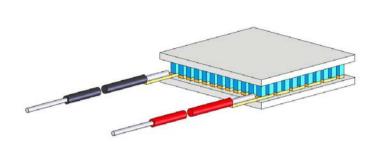
6 Aerodromnaya street, Saint-Petersburg, 197348 Russia

Tel: +7 812 394-13-10, fax: +7 812 394-12-67, E-mail: info@kryotherm.ru, http://www.kryotherm.ru

SPECIFICATION OF THERMOELECTRIC MODULE TB-65-0.6-1.0



Thermoelectrical parameters	Unit	Value
Imax	Amps	1.7
Umax	Volts	8.1
Δ Tmax	K	69
Qmax	Watts	8.3
\mathbf{R}_{ac} (at 295 K)	Ohm	4.0
Tolerance	%	±10
All parameters except R_{ac} are given at $Th=300 K$		

9	Stand	ard Perfornance Graph №1: Qo	:=f(dT)
8			
7			
6			
₩ 5		*	
× /	+		
3			
2			
1			
, L			
0	10 20	30 40 dT, K	50 60
25% lmax	∘ 50% lmax	♦75% lmax	+100% lmax

COLD SIDE	// 0.15 A 0.1	
2,75 ±0,75 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±0,15 ±	A	HB-0.20 4 600
2,7	12 -0,2	50 (+) POSITIVE
13 -0.5		5 -
•		5
		(–) NEGATIVE

Assembly parameters	Unit	Value
Wires	HB-0.20 4 600	
Cross section	mm ²	0.20
Metallization	Not	
Sealing	Not	
Internal solder	°C	139
Brazing solder	°C	not

Operational parameters	Unit	Value
Working temperature range	°C	-50 ÷ +80
Max. processing temperature	°C	130
ROHS compliance		YES

