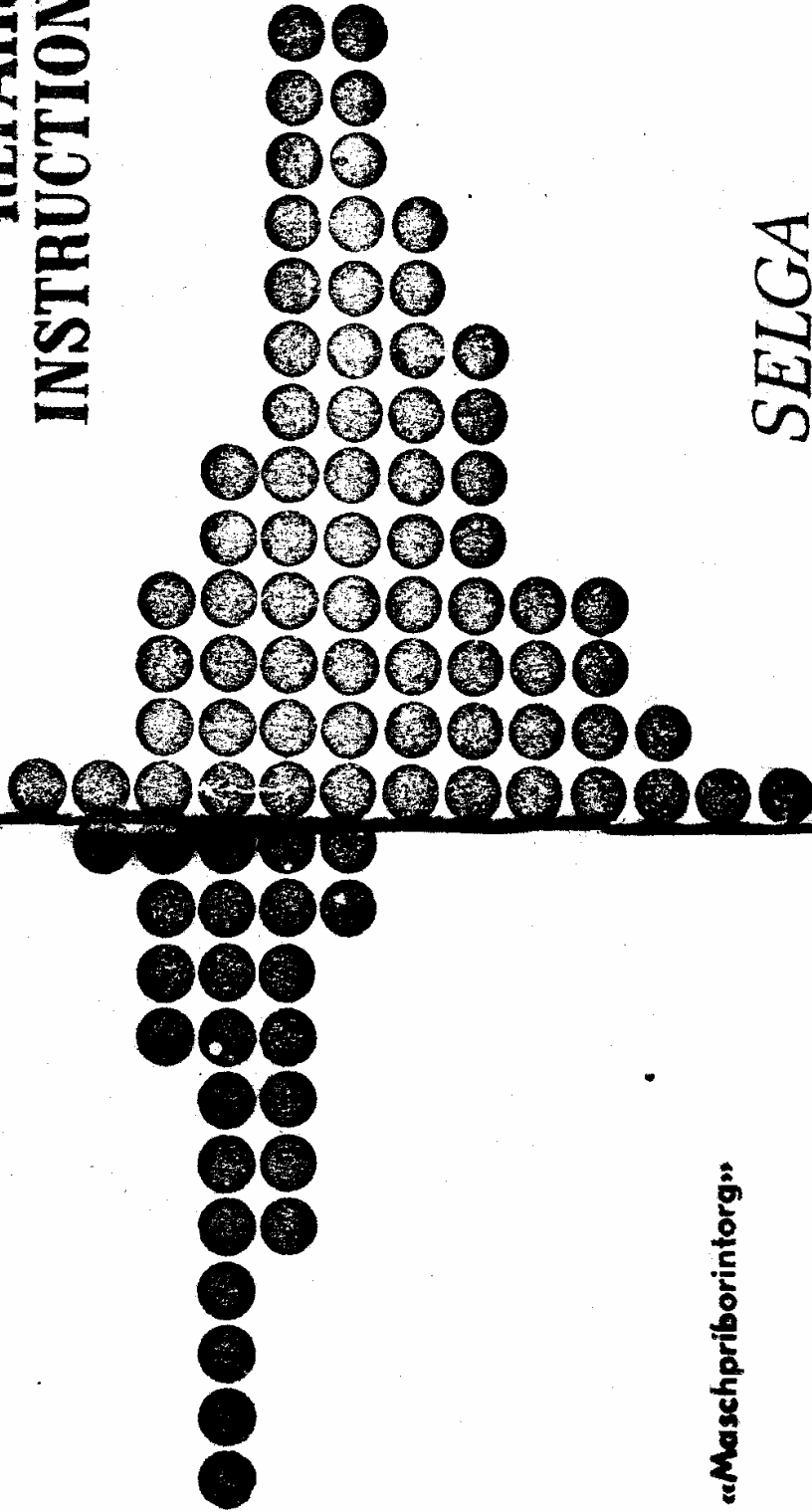


**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО РЕМОНТУ**

**REPAIR  
INSTRUCTION**



**SELGA  
404**

«Maschpriborintorg»

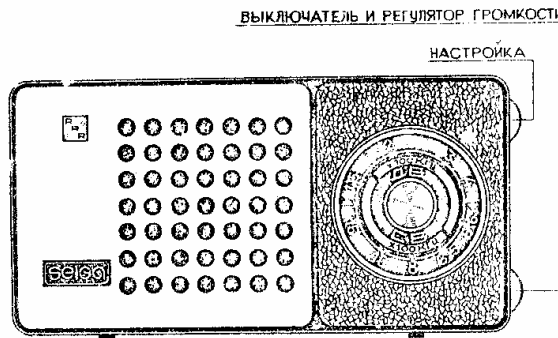


Рис.1

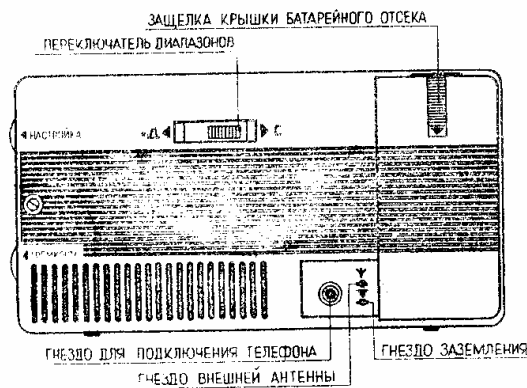


Рис.2

КАРТА НАСТРОЙКИ

Таблица 4

Последовательность, элемент настройки	Переключатель диапазонов	Положение указателя настройки	Частота ГСС, кГц	Подключение ГСС к приемнику	Настройка	Фильтры ПЧ			Настраивать	Примечание
						I	II	III		
Контуры ПЧ	СВ	Максимальная емкость переменного конденсатора	465 $m = 30\%$ $f_m = 1000$ Гц	через $C=0,06$ мкФ (точка "I")	макс		LII	LIO	LII	Выходной уровень настройки 0,65 В, чувствительность усилителя ПЧ после настройки 25 - 40 мкВ.
Гетеродин	СВ	Крайнее против часовой стрелки	515	на рамочную излучающую антенну	макс				L5	
Входной	СВ	На сигнал	540	То же	макс				LI/L2	Перемещением по ферритовому стержню.
Гетеродин	СВ	Крайнее по часовой стрелке	1640	"-"	макс				C9	
Входной	СВ	На сигнал	1500	"-"	макс				CI	

Продолжение таблицы 4

Последовательность, элементы настройки	Переключатель диапазона	Положение указателя настройки	Частота ГСС, кГц	Подключение ГСС к приемнику	Нас-тройка	Фильтры ПЧ			Настройка		Примечание
						I	II	III	Сер-дечник	Трим-мер	
Гетеродин	ДВ	Крайнее против часовой стрелки	147	на рамочную излучающую антенну	макс				L7		
Входной	ДВ	На сигнал	160	То же	макс				L3/L4		Перемещением по ферритовому стержню.
Гетеродин	ДВ	Крайнее по часовой стрелке	420	"-	макс				C10		
Входной	ДВ	На сигнал	390	"-	макс				C2		

- 10 -

### ИСПЫТАНИЕ ПОСЛЕ РЕМОНТА

Основные параметры приемника.

Диапазон частот:

Длинные волны 147 - 420 кГц,

Средние волны 515 - 1640 кГц.

Промежуточная частота - 465 кГц.

Номинальная выходная мощность - 150 мВт.

Чувствительность, не хуже:

При выходной мощности 5 мВт:

реальная ДВ - 2,0 мВ/м,

СВ - 1,2 мВ/м,

максимальная ДВ - 0,8 мВ/м,

СВ - 0,6 мВ/м.

Селективность - не менее 20 дБ при расстройке  $\pm 10$  кГц.

Ослабление зеркального канала:

На ДВ и СВ диапазонах не менее 20 дБ.

Ток покоя - не более 9 мА.

Потребляемый ток - при 150 мВт выходной мощности (выходное напряжение 1,1 В) - 32 - 42 мА.

Номинальное напряжение питания - 9 В.

После ремонта параметры радиоприемника должны быть не хуже основных параметров, указанных в разделе "Испытания после ремонта". Проверка производится по ГОСТ 9783-71 "Приемники радиовещательные. Методы электрических и акустических испытаний".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОТОЧНЫХ УЗЛОВ

Таблица 7

Обозначение по схеме	Марка и диаметр провода	Количество витков в секции				Тип намотки	Сопротивление, Ом	Тип сердечника	Индуктивность, мкГн	Частота настройки, МГц
		I	II	III	IV					
L1	ПЭВМ-2	0,18	75			одн.сл.	1,85	M400 НН8x160	340	1,2
L2	ПЭВМ-2	0,18	7				0,25			
L3	ПЭВМ-2	0,18	7x32			секц.	5,4	M400 НН8x160	3200	0,3
L4	ПЭВМ-2	0,18	2I				0,56			
L5	ПЭВ-2	0,08	29 29 29 29			секц.	6,6	M600 НН-ЗСС	180	I
L6	ПЭЛЮ	0,01	- 4 - 7				0,5	2,8x14		
			отвод от 4 витка							
L7	ПЭВ-2	0,1	49 49 49 49			секц.	7,2	M600 НН-ЗСС	580	I
L8	ПЭЛЮ	0,1	- 6 - 7				0,8	2,8x14		
			отвод от 6 витка							
L9	ПЭВ-2	0,1	8 8 8 -			секц.	0,65	M600 ННЗСС		
L10	ПЭВ-2	3x0,08	27 27 27 -			секц.	1,5	2,8x14	119	0,465
								Сердечник кольцевой М600 ННВ К 12x9x8		

Продолжение таблицы 7

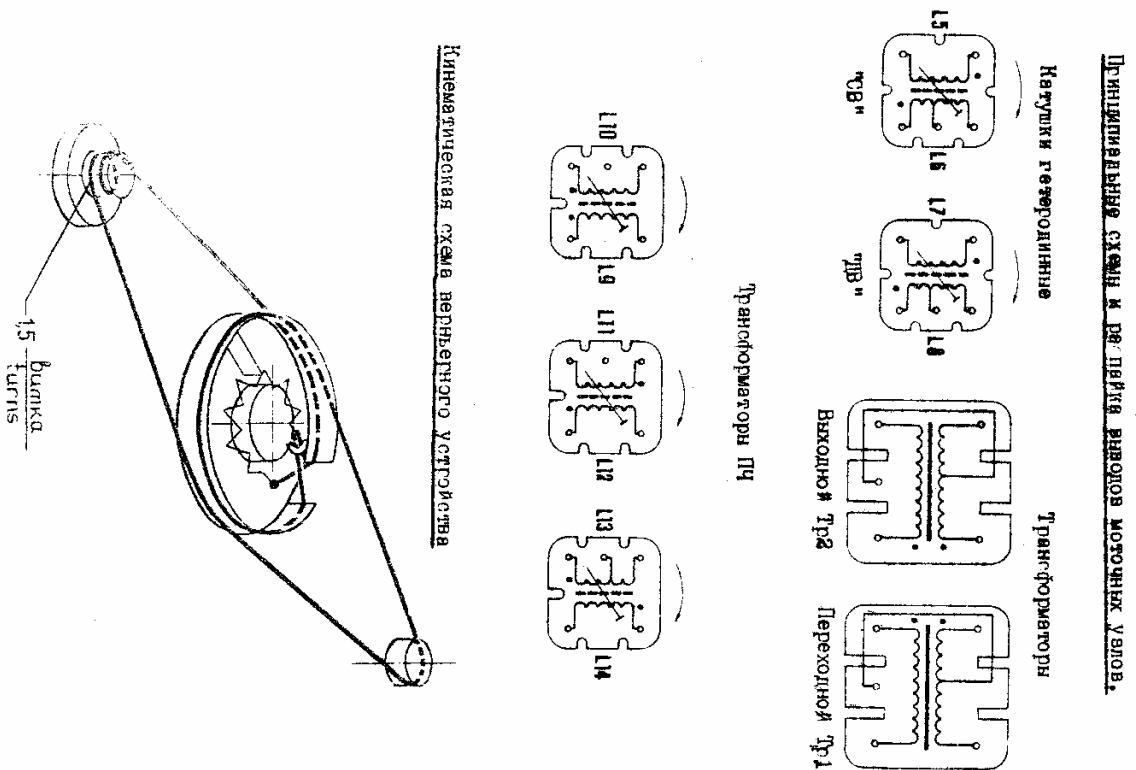
Обозначение по схеме	Марка и диаметр провода	Количество витков в секции				Тип намотки	Сопротивление, Ом	Тип сердечника	Индуктивность, мкГн	Частота настройки, МГц
		I	II	III	IV					
L11	ПЭВ-2	3x0,08	27 27 27 -			секц.	1,5	M600 НН-ЗСС 2,8x14	119	0,465
L12	ПЭВ-2	0,1	- 4 - -				0,25	Сердечник кольцевой М600 ННВ К 12x9x8		
L13	ПЭВ-2	0,1	- 29 26 -			секц.	1,8	M600 НН-ЗСС 2,8x14	119	0,465
			отвод от 29 витка							
L14	ПЭВ-2	0,1	- 12 12 -			секц.	0,7	Сердечник кольцевой М600 ННВ К 12x9x8		
Тр1 первичная обмотка	ПЭВ-2	0,07	1600			внавал	260	Сердечник ПЭВх6 Сплав 50Н лист 0,35		
Тр1 вторичная обмотка	ПЭВ-2	0,08	2x500			внавал	135	Я5 Сплав 50Н лист 0,35		

Продолжение таблицы 7

Обозначение по схеме	Марка и диаметр провода	Количество витков	Тип катушки	Сопротивление, Ом	Тип сердечника	Индуктивность, мкГн	Частота настройки, МГц
Tr2 первичная обмотка	ПЭВ-2 0,15	2225	кварц	7	сердечник ИСББ	Сила 50Н лист 0,35	
Tr2 вторичная обмотка	ПЭМ 0,35	60	кварц	0,6	ИБ	Сила 50Н лист 0,35	

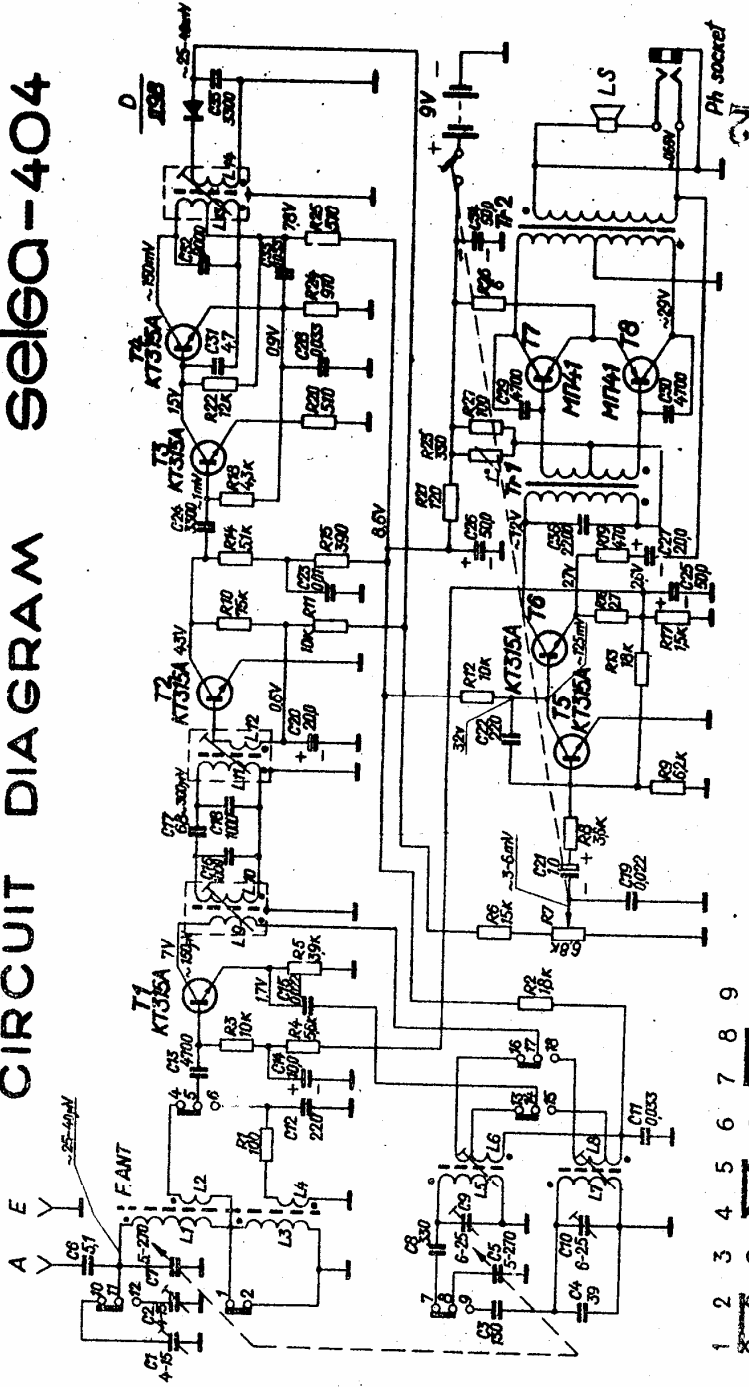
\* Примечание. Нумерация секций от основания каркаса.

- 16 -



- 17 -

# CIRCUIT DIAGRAM seleq-404



Band selector in position MW

- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

CERTIFICATE No. 496591



Conforms to the specifications and the approved specimen.  
 1. Date of manufacture. 101973  
 2. Inspector of Technical Control Department.

№ Packer