

ТАБЛИЦА МОТОЧНЫХ ДАННЫХ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Поз. обозн.	Марка провода	Количество витков	Тип намотки	Индуктивность катушки, мкГн	Тип сердечника	Сопротивление обмотки по постоянному току	Примечание
Катушки антенны							
/1	ПЭВТИ-I-0,14	100	Многослойная	350 ± 15	М400НН-Д	3,5	
/2	ПЭВТИ-I-0,09	200	То же	3000 ± 100	СВх63 I	20	
/3	ПЭВТИ-I-0,14	110(Н-К) 33(Н-О)	"	450 ± 15		4	
Катушки контуров							
/4	ПЭВТИ-I-0,09	III	Многослойная	310 ± 15	М1000 НМЗ-4 А	3	
/5		10	То же	$2,5 \pm 0,25$	БЧ 6,1х6 В	0	
/6		II7	"	345 ± 15	То же	3	
/7		10	"	$2,5 \pm 0,25$	"	0	
/8	ПЭВТИ-I-0,09	II4(Н-К) 15,5(Н-О)	Много- слой- ная	345 ± 15 $7,5 \pm 0,75$	М1000НМЗ-4 А БЧ 6,1х6 В	3 0	
/9		II4(Н-К) 57,5(Н-О)	То же "	345 ± 15 85 ± 5	То же "	3 1,5	

Таблица I

Основные параметры

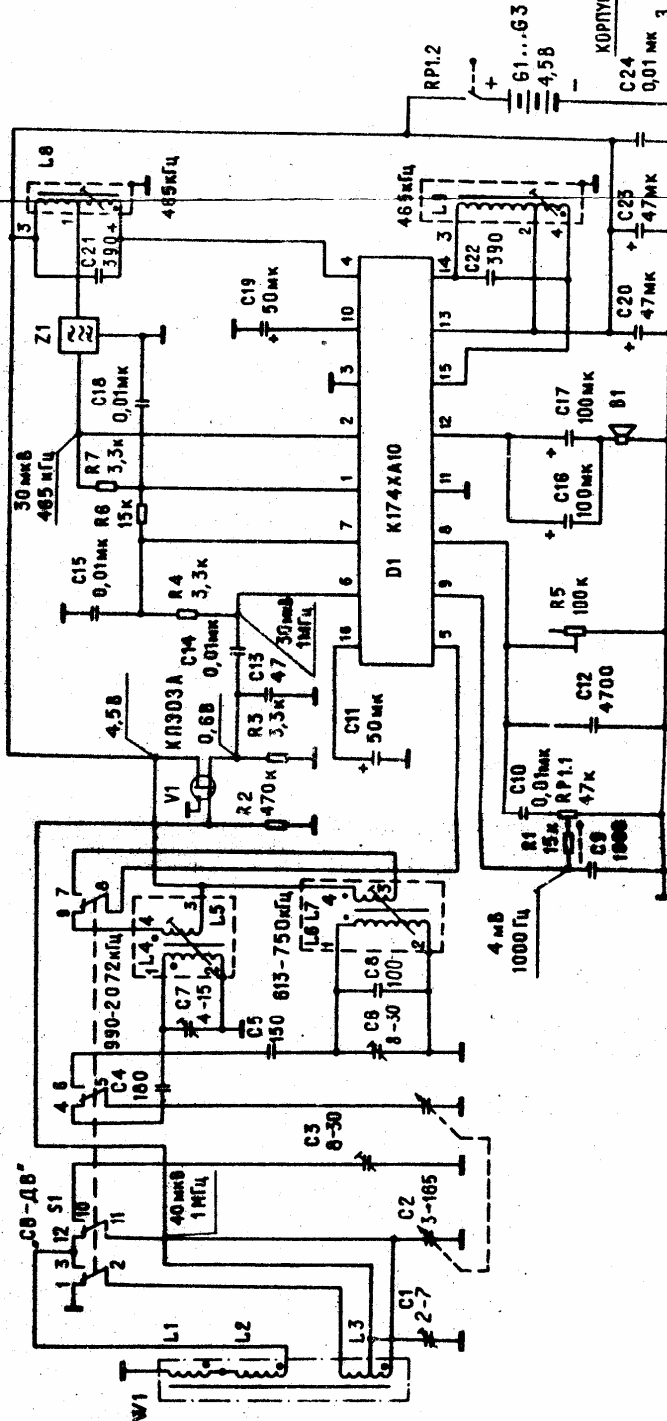
Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
1. Диапазон принимаемых частот (волн), не уже	148,0 - 285,0 (2027,0 - 1050,0)	
ДВ, кГц (м)		
СВ, кГц (м)	525,0 - 1607,0 (571,4 - 186,7)	
2. Чувствительность, ограниченная шумами, при отношении сигнал/шум не менее 20 дБ, по напряженности поля, мВ/м, не хуже, в диапазонах:		
ДВ	2,5	
СВ	1,5	
3. Чувствительность, ограниченная усилением, мВ/м, не хуже в диапазонах:		
ДВ	1,5	
СВ	1,2	
4. Относительная избирательность по соседнему каналу (при настройке на 49 кГц) в диапазонах ДВ и СВ, дБ, не менее	20	
5. Относительная избирательность по зеркальному каналу в диапазонах ДВ и СВ, дБ, не менее	26	
6. Относительная избирательность по промежуточной частоте, дБ, не менее	16	
7. Промежуточная частота, кГц	465±2	
8. Действие АРУ: изменение уровня сигнала на входе, (от уровня 100 мВ/м), дБ	30	
изменение уровня сигнала на выходе, дБ, не более	10	
9. Пределы изменения уровня входного сигнала, мВ/м		

Продолжение таблицы I

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
минимальный, не более	1,5	
максимальный, не менее	200	
10. Номинальная выходная мощность, мВт	60	
11. Максимальная выходная мощность, мВт, не менее	100	
12. Выходная мощность, характеристика устойчивости приемника к микрофонному эффекту, мВт, не менее	100	
13. Неравномерность частотной характеристики по электрическому напряжению в номинальном диапазоне воспроизводимых частот, дБ, не более	10	
14. Ток потребления при $R_{\text{вых}} = 0$, мА, не более	15	
15. Коэффициент гармоник по электрическому напряжению при $R_{\text{ном}} = 60$ мВт и глубине модуляции $M_{\text{ам}} = 0,8$ на частоте модуляции 1000 Гц, %, не более	7	
16. Диапазон воспроизводимых частот всего тракта по звуковому давлению, Гц, не уже	450-3150	
17. Уровень среднего звукового давления при нормальной выходной мощности, дБ, (Па), не менее	54 (0,0125)	
18. Коэффициент гармоник по звуковому давлению при $R_{\text{ном}} = 60$ мВт и глубине модуляции $M_{\text{ам}} = 0,8$, не более	12	
19. Неравномерность частотной характеристики по звуковому давлению тракта СВ, ДВ, в диапазоне частот 450-3150 Гц, дБ, не более	•	
20. Номинальное напряжение питания, В	18	Допускаемое отклонение ±2 %
	4,5	

ПРИЛОЖЕНИЕ I

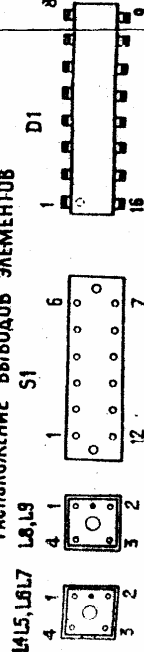
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИЕМНИКА „СВИРЕЛЬ-402“



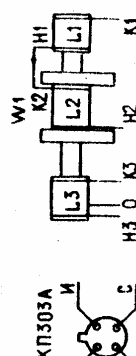
РЕЖИМЫ ПО ПОСТОЯННОМУ ТОКУ МИКРОСХЕМЫ D1

НОМЕР ВЫВОДА	1	2	6	7	8	9	10	12	16	4,5В	15,3,11
НАПРЯЖЕНИЕ, В	0,90	0,90	0,25	0,85	1,15	0,01	1,20	2,10	1,00	4,50	0

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ ЭЛЕМЕНТОВ



НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП	ПОДРОБНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
ГЛАВКА 0,25/200-3	B1
КОМПЕНСАТОР	
КД-1	C13, C2
К10-7В	C9, C10, C12, C14, C15, C18, C24
К22-5	C4, C5, C21, C22
К50-16	C11, C19
К53-26	C16, C17, C20, C23
К14-23	C1, C3, C6, C7
КП-2	C2
РЕЗИСТОРЫ	
СПЗ-38М	RP1
СПЗ-38В	R5
МАТ-0,125	ОСТАЛЬНЫЕ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	
ПА14	S1
ФИЛЬТР	
ФП1П1-61-01	Z1



Переключатель S1 в положении СВ. Режимы по постоянному току измерены при отсутствии сигнала на входе вольтметр с входным сопротивлением не менее 20 кОм/В. Режимы по переменному току измерены при выходном напряжении 0,2 В. Глубине модуляции 30% и максимальной громкости. Режимы могут отличаться от указанных на $\pm 20\%$.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

