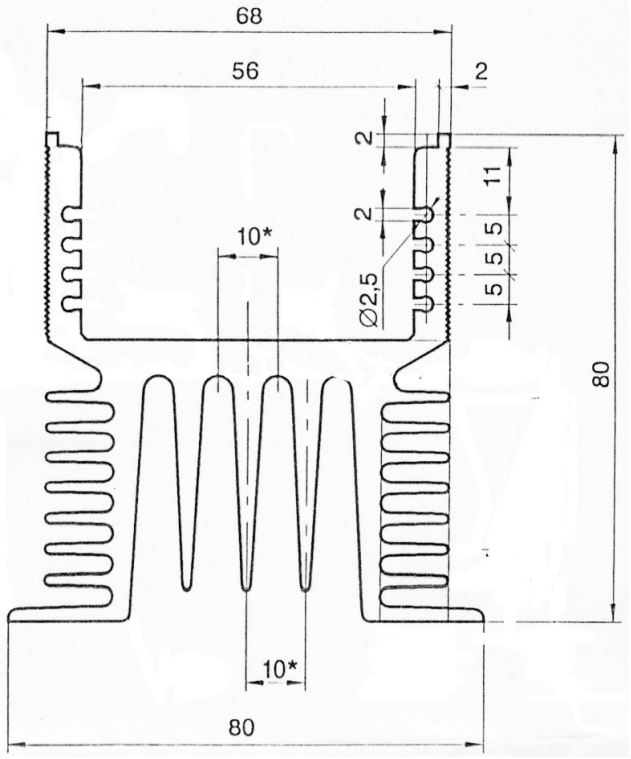
Радиатори за електрониката с профил 500-2182

В началото на 1999 г. Изоматик Комплект ООД проектира алуминиев профил за изработване на радиатори, необходими за нормалната работа на полупроводникови релета SSR и с възможности за използване и за други цели в електрониката.
С наше финансиране беше изработена инструментална екипировка в Алумина Шумен (сега Алкомет). От тогава този профил се използва масово за радиатори за SSR.



Технически данни:

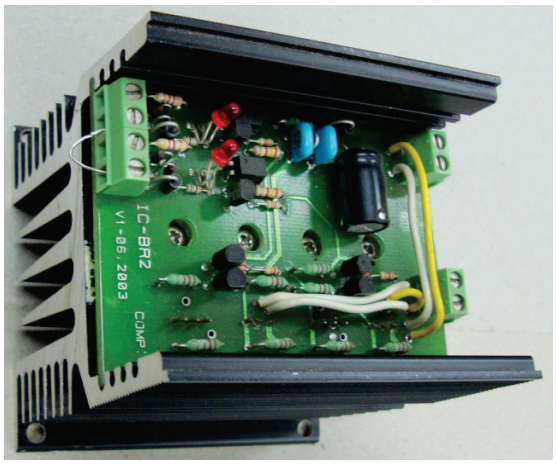
- Габаритни размери (на сечението) на профила – 80x80 mm
- Сечение – 1736 mm2
- Периметър – 1038 mm
- Материал – AlMgSi, твърд (подходящ за механична обработка)
- Маса – 4,687 kg/m
-

Възможности за използване на профила

- За охладител на полупроводникови релета SSR



- За монтаж на електронни платки с мощни елементи, нуждаещи се от охлаждане



Готови радиатори за SSRxxx (полупроводникови релета), произвеждани от Изоматик Комплект ООД и от други фирми:

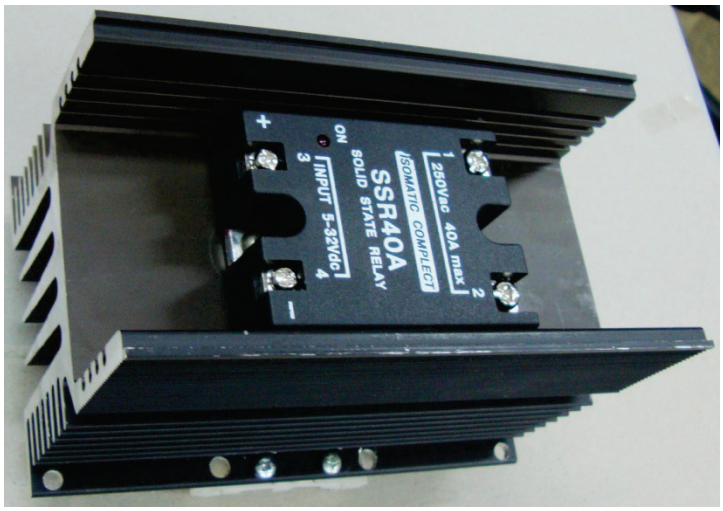
Радиатор R65 с дължина 65мм за релета SSR10A, SSR10AN, SSR10B, SSR10P, SSRxx с токово натоварване до 15А при естествена циркулация на околния въздух



Радиатор R80 с дължина 80мм за релета SSR20A, SSR20AN, SSR20B, SSR20P, SSR2x10C, SSR2N10A, SSR2P10A, SSR25D, SSRxx с токово натоварване до 25А при естествена циркулация на околния въздух



Радиатор R130 с дължина 130мм за релета SSR40A, SSR40AN, SSR40B, SSR40P, SSRxx с токово натоварване до 40А при естествена циркулация на околния въздух



Радиатор R170 с дължина 170мм за комбинация от реле SSR10A, SSR10AN, SSR10B, SSR10P и тиристорна двойка 95А

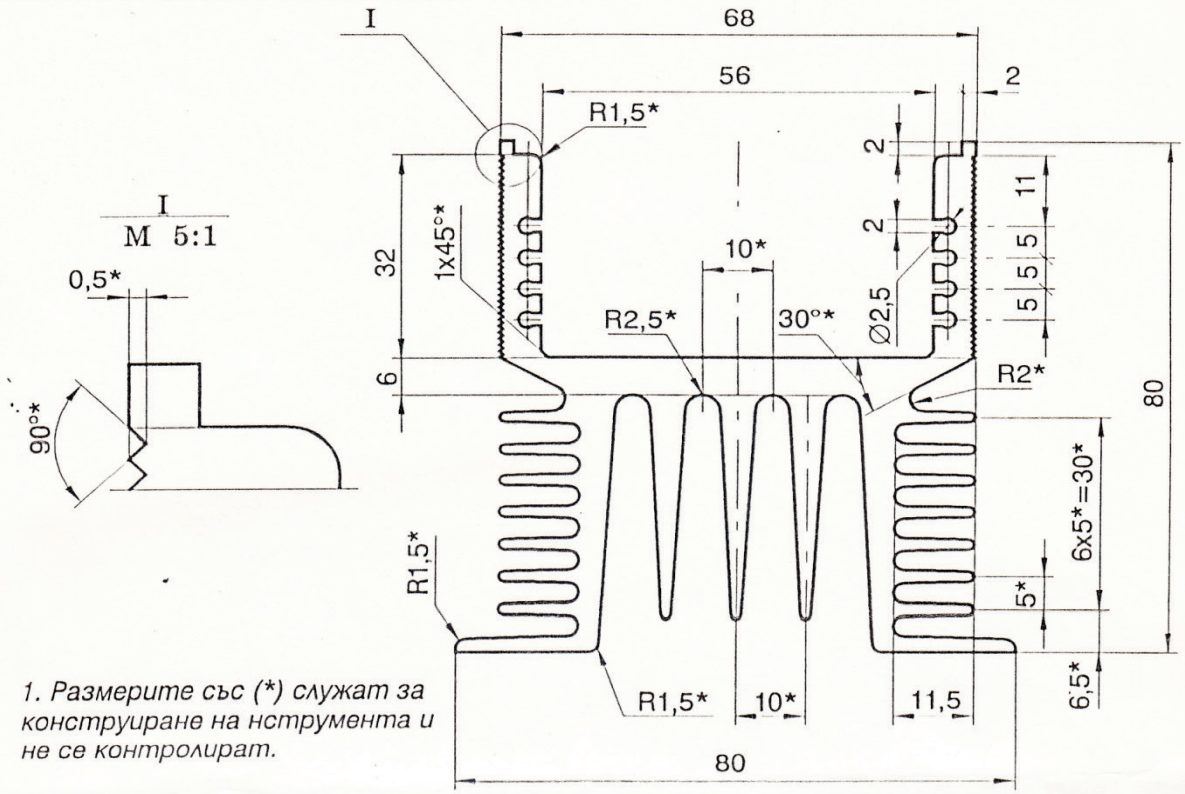


Радиатори по поръчка

Изоматик Комплект ООД приема поръчки за изработване на радиатори от алуминиев профил 500-2182 по задание (размери) на клиента, със или без възможности за закрепване на DIN-шина.

Изпълняваме комплектна доставка на релета SSRxxx, монтирани върху съответен радиатор със силиконова паста.

- 500



1. Размерите със (*) служат за конструиране на нструмента и не се контролират.

AlMgSi (Б) EN 573	—	—	≥ 50	0_1			
Материал	RmMN/m²	∂_5 %	HB	Стадий	Дължина	Точ-ност	Технологично означение
	Механ. показатели						

Надл. к-ни H 3 mm/m За цяла L H_L - mm	Усукване У 2,5 mm/m За цялата L $У_L$ - mm	Напр. к-ни	K_1 ± - mm K_2 ± - mm	Ъгл. откл.	A_1 ± - mm A_2 ± - mm
Описана окр. ø 109 mm	Сечение 1736 mm²	Остр. ръбове R<0,5	Сложност		
Повърхност по БДС 10922-84		Макроструктура не се контролира			
Останалите изисквания по БДС 10922-84			Периметър 1038 mm		

Доп. отклон.	до 1,5	1,6-3	3,1-6	6,1-10	10,1-15	15,1-30	30,1-45	45,1-60	60,1-90	90,1-120	120,1-150
Деб. на стена	±0,20	±0,25	±0,30								
Размери	±0,40				±0,60	±0,70	±0,80	±0,90	±1,00	±1,10	

Изм.	Бр.	Ном.на док.	Подпис	Дата
Разработ.		Герчев		04.99
Проверил		Костадинов		

500 - 2182

Профил

Стадий	Маса	Мащаб
	4,687 kg/m	1 : 1
Лист: 1	Вс. листа: 1	

Съгласувал: "ИЗОМАТИК КОМПЛЕКТ" ООД

"Алумина"-АД