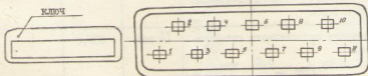


Микросхемы типа 235 ПС1
соответствуют техничес-
ким условиям ОК0 347.090ТУ

Э Т И К Е Т К А

Гибридная интегральная микросхема 235 ПС1 предназначена
для использования в качестве преобразователя частоты

Схема расположения выводов



Масса не более 3,9 г

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

Золото 3.4069 гр. Платина _____

Серебро _____ Палладий 0.0153 гр.

Таблица назначения выводов

| Контакт | Назначение вывода | Контакт | Назначение вывода |
|---------|--|---------|--------------------------------------|
| I | Сигнальный вход микро- схемы | 7 | Выход собственного гетеродина |
| 2 | Корпус ($-U_{in}$) | 8 | Вход собственного гетеродина |
| 3 | Регулировка динамическая по сигнальному входу | 9 | Дополнительный вывод цепи питания |
| 4 | Гетеродинный вход | 10 | Выход первого канала ПЧ |
| 5 | Гетеродинный вход | II | Выход второго канала ПЧ |
| 6 | Напряжение питания ($+U_{in}$) | | |

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

| Наименование параметра, режим измерения, единицы измерения | Буквенное обозначение | Н о р м а | |
|---|-----------------------|-----------|----------|
| | | не менее | не более |
| Ток потребления, мА при $U_{in} = 6,9 \text{ В}$, $U_{cr} = 10 \text{ мВ}$, $f_{dr} = 10 \text{ МГц}$, $U_r = 100 \text{ мВ}$, $f_r = 8,4 \text{ МГц}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1,0 \text{ кОм}$ | $I_{пот}$ | - | 4,5 |
| Крутизна преобразования, мА/В, при $U_{in} = 5,7 \text{ В}$, $U_{cr} = 10 \text{ мВ}$, $f_{dr} = 10 \text{ МГц}$, $U_r = 100 \text{ мВ}$, $f_r = 8,4 \text{ МГц}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1 \text{ кОм}$ | $S_{прб}$ | 4,5 | - |
| Напряжение собственного гетеродина, мВ при $U_{in} = 5,7 \text{ В}$, $f_{гет} = \frac{5,0}{37,0} \text{ МГц}$ | $U_{c.соб}$ | 300,0 | - |
| Коэффициент подавления частоты по сигнальному входу, дБ при $U_{in} = 5,7 \text{ В}$, $U_{cr} = 10 \text{ мВ}$, $f_{dr} = 1,6 \text{ МГц}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1,0 \text{ кОм}$ | K_0 | 10,0 | - |
| Коэффициент подавления частоты по гетеродинному входу, дБ при $U_{in} = 5,7 \text{ В}$, $U_r = 100 \text{ мВ}$, $f_r = 1,6 \text{ МГц}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1,0 \text{ кОм}$ | K_T | 10,0 | - |
| Нижняя граничная частота по сигнальному входу, кГц при $U_{in} = 6,3 \text{ В}$, $U_{cr} = 10 \text{ мВ}$, $U_r = 100 \text{ мВ}$, $f_r = (f_{dr} + 1,6) \text{ МГц}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1,0 \text{ кОм}$ | f_{nc} | - | 600,0 |
| Нижняя граничная частота по гетеродинному входу, кГц при $U_{in} = 6,3 \text{ В}$, $U_{cr} = 10 \text{ мВ}$, $f_{dr} = (f_r + 1,6) \text{ МГц}$, $U_r = 100 \text{ мВ}$, $f_{sv} = 1,6 \text{ МГц}$, $R_{ex} = 1,0 \text{ кОм}$ | f_{nr} | - | 50,0 |

Место для штампа ОТК

51K 05-592 3.3 7

Место для штампа представителя заказчика

17 АВГ 1989

