

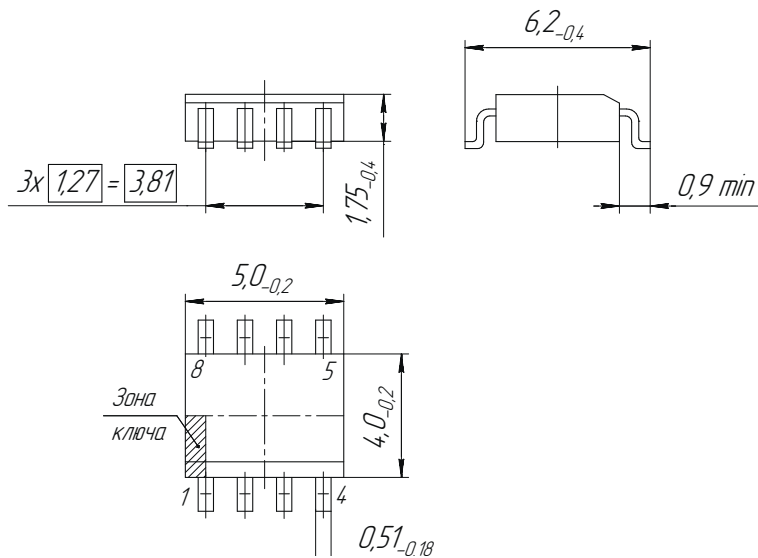


1230ДН1Т

АЕЯР.431340.771 ТУ

Детектор напряжения

Радиоэлектронная аппаратура,
требующая контроля напряжений.
 $T_{\text{экспл}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$



1	Вход опорного напряжения, (U_{REF})
2	Вход канала 1, ($IN1$)
3	Вход канала 2, ($IN2$)
4	Общий вывод, 0V
5	Выход канала 2, ($OUT2$)
6	Выход канала 1, ($OUT1$)
7	Вход выбора режима работы каналов (MS)
8	Питание, U_{CC}

Металлопластмассовый корпус 4303Ю.8-А

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при T _{окр. ср.} = +25°C)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
		не менее	не более
Входные компараторы			
Напряжение срабатывания по каналу 1 и каналу 2, В (U _{CC} = 5 В)	U _{ITP1} , U _{ITP2}	1,245	1,295
Напряжение гистерезиса по каналу 1 и каналу 2, мВ (U _{CC} = 5 В)	U _{h11} , U _{h12}	15	35
Изменение напряжения срабатывания по каналу 1 и каналу 2, мВ (U _{CC} = 2 В, ΔU _{UCC} = 38 В)	ΔU _{UITP1} , ΔU _{UITP2}	-15	15
Разность напряжений срабатывания по каналам 1 и 2, мВ (U _{CC} = 5 В)	U _{ITP1} - U _{ITP2}	-15	15
Разность между опорным напряжением и напряжением срабатывания по каналу 1 и каналу 2, В (U _{CC} = 5 В)	U _{REF} - U _{ITP1} , U _{REF} - U _{ITP2}	1,20	1,37
Входной ток по каналу 1 и каналу 2, нА (U _{CC} = 5 В, U _I = 1,0 В) (U _{CC} = 5 В, U _I = 1,5 В)	I _{I1} , I _{I2}	- -	200 400
Вход выбора режима работы каналов			
Пороговые напряжения по входу MS по каналу 1, В (U _{CC} = 5 В)	U _{ITH1}	U _{REF} + 0,15	U _{REF} + 0,3
Пороговые напряжения по входу MS по каналу 2, В (U _{CC} = 5 В)	U _{ITH2}	0,3	0,9



Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при T _{окр. ср.} = +25°C)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
		не менее	не более
Выходные каскады			
Выходное напряжение низкого уровня по каналу 1 и каналу 2, В U_{CC} = 5 В, I_O = 0,25 мА (U_{CC} = 5 В, I_O = 2,00 мА) (U_{CC} = 5 В, I_O = 10,00 мА)	U _{OL1} , U _{OL2}	- - -	0,2 0,3 0,6
Ток утечки высокого уровня на выходе по каналу 1 и каналу 2, мкА (U _{CC} = 5 В, U _{OH} = 40 В)	I _{OLH1} , I _{OLH2}	-	1,0
Источник опорного напряжения			
Опорное напряжение, В (U _{CC} = 5 В, I _{UREF} = 0)	U _{REF}	2,48	2,60
Нестабильность опорного напряжения по напряжению питания, мВ (U _{CC} = 4 В, ΔU _{UCC} = 36 В)	K _{UI REF}	–15	15
Нестабильность опорного напряжения по току нагрузки, мВ (U _{CC} = 5 В, I _{UREF} = 0, ΔI _{IUREF} = 2 мА)	K _{IO REF}	–15	15
Ток короткого замыкания, мА (U _{CC} = 5 В)	I _{OS}	-	30
Ток потребления микросхемы, мкА (U _{MS} = 5 В, U _{CC} = 5 В) (U _{MS} = 40 В, U _{CC} = 40 В)	I _{CC}	- -	700 900
Напряжение питания, В	U _{CC}	4	40
Выходное напряжение по каналам 1 и 2, В	U _{O1} , U _{O2}	-	40
Выходной ток по каналам 1 и 2, мА	I _{O1} , I _{O2}	-	10
Выходной ток по выводу опорного напряжения, мА	I _{OUREF}	-	2

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы