

**НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ ФЛАЖКОВЫЕ  
С ОТКРЫТЫМ ХВОСТОВИКОМ, ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ  
НА ЖИЛАХ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ**  
Конструкция и размеры

**ГОСТ**  
**22002.14—76\***

Flag cable terminals, with open tail,  
attached to conductor core and insulations.  
Construction and sizes

ОКП 34 4968

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 20 июля 1976 г. № 1748 срок действия установлен

с 01.07 1978 г.

Проверен в 1981 г. Постановлением Госстандарта  
от 29.01.82 № 375 срок действия продлен

до 01.01 1988 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на кабельные штампованные флажковые наконечники с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов и кабелей сечением от 0,35 до 10 мм<sup>2</sup>, кроме проводов и кабелей по ГОСТ 6598—73.

2. Кабельные наконечники изготавливают следующих исполнений:

*Л* — левые;

*П* — правые;

*Н* — с прямой изоляционной частью хвостовика;

*Х* — со скошенной изоляционной частью хвостовика.

В условном обозначении наконечников, изготавливаемых для продукции предприятия-изготовителя, исполнения *Н* и *Х* не указывают.

3. Исполнения, конструкция и размеры кабельных наконечников должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2 (исполнение *Н*), черт. 3 и 4 (исполнение *Х*) и в табл. 1 и 2.

**1—3. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

4. Кабельные наконечники должны изготавливаться из медной ленты марки ЛММ по ГОСТ 434—78 и из латунного полутвердого проката марки Л63 повышенной (при штамповке в виде цепи) и нормальной точности по ГОСТ 2208—75 и ГОСТ 931—78.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Переиздание апрель 1982 г с Изменением № 1, утвержденным в январе 1982 г Пост. № 377 от 29 01 82 (ИУС № 4—1982 г.)

Рис 1

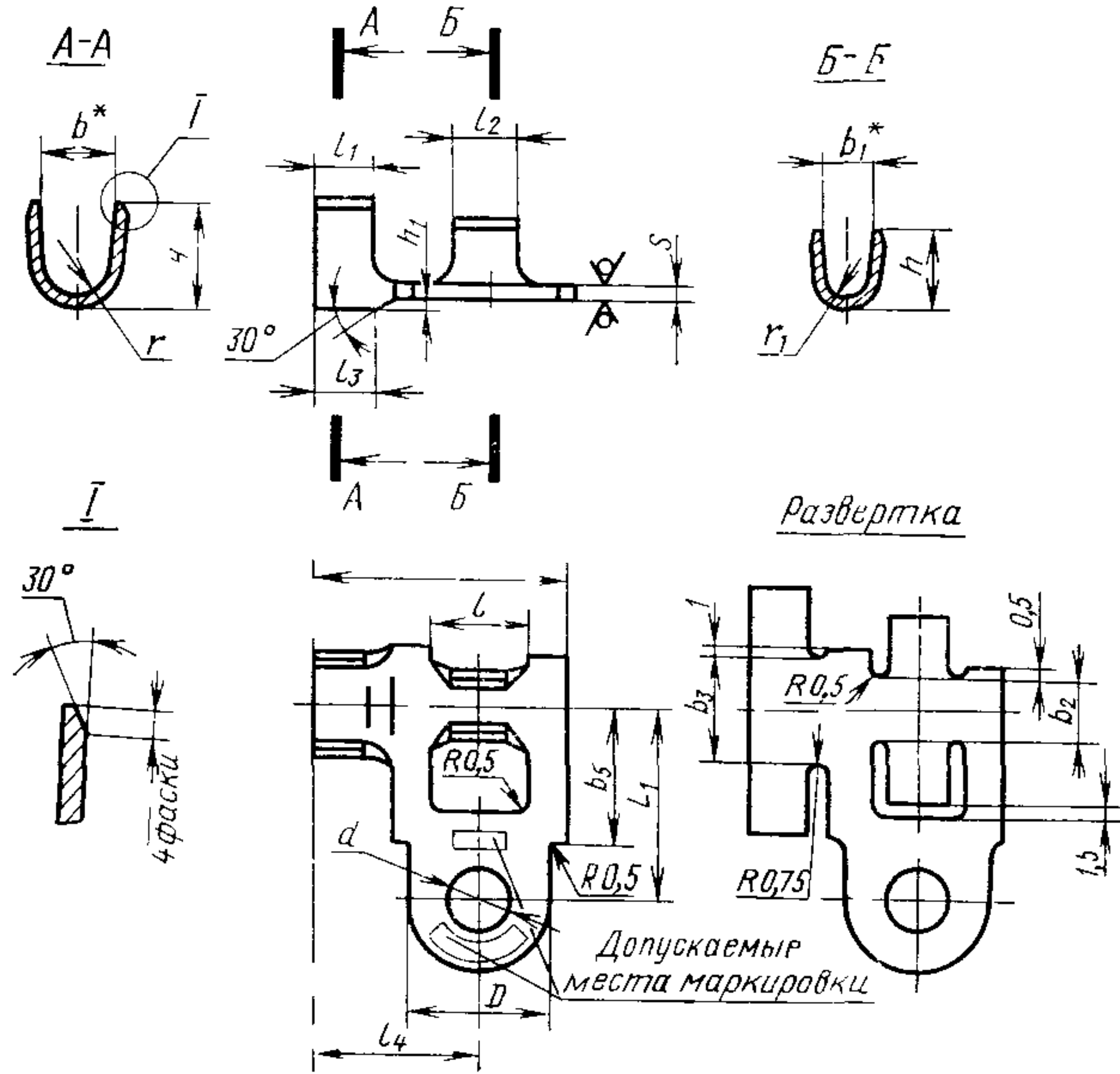


Рис 2  
Устальное см рис 1

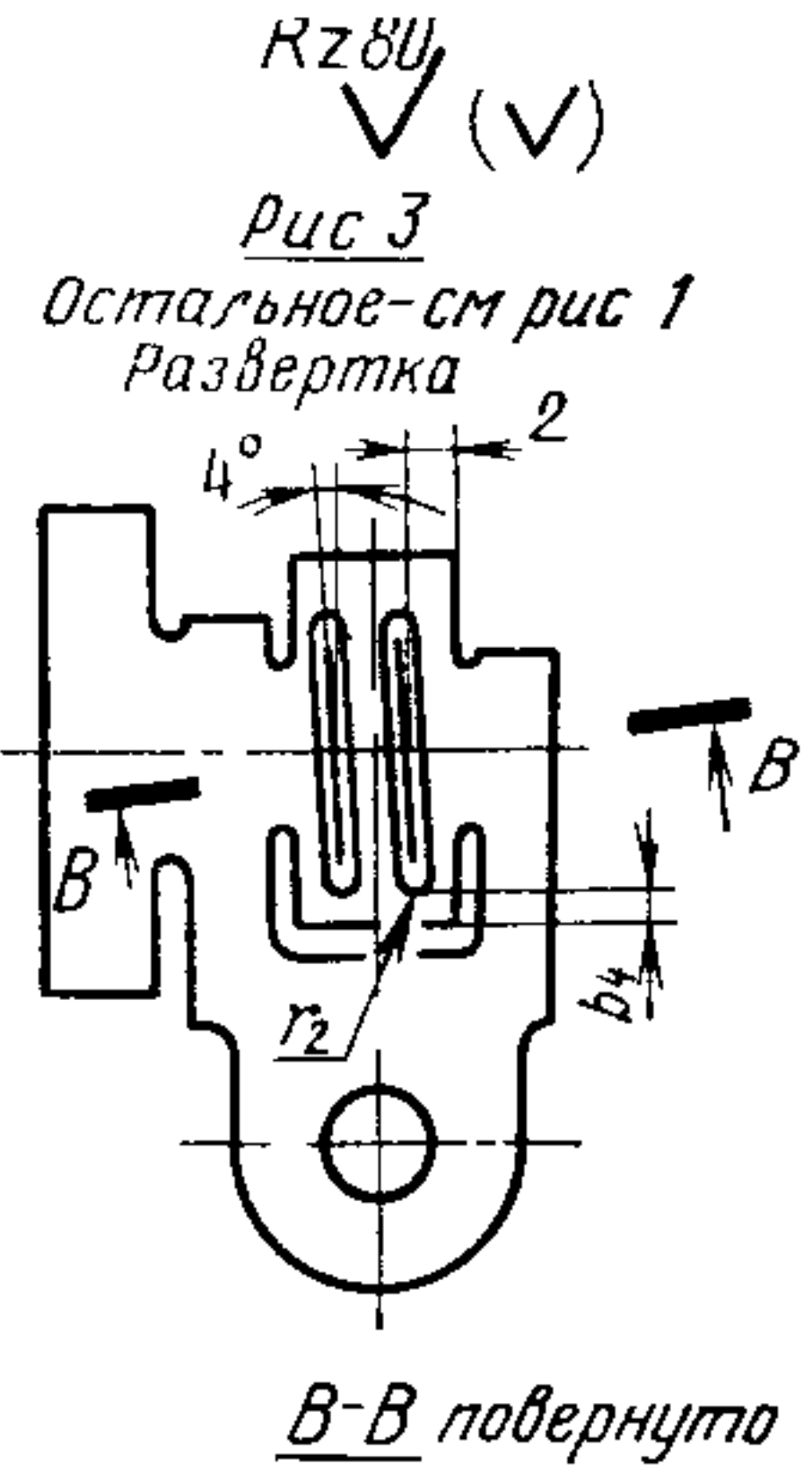
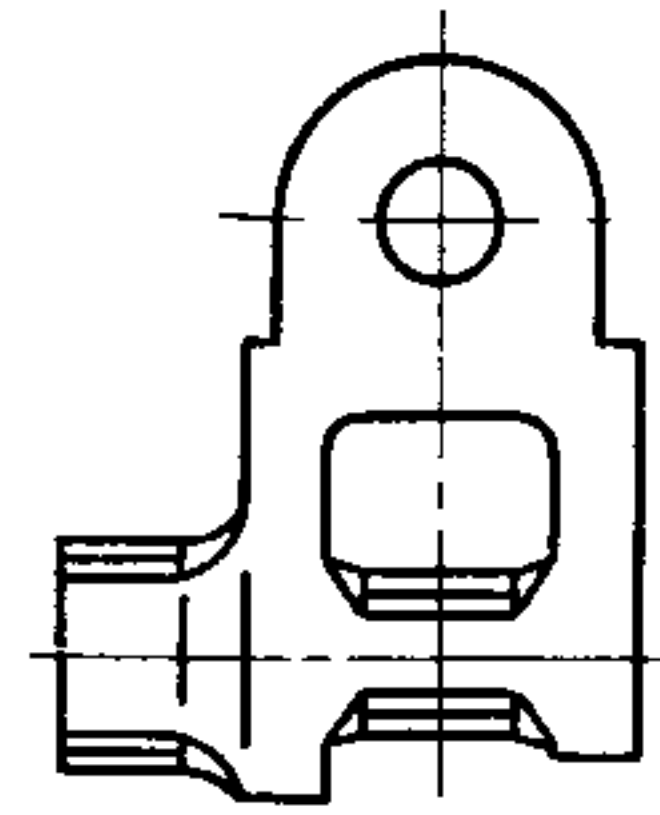
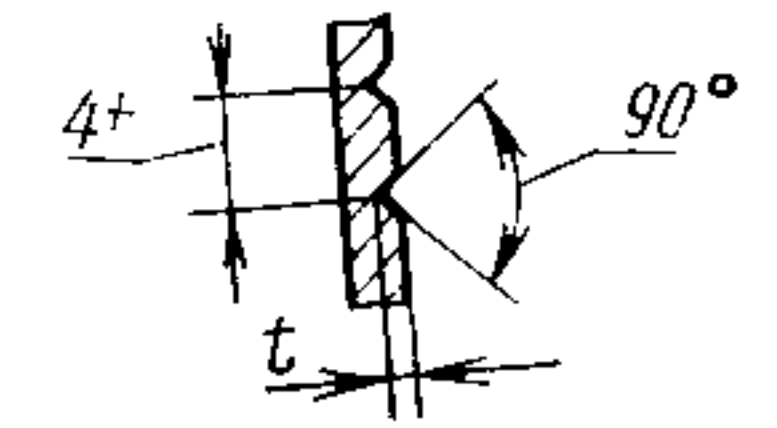
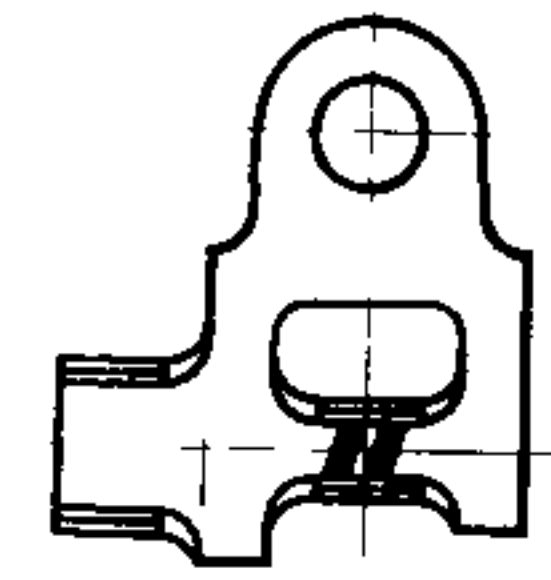
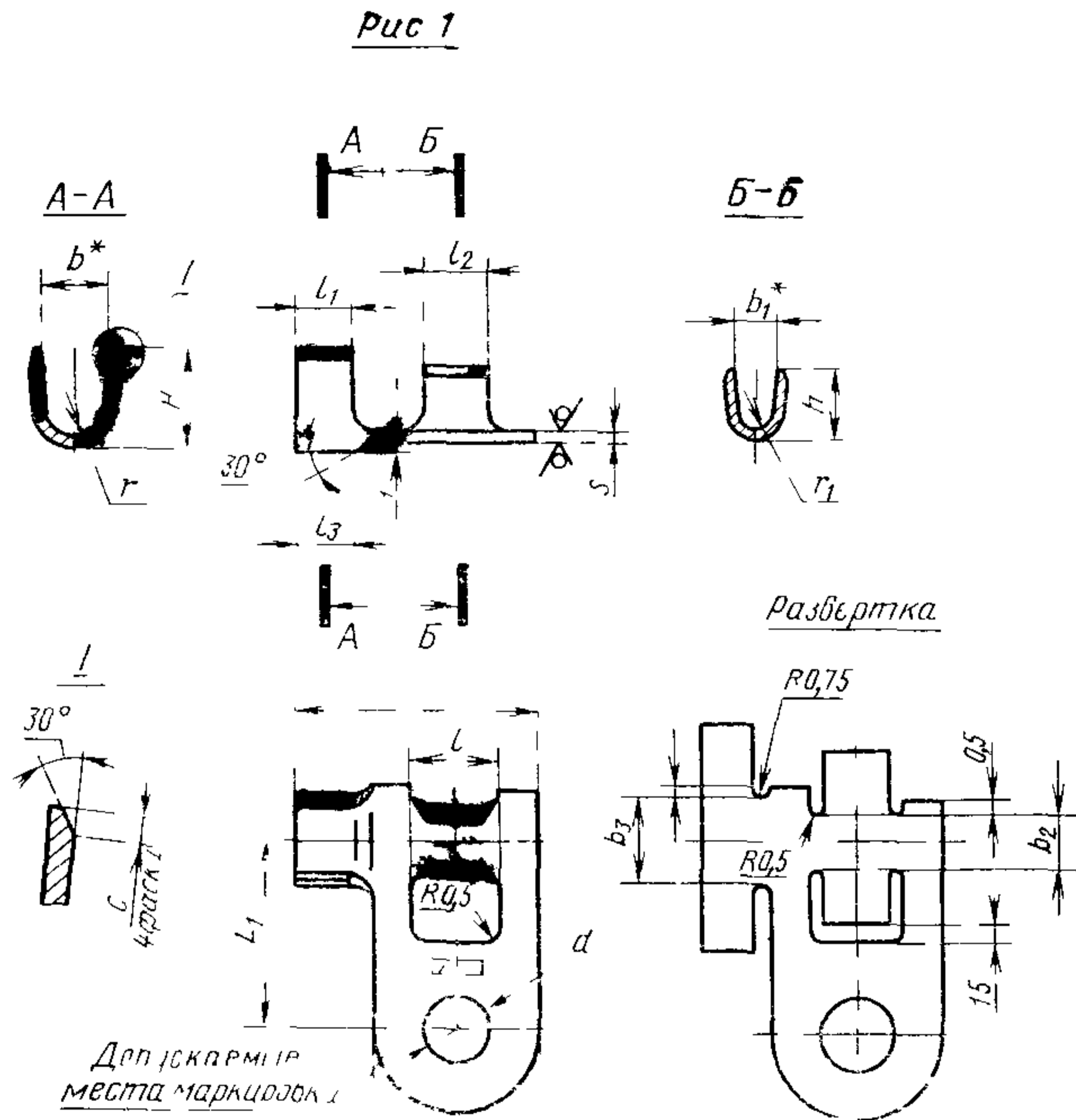


Рис 4  
Остальное см рис 2 и 3

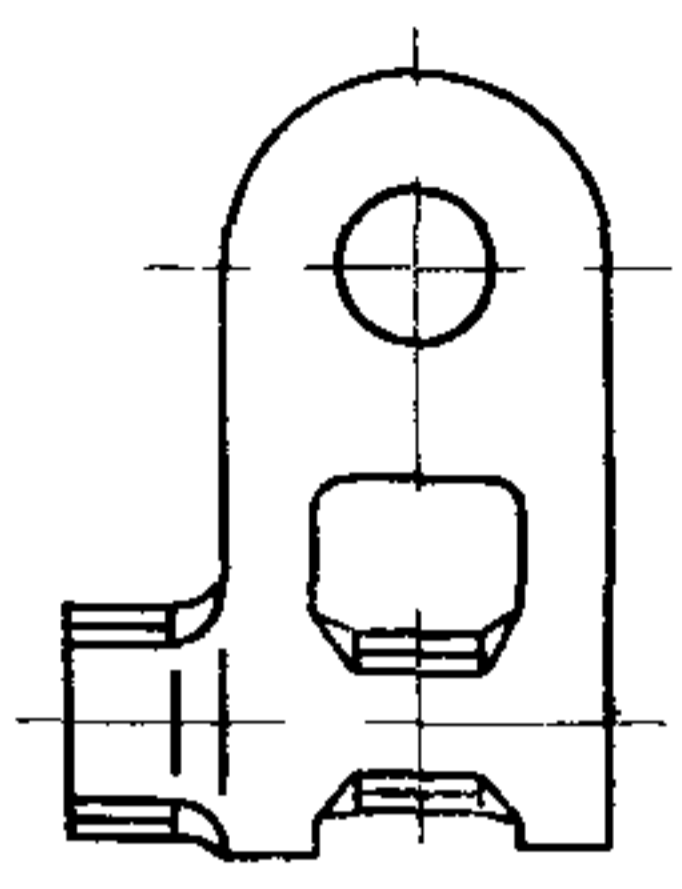


\* Размеры обеспечиваются инструментом.

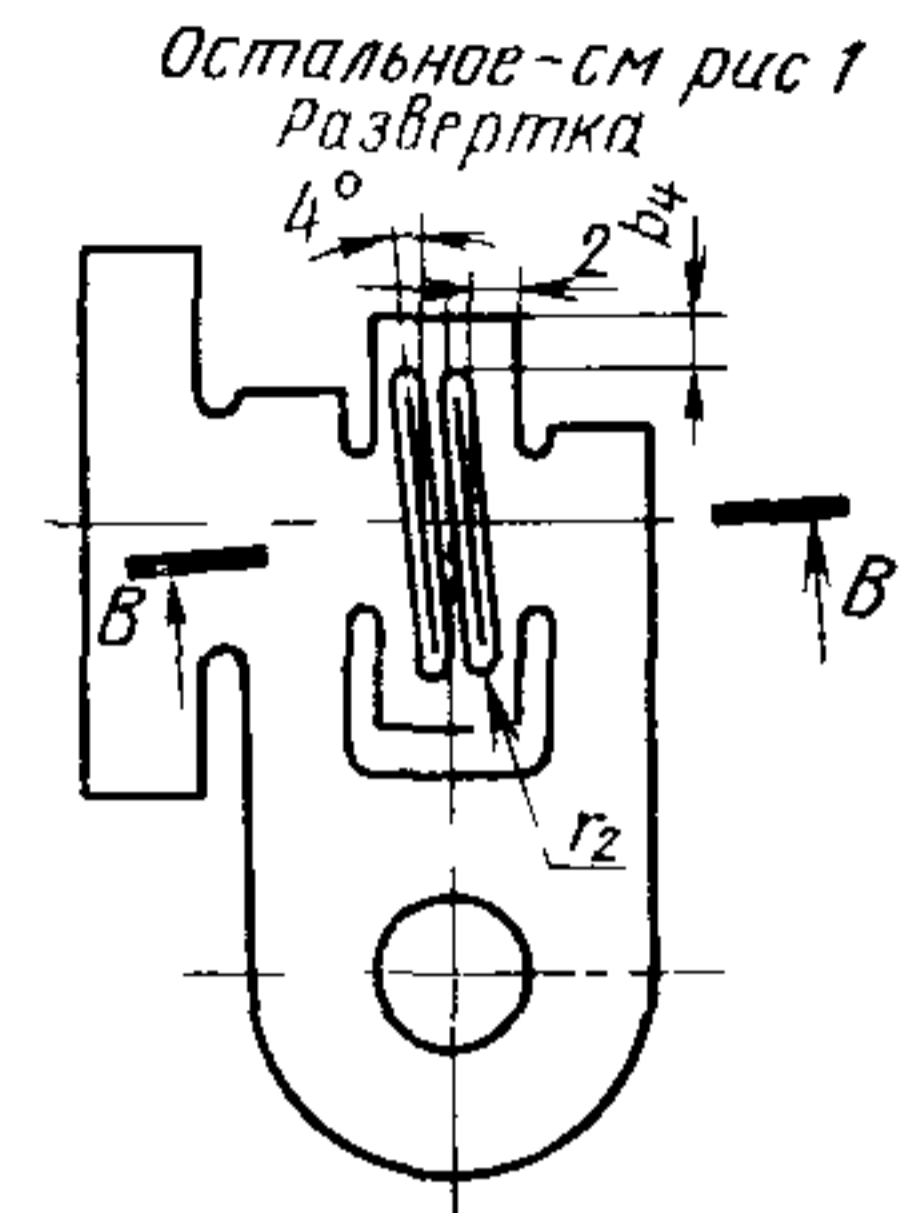
Черт. 1



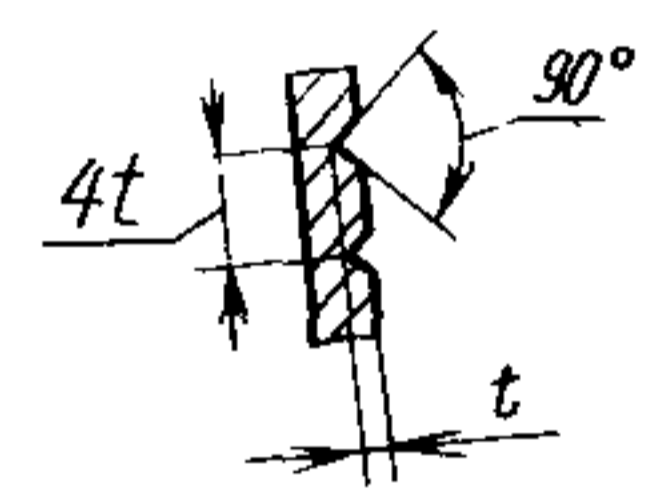
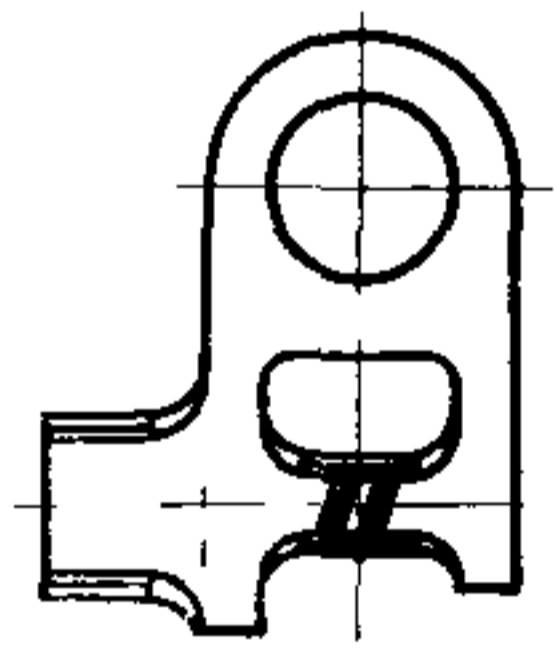
**Рис 2**  
Остальное см рис 1



**Рис 3**  
Rz80 (✓)  
Остальное см рис 1  
Развертка

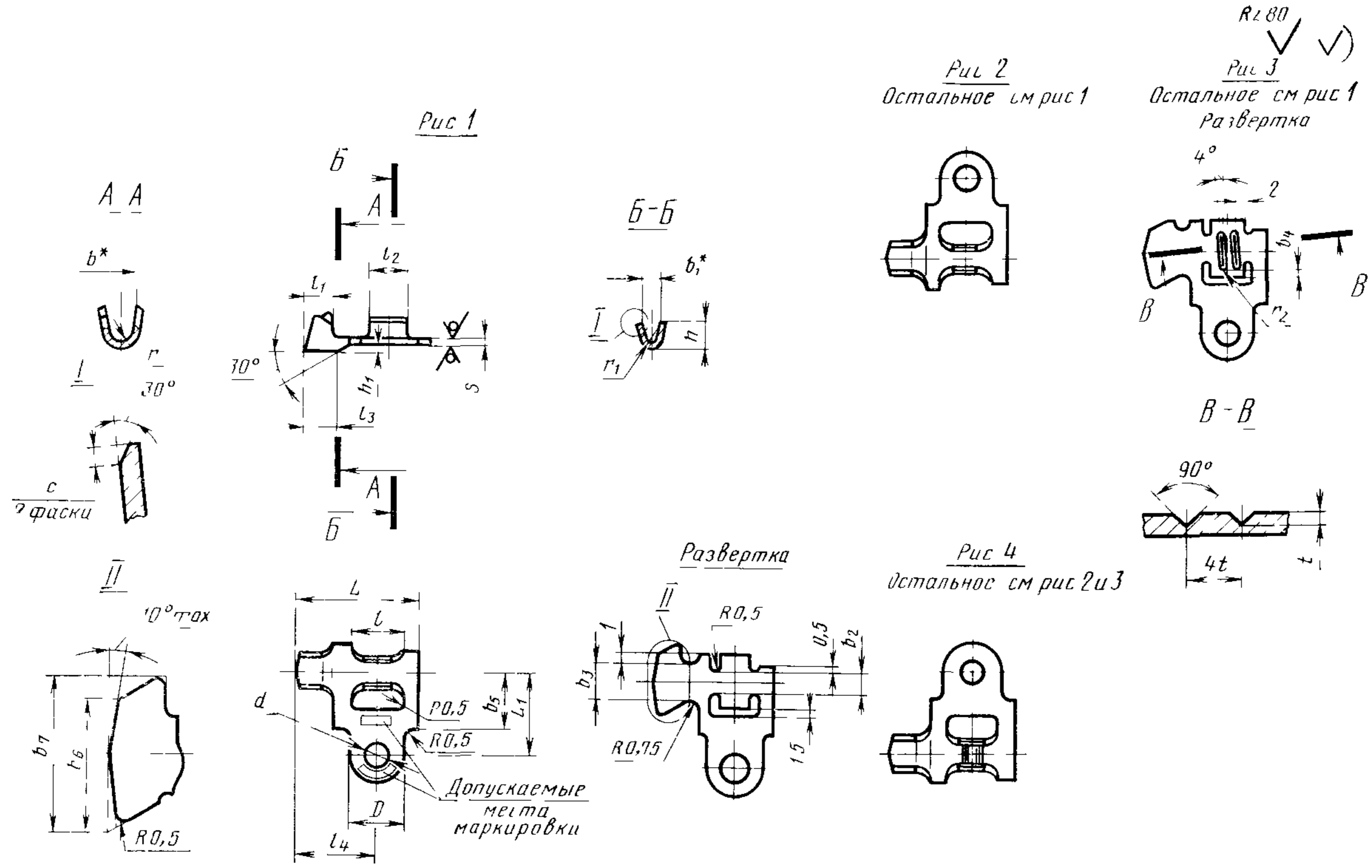


**Рис 4**  
Остальное см рис 2 и 3



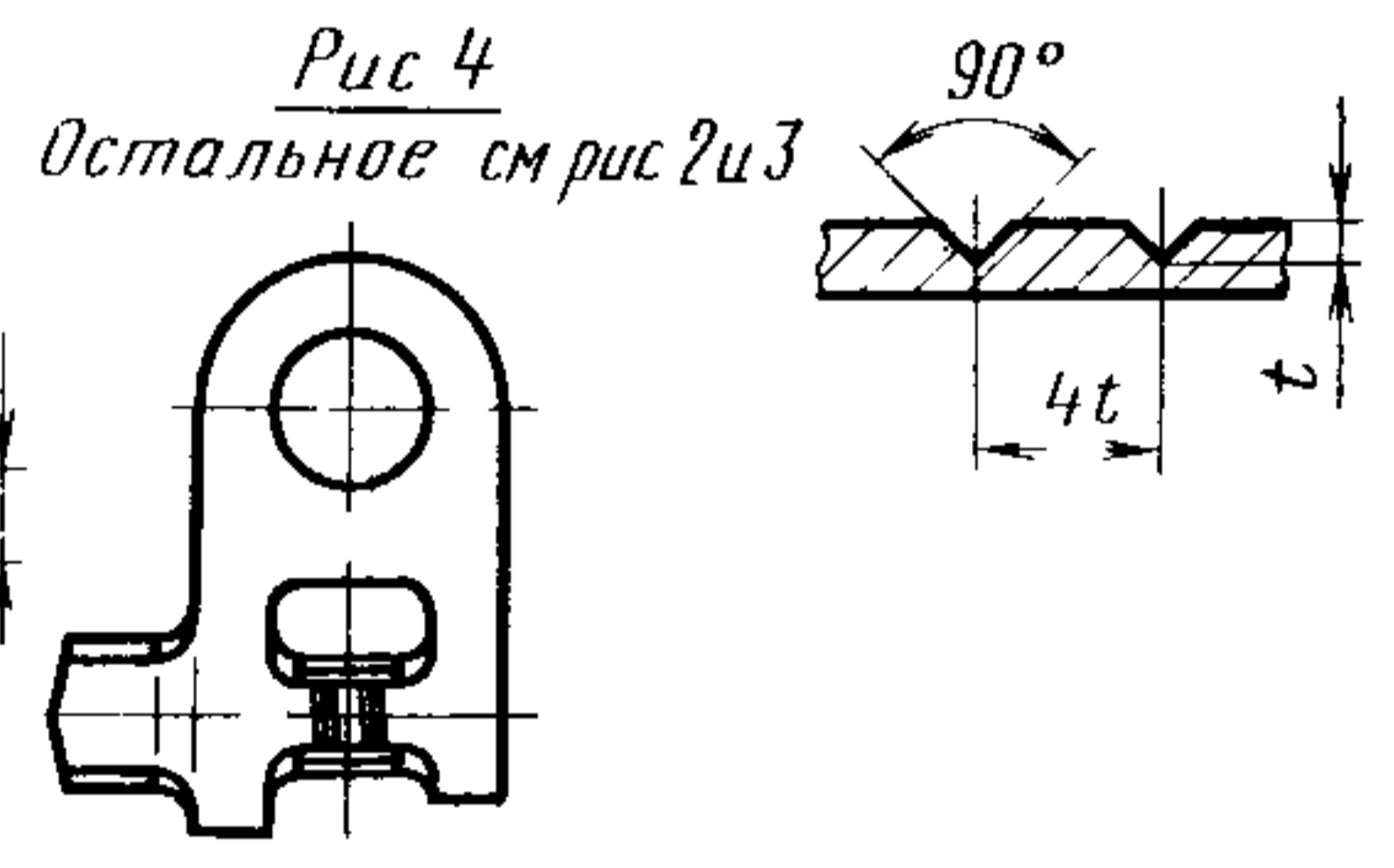
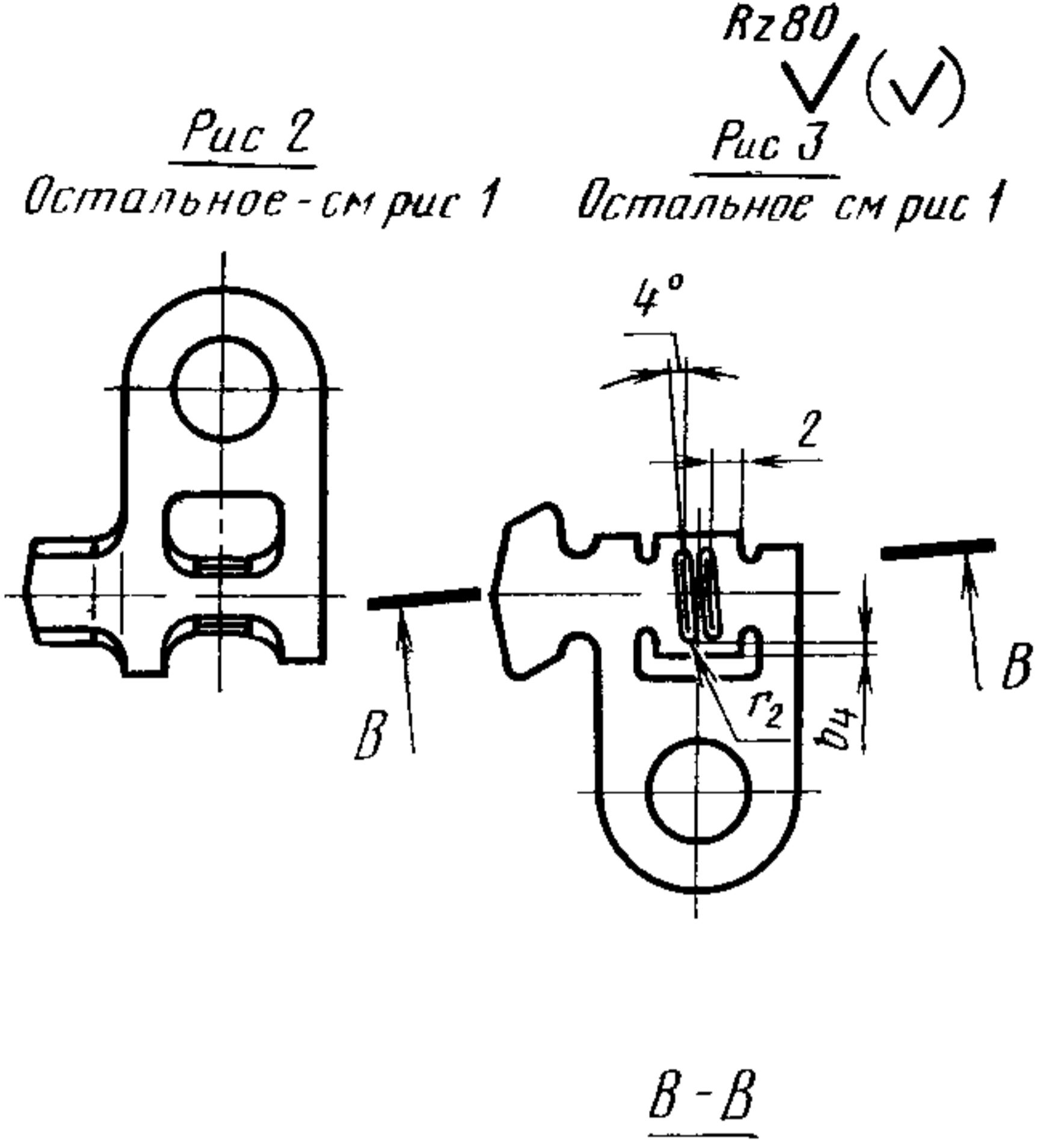
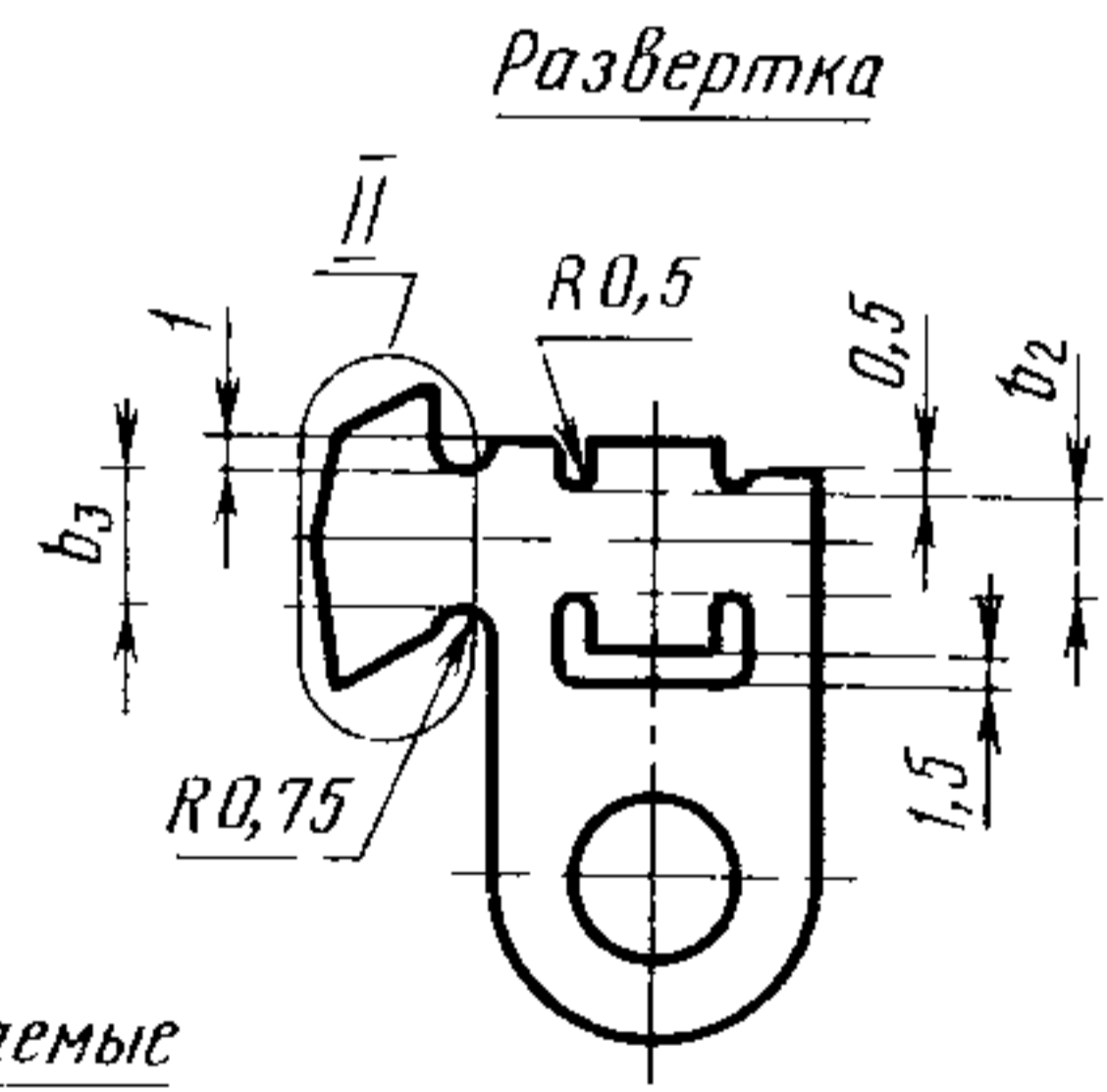
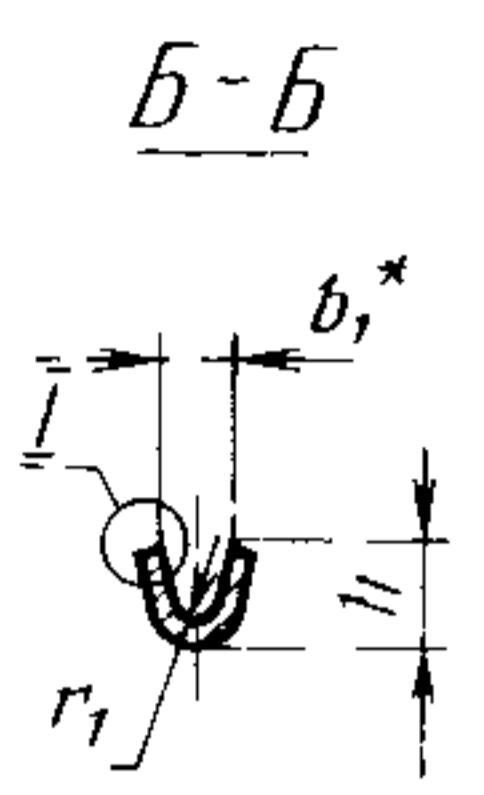
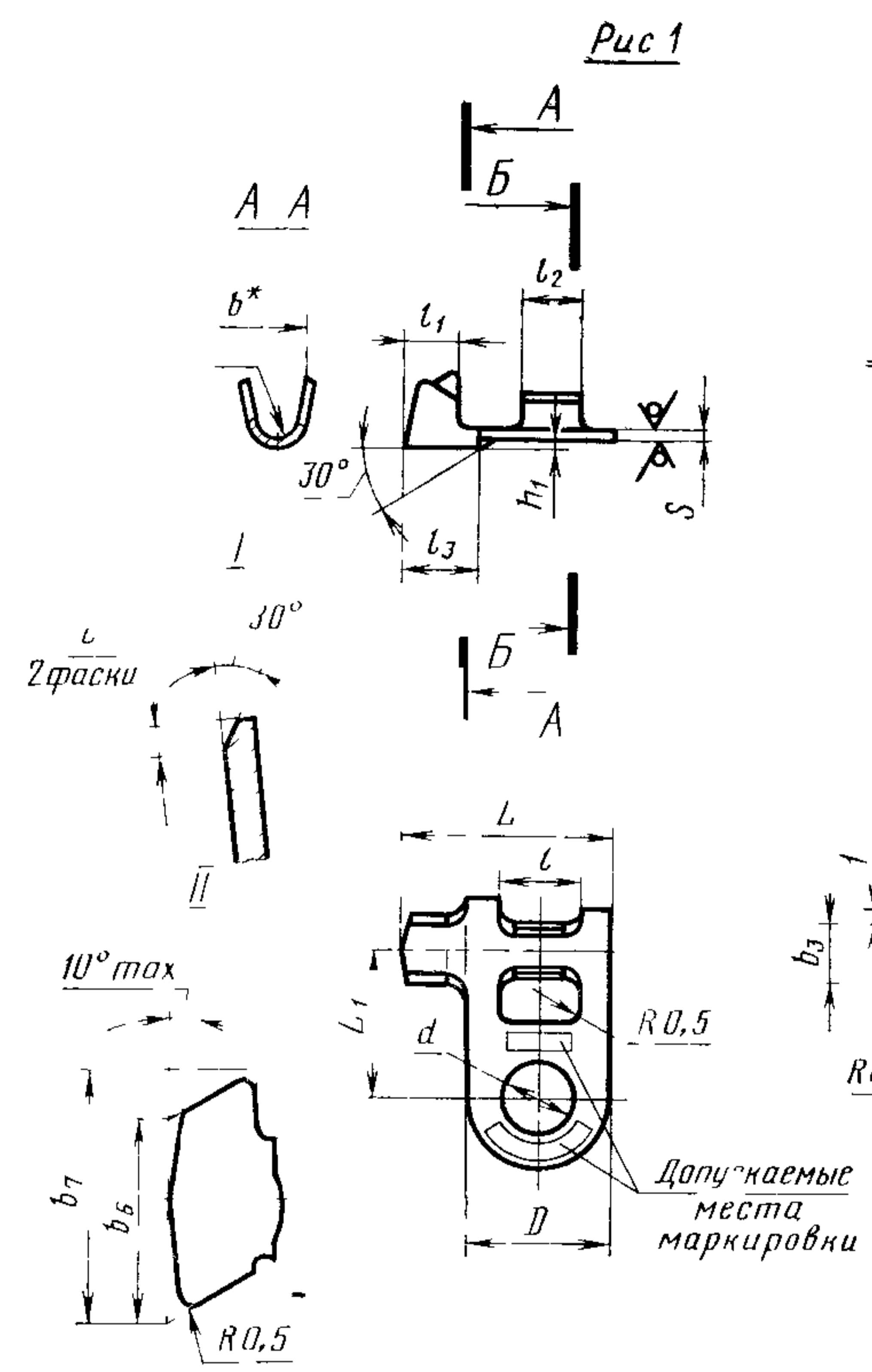
\* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 2



\* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 3



\* Размеры обеспечиваются инструментом.

Черт. 4

## Размеры в мм

Таблица 1

Номинальное значение ка- пельного нако- печника, мм <sup>3</sup>	Черт. Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		
					Номин.	Пред. откл.																	
6	Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	3,2	1,6	2,5						6,5	8	13,5		9	3	4	9	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
	Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л	3	6	3,2	H12	4,5	2	3				6		8	10	14	9				9,5	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
	Черт. 1 и 3 Рис. 1	П	3	6	3,2	H12	4,5	2	3	4					8	10	14	9		6	4	9,5	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
	Черт. 2 и 4 Рис. 1			5	10	5,3	H12	4,5	2	3						8	10	15	10				—
				3	6	3,2	H12																
	Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		3	6	3,2	H12	4,5	2	3						8	10	14	9				9,5
				4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																
	Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	4,5	2	3						8	10	15	10				—
				3	6	3,2	H12																
Черт. 1 и 3 Рис. 1	П		3	6	3,2	H12	4,5	2	3						8	10	15	11	3,5		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 1			5	10	5,3	H12	4,5	2	3						8	10	15	11	3,5		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 1	П		5	10	5,3	H12	4,5	2	3						8	10	15	11	3,5		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 1			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>	4,5	2	3						8	10	15	13,5	3,5		5	10	
			8	15	8,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		3	6	3,2	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	
Черт. 1 и 3 Рис. 2	Л		5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			4	8	4,3	H12 <sup>(+0,12)</sup>																	
Черт. 2 и 4 Рис. 2			5	10	5,3	H12	5,4	2,8	4	6					11	14	15	11	7		5	10	
			6	12	6,4	H12 <sup>(+0,15)</sup>																	



Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наколечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
								Латунь	Медь			Латунь	Медь
0,5	3	4,5			1,4	0,6						0,6	0,6
	4												
1	3	6	3	0,5± ±0,2	2	0,8		0,5	0,5	0,3		0,7	0,7
	4											0,7	0,7
	5											0,8	0,8
	3											0,7	0,7
	4											0,7	0,7
	5											0,8	0,8
2,5	3	8	4,5	0,8± ±0,2	2,4	1,2		1,0	0,8	0,5		1,7	1,4
	4											1,9	1,6
	5											2,1	1,8
	6											2,5	2,0
	8											3,1	2,5
	3											1,7	1,4
	4											1,9	1,6
	5											2,1	1,8
	6											2,5	2,0
	8											3,1	2,5

\* Для справок.

## Размеры в мм

Таблица 2

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Черт. Рис.	Исполнение	Диаметр контактного стержня	D	d		b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	b <sub>7</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
					Номинал.	Пред. откл.																		
6	Черт. 1 и 3 Рис. 3	П	4	8	4,3	H12(+0,12)	6,7	4,4	6	8	1,5	10	14,5	18	16,5	14	5	5	5	5	5	5	11,5	
			5	10	5,3	H12									18,5	16,5								
			6	12	6,4	H12(+0,15)									21,5	17,5								
	Черт. 1 и 3 Рис. 4	Л	4	8	4,3	H12(+0,12)									10	16,5							14	11,5
			5	10	5,3	H12									18,5	16,5								
			6	12	6,4	H12(+0,15)									21,5	17,5								
10	Черт. 2 и 4 Рис. 3	П	5	10	5,3	H12	9,4	5,5	7	12	2	22	27	17,5	18,5	6	6	6	6	6	6	6	7	
			6	12	6,4	H12(+0,15)								19,5	19,5									
			8	15	8,4	H12(+0,15)								22,5	19,5									
			10	18	10,5	H12								25,5	19,5									
	Черт. 2 и 4 Рис. 4	Л	5	10	5,3	H12								17,5	18,5									
			6	12	6,4	H12(+0,15)								19,5	18,5									
			8	15	8,4	H12(+0,15)								22,5	19,5									
			10	18	10,5	H12								25,5	19,5									



Размеры в мм

Номинальное сечение кабельного наконечника, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	H	h	h <sub>1</sub>	r	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	s		c	t	Расчетная масса 1000 шт., кг*	
								Латунь	Медь			Латунь	Медь
6	4	9,5	7		3	2						3,1	2,7
	5											3,5	3,0
	6											4,0	3,4
	8											4,8	4,2
	4											3,1	2,7
	5											3,5	3,0
	6											4,0	3,4
	8											4,8	4,2
10	5	12	8,5	1±0,2	4,2	2,6	0,3	1,2	1	0,5	0,3	4,5	3,9
	6											5,1	4,4
	8											6,0	5,2
	10											6,8	5,8
	5											4,5	3,9
	6											5,1	4,4
	8											6,0	5,2
	10											6,8	5,8

\* Для справок.

Допускается изготовление кабельных наконечников из латуни марок Л68 и Л70.

5. В технически обоснованных случаях допускается размеры  $H$ ,  $r$ ,  $b_6$  и  $b_7$  устанавливать в технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

6. Технические требования — по ГОСТ 23981—80. Общие требования к конструкции — по ГОСТ 22002.6—82.

**5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

---

Изменение № 2 ГОСТ 22002.14—76 Наконечники кабельные флажковые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.85 № 4141 срок введения установлен

с 01.01.88

Заменить код: ОКП 34 4968 на ОКП 34 4981, 34 4982.

Пункт 1. Заменить слова: «на жилах и изоляции проводов и кабелей» на «на медных многопроволочных жилах и изоляции проводов и кабелей»; дополнить абзацем: «Стандарт не распространяется на кабельные наконечники для автотракторного, мотоциклетного и велосипедного электрооборудования, а также для щеток электрических машин».

Пункт 2. Последний абзац исключить.

Пункт 3. Чертежи 1—4. Рис. 1. Размер  $s$  дополнить знаком: \*; размеры  $h_1$ ,  $l_3$  дополнить знаком: \*\*; заменить размеры:  $b^*$  на  $b^{**}$ ,  $b_1^*$  на  $b_1^{**}$ ;

сноску \* изложить в новой редакции; дополнить сноской\*\*:

(Продолжение см. с. 176)

---

(Продолжение изменения к ГОСТ 22002.14—76)

«\* Размер для справок.

\*\* Размеры обеспечиваются инструментом».

Таблицы 1, 2. Наименование графы *H* дополнить словами: «не более»; заменить значения  $l_3$ : 4 на 3; 5 на 3,5; 6 на 5; 7 на 6.

Таблица 1. Заменить значения  $h_1$ :  $0,5 \pm 0,2$  на  $0,5 \pm 0,07$ ;  $0,8 \pm 0,2$  на  $0,8 \pm 0,07$ .

Пункт 4 исключить.

Стандарт дополнить словами: «Примеры условных обозначений

Кабельный наконечник номинального сечения  $2,5 \text{ мм}^2$ , предназначенный для присоединения опрессовкой, под контактный стержень диаметром 4 мм, исполнений Л и Н, изготовленный из латуни, с покрытием шифра 05:

*Наконечник 2,5—4—Л—ЛТ—05 ГОСТ 22002.14—76*

То же, исполнений Л и Х, предназначенный для присоединения без предварительной опрессовки:

*Наконечник П 2,5—4—ЛХ—ЛТ—05 ГОСТ 22002.14—76».*

(ИУС № 3 1986 г.)

**Изменение № 3 ГОСТ 22002 14—76 Наконечники кабельные флажковые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 06 87 № 2809**

Дата введения 01.01.88

Пункт 1 Заменить слова «по ГОСТ 6598—73» на «для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов»

Пункт 5 после слов «устанавливать в» дополнить словами «нормативно-технический или»

Пункт 6 Исключить слова. «Технические требования — по ГОСТ 23981—80»

Пункт 3 Таблицы 1, 2 Наименование графы *h* дополнить словами «(Пред. откл по *h* 15)».

(ИУС № 11 1987 г)

## СОДЕРЖАНИЕ

- ГОСТ 22002.2—76 Наконечники кабельные глухие отогнутые с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.3—76 Наконечники кабельные вилочные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.4—76 Наконечники кабельные крючкообразные с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.5—76 Наконечники кабельные штифтовые с закрытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.7—76 Наконечники кабельные глухие с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.8—76 Наконечники кабельные вилочные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.9—76 Наконечники кабельные вилочные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.10—76 Наконечники кабельные крючкообразные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.11—76 Наконечники кабельные крючкообразные с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.12—76 Наконечники кабельные штифтовые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.13—76 Наконечники кабельные штифтовые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры . . . . .
- ГОСТ 22002.14—76 Наконечники кабельные флажковые с открытым хвостовиком, закрепляемые на жилах и изоляции проводов. Конструкция и размеры . . . . .



## **НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ**

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Л. И. Пономарева*

Сдано в наб. 21.05 82 Подп. к печ. 18 10 82 4,5 п. л. 4,10 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 20 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6, Зак. 742