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ SMSL НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSL-112V	SMSL-140V	SMSL-155V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Пусковой ток	А	17	17	17	
Максимальный ток	А	28	28	28	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	38200	47800	52900
		кВт	11.2	14.0	15.5
	Рабочий ток	А	15.1	20.0	24.3
Режим нагрева	Потребляемая мощность	кВт	3.25	4.32	5.25
	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	42,700	54,600	61,400
		кВт	12.5	16.0	18.0
Режим нагрева	Рабочий ток	А	15.5	21.6	26.0
	Потребляемая мощность	кВт	3.33	4.64	5.58
	Минимальное количество внутренних блоков		1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков		6	7	7	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		70 ~ 130%			
Суммарная производительность внутренних блоков	кВт	5.6 ~ 14.56	7.0 ~ 18.2	7.75 ~ 20.15	
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(А)	52	52	53
	Режим нагрева	дБ(А)	54	54	55
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	
Вес нетто	кг	93	95	97	
Хладагент		R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)		
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)		
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	30	30	30
	Наружный блок ниже	м	30	30	30
	Между внутренними блоками	м	15	15	15
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	15	15	15
	От первого разветвителя до каждого внутреннего блока	м	30	30	30
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	≤75	≤75	≤75
	Суммарная	м	120	120	120
Заправка хладагента	кг	3.6	3.6	3.6	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 46°C по сухому термометру		
	Нагрев	°C	-20 ~ 15.5°C по мокрому термометру		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

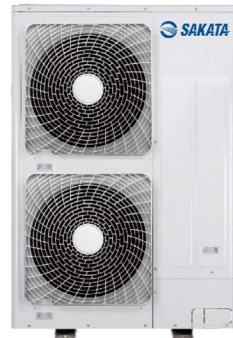
2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1 метр от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## СЕРИЯ - С

### КОМПАКТНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

#### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- DC-инверторный компрессор
- Низкий уровень шума
- Компактные блоки со сниженным весом
- Большие длины трас и перепады высот

#### Широкие возможности установки ситемы

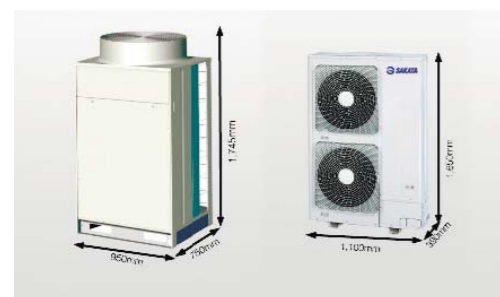
- Максимальная фактическая длина участка трассы: 100м
- Суммарная длина всех участков: 250м
- Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 50м (наружный блок выше), 40 м (наружный блок ниже)
- Рассояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 40м
- Перепад высот между внутренними блоками: 15м

#### Компактные размеры

Блоки серии SMS серии С необходимо применять, если на объекте нет возможности разместить полноразмерный блок. Блоки SMSC занимают значительно меньшую площадь и позволяют снизить нагрузку на несущую конструкцию.

Полноразмерный тип

SMS C

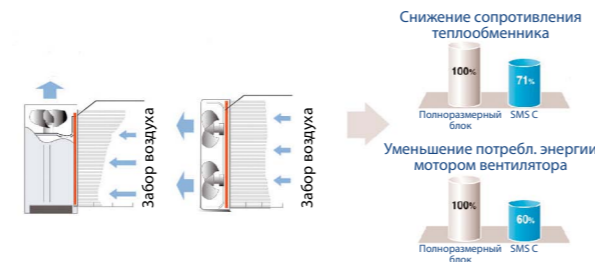


#### Технологии низкого шума



#### Улучшенная производительность конденсатора

В серии SMSC используется высокоэффективный конденсатор, который обдувается горизонтальным потоком воздуха. Подобное решение позволяет увеличить эффективность теплообменника и снизить потребляемую мощность



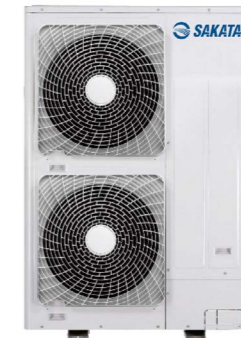
# SMS

## СЕРИЯ - С

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSC

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSC-224Y	SMSC-280Y	SMSC-335Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	76500	95600	114300
		кВт	22.4	28.0	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	6.3	8.3	10.7
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	85300	107500	128000
		кВт	25.0	31.5	37.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.9	7.8	9.9
Минимальное количество внутренних блоков			1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков			10	10	10
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130%		
Сумарная производительность внутренних блоков		кВт	12.2 ~ 29.12	14.0 ~ 36.4	16.75 ~ 43.55
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(А)	53	56	56
	Режим нагрев	дБ(А)	55	58	61
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
Вес нетто		кг	168	168	171
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	ø9.5 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)
	Газ	мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø25.4 (1)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50	50	50
	Наружный блок ниже	м	40	40	40
	Между внутренними блоками	м	15	15	15
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	15	15	15
	От первого разветвителя до каждого вн. блока	м	40	40	40
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	≤100	≤100	≤100
	Сумарная	м	250	250	250
Заправка хладагента		кг	3.6	3.6	3.6
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 46°C по сухому термометру		
	Нагрев	°C	-20 ~ 15.5°C по мокрому термометру		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1 метр от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## СЕРИЯ - G

### FULL DC-INVERTER

#### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

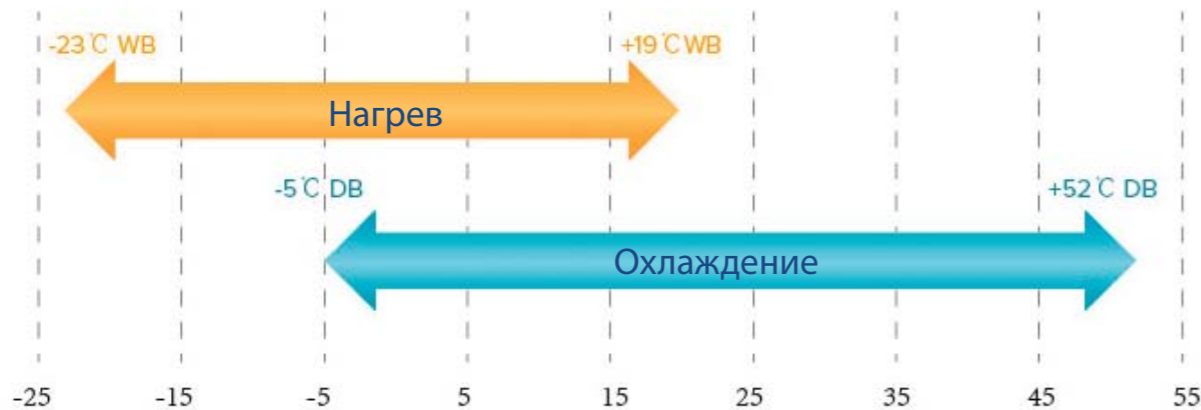
НОВИНКА



- 1. Улучшенная крыльчатка:**
  - Более компактные размеры
  - Улучшенная балансировка
  - Высокая энергоэффективность
  - Уменьшен уровень шума
- 2. Высокоэффективный теплообменник:**
  - Усовершенствованная структура оребрения
  - Улучшенная внутренняя накатка труб
- 3. Мотор инверторного вентилятора:**
  - Повышена эффективность DC мотора
  - Уменьшен уровень шума
- 4. Новейший контроллер:**
  - 32-битный микроконтроллер
  - контроль в реальном времени работы всех элементов системы
- 5. Усовершенствованный холодильный контур:**
  - Система двухступенчатого переохлаждения фреона
  - Встроенная сепарация масла
- 6. Высокоэнергоэффективный инверторный компрессор:**
  - Улучшенный компрессор Hitachi FULL DC Inverter

### Широкий температурный диапазон

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать -23 °C



### Технология бесступенчатого регулирования скорости вращения вентилятора

Наружные блоки SMSG имеют инверторный мотор вентилятора, у которого снижено потребление энергии и повышена эффективность работы на 40%. Вентилятор наружного блока имеет бесступенчатое регулирование скорости в зависимости от температуры окружающей среды.

Обтекаемая решетка

Эффективный осевой вентилятор

• Плавное преобразование частоты вращения вентилятора

• Стабильное давление всасывания и нагнетания в компрессоре.  
 • Уменьшено колебание расхода хладагента через внутренний блок.  
 • Улучшено управление, а, следовательно, и стабильность, долговечность и надежность работы.

### Интеллектуальное и точное распределение мощности

Испытания показали, что VRF-системы имеют наибольшую энергоэффективность при загрузке 40~75%. В составных блоках SMSG мощность распределяется равномерно по всем модулям.

**SMSG**  
Эффективность имеет максимальное значение при загрузке 40-75%, блоки загружены равномерно

VS

**Традиционная VRF-система**  
При нормальной работе один модуль полностью загружен, другой - частично загружен



# SMS

## СЕРИЯ - G ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ MSG НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель	SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y		
Комбинация блоков	-	-	-	-	-	-		
Электроснабжение	В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Втu/ч 76500	95500	114300	136500	153500	170600	
	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	
	Потребляемый ток	A	-	-	-	-	-	
Режим нагрева	Потребл. мощность	кВт	5.22	7.29	8.7	10.99	13.12	12.11
	Номинальная теплопроизводительность	Втu/ч	85300	107500	128000	153500	170600	191100
	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	
Потребляемый ток	A	-	-	-	-	-	-	
Потребл. мощность	кВт	5.57	7.48	9.35	10.98	12.41	14.7	
Индекс установочной мощности	50 - 130 %							
Цвет корпуса (Munsell Code)	Ivory white							
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	57	59	59	60		
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	1882x1018x828	1882x1018x828	1882x1018x828	1882x1278x828	1882x1278x828	1882x1278x828	
Вес нетто	кг	224	225	227	312	315	318	
Хладагент	R410A							
Количество компрессоров		1	1	1	2	2	2	
Расход воздуха	м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	11700	
Диаметр труб	Газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
	Жидкость	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70					
	Наружный блок ниже	м	≤90					
	Между внутр. блоками	м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52 °C по сухому термометру (-50 ~ +52 °C)*					
	Нагрев	°C	-23 ~ +19 °C по мокрому термометру					

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

SMSG-560Y	SMSG-615Y	SMSG-690Y	SMSG-730Y	SMSG-800Y	SMSG-850Y	SMSG-900Y	SMSG-950Y	SMSG-1000Y	SMSG-1090Y	SMSG-1120Y	SMSG-1180Y
SMSG-224Y	SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y
SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y
-	-	-	-	-	-	-	-	-	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц											
190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.90	16.20	18.28	19.74	21.98	24.07	26.24	28.25	30.22	28.43	30.58	32.52
213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.95	16.55	18.44	20.34	22.02	23.42	24.82	27.11	29.40	29.71	31.11	33.37
50 - 130 %											
Ivory white											
61	61	61	62	62	62	62	63	63	64	64	64
1882 x (1018+1018) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828
224+227	224+312	225+312	227+312	312+312	312+315	315+315	315+318	318+318	227+227+312	227+227+315	227+227+318
R410A											
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
≤70											
≤90											
≤15											
-5 ~ +52 °C по сухому термометру (-50 ~ +52 °C)*											
-23 ~ +19 °C по мокрому термометру											

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока.

1.5 метра от уровня пола.

Параметры звукового давления приведены для режима охлаждения. В режиме нагрева уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А).

Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

2. Базовые наружные блоки можно комбинировать только по тем комбинациям, которые указаны в таблице выше.



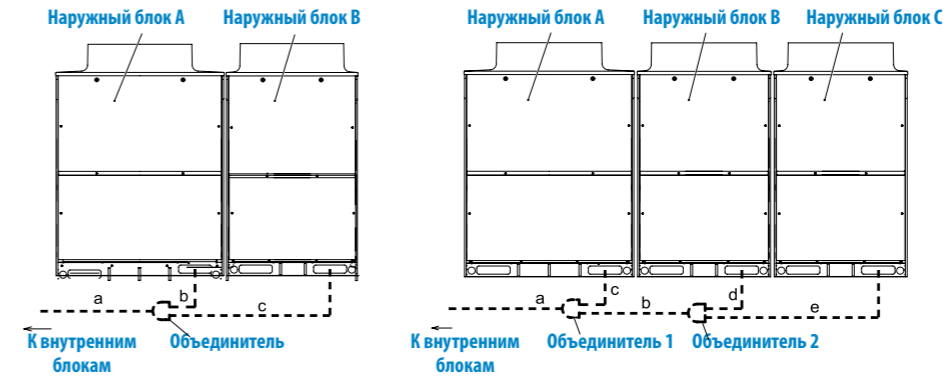


Модель		SMSG-1250Y	SMSG-1320Y	SMSG-1360Y	SMSG-1400Y	SMSG-1450Y	SMSG-1500Y	
Комбинация блоков		SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	
		SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	
		SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	421400	438400	455500	477700	494700	511800
		кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0
	Потребляемый ток	А						
Режим нагрев	Потребляемая мощность	кВт	34.84	36.91	38.83	41.21	43.32	45.33
	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	472600	489700	494700	510200	552800	573300
		кВт	140	145	150	155	160	165
	Потребляемый ток	А						
	Потребляемая мощность	кВт	35.06	36.51	38.80	40.36	41.86	44.16
Индекс установочной мощности		50 - 130 %						
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory white						
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64	65	65	65	65
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828
Вес нетто		кг	227+312+318	227+315+318	227+318+318	312+318+318	315+318+318	318+318+318
Хладагент		R410A						
Количество компрессоров			5	5	5	6	6	6
Расход воздуха		м³/ч	33900	33900	33900	35100	35100	35100
Диаметр труб	Газ	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70					
	Наружный блок ниже	м	≤90					
	Между внутренними блоками	м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру (-50 ~ +52)*					
	Нагрев	°C	-23 ~ +19°C по мокрому термометру					

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSG-560 ~ 690Y	SMSG-730 ~ 1000Y	SMSG-1090 ~ 1500Y
Объединитель 1	SMF-22M	SMF-32M	SMF-32M
Объединитель 2	-	-	SMF-32M



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	22.4 и 28	от 33.5 до 45	от 50 до 69	от 73 до 150
Разветвитель	SBP-102M	SBP-162M	SBP-242M	SBP-302M

## Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16.8	от 16.8 до 25.1	от 25.2 до 33.5	от 33.6 до 45	от 45.1 до 50.3	от 50.4 до 72.7	от 72.8 до 100.7	более 100.8
Газ (Ø мм)	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø38.1
Жидкость (Ø мм)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Разветвитель	SBP-102M		SBP-162M		SBP-242M	SBP-302M		

## Последний разветвитель ~ Внутренний блок

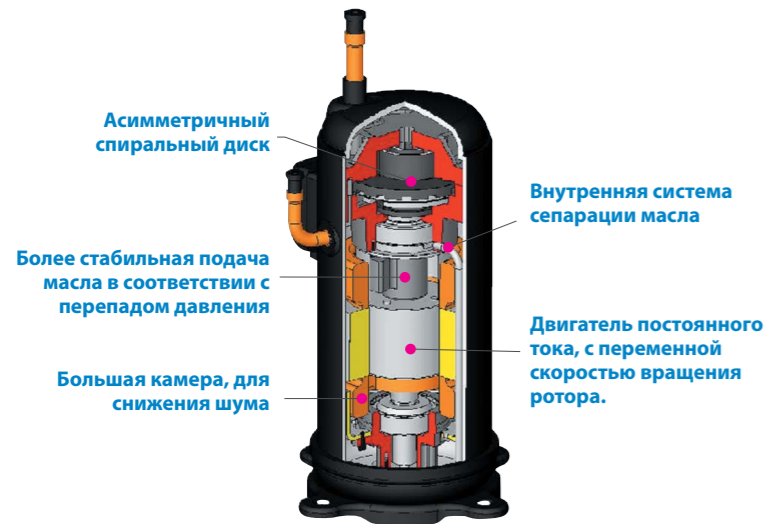
Внутренний блок	Диаметр труб (Ø мм)	
	Газ	Жидкость
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35 <sup>1</sup>
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53
22.4 кВт	19.05	9.53
28.0 кВт	22.2	9.53

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если длина жидкостной трубы внутреннего блока (5.0 кВт ~ 5.6 кВт) более 15 м, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы с Ø6.35 до Ø9.53.

# Технологии SMSM

## СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ



Охлаждение обмоток электродвигателя компрессора осуществляется фреоном, находящимся при высоком давлении. Конструкция спирального компрессора позволяет работать с большинством синтетических масел за счет применения внутреннего сепаратора масляной взвеси и конструкции трубы возврата масла. Система автоматики предотвращает повышение потребления энергии, возникающее при прывышении давления конденсации, и обеспечивает эффективную и устойчивую работу.

### Эксклюзивная технология Asymmetric Scroll

Асимметричная конструкция спирали компрессора эффективно снижает потери вызванные перетоком хладагента в процессе его всасывания и сжатия, а также повышает производительность и надежность.



### Компрессор с инверторным двигателем постоянного тока

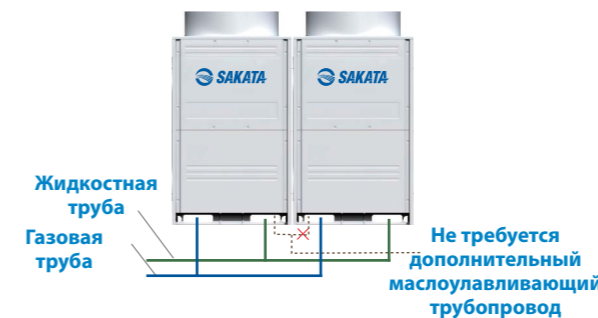
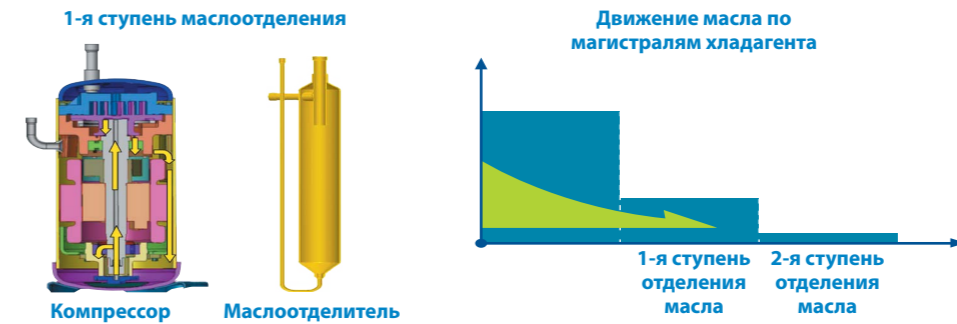
Применение электродвигателя постоянного тока, повышает КПД при работе системы с частичной нагрузкой, так как основную часть времени инверторный компрессор работает на частотах 20~40Гц. Также в целях подавления электромагнитных помех и обеспечения низкого уровня шума ротор компрессора разделен на две части со смещенными друг относительно друга полюсами.



## КОНТРОЛЬ ВОЗВРАТА МАСЛА В КОМПРЕССОР, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ

### Высокоэффективная система сепарирования масла

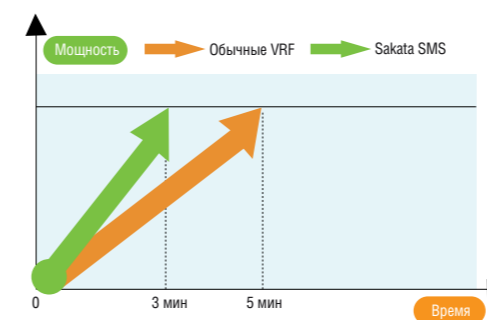
Благодаря двухступенчатой системе сепарирования масла достигается высокая надежность системы и гарантируется достаточное количество масла для смазки компрессора.



### Технология уравнивания масла между наружными блоками

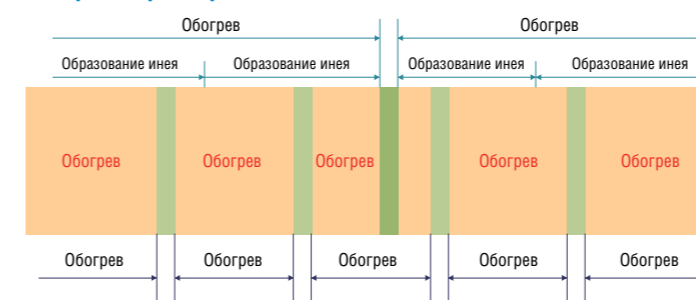
Применение спирального компрессора с внутренней функцией масляного сепарирования, эффективный внешний масляный сепаратор, интеллектуальная технология контроля уровня масла поддерживает уровень масла в рабочем диапазоне, что гарантирует стабильность и надежность системы и не требует дополнительного маслоуравнивающего контура при многоблочных конфигурациях систем.

## БЫСТРЫЙ СТАРТ В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА



Благодаря комбинации плавного пуска инверторного компрессора и запуску компрессора с постоянной частотой вращения, система может мгновенно достигать 100% производительности и быстро реагировать на потребность в нагреве (в качестве примера приведена система мощностью 135 кВт).

### Новый режим разморозки



### Стандартный режим работы

### Оптимизированный режим разморозки

Снижено количество включений и сокращено время работы режима разморозки.

- Благодаря сравнению температуры окружающей среды и температуры теплообменника, микропроцессор точно вычисляет необходимое время разморозки.

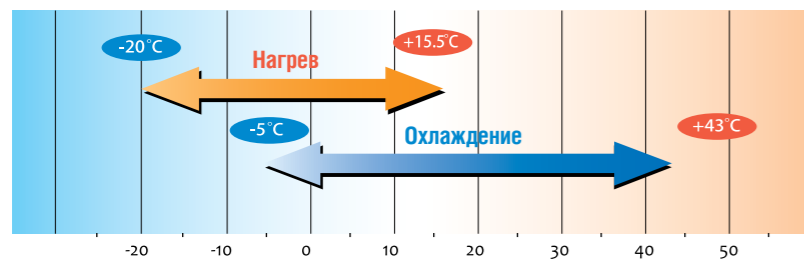
- Благодаря управлению частотой вращения вентилятора наружного блока, электронному терморегулирующему вентилю и изменению частоты компрессора сокращены количество и продолжительность циклов оттайки.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ



Регулирование времени работы каждого наружного блока обеспечивает снижение нагрузки на компрессоры. Таким образом повышается надежность и срок службы каждого блока.

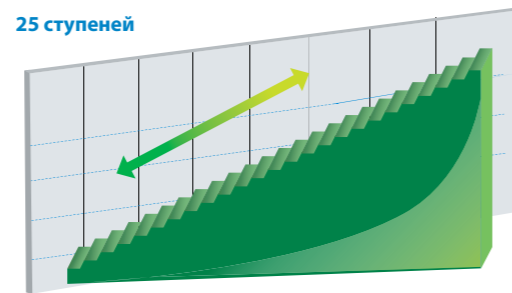
## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР



Данное оборудование способно работать в широком диапазоне температур окружающей среды, что значительно расширяет функциональную гибкость системы.

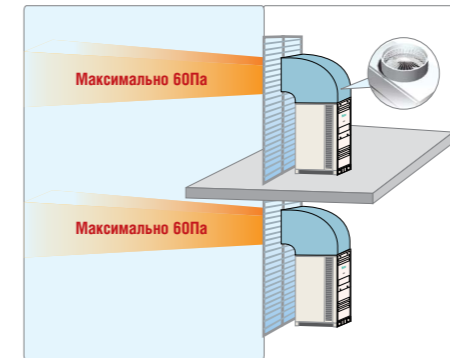
## 25-ТИ СТУПЕНЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Двигатель постоянного тока с 25-ю ступенями работы позволяет точно достичь необходимый в данный момент расход воздуха через теплообменник наружного блока.



- Обеспечивается стабильность давления на всасывании и нагнетании.
- Обеспечивается стабильность распределения динамического потока хладагента (мощность) во внутренних блоках.
- Улучшен отклик системы управления, а соответственно и стабильность, надежность и долговечность системы.

## ВЫСОКОЕ ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ НАРУЖНОГО БЛОКА



Высокоэффективный осевой вентилятор, разработанный с помощью компьютерного анализа рабочей среды, метода конечных элементов и аэродинамического моделирования, имеет оптимизированные углы атаки лопастей, а также особую форму диффузора, что позволяет работать при более высоком статическом давлении и обеспечивает качественную циркуляцию воздуха.

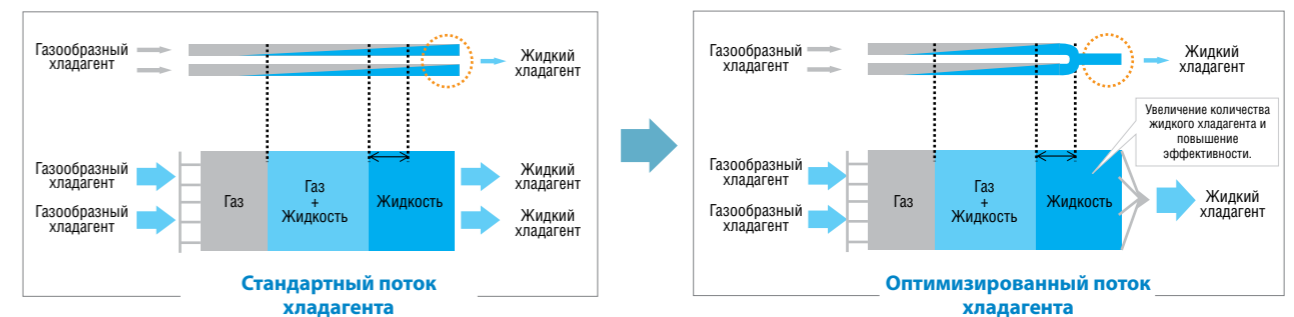
- Применение высокоэффективного вентилятора позволяет снизить энергопотребление двигателя
- Статическое давление до 60 Па

## НОВЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОНДЕНСАТОР

В новом высокоэффективном конденсаторе используются медные трубы диаметром 7,0 мм, с внутренней спиральной нарезкой, которая в совокупности с новым оребрением обеспечивает высокую эффективность оборудования. Кроме того, новое оребрение существенно снижает сопротивление потоку воздуха, что способствует более равномерному и полному теплообмену и улучшению теплопередачи. Кроме того уменьшается слой инея при обмерзании теплообменника, в зимний период, что повышает теплопроизводительность системы.

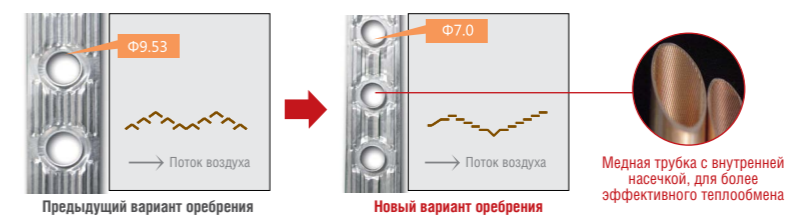
### Оптимизированный поток хладагента

Специально спроектированный поток хладагента позволяет значительно повысить эффективность теплообменника.



### Оптимизированный поток хладагента

Специально спроектированный поток хладагента позволяет значительно повысить эффективность теплообменника.



Медная трубка с внутренней насечкой, для более эффективного теплообмена



## ДВОЙНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Функция резервирования предотвращает полную остановку функционирования системы двумя способами:

1. В случае выхода из строя одного из наружных блоков остальные наружные блоки, объединенные в эту же фреоновую магистраль, переводятся в экстренный режим работы.
2. В случае выхода из строя одного из компрессоров второй компрессор этого же наружного блока может быть переключен в экстренный режим работы.



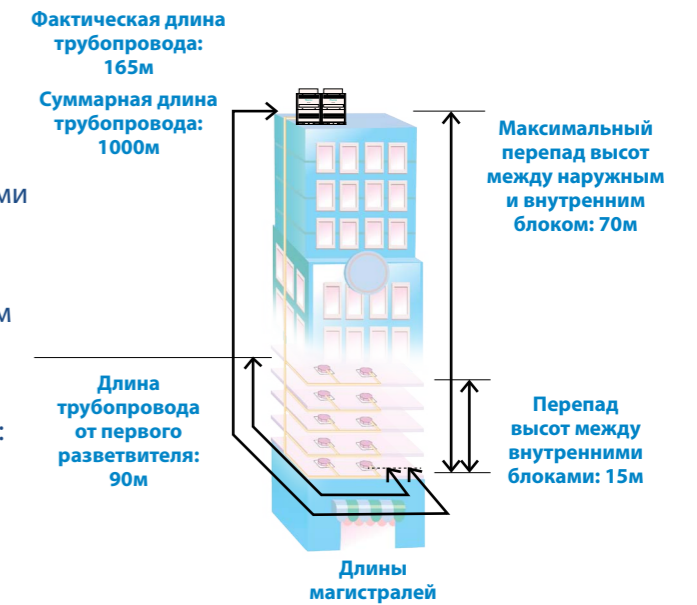
## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ

Система управления непрерывно ведет запись рабочих параметров. При сбое в электропитании все рабочие параметры сохраняются в памяти. При возобновлении подачи питания система автоматически запустится и выйдет на режим работы, в котором находилась до сбоя. Кроме того, сохраняется возможность ручного перезапуска.



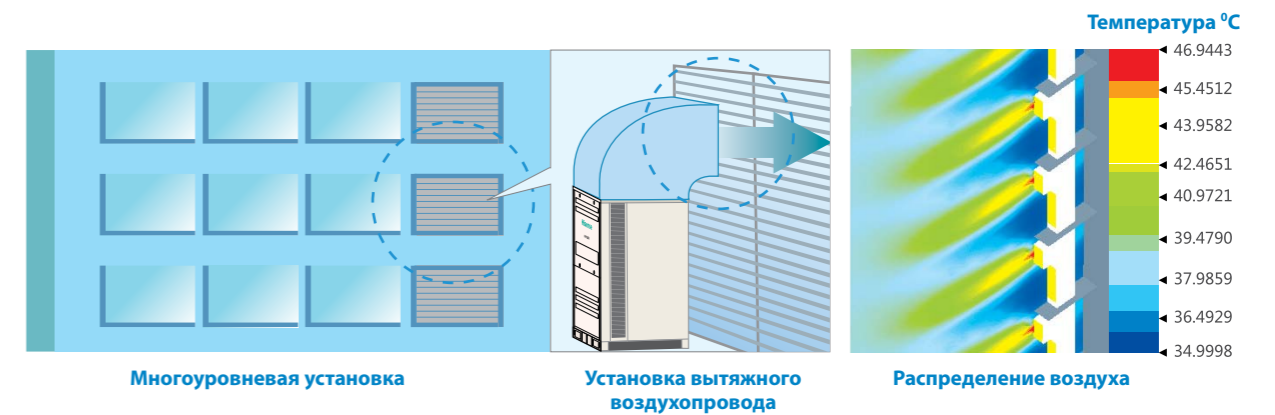
## ГИБКИЙ МОНТАЖ ФРЕОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

- Фактическая длина магистрали: **165 м**
- Перепад высот между внутренними блоками: не более **15 м**
- Перепад высот между наружным и внутренними блоками: не более **70 м** (если наружный блок выше внутренних).
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками: не более **50 м** (если наружный блок ниже внутренних)
- Длина трубопровода от первого разветвителя: не более **90 м**



## ПОЭТАЖНЫЙ МОНТАЖ ДЛЯ ВЫСОТЫХ ЗДАНИЙ

Использование выпускных воздухопроводов дает возможность установки наружных блоков внутри здания. Вентилятор наружного блока обеспечивает высокое внешнее статическое давление и выброс воздуха на большое расстояние, что препятствует возврату из-за короткого контура, а также обеспечивает оптимальный воздухообмен и теплопередачу.





# SMS

## СЕРИЯ - M

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSM НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-532Y	SMSM-560Y	
Комбинация блоков		-	-	-	-	-	SMSM-252Y	SMSM-280Y	
							SMSM-280Y	SMSM-280Y	
Электроснабжение		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Максимальный ток		A	16.1	17	23	28	31	33	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	86000	95500	114300	136500	153500	181500	191100
		кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	53.2	56.0
	Рабочий ток	A	12.5	13.7	17.0	20.9	23.5	26.2	27.4
		Потребляемая мощность	кВт	7.7	8.45	10.5	12.9	14.5	16.15
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	92100	107500	128000	153500	170600	199600	215000
		кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	58.5	63.0
	Рабочий ток	A	12.2	13.6	16.6	21.4	24.0	25.8	27.2
		Потребляемая мощность	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9
Рекомендованное количество внутренних блоков		8	10	10	16	16	16	18	
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	26	33	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока							
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White							
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(А)	58 (53)	58 (53)	60 (55)	60 (55)	62 (57)	61(56)	61 (56)
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1720x950x750	1720x950x750	1720x950x750	1720x1210x750	1720x1210x750	1720x1920x750	1720x1920x750
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1890x1000x810	1890x1000x810	1890x1000x810	1890x1260x810	1890x1260x810	-	-
Вес нетто		кг	208	210	212	295	310	208 + 210	210 + 210
Вес брутто		кг	220	222	224	310	325	220 + 222	222 + 222
Хладагент		R410A							
Компрессор	Тип	Спиральный							
	Количество	1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Расход воздуха		м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	9300 + 10200	10200 + 10200
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутренними блоками	м	≤15						
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165						
	Эквивалентная длина	м	≤190						
Заправка хладагента		кг	6.5	6.5	8.0	9.0	10.5	13.0	13.0
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52 °C (-50 ~ +52 °C)* по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15,5 °C по мокрому термометру						

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.



SMSM-615Y	SMSM-680Y	SMSM-730Y	SMSM-785Y	SMSM-850Y	SMSM-900Y	SMSM-960Y	SMSM-1010Y	SMSM-1065Y
SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-280Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
-	-	-	-	-	-	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-400Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц								
44	45	51	56	59	62	64	65	74
209800	232000	249100	267800	290000	307100	327600	344600	363400
61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5
33.4	34.6	37.9	41.8	44.4	47.0	49.7	50.9	54.9
20.6	21.35	23.4	25.8	27.4	29.0	30.65	31.4	33.9
235400	261000	278100	298600	324100	341200	368500	385600	406000
69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0
33.6	35.0	38.0	42.8	45.4	48.0	49.8	51.2	54.6
20.7	21.6	23.4	26.4	28.0	29.6	30.7	31.6	33.6
20	26	26	32	32	32	32	32	38
36	40	43	47	50	53	56	59	64
50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока								
Ivory White								
62 (57)	62 (57)	63 (58)	63 (58)	63 (58)	63 (58)	64 (59)	64 (59)	64 (59)
1720 x 2180 x 750	1720 x 2180 x 750	1720 x 2180 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 2440 x 750	1720 x 3150 x 750	1720 x 3150 x 750	1720 x 3150 x 750
-	-	-	-	-	-	-	-	-
208 + 295	210+295	212 + 295	295 + 295	295+310	310 + 310	208 + 210 + 310	210 + 210 + 310	212 + 212 + 295
220+310	222+310	224+310	310+310	310+325	325 + 325	220 + 222 + 325	222 + 222 + 325	224 + 224 + 310
R410A								
Спиральный								
1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
9300+11700	10200+11700	10500+11700	11700+11700	11700+11700	11700+11700	9300+10200+11700	10200+10200+11700	10500+10500+11700
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
≤70								
≤90								
≤15								
≤165								
≤190								
15.5	15.5	17.0	18.0	19.5	21.0	23.5	23.5	25.0
-5 ~ +52 °C (-50 ~ +52 °C)* по сухому термометру								
-20 ~ +15,5 °C по мокрому термометру								

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока. 1.5 метра от уровня пола. Параметры звукового давления приведены для режима охлаждения. В режиме нагрева уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А). Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

2. Базовые наружные блоки можно комбинировать только по тем комбинациям, которые указаны в таблице выше.

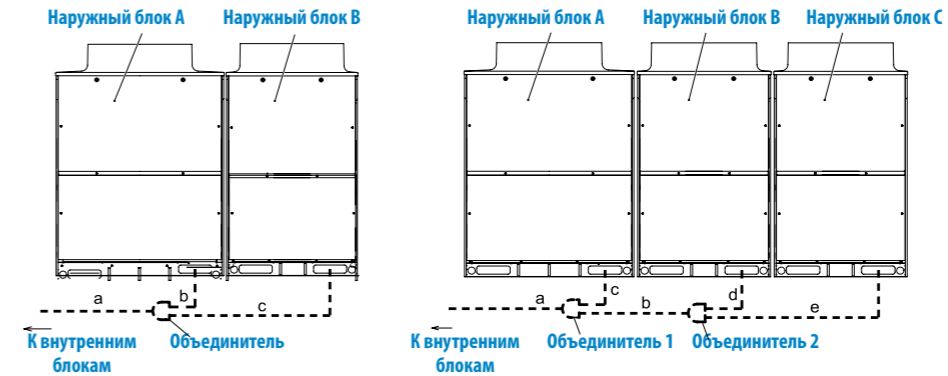


Модель		SMSM-1130Y	SMSM-1180Y	SMSM-1235Y	SMSM-1300Y	SMSM-1350Y	
Комбинация блоков	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	
	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	
	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	
Электропитание		~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Максимальный ток		A	77	82	85	90	93
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	385600	402600	421400	443600	460600
		кВт	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
	Рабочий ток	A	57.5	61.4	64.0	67.9	70.5
		кВт	35.5	37.9	39.5	41.9	43.5
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	431600	448700	469200	494700	511800
		кВт	126.5	131.5	137.5	145.0	150.0
	Рабочий ток	A	57.2	62.0	64.6	69.4	72.0
		кВт	35.2	38.2	39.8	42.8	44.4
Рекомендованное количество внутренних блоков		38					
Максимальное количество внутренних блоков		64					
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White					
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(А)	64 (59)	64 (59)	64 (59)	65 (60)	65 (60)
Размеры блока (В x Ш x Г)		мм	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,670 x 750	1,720 x 3,670 x 750
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	-	-	-	-	-
Вес нетто		кг	212 + 212 + 310	212 + 295 + 310	212 + 310 + 310	295 + 310 + 310	310 + 310 + 310
Вес брутто		кг	224 + 224 + 325	224 + 310 + 325	224 + 325 + 325	310 + 325 + 325	325 + 325 + 325
Хладагент		R410A					
Компрессор	Тип	Спиральный					
	Количество	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	
Расход воздуха		м³/ч	10500+10500+11700	10500+11700+1170	10500+11700+11700	11700+11700+11700	11700+11700+11700
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70				
	Наружный блок ниже	м	≤90				
	Между внутренними блоками	м	≤15				
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165				
	Эквивалентная длина	м	≤190				
Заправка хладагента		кг	26.5	28.0	29.0	30.0	31.5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52 °C (-50 ~ +52 °C)* по сухому термометру				
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру				

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSM-532 ~ 680Y	SMSM-730 ~ 900Y	SMSM-960 ~ 1130Y	SMSM-1180~1350Y
Объединитель 1	SMF-22M	SMF-32M	SMF-22M	SMF-32M
Объединитель 2	-	-	SMF-32M	SMF-32M



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	25.2 и 28	от 33.5 до 45	от 53.2 до 68	от 73 до 135
Разветвитель	SBP-102M	SBP-162M	SBP-242M	SBP-302M

## Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16.8	от 16.8 до 25.1	от 25.2 до 33.5	от 33.6 до 44.7	от 44.8 до 50.3	от 50.4 до 72.7	от 72.8 до 100.7	более 100.8
Газ (Ø мм)	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø38.1
Жидкость (Ø мм)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Разветвитель	SBP-102M		SBP-162M		SBP-242M	SBP-302M		

## Последний разветвитель ~ Внутренний блок

Внутренний блок	Диаметр труб (Ø мм)		Максимальная длина жидкостной трубы, м
	Газ	Жидкость	
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35	15
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>	15
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53	40
22.4 кВт	19.05	9.53	40
28.0 кВт	22.2	9.53	40

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если длина жидкостной трубы внутреннего блока (5.0 кВт ~ 5.6 кВт) более 15 м, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы с Ø6.35 до Ø9.53.

# SMS

## СЕРИЯ - R

### РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

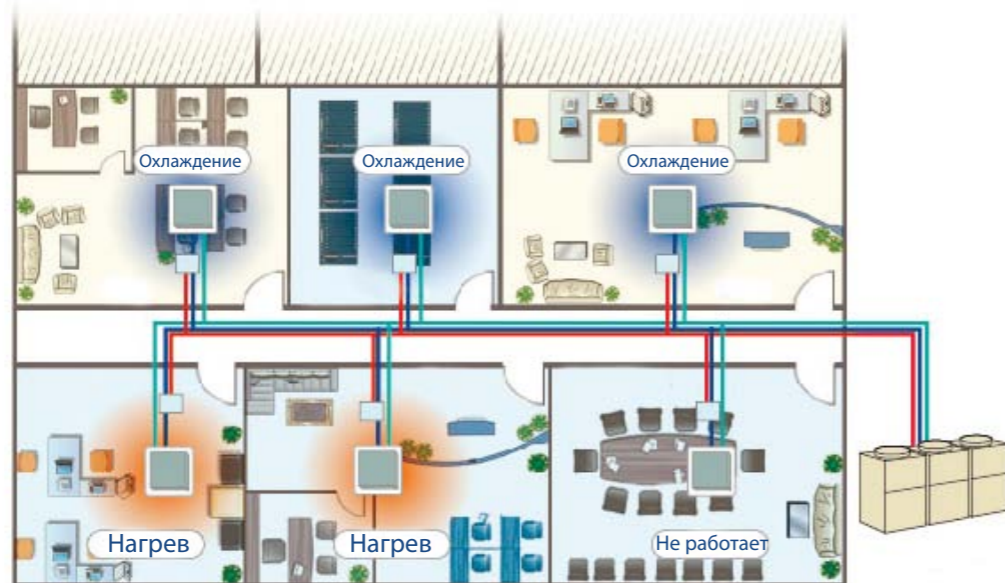


- VRF-система SAKATA серии SMSR способна обеспечивать одновременную работу одной части внутренних блоков в режиме охлаждения, а другой части - в режиме нагрева, в одном фреоновом контуре. При этом не требуется установка накопителей теплоты.
- Система способна соблюдать требования различных потребителей.
- Высокоэффективный спиральный контур.
- Одновременная работа в режимах охлаждения и нагрева.
- Современные технологии управления инвертором
- Интеллектуальная система управления.

#### VRF-система SMS серии R, которая подстраивается под нужды пользователя

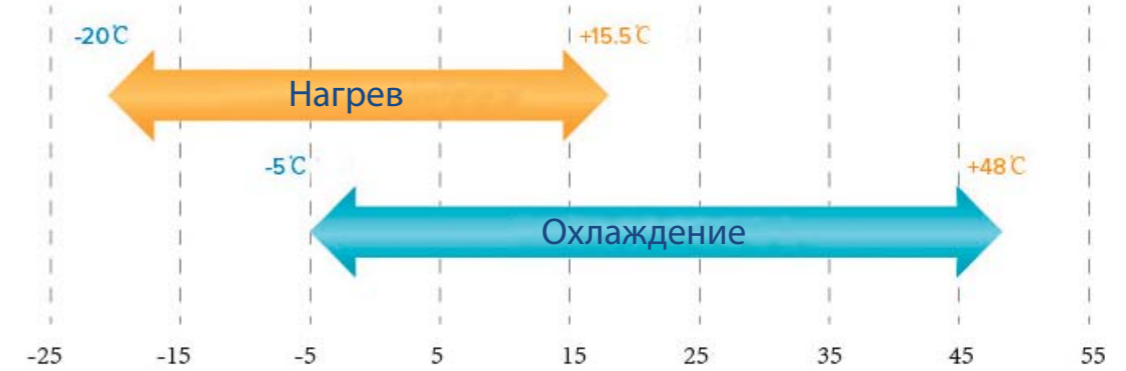
Для разных людей разная температура является комфортной, в межсезонье VRF-система SMS серии R позволяет выбрать подходящий режим работы. Так-же ее использование удобно при наличии помещений с различными требованиями к температуре внутреннего воздуха.

Систему удобно применять как комплексную систему кондиционирования, комбинируя, например, офисные помещения с помещениями с технологическим оборудованием или обеденные зоны с номерами гостиницы.



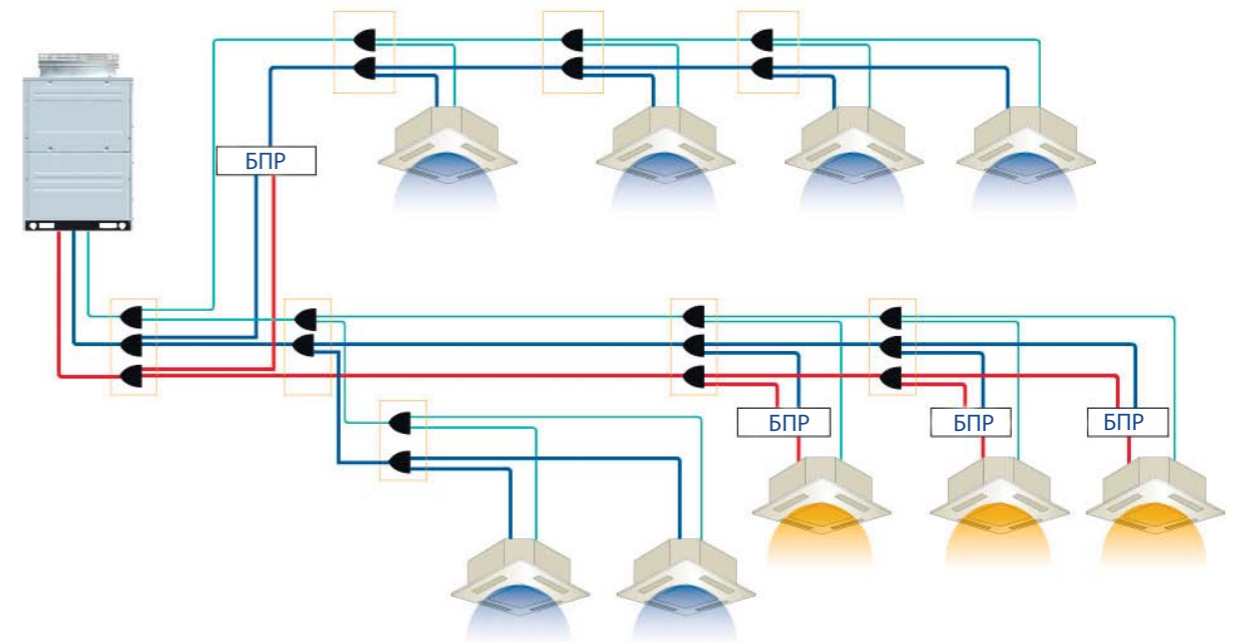
#### Широкий температурный диапазон

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать -20 °C



#### Конфигурация системы с рекуперацией тепла

К одному блоку переключения режимов (БПР) может быть подключен один или группа внутренних блоков. Все внутренние блоки, подключенные к одному БПР, будут работать только в одном режиме. Блоки, подключенные к фреоновому контуру без использования БПР, будут работать только в режиме охлаждения.



# SMS

## СЕРИЯ - R С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА SMSR

### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель	SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y			
Комбинация блоков	-	-	-	-	-	-			
Электроснабжение	В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц								
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч 76500	95500	114300	136500	153500	170600		
	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0		
	Потребляемый ток	А 9,5	13	17,2	21,2	23,5	28,1		
	Потребл. мощность	кВт 5.65	7.65	10.18	12.25	13.74	16.60		
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч 85300	107500	128000	153500	170600	191100		
	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0		
	Потребляемый ток	А 9,8	13,1	17,1	19,3	21,5	26,1		
	Потребл. мощность	кВт 5.81	7.76	10.12	11.30	12.60	15.30		
Индекс установочной мощности	50 - 130 %								
Цвет корпуса (Munsell Code)	Ivory white								
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60	62	62	63		
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	1720x950x750	1720x950x750	1720x950x750	1720x1210x750	1720x1210x750	1720x1210x750		
Вес нетто	кг	210	212	215	298	312	318		
Хладагент	R410A								
Количество компрессоров	1	1	1	2	2	2			
Расход воздуха	м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	11700		
Диаметр труб	2-трубная система «Тепловой насос»	Газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
		Газ низкого давления	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
		Газ высокого давления	мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутр. блоками	м	≤15						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +48 °C по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15,5 °C по мокрому термометру						

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

SMSR-560Y	SMSR-615Y	SMSR-690Y	SMSR-730Y	SMSR-800Y	SMSR-850Y	SMSR-900Y	SMSR-950Y	SMSR-1000Y	SMSR-1090Y	SMSR-1120Y	SMSR-1180Y
SMSR-224Y	SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц											
190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
26,7	30,7	34,2	38,4	42,4	44,7	47	51,8	56,6	55,6	57,9	62,7
15.83	17.90	19.90	22.43	24.50	25.99	27.48	30.34	33.20	32.61	34.10	36.96
213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
26,9	29,1	32,4	36,4	38,6	40,8	43	47,6	52,2	53,5	55,7	60,3
15.93	17.11	19.06	21.42	22.60	23.90	25.20	27.90	30.60	31.54	32.84	35.54
50 - 130 %											
Ivory white											
62	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	66
1720 x (950+950) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750
210+215	210+298	212+298	215+298	298+298	298+312	312+312	312+318	318+318	215+215+298	215+215+312	215+215+318
R410A											
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)
≤70											
≤90											
≤15											
-5 ~ +48 °C по сухому термометру											
-20 ~ +15,5 °C по мокрому термометру											

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока.

1.5 метра от уровня пола.

Параметры звукового давления приведены для режима охлаждения. В режиме нагрева уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А).

Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

2. Базовые наружные блоки можно комбинировать только по тем комбинациям, которые указаны в таблице выше.

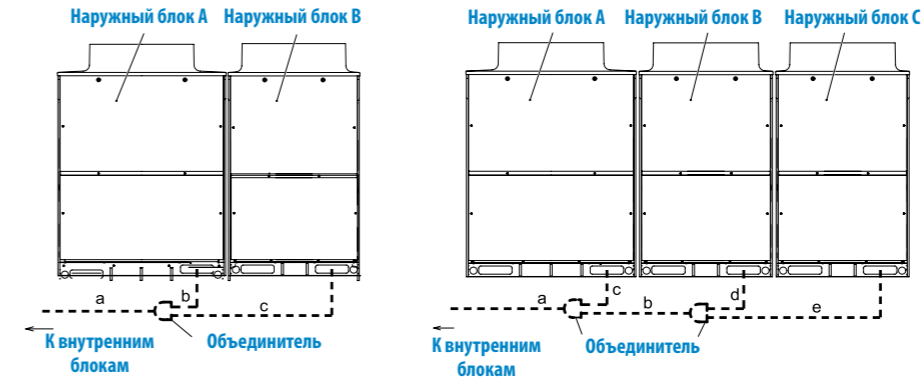




Модель		SMSR-1250Y	SMSR-1320Y	SMSR-1360Y	SMSR-1400Y	SMSR-1450Y	SMSR-1500Y		
Комбинация блоков		SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y		
		SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y		
		SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y		
Электропитание		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	421400	438400	455500	477700	494700	511800	
		кВт	125,0	132,0	136,0	140,0	145,0	150,0	
	Потребляемый ток	А	66,7	69	73,8	77,8	80,1	84,9	
Режим нагрев	Потребляемая мощность	кВт	39,03	40,52	43,38	45,45	46,94	49,80	
	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	472600	489700	494700	510200	552800	573300	
		кВт	140	145	150	155	160	165	
	Потребляемый ток	А	62,5	64,7	69,3	71,5	73,7	78,3	
	Потребляемая мощность	кВт	36,72	38,02	40,72	41,90	43,20	45,90	
Индекс установочной мощности		50 - 130 %							
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory white							
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	67	67	67	67	67	
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	
Вес нетто		кг	215+298+318	215+312+318	215+318+318	298+318+318	312+315+315	318+318+318	
Хладагент		R410A							
Количество компрессоров			5	5	5	6	6	6	
Расход воздуха		м³/ч	33900	33900	33900	35100	35100	35100	
Диаметр труб	2-трубная система «Тепловой насос»	Газ	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
		Газ низкого давления	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
	Газ высокого давления	мм (дюйм)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутренними блоками	м	≤15						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-5 ~ +48 °С по сухому термометру						
	Нагрев	°С	-20 ~ +15,5 °С по мокрому термометру						

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSR-560 ~ 690Y	SMSR-730 ~ 1000Y	SMSR-1090 ~ 1500Y
Объединитель	SMF-202R	SMF-212R	SMF-302R



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	22.4 и 28	от 33.5 до 45	от 50 до 69	от 73 до 100	от 109 до 150
Разветвитель	SBP-282R	SBP-452R	SBP-562R	SBP-692R	SBP-902R

## Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16,7	от 16,7 до 25,1	от 25,2 до 33,5	от 33,6 до 45	от 45,1 до 50	от 50 до 62,1	от 62,2 до 73,2	от 73,3 до 99,6	более 99,7
Газ НД/ВД (мм)	15,88/12,7	19,05/15,88	22,2/19,05	25,4/22,2	28,6/22,2	28,6/22,2	28,6/25,4	31,75/28,6	38,1/31,75
Жидкость (мм)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05
Разветвитель	SBP-142R	SBP-282R		SBP-452R	SBP-562R		SBP-692R		SBP-902R

## Последний разветвитель ~ Внутренний блок

Внутренний блок	Диаметр труб (мм)	
	Газ	Жидкость
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35 <sup>1</sup>
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53
22.4 кВт	19.05	9.53
28.0 кВт	22.2	9.53

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если длина жидкостной трубы внутреннего блока (5.0 кВт ~ 5.6 кВт) более 15 м, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы с 6.35 до 9.53.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- VRF - система SMSW сочетает в себе преимущества инверторной мультizonальной системы кондиционирования и водяного теплового насоса.
- Инверторные технологии
- Технологии систем «воздух-воздух»
- Стабильная производительность

#### Широкая область применения

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать -20 °C



Сочетание с драйкулером для высотных зданий



Использование очистных вод в качестве теплоносителя



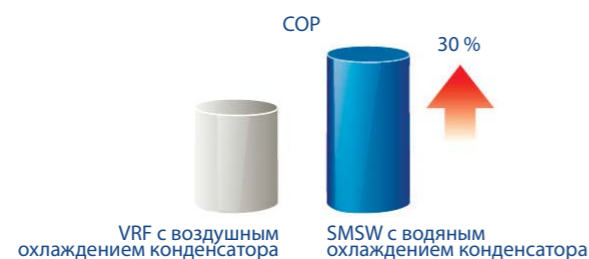
Использование в сочетании с грунтовыми водами



Использование воды открытых водоемов

#### Высокая энергоэффективность

VRF - система SMSW сочетает в себе преимущества инверторной технологии и технологии систем кондиционирования «воздух - вода». Это позволяет поддерживать высокое значение коэффициента энергоэффективности (COP) в широком диапазоне температур.



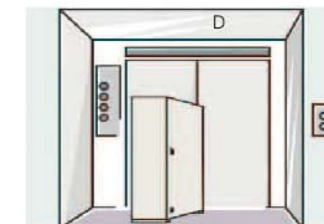
#### Широкая область применения

Традиционные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора имеют внушительные габариты и, как правило, требуют отдельного помещения для установки. Блоки же SMSW компактны, просты в транспортировке. Система может быть собрана из нескольких модулей, которые в свою очередь могут быть размещены в подсобных помещениях.

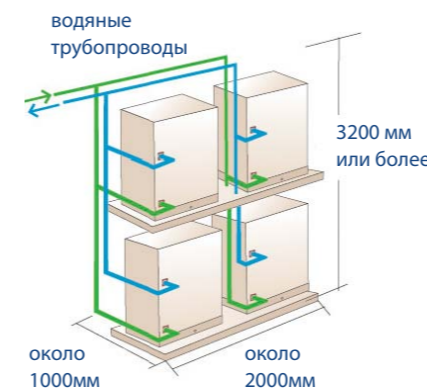
Фреоновые коммуникации имеют меньший диаметр, чем водопроводные трубы, что также облегчает процесс монтажа.



Машинный зал для chillера внутреннего монтажа



Грузовой лифт

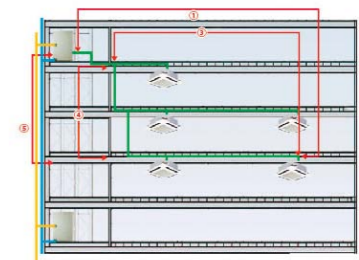


Модули одинакового размера позволяют аккуратно и компактно разместить систему. С помощью комбинаций блоков можно выбрать наиболее подходящую систему в зависимости от потребностей внутренних блоков.

#### Длины трасс и перепад высот

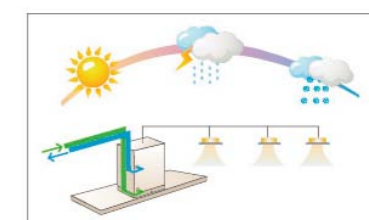
Ограничений на протяженность и перепад высот водяного контура практически нет, они зависят только от мощности насоса и прочности водяного конденсатора. Значительные длины трассы фреоновой контура позволяют использовать системы серии SMSW в любых архитектурных решениях.

Модель	3HP	4/5/6HP	8/10/16/18/20HP
Максимальная эквивалентная длина трубы до дальнего блока	30	75	120
Суммарная длина трассы	45	120	300
Расстояние от 1 рефнета до дальнего блока	15	30	40
Перепад высот между внутренними блоками	5	15	15
Перепад высот между внутренним блоком и наружным блоком (наружный блок установлен ниже внутреннего блока)	15/15	30/30	50/40



#### Стабильная производительность

Благодаря постоянной температуре в контуре водяного охлаждения, погодные явления не влияют на производительность системы. Таким образом, производство тепла или холода происходит стабильно на протяжении всего года.



# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА SMSW

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-80V	SMSW-112V	SMSW-140V	SMSW-155V
Электропитание		~220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	27300	38200	47800	52900
	кВт	8.0	11.2	14.0	15.5
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	1.90	2.60	3.41	3.88
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	30700	42700	54600	61400
	кВт	9.0	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность, нагрев	кВт	1.80	2.40	3.14	3.60
Размеры блока	Высота	мм	800	800	800
	Ширина	мм	800	800	800
	Глубина	мм	370	370	370
Вес нетто	кг	70	80	80	80
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номинальный расход воды	л/мин	30	38	48
	Гидравлическое сопротивление	кПа	30	30	35
Уровень звукового давления	Охлаждение/Нагрев	дБ(А)	49	51	51
Диаметр труб	Фреоновый контур (жидкость)	мм	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
	Фреоновый контур (газ)	мм	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	Водяной контур		VP25	VP25	VP25
	Дренажная труба	мм	18	18	18
Максимальное давление воды	МПа	1,961	1,961	1,961	1,961
Максимальное количество внутренних блоков		4	5	6	7

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 15°C (59°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере.  
3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА SMSW

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-225Y	SMSW-280Y	SMSW-450Y	SMSW-500Y	SMSW-560Y	
Комбинация блоков		-	-	SMSW-224Y	SMSW-224Y	SMSW-280Y	
		-	-	SMSW-224Y	SMSW-280Y	SMSW-280Y	
Электропитание		~220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	76500	95600	153600	170600	191100	
	кВт	22.4	28.0	45.0	50.0	56.0	
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	4.42	6.26	8.84	10.68	12.52	
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	85300	107500	170600	191100	215000	
	кВт	25.0	31.5	50.0	56.0	63.0	
Потребляемая мощность, нагрев	кВт	4.20	5.81	8.40	10.01	11.62	
Размеры блока	Высота	мм	1000	1000	1000	1000	
	Ширина	мм	780	780	780+780	780+780	780+780
	Глубина	мм	550	550	550	550	550
Вес нетто	кг	160	160	160+160	160+160	160+160	
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	
	Номинальный расход воды	л/мин	76.8	96	153.6	172.8	
	Гидравлическое сопротивление	кПа	35	40	35	40	
Уровень звукового давления	Охлаждение/Нагрев	дБ(А)	50	51	51	51	
Диаметр труб	Фреоновый контур (жидкость)	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	
	Фреоновый контур (газ)	мм	Ø19.05	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6	
	Водяной контур		VP32	VP32	VP32	VP32	
	Дренажная труба	мм	18	18	18	18	
Максимальное давление воды	МПа	1,961	1,961	1,961	1,961	1,961	
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	26	26	33	

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 15°C (59°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере.  
3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

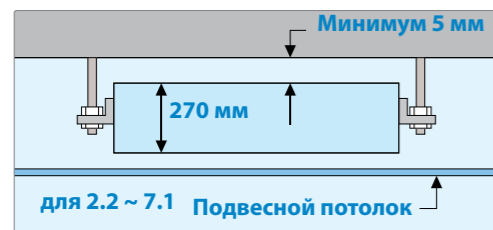
## КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ БЛОК SCDH



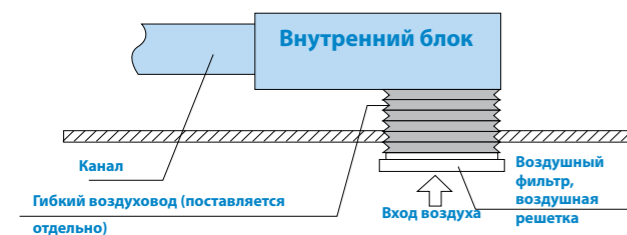
Модель		SCDH-22MS-V	SCDH-28MS-V	SCDH-36MS-V	SCDH-43MS-V	SCDH-50MS-V	SCDH-56MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100	19100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	19100	22200
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30
Размеры блока (Вх Ш х Г)	мм	270 x 650+75x720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720
Вес нетто	кг	25	25	25	25	34	34
Хладагент		R410A					
Расход воздуха	м³/ч	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660
Внешнее статическое давление	Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка				
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27

### Минимум пространства для монтажа

Высота блоков менее 270 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком (модели 2,2 - 7,1 кВт)



### Гибкость и возможность монтажа в разнообразных условиях



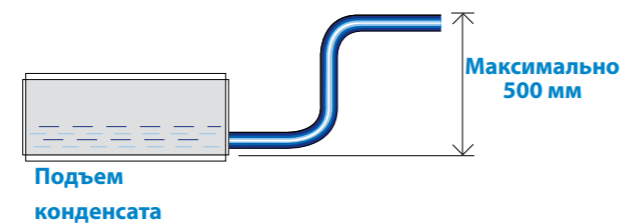
**Примечание:** при организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

### Организация воздухообмена

Подача воздуха в помещение по системе воздуховодов свободной конфигурации с наивысшим уровнем комфорта. Возможен подмес свежего воздуха.

### Опции

- SDP-132MS-V - дренажный насос (2.2 ~ 7.1 кВт)
- SDP-162MS-V - дренажный насос (8.0 ~ 16.0 кВт)
- SWRC-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01D - ИК-приемник



Подъем конденсата

SCDH-63MS-V	SCDH-71MS-V	SCDH-84MS-V	SCDH-90MS-V	SCDH-112MS-V	SCDH-142MS-V	SCDH-160MS-V	SCDH-224MS-Y	SCDH-280MS-Y
~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	76500	95600
6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0
25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	85300	107500
7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5
36-34-32	36-34-32	41-39-34	41-39-34	43-40-36	44-41-36	43-40-37	52	54
270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	470 x 1060 x 1120	470 x 1250 x 1120
34	34	44	44	44	56	56	94	106
R410A								
960/840/720	960/840/720	1600/1400/1150	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1150	2150/1800/1550	3480	4650
50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	220	220
6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)
Вальцовка							Пайка	
VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	1.06

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5 м. Перепад высот: 0 м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока.  
Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр.  
Приточный воздуховод длиной 2 метра.  
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.  
Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.



# SMS

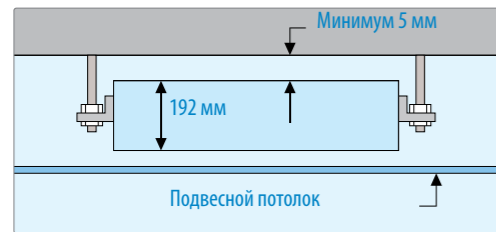
## КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК SLCD



Модель		SLCD-22MS-V	SLCD-28MS-V	SLCD-36MS-V	SLCD-43MS-V	SLCD-50MS-V	SLCD-56MS-V	SLCD-63MS-V	SLCD-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	27-24-21	27-24-21	32-30-27	32-30-27	34-30-28	34-30-28	36-32-29	36-32-29
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447
Вес нетто	кг	20	20	21	21	26	26	26	26
Хладагент		R410A							
Расход воздуха	м³/ч	500/440/350	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/170	950/820/170
Макс. внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка						
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18

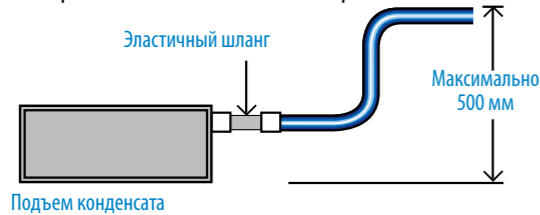
### Минимум пространства для монтажа

Высота блоков менее 192 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.



### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 500 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5 м. Перепад высот: 0 м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

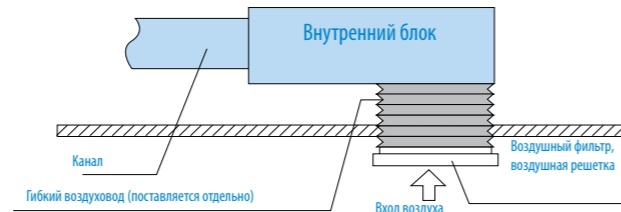
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Статическое давление

Внешнее статическое давление 10Па (либо 30Па).

### Различные варианты монтажа

Проектировщик или Заказчик могут выбирать различные варианты организации воздухообмена, в зависимости от назначения помещений и условий монтажа.



### Опции

- SWRC-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01D - ИК-приемник

# SMS

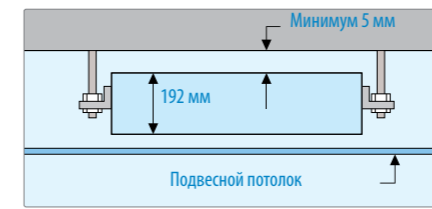
## КАНАЛЬНЫЙ УЗКИЙ БЛОК SSCD



Модель		SSCD-22MS-V	SSCD-28MS-V	SSCD-36MS-V	SSCD-43MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	27-23-21	27-23-21	31-29-27	31-29-27
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	192x700x602	192x700x602	192x700x602	192x700x602
Вес нетто	кг	21	21	21	21
Хладагент		R410A			
Расход воздуха	м³/ч	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470
Макс. внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Метод соединения		Вальцовка		
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.15	0.15	0.15	0.15

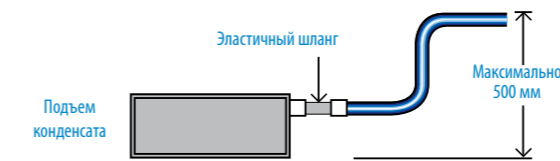
### Минимум пространства для монтажа

Глубина блока менее 700 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.



### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 500 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5 м. Перепад высот: 0 м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

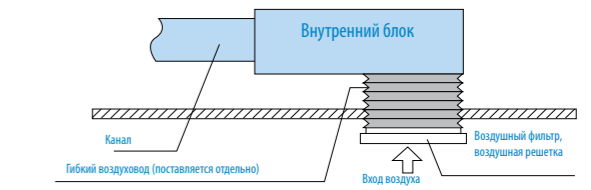
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Статическое давление

Внешнее статическое давление 10Па (либо 30Па).

### Различные варианты монтажа

Проектировщик или Заказчик могут выбирать различные варианты организации воздухообмена, в зависимости от назначения помещений и условия монтажа.



### Опции

- SWRC-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01D - ИК-приемник

# SMS

## 4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК SC



Модель		SC-28MS-V	SC-36MS-V	SC-43MS-V	SC-50MS-V	SC-56MS-V	SC-63MS-V	SC-71MS-V	SC-84MS-V	SC-90MS-V	SC-112MS-V	SC-142MS-V	SC-160MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц												
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	
	кВт	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	
	кВт	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	
Уровень звукового давления (выс. средн.-низ.)	дБ(А)	30-29-27	31-29-27	31-29-27	32-30-27	32-30-27	33-31-29	33-31-29	36-34-32	36-34-32	41-38-35	44-42-38	44-42-38	
Размеры блока (ВхШхГ)	мм	248x840x840						298x840x840						
Вес нетто	кг	22	22	22	23	23	23	23	24	24	27	27	27	
Хладагент		R410A												
Расход воздуха	м³/ч	780/720/660	900/810/720	900/810/720	960/840/720	960/840/720	1140/1020/900	1200/1020/900	1560/1380/1200	1560/1380/1200	1920/1680/1440	2040/1740/1500	2220/1920/1620	
Потребл. мощность	Вт	40	50	50	50	50	60	60	90	90	120	150	160	
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
		Газ	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка											
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	
Объем упаковки	м³	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
Размеры панели (ВхШхГ)	мм	37x950x950												
Вес панели	кг	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

### Низкий уровень шума

Благодаря использованию вентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с изогнутыми в трех плоскостях лопатками рабочего колеса), достигается высокая эффективность распределения воздуха.

### Унификация панелей

Единый размер панели (950 мм), для всех типоразмеров кассетных блоков.

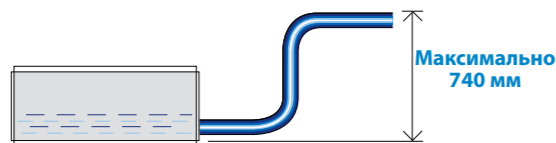
### Компактный и тонкий

Высота блоков менее 248 мм (до 7,1 кВт включительно), позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 740 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.

Подъем конденсата



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

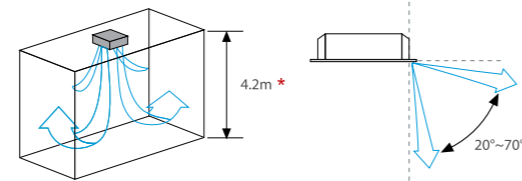
	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1.5метра ниже блока. Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

Благодаря большому углу подачи воздуха, возможен монтаж в просторных помещениях с высокими потолками

Высота подачи воздуха      Угол подачи воздуха



Примечание: для блоков 2,8 - 7,1 кВт высота потока до 3,5 м

### Опции

- SWRC-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01C - ИК-приемник
- SPE-A-NA - декоративная панель

# SMS

## 4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ КОМПАКТНЫЙ БЛОК SCC

SIRC-01  
(в комплекте)



Модель		SCC-22MS-V	SCC-28MS-V	SCC-36MS-V	SCC-43MS-V	SCC-50MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	19100
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6
Уровень звукового давления (выс. ср. низ.)	дБ(А)	39-34-30	39-34-30	39-34-30	41-38-33	44-41-37
Размеры блока (В х Ш х Г)	мм	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570
Вес нетто	кг	20	20	20	20	20
Хладагент		R410A				
Расход воздуха	м³/ч	570/480/384	570/480/384	570/480/384	654/564/570	792/690/588
Потребл. мощность	Вт	63	63	63	71	89
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
		Газ	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Метод соединения		Вальцовка			
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Размеры панели (В х Ш х Г)	мм	30x650x650				
Вес панели	кг	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Объем упаковки панели	м³	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

### Компактный дизайн

Единый размер панели (650 мм), для всех типоразмеров кассетных блоков.

### Широкий диапазон подачи воздуха

Рекомендованная высота установки составляет 2,5 метра, но может быть адаптирована для более высокой установки, благодаря настройкам скорости вращения двигателя.

### Напоминание о чистке фильтра

Напоминание о необходимости чистки фильтров будет показано на дисплее пульта управления, после 1200 часов работы. После чистки фильтра напоминание будет аннулировано.

### Система фильтров

Фильтр входит в базовую комплектацию

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

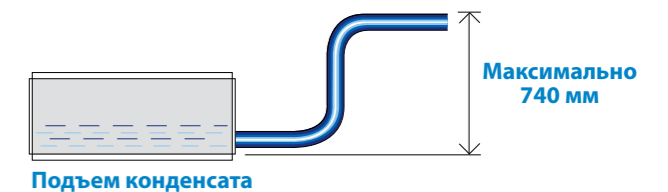
	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1.5метра ниже блока. Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 740 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



### Опции

- SWRC-01 - проводной пульт
- SPE-CR-NA - декоративная панель (ИК-приемник в комплекте)

# SMS

## НАСТЕННЫЙ БЛОК SWA



Модель		SWA-22MS-V	SWA-28MS-V	SWA-36MS-V	SWA-40MS-V	SWA-50MS-V	SWA-56MS-V	SWA-63MS-V	SWA-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240В, 1 фаза, 50Гц							
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	13700	17000	19100	21500	24200
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	8500	11300	13700	15300	19100	21500	24200	27300
	кВт	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.-тих.)	дБ(А)	39-34-32-28	39-34-32-28	43-39-32-28	43-39-32-28	45-40-34-29	41-37-34-30	44-41-36-31	46-43-38-33
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	315x960x230				315x1120x230			
Вес нетто	кг	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16	16	16
Хладагент		R410A							
Расход воздуха	м³/ч	660/590/520/460	660/590/520/460	830/660/520/460	830/660/520/460	900/750/590/460	893/782/671/582	1006/893/716/621	1122/984/804/649
	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
Фреоновы магистрали	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка						
Дренажный патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Объем упаковки	м³	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр входит в базовую комплектацию.

### Компактность и небольшой вес

Применение легких комплектующих позволяет значительно снизить вес блока, что упрощает обслуживание и монтаж.

### Режим сна (тихий режим)

Данный режим поддерживается в течение 8 часов.

### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт  
**SPE-A-NA** - декоративная панель (ИК-приемник в комплекте)

### Стандартные аксессуары

**SIRC-01** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока. 1 метр от заборной решетки. Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А). Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

# SMS

## НАСТЕННЫЙ БЛОК SWM



Модель		SWM-28MS-V	SWM-40MS-V	SWM-56MS-V	SWM-63MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240В, 1 фаза, 50Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	9600	13700	19100	21500
	кВт	2.8	4.0	5.6	6.3
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	10900	16400	21500	25600
	кВт	3.2	4.8	6.3	7.5
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	38-36-33	41-37-34	43-41-38	44-43-42
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	305x870x225			
Вес нетто	кг	9	16	22	24
Хладагент		R410A			
Расход воздуха	м³/ч	650/600/550	720/630/570	770/700/620	820/770/710
	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Фреоновы магистрали	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка		
Дренажный патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16
Объем упаковки	м³	0.11	0.11	0.11	0.11

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр входит в базовую комплектацию.

### Компактность и небольшой вес

Применение легких комплектующих позволяет значительно снизить вес блока, что упрощает обслуживание и монтаж.

### Жалюзи Wonder Flap

Новая форма жалюзи Wonder Flap обеспечивает максимально эффективное, равномерное распределение потока по помещению.



### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

### Стандартные аксессуары

**SIRC-01** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока. 1 метр от заборной решетки. Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А). Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

# SMS

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК SFU



SIRC-01  
(в комплекте)

Модель		SFU-50MS-V	SFU-56MS-V	SFU-63MS-V	SFU-71MS-V	SFU-84MS-V	SFU-90MS-V	SFU-112MS-V	SFU-142MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц							
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500
	кВт	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600
	кВт	5.6	6.5	7.5	8.5	10.0	13.0	16.3	16.3
Уровень звукового давления (выс./ср./низ.)	горизонт.	дБ(А) 39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	верт.	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Размеры блока (ВxШxГ)	мм	990x680x230	990x680x230	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1580x680x230
Хладагент	кг	R410A							
Расход воздуха		780/660/540	780/660/540	966/840/678	966/840/678	1092/912/732	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Вес нетто		31	31	32	32	39	40	41	47
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения	Вальцовка							
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.31	0.31	0.31	0.31	0.40	0.40	0.40	0.48

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Гибкость подключения

Фреоновые трассы можно подключить к блоку с 3 сторон, дренажные трассы можно подключить с 2 сторон.

### Гибкость монтажа

Монтаж блока может производиться под потолком или на стене у пола.

### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

### Стандартные аксессуары

**SIRC-01** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока.  
1 метр от заборной решетки.  
Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А).  
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## НАПОЛЬНЫЙ БЛОК СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ SFC



Модель		SFC-28MS-V	SFC-43MS-V	SFC-56MS-V	SFC-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	9600	14700	19100	24200
	кВт	2.8	4.3	5.6	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	11300	16700	22200	29000
	кВт	3.3	4.9	6.5	8.5
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	34-31-27	40-36-34	41-36-32	44-40-36
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	620x900x202		620x1170x202	
Вес нетто	кг	18	22	26	27
Хладагент		R410A			
Расход воздуха	м³/ч	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710
Потребляемая мощность	Вт	50	80	90	120
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм) 12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения	Вальцовка			
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.19	0.19	0.19	0.19

### Компактный дизайн

Компактный дизайн блока обеспечивает возможность скрытого монтажа в ограниченном пространстве.

Особое внимание уделено размещению блока в дизайне интерьера, а также экономии пространства. Данный тип блока идеально подходит для установки в пространстве под оконной нишей.

### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

**SIRC-01** - ИК-пульт

**SWR-01D** - ИК-приемник

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра от блока.  
1.5 метра над уровнем пола.  
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.



# SMS

## КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ SAFA



### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Модель	SAFA-90MS-V	SAFA-140MS-V	SAFA-224MS-V	SAFA-280MS-V	SAFA-335MS-Y	SAFA-450MS-Y	SAFA-560-500MS-Y	SAFA-560-600MS-Y
Электропитание	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	30700	47800	76500	95600	114300	153600	191100
	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	29400	46800	74700	83600	91500	122900	152900
	кВт	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8
Потребляемая мощность	кВт	0.15	0.33	0.49	0.51	0.74	1.12	1.62
Номинальный ток	А	0.65	1.45	2.25	2.35	1.47	1.92	2.45
Размеры блока	Высота	мм	370	370	486	486	635	735
	Ширина	мм	920	1320	1270	1270	1950	1950
	Глубина	мм	800	800	1069	1069	805	805
Уровень звукового давления	дБ(А)	32	43	45	46	56	61	64
Вес нетто	кг	46	60	97	97	196	222	222
Хладагент	R410A							
Расход воздуха	м³/ч	660	1080	1680	2100	3000	4000	6000
Внешнее статическое давление	Па	60 (120)	200	220	220	220	300	300
Дренажный патрубок	VP25							
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	9.53	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7
	Газ	мм (дюйм)	15.88	15.88	19.05	22.2	25.4	25.4
Температурный диапазон наружного воздуха	°C	Охлаждение: 20°C - 43°C; Нагрев: -7°C - 15°C						

### Создайте комфортную здоровую среду в помещениях

Создайте комфортную здоровую среду в помещениях, подавая свежий воздух. Воздух из окружающей среды нагревается либо охлаждается до желаемой температуры и подается в помещения. Кроме того, в межсезонье, отфильтрованный наружный воздух может подаваться непосредственно в помещения без необходимости нагрева или охлаждения, если этого не требуют условия в обслуживаемых помещениях.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

Температура воздуха на входе во внутренний блок:	33.0°C (91.4°F) по сухому термометру	0°C (32°F) по сухому термометру
	28.0°C (82.4°F) по мокрому термометру	-2.9°C (26.78°F) по мокрому термометру

(Номинальная теплопроизводительность измерялась при отключенном режиме разморозки)

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1.5 метра от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

3. Необходимо использовать воздушный фильтр со стороны всасывания. Класс очистки фильтра минимум G3.

4. Воздуховоды подключаемые к данному блоку должны быть термоизолированы, во избежание образования конденсата.

5. При подключении к наружному блоку внутренних блоков только данной серии, нагрузка наружного блока не больше 100%.

6. При работе в режиме охлаждения, когда температура наружного воздуха ниже, чем 20°C, данный блок автоматически переходит в режим вентиляции. При работе в режиме нагрева, когда температура наружного воздуха выше 15°C, данный блок автоматически переходит в режим вентиляции. Если температура наружного воздуха ниже -7°C внутренний блок останавливается.

### Высокое внешнее статическое давление

Благодаря высокому давлению, открываются широкие возможности монтажа, по протяженности воздуховодов...

### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

**SIRC-01** - ИК-пульт

**SWR-01D** - ИК-приемник

## Контроллер фреоновых секций SDX\_A

- Позволяет подключать фреоновые теплообменные аппараты приточных установок к VRF-системам SMS.
- Контроллеры SDX-2A, SDX-4A и SDX-6A можно использовать в комбинации с внутренними блоками VRF-системами Sakata.
- Контроллеры SDX-10A и SDX-20A нельзя использовать в комбинации с внутренними блоками VRF-системами Sakata.
- Можно объединять несколько контроллеров, работающих на секции испарителя одной приточной установки. Холодильная мощность секции испарителя: 22-54 л. с. (61,5-150кВт)



## Выбор теплообменного аппарата приточной установки

Теплообменный аппарат приточной установки должен быть выбран в соответствии со следующими данными:

Модель	SDX-2A	SDX-4A	SDX-6A	SDX-10A	SDX-20A								
Электропитание	~ 220-240 В / 50 Гц, ~ 220-240 В / 60 Гц												
Номинальная проиоводительность	Л.С.	2	4	6	8								
Допустимая мощность теплообменного аппарата	Охлаждение	низк.	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
		средн.	кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0
		выс.	кВт	6.0	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0
	Нагрев	низк.	кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
		средн.	кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.0	53.0	60.0
		выс.	кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0
Объем теплообменного аппарата	мин.	дм³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	
	макс.	дм³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.0	8.92	9.97	
Эквивалентная мощность внутреннего блока	Л.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
Блок управления (в комплекте)	HZX-AEC/1												
Комплект расширительных клапанов (в комплекте)	HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2	HZX-20.0 AEC/2								

Условия работы	Охлаждение		Нагрев
Температура воздуха в помещении	DB	27.0 °C	20.0 °C
	WB	19.0 °C	-
Температура окружающей среды	WB	35.0 °C	7.0 °C
	DB	6.0 °C	-

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

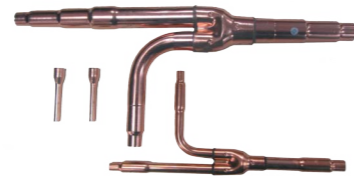
1. DB - по сухому термометру; WB - по мокрому термометру.

2. Длина трассы: 7,5 м.

3. Перепад высот: 0м.

# Аксессуары

## ОБЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

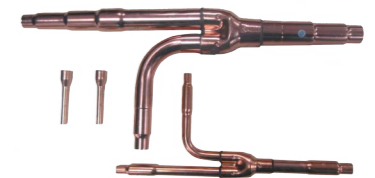


Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость
<b>SMF-22M</b>				—
<b>SMF-32M</b>				—
				—
				—

Модель	Газ низкого давления	Газ высокого давления	Жидкость	Переходник газ низкого давления	Переходник газ высокого давления	Переходник жидкость
<b>SMF-202R</b>						—
<b>SMF-212R</b>						—
					—	—
<b>SMF-302R</b>						—
						—
					—	—

Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

## РАЗВЕТВИТЕЛИ МАГИСТРАЛИ ХЛАДАГЕНТА



Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость	
<b>SBP-052LE</b>			—	—	
<b>SBP-102M</b>			—		
<b>SBP-162M</b>					
					—
<b>SBP-242M</b>					
<b>SBP-302M</b>					
					—
				—	—

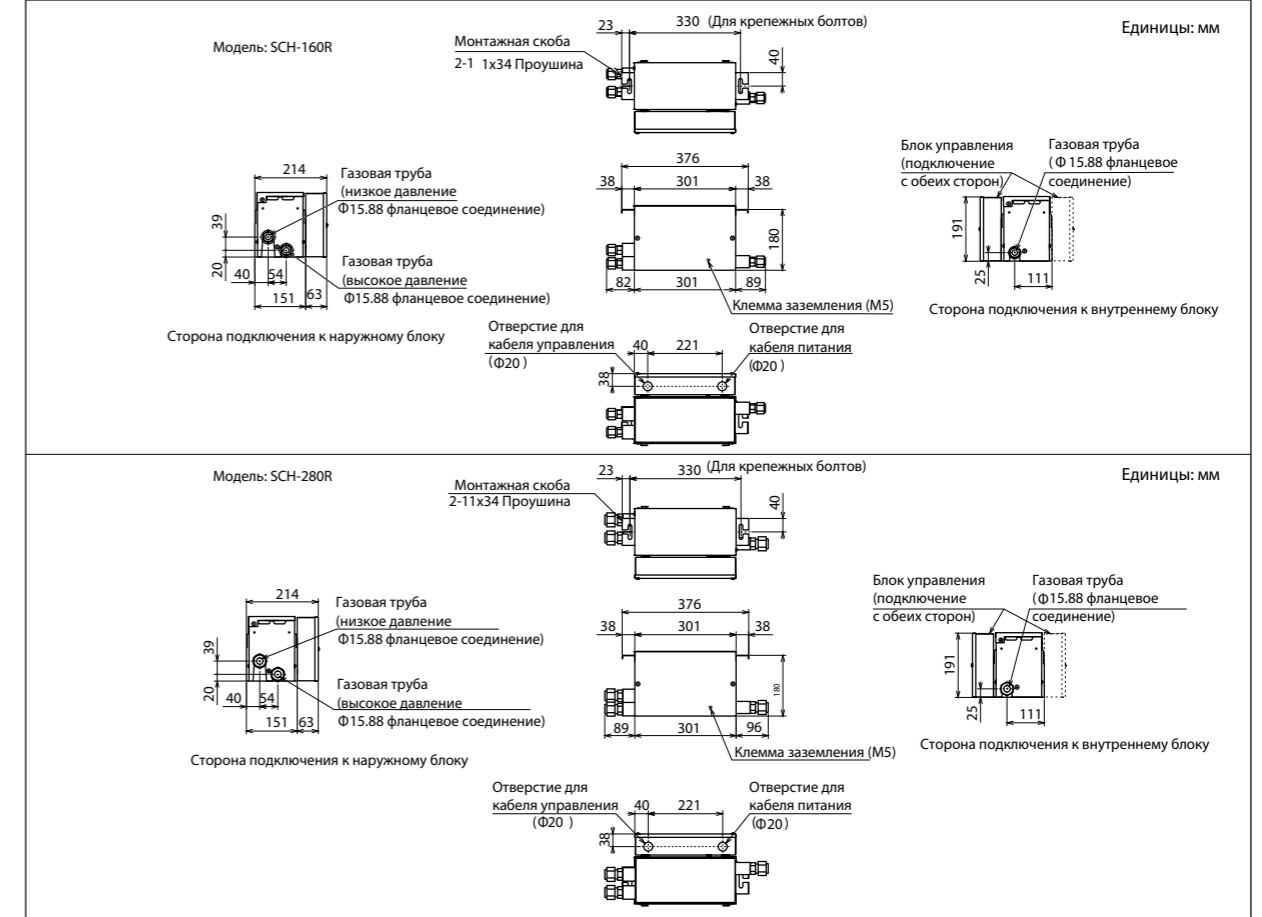
Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Модель	Газ низкого давления	Газ высокого давления	Жидкость	Переходник газ низкого давления	Переходник газ высокого давления	Переходник жидкость
SBP-142R				—	—	
SBP-282R				—	—	
SBP-452R						
SBP-562R						
SBP-692R						
SBP-902R						

Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

## БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Модель	SCH-160R	SCH-280R
Питание	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	
Хладагент	R410A	
Потребляемая мощность, Вт	20	
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков	менее 16 кВт	От 16 до 28 кВт
Количество подключаемых внутренних блоков	От 1 до 7	От 1 до 8
Вес нетто, кг	7	



## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Модель	Питание	Потребляемая мощность	Высота подъёма (мм)	Совместимые модели кондиционеров	SDP-132/162MS-V	SDP-151MS-V
SDP-132MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	900	SCDH-22MS-V - SCDH-71MS-V		
SDP-162MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	900	SCDH-84MS-V - SCDH-160MS-V		
SDP-151MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	600	SCDH-224MS-Y - SCDH-280MS-Y		



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Проводной пульт управления



SWRC-01

- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая/Свинг
- Температурная уставка/Таймер
- Очистка фильтра
- Режим диагностики
- Индикация кода ошибки

### ИК-пульт управления



SIRC-01

- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая
- Свинг
- Температурная уставка
- Таймер
- Очистка фильтра

### Таймер



STRC-01

- Позволяют работать системе по ранее установленному графику
- Программируемые 7-дневные интервалы
- Включение/выключение - до 3-х раз в сутки
- Запрет локального управления
- Возможность установки 2-х типов недельных графиков для летнего/зимнего времени года
- Функция резервного питания

### Центральный пульт управления



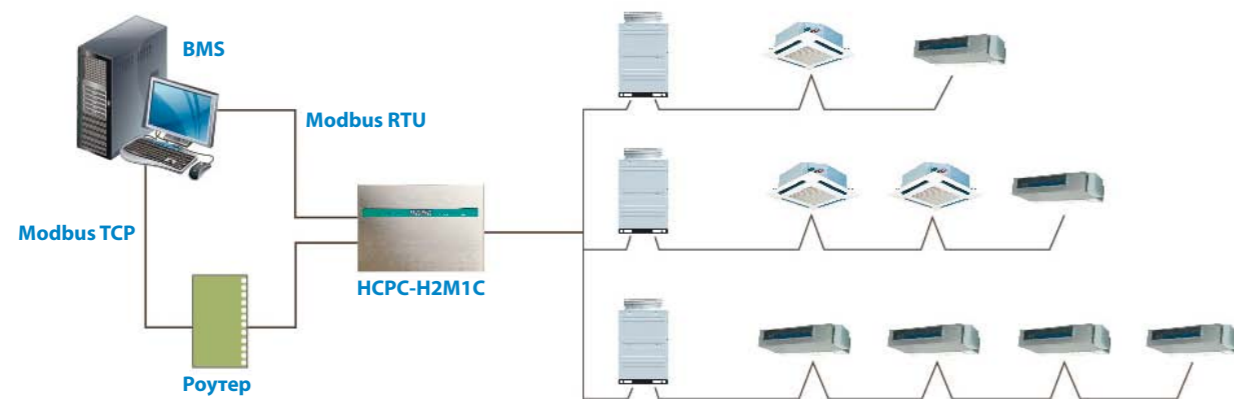
SCRC-02

- Общий мониторинг работы системы
- Управление 160 внутренними блоками
- Управление 64 группами
- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая/Свинг
- Температурная уставка
- Индикация кода ошибки
- Блокировка пультов управления

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

HCPC-H2M1C – шлюз протокола Modbus/

Максимальное число подключаемых внутренних блоков – 160.



- Установка вкл./выкл.
- Установка режима
- Установка температуры
- Контроль температуры входящего воздуха
- Установка и контроль расхода воздуха
- Управление вкл./выкл. всех блоков
- Установка направления воздушного потока
- Индикация неисправностей и ошибок

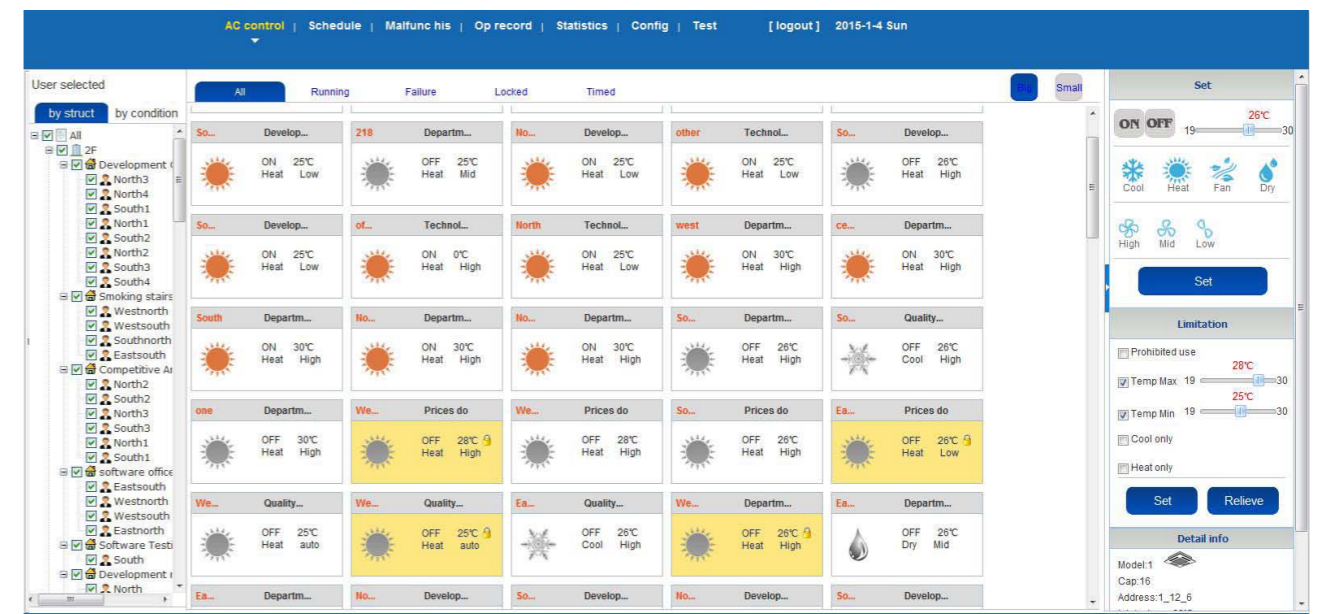
## HI-DOM - СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ЗДАНИЯ

### Центральная система управления

Система управления кондиционированием здания Hi-Dom принимает данные через линию связи, внутренние блоки систем кондиционирования подключаются к компьютеру через сетевой конвертер. Система полностью управляется компьютером автоматически - один компьютер может управлять 2048 внутренними блоками.

### Основные функции

- Мониторинг параметров работы
- Задание ограничения температуры
- Запись рабочих параметров
- Функция блокирования местных пультов
- Управление доступом
- Автоматическая работа в соответствии с настройками
- Многофункциональная система сигнализации
- Сервисный мониторинг

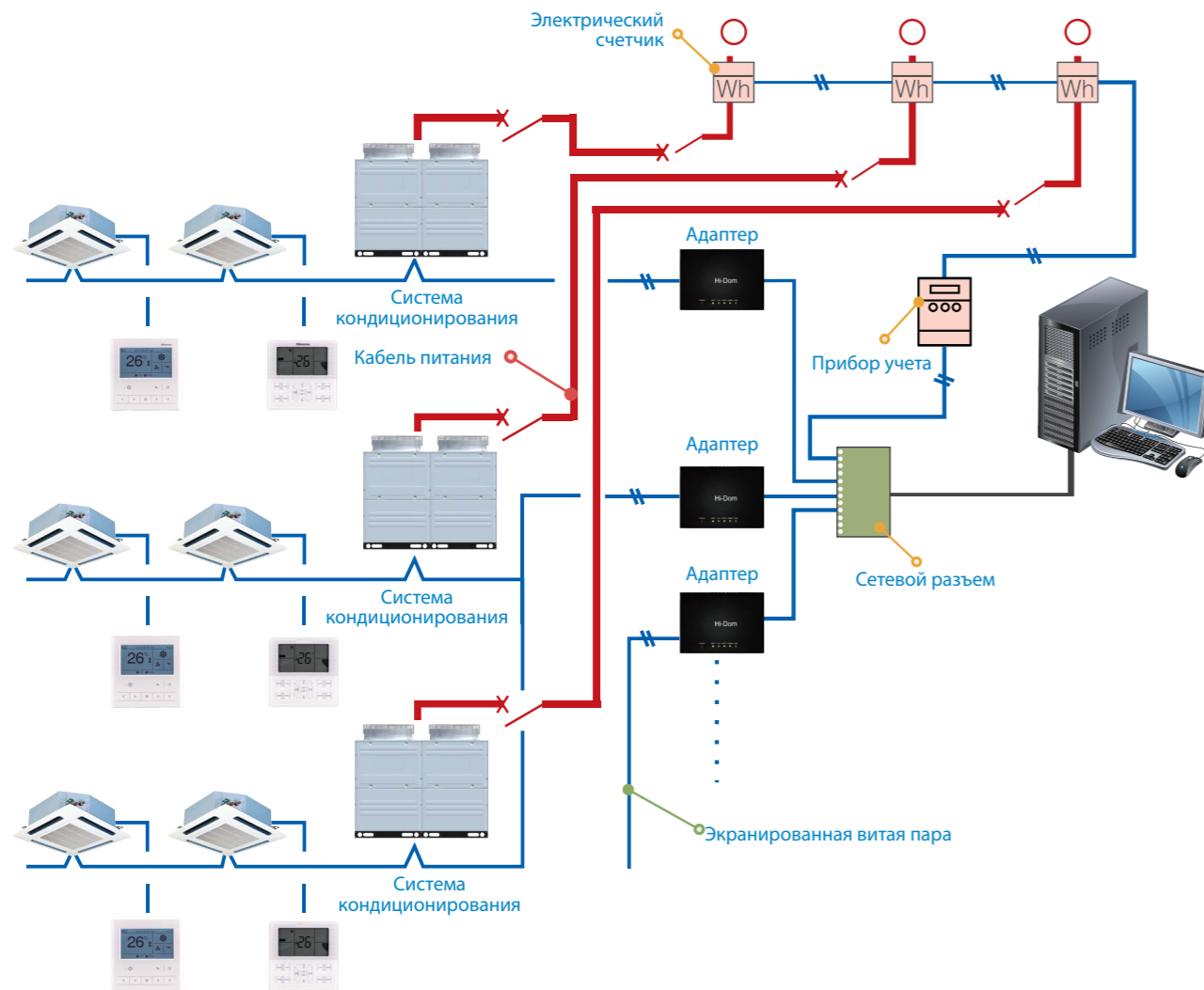


- Все внутренние блоки и наружные блоки объединяются в одну систему управления.
- К одной системе управления может быть подключено максимально 128 внутренних блоков.
- К одному компьютеру можно подключить максимально 16 адаптеров.
- Один компьютер может управлять максимально 2048 внутренними блоками.



## Учет электропотребления

Система управления Hi-Dom состоит из системы управления кондиционированием и системы записи измерений. В соответствии с временем работы и мощностью наружных блоков, степенью открытия расширительных клапанов, программа учёта электропотребления определяет общее потребление электроэнергии каждым внутренним блоком.



## Адаптеры Hi-Dom

Адаптер (Hi-Dom)	Модель	Питание	Габариты (мм)	Функция учета электропотребления
	HCCS-N128H2C1YM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Да
	HCCS-N128H2C1NM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Нет



**Материалы в данном каталоге носят ознакомительный характер и не являются официальными техническими данными. Для получения технической информации обращайтесь к официальному дистрибьютору**

