

## 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  $Y$ .

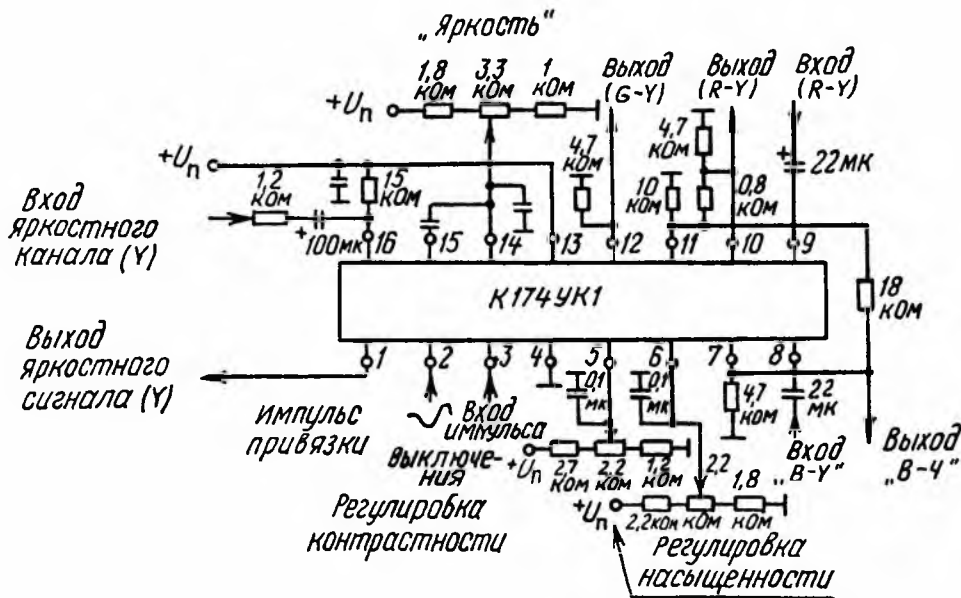


Схема включения ИМС К174УК1

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