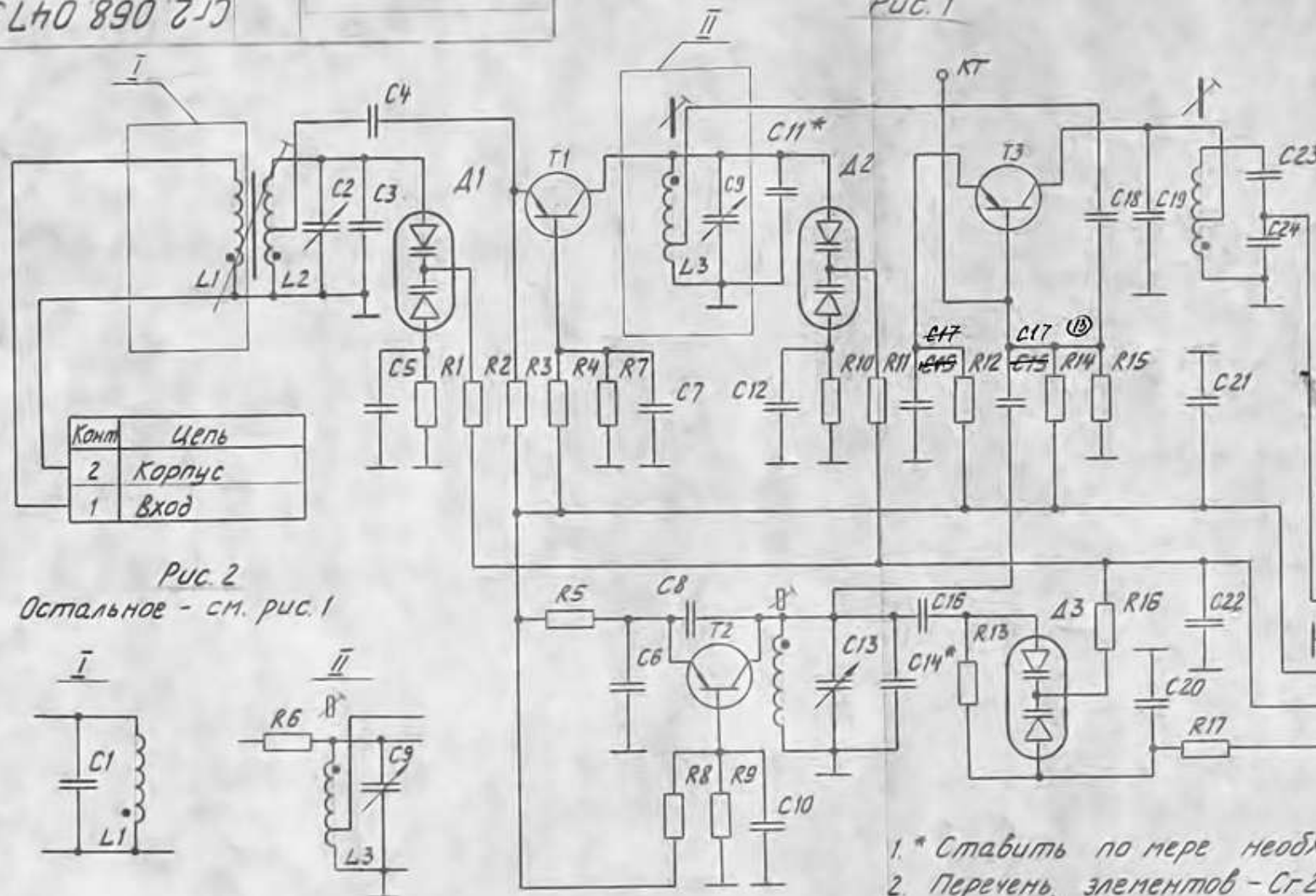




ЭЛ 40 890 213

Рис. 1

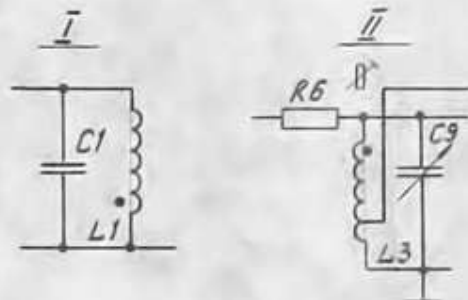


Контакт	Цепь
2	Корпус
1	Вход

АННУЛИРОВАН,
ИТ 776-91/3
Датум 12.08.89

Контакт	Цепь
7	Выход ПЧ
6	Корпус
3	+5В
4	+(1,6=22)В
5	АПЧ

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



1. * Ставить по мере необходимости.
2. Перечень элементов - Сг 2. 068. 047 ПЗ.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЭЛЕМЕНТАР

ЕСКД

Обозначение	Шифр	Рис.
Сг 2. 068. 047	УКВ-І-1С	1
Сг 2. 068. 047-01	УКВ-І-1Е	2

Сг 2. 068. 047 33

13 м155/280 Сг 2. 068. 047 33
12 30.01.11.17.19
Козловская 30.01.11.17.19
Пучинский 30.01.11.17.19
Сысоева 30.01.11.17.19
Алексеев 30.01.11.17.19

Блок УКВ-І-1
Схема электрическая
принципиальная

ИТ

Cr2.068.047

Номер	Наименование	Единица
	<u>Резисторы ВС ГОСТ 6562-75</u>	
R2	BC-0,125a-100кОм ± 10%	1
R3	BC-0,125a-510 Ом ± 5%	1
R4	BC-0,125a-3,3кОм ± 10%	1
R7	BC-0,125a-10кОм ± 10%	1
R8	BC-0,125a-3,3кОм ± 10%	1
R9	BC-0,125a-10кОм ± 10%	1
R11	BC-0,125a-100кОм ± 10%	1
R13	BC-0,125a-100кОм ± 10%	1
R14	BC-0,125a-3,3кОм ± 10%	1
R15	BC-0,125a-15кОм ± 10%	1
R16	BC-0,125a-100кОм ± 10%	1

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР 920

АННУЛИРОВАН

ЕСКД

ИТ 776-91/3
Решено 22.08.91

Cr2.068.047 ПЭЗ

Разработчик: Лобская Я. В.
Проверил: Пучковский Б. В.

И. контр. Сысоева О. И.
Утв. Алексеев А. В.

Блок УКВ-I-1

Перечень элементов ИТ

R17 BC-0,125a-15кОм ± 10% 1

Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5.621-77Конденсаторы КД ГОСТ 7159-59 19C4 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1C6 ~~KD-1-M700-12 пФ ± 5% - 3~~ 1C7 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1

C8 KD-1-M75-4,7 пФ ± 0,4-3 1

C10 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1C15 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1C20 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1C21 K10-7B-H90-3300 пФ +80%
-20% 1

ИТ 776-91/3

Решено 22.08.91

Cr2.068.047 ПЭЗ

C22 K10-7B-H90-3300 пФ $\pm 80\%$
-20% 1

L5 Катушка СГ4.777.058 1

Д1.Д3 Варикапная матрица
КВС III Б
а 10.336.003 ТУ 3

T1 Транзистор ГТ313А
ЖКЗ.365.162 ТУ 1

T2 Транзистор ГТ322А
ГОСТ 5.1563-75 1

T3 Транзистор ГТ313А
ЖКЗ.365.162 ТУ 1

КОНТРОЛЬ
920

ИТ776-91/3

Решет. 22.08.91

СГ2.068.047 ПЗЗ

3

Переменные данные для исполнений:

СГ2.068.047

Резисторы ВС ГОСТ 6562-75

R1 BC-0,125a -56кОм $\pm 10\%$ 1

R5 BC-0,125a -1кОм $\pm 10\%$ 1

R10 BC-0,125 -56кОм $\pm 10\%$ 1

R12 BC-0,125a -680 Ом $\pm 10\%$ 1

Конденсаторы КТ4-23

ОЖО.460.133 ТУ

Конденсаторы КД ГОСТ 7159-68 19

Конденсаторы К10-7Б

ГОСТ 5.621-77

C2 КТ4-23-4/15 КОИТ 1

КД-1-М150-18 пФ $\pm 10\%$ -3

C3 КД-1-М700-18 пФ $\pm 10\%$ -3 1

C5 К10-7Б-М1500-220 пФ $\pm 5\%$ 1

C9 КТ4-23-4/15 1

ИТ776-91/3

Решет. 22.08.91

СГ2.068.047 ПЗЗ

4

C11*	KA-1-M75-8,2nФ±10%-3	1
	KA-1-M1500-68nФ±5%-3	
C12	KA-1-M1300-68nФ±5%-3	1
C13	KT4-23-4/15	
C14*	KA-1-M75-8,2nФ±10%-3	1
	KA-1-M1500-47nФ±5%-3	
C16	KA-1-M1300-47nФ±5%-3	1
C17	KA-1-M47-1,5nФ±0,4-3	1
	KA-1-M1500-47nФ±10%-3	
C18	KA-1-M1300-47nФ±10%-3	1
C19	KT-1-M75-75nФ±5%-3	1
C23	KT-1-M75-75nФ±5%-3	1
	K10-1B-M1500-360nФ±10%	
C24	KA-7B-M1500-360nФ±10%	1

L1, L2	Катушка Cг4.777.055	1
L3	Катушка Cг4.777.056	1
L4	Катушка Cг4.777.057	1

У 776-91 3
 Ручей-22 8.8.

Cr2.068.047П33

5

Cr2.068.047-01

Резисторы BC ГОСТ 6562-75

R1	BC-0,125a-56kOm±10%	1
R5	BC-0,125a-620Om±5%	1
R6	BC-0,125a-390Om±10%	1
R10	BC-0,125-56kOm±10%	1
R12	BC-0,125a-510Om±5%	1
	Конденсаторы КТ ГОСТ 23385-78	
	Конденсаторы КА ГОСТ 1159-70	
	Конденсаторы КА, КТ ГОСТ 1159-69	
	Конденсаторы КТ4-23 ОЖО.460.133ТУ	
	Конденсаторы К10-7В ГОСТ 5621-77	
	KA-1-M1500-130nФ±5%-3	
C1	KA-1-M1300-27nФ±10%-3	1

C2	KT4-23-2/7	1
C3	KA-1-M75-8,2nФ±10%-3	1
C5	KA-1-M1300-130nФ±5%-3	1
	KT4-23-2/7	
C9	KT4-23-2/7	

У 776-91 3
 Ручей-22 8.8.

Cr2.068.047П33

6

C12	КА-1-М1500-130нФ±5%-3	1	①
C13	КТ4-23-2/7		
C14*	КА-1-М75-4,7нФ±0,4-3	1	
	КА-1-М1500-130нФ±10%-3		①
C16	КА-1-М1300-130нФ±10%-3	1	①
C17	КА-1-М75-2,2нФ±0,4-3	1	
	КА-1-М1500-27нФ±10%-3		①
C18	КА-1-М1300-27нФ±10%-3	1	①
C19	КА-1-М75-39нФ±5%-3	1	
C23	КТ-1-М75-82нФ±10%-3	1	
C24	К10-7В-М750-430нФ±10%-3	1	
L1, L2	Катушка СГ 4.777.055-01	1	
L3	Катушка СГ 4.777.056-01	1	
L4	Катушка СГ 4.777.057-01	1	970
УТ736-21 1/3 Внес. 22.08.81			

СГ-2.068.047ПЭ3

7

1, 2, 4, 5, 6, 7	800	8	47627 1/2-79 47155 1/2-80	12719 10.380
УТ736-21 1/3 Внес. 22.08.81				

СГ-2.068.047ПЭ3

8

Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Изм. № дубл.		Подп. и дата		Справ. №		Перв. прикл.	
22180		15.07.72.								СГ-6 672 111			
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. СГ-4 777 055-								Примечание
						01							
				Документация									
11			ИИЩО 477.001 ТУ	Катодные контуры									
				Технические условия	X	X							
12			СГ-4 777 055 СБ	Сборочные чертежи	X								
			рис. 1										
			рис. 2			X							
				Детали									
12	1		СГ-7 760 000-4	Пробки	1	1							
12	2		СГ-7 867 000-45	Гвозди	1	1							
АННУЛИ													
ИИЩО-91 3/3													
Рисово 22.08.91													

АННУЛИ

ИТ 726-91 3/3

Решено 22.08.91

② ③

0,0,Б
0,0,Б

КОНТРОЛЬНЫЙ	
Д	25697521
Б	УЧЕНО ПОДПИСЬ
	920

ЕСКД

ИТ 627 7079		88609-15.08.79	
2	Л1	ИЩ 3725	ИЩ 4.7.79
6	Л1	ИЩ 3549	ИЩ 26.8.79
8	Л1	ИЩ 3484	ИЩ 4.10.79
9		ИЩ 2193	ИЩ 13.11.79
Изм.	Лист	№ докум	Лист
Разработ.	Сухено	ИЩ	18.11.79
Проект.	Колосов	ИЩ	25.11.79
Тех. контр.	Рудзитис	ИЩ	27.11.79
П. контр.	Степанова	ИЩ	4.12.79
Изм.	Лист	№ докум	Лист

Сг 4.777.055

Катушка

Лит.	Лист	Листов
	1	2

5 Л2 ИЩ 37273/3 ИЩ 8.7.79

02188

18. 15. 72

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
11	Стандартные изделия				
	в том числе нормализованные				
11	Сердечник СС13В41-8		1		
	ОСТ410 668.000		1		
11	Курок КВ4-1 2		1		
	ОСТ410 668.000		1		
5	Материалы				
5	Проволока медная				
	Проволока луженая 0,5				
	ТУ16-505-850-75				
	ПЗВТЛ-1-0,224				
	Провод АЗВ 1-0,224				
	Провод АЗВ 1-0,2 мм				
	ТУ16-505-446-77				

СГ4 777 055-

ИТ776-91^{3/3}

Выпущено 22.08.81

"Погашено по ИТ1379-82"
Е/л/с - 5.1.83.

ДЕП. 10.11.80

ОГРЕДВАРИТЕЛЬ

ИЗВЕЩ. № ИТ330^{1/3} - ПИ

Выпущено 20.08.81

Допускается
применять провол.
ПЗВ-1-0,224

КОНТРОЛЬ

050975

УЧЕНО
ПОДПИСЬ

920

8 ИТ1379-82 Е/л/с 5.1.82

7 ИТ125-80 Кабел. 6.3.80

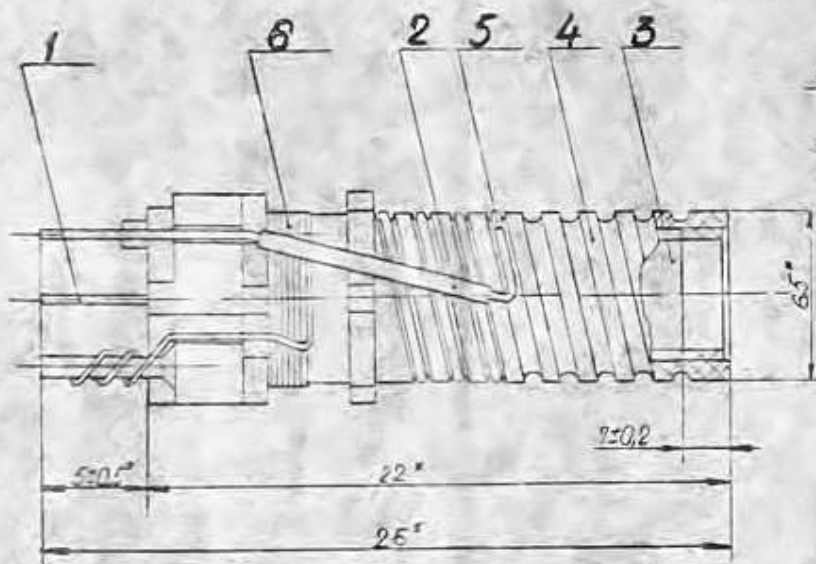
5 ИТ3727-80

9 ИТ369-83 Е/л/с 30.3.83

СГ4 777.055

97 990266 4-3

Рис. 1



Направление намотки

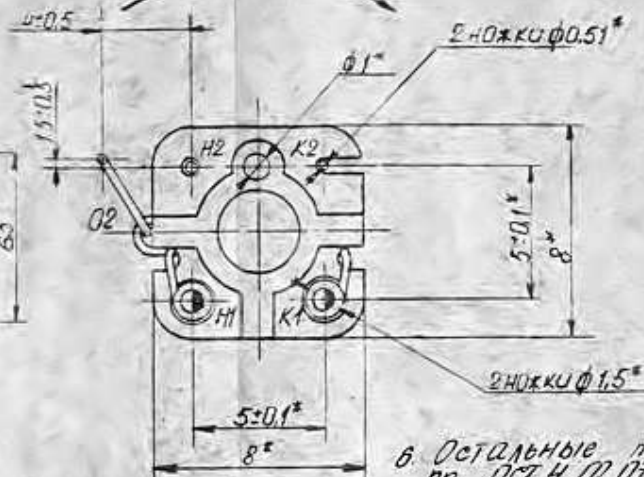
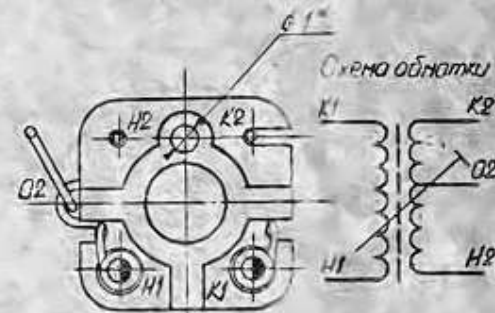


Рис. 2

Остальное — см рис. 1.



6. Остальные технические требования по ГОСТ 410 070 015

И	25-9	Л	2	Р	1
Б	1	Л	1	Р	1

1. * Размеры для справок.
2. Намотку катушки производить с натягом.
3. Выводные концы H1 и K1 зачистить на длину 12±3 мм, обмотать вокруг ножек каркаса 3-4 витка и покрыть Лор-ПАС 61 припоем Л3,0×10 ЛОС 61 ГОСТ 21931-76.
4. Провод поз. 1 паять к обмотке поз. 5 припоем ЛОС 61 ГОСТ 1499-70 Пр2 ЛОС 61 ГОСТ 21931-76.

5. Катушка должна соответствовать ИИШ 0.477.001 ТУ. Выводные концы и верхний слой обмотки, выполненной проводом ИИШ 0.477.001 ТУ, покрыть клеем ИИШ 0.28.002 ТУ ИСО 0.045.078.

Обозначение	Рис	Поз	Данные катушки					Масса
			Количество витков	Отброс от витка	Параметр не менее	Резонансная емкость пФ	Частота Гц	
С 4.777.055	1	6	9.2545	6	100	20±5	40	0.05
		5	4.25	0.75	80	28±5	70	0.05
-01	2	6	2.7525	-	80	30±5	70	0.05
		5	3.25	0.75	80	36±5	70	0.05

ИИШ 35-8	12.8	26.0
ИИШ 34-8	12.8	26.0
ИИШ 24-93	28.4	31.23
ИИШ 1710	14.8	19.875

С 4.777.055 СБ

Катушка
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
См. табл.	См. табл.	5:1
Лист	Листов	1

81 ИИШ 48-78 20.278
71 ИИШ 546-77 10.777

ЕСК Δ

9 ИИШ 242-71 23.471
6 ИИШ 31.7-73 8.35
8 ИИШ 3725 14.75

22.81		15.11.72.		020		003		Сг 6 672 111	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Сг 4 777.056-				Примечание
				Документация					
41			ИИЩ 0477 001 ТЧ	Конструкторское техническое задание					
12			Сг 4 777 056 06 рис 1	Разомкнутый чертёж					
			рис 2						
				Детали					
12	1		Сг 4 760 000 6	Привод	1	1			
12	2		Сг 7 867 000 445	Трубопровод	1	1			
11	3		ИИЩ 7713 025-01 02	Сердечник		1			

Погашено по ИТ 1380-82
Зашт. 5.1.83.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
СПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ
ИЗВЕЩ. № ИТ 330 2/3-ПМ
Данное 20.08.81.

АНнулиРОВАН,
ИИЩ 776-91 2/3
Данное 22.08.81

КОНТРОЛЬНЫЙ

БТД	250975	№ 1
УЧЕТНО		
ПОДПИСЬ	Суров	990

2	Л4	ИИЩ 3725	Л4	14.11.72
1	Л1	ИИЩ 3549	Л4	26.11.74
8	Л1	ИИЩ 3464	Л4	24.11.74
2		ИИЩ 2193	Л4	13.11.73

ЕСКД

Сг 4.777.056

Катушка

2	Л1	ИИЩ 4110/12	Л4	13.11.74
1	Л1	ИИЩ 4110/12	Л4	13.11.74

1983-1984

Cr4.777.056

СГ 4.777.056 СБ

СГ 4.777.056

Рис. 1

Направление намотки

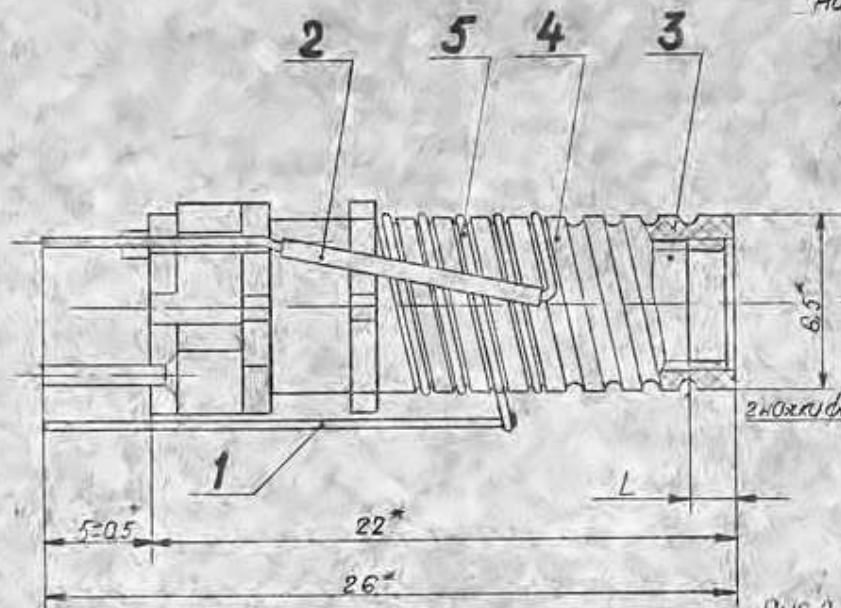


Рис. 2

остальное - см. рис. 1
схема обмотки

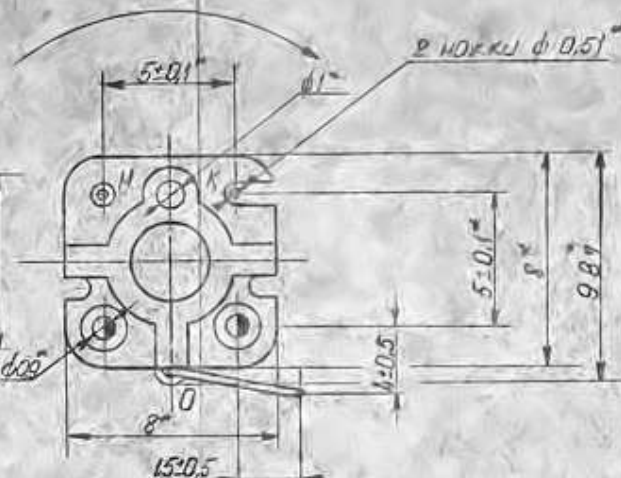
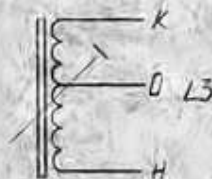
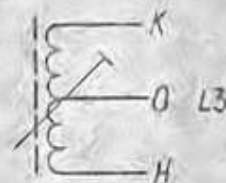


схема обмотки



ИТ 776-91 3/3
Финиф. 22.01.91

1. Размеры для справок

2. Намотку катушки производить с натягом.

3. Сердечник поз. 3 в катушке СГ 4.777.056-01 фиксировать фиксирующей массой ИЩ 028.008ТУ.

4. Провод поз. 1 паять к обмотке

по СБ ГОСТ 1499-70 Пр. 2 по СБ ГОСТ 21931-76

5. Катушка должна соответствовать ИЩ 0.477.001ТУ

6.5. Выпаянные концы и верхний слой обмотки, выполненной проволокой поз. 5, крепить клеем ИЩ 0028.002ТУ, ИСО 045.078.

в. Детальные технические требования по СГ 4.10.010.015

Обозначение	Рис.	L, мм	Данные катушки					Лит. (Б)	Масса
			Количество витков	Итбод от витка	Добротность не менее	Резонанс. емкость пФ	Частота изм. МГц		
СГ 4.777.056	1	0.2	4.25	2.5	100	25±5	70	0.0.Б	1.31
-01	2	12.1	5.25	5.5	60	37±5	70	0.0.Б	2.43

2	ИЩ 5725	ИЩ 1480
8	ИЩ 3549	ИЩ 26270
8	ИЩ 3462	ИЩ 2484
а	ИЩ 2193	ИЩ 13013
Имя	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись
Имя	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись
Имя	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись

СГ 4.777.056 СБ

Катушка

Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	Масштаб
См. табл.	См. табл.	5:1
Лист	Лист	Лист

ЕСК Д

ИТ 24276-79
ИТ 546-77

ИТ 546-77

ИТ 29195-74
ИТ 151-72

Формат	Лист	Титул	Обозначение	Наименование	Кол. на складе Gr 4 777 057		Примечание
					—	01	
				<u>Документация</u>			
#			ИИЩ 0 477 001 ТЧ	Катушки контурные			
				технические условия	X	X	
12			Gr 4 777 057 СБ	Исчерпанный чертеж	X	X	
				<u>Детали</u>			
11	1		ИИЩ 7 773 025-02	Сердечник	1	1	
12	2		Gr 7 867 000-08	Трубка	1	1	

ИИЩ 776-91 3/3
Решено 22.08.81

② ③
② ③

КОНТРОЛЬ	
ИИЩ 250.917.512.1	
Б	УЧТЕНО ПОДПИСЬ <i>Сидор</i> 920

ИИЩ 6279/1679 РСВог-15.08.79

2	л1	ИИЩ 3725	Л.С.	19.07.79
6	л1	ИИЩ 3549	Л.С.	26.07.79
6	л1	ИИЩ 3464	Л.С.	24.08.79
α		ИИЩ 2193	Л.С.	13.08.79
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Сиксна		В.С.	18.07.79	
Проп.		Л.С.	25.07.79	
Т.Контр.		Р.С.	27.07.79	
Т.Контр.		Степанов	19.06.79	
		Песчанский		

ЕСКД

Gr 4.777.057

Катушка

22182

15.7.72

№ п/п	№	Наименование	Единица измерения	Количество	Подпись
		Стандартные изделия в том числе нормализованные			
12	3	Орб 687 033	коркос KB4 1-2	1	
			ОСТ 4 ГО 668 000	1	
	4	Материалы			
		Проволока медная			
		Проволока луженая 0,0			
		ИШ 0-022 005 71	0,3092 02142		
		ТУ 16-505.850-75	0,3092 02142		

Сг4.777.057

ИШ 776-91 $\frac{3}{3}$
 Дано 22.08.81

„Логашено по ИШ 1381-82“
 Дано 5.1.83. (7)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН
 О ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ
 ИЗВЕЩ. № ИШ 130 $\frac{3}{3}$ - ПИ
 Дано 20.08.81 (7)

КОНТРОЛЬНЫЙ
 Д 50975.21
 Б. Д. УЧЕТНО
 ПОДПИСЬ *Вуфил* 920

7

ИШ 1381-82 Дано 5.1.83.

Сг4.777.057

2

Ст 4.777.057СБ

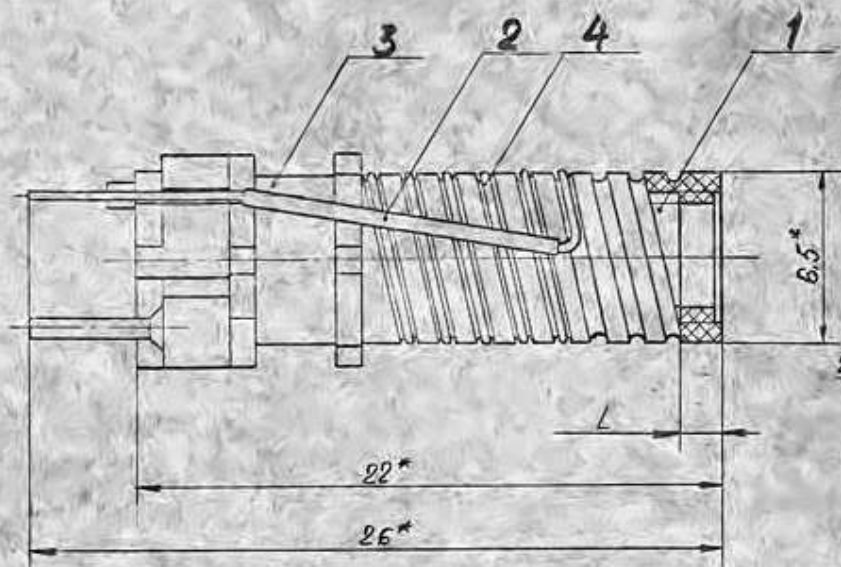
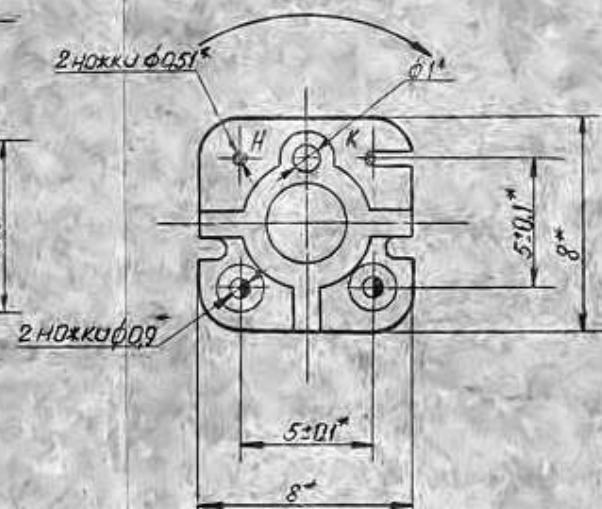


Схема обмотки



Направление намотки



ИТ 776-91 3/3
Формат 22. 08. 91

5. Остальные технические требования по
ОСТ 4 ГО 070 ОН5.

Г Размеры для справок

2 Намотку катушки производить натягом.

3 Сердечник поз.1 фиксировать фиксирующей
массой ИЩО.028.008 ТУ

4. Катушка должна соответствовать
ИЩО.477.001 ТУ

5.4. Выводные концы и верхний слой обмотки, выполненный
проводящей поз.4, крепить клеем ИЩО.028.002 ТУ, ИЩО.045.078.

Данные катушки						Лит.		Масса
Обозначение	L	Количество витков	Добротность не менее	Резонансная емкость пФ	Частота измерения МГц	а	б	
Ст 4.777.057	1,5±1,5	6,25	60	35±5	70	0	0, Б	249
-01	1,7±1,5	3,25	70	50±5	70	0	0, Б	232

8. 8

ЕСКД



Ст 4.777.057.СБ

Катушка

Сборочный чертеж

Лит.	Масштаб	Материал
Лит.	Материал	б 1

Контракт

С. 1