

SMALL SIGNAL TRANSISTOR

High frequency amplifier

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics				Status
		V _{ceo} (V)	I _c (A)	f _r (GHz) typ	NF (dB) typ	f (GHz) typ	C _{ob} (PF) max	
CMPAK	2SC4903	12	30 m	6.0	1.6	0.9	1.0	○★
	2SC4906	12	50 m	5.8	1.6	0.9	1.4	○★
	2SC4965	8.0	100 m	—	—	—	1.6	○★
	2SC4967	8.0	100 m	—	—	—	2.6	※★
	2SC5051	8.0	50 m	11	1.1	0.9	1.15	○★
CMPAK-4	2SC4994	8.0	20 m	10.5	1.2	0.9	0.75	△★
	2SC4995	8.0	50 m	11	1.1	0.9	1.05	○★
	2SC5079	8.0	20 m	12	1.6	0.9	0.8	△★
	2SC5081	8.0	50 m	13.5	1.1	0.9	0.75	△★
MPAK	2SC2619	30	0.1	0.23	—	—	3.5	○★
	2SC2620	20	20 m	0.94	—	—	1.2	○★
	2SC2732	25	20 m	1.0	—	—	0.8	○★
	2SC2733	20	50 m	1.0	—	—	—	○★
	2SC2734	11	50 m	3.5	—	—	1.5	○★
	2SC2735	20	50 m	1.2	—	—	1.5	○★
	2SC2736	20	50 m	2.2	—	—	1.0	○★
	2SC2776	20	30 m	0.32	5.5	0.1	1.5	○★
	2SC3127	12	50 m	4.5	2.2	0.9	1.5	○★
	2SC3513	11	50 m	6.0	1.6	0.9	1.5	○★
	2SC3793	15	50 m	2.9	—	—	1.0	○★
	2SC3867	11	50 m	3.8	—	—	1.5	○★
	2SC4196	15	50 m	2.4	—	—	1.0	○★
	2SC4197	13	50 m	3.8	—	—	1.3	○★

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics				Status	
		V _{ceo} (V)	I _c (A)	f _r (GHz) typ	NF (dB) typ	f (GHz) typ	C _{ob} (PF) max		
MPAK	2SC4229	25	20 m	1.0	3.0	0.9	0.8	○★	
	2SC4416	13	50 m	3.5	—	—	1.3	△★	
	2SC4591	9.0	50 m	9.0	1.2	0.9	1.5	○★	
	2SC4680	8.0	50 m	—	—	—	1.5	○★	
	2SC4902	12	50 m	6.0	1.6	0.9	1.0	○★	
	2SC4984	8.0	100 m	—	—	—	1.6	○★	
	2SC5049	8.0	20 m	10	1.2	0.9	0.8	○★	
	2SC5050	8.0	50 m	11	1.1	0.9	1.1	○★	
	2SC5218	9.0	50 m	9.0	1.2	0.9	1.4	△★	
	MPAK-4	2SC4126	11	50 m	6.0	1.5	0.9	1.5	○★
		2SC4415	25	20 m	1.0	3.0	0.9	0.8	※★
		2SC4592	9.0	50 m	9.5	1.2	0.9	1.5	○★
2SC4791		8.0	20 m	10	1.2	0.9	0.75	○★	
2SC4900		9.0	50 m	9.0	1.2	0.9	1.3	○★	
2SC4926		8.0	50 m	11	1.1	0.9	1.1	○★	
2SC4993		8.0	20 m	10.5	1.2	0.9	0.8	△★	
2SC5078		8.0	20 m	12	1.6	0.9	0.8	△★	
2SC5080		8.0	50 m	13.5	1.1	0.9	0.75	△★	
UPAK		2SC3338	12	50 m	4.5	2.0	0.9	1.5	○★
	2SC4422	11	50 m	6.0	1.6	0.9	1.5	○★	
	2SC4643	9.0	50 m	8.0	1.2	0.9	1.7	△★	
	2SC4807	15	200 m	4.4	2.5	0.9	2.8	○★	
	2SC4986	9.0	100 m	8.5	1.3	0.9	1.6	○★	

SMALL SIGNAL FET

High frequency amplifier

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics				Status	
		V _{ds} (V)	I _b (A)	C _{iss} (PF) typ	PG (dB) typ	NF (dB) typ	f (GHz) typ		
SPAK	2SK439	20	30 m	2.5	30	2.0	0.1	○★	
	2SK522	30	20 m	6.8	27	1.7	0.1	○★	
TO-92	2SK55	18	10 m	3.0	18	2.0	0.1	※★	
	2SK168	30	20 m	5.0	27	1.7	0.1	○★	
	2SK359	20	30 m	2.5	30	2.0	0.1	○★	
CMPAK	2SK1215	20	30 m	2.5	30	2.0	0.1	○★	
CMPAK-4	2SK2113☆	3.5	60 m	—	17	0.8	0.9	※★	
	2SK2685☆	6	20 m	0.80	21	0.5	0.9	○★	
	3SK237	12	35 m	3.4	27	1.5	0.2	※★	
	3SK238	12	35 m	1.25	19	2.8	0.9	※★	
	3SK239A☆	12	50 m	0.58	19	1.3	0.9	○★	
	3SK290	12	25 m	1.8	19.3	2.3	0.9	○★	
	3SK296	12	25 m	1.5	19.5	2.0	0.9	○★	
	3SK298	12	25 m	2.9	25	1.0	0.2	○★	
	3SK309☆	6	18 m	0.39	21	1.25	0.9	○★	
	BB101C	6	25 m	1.7	20	2.1	0.9	○★	
	BB301C	6	25 m	3.1	26	1.3	0.2	○★	
	MPAK	2SK197	18	20 m	3.4	18	2.0	0.1	※★
		2SK217	30	20 m	6.8	27	1.7	0.1	○★
		2SK360	20	30 m	2.5	30	2.0	0.1	○★
	MPAK-4	3SK136	20	35 m	5.0	23	2.2	0.2	※★

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics				Status
		V _{ds} (V)	I _b (A)	C _{iss} (PF) typ	PG (dB) typ	NF (dB) typ	f (GHz) typ	
MPAK-4	3SK137	15	35 m	2.6	15	3.5	0.9	※★
	3SK137V	15	35 m	2.6	30	1.5	0.2	※★
	3SK138	15	35 m	2.0	19	3.3	0.9	※★
	3SK154	15	35 m	4.5	29	1.9	0.2	※★
	3SK162	12	35 m	4.7	23	2.2	0.2	※★
	3SK186	12	35 m	1.7	19	3.0	0.9	○★
	3SK191☆	12	80 m	0.55	16.5	1.5	0.9	※★
	3SK194	15	35 m	2.8	30	1.0	0.2	○★
	3SK196	12	35 m	2.4	32	1.0	0.2	※★
	3SK197	12	35 m	4.3	30	1.4	0.2	※★
	3SK228☆	12	50 m	0.58	19.6	1.3	0.9	○★
	3SK229☆	12	80 m	0.56	20	1.3	0.9	※★
	3SK233	12	35 m	1.25	19	2.8	0.9	※★
	3SK234	12	35 m	3.5	27.0	1.5	0.2	※★
	3SK235	12	35 m	3.4	27.0	1.5	0.2	※★
	3SK295	12	25 m	1.5	19.5	2.0	0.9	○★
	3SK297	12	25 m	2.9	25	1.0	0.2	○★
	3SK300	14	25 m	3.1	27.6	1.0	0.2	○★
	BB101M	6	25 m	1.7	20	2.1	0.9	○★
	BB301M	6	25 m	3.1	26	1.3	0.2	○★

General amplifier

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics		Status
		V _{ds} (V _{dsx}) (V)	I _b (A)	I _f (mS) min	I _{oss} (mA)	
SPAK	2SK494	22	0.1	22	6-40	○★
TO-92	2SK40	50	10 m	1.0	0.6-6.5	※★
	2SK186	(40)	30 m	8	1.6-12.0	※★
	2SK187	(40)	30 m	18	2.5-2.0	※★
	2SK291	(15)	50 m	25	5-50	○★
	2SK435	22	0.1	22	6-40	○★
TO-92MOD	2SK190	(40)	0.2	37	6-50	※★
CMPAK	2SK1532	50	10 m	1.0	0.6-6.5	※★
MPAK	2SK322	(15)	50 m	25	5-50	○★
	2SK323	(40)	30 m	8	1.6-12.0	※★
	2SK431	(40)	30 m	18	2.5-2.0	※★
	2SK980	(12)	40 m	28	8-32	○★
	2SK1031	(25)	5 m	3.5	0.3-1.4	※★

Package code	Type No.	Ratings		Characteristics		Status
		V _{ds} (V _{dsx}) (V)	I _b (A)	I _f (mS) min	I _{oss} (mA)	
MPAK	2SK1070	(10)	20 m	22	6-20	○★
	2SK1326	22	50 m	20	6-40	※★
	2SK1479	(50)	10 m	1.0	0.6-6.5	※★
MPAK-4	2SK2752☆	V _{ds} = 6V	8 m	50	R _{ch} = 9 Ω typ	※★

注)
○: 量産中 (納期につきましては担当させていただきます)
◎: 量産へ御確認をお願いします。
SPL: サンプル出荷中
△: 量産可能 (納期につきましては担当させていただきます)
☆: GaAs
※: 限定品種
★: まともな発注対象品種 (発注単位「500個の整数倍」)

Note)
○: Mass production
◎: Samples available
△: Can be mass produced
☆: GaAs
※: Provided to the limited customers
★: Large order device (Unit: 500 pcs x N)