

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 277КТ1ПМК, 277 КТ1П1МК
соответствуют техническим условиям АЕЯР.431000.573-02 ТУ
и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп СКК

Штамп ВП

Перепроверка произведена _____
Дата

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

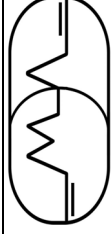
Штамп СКК

Штамп ВП

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ- Соблюдайте меры предосторожности при работе-
ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 500 В



МИКРОСХЕМЫ 277КТ1ПМК, 277КТ1П1МК

ЗАО «ОКБ МЭЛ» Россия
248033, г. Калуга, ул. Академическая, 2

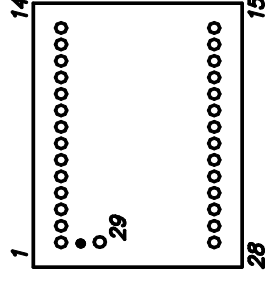
Код ОКП: 6331355285-микросхема 277 КТ1ПМК
6331355295-микросхема 277 КТ1П1МК

ЭТИКЕТКА

МКБУ.431160.003 ЭТ

Микросхемы интегральные 277КТ1ПМК, 277КТ1П1МК–
электронный ключ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Знак «•» показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 21 г.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
1, 9	U _{п2}
2, 13	Коммутация
3, 12, 14, 16, 27	Общий
4	Вход 1 ключа
11	Вход 2 ключа
17, 18	К нагрузке 2 ключа
20	Выход 2 ключа
21, 28	U _{п1}
23	Выход 1 ключа
25, 26	К нагрузке 1 ключа
29	Корпус
5, 6, 7, 8, 10, 15, 19, 22, 24	Свободный

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		Не менее	Не более	
Коэффициент усиления напряжения (частота входного сигнала 1 МГц), дБ	$K_{y.u.1}$ $K_{y.u.2}$	5	-	25±10
Коэффициент усиления напряжения (частота входного сигнала 12 МГц), дБ	$K_{y.u.1}$ $K_{y.u.2}$	2,5	-	25±10
Коэффициент ослабления напряжения (частота входного сигнала 1 МГц), дБ,	$K_{oc.u.1}$ $K_{oc.u.2}$	55	-	25±10
Коэффициент ослабления напряжения (частота входного сигнала 12 МГц), дБ,	$K_{oc.u.1}$ $K_{oc.u.2}$	40	-	25±10
Выходное напряжение разбаланса, мВ	$U_{вых.рб.1}$ $U_{вых.рб.2}$	-	20	25±10
Коэффициент паразитной связи между ключами (частота входного сигнала 1 МГц), дБ	$K_{пс, 1-2}$ $K_{пс, 2-1}$	55	-	25±10
Коэффициент паразитной связи между ключами (частота входного сигнала 12 МГц), дБ	$K_{пс, 1-2}$ $K_{пс, 2-1}$	30	-	25±10
Ток потребления, мА	$I_{пот.1}$ $I_{пот.2}$	-	38 33	25±10
Коэффициент ослабления двух последовательно включенных ключей (частота входного сигнала 1 МГц), дБ,	$K_{oc.1,2}$	70	-	25±10
Коэффициент ослабления двух последовательно включенных ключей (частота входного сигнала 12 МГц), дБ,	$K_{oc.1,2}$	40	-	25±10

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 штук микросхем: 277КТ1ПМК: золото – 277КТ1ПМК: золото – серебро – палладий – серебро – палладий –

1.3 Цветных металлов не содержится

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка ($T_{нм}$) микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 25000 ч., а в облегченном режиме при: $U_{п1} = 6,3V \pm 1\%$, $U_{п2} = \text{минус } 6,3V \pm 1\%$ при нормальной температуре (25±10) °С – 40000 ч.

2.2 Гамма-процентный ресурс ($T_{пр}$) микросхем при $\gamma = 95\%$ – 50000 часов.

2.3 Минимальный срок сохраняемости микросхем ($T_{см}$) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или места хранения микросхем, смонтированных в защитную аппаратуру, или находящихся в защитном комплекте ЗИП не менее 25 лет.

Срок сохраняемости микросхем исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АБЯР.431000.573-02 ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ТУ.

Гарантийный срок 25 лет с даты приемки

Гарантийная наработка:

– 25 000 ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;

– 40 000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.

