

CITY MULTI R2

ДЛЯ СИСТЕМ СЕРИЙ «R2» И «WR2»

CITY MULTI G7 NEXT STAGE

4-48 портов (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



CMB-M V-J1



CMB-M V-JA1
CMB-P V-KA1



CMB-M V-KB1

ОПИСАНИЕ

BC-контроллеры (или WCB-контроллер) являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и нагрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.

Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и нагрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-M V-KB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-M V-JA1 и CMB-P V-KA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать до 11 приборов CMB-M V-KB1. Суммарный индекс внутренних блоков на 1 BC-контроллер CMB-M V-KB1 не должен превышать 350.

WCB-контроллер является упрощенным вариантом BC-контроллера. Он имеет два порта: к одному подключается прибор нагрева воды PWFY, а к другому — все внутренние блоки через разветвители (до 30 внутренних блоков).

CMB-M V-J1

Параметр / Модель	CMB-M104V-J1	CMB-M106V-J1
Количество портов, шт	4	6
Применяется с наружными блоками	P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее ¹	
Потребляемая мощность, кВт	0,067	0,097
Вес, кг	26	29
Размеры Ш×Д×В, мм	596×476×250	
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Диаметр дренажа	наружный диаметр 32 (1-1/4)	
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)	

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

CMB-M V-JA1 / CMB-P V-KA1

Параметр / Модель	CMB-M108V-JA1	CMB-M1012V-JA1	CMB-M1016V-JA1	CMB-P1016V-KA1
Количество портов, шт	8	12	16	16
Применяется с наружными блоками	P200~P900			P200~P1100
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее ¹			
Потребляемая мощность, кВт	0,127	0,186	0,246	0,246
Вес, кг	48	60	68	69
Размеры Ш×Д×В, мм	911×639×252	1135×622×252		1135×622×250
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Диаметр дренажа	наружный диаметр 32 (1-1/4)			
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

CMB-M V-KB1

Параметр / Модель	CMB-M104V-KB1	CMB-M108V-KB1
Количество портов, шт	4	8
Применяется с BC-контроллерами	CMB-M V-JA1, CMB-P V-KA1	
Индекс производительности внутренних блоков	на один порт	P80 и менее ¹
	суммарно на все порты	P350 и менее
Потребляемая мощность, кВт	0,060	0,119
Вес, кг	21	28
Размеры Ш×Д×В, мм	596×476×250	
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Диаметр дренажа	наружный диаметр 32 (1-1/4)	
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)	

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

WCB-контроллер CMB-PW202V-J

Параметр / Модель	CMB-PW202V-J
Количество портов, шт	2
Применяется с наружными блоками	P200-P350
Потребляемая мощность, кВт	0,020
Вес, кг	20,0
Размеры Ш×Д×В, мм	648×432×284
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Диаметр дренажа	25,4<1>VP-25
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200~P350	P400~P900	P950-P1100
CMB-M V-J1	О	Х	Х
CMB-M V-JA1	О	О	Х
CMB-P V-KA1	О	О	О
CMB-M V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1		

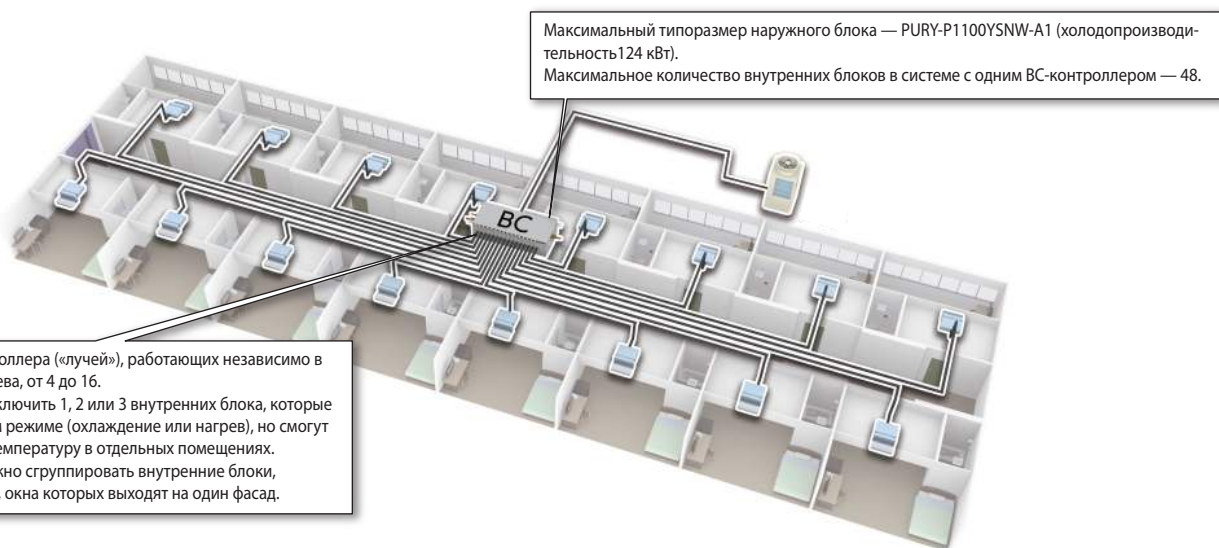
BC-контроллеры для систем WR2

Тип BC-контроллера	P200~350	P400~900
CMB-M V-J1	О	Х
CMB-M V-JA1	О	О
CMB-P V-KA1	О	О
CMB-M V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1	

Топология системы R2: лучевая и линейная схемы

Лучевая схема (схема «звезда»)

Лучевая схема (или схема «звезда») подходит для зданий и помещений, имеющих форму, близкую к квадратной, например, для загородных домов или квартир. В таких проектах центральное расположение ВС-контроллера является наиболее удобным, и от него «лучи» фреопроводов расходятся по обслуживаемым помещениям. Лучевая схема имеет наименьшее количество соединений, что ускоряет монтаж и минимизирует вероятность утечки хладагента.

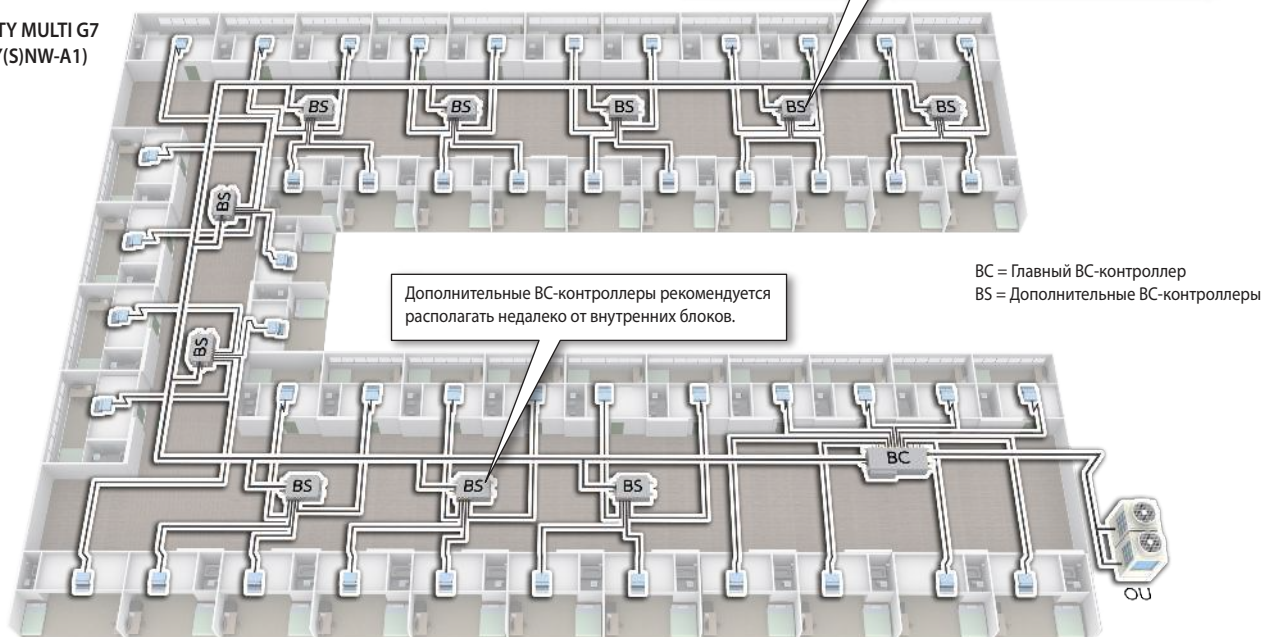


Количество портов ВС-контроллера («лучей»), работающих независимо в режимах охлаждения и нагрева, от 4 до 16.
К каждому порту можно подключить 1, 2 или 3 внутренних блока, которые будут работать в одинаковом режиме (охлаждение или нагрев), но смогут независимо поддерживать температуру в отдельных помещениях.
Например, на один порт можно сгруппировать внутренние блоки, обслуживающие помещения, окна которых выходят на один фасад.

Линейная схема

Линейная схема подходит для объектов, имеющих вытянутую форму, например, офисные здания, гостиницы, некоторые жилые дома. В такой схеме фреопровод от наружного блока подключается к главному ВС-контроллеру (серия «JA1» или «KA1»), а к нему подключаются дополнительные ВС-контроллеры. Это позволяет «вытянуть» схему в соответствии с конфигурацией здания, сократить длину фреопроводов и уменьшить количество хладагента в системе.

Серия CITY MULTI G7
(PURY-P Y(S)NW-A1)



Фреопроводы в линейной схеме

