

К174УК1

Используется в телевизионных приемниках цветного изображения как схема регулировки яркости, контрастности, насыщенности и формирования зеленого сигнала. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-2.

Назначение выводов: 1 — выход Y ; 2 — импульс привязки; 3 — импульс гашения; 4 — общий ($-U_{н.п}$); 5 — регулировка контрастности; 6 — регулировка насыщенности; 7 — выход $B-Y$; 8 — вход $B-Y$; 9 — вход $R-Y$; 10 — выход $R-Y$; 11 — вход $G-Y$; 12 — выход $G-Y$; 13 — питание ($+U_{н.п}$); 14 — регулировка яркости; 15 — накопительный конденсатор; 16 — вход Y .

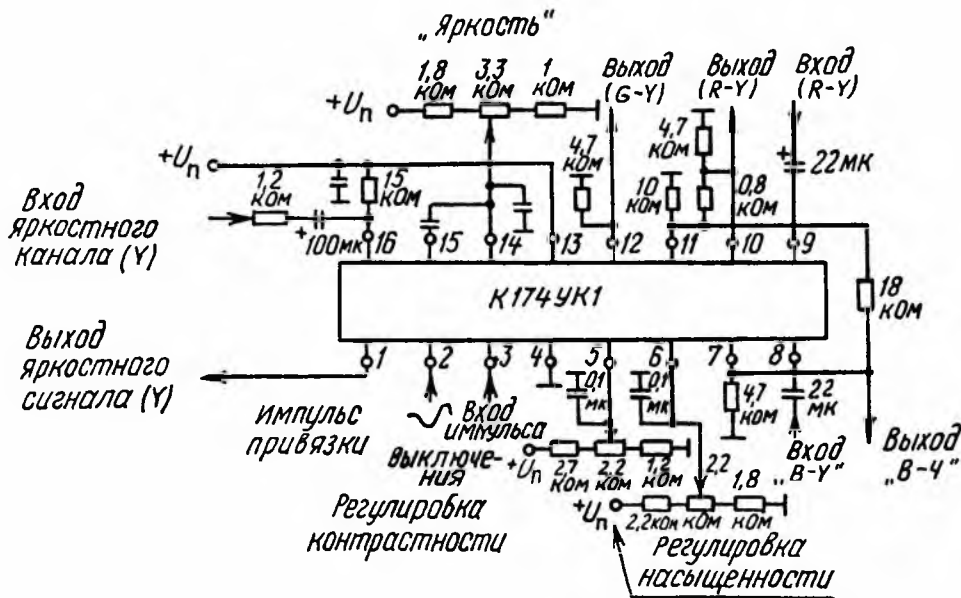


Схема включения ИМС К174УК1

$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$U_{вых R-Y}, В$	$U_{вых B-Y}, В$	$U_r, В$	$\Delta U_r, В$	$D_n, дБ$	$D_m, дБ$
$12 \pm 1,2$	≤ 46	5,4...6,8	5,4...6,8	-1,2 (-0,8)	≥ 1	≥ 12	≥ 12