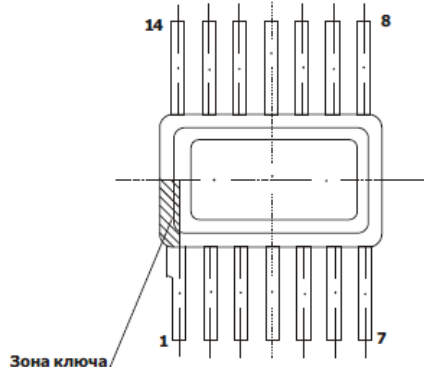


Микросхема интегральная 143КТ1КК представляет собой аналоговый переключатель со схемой управления.

Схема расположения выводов

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ



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. ⁻ = -25,4В, 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)	И ⁻ пот.закр.	0,5	1,8
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
Время задержки выключения, мкс (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 4,5В, Увх.ком. = -5В, Увых.ком. = \square , Иком. = \square , Упод. = 4,5В,)	t _{зд} ^{0,1}	-	2,0
Время задержки включения, мкс (Уп. ⁻ = -21,6В, Уп. ⁺ = 4,5В, Увх.ком. = -5В, Увых.ком. = \square , Иком. = \square , Упод. = 4,5В)	t _{зд} ^{1,0}	-	1,6
Длительность помехи, мкс (Уп. ⁻ = -26,4В, Уп. ⁺ = 5,5В, Увх.ком. = 0, Упод. = 5,5В)	t _{пом.}	-	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)	R _о	-	100
Примечание 1 Значение параметра R _о дано при напряжении на входе микросхемы от 5В до минус 5В. 2 При измерении параметра R _о 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 t _{пом.} измеряется на уровне 0,5 УА.пом.			

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 штук микросхем:

золото _____ г

серебро _____ г

Цветных металлов не содержится.

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 (Uп. ⁻ = -25,4В, Uп. ⁺ = 4,5В, Uпод. = 4,5В)	Uвх.упр.100	2,6	-
Напряжение на управляющем входе при вытекающем токе равном нулю, В (Uп. ⁻ = -25,4В, 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)	UA.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)	Iуп.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. = \square , Iком. = \square , Uпод. = 4,5В,)	tзд ^{0,1}	-	2,0
Время задержки включения, мкс (Uп. ⁻ = -21,6В, Uп. ⁺ = 4,5В, Uвх.ком. = -5В, Uвых.ком. = \square , Iком. = \square , Uпод. = 4,5В)	tзд ^{1,0}	-	1,6
Длительность помехи, мкс (Uп. ⁻ = -26,4В, Uп. ⁺ = 5,5В, Uвх.ком. = 0, Uпод. = 5,5В)	tпом.	-	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 tпом. измеряется на уровне 0,5 UA.пом			