



## DC/DC преобразователи МДМ-В и МДМ-ВТ

Тип модуля	Номинальная выходная мощность, Вт	Количество выходов	Исполнение	Габариты, мм	Входное напряжение						Температурный диапазон окружающей среды, °С	Развязка вход-выход, ~кВ	Дистанционное выключение	Развязка выходов	Подстройка выходного Напряжения	Выносная ОС	Параллельная работа	Дополнительный входной фильтр	Категория качества													
					10,5-18 / 10,5-18 В (индекс "В") 10,5-15 / 10,5-16,8 В (индекс "ВТ")		10,5-36 / 10,5-40 В (индекс "В") 9,5-36 / 9,5-36 В (индекс "ВТ")		17-36 / 17-80 В											36-75 / 36-84 В (индекс "В") 36-72 / 36-84 В (индекс "ВТ")		18-75 / 17-84 В (индекс "В") 18-75 / 18-75 В (индекс "ВТ")		82-154 / 82-170 В		175-350 / 175-400 В						
					А	Б	В	Д	Е	Ж										З	И	К										
МДМ6-В	3	1, 2	С,У	30x20x10	+	+	+	+	+										-60...+85 -60...+125	0,5	+	+	+				+	ВП				
	5																															
	6																															
МДМ10-В	7,5	1, 2, 3	С,У	40x30x10	+	+	+	+	+										0,5	+	+	+						+	ВП			
	10																															
МДМ20-В	15	1, 2	С,У	48x33x10	+	+	+	+	+										0,5	+	+	+							+	ВП		
	20																															
МДМ40-В	30	1, 2	У	58x40x10	+	+	+	+	+										0,5	+	+	+							+	ВП		
	40																															
МДМ80-В	60	1	У	73x53x13	+	+	+	+	+										0,5	+		+							+	ВП		
	80																															
МДМ160-В	120	1	У	95x68x13	+		+	+											0,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП	
	160																															
МДМ400-В	320	1	У	110x84x13	+		+	+											0,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП	
	400																															
МДМ1000-В	1000	1	У	168x122x13															0,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП	
МДМ40-В	40	1, 2	У	73x53x13																1,5	+	+	+							+	ВП	
МДМ80-В	80	1	У	95x68x13																1,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	ВП	
МДМ120-В	120	1	У	95x68x13																1,5	+		+							+	ВП	
МДМ160-В	160	1	У	95x68x13																1,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	ВП	
МДМ400-В	320	1	У	122x84x13																1,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП
	400																															
МДМ1000-В	1000	1	У	168x122x13																1,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП
МДМ3-ВТ	3	1,2	С,У	30x20x10	+	+	+	+	+											0,5	+		+							+	ВП	
МДМ5-ВТ	5	1,2	С,У	40x30x10	+	+	+	+	+											0,5	+		+							+	ВП	
МДМ10-ВТ	7,5	1,2,3	С,У	48x33x10	+	+	+	+	+											0,5	+		+								+	ВП
	10																															
МДМ20-ВТ	15	1,2	С,У	58x40x10	+	+	+	+	+											0,5	+		+								+	ВП
	20																															
МДМ40-ВТ	30	1,2	С,У	73x53x13	+	+	+	+	+											0,5	+		+								+	ВП
	40																															
МДМ80-ВТ	60	1	У	95x68x13	+	+	+	+	+											0,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП
	80																															
МДМ160-ВТ	120	1	У	110x84x13	+		+	+												0,5	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	ВП
	160																															

## AC/DC преобразователи

Тип модуля	Номинальная выходная мощность, Вт	Количество выходов	Исполнение	Габариты, мм	Входное напряжение, В			Температурный диапазон окружающей среды, °С	Развязка вход-выход, ~кВ	Дистанционное выключение	Развязка выходов	Подстройка вых. напряжения	Выносная ОС	Параллельная работа	Дополнительный входной фильтр	Категория качества
					~115 (81...138)	~230 (187...242)	~230W (100...264)									
МAА20	20	1, 2	СУх, СКх, СБх, СВх	107x56x18	+	+		-40...+70 -50...+70	1,5		+			+	ВП	
МAА30	30	1, 2, 3	СГх, СДх	98x50x16	+	+	+		1,5		+				+	ВП
МAА50	50	1, 2, 3	СУх, СКх, СБх, СВх	129x61x20	+	+			1,5		+				+	ВП
МAА60	60	1, 2, 3	СГх, СДх	108x60x20	+	+	+		1,5		+				+	ВП
МAА150	150	1, 2, 3	СУх, СКх, СБх, СВх	136x97x33	+	+			1,5	+	+	+			+	ВП
МAА150	150	1, 2, 3	СГх, СДх	130x83x32	+	+	+		1,5	+	+	+			+	ВП
МAА300	300	1, 2, 3	СУх, СКх, СБх, СВх	195x106x40	+	+			1,5	+	+	+	+	+	+	ВП
МAА400	400	1, 2	СГх, СДх	171x92x34	+	+	+		1,5	+	+	+	+	+	+	ВП
МAА600	600	1, 2	СУх, СКх, СБх, СВх	242x132x40	+	+			1,5	+	+	+	+	+	+	ВП
МAА800	800	1, 2	СГх, СДх	205x116x40	+	+	+		1,5	+	+	+	+	+	+	ВП
МAА900	900	1, 2	СУх, СКх, СБх, СВх	284x174x48	+	+			1,5	+	+	+	+	+	+	ВП
МAА1200	1200	1, 2	СГх, СДх	244x139x40	+	+	+		1,5	+	+	+	+	+	+	ВП

## Фильтры

Тип модуля фильтра-защиты	Максимальный проходной ток, А	Исполнение	Габариты, мм	Входное напряжение, В												Предельный диапазон температур среды, °С	Коэффициент подавления, дБ в полосе частот, не менее		Развязка, кВ	Категория качества
				=12 (10,5...15)	=12W (9,5...36)	=24 (21...30)	=24W (18...75)	=27 (17...36(40))	=27 (17...36(80))	=60 (36...75)	=110 (82...154)	=160 (130...185)	=230 (175...350)	~115 (80...140)	~220 (187...242)		100 кГц-300 кГц	300 кГц-3МГц		
МДМ30-1ххУФ	до 4	У	30x20x10	+	+	+	+	+	+	+								0,5	ВП	
МДМ100-1ххУФ	до 12	У	48x33x10	+	+	+	+	+	+	+								0,5	ВП	
МДМ240-1ххУФ	до 24	У	73x53x13	+	+	+	+	+	+	+	+	+						0,5/1,5	ВП	
МAА200-1хФхх	до 2	У	107x56x18											+	+			1,5	ВП	
МAА600-1хФхх	до 6	У	130x62x22											+	+			1,5	ВП	
МAА2000-1хФхх	до 18	У	137x98x33											+	+			1,5	ВП	





## AC/DC преобразователи

Выходная мощность, Вт	Тип модуля	Количество выходов	Исполнение <sup>6</sup>	Габариты, мм	Входное напряжение, В				Диапазон рабочих температур корпуса, °C			Развязка вход-выход, ~кВ	Дистанционное выключение	Развязка выходов	Подстройка вых. напряжения	Выносная ОС	Параллельная работа	Корректор коэффициента мощности	Выход питания вентилятора	Стандарт ЭМС EN55022		Выход диагностики (Output good)	
					~ 230W (100...264) <sup>1</sup>	~115 (80...140)	~ 230 (176...264)	~ 380 (305...457), трехфазное	-10...+70 (L)	-40...+85 (N)	-50...+85 (P)									класс В	класс А		
30	HL30A	1,2,3	C, SC <sup>6</sup>	98x50x16	+	+	+		+	+	+	3		+						+			
60	NN60A			108x60x20	+	+	+		+	+	+			+							+		
75	NN75A			1	130x83x32	+	+	+		+	+		+		+	+	+				+	☼	+
150	AR150A <sup>2</sup>	1, 2, 3		171x92x34	+	+	+	☼	+	+	+			+	+	+				+	☼	+	☼
200	AR200A <sup>2</sup>			205x116x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
400	KS400A <sup>3</sup>			244x139x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
500	KS500A <sup>3</sup>	1, 2		205x116x40	+	+	+	☼	+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
500	KS500A-380 <sup>3</sup>			244x139x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
800	KT800A <sup>4</sup>			244x139x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
1000	KT1000A <sup>4</sup>			244x139x40	+	+	+	☼	+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
1200	RD1200A <sup>5</sup>			244x139x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
1500	RD1500A <sup>5</sup>			244x139x40	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼
1500	RD1500A-380 <sup>5</sup>		244x139x40	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼		
1500	RD1500A-380 <sup>5</sup>		244x139x40	+	+	+	☼	+	+	+		+	+	+	+	+	☼	+	☼	+	☼		

☼ - в разработке

<sup>1</sup> – модули с входным напряжением 230W (100...264)VAC изготавливаются со снижением максимальной выходной мощности при входном напряжении 100...176 В.

График снижения максимальной выходной мощности приведен в даташите.

<sup>2</sup> – для модулей AR150A и AR200A с температурным диапазоном -40...+85°C и -50...+85°C максимальная выходная мощность линейно снижается соответственно от 150 до 100Вт и от 200 до 100Вт в диапазоне температуры окружающей среды от -10...-50 °C.

<sup>3</sup> – для модулей KS400A и KS500A с температурным диапазоном -40...+85°C и -50...+85°C максимальная выходная мощность линейно снижается соответственно от 400 до 300Вт и от 500 до 300Вт в диапазоне температуры окружающей среды от -10...-50 °C.

<sup>4</sup> – для модулей KT800A и KT1000A с температурным диапазоном -40...+85°C и -50...+85°C максимальная выходная мощность линейно снижается соответственно от 800 до 600Вт и от 1000 до 600Вт в диапазоне температуры окружающей среды от -10...-50 °C.

<sup>5</sup> – для модулей RD1200A и RD1500A с температурным диапазоном -40...+85°C и -50...+85°C максимальная выходная мощность линейно снижается соответственно от 1200 до 900Вт и от 1500 до 900Вт в диапазоне температуры окружающей среды от -10...-50 °C.

<sup>6</sup> – исполнение SC изготавливается с заливкой компаундом.

## Фильтры

Тип модуля фильтра-защиты	Максимальный проходной ток, А	Исполнение	Габариты, мм	Входное напряжение, В					Пределный диапазон температур корпуса, °C	Коэффициент подавления, дБ в полосе частот, не менее		Развязка, кВ
				≈27 (10,5...36)	≈60 (17...72)	~ 115 (80...140)	~ 220 (187...242)	~ 230 (176...264)		100 кГц-300 кГц	300 кГц-3МГц	
МРМ1-Х2,5ДМ(У)	2,5	С, У	30x20x10	+	+				-60...+85	≥30	≥40	0,5
МРМ2-Х5ДМ(У)	5,0	С, У	40x30x10	+	+							0,5
МРМ3-Х10ДМ(У)	10,0	С, У	48x33x10	+	+							0,5
МРМ4-Х20ДМ(У)	20,0	С, У	58x40x10	+	+							0,5
МРМ4-Х1АМ(У)	1,0	С, У	58x40x10			+		+				1,5
МРР2-Х3АМ(У)	3,0	SC, SU	102x51x19			+	+					1,5
МРР3-Х7,5АМ(У)	7,5	SC, SU	126x57x25,5			+	+					1,5
CS5	5,0	С, SC	97x50x16			+		+	-50...+85			1,5
CS10	10,0	С, SC	107x60x22			+		+				1,5
CS20	20,0	С, SC	130x83x32			+		+				1,5

