

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ- СИСТЕМЫ

- Наружные блоки
- Настенные внутренние блоки
- Кассетные внутренние блоки
- Канальные внутренние блоки
- Консольные внутренние блоки



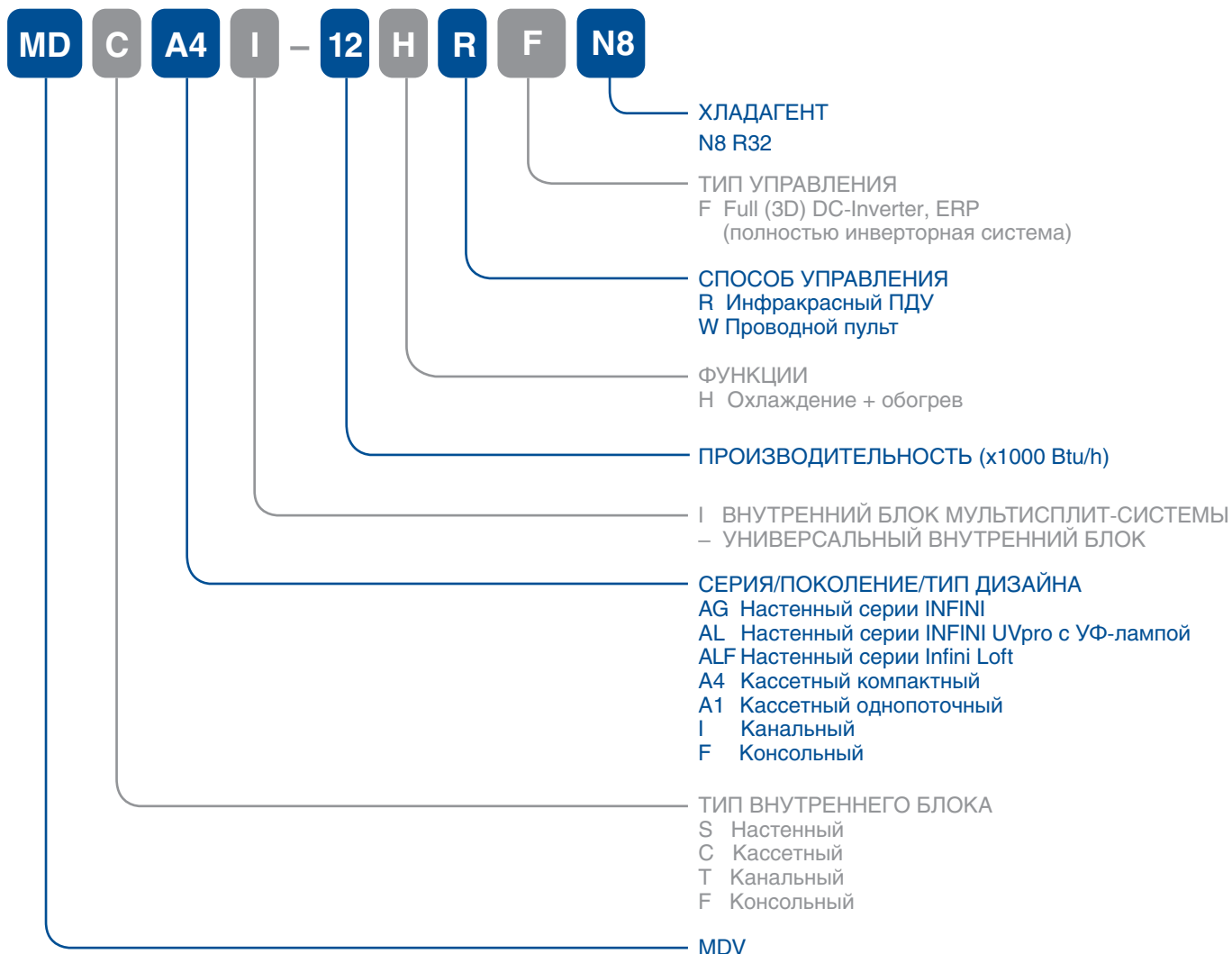
Функции

Список функций
для моделей 2024 года

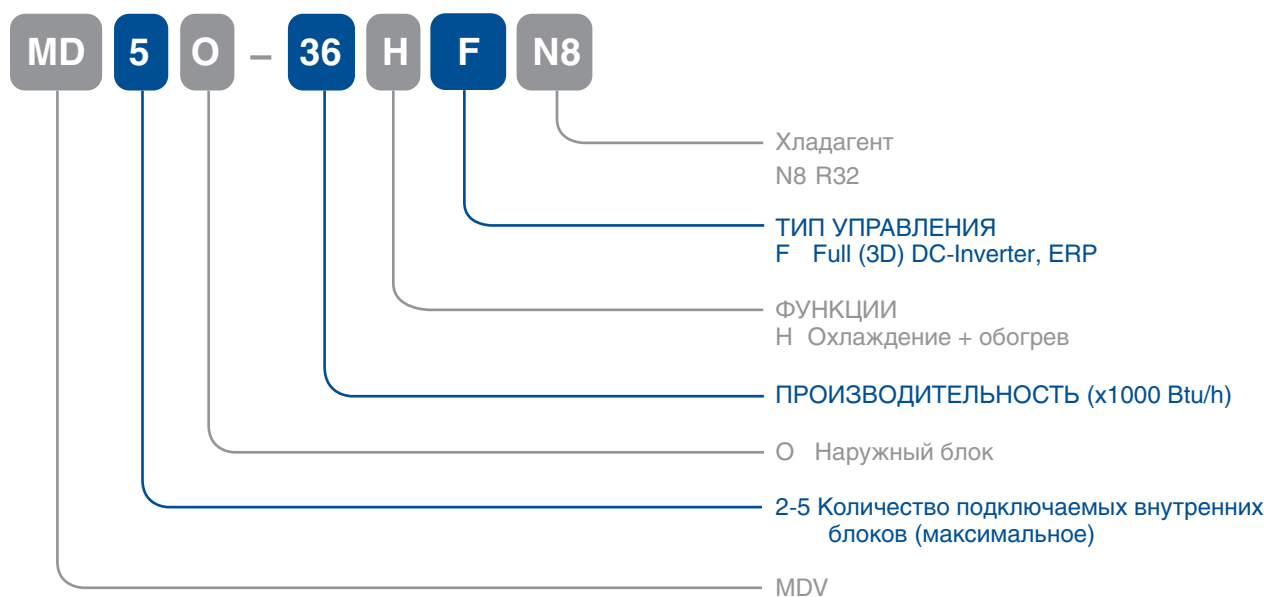
	 Настенные INFINI INVERTER, INFINI UVpro INVERTER	 Настенные INFINI LOFT	 Кассетные компактные	 Кассетные однопоточные	 Канальные	 Консольные
Панель			T-MBQ4-03E			
Эффективность						
3D DC-Inverter	+	+	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+	+	+
Надежность						
Надежные компрессоры GMCC	+	+	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+	+	+
Бесшумность						
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+	+	+	+	+
Ночной режим (режим комфортного сна)	+	+				
Функциональность						
Функция температурной компенсации	+	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	+	+	Опция	+
Проводной пульт	Опция	Опция	Опция	Опция	+	Опция
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет			+	+	+	+
Клеммы удаленного включения/отключения			+	+	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии			+	+	+	+
Встроенная дренажная помпа			+	+	+	
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха			+	+	+	
Универсальное подключение воздухопроводов (забор снизу или забор сзади)					+	
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	+	+
Биполярный ионизатор Air Magic	+	+				
Ультрафиолетовая лампа UVpro	+ (для INFINI UVpro)					
Круговое распределение воздушного потока			+			
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж						
Обслуживание без снятия блока с монтажной пластины	+	+				
Присоединение дренажа с двух сторон	+	+			+	
Удобство и легкость в использовании						
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)	+	+				
Wi-Fi управление	Опция (EU-OSK105)	Опция (EU-OSK105)	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+	Опция (WF-60A1-C)
Запоминание положения жалюзи	+	+	+	+		+
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	+	+	+	Только с ИК-пультом	+
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	+	+	Только с ИК-пультом	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+	+	+
Безопасность						
Противопылевой фильтр высокой плотности	+	+				
Стандартный противопылевой фильтр			+	+	+	+
Фотокаталитический фильтр тонкой очистки	+	+				
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	+	+	Металлический корпус	+

Артикулы

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Полностью инверторная мультисплит-система Free Match

Подключение
от 1 до 5
внутренних
блоков



страница на сайте

Класс A++
ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года

Мультисплит-система серии Free Match – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения.

Настенные внутренние блоки серий INFINI UVpro и INFINI ERP



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Настенные внутренние блоки INFINI LOFT



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10A1(N2S)/BGEF, с держателем
в комплекте

Консольные внутренние блоки



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Канальные внутренние блоки



NEW
Проводной пульт дистанционного управления KJR-150A
в комплекте

Кассетные однопоточные внутренние блоки



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Кассетные компактные внутренние блоки



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень комфорта, энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.



Компрессор GMCC

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.



Протяженные трассы до 100 м

При перепаде высот между внутренними и наружным блоками до 3 м, суммарная длина трассы может составлять до 85 метров для мультисплит-систем на 2 внутренних блока и до 100 метров для мультисплит-систем на 3 внутренних блока (наружный блок MD3O-27HFN8)

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжает свою работу в режиме «АВТО» с температурной уставкой +24°C.



Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически останавливает и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

Функция FOLLOW ME, все типы внутренних блоков

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию. При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



Антикоррозийное гидрофильное покрытие Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.

Встроенная дренажная помпа в кассетных и канальных блоках

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер, не требуется дополнительного приобретения и установки.



Wi-Fi управление

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д. Для настенных блоков предусмотрен модуль EU-OSK105, для кассетных - WF-60A1-C (Smart Port).

Новый проводной пульт KJR-150A

Канальные блоки мультисплит-систем поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков (для канальных внутренних блоков)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

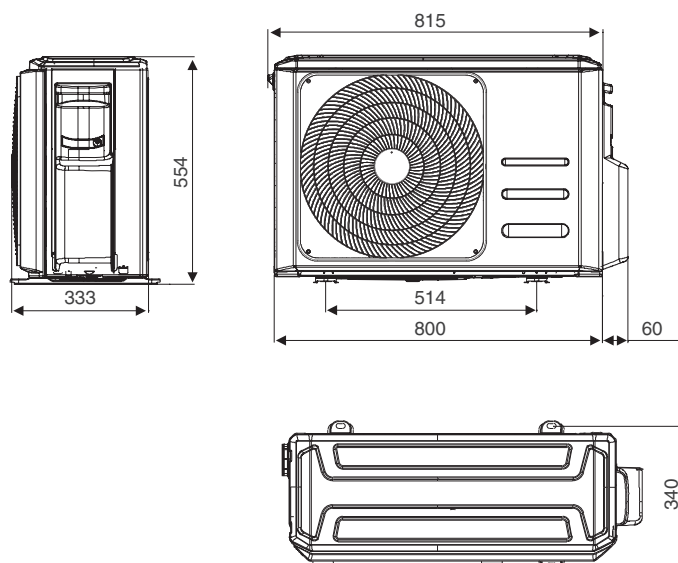
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD20-14HFN8	MD20-18HFN8	MD30-21HFN8	MD30-27HFN8	MD40-28HFN8	MD40-36HFN8	MD50-42HFN8	
Номинальная холодопроизводительность		кВт	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	6,15 (1,99 - 6,59)	7,91 (3,03 - 8,50)	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	6,4 (1,99 - 6,68)	8,21 (2,20 - 8,50)	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,91 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,23 - 3,25)	2,50 (0,15 - 3,34)	3,27 (0,21 - 4,13)	3,80 (0,18 - 4,60)	
	SEER		6.9	6,1	6,5	6,1	7,0	6,5		
	Класс энергоэффективности		A++							
	Номинальный потребляемый ток	A	5.8(0.8~7.2)	7.3(3.2 - 9.0)	8,3 (1,8 - 10,0)	11,2 (2,1 - 14,7)	10,9 (1,3 - 14,5)	15,0 (1,5 - 18,0)	17,4 (1,3-20,7)	
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,18 (0,22 - 1,65)	1,50 (0,60 - 1,75)	1,74 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,33 - 2,96)	2,40 (0,28 - 3,20)	2,85 (0,53 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)	
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,0							3,8
	Класс энергоэффективности		A+							A
	Номинальный потребляемый ток	A	5.4(1.8~7.3)	6,6 (2,8 - 7,9)	7,6 (2,6 - 8,0)	10,1 (2,6 - 13,5)	10,4 (2,0 - 14,00)	13,5 (2,6 - 16,1)	15,0 (2,7 - 17,7)	
Макс. потребляемая мощность		кВт	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60	4,70	
Макс. потребляемый ток		A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0	
Межблочный кабель		мм²	4x1,5 x 2		4x1,5 x 3		4x1,5 x 4		4x1,5 x 5	
Уровень звукового давления		дБ(А)	55,0	54,0	55,0		63,0	62,5	61,5	
Тип компрессора			Ротационный							
Бренд компрессора			GMCC							
Макс. перепад по высоте ВБ-НБ		м	15							
Макс. перепад по высоте ВБ-ВБ		м	10							
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 3 метров	до дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	42,5		в разработке	33	в разработке			
	до любого из остальных ВБ	м	42,5		в разработке	33	в разработке			
	Макс. суммарная длина трубопроводов		85		в разработке	100	в разработке			
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 15 метров	до дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	25		30		35			
	до любого из остальных ВБ	м	20							
	Макс. суммарная длина трубопроводов		40		60		80			
Хладагент	Тип		R32							
	Заправка	кг	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90	
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	15		22,5		30		37,5	
Дозаправка	Жидкостная труба 6,35 (1/4")	г/м	12							
	Жидкостная труба 9,53 (3/8")	г/м	24							
Диаметр труб	Жидкостная труба	дюйм	6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 5	
	Газовая труба	дюйм	9,53 (3/8") x 2		9,53 (3/8") x 3		9,53 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2") x 1		9,53 (3/8") x 4 + 12,7 (1/2") x 1	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ +50							
	Нагрев	°C	-15 ~ +24							
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	805x554x330		890x673x342		946x810x410			
Габариты упаковки		мм	915x615x370		1030x750x438		1090x885x500			
Вес нетто	Наружный блок	кг	31,6	35,0	43,3	48,0	62,1	68,8	74,1	
Вес брутто			34,7	38,0	47,1	51,8	67,7	75,6	79,5	

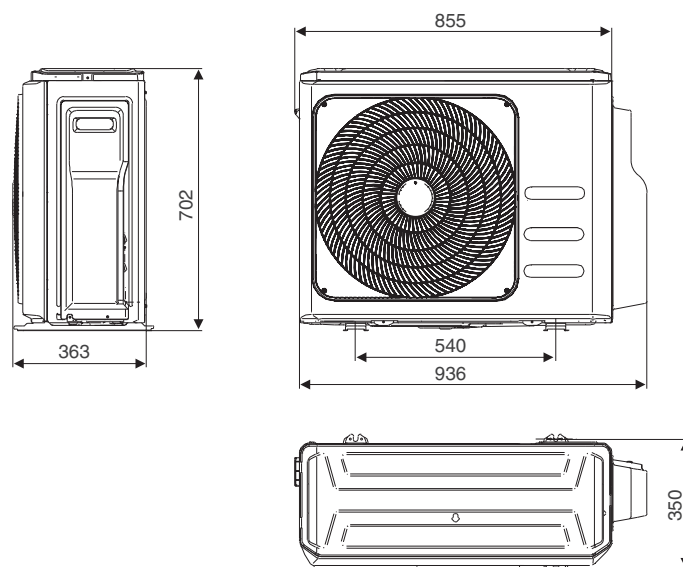
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

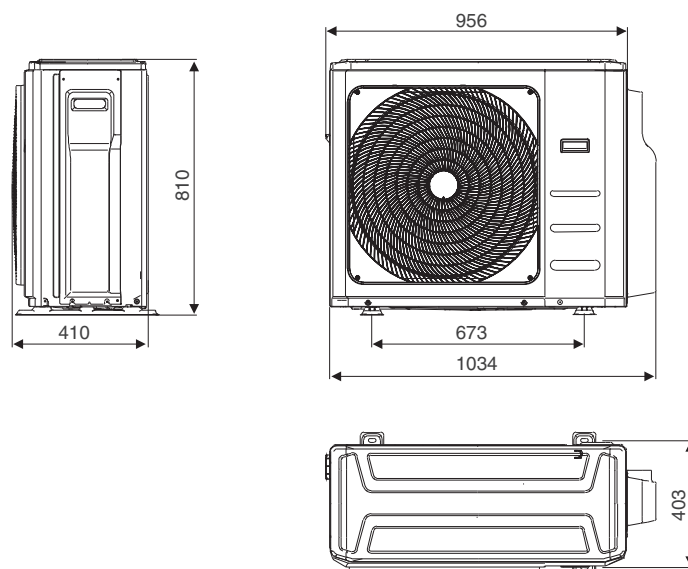
MD20-14HFN8
MD20-18HFN8



MD30-21HFN8
MD30-27HFN8



MD40-28HFN8
MD40-36HFN8
MD50-42HFN8



рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке



Free Match. Таблицы комбинаций

MD20-14HFN8	один блок	два блока	MD20-18HFN8	один блок	два блока
	7	7+7 9+9		7	7+7 9+9
	9	7+9 9+12		9	7+9 9+12
	12	7+12		12	7+12 12+12
	18			18	

MD30-21HFN8	один блок	два блока	три блока
	7	7+7 9+9	7+7+7 9+9+9
	9	7+9 9+12	7+7+9
	12	7+12 9+18	7+7+12
	18	7+18 12+12	7+9+9

MD30-27HFN8	один блок	два блока	три блока
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+9 9+12+12
	9	7+9 9+12 18+18	7+7+9 7+9+12 9+9+12 12+12+12
	12	7+12 9+18	7+7+12 7+9+18 9+9+18
	18	7+18 12+12	7+7+18 7+12+12

MD40-28HFN8	один блок	два блока	три блока	четыре блока
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+9 12+12+12	7+7+7+7 7+7+9+9 7+9+9+12
	9	7+9 9+12 12+24	7+7+9 7+9+12 9+9+12	7+7+7+9 7+7+9+12 9+9+9+9
	12	7+12 9+18 18+18	7+7+12 7+9+18 9+9+18	7+7+7+12 7+9+9+9
	18	7+18 12+12	7+7+18 7+12+12 9+12+12	
	24	7+24 9+24		

MD40-36HFN8	один блок	два блока	три блока	четыре блока
	7	7+7 9+18	7+7+7 7+9+18 9+9+12 12+12+12	7+7+7+7 7+7+12+12 7+9+12+12 9+9+12+12
	9	7+9 9+24	7+7+9 7+9+24 9+9+18 12+12+18	7+7+7+9 7+7+12+18 7+12+12+12 9+12+12+12
	12	7+12 12+12	7+7+12 7+12+12 9+9+24	7+7+7+12 7+9+9+9 9+9+9+9 12+12+12+12
	18	7+18 12+18	7+7+18 7+12+18 9+12+12	7+7+7+18 7+9+9+12 9+9+9+12
	24	7+24 12+24	7+7+24 7+12+24 9+12+18	7+7+9+9 7+9+9+18 9+9+9+18
		9+9 18+18	7+9+9 7+18+18 9+12+24	7+7+9+12
		9+12	7+9+12 9+9+9 9+18+18	7+7+9+18

-  – рекомендуемые комбинации (загрузка ≤100%, выполнение ERP);
-  – рекомендуемые комбинации (загрузка ≤130%, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);
-  – допустимые, но не рекомендуемые комбинации (загрузка более 130%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).

Free Match. Таблицы комбинаций

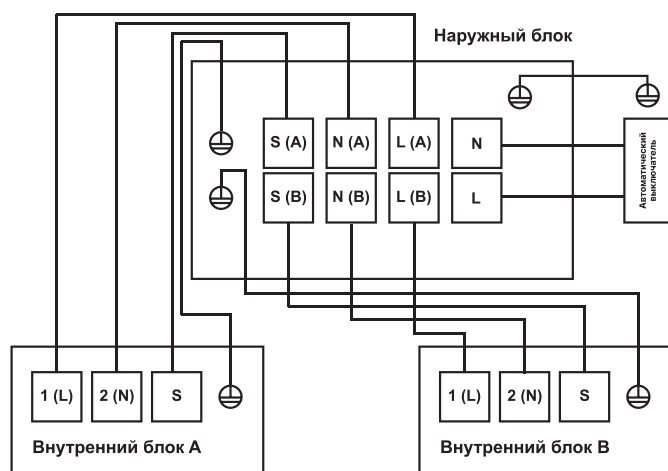
MD50-42HFN8	один блок	два блока		три блока			
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18	
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24	
		9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18	
четыре блока							
	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12		
	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18		
	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+24		
	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12		
	7+7+7+24	7+7+12+24	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18		
	7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+18	12+12+12+12		
	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+24	12+12+12+18		
пять блоков							
	7+7+7+7+7	7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+9+12+12+12			
	7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9			
	7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12			
	7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18			
	7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12			
	7+7+7+9+12		7+9+9+9+12	9+9+12+12+12			
	7+7+7+9+18		7+9+9+9+18				
			7+9+9+12+12				

-  – рекомендуемые комбинации (загрузка $\leq 100\%$, выполнение ERP);
-  – рекомендуемые комбинации (загрузка $\leq 130\%$, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);
-  – допустимые, но не рекомендуемые комбинации (загрузка более 130%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

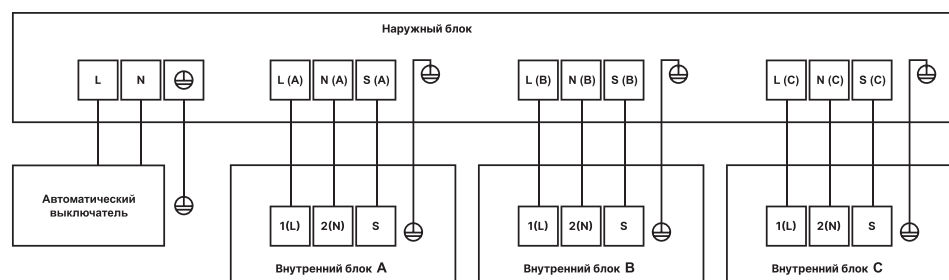
MD20-14HFN8

MD20-18HFN8



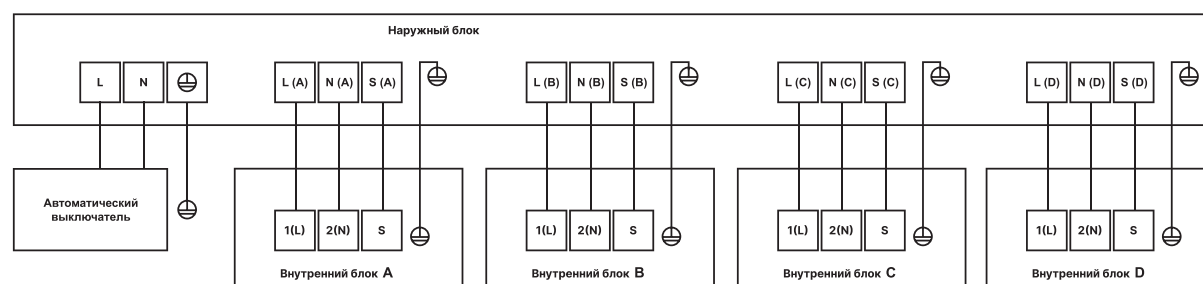
MD30-21HFN8

MD30-27HFN8



MD40-28HFN8

MD40-36HFN8



MD50-42HFN8

