

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 143КТ1КК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431136.003ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа БТК

Место для штампа
представителя
заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена _____" дата

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для
штампа БТК

Место для штампа
представителя
заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

"ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".



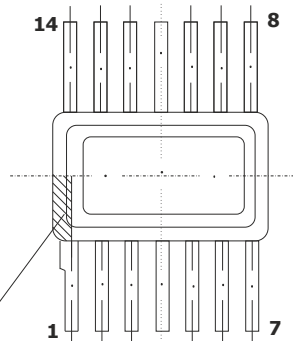
ДП "КВАЗАР-ИС" ЭТИКЕТКА

Микросхемы 143КТ1КК

Шифры кодов маркировки
143КТ1КК - 143КТ1

Микросхема интегральная полупроводниковая 143КТ1КК представляют собой аналоговый переключатель со схемой управления, согласованной по входу с ТТЛ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 0,4 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
2	Выход 2
4	Вход 2
5	Вход 1
7	Общий
8	Выход 1
9	Питание + 5 В
10	Подложка
11	Вход управляющий 1
12	Вход управляющий 2
14	Питание минус 24 В

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре 25°C

Наименование параметра, режим измерения, единицы измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение на управляющем входе при вытекающем токе равном 100 мкА, В (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 4,5В, Упод. ⁻ = 4,5В)	Увх.упр.100	2,6	-
Напряжение на управляющем входе при вытекающем токе равном нулю, В (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 5,5В, Упод. ⁻ = 5,5В)	Увх.упр.0	-	5,0
Амплитуда помехи, В (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.ком. = 0 / Упод. ⁻ = 5,5В)	УА.пом.	-	±1
Ток утечки на входе, нА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 0,75В, Увх.ком. = -5В, Увых.ком. = 5В, Упод. ⁻ = 6,6В)	Иут.вх.	-	20
Ток утечки на выходе, нА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 0,75В, Увх.ком. = 5В, Увых.ком. = -5В, Упод. ⁻ = 6,6В)	Иут.вых.	-	20
Ток утечки на выходе при открытом состоянии из цепи управления, нА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 2,6В, Увх.ком. = 5В, Увых.ком. = 5В, Упод. ⁻ = 6,6В)	Иут.упр.	-	30
Входной ток цепи управления, мА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 0,45В, Упод. ⁻ = 6,6В)	Ивх.упр.	0,1	1,8
Ток потребления от источника Уп. ⁺ в закрытом состоянии, мА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 0,45В, Упод. ⁻ = 5,5В)	И ⁺ пот.закр.	1,5	4,2
Ток потребления от источника Уп. ⁺ в открытом состоянии, мА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Упод. ⁻ = 5,5В)	И ⁺ пот.откр.	0,5	1,8
Ток потребления от источника Уп. ⁻ в закрытом состоянии, мА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.упр. = 0,45В, Упод. ⁻ = 5,5В)	Ипот.закр.	0,5	1,8
Ток потребления от источника Уп. ⁻ в открытом состоянии, мА (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Упод. ⁻ = 5,5В)	Ипот.откр.	0,5	1,8
Время задержки выключения, мкс (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 4,5В, Увх.ком. = -5В, Увых.ком. = 5В, Иком. = 1мА, Упод. ⁻ = 4,5В)	tзд ^{0.1}	-	2,0
Время задержки включения, мкс (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 4,5В, Увх.ком. = -5В, Увых.ком. = 5В, Иком. = 1мА, Упод. ⁻ = 4,5В)	tзд ^{1.0}	-	1,6
Длительность помехи, мкс (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.ком. = 0, Упод. ⁻ = 5,5В)	tпом.	-	1,5
Сопротивление ключа в открытом состоянии, Ом (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 4,5В, Увх.упр. = 2,6В, Увх.ком. = -5В, Иком. = 1мА, Упод. ⁻ = 6,6В)	Ro	-	100

Примечание

1 Значение параметра Ro дано при напряжении на входе микросхемы от 5В до минус 5В.

2 При измерении параметра Ro допускается коммутация положительных напряжений до 6,6В при условии, что разность потенциалов между Уп.⁻ и коммутируемым напряжением не должно превышать 31,4В.

3 Значение параметра tпом. измеряется на уровне 0,5 УА.пом.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г

Содержание серебра _____ г

Цветных металлов не содержится.

НАДЁЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000 ч, а в облегченных режимах – 120000 ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости и гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме в соответствии с ТУ на изделие.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431136.003ТУ в течении срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесённой на микросхеме.