

Thermal RC network (Foster)

SPICE thermal model

BUK952R3-40E

R _{th(j-mb)}	thermal resistance			Тур		
	from junction to mounting base		-	-	0.51	K/W
	Cth ₁	2.085E-04 F		\triangle	1	
	Cth ₂	1.582E-03 F			<u>tj</u>	
	Cth ₃	1.124E-03 F				
	Cth ₄	4.066E-03 F			Rth ₁ + Cth	
	Cth ₅	1.379E-02 F				
	Cth ₆	2.696E-02 F			—	
	Cth ₇	6.892E-01 F		Г		
	Cth ₈	1.806E+02 F			Rth2 = Cth2	2
				L		
	Rth ₁	4.200E-04 Ω				
	Rth ₂	8.136E-04 Ω			↑ _{Биь}	
	Rth ₃	9.132E-03 Ω			JRth3 † Cth3	3
	Rth ₄	2.352E-02 Ω				
	Rth ₅	8.209E-02 Ω			<u>-</u> -	
	Rth ₆	3.277E-01 Ω			Rth4 + Cth	ı
	Rth ₇	7.932E-02 Ω		ا		
	Rth ₈	8.874E-04 Ω	((P)		
				\bigvee \bigcap	┧ ⊥	
					Rth5 + Cth	5
					┖-•	
					Rth6 + Cthe	:
				L	٠ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	,
					┧_	
					Rth7 = Cth7	7
Part:	BUK952R3-40E					
art.	DOI\3021\0-40L				Rth8 + Cth8	2
Date:	17/4/2013				الله المالية ا المالية المالية المالي	,
Model Rth	0.52 K/W					
					t _{amb}	
				V	001aal768	3