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"

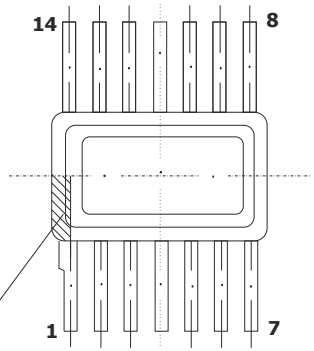
ЭТИКЕТКА

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

KVAZAR-IS.KTU.RU

Download from alldatasheet.com

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при температуре 25°С

Наименование параметра, режим измерения, единицы измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение на управляющем входе при вытекающем токе равном 100 мкА, В (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=4,5В, Uпод.=4,5В)	Uвх.упр.100	2,6	-
Напряжение на управляющем входе при вытекающем токе равном нулю, В (Uп.⁻=-21,6В, Uп.⁺=5,5В, Uпод.=5,5В)	Uвх.упр.0	-	5,0
Амплитуда помехи, В (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.ком.=0, Uпод.=5,5В)	UА.пом.	-	±1
Ток утечки на входе, нА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=0,75В, Uвх.ком.=-5В, Uвых.ком.=5В, Uпод.=6,6В)	Iут.вх.	-	20
Ток утечки на выходе, нА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=0,75В, Uвх.ком.=5В, Uвых.ком.=-5В, Uпод.=6,6В)	Iут.вых.	-	20
Ток утечки на выходе при открытом состоянии из цепи управления, нА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=2,6В, Uвх.ком.=5В, Uвых.ком.=5В, Uпод.=6,6В)	Iут.упр.	-	30
Входной ток цепи управления, мА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=0,45В, Uпод.=6,6В)	Iвх.упр.	0,1	1,8
Ток потребления от источника Uп.⁺ в закрытом состоянии, мА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=0,45В, Uпод.=5,5В)	I⁺пот.закр.	1,5	4,2
Ток потребления от источника Uп.⁺ в открытом состоянии, мА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uпод.=5,5В)	I⁺пот.откр.	0,5	1,8
Ток потребления от источника Uп.⁻ в закрытом состоянии, мА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.упр.=0,45В, Uпод.=5,5В)	I⁻пот.закр.	0,5	1,8
Ток потребления от источника Uп.⁻ в открытом состоянии, мА (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uпод.=5,5В)	I⁻пот.откр.	0,5	1,8
Время задержки выключения, мкс (Uп.⁻=-21,6В, Uп.⁺=4,5В, Uвх.ком.=-5В, Uвых.ком.= ⎍ , Iком.= ⎍ , Uпод.=4,5В,)	$t_{зд}^{0,1}$	-	2,0
Время задержки включения, мкс (Uп.⁻=-21,6В, Uп.⁺=4,5В, Uвх.ком.=-5В, Uвых.ком.= ⎍ , Iком.= ⎍ , Uпод.=4,5В)	$t_{зд}^{1,0}$	-	1,6
Длительность помехи, мкс (Uп.⁻=-26,4В, Uп.⁺=5,5В, Uвх.ком.=0, Uпод.=5,5В)	τпом.	-	1,5
Сопротивление ключа в открытом состоянии, Ом (Uп.⁻=-21,6В, Uп.⁺=4,5В, Uвх.упр.=2,6В, Uвх.ком.=-5В, Iком.=1мА, Uпод.=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 Uп.⁻ и коммутируемым напряжением не должно превышать 31,4В.
3 Значение параметра τпом. измеряется на уровне 0,5 UА.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 облегчённых режимах – 120000 ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем при их хранении:
- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой, или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости и гарантии исчесляется 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.

Datasheets.kiev.ua
Download from alldatasheet.com