

Мощные полевые транзисторы

Наименование	Аналог	V_{DS} , В	$I_D @ T_C=25^\circ\text{C}$, А	R_{DS} , Ом	$P_D @ T_C=25^\circ\text{C}$, Вт	Тип корпуса
КП782В	IRFZ20	50	17	0.1	60	TO-220 AB
КП782Г	IRFZ24	60	17	0.1	60	
КП782Е	IRFZ34	60	30	0.05	88	
КП782Д	IRFZ30	50	30	0.05	88	
КП769А	IRF520	100	9.2	0.27	60	
КП769Б	IRF530	100	14	0.16	88	
КП767В	IRF640	200	18	0.18	125	
КП768Д	IRF730	400	5.5	1.0	74	
КП770А	IRF820	500	2.5	3.0	50	
КП770А1	IRF820	500	2.5	3.0	42	
КП770Д	IRF830	500	4.5	1.5	74	
2П707		600	10*	1.0	60	КТ-56
КП790А	IRFP 150	100	41	0.055	230	КТ-43В

Силовые модули на полевых транзисторах

Наименование	Аналог	V_{DS} , В	$I_D @ T_C=25^\circ\text{C}$, А	I_{DM} , А	$R_{DS(on)}$, Ом	$P_D @ T_C=25^\circ\text{C}$, Вт	V_{GS} , В	R_{thjC} , °C / В	Тип корпуса
МТКП-200-0.6	IRFK4H054	60	200	600	0.005	500	±20	0.25	ТО-244 (мод. 1)
МТКП-150-0.6		60	150	450	0.008	400	±20	0.31	
МТКП-100-2	IRFK4H250	200	100	300	0.021	500	±20	0.25	
МТКП-80-2		200	80	240	0.03	400	±20	0.31	
МТКП-70-4	IRFK4H350	400	70	210	0.05	500	±20	0.25	
МТКП-50-4		400	50	150	0.075	400	±20	0.31	
МТКП-50-5	IRFK4H450	500	50	150	0.1	500	±20	0.25	
МТКП-36-5		500	36	108	0.15	400	±20	0.31	

Мощные СВЧ кремниевые транзисторы

Мощные биполярные транзисторы Дарлингтона

Наименование	Аналог	Напряж.	Мощность, Вт	Частота	Корпус	Наименование	Аналог	Полярность	P_{max} , Вт	V	I_{max} , А	V, В	Корпус
КТ9116А	TPV-394	28	5	170-230	КТ-56	КТ8232А1	BU941	N-P-N	125	350/350	20	1.8	КТ-43В-1В
КТ9116Б	TPV-375	28	15	170-230	КТ-56	КТ8232Б1		N-P-N	125	300/300	20	1.8	КТ-43В-1В
КТ9133А	TPV-376	28	30	170-230	КТ-56	КТ8246А	BDX33С	N-P-N	60	100/100	15	0.95	ТО-220
КТ9142А	2SC3218	28	50	470-860	КТ-44	КТ8246Б		N-P-N	60	120/120	15	1.0	ТО-220
КТ9150	TPV-595	25	8	470-860	КТ-81	КТ8246В	BDX53	N-P-N	60	160/150	15	1.2	ТО-220
КТ9151А	2SC3812	28	200	48-230	КТ-82	КТ8246Г	2N6387	N-P-N	60	300/150	15	1.3	ТО-220
КТ9152А	2SC3660	28	100	470-860	КТ-82								
КТ9173А		28	50	170-230	КТ-45								

Высокочастотные транзисторы

Наименование	Тип P – p-n-p N – n-p-n	Аналог	Корпус	$f_{гр}$, МГц, мин.	$h_{21э}$		$K_{ур}$, Дб, мин.	$K_{ур}$ инв. Дб, мин.	$K_{ш}$, Дб, тип.	Допустимые режимы		
					мин.	макс.				$U_{кэ}$, В	I_k , мА	P_k , мВт
КТ3169А91	P	BFS569	КТ-46 (SOT23)	750	25		13	15	4	-35	30	200
		BFR93		4500	50		17		1.6	15	40	200
		BFR93А		5500	40		11		1.7	12	40	280
		BFR93P		5000	30		11		2.4	15	40	280
		BFR92, BFR92А		4600	40		12		2	15	25	200
КТ3187А91 - Б91	N	BFS17А, BFS17P	КТ-48 (SOT143)	4600	20		10		2.5	15	25	280
		BFT92		4500	20		16		2.4	-15	25	200
КТ3191А91	P	BFT93	КТ-29 (SOT37)	4000	20		14		2.4	-12	35	200
		BFP194		4500	20	150				-15	100	700
КТ6129А91	N		КТ-48 (SOT143)	4000	20				1.5	100	700	
КТ6130А91	N			6000	60		8		1.2	10	50	300
КТ3186А91 - Б91	N	BFG67		5000	40		15		1.8	15	30	200
		BFG92А		5500	40		14		1.6	12	50	200
		BFP67		6000	60		8		2.5	10	50	300
КТ3165А КТ3198Д	P	BFR90	КТ-29 (SOT37)	750	25		13	15	4	-35	30	200
		BFW92		2400	20	150	11		3.8	15	25	280
		BFW92А		2800	20	150	11		2.5	15	25	280
		BFR96		3200	25		13.5		3.2	15	75	700
		BFR96S		3200	50		9		3.2	15	100	700
		BFG51		4500	20		16		2.4	-15	25	200
		BFR90		4600	40		16		2.4	15	25	280
		BFR90А		4600	40		12		2.0	15	25	280
		BFR91		4000	25		14		1.9	15	35	300
		BFR91А		5000	40		11		1.6	15	35	300
		2SC2369		4500	40	200	13		3.0	15	70	250
		2SC3358		6500	50	300	13.6		2.0	15	100	250
		2SC3608		6500	30	250	13.6		2.0	15	80	250
		BFG65T		6500	100		10.5		1.7	10	50	300