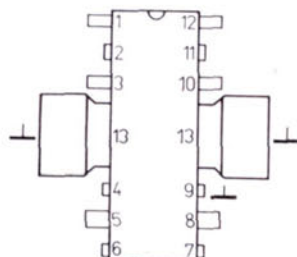


**КОМБИНАЦИЯ СХЕМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАЗВЁРТКИ
ДЛЯ ПРИЁМНИКОВ ЧЁРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
С УГЛОМ РАЗЛОЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ 110°.**

Предельные значения:

		MDA1044	MDA1044E	
U_7	max.	30	20	V
U_5	max.	27 ¹⁾	19 ¹⁾	V
U_{I2}	max.	22	20	V
U_8	max.	-6	-6	V
$I_{4 M/M}$	max.	1	1	A
$I_5 + I_7$	max.	300	150	mA
I_6	max.	500	—	mA
I_8	max.	2	—	mA
ϑ_j	max.	155	155	°C
ϑ_{stg}	min.-max.	-25 ... +100		°C

Во время обратного хода
 $U_{5 max} = 58 V$ MDA1044
 $U_{5 max} = 38 V$ MDA1044E



Соединение выводов
(вид сверху)

КОРПУС: IO-16

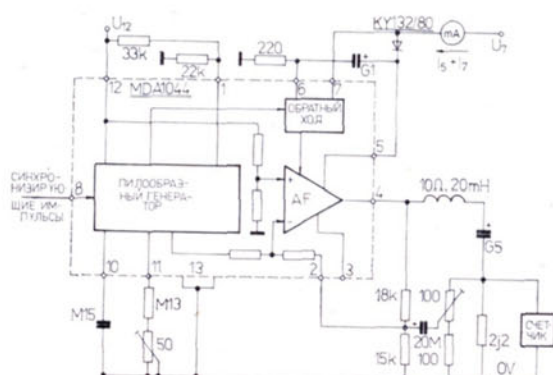
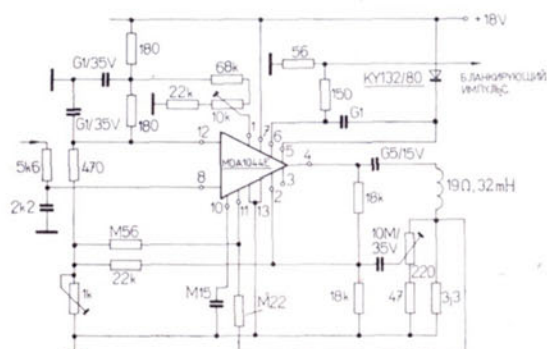


Схема соединения измерительной схемы
MDA1044



Рекомендованное соединение MDA1044E

Характеристические данные: $\vartheta_a = +25^\circ C$

MDA1044

MDA1044E

MDA1044: $U_7 = 20 V$, $U_{I2} = 12 V$, блок отклонения 10Ω , $20 mH$

MDA1044E: $U_7 = 17 V$, $U_{I2} = 12 V$, $f_B = 50 Hz$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$

		ном. знач.	мин.-макс.	ном. знач.	мин.-макс.	
Отбор тока	$I_5 + I_7$	140	≤ 300		≤ 150	mA
Амплитуда синхронизирующих сигналов	положительный сигнал	U_8	1,3 ... 10		—	V
	отрицательный сигнал	$-U_8$	1,3 ... 6		—	V
Температурный сдвиг частоты	$U_7 = 17 V$, $f_B = 47 Hz$	$\Delta f_B / \Delta \vartheta_c$	0,0145	$\leq 0,0364$	0,0145	$\leq 0,0364$ Hz/K
Справочные данные:						
Входное сопротивление	$R_{S/I3}$	10		10		kΩ
Частота генератора пилообразных сигналов	$R_{I1/I3} \geq 50 k\Omega$	f_B	1,5		1,5	Hz
		$R_{I1/I3} \cdot C_{10/I3}$			$R_{I1/I3} \cdot C_{10/I3}$	
Напряжение вывода № 11	$f_B = 50 Hz$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$	U_{11}	7,8		7,8	V
Продолжительность обратного хода	$f_B = 50 Hz$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$	t_{zp}	0,5		0,5	ms
Диапазон затягивания частоты	положительный синхронизирующий сигнал	$f_B = 43 Hz$, $U_8 = 1,3 ... 10 V$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$	$\Delta f_B / f_B$	10	10	%
		отрицательный синхр. сигнал	$f_B = 43 Hz$, $-U_8 = 1,3 ... 6 V$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$	$\Delta f_B / f_B$	10	10
Отбор тока генератора пилообразных сигналов	$f_B = 50 Hz$, $I_{4 M/M} = 0,6 A$	I_{I2}	12		12	mA
Диапазон установки выходного тока	$f_B = 50 Hz$	$I_{4 M/M}$	—	0,4 ... 0,9	—	A
Диапазон линейности		$\Delta 1/1$	3		—	%