

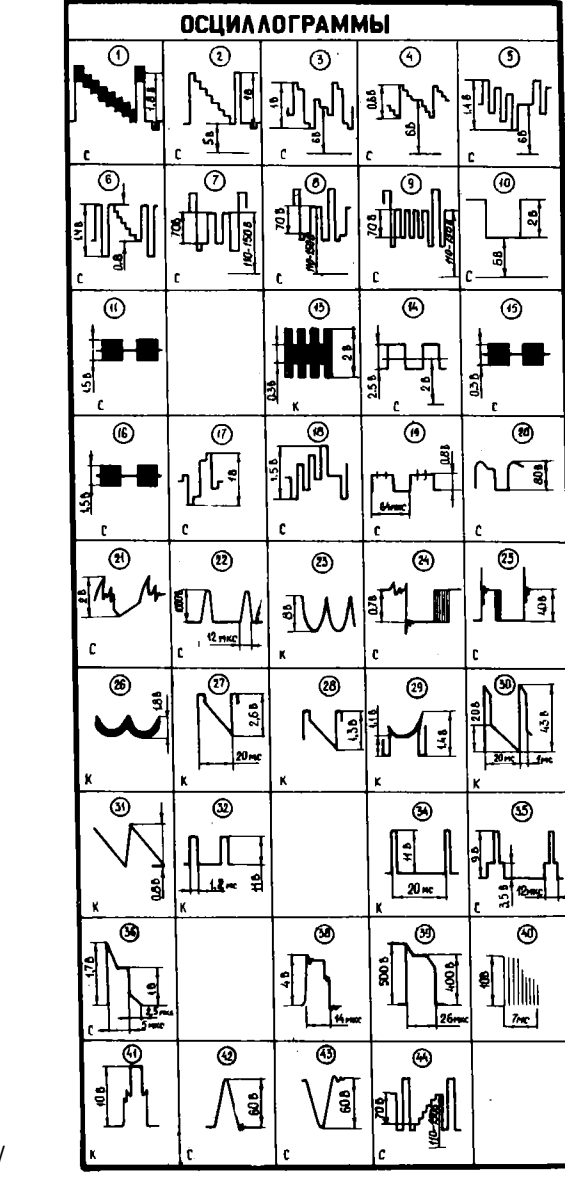
Модуль усилителя низкой частоты МУНЧ-4-1

<http://esxema.ru/>

ТИПЫ РЕЗИСТОРОВ, КОНДЕНСАТОРОВ, ДРОССЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СХЕМЕ

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ В СХЕМЕ
МЛТ-0,25	A4-(R3, R5, R13)
МЛТ-0,5	A1-R2, A1-3-(R3, R4, R11); A2-(R27, R74-R76, R83); A2-1-R6; A4-(R9, R29); A6-(R27, R28, R51); A7-(R8, R13, R17, R25); A8-(R13, R15, P18); A15-(R18, R19); A33-(R36, R37)
МЛТ-1,0	A2-(R4, R8, R22); A4-(R14, R16, R22); A6-(R31, R33, R47); A7-(R1, R12, R14, R20); A8-(R2, R6, R8) A2-(R62-R64); A4-(R8, R19-R21, R23); A6-(R29, R36); A7-R22; A8-R7; A9-3-R33; A9-4-R11; A12-R2; A33-R45
МЛТ-2,0	A5-R1
HP1-9A	P1-7-2
P11-63A	A7-R19
P11-63B	A33-R26
P11-63B	A7-(R2, R3, R10)
P11-63B	A9-3-R31
P11-63B	A33-(R22-R24, R46); A6-(R13, R14, R46)
P11-63B	A31-R1
C2-11-0,25	A2-2-(R3, R5)
C2-29B-0,125	A31-R9
C13-16M	A7-R23
C13-29M	A2-2-(R3, R5)
C13-33-32	A1-(R5, R7); A2-(R13, R19, R24, R40-R44); A4-(R2, R27)
C13-38G	A1-3-(R10, R27); A1-4-(R14, R25)
C13-38G	A6-R16; A7-R29
C13-38B	A6-R37
C13-50M	A6-R37
C115-2-220B	A12-R3
C1-4-0,125	Все остальные резисторы
K10-7M-M47	A1-3-(C14, C15)
A33-C2	
K10-7M-H30	A9-2-(C4, C5); A33-(C1, C3, C5-C9, C11-C13)
K10-7M-H90	A1-2-C5
K10-18-M47	A1-1-(C1, C2, C3, C9, C46); A1-2-(C1, C2, C4, C14, C22, C26)
K10-19-M750	A1-1-(C14, C33, C48, C50); A1-2-(C7, C13, C26, C28)
K10-19-M1500	A1-1-(C2, C4, C35, C40, C42, C45, C47, C49); A1-2-C17
K10-19-H70	A1-1-(C7, C9, C15, C16, C18, C20, C21, C23, C25, C29, C31, C34, C41); A1-2-(C3, C6, C9, C11, C16, C20, C23, C27)
K10-29M-M330	A1-1-C44; A1-2-C15
K10-29M-M750	A1-1-C43; A1-2-C18
K10-29M-M1500	A1-2-C10, C24
K10-38-M47	A1-1-C6, C37, C38
K10-38-M750	A1-1-C10, C12, C30, C32, C36
K10-38-H70	A2-(C11, C16, C23, C33); A2-1-C1
K10-62-M47	A1-3-(C5, C18); A2-(C9, C19, C22, C23, C26, C31); A2-1-(C9, C13, C19)
K10-62-M750	A2-(C1, C13, C55, C56, C57, C59, C65, C66, C69); A2-1-C3
K10-62-M1500	A2-(C7, C10, C34, C35); A6-(C14, C15)
K10-62-H30	A1-3-(C2, C3, C6, C7, C10, C11); A2-1-C4
K10-62-H90	A1-3-(C4, C8, C13, C16, C17, C20, C21, C23); A2-(C3, C5, C9, C12, C20, C24, C44-C54, C71, C72); A2-1-(C2, C11, C17), A9-4-C12
K15-3-H20-1-5W	A8-C1
K15-5-H20-5W	A12-(C3-C5)
K15-5-H70-5W	A4-C21
K22-5-M47	A2-(C2, C8, C21, C26)
K22-5-M70	A2-C14, C24, C27, C38, C67
K31-11-B	A31-C1
K31-11-2-T	A1-3-(C24, C25)
K50-3-350B	A4-(C16, C19)
K50-35-10B	A9-2-C3; A9-4-C11
K50-35-10B	A1-4-C5; A2-(C17, C18, C37, C38); A1-2-C12; A1-3-(C6, C32); A6-(C6, C12); A15-C12; A31-(C2, C3)
K50-35-25B	A1-1-(C1, C12, C22); A1-4-C6; A2-(C15, C40, C41, C70); A4-(C29, C30); A6-(C2, C17); A9-2-C6; A9-4-(C2, C9, C13); A12-C2; A15-(C3-C7, C13, C14); A33-C10
K50-35-40B	A4-C38; A6-(C9, C18); A33-C4
K50-35-100B	A2-C43; A4-C14
K50-35-160B	A1-4-C11; A2-C29; A6-C8; A7-(C2, C5, C7); A4-C27; A6-C19
K53-19-16B	A1-3-C28; A2-1-(C7, C15, C18)
K73-9-430B	A6-C13
K73-17-63B	A1-C14
K73-17-63B	A1-C2; A4-C1; A7-1-(C5, C6, C9)
K73-17-63B	A2-C16
K73-17-63B	A1-(C1, C3, C4, C5); A1-3-(C9, C19); A7-C15; A9-4-(C1, C3)
K73-17-63B	A7-(C4, C11, C14); A4-(C8, C12, C17); A7-C3; A9-4-(C4, C7, C10)
K73-17-63B	A1-4-C9; A4-C20; A7-(C12, C17)
K73-17-63B	A6-C4
K73-17-63B	A6-C22; A9-2-C1
K73-17-63B	A6-(C1, C3)
K73-17-63B	A2-(C3, C62-C64); A8-2-C2
K73-17-63B	A2-C4; A2-1-C6, C8, C14, C16); A6-C11
K73-17-63B	A9-3-C2
K73-24	A4-C1
K78-2-1600B	A4-C18; A7-(C8, C9, C10, C13)
KD-2-M750	A15-C9
KD-2-M1500	A1-4-C1
KD-2-H70	A1-4-(C2, C4); A4-(C8, C9, C12, C13, C22, C23-C26)
KD-2-H90	A1-C1
KD-2-H90	A1-4-(C3, C16); A4-C31; A9-3-C1; A15-(C8, C10, C11, C17, C18)
K74-23-2/7	A1-1-(C27, C28)
K74-23-0/4	A1-1-C10
ДПМ-0,6	A1-3-L5
ДПМ-0,4	A2-(L-4, L, L, L, L); A7-L 8
ДПМ-1,2	A4-L 3

Осциллограммы



Отличительные особенности телевизоров, соответствующих настоящей схеме

НАИМЕНОВАНИЕ	Обозначение	A15	VL1
«Березка 51ТЦ-487Д-1»	463234.005-02	MA-1-1	51ЛК2Ц
«Березка 61ТЦ-487Д-1»	463234.007	MA-1-1	61ЛК3Ц-1
«Березка 51ТЦ-487Д-2»	463234.005-03	MA-1-1	Имп. кин.
«Березка 51ТЦ-487Д-3»	463234.005-04	MA-1-4	51ЛК2Ц
«Березка 51ТЦ-487Д-4»	463234.005-05	MA-1-4	Имп. кин.

Варианты исполнения модуля адаптера MA-1

НАИМЕНОВАНИЕ	X6	X6, R6, R7, R28, C4, V12, V18	X1, C1, VD3
MA-1-1	есть	есть	нет
MA-1-4	нет	нет	есть

Цветная маркировка резисторов



- Указанные на схеме режимы измерены вольтметром в схватном соотношении не менее 10 кОм/В при приеме телевизионного сигнала.
- В модуле А4 напряжения на VT1-VT4 и осциллограммы измерены относительно эмиттера VT4.
- Осциллограммы сняты при приеме испытательного телевизионного сигнала «цветные полосы» в системе: СЕКАМ при средних значениях ЯРКОСТИ, КонтРАСТНОСТИ и НАСЫЩЕННОСТИ автоматически устанавливающихся при включении телевизора. Осциллограммы 44 сняты при минимальном значении насыщенности.
- Допустимые отклонения величин указанных импульсов ±20%.
- Принятые в схеме условные сокращения:
 - к. и. — кадровый импульс;
 - сиг. стаб. — сигнал стабилизации размера;
 - с. и. н. — кадровый синхронимпульс;
 - к. с. п. л. — кадровый сигнал пилообразный;
 - к. с. откл. — кадровый сигнал отклонения;
 - к. и. гаш. — кадровый импульс гашения;
 - с. и. о. х. — строчный импульс обратного хода;
 - с. и. зал. — строчный импульс записки;
 - с. и. строб. — строчный импульс стробоскопический;
 - о. т. л. — ограничение тока лучей.
- Допускаются изменения в схеме не ухудшающие параметры телевизора.
- В состав кинескопа А51ЛК2Ц входят ОС90.29ПЦ17 и МСУ-11. В телевизоре могут быть произведены следующие изменения:
 - в позициях X6(A33) A9.1, X1(A33) A9.1, X10(A33) A9.3, X2(A9.5) A9.3, X6(A12) A9, X4(A33) A12, X2(A12) A12, X1(A33) разлог ОНП — СС установлены вилки ОНП — ВГ-25;
 - в позициях X1(A9.1) A33, X4(A12) A33, X6(A9.1) A33, X10(A9.3) A33, X4 A12, X6(A9.1) A12, X2(A9.3) A12 вместо вилки ОНП — СС установлены розетки ОНП — ВГ-25;
 - в позиции X7(A9.5) A33 вместо розетки ОНП — СС установлена вилка ОНП — ВГ на жгуте;
 - в позиции X7(A33) A9.5 вместо розетки ОНП — СС на жгуте установлена розетка ОНП — КГ на печатной плате.

ПРИМЕЧАНИЯ:

<http://esxema.ru/>