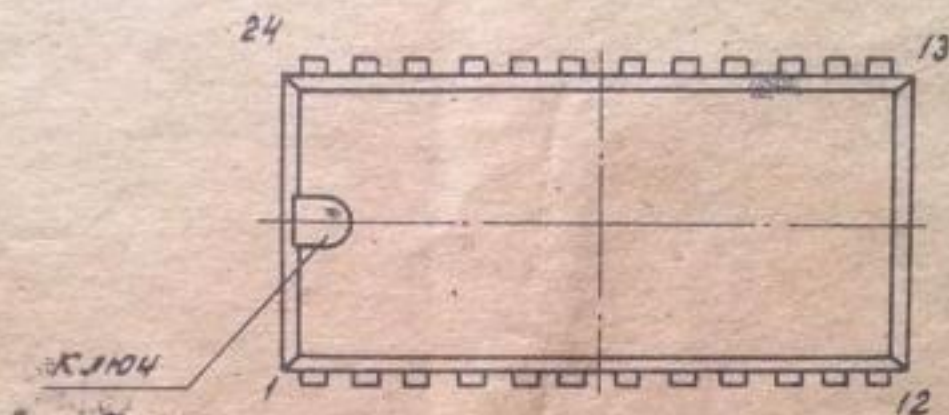




Узел полупроводниковый
твёрдый УПТ-1

Э Т И К Е Г К А

Узел полупроводниковый твёрдый УПТ-1 предназначен для использования в радиоэлектронной аппаратуре в качестве передатчика для дистанционного управления телевизионными приемниками и другой бытовой аппаратурой.



Масса УПТ-1 не более 5 г.

Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Общий (0V)	13	информационный вход (D6)
2	Подключение (C1)	14	информационный вход (D7)
3	Подключение (R1)	15	информационный вход (D8)
4	Подключение (R2)	16	информационный вход (D9)
5	Выход (Y1)	17	информационный вход (D10)
6	Адресный вход (V1)	18	информационный вход (D11)
7	Адресный вход (V2)	19	информационный вход (D12)
8	информационный вход (D1)	20	информационный вход (D13)
9	информационный вход (D2)	21	информационный вход (D14)
10	информационный вход (D3)	22	информационный вход (D15)
11	информационный вход (D4)	23	информационный вход (D16)
12	информационный вход (D5)	24	напряжение питания (Ucc)

Основные электрические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{cc} = 5\text{В}$; $I_{om} = 1\text{ мА}$; $R_1 = 1\text{ кОм}$; $R_2 = 33\text{ кОм}$; $C_1 = 100\text{ нФ}$	U_{out}	-	1,3	Погрешность установки испытательных напряжений не должна превышать $\pm 1\%$.
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{cc} = 5\text{ В}$; $I_{om} = 1\text{ мА}$; $R_1 = 1\text{ кОм}$; $R_2 = 33\text{ кОм}$; $C_1 = 100\text{ нФ}$	U_{oh}	4,5	-	
Ток потребления при выключенном генераторе, мА при $U_{cc} = 5\text{ В}$; $R_1 = 1\text{ кОм}$; $R_2 = 33\text{ кОм}$; $C_1 = 100\text{ нФ}$	I_{ccAV}	-	3,5	
Ток потребления, мкА при $U_{cc} = 5\text{ В}$; $R_1 = 1\text{ кОм}$; $R_2 = 33\text{ кОм}$; $C_1 = 100\text{ нФ}$	I_{cc}	-	10	
Функционирование при $U_{cc} = 5\text{ В}$	-	-	-	-
Частота следования импульсов тактовых сигналов, кГц, при $U_{cc} = 5\text{ В}$	f_c	100	220	-

Содержание драгоценных металлов в одном изделии:

золото - 1,1083

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Изделия УИТ-I соответствуют техническим условиям ЗИУ.454239.001 ДУ

ПТК-868

Место для
штампа УИТ

Указания по эксплуатации

1. Допустимое значение статического потенциала 100 В.
 2. УИТ пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником.
Режим и условия для дугового монтажа в аппаратуре УИТ по ГОСТ II 473.003-81, для автоматизированной сборки монтажа аппаратуры:
температура групповой пайки не выше 260°C ;
время пайки не более 4 с в соответствии с ГОСТ 20.39.400-81.
Число допустимых перепаяк выводов УИТ при проведении монтажных сборочных операций:
- 1 - при ручной сборке;
 - 3 - при автоматизированной сборке.
3. Информационные входы, УИТ, неиспользуемые в конкретной схеме применения, должны оставаться свободными.
 4. УИТ разрешается применять в телевизионных приемниках исполнения УИТ (3-4) без покрытия лаком.
 5. Разрешается совместная работа УИТ с электрорадиоэлементами и микросхемами при условии соблюдения электрических режимов микросхем, указанных в ДУ.
 6. УИТ должны обладать работоспособностью, целостностью конструкции, стойкостью покрытий и маркировочных обозначений при очистке в смеси спирто-бензиновой смеси 1:1