

Vážení zákazníci,

dovolujeme si Vás upozornit, že na tuto ukázkou knihy se vztahují autorská práva, tzv. copyright.

To znamená, že ukáзка má sloužit výhradně pro osobní potřebu potenciálního kupujícího (aby čtenář viděl, jakým způsobem je titul zpracován a mohl se také podle tohoto, jako jednoho z parametrů, rozhodnout, zda titul koupí či ne).

Z toho vyplývá, že není dovoleno tuto ukázkou jakýmkoliv způsobem dále šířit, veřejně či neveřejně např. umístováním na datová média, na jiné internetové stránky (ani prostřednictvím odkazů) apod.

redakce nakladatelství BEN – technická literatura
redakce@ben.cz



UNIPOLÁRNÍ TRANZISTORY

NEJBĚŽNĚJŠÍ ZAHRANIČNÍ TYPY

TETRODY MOSFET (DUAL GATE MOSFET S KANÁLEM N)

Typ	Orientační hodnoty*								použití	výrobce	pouzdro
	U_{DS} [V]	I_D [mA]	I_{DSS} [mA]	U_{G1-S} [V]	$ y_{FS} $ [mS]	C_{is} [pF]	C_{os} [pF]	F [dB]			
BF960	20	20	2–20	2,7	9,5	1,8	0,9	2,8	UHF	PH	SOT-103
BF964S	20	30	4–20	2,5	15	2,5	1	1	VHF	PH	SOT-103
BF965	20	30	2–20	2,5	15	2,5	1	1	VHF	PH	SOT-103
BF966S	20	30	4–20	2,5	15	2,3	0,8	1,8	UHF	PH	SOT-103
BF980A	18	30	–	1,3	18	2,6	1,1	2	UHF	PH	SOT-103
BF981	20	20	4–25	2,5	10	2,1	1,1	1	VHF	PH	SOT-103
BF982	20	40	–	1,3	20	4	2	1,2	VHF	PH	SOT-103
BF988	12	30	2–18	2,5	24	2,1	1,05	1	VHF/UHF	PH	SOT-103

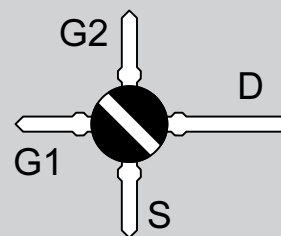
JFET S KANÁLEM N MALÉHO VÝKONU

Typ	Orientační hodnoty*							poznámka	pouzdro	SMD analog
	U_{DS} [V]	I_{DSmax} [mA]	P_{tot} [mW]	f_T [MHz]	y_{FS} [mS]	C_{rs} [pF]	I_{DS} při $U_{DS} = 15V$ [mA]			
BF245A	±30	25	300	700	3–6,5	1,1	2–6,5	= BF244	TO-92	BF545A
6–15							BF545B			
12–25										
BF246A	±25	400	450	8	3,5	30–80	= BF247A = BF247B = BF247C	TO-92	TO-92	
60–140										
110–250										
BF256A	±30	300		4,5	0,7	7		TO-92	TO-92	
13										
18										

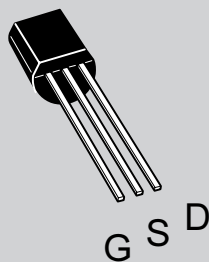
VMOS MALÉHO VÝKONU

Typ	kanál	Orientační hodnoty*							pouzdro
		U_{DS} [V]	U_{GS} [V]	I_D [mA]	P_{tot} [mW]	$R_{DS(ON)}$ [Ω]	t_{on}/t_{off} [ns]	C_{is} [pF]	
BS107	N	200	±20	120	830	18–28	5/15	58	TO-92
BS108	N	200	±20	230	830	5,5–8	5/50	220	TO-92
BS170	N	60	±20	300	830	3,5–5	5/15	60	TO-92
BS208	P	–200	±20	–200	830	5,5–8	5/15	270	TO-92
BS250	P	–45	±20	–180	830	9–14	5/25	60	TO-92

* Uvedené typy tranzistorů vyrábí více výrobců, parametry se většinou drobně liší. Přesné hodnoty zjistíte v katalogu konkrétního výrobce.

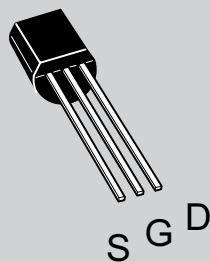


BF245



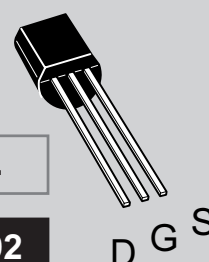
BF247

BF244



BF246

BS...



BF9..

TO-50

TO-92

TO-92

TO-92

SOT-103