

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
2017-2018





- ▶ 05 Бытовые кондиционеры
- ▶ 18 Полупромышленные кондиционеры
- ▶ 28 Тепловое оборудование
- ▶ 32 Мультизональные системы
- ▶ 38 Чиллеры
- ▶ 41 Фанкойлы
- ▶ 44 Компрессорно-конденсаторные блоки
- ▶ 46 Рекомендации по эксплуатации

Оборудование торговой марки Mitsushito представлено на рынке Украины с 2008 года и успело зарекомендовать себя как востребованная, высокотехнологичная, надежная и доступная техника. В течении этого времени каждый год появлялись новинки оборудования, нацеленные на расширение возможностей работы с ТМ Mitsushito.

На сегодняшний день с помощью оборудования ТМ Mitsushito возможно создать систему кондиционирования практически для любого объекта – от обычной квартиры до большого промышленного здания.

За 9 лет существования на рынке Украины ассортимент продукции ТМ Mitsushito стал максимально востребованным и оптимально приближенным к требованиям и пожеланиям тех компаний, которые успешно и эффективно работают с этим оборудованием.

**Mitsushito – это:**

- 8 серий бытовых кондиционеров – более 30 моделей различных кондиционеров от доступной и надёжной сплит-системы до высокотехнологичного инверторного кондиционера, работающих на озонобезопасном фреоне R410A.
- 7 серий полупромышленных кондиционеров – 29 моделей наиболее популярных и востребованных сплит-систем мощностью от 5,3 до 28,1 кВт по холоду.
- 2 серии наружных блоков мультizonальных систем мощностью от 8 до 180 кВт по холоду.
- 12 серий внутренних блоков к мультizonальным системам мощностью от 2,2 до 56 кВт по холоду.
- 13 серий фанкойлов мощностью от 1,7 до 20 кВт по холоду.
- 2 серии компрессорно-конденсаторных блоков мощностью от 22 до 105 кВт, работающих на фреоне R410A.
- 4 серии чиллеров воздушного охлаждения и 2 серии чиллеров с водяным охлаждением мощностью от 16 кВт до 15 мВт.
- 1 серия электрических обогревателей конвекторного типа – 2 модели обогревателей для помещений площадью от 10 до 25 метров квадратных.
- 1 серия воздушных завес с электрическим подогревом – 3 модели, гармонично сочетающие в себе надёжность и доступность.

ТМ Mitsushito нацелена на развитие и стремится максимально соответствовать Вашим пожеланиям и ожиданиям.



# Бытовые кондиционеры



## Здоровье и комфорт



### Ночной режим

Отключение подсветки дисплея и звукового сигнала кондиционера, ваш сон больше не будет нарушен.



### Тепло / Холод

Кондиционер работает в режиме охлаждения и обогрева.



### Биофильтр

Биологический фильтр представляет собой Есо фильтр, на фильтрующий материал которого нанесены особые ферменты. Есо фильтр задерживает мелкие частицы пыли и уничтожает микроорганизмы. Ферменты взаимодействуют с бактериями, постепенно разрушая стенки их клеток, что приводит к их гибели.



### Антиформальдегидный фильтр

Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид и другие летучие органические соединения, а также вредные газы и неприятные запахи.



### Фотокаталитический фильтр

Эффективное дезодорирование воздуха. Для восстановления функций достаточно промыть фильтр водой и высушить на солнце.



### Антигрибковый фильтр

Антигрибковый фильтр поглощает самые маленькие частицы пыли и удаляет неприятные запахи. Фильтр легко моется.



### Независимое осушение

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.



### Intelligent Air

В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков. Для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



### Бесшумная работа

Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу. Тихая работа кондиционеров не нарушает Ваш сон.



### Фильтр высокой степени очистки

Дышите чистым воздухом!



### Холодная плазма

Устройство производит активные ионы водорода и кислорода, которые уничтожают бактерии, вирусы и устраняют другие загрязнения воздуха.



### Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок переходит в режим обогрева с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух. Это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.



### Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °С в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



### Режим Turbo производительности

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность обогрева или охлаждения и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.



### Режим вентиляции

В этом режиме кондиционер работает без включения компрессора с помощью вентилятора внутреннего блока. Имеет несколько уровней: Авто, Высокий, Средний и Низкий.



### Приток свежего воздуха

Подача в помещение свежего воздуха нормализует концентрацию кислорода и повышает уровень комфорта.

## Энергосбережение



### Медные трубки с внутренними канавками трапециевидной формы

Медные трубки с внутренними канавками трапециевидной формы улучшают эффективность теплообмена и снижают энергопотребление, поддерживая производительность на том же уровне.



### Многосекционный испаритель

В компактном пространстве внутреннего блока установлен испаритель из нескольких секций с увеличенной поверхностью и улучшенной эффективностью теплообмена.



### Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Использование в теплообменнике внутреннего блока несмазываемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность охлаждения за счет свободного течения сконденсировавшейся воды между ребрами. В наружном блоке такой теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания.



## Интеллектуальное управление



### Wi-Fi Plus

Возможность управления кондиционером при помощи смартфона или планшета по WiFi.



### Ручное включение/выключение

Когда нет времени искать пульт.



### Режим Follow Me

В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом дистанционного управления, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.



### Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно в офисах и на предприятиях.



### Таймер

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.



### Автоматическое качание заслонки

Автоматическое качание горизонтальных заслонок распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади.



### Включение/выключение LED-дисплея

При выборе функции происходит включение / выключение LED-дисплея, что позволяет получить еще больше удобства от использования кондиционера.



### Дисплей «88»

Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается установка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.



### Экстренный режим работы

В случае возникновения ошибки - наслаждайтесь прохладой несмотря на ошибку датчика температуры: на дисплее кондиционера будет показываться "E4", но он продолжит работу.



### Теплый пуск

При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.



### Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



### Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



### Режим Авто

Автоматически выбираются режимы (обогрев / вентиляция / охлаждение) в зависимости от комнатной температуры.



### Режим DIRECT

При каждом нажатии на эту кнопку происходит изменение угла наклона жалюзи на 6 градусов.

## Надёжность



### Обнаружение утечки хладагента

Благодаря этой новой функции внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.



### Автоматическая оттайка инея

Защищает теплообменник наружного блока от обрастания инеем, исключая тем самым потери производительности кондиционера и экономя электроэнергию.



### Антикоррозионная защита

Специальное антикоррозионное покрытие теплообменника наружного блока с применением синего кобальта.



### Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



### Корпус с антикоррозионным покрытием

Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы даже в неблагоприятных условиях наружного воздуха.

## Простота обслуживания



### Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



### Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



### Удобное подключение электропроводки






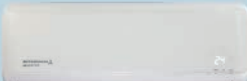












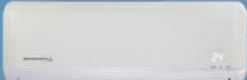


Сокращение до минимума габаритов изделия. Распределительная коробка делает подключение проводов между внутренним и наружным блоком значительно более гибким.




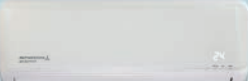

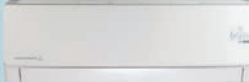



### Универсальное подключение дренажа

Присоединение дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.

**Бытовые  
кондиционеры**

Тип	Серия	Производительность, кВт			
		2,1	2,5	3,2	3,5
<b>ИНВЕРТОРНЫЕ</b>	HIG1		 SMK25HIG1		 SMK34HIG1
	AIG1		 SMK26AIG1		 SMK35AIG1
	DIG1		 SMK25DIG1		 SMK32DIG1
<b>НЕИНВЕРТОРНЫЕ</b>	BG1	 SMK21BG1	 SMK26BG1	 SMK35BG1	
	LG1	 SMK21LG1	 SMK26LG1	 SMK35LG1	
	SG1	 SMK22SG1	 SMK28SG1	 SMK33SG1	
	AG1	 SMK22AG1	 SMK26AG1		 SMK34AG1
	DG1	 SMK21DG1	 SMK26DG1		 SMK35DG1

Производительность, кВт				
4,7	5,0	6,1	7,0	8,8
	 SMK50HIG1		 SMK71HIG1	
	 SMK51AIG1		 SMK70AIG1	
	 SMK50DIG1		 SMK67DIG1	
 SMK53BG1		 SMK70BG1		
 SMK53LG1		 SMK70LG1		
 SMK47SG1			 SMK70SG1	 SMK80SG1
	 SMK53AG1		 SMK70AG1	 SMK82AG1
	 SMK53DG1		 SMK70DG1	 SMK82DG1

R410A

INV

A



SMK25HIG1, SMK34HIG1, SMK50HIG1, SMK70HIG1



SMC25HIG1, SMC34HIG1  
SMC50HIG1, SMC70HIG1



Пульт ДУ

Серия HIG1 — высокотехнологические инверторные кондиционеры с низким уровнем шума для жилых и офисных помещений. Режим «Intelligent Air», быстрое достижение заданной температуры, экономия электроэнергии, легко моющаяся передняя панель, точное поддержание температуры, тихая работа — далеко не все преимущества, которые имеет данная серия по сравнению с обычными сплит-системами.



• Длина труб хладагента



SMC25HIG1, SMC34HIG1



SMC50HIG1, SMC70HIG1

Особенности

- Intelligent Air
- Режим комфортного сна
- Режим «Турбо»
- Таймер
- Запоминание положения жалюзи
- Легко моющаяся лицевая панель
- Антикоррозийная защита
- Дисплей «88»
- Самоочистка внутреннего блока
- Независимое осушение
- Бесшумная работа

Характеристики			SMK25HIG1 SMC25HIG1	SMK34HIG1 SMC34HIG1	SMK50HIG1 SMC50HIG1	SMK70HIG1 SMC70HIG1	
Электропитание			1 фаза, -220-240В, 50 Гц				
Подключение электропитания			Наружный блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>		Наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочное подключение			4x1,5 мм <sup>2</sup>				
Мощность	охлаждения	кВт	2,5 (1,0~3,0)	3,35 (1,2~3,8)	5,0 (0,95~5,5)	7,1 (1,2~8,0)	
	нагрева	кВт	2,8 (1,2~3,3)	3,7 (1,4~4,0)	5,5 (1,36~6,0)	7,6 (1,2~9,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,77	1,04	1,56	2,35	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,77	1,01	1,52	2,23	
Кoeffициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,25	3,22	3,21	3,02	
Кoeffициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,64	3,66	3,62	3,41	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	450	500	700	1100	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	—	—	—	—	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	—	—	—	—	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	ДБ	37	41	43	49
		средний	ДБ	33	37	40	45
	Наружного блока	высокий	ДБ	29	32	38	41
		средний	ДБ	25	29	33	37
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	795x265x187	795x265x187	938x265x187	1046x299x234	
	наружного блока	мм	780x540x275	780x540x245	660x640x245	810x688x288	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	7,7	8,2	9,6	13,2	
	наружного блока	кг	26	30,5	33	43	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C				
Фреоновая магистраль		Жидкость	18~43/-15~24				
		Газ	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
			мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.92 (5/8")

R410A

INV

A



SMK26AIG1, SMK35AIG1, SMK51AIG1, SMK70AIG1



SMC26AIG1, SMC35AIG1  
SMC51AIG1, SMC70AIG1



Пульт ДУ

Серия AIG1 — это инверторная сплит-система с высоким уровнем энергоэффективности A++ и наилучшим соотношением цены и качества по сравнению с другими инверторными моделями. Особое внимание было уделено обеспечению высокого уровня надежности, а также оснащению сплит-системы оптимальным набором режимов и функций, которые будут полезны также и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию.



• Длина труб хладагента



Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого цвета
- Самодиагностика
- Моющийся фильтр
- Антиформальдегидный фильтр
- Авторестарт

- Режим «Турбо»
- Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение
- Самоочистка внутреннего блока
- Независимое осушение
- Многосекционный испаритель

Характеристики			SMK26AIG1 SMC26AIG1	SMK35AIG1 SMC35AIG1	SMK51AIG1 SMC51AIG1	SMK70AIG1 SMC70AIG1	
Электропитание			1 фаза, -220-240В, 50 Гц				
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>		Наружный блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочное подключение			4x1,5 мм <sup>2</sup>				
Мощность	охлаждения	кВт	2,64 (1,03~3,22)	3,52 (1,08~4,10)	5,27 (1,82~6,13)	7,03 (2,66~7,88)	
	нагрева	кВт	2,93(0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,10~1,24	0,10~1,58	0,14~2,36	0,24~3,03	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,12~1,20	0,13~1,51	0,20~2,41	0,26~3,14	
Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER (охлаждение)			6,1	6,1	6,5	6,3	
Сезонный коэффициент энергоэффективности SCOP (обогрев)			4,0	4,0	4,2	4,0	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	430	520	610	960	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	320	420	460	820	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	230	340	360	650	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	ДБ	38	38	36	43
		средний	ДБ	31	32	29	37
		низкий	ДБ	25	26	23	31
	Наружного блока	ДБ	53	55	57	59	
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235	
	наружного блока	мм	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	6,3	7,2	9	12	
	наружного блока	кг	25,2	25,5	37,8	48,4	
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев	°С			-15~50/-15~30
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")	

R410A

INV



SMK25DIG1, SMK32DIG1, SMK50DIG1, SMK67DIG1

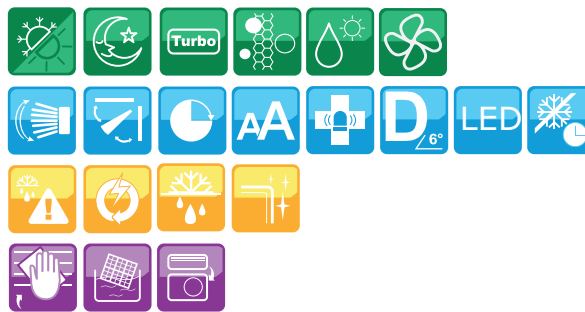


SMK25DIG1, SMK32DIG1  
SMK50DIG1, SMK67DIG1

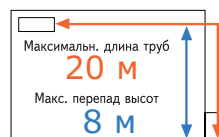


Пульт ДУ

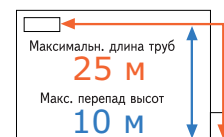
Серия DIG1 — это высокотехнологичные инверторные модели, работающие на озонобезопасном фреоне R410A. Эта серия кондиционеров имеет наилучшее соотношение цены и качества по сравнению с другими инверторными моделями. Внутренние блоки имеют современный дизайн, который прекрасно вписывается в любой интерьер, а белая световая индикация, украсит любое помещение.



### • Длина труб хладагента



SMK25DIG1, SMK32DIG1, SMK50DIG1



SMK67DIG1

## Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого цвета
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Самодиагностика
- Антиформальдегидный фильтр
- Автостарт
- Режим «Турбо»
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Обнаружение утечки хладагента

Характеристики			SMK25DIG1 SMC25DIG1	SMK32DIG1 SMC32DIG1	SMK50DIG1 SMC50DIG1	SMK67DIG1 SMC67DIG1	
Электропитание			1 фаза, -220-240В, 50 Гц				
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 м <sup>2</sup>			Наружный блок, 3x1,5 м <sup>2</sup>	
Межблочное подключение			4x1,5 м <sup>2</sup>				
Мощность	охлаждения	кВт	2,64 (0,66~3,08)	3,52 (0,72~4,23)	5,27 (1,49~6,74)	7,03 (3,52~7,62)	
	нагрева	кВт	2,79 (0,67~3,37)	3,96 (0,82~4,98)	5,27 (1,55~7,03)	7,33 (3,22~8,21)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,94 (0,18~1,10)	1,09 (0,21~1,38)	1,64 (0,38~2,00)	2,19 (0,82~2,50)	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,77 (0,17~1,05)	1,01 (0,21~1,48)	1,46 (0,35~2,00)	2,03 (0,80~2,70)	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,22	3,21	3,21	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,62	3,63	3,61	3,61	
Циркуляция воздуха		высокая	м3/ч	530	630	850	1200
		средняя	м3/ч	430	550	750	1100
		низкая	м3/ч	390	420	550	900
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	ДБ	36	38	42	47
		средний	ДБ	30	36	37	45
	Наружного блока	средний	ДБ	28	28	33	39
		низкий	ДБ	56	56	55	59
Габариты (Ш*В*Г)		внутреннего блока	мм	680x255x178	770x255x178	905x275x198	1030x315x218
		наружного блока	мм	700x540x240	780x540x250	760x590x285	845x700x320
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	7	7,5	9	12
		наружного блока	кг	26,5	28	37,5	49,5
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С	18~50/-15~30			
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")





SMK22SG1, SMK28SG1, SMK33SG1, SMK47SG1, SMK70SG1, SMK80SG1



Пульт ДУ

SMC22SG1, SMC28SG1, SMC33SG1  
SMC47SG1, SMC70SG1, SMC80SG1

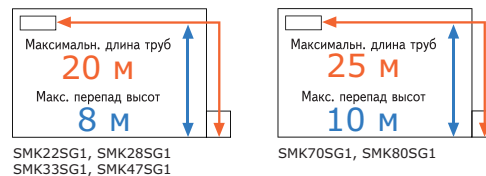


Серия SG1 - ультрасовременная сплит-система, дружелюбная к пользователю. Она заботится о здоровом сне, не отвлекая звуковыми и световыми сигналами, хорошо очищает воздух в помещении, продолжает работать даже при возникновении ошибок и допускает управление с мобильного телефона или планшета.

## Особенности

- Возможность управления по WiFi
- Экстренный режим работы
- Запоминание положения жалюзи
- Ручное включение/выключение кондиционера
- Режим «Турбо»
- Фильтр высокой степени очистки
- Дисплей «88»
- Обнаружение утечки хладагента
- Ночной режим
- Режим вентиляции

### • Длина труб хладагента



Характеристики			SMK22SG1 SMC22SG1	SMK28SG1 SMC28SG1	SMK33SG1 SMC33SG1	SMK47SG1 SMC47SG1	SMK70SG1 SMC70SG1	SMK80SG1 SMC80SG1	
Подключение электропитания			3x1,5 мм <sup>2</sup>			3x2,5 мм <sup>2</sup>			
Межблочное подключение			5x1,5 мм <sup>2</sup>			4x1,5 мм <sup>2</sup>			
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц						
Мощность	охлаждения	кВт	2,24	2,80	3,36	4,70	7,03	7,91	
	нагрева	кВт	2,24	3,04	3,52	4,98	7,32	8,80	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,80	1,00	1,20	1,57	2,50	2,81	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,70	0,95	1,10	1,55	2,28	2,74	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			2,81	2,81	2,81	3,00	2,81	2,81	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	432,6	403	403	809	1000	1016	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	379,4	320	320	648	796	806	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	299,7	292	292	533	640	656	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	37,5	41,5	41,5	42	47	47
		средний	дБ	34	34,5	36,5	37	40	40
	Наружного блока	средний	дБ	28	29,5	31	32	34	34
		низкий	дБ	54	56	57	56	60	60
Габариты (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	715x285x194	715x285x194	805x285x194	958x302x213	1040x327x220	1040x327x220	
	наружного блока	мм	681x434x285	681x434x285	773x552x287	842x555x322	845x702x363	845x702x363	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	7,4	7,4	8,1	10,2	12,7	12,7	
	наружного блока	кг	22,1	25	27,6	35,8	48,8	53,6	
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев °С 18~43/-7~24						
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	

R410A



SMK22AG1, SMK26AG1, SMK34AG1, SMK53AG1, SMK70AG1, SMK82AG1



Пульт ДУ

SMC22AG1, SMC26AG1, SMC34AG1, SMC53AG1, SMC70AG1, SMC82AG1

Серия AG1 сочетает в себе ряд функций и преимуществ, которые делают ее надежной, функциональной, тихой и удобной в монтаже и сервисном обслуживании. Особое внимание было уделено обеспечению высокого уровня надежности, а также оснащению сплит-системы оптимальным набором режимов и функций, которые будут полезны также и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию.



### • Длина труб хладагента



SMK22AG1, SMK26AG1, SMK34AG1



SMK53AG1, SMK70AG1, SMK82AG1

## Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого цвета
- Самодиагностика
- Моющийся фильтр
- Антиформальдегидный фильтр
- Авторестарт
- Режим «Турбо»
- Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение
- Самоочистка внутреннего блока
- Независимое осушение
- Многосекционный испаритель

Характеристики			SMK22AG1 SMC22AG1	SMK26AG1 SMC26AG1	SMK34AG1 SMC34AG1	SMK53AG1 SMC53AG1	SMK70AG1 SMC70AG1	SMK82AG1 SMC82AG1	
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>				Наружный блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочное подключение			5x1,5 мм <sup>2</sup>			5x2,5 мм <sup>2</sup>	4x1,5 мм <sup>2</sup>		
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц						
Мощность	охлаждения	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03	7,91	
	нагрева	кВт	2,20	2,78	3,66	5,57	7,62	8,79	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,64	0,82	1,1	1,64	2,50	2,82	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,61	0,77	1,02	1,54	2,37	2,92	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,22	3,21	3,21	3,21	2,81	2,81	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,62	3,61	3,61	3,61	3,21	3,01	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	431	486	578	799	1077	1085	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	309	365	487	664	991	958	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	236	273	366	442	773	854	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	40	40	36,5	44,5	46	48
		средний	дБ	33	33	31	37	42	45
		низкий	дБ	28	28	25	30	38	42
	Наружного блока	дБ	53	53	56	58	60,5	60	
Габариты (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235	1045x315x235	
	наружного блока	мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363	845x702x363	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	6,9	6,9	8,0	10	12,7	13,1	
	наружного блока	кг	23,7	26,4	24	36,5	49	53,3	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C 18~43/-7~24						
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	



SMK21BG1, SMK26BG1, SMK35BG1, SMK53BG1, SMK70BG1



SMK21BG1, SMK26BG1  
SMK35BG1, SMK53BG1, SMK70BG1

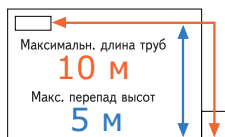


Пульт ДУ



Кондиционеры с превосходным дизайнерским решением и высокой степенью очистки воздуха. Внутренние блоки выполнены в строгих темных тонах с индикацией в два цвета: красный и белый, что подчеркивает индивидуальность данной модели и выделяет ее превосходное дизайнерское решение. Дополнительно к фильтрам грубой очистки, оснащены фотокаталитическим фильтром и функцией холодной плазмы, которые служат постоянными источниками здорового воздуха.

• Длина труб хладагента



SMK21BG1



SMK26BG1



SMK35BG1



SMK53BG1, SMK70BG1

## Особенности

- Оптимальное сочетание цены и качества
- Высокоскоростной микропроцессор
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Защитное покрытие корпуса
- LED-дисплей
- Холодная плазма
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Авторестарт

Характеристики			SMK21BG1 SMC21BG1	SMK26BG1 SMC26BG1	SMK35BG1 SMC35BG1	SMK53BG1 SMC53BG1	SMK70BG1 SMC70BG1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц				
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>				
Межблочное подключение			5x1,5 мм <sup>2</sup>				
Мощность	охлаждения	кВт	2,20	2,60	3,20	4,70	6,10
	нагрева	кВт	2,40	2,80	3,50	4,90	6,50
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,69	0,82	1,00	1,46	1,90
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,66	0,78	0,97	1,43	1,90
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,21	3,21	3,22	3,24
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,61	3,61	3,61	3,43	3,42
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	400	400	500	780	780
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	310	310	420	650	650
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	280	280	440	500	500
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	37	37	37	42
		средний	дБ	35	35	35	37
	Наружного блока	низкий	дБ	32	32	32	33
Габариты (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	730x254x184	730x254x184	794x264x182	945x298x211	945x298x211
	наружного блока	мм	730x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	8	8	9	13	13
	наружного блока	кг	23,5	31,0	31,0	40,0	46,0
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев °С 18~43/-7~24				
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")

R410A



SMK21LG1, SMK26LG1, SMK35LG1, SMK53LG1, SMK70LG1



SMC21LG1, SMC26LG1, SMC35LG1, SMC53LG1, SMC70LG1



Пульт ДУ



Кондиционеры для жилых и офисных помещений с оптимальным соотношением цены и качества. Классический дизайн, LED-дисплей и маленькие габаритные размеры делают эту модель по-настоящему превосходной, а прямоугольные формы делают ее действительно оригинальной.

• Длина труб хладагента



SMK21LG1



SMK26LG1



SMK35LG1



SMK53LG1, SMK70LG1

## Особенности

- Оптимальное сочетание цены и качества
- Высокоскоростной микропроцессор
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Защитное покрытие корпуса
- LED-дисплей
- Авторестарт
- Возможность установки биофилтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Режим комфортного сна

Характеристики			SMK21LG1 SMC21LG1	SMK26LG1 SMC26LG1	SMK35LG1 SMC35LG1	SMK53LG1 SMC53LG1	SMK70LG1 SMC70LG1	
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>					
Межблочное подключение			5x1,5 мм <sup>2</sup>				6x1,5 мм <sup>2</sup>	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц					
Мощность	охлаждения	кВт	2,20	2,60	3,20	4,70	6,10	
	нагрева	кВт	2,40	2,80	3,50	4,90	6,50	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,69	0,82	1,00	1,46	1,90	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,66	0,78	0,97	1,43	1,90	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,21	3,21	3,22	3,24	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,61	3,61	3,61	3,43	3,42	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	400	400	500	780	780	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	310	310	420	650	650	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	280	280	440	500	500	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	37	37	37	42	42
		средний	дБ	35	35	35	37	37
	Наружного блока	низкий	дБ	32	32	32	33	33
Габариты (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	730x254x184	730x254x184	794x264x182	945x298x211	945x298x211	
	наружного блока	мм	730x428x310	776x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	8	8	9	13	13	
	наружного блока	кг	23,5	31,0	31,0	40,0	46,0	
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев °С 18~43/-7~24					
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	

R410A



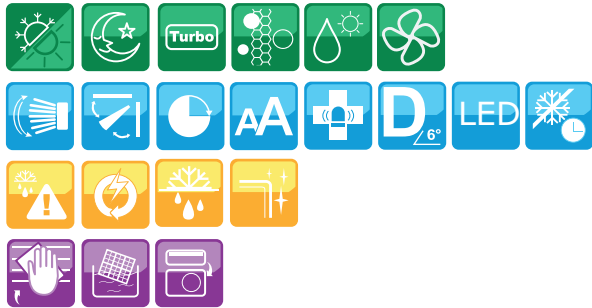
SMK21DG1, SMK26DG1, SMK35DG1, SMK53DG1, SMK70DG1, SMK82DG1



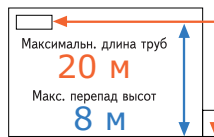
SMC21DG1, SMC26DG1, SMC35DG1, SMC53DG1, SMC70DG1, SMC82DG1

Пульт ДУ

Серия DG1 создана для ценителей классики и имеет наиболее оптимальные габариты внутреннего блока, современный дизайн, а также белую световую индикацию, которая украсит любое помещение.



• Длина труб хладагента



SMK21DG1, SMK26DG1, SMK35DG1, SMK53DG1



SMK70DG1, SMK82DG1

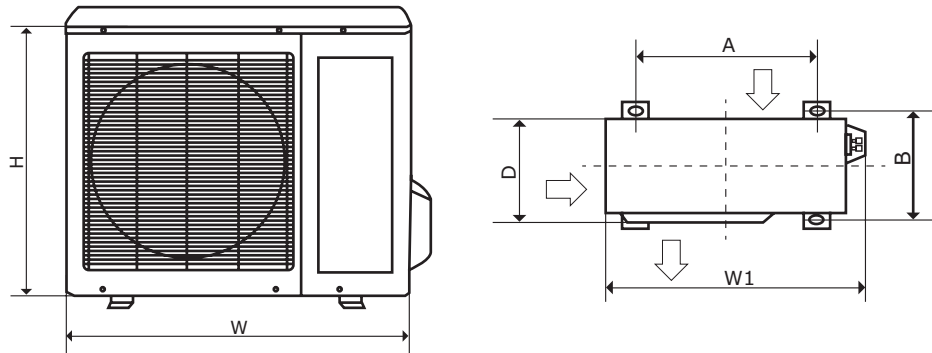
## Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого цвета
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Режим «Турбо»
- Авторестарт
- Антиформальдегидный фильтр
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Обнаружение утечки хладагента

Характеристики			SMK21DG1 SMC21DG1	SMK26DG1 SMC26DG1	SMK35DG1 SMC35DG1	SMK53DG1 SMC53DG1	SMK70DG1 SMC70DG1	SMK82DG1 SMC82DG1
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм <sup>2</sup>				Наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	
Межблочное подключение			5x1,5 мм <sup>2</sup>				4x1,5 мм <sup>2</sup>	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц					
Мощность	охлаждения	кВт	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0	8,8
	нагрева	кВт	2,1	2,7	3,5	5,4	7,3	8,8
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,73	0,94	1,4	1,88	2,50	2,92
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,64	0,88	1,25	1,78	2,28	2,70
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			2,81	2,81	2,51	2,81	2,81	3,01
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,21	3,01	2,81	2,97	3,21	3,26
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	500	500	480	760	1100	1100
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	400	400	400	650	1000	1000
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	340	340	310	480	810	810
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	41	41	41	45	49
		средний	дБ	34	35	38	41	45
	Наружного блока	низкий	дБ	30	30	31	34	39
Габариты (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	680x255x178	680x255x178	770x255x178	905x275x198	1030x315x218	1030x315x218
	наружного блока	мм	685x430x260	685x430x260	700x540x240	780x540x250	820x595x330	845x700x320
	внутреннего блока	кг	6,5	7	7,5	9,2	12	12
Вес (нетто)	наружного блока	кг	20,6	23	25,5	33,2	44	50
	Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С 18~43/-7~24				
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")



## Габаритные размеры наружных блоков



Серия HIG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC25HIG1		780	540	245	849	500	256
SMC34HIG1		780	540	245	849	500	256
SMC50HIG1		780	640	245	849	500	256
SMC71HIG1		810	688	288	879	583	319,5
Серия AIG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC26AIG1		770	555	300	840	487	298
SMC35AIG1		770	555	300	840	487	298
SMC51AIG1		800	554	333	870	514	340
SMC70AIG1		845	702	363	914	540	350
Серия DIG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC25DIG1		700	540	240	757	458	250
SMC32DIG1		780	540	250	843	549	276
SMC50DIG1		760	590	285	823	530	290
SMC67DIG1		845	700	320	908	560	335
Серия SG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC22SG1		681	434	285	753	460	292
SMC28SG1		681	434	285	753	460	292
SMC33SG1		770	555	300	840	487	298
SMC47SG1		770	555	300	840	487	298
SMC70SG1		845	702	363	914	540	350
SMC80SG1		845	702	363	914	540	350
Серия BG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21BG1		660	428	258	720	440	286
SMC26BG1		714	540	257	776	510	286
SMC35BG1		714	540	257	776	510	286
SMC53BG1		763	540	257	848	540	286
SMC70BG1		847	680	300	913	549	348
Серия LG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21LG1		660	428	255	720	440	286
SMC26LG1		660	428	255	720	440	286
SMC35LG1		712	540	257	776	510	286
SMC53LG1		763	540	257	848	540	286
SMC70LG1		847	680	300	913	549	348
Серия AG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC22AG1		700	550	275	773	450	260
SMC26AG1		700	550	275	773	450	260
SMC34AG1		770	555	300	840	487	298
SMC53AG1		770	555	300	840	487	298
SMC70AG1		845	702	363	914	540	350
SMC82AG1		845	702	363	914	540	350
Серия DG1		W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21DG1		685	430	260	742	460	276
SMC26DG1		685	430	260	742	460	276
SMC35DG1		700	540	240	757	458	250
SMC53DG1		780	540	250	843	549	276
SMC70DG1		820	595	330	900	523	340
SMC82DG1		845	700	320	908	560	335

# Полупромышленные кондиционеры





## серия FTK1

R410A



- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- Дополнительный электрический обогрев
- LCD-дисплей
- Простая установка
- Доступность в обслуживании

Характеристики			FTK48AES1 FTC48AES1	FTK60AES1 FTC60AES1
Электропитание			3 фазы, ~380-415В, 50 Гц	
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>	
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			5x2,5; 4x1,5; 3x1,5	5x2,5; 5x1,5
Мощность	охлаждения	кВт	14,04	17,58
	нагрева	кВт	15,24 + 3,52	19,93 + 3,52
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	5,15	5,85
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	5,35 + 3,70	5,80 + 3,75
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	1743	2388
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	-	-
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	1534	1972
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	55,5
		средний	дБ	-
		низкий	дБ	49
	Наружного блока	дБ	64	62
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	550x1824x418	605x1895x385
	наружного блока	мм	900x1170x350	952x1333x415
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	55,8	62,6
	наружного блока	кг	97	113
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С 18~43/-7~24	
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 9,52 (3/8")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	50	50
	Макс. допустимый перепад высот	м	30	30



## серия CMK1

R410A



- Подача воздуха в четырех направлениях
- Малошумная работа
- Двойная защита от перелива конденсата
- Беспроводный пульт ДУ
- Возможность притока свежего воздуха
- Производительность дренажной помпы: 750 мм
- Габаритные размеры панели: 950x55x950 мм
- Автоматическое качание заслонки
- Таймер
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск
- Независимое осушение

Характеристики			CMK18HRN1 UMC18HN1	CMK24HRN1 UMC24HN1	CMK36HRS1 UMC36HS1	CMK48HRS1 UMC48HS1	CMK60HRS1 UMC60HS1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц			3 фазы, ~380-420В, 50 Гц	
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>			Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>	
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 2x1,0; 2x0,5		3x2,5; 3x1,5; 2x0,75		
Мощность	охлаждения	кВт	5,30	7,03	10,55	14,07	17,58
	нагрева	кВт	5,90	7,62	11,72	15,02	19,10
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,90	2,45	3,85	4,89	6,26
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,83	2,5	3,65	4,95	6,50
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	940	1327	1545	1545	1800
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	790	1114	1354	1354	1480
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	655	871	1187	1187	1280
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	42	48	51	51
		средний	дБ	39	45	47	47
	Наружного блока	средний	дБ	36	39	42	43
		низкий	дБ	58	59	61	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	наружного блока	мм	760x590x285	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350
	панель	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	24	24	32	28,6	32
	наружного блока	кг	37	48	81	90	97
	панель	кг	5	5	5	5	5
	охлаждение/нагрев	°C	18~43/-7~24				
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø19,0 (3/8")	Ø19,0 (3/4")	Ø19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25	25	30	50	50
	Макс. допустимый перепад высот	м	15	15	20	25	25

## серия СТК1

R410A



Compact

- Подача воздуха в четырех направлениях
- Равномерный поток воздуха на 360 градусов
- Super Slim – уменьшенная высота внутреннего блока
- Беспроводный пульт ДУ
- Возможность притока свежего воздуха
- Производительность дренажной помпы: 750 мм
- Тёплый пуск
- Автоматическое качание заслонки
- Температурная компенсация
- Независимое осушение
- Режим комфортного сна
- LED дисплей
- Автоматический перезапуск
- Низкотемпературный комплект

			Compact										
Характеристики			CCTK12HRN1 UTC12HN1	CCTK18HRN1 UTC18HN1	CTK18HRN1 UTC18HN1	CTK24HRN1 UTC24HN1	CTK36HRN1 UTC36HS1	CTK48HRN1 UTC48HS1	CTK60HRN1 UTC60HS1				
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц					3 фазы, ~380-415В, 50 Гц					
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>					Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>					
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 2x1,0; 2x0,5	3x2,5; 2x1,0; 2x0,5	3x2,5; 2x1,0; 2x0,5	3x2,5; 3x1,0; 2x0,75	5x2,5; 3x1,0						
Мощность	охлаждения	кВт	3,66	5,36	5,28	7,05	10,55	14,07	16,12				
	нагрева	кВт	3,81	5,57	5,57	7,62	10,55	15,24	17,88				
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт	1,35	1,98	1,99	2,60	3,60	5,19	6,27			
Потребляемая мощность при обогреве			кВт	1,32	1,72	1,74	2,45	3,65	4,76	5,84			
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	650	810	900	1200	1731	1900	2000				
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	550	650	750	1050	1494	1600	1700				
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	430	530	600	900	1297	1400	1500				
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	42	48	40	48	51	53	53			
		средний	дБ	38	41	37	46	48	48	48			
		низкий	дБ	36	36	34	41	45	44	44			
	Наружного блока	дБ	59	62	62	62	64	63	63				
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840				
	наружного блока	мм	770x555x300	770x555x300	770x555x300	845x702x363	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350				
	панель	мм	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950				
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	14,4	16,5	21,5	23,0	24,9	27	29				
	наружного блока	кг	34	36,5	36,5	52,7	77,1	93,2	97				
	панель	кг	2,5	2,5	5	5	5	5	5				
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев		°С					18~43/-7~24			
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")				
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø19,0 (3/4")	Ø19,0 (3/4")	Ø19,0 (3/4")				
	Макс. допустимая длина магистрали	м	18	25	25	25	30	50	50				
	Макс. допустимый перепад высот	м	8	15	15	15	20	30	30				

## серия DMK1

R410A



- Малошумная работа
- Возможность притока свежего воздуха
- Проводной пульт ДУ
- Компактный внутренний блок
- Максимальное расстояние подачи воздуха по горизонтальным и вертикальным воздуховодам
- Независимое осушение
- Автоматическое качание заслонки
- Таймер
- Тёплый пуск
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск
- Корпус с антикоррозионным покрытием

Характеристики			DMK24HRN1 UMC24HN1	DMK36HRS1 UMC36HS1	DMK48HRS1 UMC48HS1	DMK60HRS1 UMC60HS1	DMK96HRS1 UMC96HS1	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц		3 фазы, ~380-420В, 50 Гц			
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>		Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>		Наружный блок, 5x10 мм <sup>2</sup> Внутренний блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 3x1,0; 2x0,75		5x2,5; 3x1,0		4x1,5	
Мощность	охлаждения	кВт	7,03	10,54	14,09	17,58	28,03	
	нагрева	кВт	7,62	11,72	15,24	19,05	31,0	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,65	4,1	5,8	6,08	9,6	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,53	3,6	4,8	6,37	10,3	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	1400	2400	3000	4000	5100	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	1100	2200	2700	3750	-	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	1000	2000	2200	3100	-	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	44	56	58	57	60
		средний	дБ	37	54	56	53	-
		низкий	дБ	34	50	51	50	-
	Наружного блока	дБ	59	61	63	63	-	
Габариты (Ш*В*Г)		внутреннего блока	мм	920x270x635	856x400x691	856x400x691	1200x400x691	1350x450x760
		наружного блока	мм	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350	1255x908x700
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	26,5	47	52	63	105
		наружного блока	кг	48	81	90	97	187
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С	18~43/-7~24				
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 9,53 (3/8")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,0 (3/8")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 25,4 (1")
		Макс. допустимая длина магистрали	м	25	30	50	50	50
		Макс. допустимый перепад высот	м	15	20	25	25	30

## серия DTK1

R410A



- Возможность притока свежего воздуха
- Проводной пульт ДУ
- Независимое осушение
- Максимальное расстояние подачи воздуха по горизонтальным и вертикальным воздуховодам
- Тёплый пуск
- Температурная компенсация
- Режим комфортного сна
- Автоматический перезапуск
- Таймер
- Низкотемпературный комплект

Характеристики			DTK24HWN1 UTC24HN1	DTK36HWS1 UTC36HS1	DTK48HWS1 UTC48HS1	DTK60HWS1 UTC60HS1	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц		3 фазы, ~380-415В, 50 Гц		
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>		Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 3x1,0; 2x0,75		5x2,5; 3x1,0		
Мощность	охлаждения	кВт	7,03	10,55	14,36	16,41	
	нагрева	кВт	7,62	10,55	15,24	18,17	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,65	3,75	5,13	6,50	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,50	3,30	4,22	5,30	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	1260	2059	2809	3150	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	808	1819	2554	2809	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	-	1667	2272	2554	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	45	54,6	51	52
		средний	дБ	40	51,6	49	50
	Наружного блока	низкий	дБ	38	49,6	46	48
			дБ	62	64,4	63	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	920x270x635	1100x270x525	1200x380x625	1200x380x625	
	наружного блока	мм	845x702x363	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	26,5	31,3	46	45,9	
	наружного блока	кг	52,7	77,1	93,2	97	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С				18~43/-7~24
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")				Ø 9,52 (3/8")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15,9 (5/8")				Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25				30
	Макс. допустимый перепад высот	м	15				20

## серия LMK1

R410A



- Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи
- Функции автоматической защиты
- Беспроводной пульт ДУ
- Защита от протечек конденсата
- Индикатор температуры
- Напольная или настенная возможность монтажа
- Дополнительная абсорбирующая защита от протечки конденсата
- Независимое осушение
- Автоматическое качание заслонки
- Таймер
- Режим DIRECT
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

Характеристики			LMK24HRN1 UMC24HN1	LMK36HRS1 UMC36HS1	LMK48HRS1 UMC48HS1	LMK60HRS1 UMC60HS1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц	3 фазы, ~380-420В, 50 Гц		
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>		
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 3x1,5; 2x0,75	5x2,5; 3x1,0		
Мощность	охлаждения	кВт	7,03	10,55	14,07	17,58
	нагрева	кВт	7,62	11,72	15,24	19,05
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,48	3,75	5,64	6,63
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,47	3,70	5,76	7,36
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	1200	1257	2000	2000
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	900	1162	1800	1800
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	700	1051	1600	1600
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	51	50	50
		средний	дБ	49	47	47
	Наружного блока	высокий	дБ	46	46	45
		низкий	дБ	59	61	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
	наружного блока	мм	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	24	29,5	46	46
	наружного блока	кг	48	81	90	97
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С	18~43/-7~24		
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,0 (3/8")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25	30	50	50
	Макс. допустимый перепад высот	м	15	20	25	25



## серия LTK1

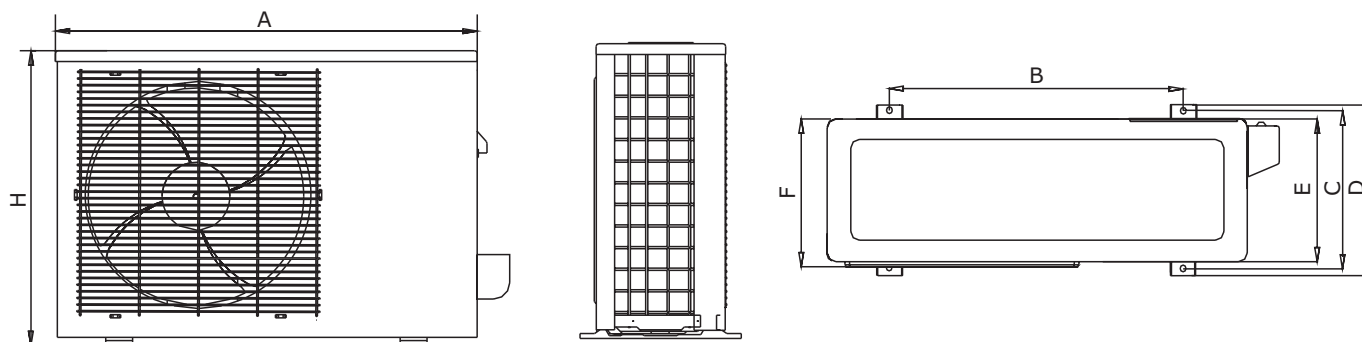
R410A



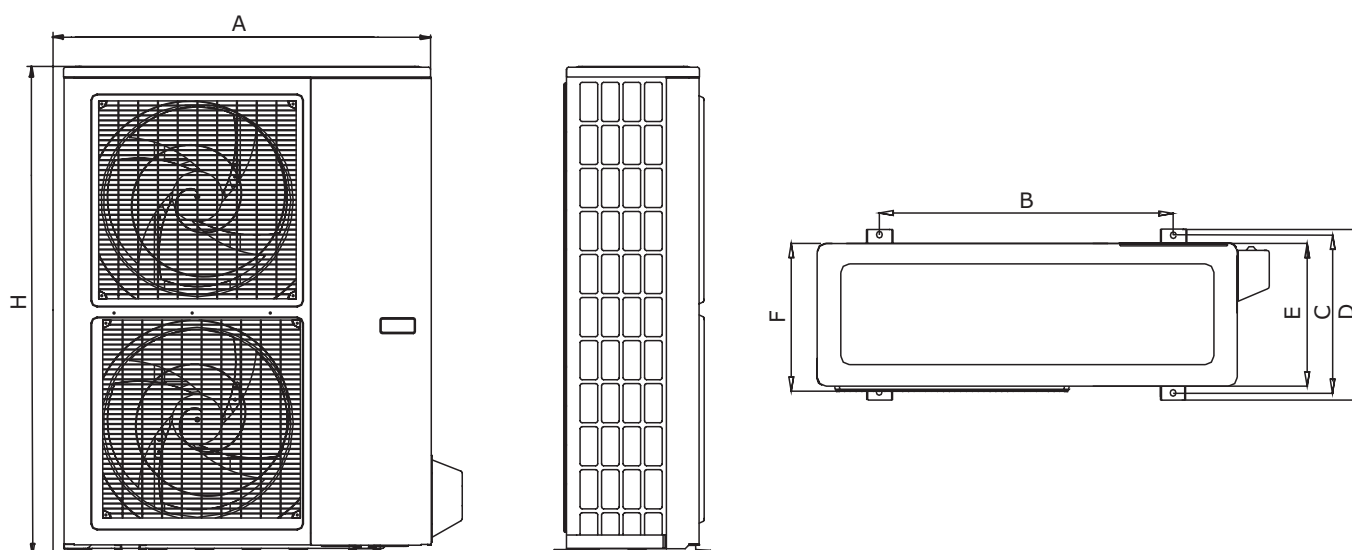
- Автоматическая оттайка инея
- Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи
- Функции автоматической защиты
- Беспроводный пульт ДУ
- Защита от протечек конденсата
- Индикатор температуры
- Напольная или настенная возможность монтажа
- Дополнительная абсорбирующая защита от протечки конденсата
- Автоматический перезапуск
- Тёплый пуск
- Температурная компенсация
- Независимое осушение
- Режим комфортного сна
- LCD дисплей
- Таймер
- Низкотемпературный комплект

Характеристики			LTK18HRN1 UTC18HN1	LTK24HRN1 UTC24HN1	LTK36HRN1 UTC36HS1	LTK48HRN1 UTC48HS1	LTK60HRN1 UTC60HS1	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц		3 фазы, ~380-415В, 50 Гц			
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм <sup>2</sup>		Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм <sup>2</sup>			
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ))			3x2,5; 3x1,5; 2x0,75		5x2,5; 3x1,0			
Мощность	охлаждения	кВт	5,42	7,03	10,55	14,07	16,12	
	нагрева	кВт	5,57	7,62	10,55	15,24	17,58	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,11	2,63	3,60	5,06	6,40	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,73	2,45	3,65	5,06	5,80	
Циркуляция воздуха	высокая	м <sup>3</sup> /ч	1150	1250	1819	1750	2300	
	средняя	м <sup>3</sup> /ч	950	1050	1536	1400	1800	
	низкая	м <sup>3</sup> /ч	800	900	1331	1250	1600	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	53	54	53,6	53	55
		средний	дБ	48	49	50	48	49
	Наружного блока	низкий	дБ	43	44	47,1	44	46
			дБ	62	62	64,4	63	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675	
	наружного блока	мм	770x555x300	845x702x363	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	24	24,6	29,9	31	39	
	наружного блока	кг	36,5	52,7	77,1	93,2	97	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°С					18~43/-7~24
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")	
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25	25	30	50	50	
	Макс. допустимый перепад высот	м	15	15	20	30	30	

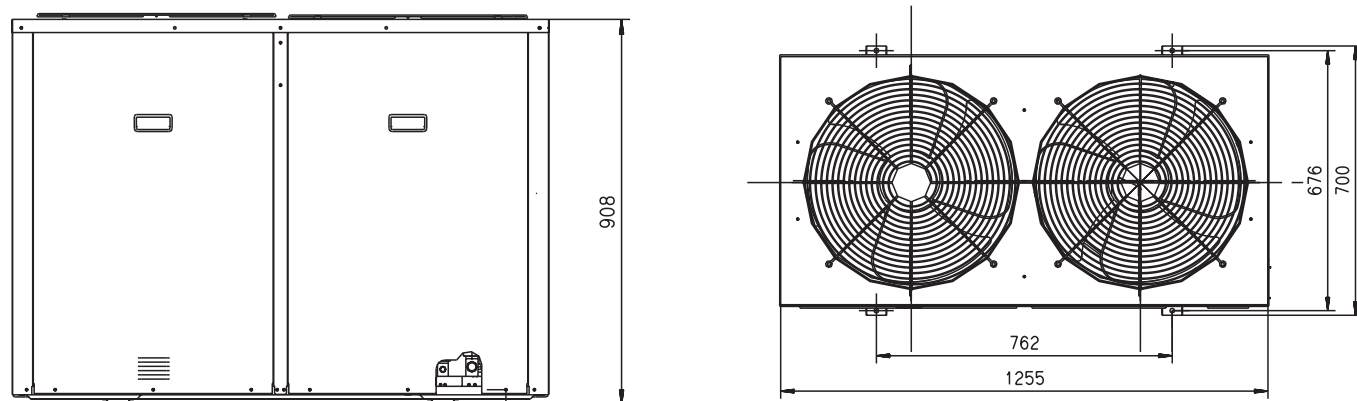
# Габаритные размеры наружных блоков



Модель	A	B	C	D	E	F	H
UMC18HN1	760	530	290	315	270	285	590
UMC24HN1	845	560	335	360	312	320	700
UMC36HS1	990	624	366	396	340	345	965
UMC48HS1	990	624	366	396	340	345	965

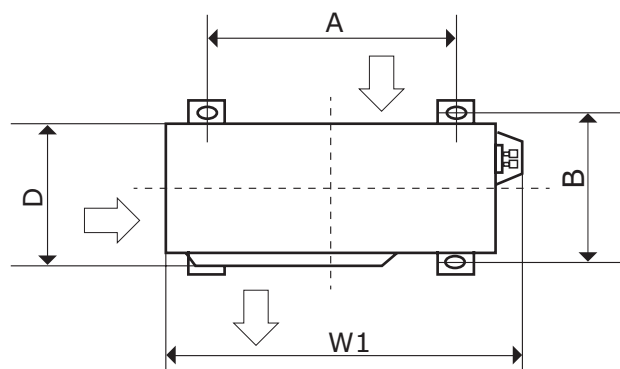
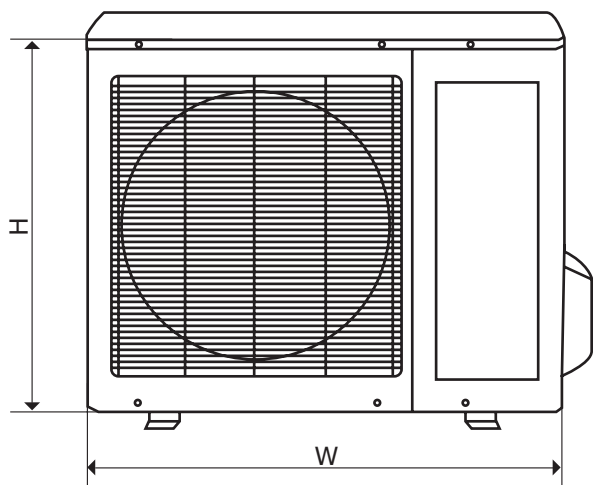


Модель	A	B	C	D	E	F	H
UMC60HS1	900	590	378	400	330	350	1170

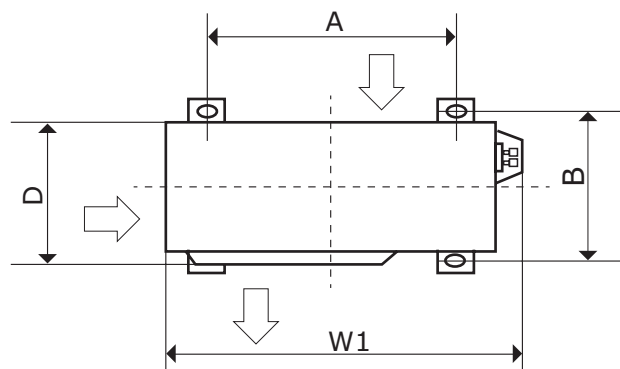
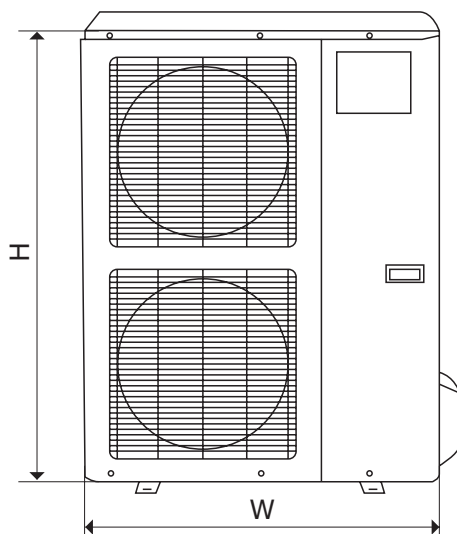


Модель
UMC96HS1

# Габаритные размеры наружных блоков



Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
UTC12HN1	770	555	300	840	487	298
UTC18HN1	770	555	300	840	487	298
UTC24HN1	845	702	363	914	540	350
UTC36HS1	990	965	345	1075	624	366



Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
FTC48AES1	900	1170	350	985	590	378

Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
FTC60AES1	952	1333	415	1045	634	404

Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
UTC48HS1	900	1170	350	985	590	378
UTC60HS1	900	1170	350	985	590	378



# Тепловое оборудование



## Воздушные завесы с электроподогревом



MAC0906S, MAC1208S, MAC1510S



пульт ДУ

Воздушные завесы Mitsushito™ - универсальное и надежное решение для дверных проемов различной ширины, которое обеспечивает безопасный и мощный обдув в любое время года, отсекая потоки воздуха, проникающие извне.

Направляемый поток воздуха отсекает холодный воздух в зимнее время года и предотвращает его проникновение в помещение, в летнее время года. Отсекающие свойства воздушной завесы предотвращают попадание в помещение насекомых, которые не могут преодолеть воздушный барьер. Воздушные завесы также препятствуют проникновению неприятных запахов в помещение извне. Воздушные завесы Mitsushito™ устраняют необходимость открывания и закрывания дверей в помещениях с большим потоком людей, таких, как рестораны, магазины, развлекательные центры, сохраняя теплый воздух в помещениях с эффективностью в 60-80%, так как перепады температуры становятся минимальными. Если тепловая завеса установлена на входе в производственное помещение, на входе в продовольственный магазин или магазин одежды с выходом на улицу с оживленным движением - внешние грязь и пыль будут отсекаются с эффективностью 60-80%, обеспечивая сохранность товара. Современный дизайн позволяет использовать завесы в любом интерьере. Отсекающие свойства воздушной завесы определяются скоростью обдува в центре воздушного потока. Техническое решение Mitsushito™ позволяет достичь высоких показателей в скорости отсекающей способности воздушного потока. Мы предусмотрели разные условия работы с тремя режимами скорости и удобное управление с помощью беспроводного пульта.

### Особенности

- Высокая производительность
- Экономное энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Защита от пыли
- Защита от насекомых
- Устранение запахов

Характеристики		MAC0906S	MAC1208S	MAC1510S
Мощность	кВт	6,2	8,2	10,5
Источник питания		3 фазы, ~380-420В, 50Гц		
Габариты (Ш*В*Г)	мм	890x212x190	1180x212x190	1440x212x190
Уровень шума	дБ	<55	<58	<59
Воздушный поток	(м³/ч)	850-1000	980-1150	1100-1300
Скорость воздуха	(м/с)	7-8-9	7-8-9	7-8-9
Максимальная высота установки	м	3	3	3
Вес	кг	11,8	14,0	16,5



## Электрические обогреватели конвекторного типа с электронным управлением



MC10MEN, MC15MEN, MC20MEN, MC22MEN



Обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ – незаменимая вещь в любое время года.

Благодаря максимально быстрому достижению заданной температуры, высокой энергоэффективности и современному дизайну, обогреватели Mitsushito™ могут использоваться практически в любом помещении. Возможность монтажа на стену или установки на колесиках, а также широкий выбор размеров, позволяют использовать обогреватели Mitsushito™ как в больших офисах, так и в маленьких квартирах. За счет того, что электрические обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ не сушат воздух, не влияют на изменение микроклимата в помещении, абсолютно бесшумны, оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева) достигаются максимально безопасные и комфортные условия использования обогревателя.

### Особенности

- Максимально эффективны (возможность задать температуру от 5 до 30 °C при минимальных затратах электроэнергии)
- X-образный цельный монолитный нагревательный элемент с алюминиевым диффузором обеспечивает бесшумность работы
- Оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева), срабатывающим при перегреве конвектора изнутри. Обогреватель автоматически отключается, когда достигает состояния перегрева
- Содержат электронный и механический замки безопасности
- Не сушат воздух, не влияют на изменение микро климата в помещении
- Легко устанавливаются (на ножках или монтируются на стену)
- Тонкий, компактный дизайн позволяет использовать конвекторы в любых помещениях
- Несложно подключаются: достаточно включить конвектор в обычную розетку
- Электронное управление
- Запускаются и настраиваются на всю неделю (12 предустановленных и одна пользовательская программа)

Модель	Номинальная мощность, Вт	Источник питания	Габариты (ШxВxГ), мм	Вес, кг	Способ крепления	Класс пылевлагозащиты
MC10LCN	1000	1 фаза, ~220-240В, 50 Гц	640x400x78	4,7	Настенный монтаж/ Напольная установка	IP 24
MC15LCN	1500		930x400x78	5,7		
MC20LCN	2000		1265x400x78	8,0		
MC22LCN	2200		1265x400x78	8,0		

# Мультизональные системы





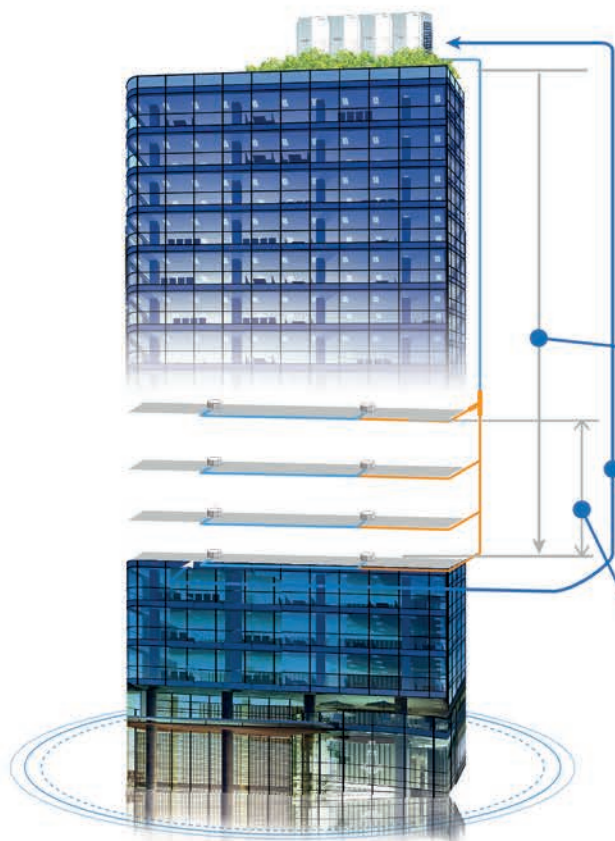
# Mitsushito V5X

НОВИНКА



Это наилучшее решение для больших проектов

Новые технологии и решения позволяют увеличить максимальную длину магистралей до 1000 метров и увеличить перепад высот между внутренними и наружным блоком до 110 метров



Максимум  
1000 метров  
Общая длина трасс

Максимум 110 метров  
Перепад высот  
между наружным и  
внутренними блоками  
(наружный блок внизу)

Максимум 175 метров  
Расстояние от наружного  
блока до последнего  
внутреннего блока

Максимум 30 метров  
Перепад высот между  
внутренними блоками

NEW



Автоматическая  
заправка



Автоматическое  
тестирование

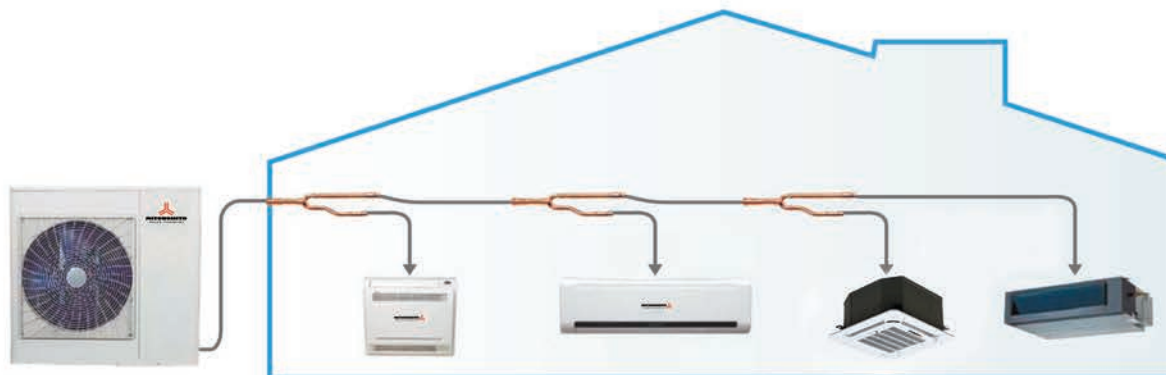


Функция Анти-снег

## V4+ Mini

Система V4+ Mini, имеющая интеллектуальное управление, позволяет осуществлять независимый и гибкий контроль температуры в различных зонах. Преимуществом системы является возможность работы одного наружного блока с 7 внутренними. Это позволяет более разумно использовать технические помещения здания за счет применения меньшего количества наружных блоков.

- Можно управлять 4 внутренними блоками при установке наружного блока мощностью 8 кВт
- Можно управлять 5 внутренними блоками при установке наружного блока мощностью 10,5 кВт



## V4+ Individual

Система V4+ Individual является системой VRF в едином конструктивном исполнении, и предназначена для использования там, где есть ограничения по количеству наружных блоков и занимаемой площади.

25,2; 28 кВт

33,5; 40; 45 кВт

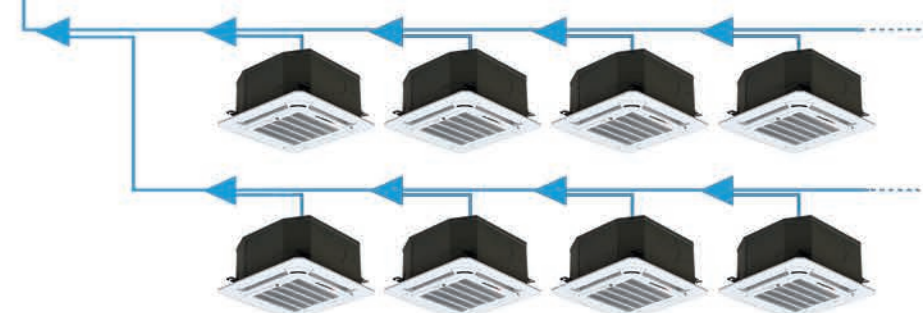
53,2; 56 кВт

61,5 кВт



Максимальное количество внутренних блоков:

**32**



Мощность (кВт)	Максимальное количество внутр. блоков
25,2	13
28	16
33,5	16

## V4+ Modular

Мощность наружных блоков варьируется от 25,2 кВт до 180 кВт.

25,2; 28 кВт



33,5; 40; 45 кВт



53,2; 56; 61,5; 68; 73; 78,5; 85; 90 кВт



96; 101; 106,5; 113; 118; 123,5; 130; 135 кВт



143,2; 146; 151,5; 158; 163; 168,5; 175; 180 кВт



В единую систему можно подключить до 64 внутренних блоков.

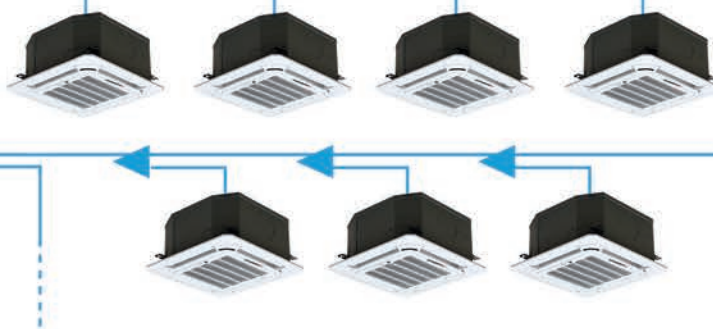


Максимальная  
мощность:

**180 кВт**

Максимальное  
количество  
внутр. блоков:

**64**



## Кассетный однопоточный



### MDVi-D-Q1/N1

Модель	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

## Кассетный двухпоточный



### MDVi-D-Q2/N1

Модель	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	5.6	7.1

## Кассетный четырехпоточный 600x600



### MDVi-D-Q4/N1-A

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

## Кассетный четырехпоточный



### MDVi-D-Q4/N1

Модель	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Модель	80	90	100	112	140
Мощность (кВт)	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0

## Канальный низконапорный



### MDVi-D-T3/N1

Модель	18	22	28	36	45	56
Мощность (кВт)	1.8	2.8	3.6	4.5	5.6	5.6

## Канальный средненапорный



### MDVi-D-T2/N1

Модель	22	28	36	45	56
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Модель	71	80	90	112	140
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0



### Канальный высоконапорный



#### MDVi-D-T1/N1

Модель	71	80	90	112
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2

Модель	140	160	200	250	280
Мощность (кВт)	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0

### Напольно-потолочный



#### MDVi-D-DL/N1

Модель	36	45	56	71
Мощность (кВт)	3.6	4.5	5.6	7.1

Модель	80	90	112	140	160
Мощность (кВт)	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0

### Настенный



#### MDVi-D-G/N1-S

Модель	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

#### MDVi-D-G/N1

### Напольный



#### MDVi-D-Z N1-F3B

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

#### MDVi-D-Z/N1-F4

Модель	56	71	80
Мощность (кВт)	5.6	7.1	8.0

#### MDVi-D-Z/N1-F5

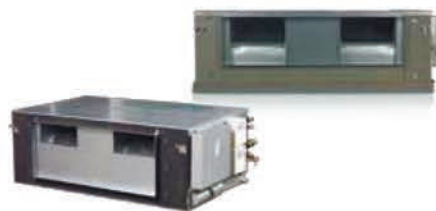
### Консольный



#### MDVi-D-Z/DN1

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

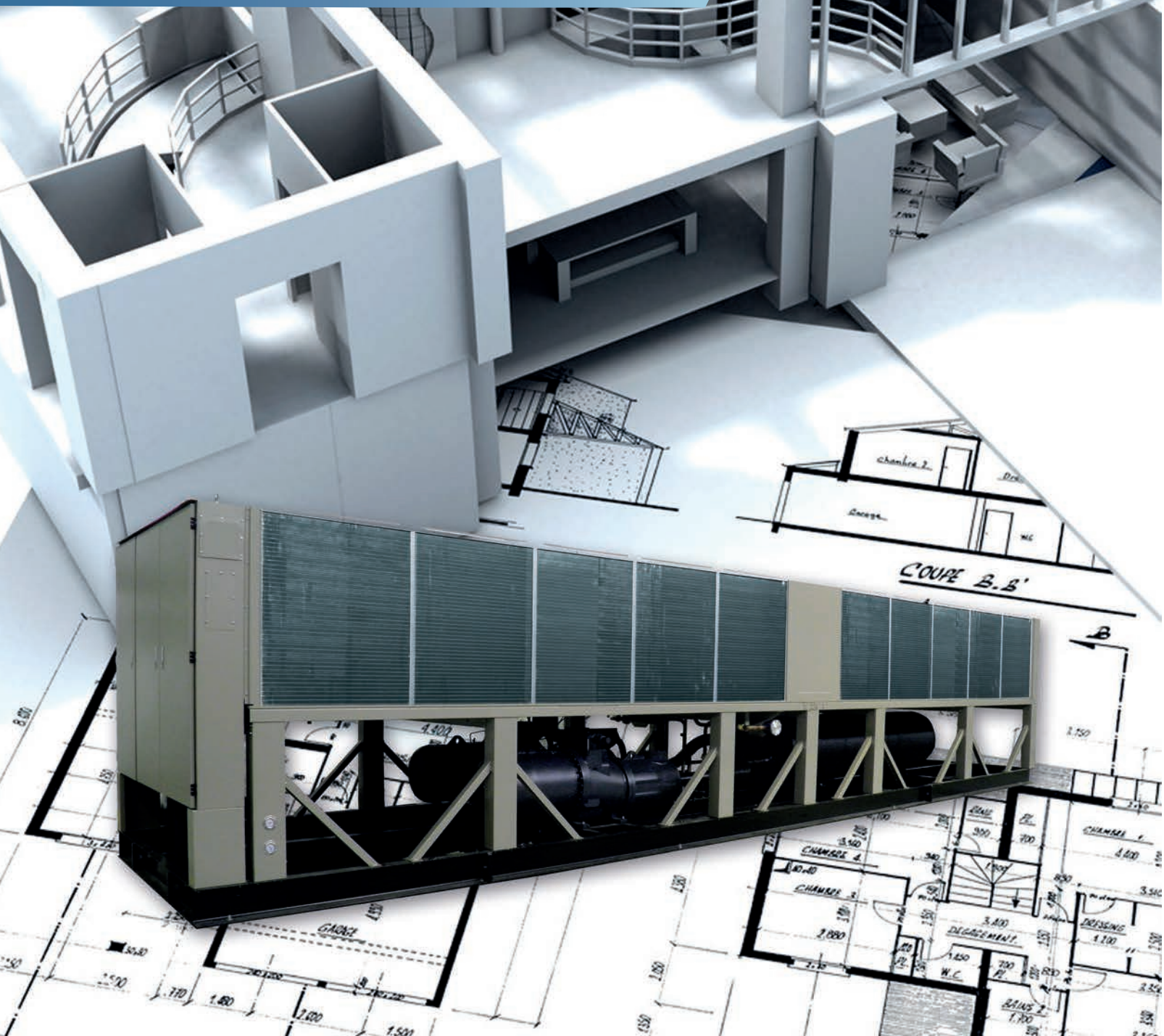
### Для приточной вентиляции



#### MDVi-D-T1/N1-FA

Модель	125	140	200	250	280
Мощность (кВт)	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0

# Чиллеры



## Сведения о продукте

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором компании Mitsushito использует воздух в качестве источника охлаждения/обогрева конденсатора, а воду или водо-гликолевую смесь в качестве среды охлаждения/обогрева.

Модельный ряд состоит из четырёх типов: Mini Split System, Mini Unitary, Air Cooled Modular, Air Cooled Screw.

Mini Split System – мини чиллера с компрессором Digital Scroll.

Mini Unitary – мини чиллера с компрессором Fixed Scroll и встроенным гидромодулем.

Air Cooled Modular – модульные чиллера с возможностью составить необходимую мощность из блоков от 25 до 2000 кВт.

Air Cooled Screw – чиллера повышенной производительности с винтовыми компрессорами.

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора имеет более низкие первоначальные вложения и расходы на техническое обслуживание, чем системы с водяным охлаждением конденсатора, он не требует охлаждающей вышки или градирни, конденсационного насоса и соответствующей системы химической обработки воды.

Основным преимуществом модульной конструкции является возможность составлять систему необходимой мощности из стандартных блоков. Модульный чиллер Mitsushito, с воздушным охлаждением конденсатора, является одним из высоко надежных и эффективных решений для всех видов проектов с воздушным охлаждением.

Работа чиллера, и в частности компрессора, отрегулирована так, чтобы оптимально обеспечивать потребность в холоде или тепле, и соответственно придерживаться наиболее экономичного режима работы. С помощью новейших технологий модульной разработки, эффективного конденсатора с теплообменником V-образной формы и технологии точного управления потоком газа, а также технологии цифрового управления компрессором, модельный ряд чиллеров Mitsushito с воздушным охлаждением конденсатора всегда работает на самом высоком уровне.

Спектр применения очень широкий, как например в школах, больницах, торговых центрах, офисах, так и на заводах и производственных участках.



## Air Cooled Modular

30 кВт



130 кВт



250 кВт



## Air Cooled Screw

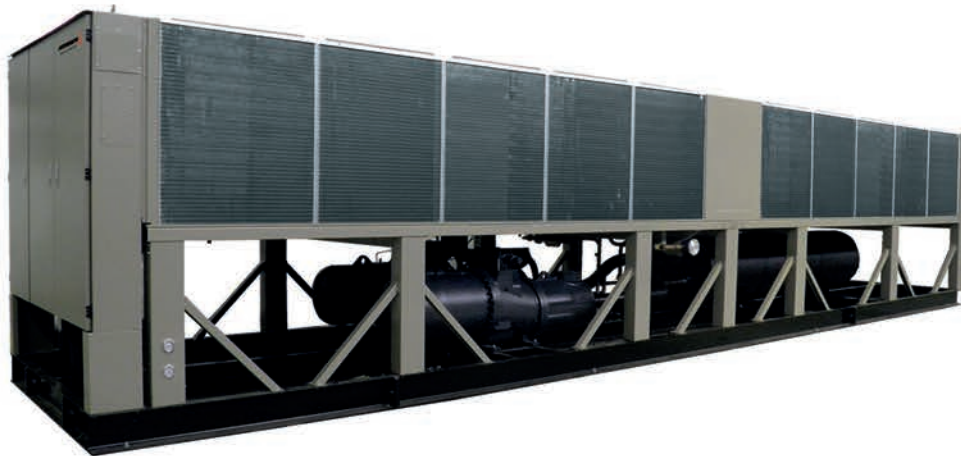
360 кВт



Винтовой воздухоохлаждаемый 600 кВт

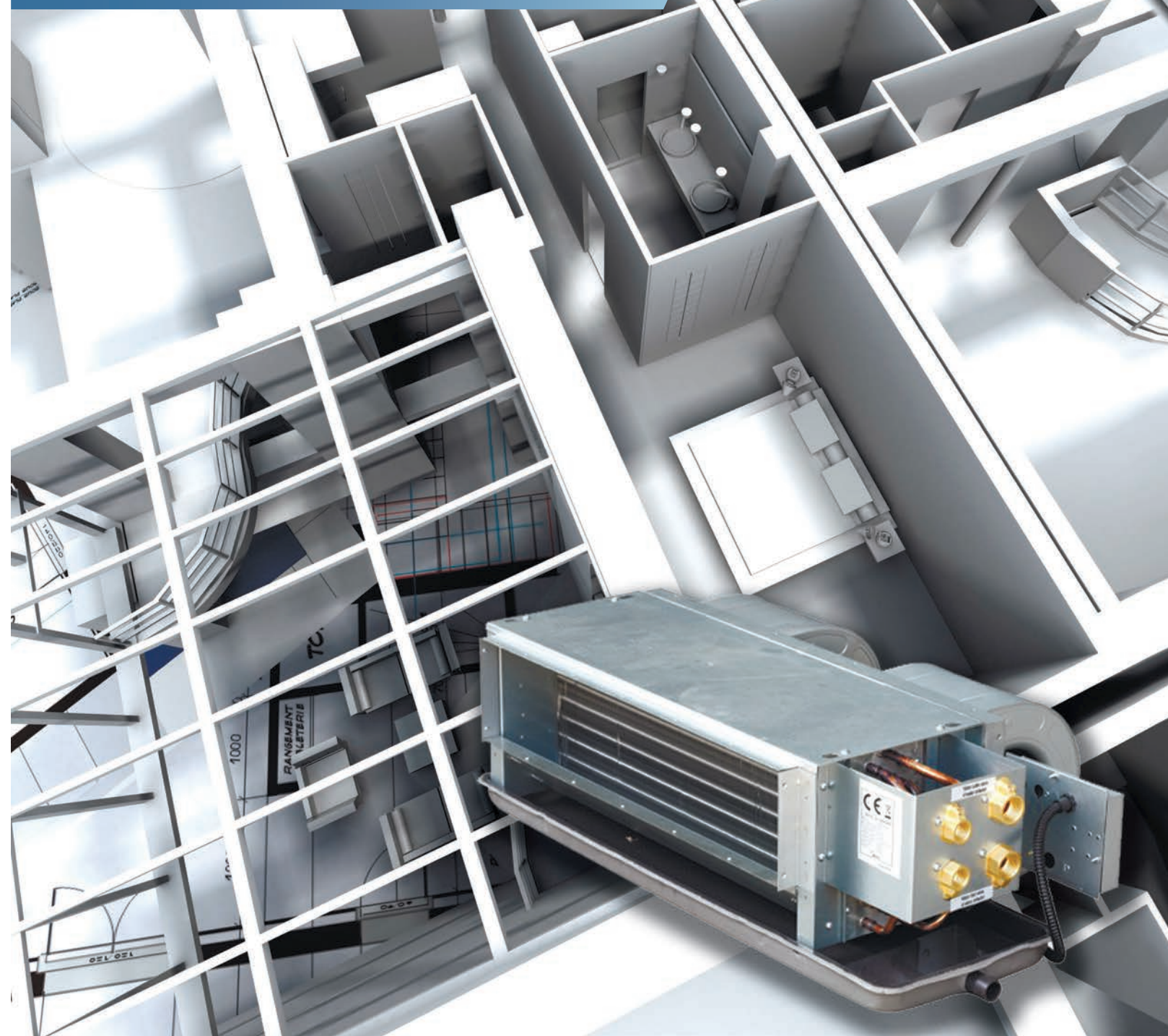


Винтовой воздухоохлаждаемый 1200 кВт





# Фанкойлы



## Фанкойлы

### Двухтрубные фанкойлы

#### Кассетные



четырёхпоточные



четырёхпоточные (компактные)



однопоточные

#### Канальные



канальные средненапорные



канальные высоконапорные

#### Настенные





# Фанкойлы

## Подпотолочные и напольные



напольные



потолочные

скрытого типа

## Четырехтрубные фанкойлы

### Кассетные

### Канальные



четырёхпоточные

четырёхпоточные (компактные)

канальные

# Компрессорно-конденсаторные блоки





## Сведения о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) представляет собой моноблочную систему для холодоснабжения фреоновых секций теплообменников вентиляционных систем или центральных кондиционеров, канальных охладителей.

ККБ комплектуются системой автоматики для совместного использования с вентиляционными установками. К преимуществам ККБ относятся: стоимость комплектующих и самого ККБ дешевле чем стоимость чиллера, легкость монтажа, соединяется между ККБ и фреоновой секцией при помощи фреоновой магистрали и коммуникаций управления (фильтр осушитель, смотровое окно, терморегулирующий вентиль, электромагнитный клапан), простота обслуживания, простота эксплуатации. ККБ совместно с приточными установками и канальными охладителями является недорогим и простым решением для системы кондиционирования небольших объектов.

ККБ являет собой моноблок который состоит из компрессора, вентилятора, теплообменника(конденсатора), маслоотделителя, блока управления, фреоновых портов подключения. ККБ работают на озонобезопасных хладагентах R407C/R410A.

22 кВт, 28 кВт



35 кВт



53 - 105 кВт



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

### ОБОГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Обогревательная способность кондиционера, указанная в данном каталоге (кВт), получена в ходе работы при наружной температуре 7°C и температуре в комнате 20°C, в соответствии со стандартами ISO. Так как снижение наружной температуры приводит к ухудшению обогревательной способности, при слишком низкой наружной температуре и недостаточном обогреве используйте дополнительные обогревательные приборы.

### УРОВЕНЬ ШУМА

Значения уровня шума по шкале А были измерены в безэховой камере в соответствии со стандартами ISO. Фактически после установки уровень шума при работе, как правило, оказывается чуть выше из-за эха и окружающих шумов. При установке это следует принять во внимание.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МАСЛОСОДЕРЖАЩЕЙ АТМОСФЕРЕ

Не устанавливайте кондиционер в местах, где накапливаются или рассеиваются пары масел (кухня, механический цех). При попадании масляных паров в теплообменник теплообмен ухудшается, а пластиковые детали деформируются и трескаются.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КИСЛОТНОЙ ИЛИ ЩЕЛОЧНОЙ АТМОСФЕРЕ

Использование кондиционера в местах с кислотной или щелочной атмосферой, рядом с горячими источниками, где в воздухе много соединений серы, местах, где есть риск повторного всасывания воздуха из теплообменника, на морском побережье с соленым воздухом способствует коррозии теплообменника и (или) внешней пластины. В местах с атмосферой, отличной от обычной, следует использовать специальную антикоррозионную модель кондиционера.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ

В помещениях с высокими потолками необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха и теплопередачу за счет дополнительного внешнего вентилятора.

### УТЕЧКА ХЛАДАГЕНТА

Газообразный хладагент R410A, используемый в жилых помещениях, в своем базовом виде является нетоксичным и невоспламеняемым. Тем не менее, при возможности утечки хладагента в небольшом помещении с плохой вентиляцией необходимо принять меры, установив дополнительные вентиляторы и т.п.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА В МЕСТАХ С СИЛЬНЫМИ СНЕГОПАДАМИ

При использовании в местах с сильными снегопадами примите следующие меры:  
Установите защитный чехол таким образом, чтобы он не мешал забору воздуха и в то же время препятствовал накоплению во внутреннем блоке снега и инея.

В случае сильных снегопадов сугробы могут забить воздухозаборное отверстие, над внешним блоком необходимо установить защитный козырек.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА

При низкой температуре и высокой влажности на теплообменнике наружного блока конденсируется иней. При продолжении использования кондиционера его обогревательная способность ухудшается.

Для удаления инея запускается функция автоматической разморозки. В течение 3-10 минут происходит нагревание, после чего иней будет растоплен. После нагревания снова включается обдув горячим воздухом.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Если кондиционер используется в течение нескольких сезонов, в нем накапливается грязь, что приводит к ухудшению производительности.

Кроме регулярной чистки, мы рекомендуем заключить отдельный договор на обслуживание с квалифицированным специалистом или организацией.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Описанные в этом каталоге кондиционеры предназначены для охлаждения и обогрева жилых помещений. Не следует использовать его для регулирования температуры в специальных целях хранения продуктов, образцов растений или животных, прецизионных устройств, предметов искусства и т.п. Это может привести к ухудшению качества хранимых продуктов или изделий. НЕ следует использовать этот кондиционер для регулирования температуры в автомобилях или на судах.

### ДО НАЧАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Обязательно ознакомьтесь с руководством пользователя до начала установки или использования кондиционера.

### УСТАНОВКА

Поручайте установку только авторизованному дилеру или специалисту, имеющему соответствующую квалификацию. Неправильная установка может привести к утечке хладагента, поражению электрическим током, пожару.

### МЕСТО УСТАНОВКИ

Не устанавливайте кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или образуются искры. Установка в местах, где возможна утечка (накапливание, транспортировка) горючего газа или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.

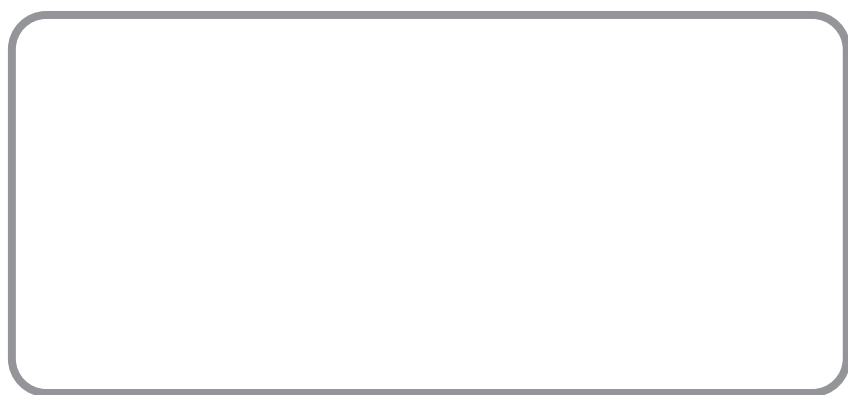
### ЮРИДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ

Несмотря на тщательное составление безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Приведённые схемы демонстрируют только структуру системы и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.

### Уповноважений Представник в Україні

ООО «Биоконд Украина», 02094, Украина, г. Киев, пр-т Юрия Гагарина, 14 оф. 32. Тел.: +38-044-593-30-33. Email: info@mitsushito.com





**[mitsushito.com](https://mitsushito.com)**