

Содержание драгоценных металлов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото	г.
платина	г.
палладий	г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы 235ДС1 соответствуют техническим условиям

0.347.030 ПУ.

Принято по изменению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_ дата

Принято по изменению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика

10, октябрь  
и выписки  
МИКРОСХЕМА 235ДС1

ЭТИКЕТКА

Гибридная интегральная микросхема 235ДС1 предназначена для использования в качестве частотного детектора с ограничителем. Климатическое исполнение УД1.

Схема расположения выводов



Таблица назначения выводов

Контакт	Назначение вывода	Контакт	Назначение вывода
1	Вход	7	Выход резонансного УД1-линея
2	Корпус (минус $U_{п}$ )	8	Подключение LC контура в детекторе
3	Выключение ограничителя	9	Подключение LC контура в детекторе
4	Подключение резонансного контура усилителя	10	Подключение резонансного контура усилителя
5	Напряжение АРУ резонансного усилителя	11	Выход детектора
6	Напряжение питания ( $+U_{п}$ )		

Основные электрические параметры

при  $t = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Ток потребления ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 10 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$ ), мА	$I_{\text{пот}}$	-	3,5
Круговая проходной характеристики ( $U_{\text{п}} = 5,7 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; U_{\text{вх}} = 10 \text{ В}; R_{\text{oe}} = 0,1 \text{ кОм}$ ), мА/В	$S_{\text{п}}$	10,0	-
Максимальная величина регулирования по цепи АРУ ( $U_{\text{п}} = 5,7 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 10,0 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 10 \text{ кОм}; U_{2\text{АРУ}} = 0,1 \text{ В}$ ), дБ	$V_{\text{мах}}$	52,0	-
Напряжение задержки АРУ ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 10 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 10 \text{ кОм}$ ), В	$U_{1\text{АРУ}}$	2,07	2,53
Ток потребления цепи АРУ ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 100 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 10 \text{ кОм}$ ), мкА	$I_{\text{пот, АРУ}}$	-	100,0
Входное сопротивление ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 5-10 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$ ), кОм	$R_{\text{вх}}$	2,0	-
Выходное сопротивление ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; U_{\text{вх}} \text{ ИПП} = 50-100 \text{ мВ}$ ), кОм	$R_{\text{вых}}$	20,0	-

Продолжение

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входная емкость ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 5-10 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$ ), пФ	$C_{\text{вх}}$	-	25,0
Выходная емкость ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; U_{\text{вх}} \text{ ИПП} = 50-100 \text{ мВ}$ ), пФ	$C_{\text{вых}}$	-	12,0
Максимальное выходное напряжение в режиме ограничения ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 500 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 10 \text{ кОм}$ ), В	$U_{\text{вых,мах}}$	2,5	-
Круговая проходной характеристики на верхней частоте ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 10 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 100 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 0,1 \text{ кОм}$ ), мА/В	$S_{\text{ДВ}}$	5,0	-
Нижняя граничная частота ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 10 \text{ мВ}; R_{\text{н}} = 0,1 \text{ кОм}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$ ), кГц	$f_{\text{н}}$	-	100,0
Напряжение АРУ, соответствующее глубине регулирования 40 дБ ( $U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; U_{\text{вх}} = 100 \text{ мВ}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{oe}} = 10 \text{ кОм}$ )	$U_{2\text{АРУ}}$	2,25	2,75
Входное напряжение, соответствующее порогу ограничения выходного тока ( $U_{\text{вх}} = 500 \text{ мВ}; U_{\text{п}} = 6,3 \text{ В}; f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}; R_{\text{н}} = 0,1 \text{ кОм}$ ), мВ	$U_{\text{вх,огр.}}$	60,0	120,0