



# CHERBROOKE

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ВЕНТИЛЯЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ

**СПЛИТ  
СИСТЕМЫ**



**МУЛЬТИ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ**



**СИСТЕМЫ  
ПОЛУПРОМ**



**КАТАЛОГ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**2024**



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ



# Содержание

<b>Технологии и функции</b>		<b>2</b>	
<b>Сплит-системы</b>		<b>6</b>	
Блоки настенного типа Crystal Inverter	6		
Блоки настенного типа Crystal Standard	7		
<b>Мульти-сплит-системы</b>		<b>8</b>	
Блоки настенного типа CSI-M	9		
Блоки канального типа CSI-MD	10		
Блоки кассетного типа CSI-MC	11		
Наружные блоки с компрессором «Inverter»	12		
Комбинации наружных и внутренних блоков	13		
<b>Полупромышленные системы кондиционирования</b>		<b>15</b>	
Блоки канального типа CDI	16		
Блоки кассетного типа CCA	17		
Блоки кассетного типа CCD	18		
Блоки напольно-потолочного типа CUE	19		
Универсальные наружные блоки с компрессором «ON-OFF»	20		

# Передовые технологии

## КОМПРЕССОР ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



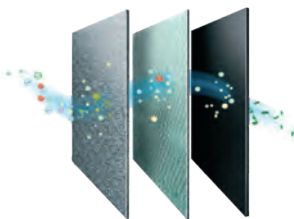
В кондиционерах Cherbrooke установлены высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation - совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba). GMCC производит каждый третий компрессор в мире.

## ЗАЩИТА ТЕПЛООБМЕННИКОВ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

Технология Gold Fin - уникальное влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии. Технология Gold Fin увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. Благодаря технологии Gold Fin улучшается теплообмен, что приводит к увеличению производительности кондиционера. Новая технология покрытия также ускоряет процесс размораживания, приводящий к увеличению эффективности обогрева, значительно снижая энергозатраты.



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ИЗ ТРЁХ ФИЛЬТРОВ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

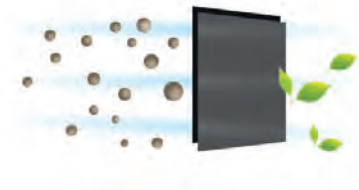


Многоступенчатая очистка воздуха:

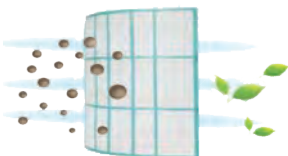
- Угольный фильтр уничтожает запахи и поглощает вредные химические примеси из воздуха.
- Фотокаталитический фильтр, действующим веществом, в котором, является диоксид титана TiO<sub>2</sub>, очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.
- Фильтр с ионами серебра. Ионы серебра обеспечивают постоянную высокоэффективную очистку воздуха, уничтожая бактерии в процессе фильтрации.

## ФИЛЬТР COLD CATALYST

В основе технологии - применение мелкодисперсного фотокаталитического фильтра с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) – катализатора. За счёт процесса окисления, протекающего внутри фильтра, органические соединения разлагаются на углекислый газ и воду. Фильтр "Cold Catalyst" самовосстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует частой замены.



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МОЩИЙСЯ ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ



Фильтр высокой плотности (HD), моющийся. В сравнении со стандартным фильтром фильтр высокой плотности задерживает на 50% больше пыли и на 80% больше пыльцы.

## ФУНКЦИЯ FOLLOW ME (I FEEL)

Кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь разместит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Передовые технологии

## УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МОДУЛЯ WI-FI\*

Модуль вставляется во внутренний блок кондиционера. Простота установки и подключения к сети Интернет.

Функция управления кондиционером по Wi-Fi позволяет управлять работой кондиционера с помощью мобильного устройства из любого места, где есть доступ к сети Интернет, создавая комфортные условия в помещении заранее. Кроме того, управлять кондиционером с мобильного устройства удобно – нет необходимости искать пульт, а смартфон с удобным приложением обычно всегда под рукой.



\*Не входит в комплект, приобретается отдельно.

## УВЕЛИЧЕННЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС



Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру, в данной серии, удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 7 кВтУ и до 50 м для модели 24 кВтУ.

## ОБНАРУЖЕНИЕ УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА

Кондиционеры Cherbroke, используя специальный алгоритм обнаружения утечки хладагента, отслеживают температуру теплообменника внутреннего блока – если температура испарителя за определенный интервал времени падает ниже заданного значения, сплит-система останавливает свою работу до устранения причины неисправности, при этом на дисплее высвечивается код ошибки «ЕС».



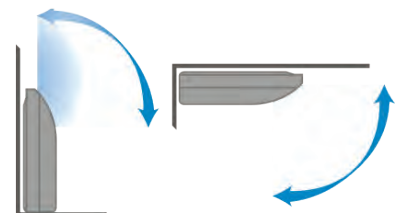
## ПОДАЧА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА



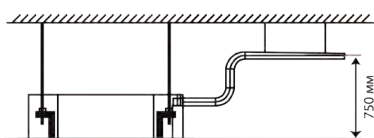
Подключение воздуховодов подачи свежего воздуха от внешней вентиляционной системы к боковой панели корпуса кондиционера.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Внутренний блок может быть установлен горизонтально - у потолка или вертикально - у стены, одинаково равномерно распределяя воздушный поток по всей площади охлаждаемого помещения.



## ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС



Дренажный насос для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроен в кондиционер.



# Опции и функции кондиционеров



## Инверторный компрессор

Способен неограниченное время работать с крайне низкой частотой вращения. Кондиционер с компрессором DC-Inverter точнее поддерживает заданную температуру, работает не останавливаясь, без перезапуска, потребляет меньше энергии и имеет большой ресурс работы.



## Система тройной фильтрации

Уникальная система из трёх фильтров тонкой очистки (угольный, фотокаталитический и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха. Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены. Угольный фильтр поглощает запахи и вредные химические газы. Фильтр с ионами серебра обладает бактерицидными свойствами.



## Cold Catalyst фильтр

Фильтр с нанесенным на пластину диоксидом титана (катализатором) очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от вирусов и газовых загрязнений.

Фильтр Cold Catalyst самовосстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует частой замены.



## Угольный фильтр

Угольный фильтр является абсорбентом и впитывает в себя все запахи, пыль и крупные загрязнения, которые могут содержать вредоносные бактерии.



## Фильтр HD высокой плотности

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях. Более совершенная очистка воздуха от пыли. Специальный материал задерживает пыль и аллергены, делая воздух чистым.



## Технология Gold Fin

Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков «Gold Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



## Широкий угол обдува

Вертикальные жалюзи поворачиваются под углом 110°, а горизонтальные жалюзи качаются на 120°. Этот режим обеспечивает более широкое и ровное охлаждение/обогрев.



## Улучшенная монтажная пластина

Внутренний блок отходит от стены на 15 см, что облегчает монтаж и сервисное обслуживание.



## Автоуправление жалюзи

Функция автоматического поворота горизонтальных жалюзи, используется, чтобы воздух из кондиционера равномерно распространялся в помещении, направление будет меняться вверх/вниз.



## Ночной режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальному.



## Эффективное осушение

Режим автоматически выбирает режим охлаждения, основанной на разнице между установленной температурой и действительной комнатной температурой, которая регулируется при снижении влажности воздуха повторяющемся включении и выключении режима охлаждения и вентиляции.



## Холод/Тепло

Кондиционер может эффективно работать как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения.



## Защита от холодного воздуха

Функция защиты от обдува холодным воздухом позволяет избежать направленного потока холодного воздуха при включении кондиционера в режим обогрева, при этом вентилятор внутреннего блока не включится пока теплообменник не прогреется до программно заданной температуры.



## Низкий уровень шума

Применение современных технологий при разработке и изготовлении кондиционеров позволяет достичь минимального уровня шума.



## Выход воздуха во все стороны

Панель кассетного кондиционера оснащена дополнительными отверстиями в корпусе, между жалюзи, которые позволяют добиться кругового распределения воздушного потока (на 360°).



## Функция FOLLOW ME (I FEEL)

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления, помогая создавать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

# Опции и функции кондиционеров



## LED дисплей

Отображает необходимые параметры работы кондиционера и коды ошибок. Может быть отключён с пульта ДУ.



## Проводной пульт (опция)

Комплектация кондиционера пультом, встраиваемым в стену.



## WI-FI (опция)

Отображает необходимые параметры работы кондиционера и коды ошибок. Может быть отключён с пульта ДУ.

С помощью специального приложения для смартфонов управление может осуществляться через инфракрасный порт или Wi-Fi-соединение.



## Сухие контакты

К внутреннему блоку можно подключить ON-OFF переключатель (термостат), который позволит дистанционно включать – выключать кондиционер без использования стандартного пульта дистанционного управления. Для своевременного получения дистанционного сигнала тревоги об аварии (неисправности) кондиционера, можно подключить внешнюю световую или звуковую аварийную сигнализацию.



## Защита портов подключения

Защищает патрубки от ударов во время транспортировки. Кроме того, она предотвращает стекание с патрубков сконденсировавшейся воды.



## Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



## Таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



## Дежурный обогрев +8 0С (опция)

Функция дежурного обогрева полезна при установке мульти-сплит-систем в домах без центрального отопления. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## Турбо-режим

Режим активизирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь необходимой температуры.



## Память положения жалюзи

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



## Автоперезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



## Авторазмораживание

При работе в режиме обогрева кондиционер выполнит цикл размораживания, если суммарное время работы компрессора составляет от 30 до 120 минут, при этом температура окружающего воздуха ниже +5 °С.



## Подключение дренажа

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



## Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос. Используется в невысоком подпотолочном пространстве для подъема воды на высоту до 750 мм. По умолчанию установлен во все кассетные блоки, опционально может монтироваться в напольно-потолочные и каналные блоки.



## Небольшая высота корпуса

Небольшая высота корпуса позволяет разместить внутренний блок в невысоком запотолочном пространстве.



## Установка кондиционера

Монтаж на вертикальной или горизонтальной плоскости.



## Моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



## Самоочистка наружного блока

Функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока инверторных кондиционеров от загрязнений, что позволяет увеличить срок службы оборудования.

# Блоки настенного типа Crystal Inverter



| CSI-07HRN1 / COI-07HN1 | CSI-09HRN1 / COI-09HN1 | CSI-12HRN1 / COI-12HN1 | CSI-18HRN1 / COI-18HN1 |  
| CSI-24HRN1 / COI-24HN1 |



Кондиционеры серии CRYSTAL INVERTER оснащены современными и технологичными DC-inverter компрессорами, способными быстро охладить пространство, точно контролируют заданную температуру, экономят электроэнергию более чем на 30%, способны работать при наружной температуре воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .\*\* Внутренний блок имеет глянцевую пластиковую лицевую панель со скрытым LED дисплеем. Для защиты теплообменников внутреннего и наружного блоков от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin. Кондиционеры оснащены встроенным интерфейсом для установки модуля Wi-Fi.\* Обновленный дизайн внутреннего блока, новый пульт ДУ с держателем.

\* Опция. Рассчитывается отдельно! Модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

\*\*Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

## Сплит-системы серии «Crystal Inverter»

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	CSI-07HRN1/ COI-07HN1	CSI-09HRN1/ COI-09HN1	CSI-12HRN1/ COI-12HN1	CSI-18HRN1/ COI-18HN1	CSI-24HRN1/ COI-24HN1
Холодопроизводительность	Ватт	2050 (910-2510)	2640 (1170-3220)	3360 (1290-3840)	5274 (1465-5628)	7600 (2666-7882)
Теплопроизводительность	Ватт	2340 (700-2930)	2930 (910-3750)	3690 (1060-4040)	5450 (1787-5684)	7647 (1612-8790)
Потребляемая мощность холод/нагрев	Ватт	758/678	886/ 820	1068 / 1039	1643 / 1510	2374/2243
Номинальный ток охлаждение/нагрев	А	3,9/3,4	4,5/4,1	5,4/5,2	8,3/7,6	12/11,3
EER/COP	кВт	3,21/3,63	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,41
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50				
Расход воздуха (max)	м <sup>3</sup> /ч	405	417	525	835	980
Уровень шума внутр. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	36/28,5/26	36,5/30,5/24	39,5/35,5/26	43,5/38,5/32,5	44/40,5/35,5
Уровень шума наружн. блока (Н)	дБ(А)	54	55	55	56,5	57,5
Заправка хладагентом	тип/ г	R410A / 550	R410A / 590	R410A/ 660	R410A / 1400	R410A / 1850
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	15	15	15	15	30
Компрессор	тип/ бренд	KSK75D33UEZD3/ GMCC	KSK103D33UEZ3/ GMCC	KSK103D33UEZ3/ GMCC	KSN140D21UFZ/ GMCC	KTM240D57UMT/ GMCC
Межблочный кабель	жил/мм <sup>2</sup>	4 / 1,5 (внутр.бл.)	4 / 1,5 (внутр.бл.)	4 / 1,5 (внутр.бл.)	4 / 2,5 (внутр.бл.)	4 / 2,5 (наруж.бл.)
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	720×495×270	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Вес нетто внутр./наруж. блока	кг	7,4 / 20,6	7,5 / 22,8	7,6 / 23,5	10,6 / 32,6	12,3 / 44,4
Вес в упаковке внутр./наруж. блока	кг	9,4 / 22,3	9,5 / 24,8	9,7 / 25,3	13,4 / 35,3	15,8 / 48
Размер в упаковке внутр./наружн. блока (WxHxD)	мм	780×365×270 / 835×540×300	780×365×270 / 835×540×300	780×365×270 / 835×540×300	1035×385×295 / 915×615×370	1120×405×315 / 995×740×398
Перепад высот между блоками	м	10	10	10	20	25
Длина фреоновой трассы	м	25	25	25	30	50
Рабочий диапазон наруж. температуры	°C	0~50 / -15~24	0~50 / -15~24	0~50 / -15~24	0~50 / -15~24	0~50 / -15~24
Расстояние между лапок наружного блока	мм	452	452	452	511	663

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Блоки настенного типа Crystal Standard



| CSA-07HRK1 / COX-07HK1 | CSA-09HRK1 / COX-09HK1 | CSA-12HRK1 / COX-12HK1 | CSA-18HRK1 / COX-18HK1 |  
| CSA-24HRK1 / COX-24HK1 |

Охлаждение/  
обогревУгольный  
фильтрВысокоплотный  
фильтрНочной  
режимТаймер  
на 24 часаАвтоуправление  
горизонт. жалюзиЗащита  
Gold FinПодключение  
дренажаАвтопере-  
запускПамять положе-  
ния жалюзиЗащита от хол-  
д. воздухаЭффективное  
осушениеУдобный  
монтажДатчик утечки  
хладагентаLED  
дисплейЗащита портов-  
подключенияНизкий уровень  
шума

Модели серии CRYSTAL STANDARD сочетают в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают технику надежной, функциональной, тихой, а также удобной в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании. Кондиционеры работают зимой на обогрев при температуре наружного воздуха до  $-7^{\circ}\text{C}$ .<sup>\*</sup> Внутренний блок имеет глянцевую пластиковую лицевую панель со скрытым LED дисплеем. Для защиты теплообменников внутреннего и наружного блоков от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin. Обновленный дизайн внутреннего блока. В серии используется фреон R32.

<sup>\*</sup>Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

## Сплит-системы серии «Crystal Standard»

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	CSA-07HRK1/ COX-07HK1	CSA-09HRK1/ COX-09HK1	CSA-12HRK1/ COX-12HK1	CSA-18HRK1/ COX-18HK1	CSA-24HRK1/ COX-24HK1
Холодопроизводительность	Ватт	2200	2780	3520	4980	7030
Теплопроизводительность	Ватт	2200	2780	3520	5280	7910
Потребляемая мощность холод/нагрев	Ватт	730/670	776/690	1095 / 1015	1643 / 1542	2190/1948
Номинальный ток охлаждения/нагрев	А	3,69/3,38	3,37/3,0	4,76/4,41	7,2/6,8	9,5/10,0
EER/COP	кВт	3,01/3,50	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
Электропитание	В/Ф/Гц	220~240/1/50				
Расход воздуха (max)	м <sup>3</sup> /ч	450	520	540	772	1000
Уровень шума внутр. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	37,5/32,0/27,0	39,0/33,0/26,0	38,0/33,0/26,0	40,0/35,0/32,0	46,5/41,0/34,0
Уровень шума наружн. блока (Н)	дБ(А)	53,0	52,5	55,0	57,0	60,5
Заправка хладагентом	тип/ г	R32 / 400	R32 / 420	R32 / 530	R32 / 1000	R32 / 1300
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	12	12	12	12	24
Компрессор	тип/ бренд	KSN89V11VEZ3/ GMCC	KSN89V11VEZ3/ GMCC	KSM125V2VDZ/ GMCC	KSF190V11VETB/ GMCC	KSG240S1VKT/ GMCC
Межблочный кабель (питание к внутр. блоку)	жил/мм <sup>2</sup>	5 / 1,5	5 / 1,5	5 / 1,5	5 / 2,5	5 / 2,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8
Размер внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Размер наружного блока (ШxВxГ)	мм	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
Вес нетто внутр./наруж. блока	кг	7,47 / 23,7	7,6 / 23,7	8,1 / 25,6	10,9 / 34,5	13,7 / 47,9
Вес в упаковке внутр./наруж. блока	кг	9,57 / 25,4	9,7 / 25,4	10,3 / 27,4	13,8 / 37	17,1 / 50,9
Размер в упаковке внутр./наружн. блока (ШxВxГ)	мм	780x365x270/ 835x540x300	780x365x270 / 835x540x300	870x365x270 / 835x540x300	1035x385x295/ 887x610x337	1120x405x315 / 995x740x398
Перепад высот между блоками	м	8	8	8	10	10
Длина фреоновой трассы	м	20	20	20	25	25
Рабочий диапазон наруж. температуры	°C	18~43 / -7~24	18~43 / -7~24	18~43 / -7~24	18~43 / -7~24	18~43 / -7~24
Расстояние между лапок наружного блока	мм	452	452	452	552	663

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Блоки настенного типа



| CSI-M07HRN1 | CSI-M09HRN1 | CSI-M12HRN1 | CSI-M18HRN1 | CSI-M24HRN1 |



Настенные блоки мульти-сплит-системы Cherbrooke способны быстро охладить пространство, точно контролировать заданную температуру и работать при наружной температуре воздуха до -15°C.\*\*\*

В кондиционерах используется двухуровневая система фильтрации (HD фильтр высокой плотности и фильтр холодный катализатор), тщательно удаляющая вредные вещества, разлагая вредные газы и обеспечивая чистый и здоровый воздух. Блоки имеют современный эргономичный дизайн с серебристой вставкой на лицевой панели и скрытым LED дисплеем. Для защиты теплообменника от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin. Кондиционеры работают в режимах сплит и мульти-сплит с использованием однокомпонентного озонобезопасного хладагента R32.

\* Функция Anti-cold-air работает только при включении на тепло.

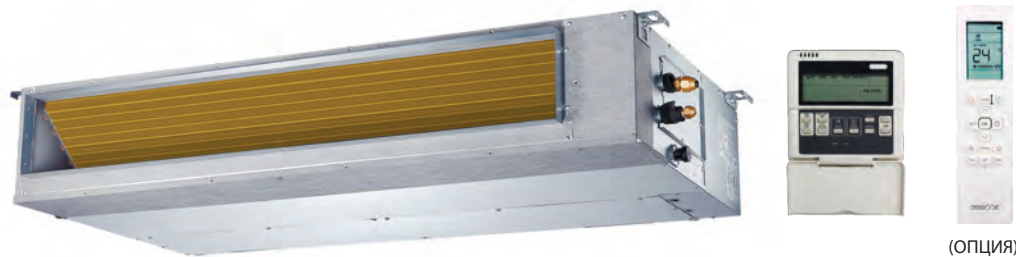
\*\* ОПЦИЯ, требуется консультация со специалистом.

\*\*\*Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА						
Модели		CSI-M07HRN1	CSI-M09HRN1	CSI-M12HRN1	CSI-M18HRN1	CSI-M24HRN1
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха	м³/ч	460/330/260	451/325/255	575/493/454	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума блока (Н/М/Л)	дБ(А)	37,5/32/27	37/29/25,5	37,5/31,5/25	41/37/31	46/37/34,5
Размер блока (ШxВxГ)	мм	726x291x210	726x291x210	835x295x208	969x320x241	1083x336x244
Размер блока в упаковке (ШxВxГ)	мм	790x375x270	790x375x270	905x355x290	1045x405x315	1155x415x315
Межблочный кабель	жил/мм²	4/1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	8/10,5	7,8/10,1	8,4/11	11,2/14,6	13,6/17,3



# Мульти-сплит-системы канального типа



| CSI-MD07HRN1 | CSI-MD09HRN1 | CSI-MD12HRN1 | CSI-MD18HRN1 | CSI-MD24HRN1 |



Канальные блоки мульти-сплит-системы серии CSI-MD с проводным пультом дистанционного управления способны создать в помещении комфортные климатические условия. Блоки монтируются за подвесным потолком, что позволяет скрыть их от глаз. Небольшая высота внутренних блоков составляет 200-249 мм. Это позволяет экономить на подпотолочном пространстве. Конструкция блоков обеспечивает облегченный доступ ко всем компонентам через расширенную боковую панель или из нижнего люка. Моторы и крыльчатки вентиляторов обеспечивают мощный воздушный поток, не издавая при этом избыточный шум.

- Высокоточная настройка вентилятора (от 1 до 100%)\*.
- Дренажная помпа\*\*.
- Малошумный вентилятор.
- Разъём подключения Wi-Fi (Smart port)\*\*.
- Разъём подключения центрального пульта.
- 2-х жильный разъём проводного пульта ДУ
- Разъём вывода сигнала тревоги.
- Терминал удаленного включения/выключения.
- Порт для подключения притока свежего воздуха.

\* Функция высокоточной настройки вентилятора включается при использовании опционального беспроводного пульта ДУ (для моделей MD07-18HRN1).

\*\* ОПЦИЯ, требуется консультация со специалистом.

БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА						
Модели		CSI-MD07HRN1	CSI-MD09HRN1	CSI-MD12HRN1	CSI-MD18HRN1	CSI-MD24HRN1
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха	м³/ч	500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825
Уровень шума вн. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41
Размер блока (ШхВхГ)	мм	700x200x506	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	860x285x540	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Межблочный кабель	жил/мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	17,8/21,5	17,8/21,5	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1

## Блоки кассетного типа



| CSI-MC12HRN1 | CSI-MC18HRN1 | CSI-MC24HRN1 |



Кассетные блоки мульти-сплит-системы серии CSI-MC – идеально подходят для жилых помещений, офисных и торгов-развлекательных площадей.

Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для поддержания комфортного микроклимата. Современный дизайн и продуманная конструкция декоративной панели делают кассетный блок практически незаметным и хорошо интегрированным в подпотолочное пространство.

- Встроенный дренажный насос.
- Распределение воздушного потока на 360°.
- Малозумный вентилятор.
- Высокоточная настройка вентилятора (от 1 до 100%).
- Панель С-03Е (для MC12-18) и С-04В (для MC24) входят в комплект.
- Плата управления защищена «несгораемым» корпусом, установлен усовершенствованный вентилятор.
- Разъём подключения Wi-Fi (Smart port)\*.
- Разъём подключения центрального пульта.
- 2-х жильный разъём проводного пульта ДУ
- Разъём вывода сигнала тревоги.
- Терминал удаленного включения/выключения.
- Порт для подключения притока свежего воздуха.

\* Модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА				
Модели		CSI-MC12HRN1	CSI-MC18HRN1	CSI-MC24HRN1
Холодопроизводительность	Вт	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	3400	5000	6200
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	569/485/389	680/584/479	1247/1118/992
Уровень шума внутр.блока (Н/М/Л)	дБ(А)	42/37,5/34,5	45,4/44/39	50/47,5/42
Размер блока (ШхВхГ)	мм	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Размер панели (ШхВхГ)	мм	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Размер панели в упаковке (ШхВхГ)	мм	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Межблочный кабель	жил/мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4
Вес панели без упаковки/в упаковке	кг	3,5/5	3,5/5	7/11

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Наружные блоки с компрессором «Inverter»

Наружные блоки мульти-сплит-систем DC-Inverter помогают создать оптимальный комплект климатического оборудования для каждого отдельного объекта.

Система состоит из одного наружного блока, рассчитанного на 2–5 портов (мощностью 4,1–12,3 кВт), и различных типов и моделей внутренних блоков (мощностью 2,2–6,15 кВт).

Инверторные системы обладают высоким классом энергоэффективности (A), точной регулировкой температуры, экономичностью.

Мульти-сплит-системы предназначены для использования в квартирах, коттеджах, офисах и магазинах, гостиницах и любых других учреждениях, а также, там, где могут существовать ограничения по количеству наружных блоков на фасадах и в иных местах установки.

- Высокоэффективные компрессоры производства GMCC.
- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90.
- Антикоррозийная обработка блоков Gold Fin.
- Интеллектуальная самоочистка наружных блоков.
- Защитный пластиковый кожух для портов подключения.
- 5 скоростей вентилятора.
- Низкий уровень шума.



| COI-2M14/18HN1 |



| COI-3M21/28HN1 |



| COI-4M28/36HN1, 5M42HN1 |

\*Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

Наружный блок	Ед. изм	COI-2M14HN1	COI-2M18HN1	COI-3M21HN1	COI-3M28HN1	COI-4M28HN1	COI-4M36HN1	COI-5M42HN1
Производительность холод/тепло (диапазон)	кВт	4,1(1,47-4,98)/ 4,4(1,61-4,84)	5,27(2,23-5,57)/ 5,57(2,34-5,63)	6,15(1,99-6,59)/ 6,45(1,99-6,68)	7,91(3,03-8,50)/ 8,20(2,20-8,50)	8,20(2,49-10,26)/ 8,79(1,61-10,14)	10,26(2,74-11,29)/ 10,26(3,60-10,83)	12,3(2,64-12,31)/ 12,3(3,52-12,31)
Электропитание блока	В/Ф/Гц	220~240/1/50						
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1,27/1,18	1,63/1,5	1,9/1,74	2,64/2,13	2,5/2,4	3,17/3,0	4,0/4,0
SEER/SCOP	кВт	6,8/4,0	6,1/4,0	6,5/4,0	6,1/4,0	7,0/4,0	6,5/4,0	6,5/3,8
Класс энергоэффективности холод/тепло		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A
Заправка хладагентом	тип/кг	R32 / 1,1	R32 / 1,25	R32 / 1,5	R32 / 1,85	R32 / 2,1	R32 / 2,1	R32 / 2,9
Звуковое давление	дБ(А)	55	54	55	55	62	62,5	61,5
Размер блока (ШхВхГ)	мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Вес блока (нетто)	кг	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8	74,1
Компрессор	бренд	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba	GMCC-Toshiba
Подключение питания	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/2,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	2x1/4 / 2x3/8	2x1/4 / 2x3/8	3x1/4 / 3x3/8	3x1/4 / 3x3/8	4x1/4 / 3x 3/8 +1x1/2	4x1/4 / 3x3/8 +1x1/2	5x1/4 / 4x3/8 +1x1/2
Макс. суммарная длина трубопровода	м	40	40	60	60	80	80	80
Макс. длина до 1-го внутр. бл.	м	25	25	30	30	35	35	35
Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	15	15	15	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло *	°C	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24	-15~50/ -15~24
Расст. между лапок наруж. бл.	мм	514	514	663	663	673	673	673

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



## Комбинации наружных и внутренних блоков

<p><b>COI-2M14HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	9+12
	07+12	/

<p><b>COI-2M18HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	09+12
	07+12	12+12


<p><b>COI-3M21HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09
	07+09	09+12	07+07+09	/
	07+12	09+18	07+07+12	/
	07+18	12+12	07+09+09	/
	/	/	07+09+12	/

<p><b>COI-3M28HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09
	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12
	07+12	09+18	07+07+12	09+09+18
	07+18	12+12	07+07+18	09+12+12
	/	12+18	07+09+09	12+12+12
	/	18+18	07+09+12	/
	/	/	07+09+18	/
	/	/	07+12+12	/
/	/	/	/	

<p><b>COI-4M28HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		
	07+07	12+12	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09	09+09+09+09
	07+09	12+18	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12	/
	07+12	12+24	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	/	/
	07+18	18+18	07+07+18	09+12+12	07+07+09+09	/	/
	07+24	/	07+09+09	12+12+12	07+07+09+12	/	/
	09+09	/	07+09+12	/	/	/	/
	09+12	/	07+09+18	/	/	/	/
	09+18	/	07+12+12	/	/	/	/
	09+24	/	07+12+18	/	/	/	/

## Комбинации наружных и внутренних блоков

 <p><b>COI-4M36HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		
	07+07	12+12	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09	09+09+09+09
	07+09	12+18	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12	09+09+09+12
	07+12	12+24	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	07+09+09+18	09+09+09+18
	07+18	18+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	07+09+12+12	09+09+12+12
	07+24	/	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	07+09+12+18	09+09+12+18
	09+09	/	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	07+12+12+12	09+12+12+12
	09+12	/	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	/	12+12+12+12
	09+18	/	07+09+18	12+12+12	07+07+09+18	/	/
	09+24	/	07+09+24	12+12+18	07+07+09+24	/	/
	/	/	07+12+12	12+12+24	07+07+12+12	/	/
	/	/	07+12+18	/	07+07+12+18	/	/
	/	/	07+12+24	/	/	/	/

 <p><b>COI-5M42HN1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ПЯТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ	
	07+18	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	09+09+09+09	07+07+07+07+07	07+09+09+09+09
	07+24	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	09+09+09+12	07+07+07+07+09	07+09+09+09+12
	09+12	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	09+09+09+18	07+07+07+07+12	07+09+09+09+18
	09+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	09+09+09+24	07+07+07+07+18	07+09+09+12+12
	09+24	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	09+09+12+12	07+07+07+09+09	07+09+09+12+18
	12+12	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	09+09+12+18	07+07+07+09+12	07+09+12+12+12
	12+18	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	09+09+12+24	07+07+07+09+18	07+12+12+12+12
	12+24	07+09+18	09+18+18	07+07+09+18	09+12+12+12	07+07+07+09+24	09+09+09+09+09
	18+18	07+09+24	12+12+12	07+07+09+24	09+12+12+18	07+07+07+12+12	09+09+09+09+12
	/	07+12+12	12+12+18	07+07+12+12	12+12+12+12	07+07+07+12+18	09+09+09+09+18
	/	07+12+18	12+12+24	07+07+12+18	12+12+12+18	07+07+09+09+09	09+09+09+12+12
	/	07+12+24	12+18+18	07+07+12+24	/	07+07+09+09+12	/
	/	07+18+18	/	07+09+09+09	/	07+07+09+09+18	/
	/	/	/	07+09+09+12	/	07+07+09+09+24	/
	/	/	/	07+09+09+18	/	07+07+09+12+12	/
	/	/	/	07+09+09+24	/	07+07+09+12+18	/
	/	/	/	07+09+12+12	/	07+07+12+12+12	/
	/	/	/	07+09+12+18	/	07+07+12+12+18	/
	/	/	/	07+09+12+24	/	/	/
	/	/	/	07+12+12+12	/	/	/
/	/	/	07+12+12+18	/	/	/	
/	/	/	07+12+12+24	/	/	/	

- К одному наружному блоку может быть подключено от 1-го до 5-и внутренних блоков.
- Суммарная мощность блоков должна быть в диапазоне от 50% до 133%.
- Рекомендуемая комбинация (загрузка  $\leq 100\%$ , выполнение ERP).
- Комбинация с загрузкой  $\leq 130\%$ , допускается небольшое снижение производительности при одновременной работе всех внутренних блоков.
- Комбинация с загрузкой  $\geq 130\%$ , допустима, но не рекомендуется, приводит к существенному снижению производительности при одновременной работе всех внутренних блоков.
- Подключение двух блоков мощностью от 18K и более, производится через переходник или пайку.

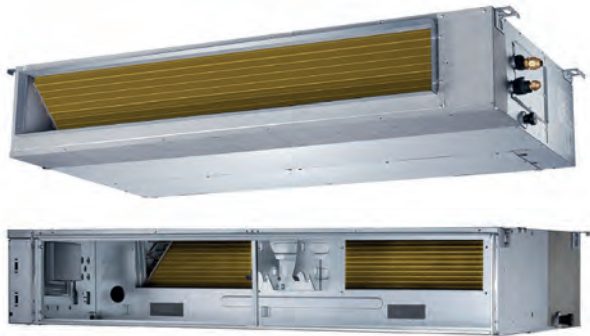
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ





## Блоки канального типа CDI



| 5,28 кВт-16,12 кВт |



Сплит-системы канального типа представляют собой on/off системы кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Внутренние блоки монтируются за подвесным потолком, что позволяет скрыть их от глаз. Небольшая высота внутренних блоков (модели 18-36) составляет 210-249 мм. Это позволяет экономить на подпотолочном пространстве. Конструкция блоков обеспечивает облегченный доступ ко всем компонентам через расширенную боковую панель или из нижнего люка. Моторы и крыльчатки вентиляторов обеспечивают мощный воздушный поток, не издавая при этом избыточный шум. Система состоит из наружного/внутреннего блоков и проводного пульта ДУ. Внутренние блоки канальных сплит-систем серии CDI развивают внешнее статическое давление до 160 Па, что позволяет им работать с разветвленной сетью воздуховодов.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	CDI-18HWN1-Q COX-18HN1-Q	CDI-24HWN1-Q COX-24HN1-Q	CDI-36HWN1-R COD-36NH1-R	CDI-48HWN1-R COD-48NH1-R	CDI-60HWN1-R COD-60NH1-R
Производительность холод/тепло	кВт	5,28/4,9	7,32/7,91	10,55/11,72	14,07/14,66	16,12/17,59
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/1/50			380~415/3/50	
Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,4	3,6	5,2	6,3
EER/COP	кВт	2,71/3,37	2,61/3,42	3,01/3,41	3,63/3,35	2,53/3,17
Заправка хладагентом	тип/кг	R410A / 1,3	R410A / 2,0	R410A / 2,85	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Внешнее статическое давление	Па	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160
Звуковое давление внутр. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	44/41/38	41/38/34,5	47/40,5/38	48/45/42	51,7/46,9/44,4
Размер внутреннего блока(ШxВxГ)	мм	880x210x674	1100x249x774	1100x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Размер наружного блока(ШxВxГ)	мм	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Вес внутреннего/наружного блока (нетто)	кг	23,8/37,8	32,6/52,9	32,2/73	46/98,6	46/99,7
Подключение питания	жил/мм²	3/2,5 (внутр.бл.)	3/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75+5/2,5	6/1,5	6/1,5	6/1,5	6/1,5
Компрессор	тип/ бренд	PA215M2AS-7KTL6/ GMCC	KTG275V2VMP/ GMCC	ATQ420Y1TMT/ GMCC	C-SBN373H8D Panasonic	C-SBN453H8D Panasonic
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4
Макс. длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками	м	15	15	20	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°C	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Блоки кассетного типа CCA (compact)



| 3,52 кВт-5,28 кВт |



Кассетные блоки on/off CCA (компакт) – идеальное решение для частных домов, торговых и офисных помещений.

- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 750 мм.
- Распределение воздушного потока на 360°.
- Малошумный вентилятор.
- Предусмотрена возможность для подключения воздуховода подачи приточного воздуха (на одной из боковых сторон) от внешней вентиляционной системы.
- Панель C-MBQ4-03E входит в комплект.
- Плата управления защищена «несгораемым» корпусом, установлен усовершенствованный вентилятор.
- Беспроводной пульт ДУ.

Внутренний блок Наружный блок Панель	Ед. изм	CCA-12HRN1-Q COX-12HN1-Q C-MBQ4-03E	CCA-18HRN1-Q COX-18HN1-Q C-MBQ4-03E
Производительность холод/тепло	кВт	3,52/3,81	5,28/5,57
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50	
Потребляемая мощность	кВт	1,2	1,9
EER/COP	кВт	3,21/3,23	2,75/3,28
Заправка хладагентом	тип/кг	R410A / 0,85	R410A / 1,3
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	612/477/388	730/570/470
Звуковое давление внутреннего блока (Н/М/Л)	дБ(А)	41/36/33	45/42/38
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	570x260x570	570x260x570
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	805x554x330	805x554x330
Размер панели(ШхВхГ)	мм	647x50x647	647x50x647
Вес внутреннего блока / наружного блока	кг	15/32,3	16,4/37,8
Подключение питания	жил/мм²	3/2,5 (внутр.блок)	3/2,5 (внутр. блок)
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75 + 5/2,5	2/0,75 + 5/2,5
Компрессор	тип/бренд	ASM140V1VDZ/GMCC	PA215M2AS-7KTL6/GMCC
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Макс. длина трубопровода	м	15	25
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	8	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Блоки кассетного типа CCD



| 7,3 кВт-16,12 кВт |



Блоки on/off CCD (полноразмерные) - идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений. Линейка полноразмерных систем кассетного типа Cherbrooke заканчивается моделью производительностью 16 кВт. Тонкий корпус - 24,5 см упрощает установку блока и дальнейшее его обслуживание (CCD-24 ещё тоньше - 20,5 см).

- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 750 мм.
- Распределение воздушного потока на 360°.
- Малозумный вентилятор.
- Предусмотрена возможность для подключения воздуховода подачи приточного воздуха (на одной из боковых сторон) от внешней вентиляционной системы.
- Панель C-MBQ4-04B входит в комплект.

Внутренний блок Наружный блок Панель	Ед. изм	CCD-24HRN1-Q COX-24NH1-Q C-MBQ4-04B	CCD-36HRN1-R COD-36NH1-R C-MBQ4-04B	CCD-48HRN1-R COD-48NH1-R C-MBQ4-04B	CCD-60HRN1-R COD-60NH1-R C-MBQ4-04B
Производительность холод/тепло	кВт	7,3/7,91	10,55/11,14	14,07/15,24	16,12/17,88
Электропитание наружного блока	В/Гц	220~240/1/50		380~415/ 3/ 50	
Потребляемая мощность	кВт	2,5	3,6	5,2	6,3
EER/COP	кВт	2,81/3,61	2,93/3,09	2,71/3,20	2,57/3,08
Заправка хладагентом	тип/кг	R410A / 2,0	R410A / 2,85	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Звуковое давление внутреннего блока (Н/М/Л)	дБ(А)	45,5/40/37,5	52/48/45	54/52/50	54/51,5/48
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Размер панели(ШхВхГ)	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Вес внутреннего блока / наружного блока	кг	22,2/52,9	26,1/73	28,3/98,6	30,5/99,7
Подключение питания	жил/мм²	3/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)
Межблочный кабель	жил/мм²	6/1,5	6/1,5	6/1,5	6/1,5
Компрессор	тип/бренд	KTG275V2VMP/ GMCC	ATQ420Y1TMT/ GMCC	C-SBN373H8D/ Panasonic	C-SBN453H8D/ Panasonic
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4
Макс. длина трубопровода	м	25	30	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	20	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°С	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24

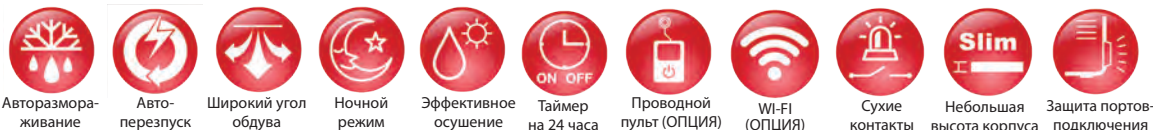
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



## Блоки напольно-потолочного типа CUE



| 7,3 кВт-16,12 кВт |



Автораозора-живание | Авто-перезпуск | Широкий угол обдува | Ночной режим | Эффективное осушение | Таймер на 24 часа | Проводной пульт (ОПЦИЯ) | Wi-Fi (ОПЦИЯ) | Сухие контакты | Небольшая высота корпуса | Защита портов-подключения

Напольно-потолочный кондиционер CUE – система кондиционирования воздуха в помещениях большой площади и сложной конфигурации. Он может устанавливаться как вертикально (на стене), так и горизонтально (на потолке), используя минимум пространства и равномерно распределяя воздушный поток по всей площади охлаждаемого помещения. Кондиционер имеет компактный размер, управляется беспроводным пультом ДУ.

- Широкий угол распределения воздушного потока.
- Съемные пластиковые боковые панели корпуса.
- Высокая производительность.
- Специальный пластик дренажного поддона уменьшает количество влаги и вероятность образования плесени и грибков.
- Правое или левое подключение слива.
- Унифицированное шасси.

Внутренний блок	Ед. изм	CUE-24HRN1-R COX-24NH1-R	CUE-36HRN1-R COD-36NH1-R	CUE-48HRN1-R COD-48NH1-R	CUE-60HRN1-R COD-60NH1-R
Производительность холод/тепло	кВт	7,3/7,91	10,55/11,72	14,07/16,12	16,12/17,59
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/1/50		380~415/ 3/ 50	
Потребляемая мощность	кВт	2,5	3,6	5,2	6,3
EER/COP	кВт	2,81/3,61	3,19/3,32	2,58/3,17	2,88/3,54
Заправка хладагентом	тип/ кг	R410A / 1,8	R410A / 2,85	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	1310/1190/1040	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Звуковое давление внутреннего блока (Н/М/Л)	дБ(А)	50/45/41	53/48,5/45	54/51/48	54,5/50,6/48
Размер внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Размер наружного блока (ШxВxГ)	мм	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Вес внутреннего блока / наружного блока	кг	24,9/52,9	29,9/73	39/98,6	39/99,7
Подключение питания	жил/мм²	3/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)	4/2,5 (наруж.бл.)
Межблочный кабель	жил/мм²	6/1,5	6/1,5	6/1,5	6/1,5
Компрессор	тип/бренд	KTG275V2VMP/ GMCC	ATQ420Y1TMT/ GMCC	C-SBN373H8D/ Panasonic	C-SBN453H8D/ Panasonic
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 3/4	3/8 3/4	3/8 3/4
Макс. длина трубопровода	м	25	30	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	20	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°С	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Универсальные наружные блоки с компрессором «ON-OFF»

Универсальные наружные блоки полупромышленной серии могут использоваться с внутренними блоками настенного, кассетного (компактными и полноразмерными), канального и напольно-потолочного типа.

Высокоэффективные Scroll компрессоры производства GMCC и Panasonic.

- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90.
- Антикоррозийная обработка блоков Gold Fin.
- Компактная конструкция наружных блоков.
- Защитный пластиковый кожух для портов подключения \*.
- Низкий уровень шума.



\* Размеры наружных блоков указаны без защитного кожуха для портов подключения.

\*\* Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

Наружный блок	Ед. изм	COX-12HN1	COX-18HN1	COX-24HN1	COD-36HN1	COD-48HN1	COD-60HN1
Производительность холод/тепло	кВт	3,52/3,81	5,28/4,9	7,03/7,62	10,55/11,72	14,07/14,66	16,12/17,59
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/1/50			380~415/3/50		
Потребляемая мощность	кВт	1,65	2,9	3,7	4,25	6,3	7,5
EER/COP	кВт	3,21/3,61	2,71/3,37	2,61/3,42	3,01/3,41	3,63/3,35	2,53/3,17
Заправка хладагентом	тип/кг	R410A / 0,85	R410A / 1,3	R410A / 2,0	R410A / 2,85	R410A / 3,3	R410A / 3,3
Звуковое давление наружного блока	Дб(А)	55,5	58	59,5	62,5	62	61,5
Размер наружного блока (ШxВxГ)	мм	805x554x330	805x554x330	890x673x385	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Вес наружного блока (нетто)	кг	32,3	37,8	52,9	73	98,6	99,7
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	15	15	30	30	30	30
Компрессор	бренд	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Panasonic	Panasonic
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 3/4	3/8 3/4	3/8 3/4
Макс. длина трубопровода	м	15	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	8	15	15	20	30	30
Температура внешней среды холод/тепло**	°C	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24	18~43/ -7~24

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Авторизированные сервисные центры

- г. Алушта, ул. Платановая, д. 4, кв. 50, тел.: +7(978)749-70-71, ИП Хохлов С. В.;
- г. Анапа, ул. Омелькова, д. 71, тел.: +7(900)295-22-21, +7(918)032-10-11, ИП Сосновый Ю. А.;
- г. Астрахань, ул. Ташкентская, д. 13 "А", тел.: +7(8512)238-310, +7(8512)238-311, ИП Краснов В. В.;
- г. Ахтубинск, ул. Циолковского, блок 2, тел.: +7(937)508-00-01, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Волгоград, ул. Хиросимы, д. 6, тел.: +7(8442)56-66-64, +7(902)098-66-64, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Вологда, Окружное ш., д. 26, тел.: +7(8172)704-164, ИП Фокин М. В.;
- г. Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко, д. 7, оф. 420, эт. 4, тел.: +7(473)204-51-05, ООО "КлиматGO";
- г. Владивосток, ул. Коммунаров, д. 21, оф. 9, тел.: +7(423)201-57-12, ООО "ВентАльянс-Сервис";
- г. Евпатория, пр-кт Ленина, д. 12, кв. 7, тел.: +7(978) 717-40-09, ИП Зецман Э. В.;
- г. Екатеринбург, ул. Блюхера, д. 3А, тел.: +7(343) 385-84-00, ООО "Лайт Климат";
- г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, оф. 15, тел.: +7(843) 299-22-22, +7(843) 263-03-03, ООО "РТЦ Мастер";
- г. Каменск-Шахтинский, ул. Ясельная, д. 73, тел.: +7(900) 295-22-21, +7(918) 032-10-11, ИП Устомова Л. В.;
- г. Каспийск, ул. Махачкалинская, д. 15, тел.: +7(989) 878-18-18, +7(929) 878-18-18, ООО "САНТЕХСТРОЙ-УЮТ";
- г. Краснодар, ул. Белозерная, д. 1/1, тел.: +7(918) 102-00-10, +7(961) 501-92-22, ООО "БАТ-СЕРВИС";
- г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 7/8, тел.: +7(861) 297-02-57, ИП Приходько А. В.;
- г. Липецк, ул. Советская, д. 47, тел.: +7(4742) 712-713, +7(4742) 712-709, ИП Солдатов Д. И.;
- г. Махачкала, ул. Генерала Омарова, д. 23 а, тел.: +7(928) 588-85-56, ООО "ЭРА";
- г. Москва, ул. Маршала Федоренко, д.15, тел.: +7(495) 967-65-76, ООО "Визор";
- г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д.25, тел.: +7 (831) 231-28-36, ООО "Кондейчик-НН";
- г. Обнинск, ул. пр-кт К.Маркса, д. 87/316, тел.: +7(910)513-26-06, ООО "Спецмонтаж";
- г. Оренбург, ул. Салмышская, д.63, тел.: +7(3532) 43-74-37, ООО "РОКОСТА";
- г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 1/52, тел.: +7(863) 219-21-12, +7(800) 100-51-52, ООО "Мастер";
- г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, д.7, офис 217, тел.: +7(863) 246-71-74, ООО "Технология климата";
- г. Ростов-на-Дону, б-р Комарова, д. 20, оф. 1, тел.: +7(863) 301-22-90, +7(961) 301-22-90, SHIP-SERVICE, ИП Ишханов Р. М.;
- г. Самара, ул. Авиационная, д.1 тел.: +7(846) 979-69-27, ООО "ВК-Техника";
- г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 10, литера Б, пом. 1н-24, тел.: +7(812)325-03-25, ООО "Сирокко-Сервис";
- г. Саранск, ул. Васенко, д. 38А, тел.: +7(8342)32-80-34, +7(8342)24-22-55, ООО "Сарансктехприбор";
- г. Саратов, ул. им. Чапаева В.И., д. 194 А, тел.: +7(845) 246-51-24, ООО ПКФ "Имэкс-сервис";
- г. Севастополь, пр-кт Генерала Острякова, д. 49, тел.: +7(978) 762-22-01, ИП Бажанов И. С.;
- г. Симферополь, ул. Маяковского, д.3/12, тел.: +7(978) 777-77-41, ИП Витковский А. С.;
- г. Сочи, ул. Донская, д. 9 А, тел.: +7(988) 239-75-31, ООО "Русский век";
- г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Победы, д. 153, тел.: +7(862) 235-70-35, ИП Орлов О. П.;
- г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 6 тел.: +7(8652) 39-30-30, ООО "Техно-Сервис";
- г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 12Б, оф. 311 тел.: +7(962) 402-70-03, ООО "Южная Империя";
- г. Таганрог, пер. Антона Глушко, д. 5А, тел.: +7(8634)38-36-39, ИП Лесничий В. Н.;
- г. Тольятти, ул. Дзержинского, д. 74, оф. 204 тел.: +7 (848) 261-51-74, ООО "РусТеплоСервис";
- г. Уфа, ул. Баргузинская, д. 19/1, ком. 1"З", тел.: +7(347) 299-80-12 доб. 111, ООО "РЕКОН";
- г. Феодосия, Кировский р-н, с. Владиславовка, ул. Крымская, д. 2, тел.: +7(978)048-39-56, ИП Пшеничный И. И.;
- г. Хабаровск, ул. Брестская, 88, тел.: +7(4212) 77-29-20, +7(4212) 43-77-80, ИП Луценко А. А. «КЛИМАТ-СЕРВИС»;
- г. Челябинск, ул. 8 Марта, д. 56/1, оф. 9, тел.: +7(351)250-74-44, ООО «ОВК Альянс»;
- г. Элиста, ул. Клыкова, д. 81 г, тел.: +7(4722)95-207, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Ялта, ул. Мухина, д. 3, тел.: +7(978)986-02-41, ИП Хоменко И. В.

С актуальным списком АСЦ можно ознакомиться на сайтах: [www.smart-split.ru](http://www.smart-split.ru) или [www.splits-service.ru](http://www.splits-service.ru)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.





# SHERBROOKE

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ВЕНТИЛЯЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ



## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробную информацию о продукции SHERBROOKE  
вы можете получить у официального  
представителя в вашем регионе.

[www.smart-split.ru](http://www.smart-split.ru)