

# 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.

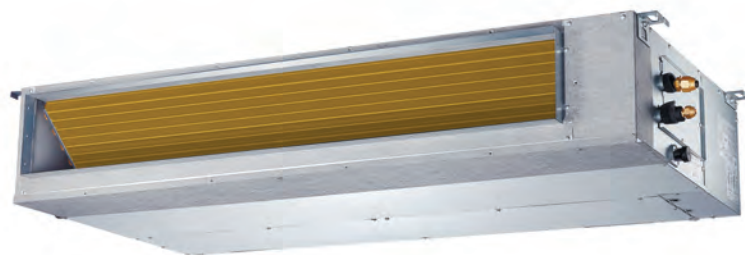
\* Функция Anti-cold-air работает только при включении на тепло.

\*\* ОПЦИЯ, требуется консультация со специалистом.

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

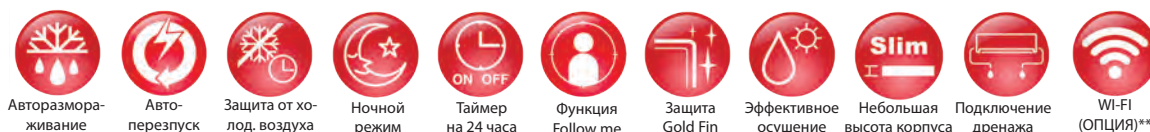
БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА						
Модели		CSI-M07HRN1	CSI-M09HRN1	CSI-M12HRN1	CSI-M18HRN1	CSI-M24HRN1
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха	м³/ч	460/330/260	451/325/255	575/493/454	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума блока (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



(ОПЦИЯ)

| 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 |



LED  
дисплей



Авто-  
перезпуск



Защита от хо-  
лод. воздуха



Ночной  
режим



Выход воздуха  
во все стороны



Встроенный  
дренаж.насос



Высокоплотный  
фильтр



Функция  
Follow me



Функция  
Wi-Fi\*



Низкий уро-  
вень шума



Автоуправление  
горизонт. жалюзи

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 C-03E (для MC12-18) и C-04B (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

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

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


 <b>COI-3M21HN1</b>	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	/

 <b>COI-3M28HN1</b>	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	/
/	/	/	/	

 <b>COI-4M28HN1</b>	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

 <b>COI-4M36HN1</b>	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	/	/	/	/

 <b>COI-5M42HN1</b>	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.