



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

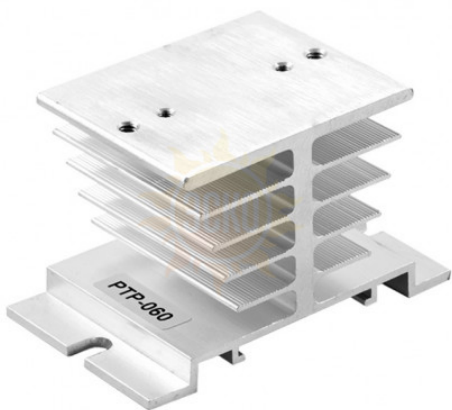
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН Радиаторы охлаждения для ТТР



Описание ОВЕН Радиаторы охлаждения для ТТР

Радиаторы охлаждения серии РТР предназначены для использования совместно с твердотельными реле KIPPRIBOR, а также аналогичными по конструктиву релейных производителей.

Применение радиаторов необходимо в целях создания дополнительного охлаждения твердотельного реле. При использовании твердотельного реле без дополнительного теплоотвода основание реле нагревается, и уже при температуре свыше 40 °С реле теряет свою способность длительно выдерживать номинальный ток. Поэтому для обеспечения бесперебойной работы реле с заявленными характеристиками необходимы дополнительные теплоотводящие устройства - радиаторы охлаждения. При токах нагрузки свыше 5 А использование радиатора обязательно.

Стоит отметить, что эффективность охлаждения радиатором зависит от его конструкции, температуры и скорости движения воздушного потока. Рекомендуем выбирать радиатор с запасом по мощности, т.к. не существует однозначного соответствия мощности реле и типа радиатора, и/или усиливать теплоотвод с помощью вентилятора обдува.

Недостаточное внимание к этим деталям может привести к выходу твердотельного реле из строя.

Радиаторы серии РТР имеют различные типы конструкций и отличаются геометрией ребер и площадью охлаждающей поверхности. Серия РТР предназначена как для однофазных, так и для трехфазных твердотельных реле.

Характеристики ОВЕН Радиаторы охлаждения для ТТР

Модификация	Фото	Чертеж	Габаритные размеры (ДхШхВ мм) / Вес	Тепловое сопротивление, R_{thSA} °C/Вт	Количество радиаторов в упаковке
РТР052			100×48×77 мм 310 г/шт.	1,96	1 шт.
РТР060			80×50×50 мм 135 г/шт.	2,19	1 шт.
РТР061.1			144×67×50 мм 245 г/шт.	1,49	1 шт.
РТР062.1			144×110×50 мм 405 г/шт.	1,35	1 шт.

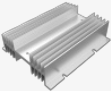
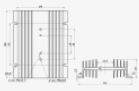
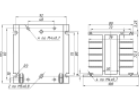
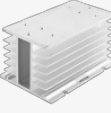
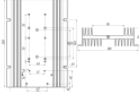
PTP063.1			180×144×50 мм 660 г/шт.	1,07	1 шт.
PTP034			105×100×80 мм 590 г/шт.	0,65	1 шт.
PTP036			150×100×80 мм 855 г/шт.	0,48	1 шт.
PTP037			260×180×54 мм 1400 г/шт.	0,44	1 шт.
PTP038			150×125×135 мм 2380 г/шт.	0,39	1 шт.
PTP039			200×125×135 мм 3350 г/шт.	0,32	1 шт.
PTP040			300×125×135 мм 5000 г/шт.	0,25	1 шт.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА РАДИАТОРОВ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ КИРРВІВОР

В таблице указано количество монтируемых на радиатор твердотельных реле (ТТР) и максимально допустимый ток нагрузки на каждое ТТР по каждой фазе.

Модель ТТР	Модель радиатора				
	PTP052	PTP060	PTP061.1	PTP062.1	PTP063.1
MD-0544.ZD3	—	1x5	—	—	—
MD-1044.ZD3	—	1x10	—	—	—
MD-1544.ZD3	—	1x15	—	—	—
HD-1044.ZD3/ZA2 [M02]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
HD-2544.ZD3/ZA2 [M02]	1x20	1x20	1x25	1x25	1x25
HD-4044.ZD3/ZA2 [M02]	1x20	1x20	1x30	1x35	1x40
HD-6044.ZA2 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x45	1x55
HD-8044.ZA2 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x50	1x65
HDH-6044.ZD3 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x45	1x50
HDH-8044.ZD3 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x45	1x60
HDH-10044.ZD3 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x50	1x65
HDH-12044.ZD3 [M02]	1x20	1x20	1x40	1x55	1x70
HD-1025.DD3 [M02]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10

HD-2525.DD3 [M02]		1x20	1x20	1x25	1x25	1x25	
HD-4025.DD3 [M02]		1x20	1x20	1x40	1x40	1x40	
HD-10xx.VA/10U/LA [M02]		1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	
HD-25xx.VA/10U/LA [M02]		1x20	1x20	1x25	1x25	1x25	
HD-40xx.VA/10U/LA [M02]		1x20	1x20	1x30	1x35	1x40	
HD-6044.LA [M02]		1x20	1x20	1x40	1x45	1x55	
HD-8044.LA [M02]		1x20	1x20	1x40	1x50	1x65	
Модель ТТР	Модель радиатора						
	PTP063.1	PTP034	PTP036	PTP037	PTP038	PTP039	PTP040
SBDH-6044.ZD3	1x50	1x60	1x60	1x60	1x60	1x60	1x60
					3x50/60 ¹	3x55/60 ¹	3x60
SBDH-8044.ZD3	1x60	1x75	1x80	1x80	1x80	1x80	1x80
					3x55/80 ¹	3x60/80 ¹	3x75/80
(S)BDH-10044.ZD3	1x65	1x85	1x100	1x100	1x100	1x100	1x100
					3x60/100 ¹	3x65/100 ¹	3x85/100 ¹
(S)BDH-12044.ZD3	1x70	1x90	1x110	1x120	1x120	1x120	1x120
					3x65/105 ¹	3x70/115 ¹	3x90/120 ¹
(S)BDH-15044.ZD3	1x75	1x100	1x120	1x145	1x150	1x150	1x150
					3x70/115 ¹	3x75/125 ¹	3x100/150 ¹
BDH-20044.ZD3	1x80	1x105	1x130	1x160	1x170/200 ¹	1x180/200 ¹	1x200 ¹
					3x75/130 ¹ /170 ²	3x80/140 ¹ /180 ²	3x105/170 ¹ /200 ²
BDH-25044.ZD3	1x85	1x120	1x150	1x185	1x190/250 ¹	1x200/250 ¹	1x250
					3x80/140 ¹ /195 ²	3x90/155 ¹ /200 ²	3x115/195 ¹ /250 ²
(Ga)GwDH-500120.ZD3	–	–	–	–	1x170/280 ¹ /365 ²	1x180/300 ¹ /380 ²	–
(Ga)GwDH-600120.ZD3	–	–	–	–	1x175/300 ¹ /390 ²	1x190/320 ¹ /415 ²	–
(Ga)GwDH-800120.ZD3	–	–	–	–	1x195/340 ¹ /460 ²	1x210/370 ¹ /480 ²	1x270/460 ¹ /600 ²
HT-1044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	–
HT-2544.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x25	1x25	1x25	1x25	1x25	–
HT-4044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x30	1x35	1x40	1x40	1x40	–
HT-6044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x35	1x45	1x50	1x55/60 ¹	1x60	–
HT-8044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x40	1x50	1x60	1x60/80 ¹	1x65/80 ¹	–
HT-10044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x40	1x50	1x60	1x60/95 ¹	1x65/100 ¹	–
HT-12044.ZD3/ZA2 [M02]	–	1x40	1x50	1x65	1x65/105 ¹ /120 ²	1x70/115 ¹ /120 ²	–
Модель вентилятора ³		VENT-8038			VENT-12038		

- 1 При использовании вентилятора VENT-12038.220VAC.5MSHB
- 2 При использовании вентилятора VENT-12038.220VAC.7MSXB
- 3 При недостаточной естественной циркуляции воздуха через радиатор используйте рекомендуемый тип вентилятора.