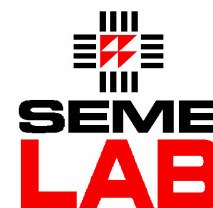


SEMELAB. Высокочастотные полевые транзисторы.

транзисторы с рабочим напряжением 12,5В
для работы на частотах до 500МГц и до 1ГГц



Наименование	Выходная мощность, мин., Вт	КПД, мин., %	Коэффициент усиления, мин., дБ	Тестовая частота, МГц	Рабочее напряжение, В	Тип корпуса	Конфигурация	Диапазон рабочих частот, МГц	Активная конфигурация транзисторов	Напряжение пробоя, В
D1201UK	10	50	10	500	12,5	DP	однотактная	1-500	1	40
D1202UK	20	50	10	400	12,5	DP	однотактная	1-500	2	40
D1203UK	30	50	10	175	12,5	DM	однотактная	1-500	3	40
D1204UK	30	50	10	175	12,5	DT	однотактная	1-500	3	40
D1207UK	20	50	10	500	12,5	DQ	двухтактная	1-500	1+1	40
D1208UK	40	50	10	400	12,5	DK	двухтактная	1-500	2+2	40
D1209UK	20	50	10	500	12,5	DK	двухтактная	1-500	1+1	40
D1210UK	10	50	13	175	12,5	DA	однотактная	1-175	1	40
D1211UK	10	50	10	500	12,5	SO8	однотактная	1-500	1	40
D1212UK	60	50	10	175	12,5	DH	двухтактная	1-500	3+3	40
D1213UK	6	50	8	500	7,2	DBC1	однотактная	1-500	2	40
D1217UK	40	50	10	400	12,5	DD	двухтактная	1-500	2+2	40
D1218UK	60	50	10	175	12,5	DD	двухтактная	1-500	3+3	40
D1221UK	10	50	10	175	12,5	DW	однотактная	1-175	1	40
D1222UK	60	50	10	175	12,5	DK	двухтактная	1-500	3+3	40
D1231UK	10	50	10	500	12,5	F0127	однотактная	1-500	1	40
D1260UK	40	50	10	175	12,5	DT	однотактная	1-175	4	40
D2201UK	2,5	40	10	1000	12,5	DP	однотактная	1-1000	1	40
D2202UK	5	40	10	1000	21,5	DP	однотактная	1-1000	2	40
D2203UK	5	40	10	1000	12,5	DQ	двухтактная	1-1000	1+1	40
D2204UK	20	40	10	900	21,5	DT	однотактная	1-1000	8	40
D2205UK	7,5	40	10	1000	12,5	DP	однотактная	1-1000	3	40
D2208UK	40	40	10	500	21,5	DK	двухтактная	1-1000	8+8	40
D2210UK	20	40	10	1000	21,5	DP	однотактная	1-1000	8	40
D2211UK	10	40	7	1000	7,2	DBC1	однотактная	1-1000	8	40
D2212UK	10	40	10	1000	12,5	DP	однотактная	1-1000	4	40
D2213UK	20	40	10	1000	12,5	DK	двухтактная	1-1000	4+4	40
D2214UK	10	40	10	1000	12,5	DP без/фл	однотактная	1-1000	4	40
D2218UK	20	40	10	1000	12,5	DP без/фл	однотактная	1-1000	8	40
D2219UK	2,5	40	10	1000	12,5	SO8	однотактная	1-1000	1	40
D2220UK	5	40	10	1000	12,5	SO8	однотактная	1-1000	2	40
D2221UK	7,5	40	10	1000	12,5	SO8	однотактная	1-1000	3	40
D2224UK	5	50	7	850	7,2	SO8	однотактная	1-1000	4	40
D2225UK	5	40	10	1000	12,5	SO8	двухтактная	1-1000	1+1	40
D2229UK	2,5	40	10	1000	12,5	F0127	однотактная	1-1000	1	40
D2230UK	5	40	10	1000	12,5	F0127	однотактная	1-1000	2	40
D2231UK	7,5	40	10	1000	12,5	F0127	однотактная	1-1000	3	40
D2232UK	5	50	7	850	7,2	F0127	однотактная	1-1000	4	40
D2240UK	5	40	10	1000	12,5	M227	двухтактная	1-1000	1+1	40
D2241UK	10	40	10	1000	12,5	M227	двухтактная	1-1000	2+2	40
D2253UK	5	40	13	1000	12,5	DBC4	двухтактная	1-1000	1+1	40
D2254UK	10	40	10	1000	12,5	DBC4	двухтактная	1-1000	2+2	40
D2256UK	20	40	10	1000	12,5	DBC4	двухтактная	1-1000	4+4	40
D2282UK	0,75	40	8	1000	6	SOT223	однотактная	1-1000	1	40
D2290UK	1	40	10	1000	12,5	SOT223	однотактная	1-1000	1	40
D2293UK	10	40	11	500	12,5	SOT171	однотактная	1-1000	4	40
D2294UK	15	40	11	500	12,5	SOT171	однотактная	1-1000	6	40

Типы корпусов

TO220P

DBC1

DBC4

F0127



SO8

SOT143

SOT223

M227

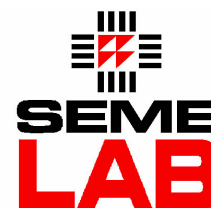
TO263



SEMELAB может корпусировать транзисторы и проводить комплекс испытаний в соответствии с требованиями заказчика

SEMELAB. Высокочастотные полевые транзисторы.

транзисторы с рабочим напряжением 50В
для работы на частотах до 500МГц



Наименование	Выходная мощность, мин., Вт	КПД, мин., %	Коэффициент усиления, мин., дБ	Тестовая частота, МГц	Рабочее напряжение, В	Тип корпуса	Конфигурация	Диапазон рабочих частот, МГц	Активная конфигурация транзисторов	Напряжение пробоя, В
D5001UK	20	50	16	175	50	DA	однотактная	1-175	1	125
D5002UK	40	50	16	175	50	DA	однотактная	1-175	2	125
D5006UK	150	40	13	175	50	DV	однотактная	1-200	7	125
D5007UK	150	40	13	175	50	DM	однотактная	1-200	7	125
D5012UK	100	50	10	500	50	DR	двухтактная	1-500	3+3	125
D5013UK	20	50	13	500	50	DP	однотактная	1-500	1	125
D5017UK	150	50	10	175	50	DM	однотактная	1-175	6	125
D5018UK	100	50	10	500	50	DD	двухтактная	1-500	3+3	125
D5028UK	300	60	13	175	50	DR	двухтактная	1-200	6+6	125
D5029UK	350	60	13	175	50	DR	двухтактная	1-200	7+7	125

SEMELAB. Высокочастотные усилительные модули.



Дополнительные возможности:

- Высокий КПД (>38%)
- Малые интермодуляционные искажения (<-25дБс)
- Параметры двух из подобных модулей приведены в таблице
- Идеально подходит для использования в радиостанциях для связи с подвижными объектами, районах

- возможность работы от источника питания с напряжением 7,2В
- внутренняя функция включения/выключения усилителя
- стабильная работа для любых нагрузок вплоть до значения КСВН 5:1
- прочная конструкция
- медный теплоотвод для наилучшего отведения тепла
- SEMELAB может разработать мощный СВЧ модуль, обеспечивающий компактное и надёжное решение задач заказчика
- Высокая выходная мощность (типичное значение 5,5Вт)

Параметр	LMP2003			LMP1603		
	Мин.	Типичн.	Макс.	Мин.	Типичн.	Макс.
Диапазон рабочих частот, МГц	220		222	150		162
Выходная мощность, Вт		5,5			5,5	
Коэффициент усиления, дБ	37,4			37,4		
Интермодуляционные искажения, дБс	-25			-25		
Подавление второй гармоники, дБ	25			25		
Подавление третьей гармоники дБ	35			35		
Напряжение питания, В		7,2			7,2	
Потребляемый ток, А			2			2

Русскоязычный сайт SEMELAB <http://www.seme-lab.ru>



Официальный дистрибьютор SEMELAB в России - компания АПЕКС.
105318, Москва, ул. Щербаковская, 53

T / F +7 (495) 788-15-96, 975-82-92 W www.apls.ru E semelab@apls.ru