

KD 367, KD 367A, KD 367B NPN – DARLINGTONOVA DVOJICE

NPN – ТРАНЗИСТОРЫ, ПАРА ДАРЛИНГТОНА • NPN – TRANSISTORS-DARLINGTON PAIRS • NPN – TRANSISTOREN DARLINGTONS PAAR

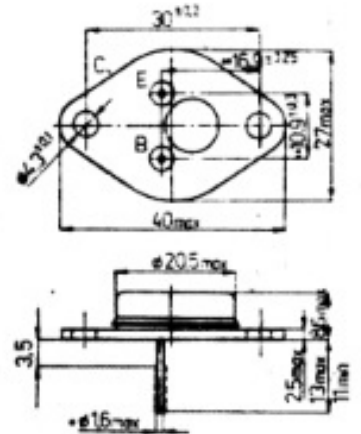
Křemíkové tranzistory NPN v Darlingtonově zapojení se ztrátovým výkonem 60 W, vyrobené technologií MESA s epitaxní bází – vhodné pro lineární obvody, koncové nízkofrekvenční zesilovače, napájecí zdroje.

Pouzdro: K601/P601F

Kovové pouzdro se dvěma kolíky ve skleněných průchodkách.

Kolektor vodivě spojen s pouzdem.

Hmotnost: prům. 16 g, max. 22 g.



* Průměr cinované části vývodů smí být max. 1,8 mm.
** Měřeno ve vzdálenosti max. 1,5 mm od pouzdra.

Mezní hodnoty:

$\bar{\theta}_c = +25^\circ\text{C}$

Napětí kolektor–báze				
KD 367	U_{CBO}	max.	60	V
KD 367A	U_{CBO}	max.	80	V
KD 367B	U_{CBO}	max.	100	V
Napětí kolektor–emitor				
KD 367	U_{CEO}	max.	60	V
KD 367A	U_{CEO}	max.	80	V
KD 367B	U_{CEO}	max.	100	V
Napětí emitor–báze	U_{EBO}	max.	5	V
Proud kolektoru	I_C	max.	8	A
Proud kolektoru vrcholový	I_{CM}	max.	12	A
Proud báze	I_B	max.	0,15	A
Ztrátový výkon	P_{tot}	max.	60	W
Teplota přechodu	$\bar{\theta}_j$	max.	+155	$^\circ\text{C}$
Energie pro druhý průraz při vypnutí	E_{tr}	max.	50	mWs
Rozsah skladovacích teplot ¹⁾	$\bar{\theta}_{sig}$	min.–max.	-55 ... +155	$^\circ\text{C}$

¹⁾ Krátkodobé skladování v rozsahu technických požadavků tohoto katalogového listu.

²⁾ Závislost ztrátového výkonu na teplotě pouzdra viz závislost $P_{tot} = f(\bar{\theta}_c)$.

Charakteristické údaje:

$\bar{\theta}_c = +25^\circ\text{C}$

Jmenovité hodnoty:			min.–max.	
* Napětí kolektor–báze $I_C = 0,2\text{ mA}$	KD 367	U_{CBO}	≥ 60	V
	KD 367A	U_{CBO}	≥ 80	V
	KD 367B	U_{CBO}	≥ 100	V
* Napětí kolektor–emitor $I_C = 0,5\text{ mA}$	KD 367	U_{CEO}	≥ 30	V
	KD 367A	U_{CEO}	≥ 40	V
	KD 367B	U_{CEO}	≥ 50	V