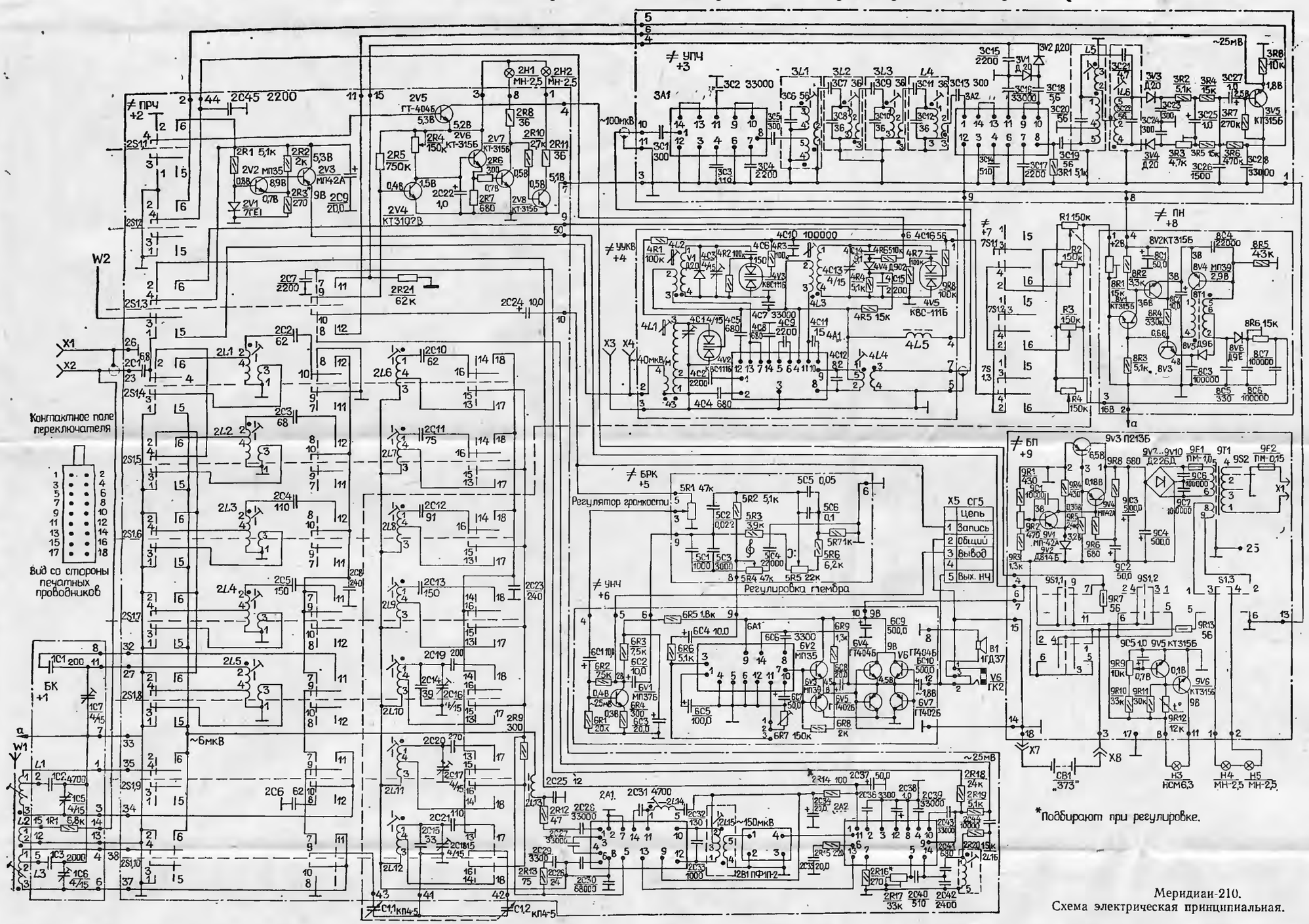
Принципиальная электрическая схема радиоприемника «Меридиан-210»



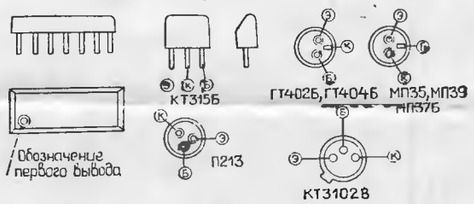
Меридиан-210.
Схема электрическая принципиальная.

Сопротивления и режимы микросхем по постоянному току

Выводы микросхем	2А1		2А2		3А1		3А2		4А1		6А1	
	R кОм	U В	R кОм	U В	R кОм	U В	R кОм	U В	R кОм	U В	R кОм	U В
1	63	0,7	35	0,7	3,5	0,7	3,5	0,7	15	1,3	2,4	2
2	0	0	35	0,7	3,5	0,7	3,5	0,7	0,6	0,65	2,2	2
3	5,7	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0,6
4	5,8	4,4	7,8	0,9	0,55	0,7	0,55	0,7	9	4,5	0	0
5	4,9	1,5	7,3	0,7	0,55	0,7	0,55	0,7	12	3,8	0	0
6	7	0,7	1,1	0,25	0	0	0	0	12	3,8	0	0
7	0	0	0,08	0,1	12,0	2,8	4,7	2,6	9	4,5	0,4	4,4
8	2,4	1,4	0	0	12,0	3	4,2	3,5	9	4,5	3,0	0,7
9	1,9	5,0	1,0	0,3	5,5	3,6	4,5	3,5	9	4,5	0,4	9
10	1,9	5,0	2,0	5,0	5,5	3,6	4,5	3,5	7,5	2,2	1,6	6
11	2,4	5,0	1,1	5,3	4,0	4,5	4,0	4,5	9	4,5	3,5	1,2
12	1,8	5,0	7,0	4,8	4,0	5	4,0	5	7,5	2,2	0	0
13	5,6	4,5	5,0	4,5	6,0	3	6,0	3	9	4,5	0,5	0,8
14	18	0,7	13	0,8	6,0	3	6,0	3	4,7	2,4	0,4	4,2

Замеры относительно «–» источника питания.

Цоколевка микросхем и транзисторов



Примечание. В приемнике могут быть установлены комплектующие изделия других типов и номинальных значений, не влияющие на технические характеристики приемника. Ввиду того что завод-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием приемника, принципиальная схема и конструкция могут иметь отличия от имеющихся в настоящем руководстве по эксплуатации.

Конденсатор БМ-2. Блок БРК: 5С2.
Конденсатор К50-6. Блок БП: 9С2-9С4; Блок ПН: 8С1, 8С2; Блок ПРЧ: 2С9, 2С22, 2С24, 2С34, 2С35, 2С37; Блок УНЧ: 6С1...6С4, 6С7, 6С8.
Конденсатор К50-9. Блок БП: 9С5; Блок ПРЧ: 2С38; Блок УПЧ: 3С25, 3С27.
Конденсатор К50-16. Блок УНЧ: 6С5, 6С9, 6С10.
Конденсатор КЛС. Блок БРК: 5С1, 5С3, 5С4; Блок БК: 1С2, 1С3; Блок БП: 9С1, 9С6, 9С7; Блок ПН: 8С3...8С7; Блок ПРЧ: 2С5, 2С7, 2С8, 2С19, 2С20, 2С23, 2С27, 2С28, 2С30, 2С33, 2С39...2С44; Блок УУКВ: 4С6, 4С7, 4С10; Блок УПЧ: 3С2, 3С14, 3С16, 3С28.
Конденсатор КПК-МП. Блок БК: 1С5...1С7; Блок ПРЧ: 2С16...2С18; Блок УУКВ: 4С1, 4С3, 4С13.
Конденсатор КД. Блок УУКВ: 4С2, 4С4, 4С5, 4С6...4С8, 4С11, 4С14, С16; Блок УПЧ: 3С15, 3С17, 3С18; Блок ПРЧ: С7, С45.
Конденсатор КТ. Блок БК: 1С1; Блок ПРЧ: 2С1...2С4, 2С6, 2С10...2С15, 2С21, 2С25, 2С26, 2С29, 2С31, 2С32, 2С36; Блок УУКВ: 4С12 Блок УНЧ: 6С6; Блок УПЧ: 3С1, 3С3...3С13, 3С19...3С24, 3С26.
Конденсатор МБМ. Блок БРК: 5С5, 5С6.

http://esxema.ru/

Резистор ВС-0,125. Блок БРК: 5R2, 5R3, 5R6, 5R7; Блок БК: 1R1; Блок БП: 9R1, 9R3...9R6, 9R8, 9R10, 9R11; Блок ПН: 8R2...8R5; Блок ПРЧ: 2R2...2R6, 2R8, 2R10, 2R11, 2R13, 2R14, 2R16...2R20, 2R22...2R24; Блок УУКВ: 4R1...4R9. Блок УНЧ: 6R1...6R6, 6R8, 6R9; Блок УПЧ: 3R1, 3R2, 3R4...3R8.
Резистор СП3-1б. Блок БП: 9R2, 9R9; Блок ПН: 8R1, 8R6; Блок ПРЧ: 2R7, 2R21; Блок УНЧ: 6R7; Блок УПЧ: 3R3.
Резистор СП3-30а. Блок БРК: 5R1, 5R4, 5R5, R1.
Резистор СП3-26б. R2, R3, R4.
Резистор МЛТ. Блок БП: 9R7, 9R13; Блок ПРЧ: 2R12, 2R15.
Терморезистор ММТ. Блок БП: 9R12.
Дроссель высокочастотный Д1-1,2. Блок ПРЧ: 2L 13; Блок УУКВ: 4L5.
Держатель предохранителя ДП-3. Блок БП: 9S2.
Сердечник М400НН-10×200. W1.
Переключатель П2К. Блок БП: 9S1; Блок П: 7S1; Блок ПРЧ: 2S1.
Микросхемы: К2ЖА371 (К237ХА1). Блок ПРЧ: 2А1.
К2ЖА372 (К237ХА2). Блок ПРЧ: 2А2.
К2ЖА375 (К237ХА5). Блок УУКВ: 4А1.
К2УС372 (К237УН2). Блок УНЧ: 6А1.
К2УС375 (К237УР5). Блок УПЧ: 3А1, 3А2.