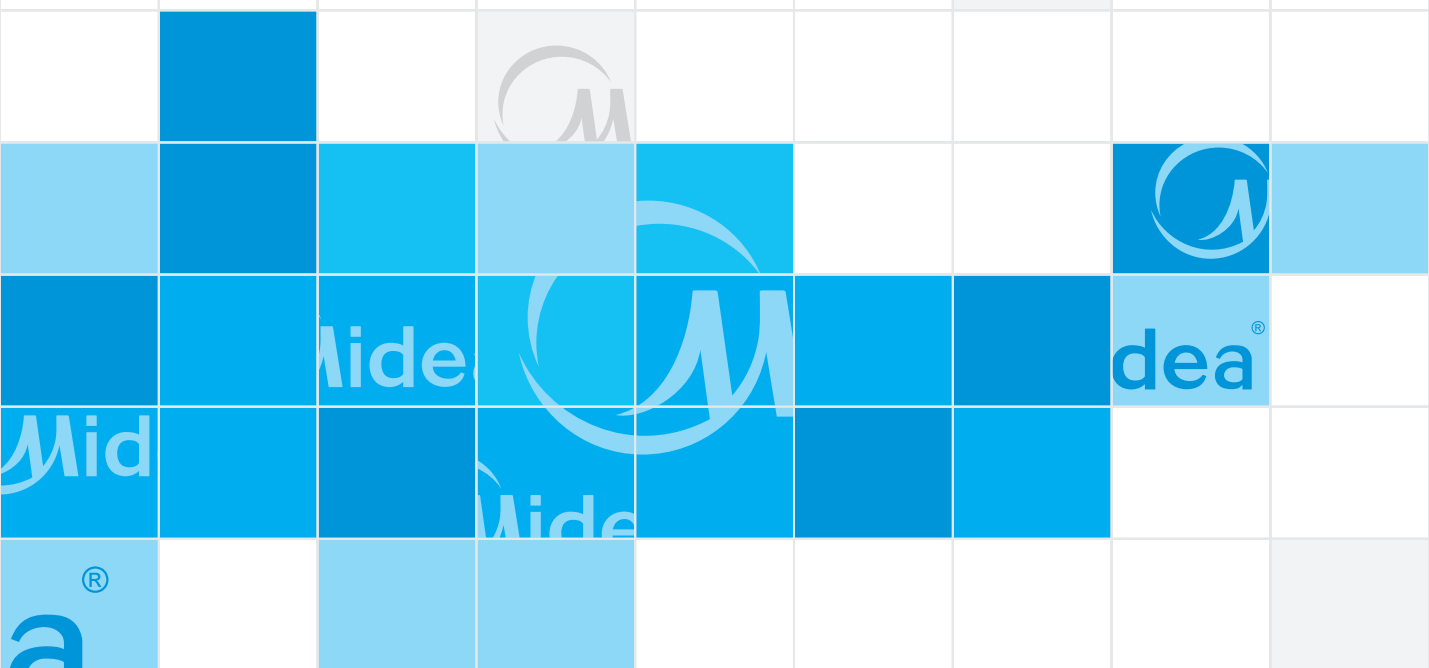


# РУФТОПЫ



## Серия ClimaCreator

Гарантия 1 год



## Модельный ряд

от 27.5 до 105 кВт

**Руфтоп** – это моноблочный кондиционер, предназначенный для установки на крыше здания. Руфтопы используются для кондиционирования и вентиляции торговых центров, спортивных сооружений, аэропортов, складских комплексов и других зданий большой площади. Управляются руфтопы при помощи проводного микроконтроллерного пульта дистанционного управления. Рециркуляционный воздух забирается из помещения по системе воздуховодов и подается в дополнительную смесительную камеру, где может быть смешан с обработанным свежим воздухом. Имеются исполнения с возможностью двух вариантов забора и подачи воздуха – в горизонтальном или в вертикальном направлении.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

## Дешевый холод

Применение руфтопов обеспечивает лучшее соотношение затрат на 1 кВт получаемого холода (в сравнении с решениями на других типах коммерческого оборудования).

## Возможность организации центрального управления и диспетчеризации

Для организации диспетчеризации необходимо доукомплектовать руфтоп модулем адресации и шлюзом-интерпретатором команд. Плату адресации, при этом, менять не требуется.

Для подключения центрального пульта управления необходимо доукомплектовать руфтопы только модулем адресации.

## Контроль параметров работы с платы управления

На плату управления руфтопа выводится информация о параметрах работы, что делает процесс пуска-наладки или технического обслуживания оборудования более удобным и быстрым. Например, чтобы проконтролировать значение температуры конденсации, не требуется разбирать руфтоп, вся необходимая информация будет отображена на плате управления.

## Интеграция в систему пожарной безопасности

Руфтопы можно интегрировать в систему пожарной безопасности здания и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием (в случае наличия диспетчеризации).
- По внешнему контакту принудительного отключения (в случае наличия центрального управления).

## Надежность

В руфтопах Midea применяются компрессоры ведущих производителей: Danfoss, Copeland, Hitachi.

## Противопылевой фильтр в комплекте

С каждым руфтопом противопылевой фильтр поставляется в комплекте.



## ОХЛАЖДЕНИЕ

Модель		MRCT-062CWN1	MRCT-075CWN1	MRCT-085CWN1	MRCT-100CWN1
Электропитание	В/ф/Гц	380-415, ~3, 50			
Исполнение		T3			
Холодопроизводительность	кВт	22	26	30	35
Потребляемая мощность	кВт	6,5	7,7	9	10,5
Расход воздуха	м³/ч	4750	4760	5940	6960
Внешнее статическое давление	Па	80	80	80	90
Рабочий диапазон наружной температуры	°C	10°C ~ 52°C			
Макс.потребляемая мощность	кВт	9	12,5	14,8	17,8
Макс.потребляемый ток	А	19,3	27,2	29,2	34,1
Хладагент	тип	R410a			
	заправка, кг	4	3,7	2,25*2	2,3*2
Компрессор	тип	спиральный			
	бренд	Copeland	Danfoss	Hitachi	Hitachi
	кол-во	1	1	2	2
	модель	ZP72KCE-TFD-522	HCI106T4LC6	E604DH-59D2G	E654DH-65D2G
Контроллер	тип	проводной			
Габарит (Ш*В*Г)	мм	1475*840*1130	1475*840*1130	1483*1138*1231	1483*1138*1231
Габарит в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1497*867*1152	1497*867*1152	1492*1248*1146	1492*1248*1146
Вес нетто	кг	223	231	331	335
Вес брутто	кг	228	236	342	346
Данные измерены при следующих условиях:		Т помещения +27°C (СТ), +19,5( ВТ) Т улицы +35°			

Модель		MRCT-125CWN1	MRCT-150CWN1	MRCT-175CWN1	MRCT-200CWN1	MRCT-250CWN1	MRCT-300CWN1
Электропитание	В/ф/Гц	380-415, ~3, 50					
Исполнение		T3					
Холодопроизводительность	кВт	43	53	61	70	87	105
Потребляемая мощность	кВт	13	15,9	18,6	21,6	27,5	33,3
Расход воздуха	м³/ч	9340	11890	12900	14950	16980	20380
Внешнее статическое давление	Па	110	110	110	120	130	270
Рабочий диапазон наружной температуры	°C	10°C ~ 52°C					
Макс.потребляемая мощность	кВт	21	25	28,6	34	42	49
Макс.потребляемый ток	А	41,2	48	55	66,9	77,4	94,1
Хладагент	тип	R410a					
	заправка, кг	1,7+2,8	2,25+3,9	3,7*2	5,65*2	6*2	7,6*2
Компрессор	тип	спиральный					
	бренд	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Danfoss	Danfoss
	кол-во	2	2	2	2	2	2
	модель	ZP61KCE-TFD-522 +ZP122KCE-TFD-522	ZP61KCE-TFD-522 +ZP144KCE-TFD-522	ZP122KCE-TFD-522	ZP144KCE-TFD-522	SH161A4ALC	SH184A4ALC
Контроллер	тип	проводной					
Габарит (Ш*В*Г)	мм	1965*1230*1130	1965*1230*1130	2192*1247*1670	2192*1247*1670	2220*1245*2320	2220*1245*2320
Габарит в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1990*1260*1140	1990*1260*1140	2212*1284*1695	2212*1284*1695	2230*1275*2330	2230*1275*2330
Вес нетто	кг	433	470	590	670	895	910
Вес брутто	кг	453	490	620	700	925	940
Данные измерены при следующих условиях:		Т помещения +27°C (СТ), +19,5( ВТ) Т улицы +35°					

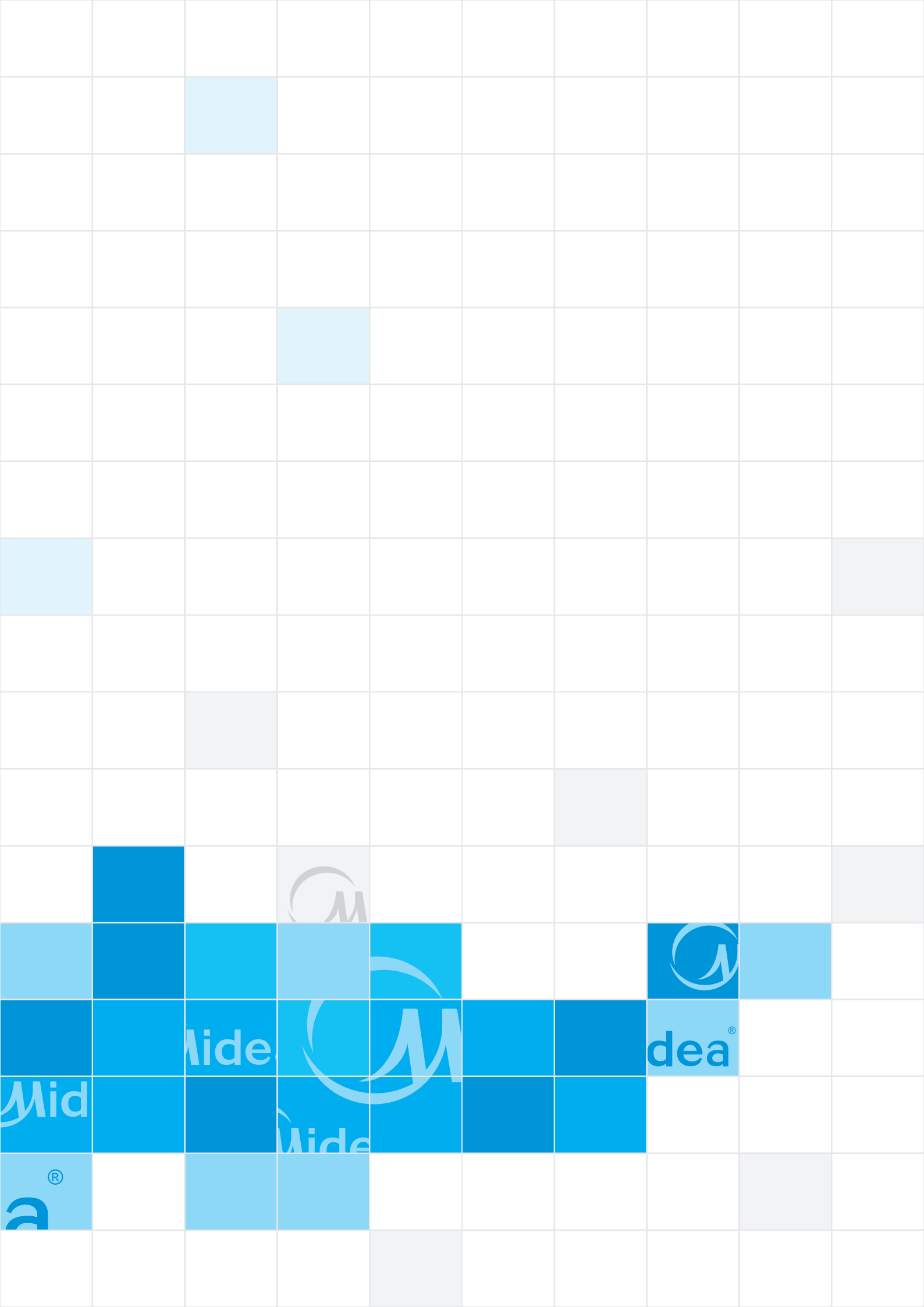
ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

Модель		MRC-062HWN1	MRC-075HWN1	MRC-085HWN1	MRC-100HWN1	MRC-125HWN1
Электропитание	В/ф/Гц	380-415, ~3, 50				
Исполнение		T1				
Холодопроизводительность	кВт	22	26	30	35	43
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	6,6	7,9	9,3	10,7	13,3
Теплопроизводительность	кВт	26	30	35	40	45
Потребляемая мощность, обогрев	кВт	7,5	8,9	10,6	11,9	13,2
Расход воздуха	м3/ч	4750	4760	5940	6960	9340
Внешнее статическое давления	Па	80	80	80	90	110
Рабочий диапазон наружной температуры(охл.)	°C	10°C ~ 46°C				
Рабочий диапазон наружной температуры(нагр.)	°C	-9,4°C ~ 24°C				
Макс.потребляемая мощность	кВт	8,6	12	13,6	15	19,7
Макс.потребляемый ток	А	18,3	24,8	26,5	28,8	38,2
Хладагент	тип	R410a				
	заправка, кг	5	4,8	2,5*2	2,6*2	2,1+3,4
Компрессор	тип	спиральный				
	бренд	Copeland	Danfoss	Hitachi	Hitachi	Copeland
	кол-во	1	1	2	2	2
	модель	ZP72KCE-TFD-522	HJ106T4LC6	E604DH-59D2G	E654DH-65D2G	ZP61KCE-TFD-522 +ZP122KCE-TFD-522
Контроллер	тип	проводной				
Габарит (Ш*В*Г)	мм	1475*840*1130	1475*840*1130	1483*1138*1231	1483*1138*1231	1965*1230*1130
Габарит в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1497*867*1152	1497*867*1152	1492*1248*1146	1492*1248*1146	1990*1260*1140
Вес нетто	кг	229	244	340	343	451
Вес брутто	кг	234	249	350	354	471
Данные измерены при следующих условиях(охлаждение):		Т помещения +27°C (CT), +19,5 (BT) Т улицы +35°				
Данные измерены при следующих условиях(обогрев):		Т помещения +20°C (CT), +15 (BT) Т улицы +7°				

Модель		MRC-150HWN1	MRC-175HWN1	MRC-200HWN1	MRC-250HWN1	MRC-300HWN1
Электропитание	В/ф/Гц	380-415, ~3, 50				
Исполнение		T1				
Холодопроизводительность	кВт	53	61	70	87	105
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	16,7	19,1	22,6	28,9	35,3
Теплопроизводительность	кВт	56	64	75	97	111,5
Потребляемая мощность, обогрев	кВт	17,2	19,5	23,6	30,3	35,2
Расход воздуха	м3/ч	11890	12900	14950	16980	20380
Внешнее статическое давления	Па	110	110	120	130	270
Рабочий диапазон наружной температуры(охл.)	°C	10°C ~ 46°C				
Рабочий диапазон наружной температуры(нагр.)	°C	-9,4°C ~ 24°C				
Макс.потребляемая мощность	кВт	25	27	32,5	38,5	
Макс.потребляемый ток	А	46,1	55,4	63,2	74,3	
Хладагент	тип	R410a				
	заправка, кг	2,85+5,9	5,5*2	6,7*2	6*2	7,6*2
Компрессор	тип					
	бренд	Copeland	Copeland	Copeland	Danfoss	Danfoss
	кол-во	2	2	2	2	2
	модель	ZP61KCE-TFD-522 +ZP144KCE-TFD-522	ZP122KCE-TFD-522	ZP144KCE-TFD-522	SH161A4ALC	SH184A4ALC
Контроллер	тип	проводной				
Габарит (Ш*В*Г)	мм	1965*1230*1130	2192*1247*1670	2192*1247*1670	2220*1245*2320	2220*1245*2320
Габарит в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1990*1260*1140	2212*1284*1695	2212*1284*1695	2230*1275*2330	2230*1275*2330
Вес нетто	кг	492	615	690	940	955
Вес брутто	кг	512	645	720	970	985
Данные измерены при следующих условиях(охлаждение):		Т помещения +27°C (CT), +19,5 (BT) Тулицы +35°				
Данные измерены при следующих условиях(обогрев):		Т помещения +20°C (CT), +15 (BT) Тулицы +7°				

## Системы управления для руфтопов

Управление при помощи центрального контроллера	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
<b>ССМ03/Е - максимум 64 руфтопа</b>	x	x
Управление по сети Bacnet	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
ССМ03/Е - максимум 64 руфтопа	x	x
<b>ССМ08/Е - максимум 256 руфтопов</b>	x	x
Управление по сети Lonworks	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
<b>М-LonGW64/Е - максимум 64 руфтопа</b>	x	x
Управление по сети Modbus	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
<b>М-ССМ18А/Н - максимум 64 руфтопа</b>	x	x
Управление по сети KNX	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
<b>М-KNX-01 - максимум 1 руфтоп, общее кол-во ограничено адресами KNX</b>	x	x
Управление TCP/IP, cloud server	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
<b>ССМ115 - максимум 64 руфтопа</b>	x	x
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)	MRCT-75-250	MRCT-300
NIM01 - 1 шт. на один руфтоп	x	
ССМ03/Е - максимум 64 руфтопа	x	x
<b>IMM441V4PA58 - максимум 256 руфтопов при использовании ССМ03/Е - 4шт.</b>	x	x
<b>IMM-ENET-MA - максимум 1024 руфтопа при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.</b>	x	x



Mid

Mid

Mid

dea<sup>®</sup>

<sup>®</sup>  
a

