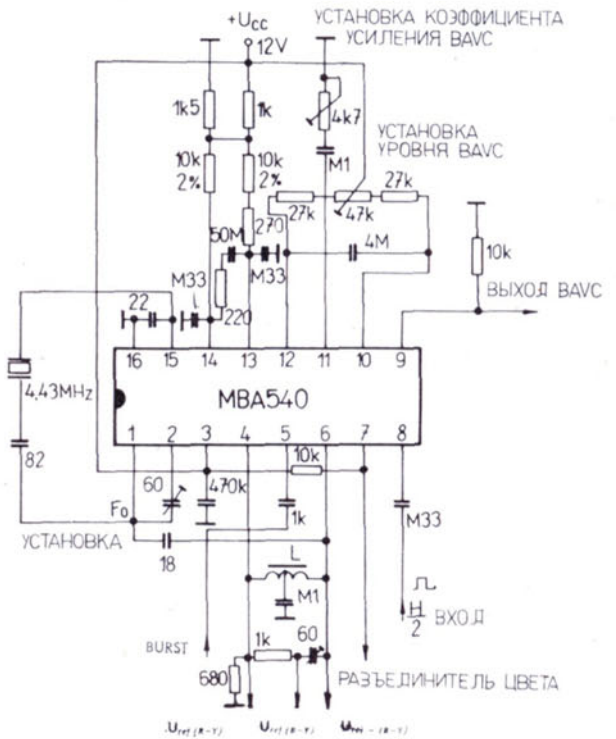


ИСТОЧНИК ОПОРНОГО СИГНАЛА R—Y, B—Y,
ИСТОЧНИК НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСИЛЕНИЕМ
УСИЛИТЕЛЯ ЦВЕТОВ И РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ЦВЕТОВ,
ГЕНЕРАТОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЦВЕТОВОЙ НЕСУЩЕЙ
ЧАСТОТЫ



Предельные значения:

$U_{3/16}$	min.	10,2	V
$U_{3/16}$	max.	13,2	V
P_{tot}	max.	680	mW
ϑ_a	min.-max.	-25 ... +70	°C
ϑ_{stg}	min.-max.	-25 ... +125	°C

КОРПУС: IO-14

Характеристические данные:

$\vartheta_a = +25^\circ\text{C}$, $U_{3/16} = 12\text{ V}$, $U_{8/16\text{ M/M}} = 2,5\text{ V}$
(прямоугольное напряжение H/2)
 $U_{5/16\text{ M/M}} = 1,4\text{ V}$ (синхросигнал цвета — burst)

		ном. знач.	мин.-макс.	
Выходное напряжение опорного сигнала R—Y (пик—пик)	$U_{4/16\text{ M/M}}$	1,5	> 1,0	V
Выходное напряжение разъединителя цвета цвет неразъединен цвет разъединен	$U_{7/16}$ $U_{7/16}$	12	< 250	V mV
Выходной ток разъединителя цвета цвет неразъединен цвет разъединен	I_7 I_7		< 10 < 1	μA mA
Выходное напряжение для управления усиления усилителя цветов при правильной фазе H/2 ¹⁾ при неправильной фазе H/2 ¹⁾	$U_{9/16}$ $U_{9/16}$		4 ... 0,2 4 ... 11	V V
Общее потребление тока	I_3	38	< 50	mA
Диапазон активной синхронизации ²⁾		± 300		Hz
Справочные данные:				
Усиление напряжения части осциллятора	$G_{15/1}$	4,5		
Усиление напряжения каскада реактанса (выводы 13 и 14 взаимно соединены)	$G_{15/2}$	1,1		
Диапазон пассивной синхронизации ²⁾		± 600		Hz
Входное сопротивление части осциллятора	R_{15}	4,6		k Ω
Входная ёмкость части осциллятора	C_{15}	5,0		pF
Температурный коэффициент осциллятора	TK_{osc}		< 2	Hz/K
Фазовое расхождение между опорным сигналом и сигналом цветовой синхронизации (расстройка осциллятора $\pm 400\text{ Hz}$)		± 10		°

¹⁾ Для нулевого сигнала цветовой синхронизации устанавливается уровень BAVC $U_{9/16} = 4\text{ V}$.

²⁾ Кристалл Тесла Q700.