

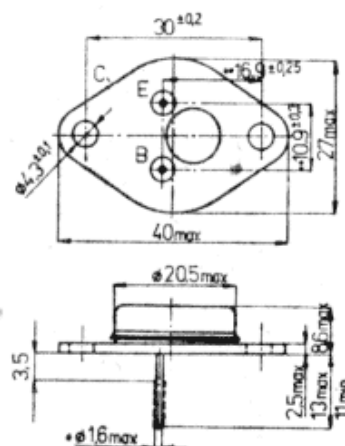
KD 615, KD 616, KD 617 PNP – PRO LINEÁRNÍ APLIKACE

PNP – ТРАНЗИСТОРЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СХЕМ • PNP – TRANSISTORS FOR LINEAR CIRCUITS • PNP – TRANSISTOREN FÜR LINEARANWENDUNGEN

Křemíkové tranzistory PNP se ztrátovým výkonem 70 W, vyrobené technologií MESA s epitaxní bází, vhodné pro lineární obvody, zejména pro koncové stupně nf zesilovačů.

Kovové pouzdro se dvěma kolíky ve skleněných průchodkách. Kolektor je vodivě spojen s pouzdem.

Hmotnost: 16 g, max. 22 g.



*) U cinovaných vývodů se přípouští max. 1,8 mm.

**) Měřeno ve vzdálenosti 1,5 mm od pouzdra.

Mezní hodnoty:

$\vartheta_c = +25\text{ }^\circ\text{C}$

Napětí kolektor–emitor	KD 615	$-U_{CEO}$	max.	40	V
	KD 616	$-U_{CEO}$	max.	60	V
	KD 617	$-U_{CEO}$	max.	80	V
Napětí kolektor–emitor $R_{BE} = 47\ \Omega$	KD 615	$-U_{CER}$	max.	50	V
	KD 616	$-U_{CER}$	max.	70	V
	KD 617	$-U_{CER}$	max.	90	V
Napětí emitor–báze		$-U_{EBO}$	max.	5	V
Proud kolektoru (stejnoseměrný)		$-I_C$	max.	10	A
Proud kolektoru vrcholový		$-I_{CM}$	max.	14	A
Proud báze (stejnoseměrný)		$-I_B$	max.	2	A
Proud báze vrcholový		$-I_{BM}$	max.	3	A
Ztrátový výkon celkový ¹⁾		$-P_{tot}$	max.	70	W
Teplota přechodu		ϑ_j	max.	155	$^\circ\text{C}$
Teplota při skladování ²⁾		ϑ_{sig}	max.	-55 ... +155	$^\circ\text{C}$

¹⁾ Ztrátový výkon je přesněji definován tak, že při $-U_{CE} = 30\text{ V}$, $\vartheta_c = 25\text{ }^\circ\text{C}$ a $P_C = 70\text{ W}$ nesmí dojít k druhému průrazu. Dovolena pracovní oblast viz charakteristiky.

²⁾ Krátkodobě v rozsahu technických požadavků.

Charakteristické údaje:

$\vartheta_a = +25\text{ }^\circ\text{C}$

Jmenovité hodnoty:			min.–max.	
* Napětí kolektor–emitor $-I_C = 0,2\text{ A}$	KD 615	$-U_{CEO}$	≥ 40	V
	KD 616	$-U_{CEO}$	≥ 60	V
	KD 617	$-U_{CEO}$	≥ 80	V
* Saturační napětí kolektoru $-I_C = 10\text{ A}$, $-I_B = 1\text{ A}$		$-U_{CE\ sat}$	≤ 2	V
Saturační napětí báze $-I_C = 10\text{ A}$, $-I_B = 1\text{ A}$		$-U_{BE\ sat}$	$\leq 2,4$	V
Proudový zesilovací činitel * $-I_C = 1\text{ A}$, $-U_{CE} = 2\text{ V}$		h_{21E}	≥ 30	
* $-I_C = 10\text{ A}$, $-U_{CE} = 2\text{ V}$		h_{21E}	≥ 10	