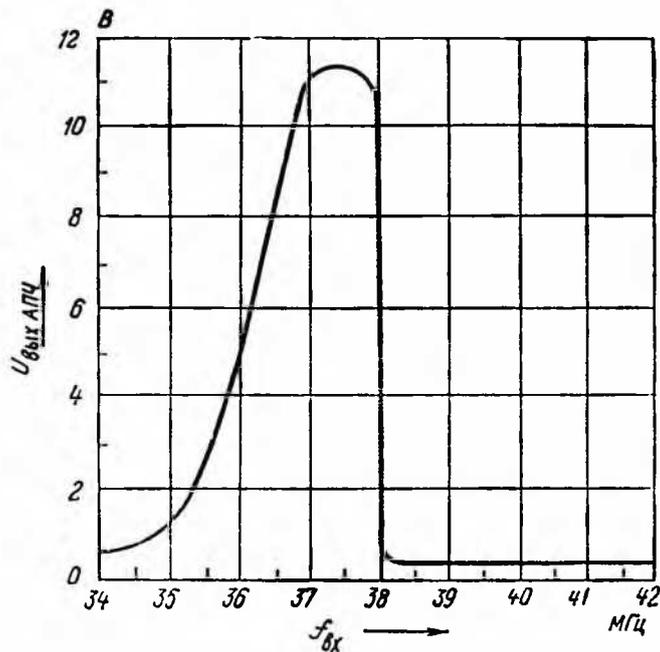


КР1021УР1

Микросхема является усилителем промежуточной частоты изображения и используется в радиоканалах телевизионных приемников цветного и черно-белого изображения. Конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2 (2103.16-2).



Частотная характеристика
ИМС КР1021УР1

Электрические параметры приведены ниже¹.

$U_{нп}$, В	$I_{пот}$, мА	U_{12} , В	$I_{вых max}$, мА	P_{max} , Вт
12 ²	35...70	5,4...6,6	≤ 10	1,2

Выходное напряжение видеосигнала, В, при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$ 2,25...3,15

Чувствительность на пороге срабатывания АРУ, мкВ, при $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$, не более 100

Размах выходного напряжения АПЧ при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{01} = +0,075$ МГц, $f_{01} = -0,075$ МГц, $M = 85\%$, не менее 10

Уровень напряжения вершины синхроимпульсов видеосигнала, В, при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$ 2,5...3,4

Минимальный порог срабатывания АРУ на СК, мВ, при $I_{АРУ} = 1$ мА, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$, не более . . . 3

Максимальный порог срабатывания АРУ на СК, мВ, при $I_{АРУ} = 1$ мА, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$, не менее . . . 70

Напряжение выключения УПЧИ низким уровнем, В, при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$, не более . . 2,4

Напряжение выключения УПЧИ высоким уровнем, В, при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{вх} = 38$ МГц, $M = 85\%$, не менее . . 10

Напряжение выключения АПЧ, В, при $U_{вх} = 10$ мВ, $f_{01} = +1$ МГц, $f_{01} = -1$ МГц, $M = 85\%$, не более . . 3,5

Максимальный входной сигнал, мВ, при $f=38$ МГц, $M=85\%$, не менее	70
Ток АРУ на СК, мА, при $U_{вх}=10$ мВ, $f_{вх}=38$ МГц, $M=85\%$, не менее	10
Полоса пропускания видеоусилителя, МГц, при $U_{вх}==10$ мВ, $f_{вх}=38$ МГц, $M=85\%$, не менее	5,5
Диапазон АРУ по входному напряжению, дБ, при $f_{вх}==38$ МГц, $M=85\%$, не менее	50
Относительная неравномерность видеоимпульса с час- тотой строк и полей, %, при $U_{вх}=10$ мВ, $f_{вх}=38$ МГц, $M=85\%$, не более	7

¹ При $U_{и п}=12$ В.

² Допустимые отклонения значения напряжения питания от номинального $\pm 10\%$.