

# Мульти-сплит системы

MMSD 1010/1015/1515/1020A; MMSD 1520/2020A;  
MMSD 1010/1015/1515/1520AR ■



MWM 010/015/020 G  
MWM 010/015/020 GR



MMSD 1010/1015/1515/1520 A/AR



Пульт ДУ G11



SLM  
(опционально)



AC5300  
(опционально)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Широкий модельный ряд

Компания McQuay International предлагает широкий модельный ряд мульти-сплит систем, каждая из которых может быть укомплектована несколькими внутренними блоками.

### Современный дизайн внутреннего блока

В качестве внутренних блоков для мульти-сплит систем используются настенные блоки сплит-кондиционеров серии G, отличающиеся привлекательным дизайном в сочетании с многофункциональностью.

### Экономия свободного пространства

Благодаря возможности подключения к одному наружному блоку нескольких внутренних (от двух и более) мульти-сплит кондиционеры являются наиболее подходящим вариантом в том случае, когда размещение на фасаде здания большого числа наружных блоков проблематично.

### Высокоэффективные роторные компрессоры

Благодаря использованию современных роторных компрессоров достигается высокий коэффициент энергетической эффективности кондиционера и, соответственно, увеличивается его экономичность.

### 24-часовой таймер реального времени

### Функция самодиагностики \*

### Автоматический перезапуск \*

### Режим работы AUTO \*

### Многоступенчатая очистка\*\*

\* Краткое описание функций приводится на стр. 21.

\*\* Описание функции приводится на стр. 22.

# Мульти-сплит системы

MMSD 1010/1015/1515/1020A; MMSD 1520/2020A;

MMSD 1010/1015/1515/1520AR ■

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Наружный блок		MMSD1010A		MMSD1010AR		MMSD1015A		MMSD1015AR	
	Внутренний блок		MWM010G	MWM010G	MWM010GR	MWM010GR	MWM010G	MWM015G	MWM010GR	MWM015GR
Производительность	Охлаждение	Вт	2780	2780	2670	2670	2780	3720	2670	3370
	Нагрев		-	-	3140	3140	-	-	3140	3520
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1864	-	1864	-	2310	-	2172	-
	Нагрев		-	-	2074	-	-	-	2172	-
Рабочий ток	Охлаждение	А	8,30	-	8,32	-	10,20	-	9,77	-
	Нагрев		-	-	9,14	-	-	-	9,77	-
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Управление			Беспроводной пульт ДУ							
Внутренний блок	Производительность вентилятора	л/с	141,60				162,82		141,60	162,82
	Габариты	мм	260 x 899 x 198							
	Вес	кг	12							
	Уровень звукового давления (высок./сред./низк. скорость вентилятора)	дБ(А)	39/34/28				42/36/29		39/34/28	42/36/29
	Патрубок конденсата	мм	16							
Наружный блок	Компрессор		Противопольный сетчатый моющийся							
	Габариты	мм	Роторный герметичный							
	Вес	кг	62			63			64	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	56							
	Гидравлические соединения		Конические							
Ø трубопровода	жидк./газ	мм	2 x 6,35/2 x 9,52				6,35/9,52	6,35/12,70	2 x 6,35/9,52	2 x 6,35/12,70

МОДЕЛЬ	Наружный блок		MMSD1515A		MMSD1515AR		MMSD1520A		MMSD1520AR		MMSD2020A	
	Внутренний блок		MWM015G	MWM015G	MWM015GR	MWM015GR	MWM015G	MWM020G	MWM015GR	MWM020GR	MWM020G	MWM020G
Производительность	Охлаждение	Вт	3720	3720	3080	3080	3720	5280	3220	5280	5280	5280
	Нагрев		-	-	3370	-	-	-	3520	5570	-	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2756	-	2828	-	3364	-	3460	-	4580	-
	Нагрев		-	-	2718	-	-	-	3475	-	-	-
Рабочий ток	Охлаждение	А	12,1	-	12,86	-	16,2	-	17,33	-	21,90	-
	Нагрев		-	-	12,46	-	-	-	17,53	-	-	-
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50									
Управление			Беспроводной пульт ДУ									
Внутренний блок	Производительность вентилятора	л/с	162,82				231,38		162,82	231,38		
	Габариты	мм	260 x 899 x 198				306 x 1062 x 222		260 x 899 x 198	306 x 1062 x 222		
	Вес	кг	12				16		12	16		
	Уровень звукового давления (высок./сред./низк. скорость вентилятора)	дБ(А)	42/36/29				44/40/35		42/36/29	44/40/35		
	Патрубок конденсата	мм	16				20		16	20		
Наружный блок	Компрессор		Противопольный сетчатый моющийся									
	Габариты	мм	646 x 840 x 330				631 x 960 x 437		631 x 960 x 437			
	Вес	кг	62		65		99		100		106	
	Уровень звукового давления	дБ(А)	56				59		61			
	Гидравлические соединения		Конические									
Ø трубопровода	жидк./газ	мм	2 x 6,35/2 x 12,70				6,35/12,70	6,35/15,88	2 x 6,35/12,70	2 x 6,35/15,88	2 x 6,35/2 x 15,88	

Бытовые и полупромышленные системы кондиционирования

25

■ Модели, отмеченные этим значком, могут также поставляться в исполнении, предназначенном для работы на озонобезопасном хладагенте R410A.

Технические характеристики моделей на хладагенте R410A могут отличаться от приведенных в таблицах.

# Мульти-сплит системы

MMST 101010/101015/101515/151515AR;  
MMST 101010/101015/101515/151515/151520A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ	Наружный блок		MMST101010AR	MMST101015AR		MMST101515AR		MMST151515AR
	Внутренний блок		3 x MWM010GR	2 x MWM010GR	MWM015GR	MWM010GR	2 x MWM015GR	2 x MWM015GR
Производительность	Охлаждение	Вт	7910	8800		9680		10550
	Нагрев		7910	8500		9080		9670
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2943	3356		3769		3957
	Нагрев		2622	2973		3324		3420
МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ»	Наружный блок		MMST101010A	MMST101015A		MMST101515A		MMST151515A
	Внутренний блок		3 x MWM010G	2 x MWM010G	MWM015G	MWM010G	2 x MWM015G	3 x MWM015G
Производительность	Вт		8350	9780		10220		11170
Потребляемая мощность	Вт		2685	3142		3665		4188
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		220 – 240 / 1 / 50					
Управление		Беспроводной пульт ДУ						
Внутренний блок	Производительность вентилятора	л/с	141,6	141,6	162,82	141,6	162,82	162,82
	Уровень звукового давления (высок./сред./низк. скорость вентилятора)	дБ(А)	39/34/28	39/34/28	42/36/29	39/34/28	42/36/29	42/36/29
	Габариты	мм	260 x 899 x 198					
	Вес	кг	12					
Наружный блок	Уровень звукового давления	дБ(А)	61/58	61/58		62/59		62/59
	Габариты	мм	631,7 x 960 x 437					
	Вес	кг	97	101		105		109
Диаметр трубок	жидк.	мм	3 x 6,35					
	газ		3 x 9,52	2 x 9,52	12,7	9,52	2 x 12,7	3 x 12,7

МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ»	Наружный блок		MMST151520A	
	Внутренний блок		2 x MWM015G	MWM020G
Производительность	Вт		12 737	
Потребляемая мощность	Вт		4808	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		220 – 240 / 1 / 50	
Управление		Беспроводной пульт ДУ		
Внутренний блок	Производительность вентилятора	л/с	162,82	231,48
	Уровень звукового давления (высок./сред./низк. скорость вентилятора)	дБ(А)	45/36/29	49/43/40
	Габариты	мм	260 x 899 x 198	306 x 1062 x 222
	Вес	кг	12	16
Наружный блок	Уровень звукового давления	дБ(А)	57	
	Габариты	мм	850 x 1030 x 400	
	Вес	кг	123	
Диаметр трубок	жидк.	мм	3 x 6,35	
	газ		2 x 12,7	15,88

■ Модели, отмеченные этим значком, могут также поставляться в исполнении, предназначенном для работы на озонобезопасном хладагенте R410A.

Технические характеристики моделей на хладагенте R410A могут отличаться от приведенных в таблицах.

# Инверторные мульти-сплит системы произвольной комплектации

M5MSX020AR, M5MSX025AR, M5MSX030AR



M5MSX 020/025/030AR

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Компактность

К одному наружному блоку можно подключать от 2 до 4 внутренних блоков (в зависимости от модели наружного блока).

### Энергосбережение

В инверторных мульти-сплит системах McQuay компрессор автоматически выбирает оптимальную скорость работы. Следовательно, при работе кондиционера потребляется меньше электроэнергии.

### Быстрый выход на режим охлаждения

По сравнению с неинверторными моделями время выхода на необходимый температурный режим после запуска кондиционера сокращено.

### Низкий пусковой ток

В инверторных моделях с модуляцией скорости компрессора предусмотрена функция плавного запуска. Это позволяет избежать броска тока при включении кондиционера.

### Хладагент с нулевым потенциалом разрушения озонового слоя

Оборудование предназначено для работы на хладагенте R410A. Новый хладагент R410A обладает нулевым потенциалом озонного истощения и обеспечивает высокую производительность компрессора.

### Передовые технологии

Применение принципа нечеткой логики в управлении инверторными мульти-сплит системами McQuay обеспечивает высокую гибкость регулирования производительности.

### Малый уровень шума

Кондиционеры оснащены новейшим двухроторным компрессором постоянного тока с низким уровнем шума.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Блок	M5MSX020AR	M5MSX025AR	M5MSX030AR	
Номинальная холодопроизводительность	Вт	5570 (1320 – 6150)	6450 (2640 – 7030)	7620 (1320 – 8500)	
Номинальная теплопроизводительность	Вт	6150 (1320 – 6740)	7330 (1320 – 7620)	8210 (1320 – 9380)	
Номинальная суммарная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1500 (355 – 1870)	1815 (590 – 2200)	2350 (400 – 2815)
	Нагрев		1630 (350 – 1950)	1900 (400 – 2155)	2030 (400 – 2755)
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	6,75 (1,61 – 8,42)	8,13 (3,18 – 9,86)	10,44 (1,81 – 12,50)
	Нагрев		7,38 (1,59 – 8,83)	8,52 (1,81 – 9,57)	9,00 (1,81 – 12,22)
Параметры электропитания	В/ Ф/ Гц	220 – 240 / 1 / 50			
Уровень звукового давления	дБ(А)	52	53	56	
Габариты	мм	757 x 940 x 392			
Вес	кг	50	60	72	
Трубные соединения	Тип	Конические			
	Диаметр трубок	мм	2 x (6,35 / 1/4")	3 x (6,35 / 1/4")	4 x (6,35 / 1/4")
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		2	3	4	

# Инверторные мульти-сплит системы произвольной комплектации

M5MSX020AR, M5MSX025AR, M5MSX030AR

## ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

### Внутренние блоки настенного типа

M5WMX010GR – 2,64 кВт  
M5WMX015GR – 3,52 кВт  
M5WMX020GR – 5,28 кВт



Пульт ДУ G11

### Внутренние блоки канального типа

M5CCX010CR – 2,64 кВт  
M5CCX015CR – 3,52 кВт  
M5CCX020CR – 5,26 кВт



SLM

### Внутренние блоки кассетного типа

M5CKX010CR – 2,64 кВт  
M5CKX015CR – 3,52 кВт  
M5CKX020CR – 5,26 кВт



SLM  
(опционально)



AC5300  
(опционально)



Пульт ДУ G11

### Внутренние блоки универсального (напольно-подпотолочного) типа

M5CMX015ER – 3,52 кВт  
M5CMX020ER – 5,26 кВт



SLM  
(опционально)



AC5300  
(опционально)



Пульт ДУ G11