



电子元器件系列(中国.厦门) China.Xiamen
www.rf-china.com RF-Micom co.,Ltd

Email:sales@rf-china.com

Telephone:0086-592-5713956 Fax:5201617

мощные внутренне согласованные GaAs полевые транзисторы

Мощные узкополосные внутренне согласованные GaAs полевые транзисторы MITSUBISHI производятся в герметично запаянных металлокерамических корпусах, гарантирующих их высокую надежность. Данные транзисторы применяются в оконечных каскадах СВЧ усилителей как общего, так и специального назначения, где особую роль играют экономичность, надёжность и массогабаритные показатели.

(Наземные и спутниковые системы телекоммуникаций и связи, портативные радиолокаторы и другая СВЧ-техника.)



Наименование	F, ГГц	Рекомендуемые				Типовые*				Предельные			Корпус	Примечания
		Vds, В	Id, А	Rg, Ом	P1db, Вт	Gp, дБ	КПД, %	Vgso=Vgdo, В	Id, А	Pt, Вт	Tch, °C	Rth-c, °C/Вт		
MGFL45V1920A	1,9-2,0	10	6,5	25	30	13	45	-15	22	107	175	1,7	GF-51	
MGFL48V1920	1,9-2,0	12	4,0	20	60	11,5	45	-10/-20	15	107	175	1,0	GF-47	2-тактный
MGFS44V2527	2,5-2,7	10	6,4	25	25	12	40	-15	24	83,3	175	1,6	GF-38	
MGFS44V2735	2,7-3,5	10	6,4	25	25	12	45	-15	22	125	175	1,2	GF-38	
MGFS45V2123A	2,1-2,3	10	6,5	25	30	12	45	-15	22	107	175	1,7	GF-51	
MGFS45V2325A	2,3-2,5	10	6,5	25	30	12	45	-15	22	107	175	1,7	GF-51	
MGFS45V2527A	2,5-2,7	10	6,5	25	30	12	45	-15	24	107	175	1,7	GF-51	
MGFS48V2527	2,5-2,7	12	4,0	20	60	10	45	-10/-20	15	107	175	1,0	GF-47	2-тактный
MGFS45V2735	2,7-3,5	10	8,0	25	30	12	45	-15	22	150	175	1,0	GF-38	
MGFS48V2527	2,5-2,7	12	4	20	60	10	45	-10/-20	11	107	175	1,0	GF-47	
MGFS52B2122	2,1-2,2	12	4	5	160	12	50	-10/-20	24	187	175	0,8	GF-49	2-тактный
MGFC36V343A	3,4-3,6	10	1,2	100	4	12	#	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V3742A	3,7-4,2	10	1,2	100	4	11	33	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V4450A	4,4-5,0	10	1,2	100	4	10	#	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V5258A	5,2-5,8	10	1,2	100	4	10	32	-15	2,8	25	175	6	GF-8	
MGFC36V5964A	5,9-6,4	10	1,2	100	4	10	30	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V6472A	6,4-7,2	10	1,2	100	4	9	30	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V7177A	7,1-7,7	10	1,2	100	4	9	30	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC36V7785A	7,7-8,5	10	1,2	100	4	8	29	-15	3,75	25	175	6	GF-8	
MGFC38V3642	3,6-4,2	10	1,8	100	6	11	33	-15	5	30	175	5	GF-18	
MGFC38V5964	5,9-6,4	10	1,8	100	6	10	32	-15	5	30	175	5	GF-8	
MGFC38V6472	6,4-7,2	10	1,8	100	6	9	31	-15	5	30	175	5	GF-8	
MGFC39V3436	3,4-3,6	10	2,4	50	8	11	#	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V3742A	3,7-4,2	10	2,4	50	8	10	31	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V4450A	4,4-5,0	10	2,4	50	8	9	30	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V5053	5,0-5,3	10	2,4	50	8	10	31	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V5258	5,2-5,8	10	2,4	50	8	9	30	-15	5,6	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V5964A	5,9-6,4	10	2,4	50	8	9	30	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V6472A	6,4-7,2	10	2,4	50	8	8	28	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V7177A	7,1-7,7	10	2,4	50	8	8	28	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC39V7785A	7,7-8,5	10	2,4	50	8	7	27	-15	7,5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFC40V3742A	3,7-4,2	10	2,4	50	11	11	33	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V4450A	4,4-5,0	10	2,4	50	11	10	32	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V5258	5,2-5,8	10	2,4	50	11	9	31	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V5964A	5,9-6,4	10	2,4	50	11	9	31	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V6472A	6,4-7,2	10	2,4	50	11	8	30	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V7177A	7,1-7,7	10	2,4	50	10	8	20	-15	6	53,5	175	3,5	GF-18	
MGFC40V7785A	7,7-8,5	10	2,4	50	10	8	25	-15	6	53,5	175	2,8	GF-18	
MGFC42V3436	3,4-3,6	10	4,5	25	18	13	#	-15	12	78,9	175	1,9	GF-18	
MGFC42V3742A	3,7-4,2	10	4,5	25	18	10	34	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V4450A	4,4-5,0	10	4,5	25	18	9	33	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V5258A	5,2-5,8	10	4,5	25	18	9	31	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V5964A	5,9-6,4	10	4,5	25	18	9	33	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V6472A	6,4-7,2	10	4,5	25	18	8	31	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V7177A	7,1-7,7	10	4,5	25	16	8	#	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC42V7785A	7,7-8,5	10	4,5	25	16	7	#	-15	12	93,7	175	1,6	GF-38	
MGFC44V3436	3,4-3,6	10	6,4	25	25	12	36	-15	20	125	175	1,6	GF-38	
MGFC44V3642	3,7-4,2	10	6,4	25	25	11	35	-15	20	93	175	1,6	GF-38	
MGFC44V4450	4,4-5,0	10	6,4	25	25	10	34	-15	20	93	175	1,6	GF-38	
MGFC44V5964	5,9-6,4	10	6,4	25	25	9	33	-15	20	93	175	1,6	GF-38	
MGFC44V6472	6,4-7,2	10	6,4	25	25	8	31	-15	20	93	175	1,6	GF-38	
MGFC45V3436A	3,4-3,6	10	8,0	25	31	12	#	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V3642A	3,6-4,2	10	8,0	25	31	11	#	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V4450A	4,4-5,0	10	8,0	25	31	10	#	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V5053A	5,05-5,25	10	8,0	25	31	9,5	34	-15	20	150	175	0,8	GF-38	
MGFC45V5964A	5,9-6,4	10	8,0	25	31	9	33	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V6472A	6,4-7,2	10	8,0	25	31	8	28	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V7177A	7,1-7,7	10	8,0	25	31	7	#	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFC45V7785A	7,7-8,5	10	8,0	25	31	6	#	-15	20	150	175	1	GF-38	
MGFX35V0510	10,5-11	10	1,2	100	3,5	8	30	-15	2,8	27,2	175	5,5	GF-14	
MGFX36V0717	10,7-11,7	10	1,2	100	4	8	28	-15	2,8	27,2	175	5,5	GF-27	
MGFX38V0510	10,5-11	10	2,4	50	6	7	26	-15	5,6	42,8	175	3,5	GF-14	
MGFX39V0717	10,7-11,7	10	2,4	50	8	7	26	-15	5,6	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFK25V4045	14-14,5	8	0,08	1000	0,3	9	25	-14	0,5	2,7	175	40	GF-11	
MGFK30V4045	14-14,5	8	0,35	500	1	8	24	-14	1	11	175	20	GF-11	
MGFK33V4045	14-14,5	8	0,7	200	2	7	22	-14	1,8	17	175	10	GF-11	
MGFK35V4045	14-14,5	10	1,2	100	3,5	6,5	20	-15	3,5	33,3	175	4,5	GF-14	
MGFK37V4045	14-14,5	10	2,4	50	5,5	5,5	17	-15	6,6	42,8	175	3,5	GF-14	
MGFK38V4045	14-14,5	10	2,4	50	6	6,5	20	-15	5	42,8	175	3,5	GF-8	
MGFK39V4045	14-14,5	10	2,4	50	8	5,5	20	-15	5,6	42,8	175	3,5	GF-8	

Обозначения параметров см. стр. 31.