

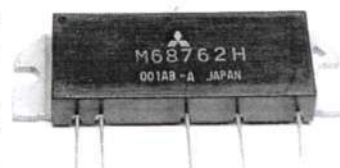


## ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Высокочастотные монолитные кремниевые усилительные модули фирмы **Mitsubishi Electric** предназначены для работы в диапазоне частот от 50 до 1660 МГц. Модули различаются по диапазону частот, выходной мощности, виду модуляции сигнала.

Модули с выходной мощностью выше 8 Вт рекомендуются для применения в мобильной РЭА, ниже 8 Вт - в портативной. Выпускаются модули с частотной (FM), амплитудной (AM), фазовой (PSK) и однопольной (SSB) модуляцией сигнала. Диапазон рабочих температур: -30 ... +110°C.

**Область применения:** телекоммуникационная, радиолокационная, медицинская, радио-электронная аппаратура.



Новое поколение	Старое поколение	Рабочая частота, МГц	Рабочее напряж., В	Выходная мощн., Вт	Эффективность, %	Тип корп.
RA30H0608M		68 - 88	12.5	30	40	H2
	M67742	68 - 88	12.5	30	40	H3
RA13H1317M		135 - 175	12.5	13	40	H2
	M57715	144 - 148	12.5	13	48	H3
	M57719L	135 - 145	12.5	14	40	H3
	M57719	145 - 175	12.5	14	40	H3
	M57719N	142 - 163	12.5	14	40	H3
	M57719M	136 - 153	12.5	14	40	H3
RA30H1317M		145 - 175	12.5	8	40	H3
		135 - 175	12.5	30	40	H2
	M57710-A	156 - 160	12.5	28	45	H3
	M67741L	135 - 160	12.5	30	40	H3
	M67741H	150 - 175	12.5	30	40	H3
RA60H1315M		144 - 148	12.5	27	50	H3
		135 - 160	12.5	60	40	H2
	M57726	144 - 148	12.5	43	50	H3
	M57727	144 - 148	12.5	37	55	H3
RA60H1517M		135 - 160	12.5	60	45	H3
	M68702L	150 - 175	12.5	60	40	H2
	M68702H	150 - 175	12.5	60	45	H3
RA30H2125M		210 - 250	12.5	30	40	H2
	M57774	220 - 225	12.5	30	43	H3
	M68729	220 - 245	12.5	30	40	H3
RA30H2327M		230 - 270	12.5	30	40	H2
	M68706	250 - 270	12.5	30	40	H3
RA13H3340M		330 - 400	12.5	13	40	H2
	M57704EL	335 - 360	12.5	13	35	H3
	M57704SL	360 - 380	12.5	13	35	H3
	M57704UL	380 - 400	12.5	13	35	H3
RA13H4047M		400 - 470	12.5	13	40	H2
	M57704L	400 - 420	12.5	13	35	H3
	M57704M	430 - 450	12.5	13	35	H3
	M57704H	450 - 470	12.5	13	35	H3
RA13H4452M		440 - 520	12.5	13	40	H2
	M57704UH	470 - 490	12.5	13	35	H3
	M57704SH	490 - 512	12.5	13	35	H3
	M57704EH	500 - 525	12.5	13	35	H3
RA30H3340M		330 - 400	12.5	30	40	H2
	M57729EL	335 - 360	12.5	30	40	H3
	M57729N	345 - 370	12.5	38	38	H3
	M57729SL	360 - 380	12.5	30	40	H3
	M57729UL	380 - 400	12.5	30	40	H3
	M68762SL	350 - 400	12.5	30	35	H3
	M68749	380 - 400	12.5	13	15	H3
RA30H4047M		400 - 470	12.5	30	40	H2
	M57729L	400 - 420	12.5	30	40	H3
	M57729	430 - 450	12.5	30	40	H3
	M68762L	400 - 450	12.5	30	40	H3
RA30H4045MR		400 - 450	12.5	30	40	H2H
	M68751R	430 - 440	12.5	27	40	H3R
RA30H4452M		440 - 520	12.5	30	40	H2
	M57729H	450 - 470	12.5	30	40	H3
	M68762H	440 - 480	12.5	30	38	H3
	M57729UH	470 - 490	12.5	30	40	H3
	M57729SH	490 - 512	12.5	30	40	H3
	M57729EH	523 - 525	12.5	30	40	H3
	M68762SH	470 - 512	12.5	30	35	H3
		400 - 450	12.5	45	35	H2
	M57745(SSB)	430 - 450	12.5	33	40	H3
	M57788L	400 - 430	12.5	40	40	H3
RA45H4045M		430 - 450	12.5	45	40	H3
	M68769L	400 - 450	12.5	45	35	H3
		440 - 490	12.5	45	35	H2
	M57788H	450 - 470	12.5	40	40	H3
RA45H4449M		440 - 490	12.5	45	35	H3
	M68769H	440 - 490	12.5	45	35	H3
RA45H4045MR		400 - 450	12.5	45	35	H2R
	M57788MR	430 - 450	12.5	45	40	H3
RA45H4751M		470 - 512	12.5	45	35	H2
	M57788SH	490 - 512	12.5	40	40	H3
	M68769SH	470 - 512	12.5	45	30	H3
RA20H8087M		806 - 870	12.5	20	25	H2
	M67760L/LC	806 - 870	12.5	20	25	H3
	M67766C	806 - 825	12.5	6	25	H3
RA20H8994M		896 - 941	12.5	20	25	H2
	M67760H/HC	896 - 941	12.5	20	25	H3
RA13H8891MA		889 - 915	12.5	13	30	H2
	M57744	905 - 915	12.5	13	30	H3
	M57789	890 - 915	12.5	12	30	H3
RA13H8891MB		890 - 915	12.5	13	35	H11
	M67769A	890 - 915	12.5	13	30	H11
	M68772	890 - 915	12.5	13	35	H11

Новое поколение	Старое поколение	Рабочая частота, МГц	Рабочее напряж., В	Выходная мощн., Вт	Эффективность, %	Тип корп.
RA18H1213G		1240 - 1300	12.5	18	30	H2
	M68719	1240 - 1300	12.5	16	28	H3
RA06H8285M		820 - 851	12.5	6	35	H11
	M67766B	824 - 849	12.5	6	25	H11
	M68701	820 - 851	12.5	6	35	H11
RA07H0608M		68 - 88	12.5	7	38	H46
	M67743L	68 - 81	12.5	7	38	H13
	M67743H	77 - 88	12.5	7	38	H13
RA08H1317M		135 - 175	12.5	8	35	H46
	M57732	144 - 175	12.5	7	40	H12
	M57796MA	144 - 148	12.5	7	50	H14
	M57796H	150 - 175	12.5	7	50	H14
	M67748L	135 - 150	12.5	7	45	H27
RA07M1317M		150 - 174	12.5	7	45	H27
		135 - 175	7.2	7	45	H46
	M57783L	135 - 160	7.5	7	45	H13
RA07N1317M		154 - 155	7.5	8.2	40	H13
	M57785L	135 - 150	7.2	7	40	H12
	M57785H	162 - 175	7.2	7	40	H12
	M67755L	134 - 150	7.2	7	40	H12
	M67755M	150 - 162	7.2	7	45	H12
	M67755H	150 - 174	7.2	7	40	H12
	M68731L	135 - 155	7.2	7	50	H46
	M68731N	142 - 163	7.2	7	45	H46
	M68731H	150 - 175	7.2	7	50	H46
	M68731HM	145 - 174	7.2	6.5	45	H46
	M68776	135 - 175	7.2	6.5	40	H46
		135 - 175	9.6	7	50	H46
RA07N1317M		135 - 160	9.6	7	40	H13
	M67710H	150 - 175	9.6	7	40	H13
	M68739	154 - 162	9.6	7	50	H46
	M68739M	155 - 168	9.6	7	50	H46
	M68765	135 - 175	9.6	5.5	33	H13
RA07M2327M		230 - 270	7.2	7	45	H46
	M68763SH	262 - 268	7.2	5.3	-	H12
	M68779H	240 - 270	7.2	7	44	H46
RA07N4045M		400 - 450	9.6	7.5	43	H46
	M67799LA	400 - 430	9.6	7.5	43	H46
	M67799M	430 - 450	9.6	7	43	H46
	M67799MA	430 - 450	9.6	7.5	43	H46
RA07N4449M		440 - 490	9.6	7.5	43	H46
	M67705M	430 - 470	9.6	7	40	H13
	M67799HA	450 - 470	9.6	7.5	43	H46
	M67799UA	470 - 490	9.6	7	43	H46
RA07N4752M		470 - 520	9.6	7.5	43	H46
	M67705H	470 - 512	9.6	7	40	H13
	M67799SHA	490 - 512	9.6	7	40	H46
RA07H3338M		330 - 380	12.5	7	40	H46
	M57797SL	350 - 380	12.5	7	40	H14
	M67749GL	326 - 346	12.5	7	35	H27
	M67749EL	335 - 360	12.5	7	35	H27
RA07H3540M		350 - 400	12.5	7	40	H46
	M57797UL	380 - 400	12.5	7	40	H14
	M67749SL	350 - 370	12.5	7	35	H27
RA07H4045M		400 - 450	12.5	7	40	H46
	M57797L	400 - 430	12.5	7	40	H14
	M57797MA	430 - 450	12.5	7	40	H14
	M67749L	400 - 430	12.5	7	35	H27
RA07H4449M		430 - 450	12.5	7	38	H27
		440 - 490	12.5	7	40	H46
	M57797H	450 - 470	12.5	7	40	H14
	M57721A	440 - 470	12.5	7	40	H12
RA07H4752M		470 - 490	12.5	7	40	H14
	M57797UH	470 - 490	12.5	7	40	H12
	M67749H	440 - 470	12.5	7	38	H27
RA07M3338M		470 - 520	12.5	7	40	H46
	M67749UH	470 - 490	12.5	7	38	H27
	M67749SH	490 - 512	12.5	7	35	H27
RA07M3338M		490 - 512	12.5	7	40	H14
		330 - 380	7.2	7	40	H46
	M57799L1	334 - 360	7.2	6	35	H13
	M68732SL	330 - 380	7.2	7	45	H46
RA07M3540M		330 - 360	6	2	40	H46
	M68710SL	350 - 380	6	2	40	H46
		350 - 400	7.2	7	40	H46
	M68732UL	380 - 400	7.2	7	45	H46
	M68732SLA	350 - 400	7.2	7	45	H46
	M68710UL	380 - 400	6	2	40	H46
	M57786L1	380 - 400	7.2	7	40	H12

# ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

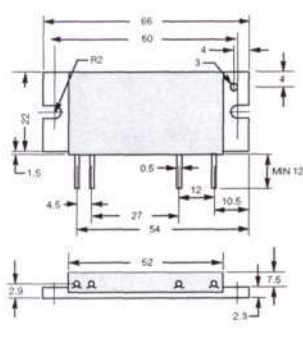


Новое поколение	Старое поколение	Рабочая частота, МГц	Рабочее напряж., В	Выходная мощн., Вт	Эффективность, %	Тип corp.
RA07M4045M		400 - 450	7.2	7	40	H46
	M57786L	400 - 430	7.2	7	40	H12
	M57786LA	410 - 442	7.2	7	40	H12
	M57786LB	400 - 432	7.2	5.2	42	H12
	M57799L	400 - 430	7.5	6	43	H13
	M68732L	400 - 430	7.2	7	45	H46
	M68732LA	400 - 450	7.2	7	43	H46
	M68710L	400 - 430	6	2	40	H46
RA07M4449M		440 - 490	7.2	7	40	H46
	M57799M	430 - 470	7.5	6	43	H13
	M68732H	450 - 470	7.2	7	43	H46
	M68732HA	440 - 490	7.2	7	40	H46
	M68732HM	440 - 480	7.2	6.5	43	H46
	M68732UHA	450 - 490	7.2	7	40	H46
	M68710H	450 - 470	6	2	40	H46

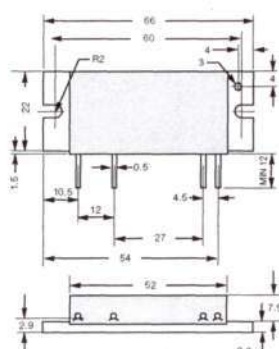
Новое поколение	Старое поколение	Рабочая частота, МГц	Рабочее напряж., В	Выходная мощн., Вт	Эффективность, %	Тип corp.
RA07M4752M		470 - 520	7.2	7	40	H46
	M57786H	470 - 512	7.2	7	40	H12
	M57799H	470 - 512	7.5	6	43	H13
	M68732SH	490 - 520	7.2	7	40	H46
	M68710UH	470 - 520	6	2	40	H46
RA03M8087M		806 - 870	7.2	3.6	32	H46
	M68745L	806 - 870	7.2	3.8	30	H50
	M68757L	806 - 870	7.2	3	30	H46
RA03M8894M		889 - 941	7.2	3.6	32	H46
	M68757H	896 - 941	7.2	3	30	H46

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

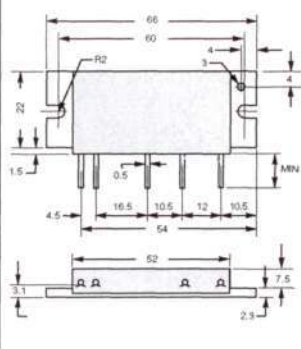
H2



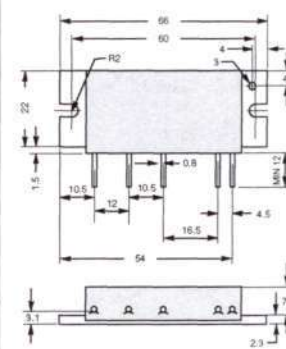
H2R



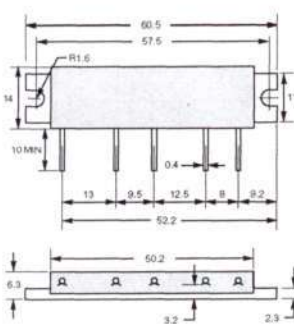
H3



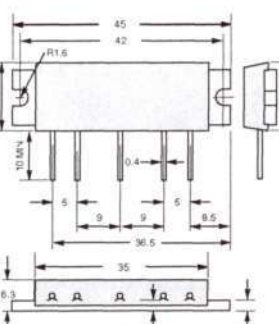
H3R



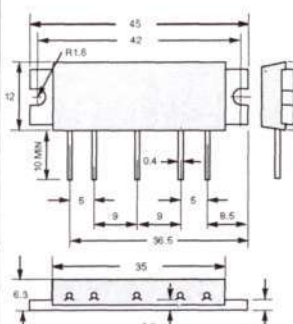
H11



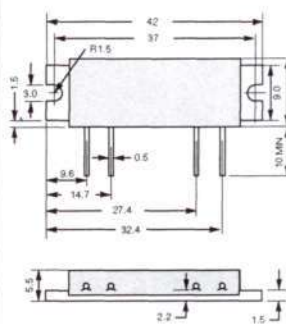
H12



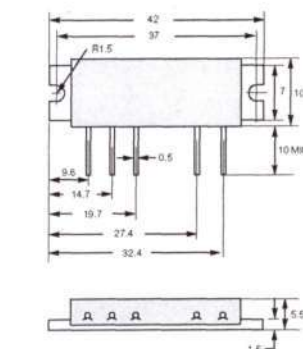
H13



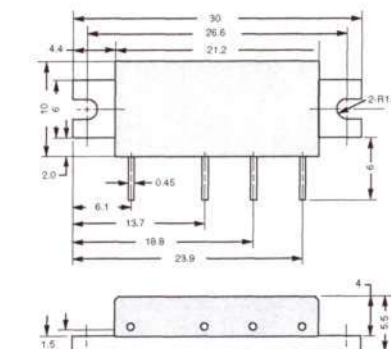
H14



H27



H46



H50

