



Э Т И К Е Т К А

Гибридная интегральная микросхема 235УР3 предназначена для использования в качестве усилителя промежуточной частоты с глубокой АРУ.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов

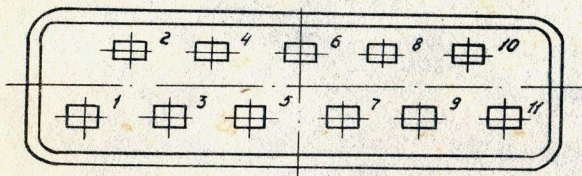


Таблица назначения выводов

Контакт	Назначение вывода	Контакт	Назначение вывода
I	Вход	7	Смещение
2	Вход	8	Смещение
3	Корпус (минус U_{II})	9	Дополнительный вывод цепи питания
4	Вывод обратной связи	10	
5	Напряжение АРУ (+ U_{APY})	II	Выход
6	Напряжение питания (+ U_{II})		

Основные электрические параметры

при $t = (25 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Ток потребления ($U_{\Pi} = 6,9 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 1,0 \text{ МВ}$, $f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$), мА	$I_{\text{пот}}$	-	3,3
Крутизна проходной характеристики ($U_{\Pi} = 5,7 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 1,0 \text{ МВ}$, $f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{н}} = 0,1 \text{ кОм}$), мА/В	S_{Π}	70,0	-
Максимальная глубина регулирования по цепи АРУ ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = \frac{1,0}{100} \text{ МВ}$, $f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$, $U_{\text{АРУ}} = \frac{0}{4} \text{ В}$, $R_{\text{оe}} = 10 \text{ кОм}$), дБ	B_{max}	86,0	-
Нижняя граничная частота ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 1,0 \text{ МВ}$, $R_{\text{оe}} = 0,1 \text{ кОм}$), кГц	$f_{\text{н}}$	-	150
Максимальное выходное напряжение в режиме ограничения ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 500 \text{ МВ}$, $f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{оe}} = 10 \text{ кОм}$), В	$U_{\text{вых max}}$	2,3	-
Напряжение задержки АРУ ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{вх}} = 10,0 \text{ МВ}$, $f_{\text{вх}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{оe}} = 10 \text{ кОм}$), В	$U_{\text{I АРУ}}$	1,7	2,3

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения.	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Ток потребления цепи АРУ ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = 1,0 \text{ мВ}$ при $U_{\text{АРУ}} = 0$, $U_{\text{ВХ}} = 10 \text{ мВ}$ при $U_{\text{АРУ}} = 4,0 \text{ В}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{ое}} = 10 \text{ кОм}$), мкА	$I_{\text{пот. АРУ}}$	-	100
Входное сопротивление ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = 5-10 \text{ мВ}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$), кОм	$R_{\text{ВХ}}$	2,5	-
Выходное сопротивление ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $U_{\text{ВЫХ ИПП}} = 50-100 \text{ мВ}$), кОм	$R_{\text{ВЫХ}}$	10,0	-
Крутизна проходной характеристики ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = 1,0 \text{ мВ}$, $f_{\text{ВХ}} = 25 \text{ МГц}$, $R_{\text{ое}} = 0,1 \text{ кОм}$), мА/В	$S_{\text{ПВ}}$	30,0	-
Выходная емкость ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $U_{\text{ВЫХ ИПП}} = 50-100 \text{ мВ}$), пФ	$C_{\text{ВЫХ}}$	-	10,0
Входное напряжение, соответствующее порогу ограничения выходного тока ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{Н}} = 0,1 \text{ кОм}$), мВ	$U_{\text{ВХ,огр}}$	3,0	9,0
Входная емкость ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $U_{\text{ВХ}} = 5-10 \text{ мВ}$), пФ	$C_{\text{ВХ}}$	-	20,0
Напряжение АРУ, соответствующее глубине регулирования 40 дБ ($U_{\Pi} = 6,3 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = \frac{1,0}{10} \text{ мВ}$, $f_{\text{ВХ}} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{\text{Н}} = 10 \text{ кОм}$), В	$U_{\Gamma \text{ АРУ}}$	2,07	2,53

Содержание драгоценных металлов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото

3.233г.

платина

палладий

0.0244г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы 235УРЗ соответствуют техническим условиям
О.347.090 ТУ.

Приняты по извещению № 407 от 19 ФЕВ '19

Штамп ОТК

БТК 05-59

Штамп представителя
заказчика

Перепроверка произведена _____
дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика