

СТП 529.020-76
изм 30.276

Группа

Стандарт

предприятия

ОСТ 1.76195-73^{④76}

Коробки разветвительные.

Конструкция и размеры

Взамен 79570-32
79570-58

Приказанием главного инженера

от 06.02 1976 г

№ 58 срок введения установлен

с 1 июля 1976 г.

Настоящий стандарт распространяется на разветвительные коробки, применяемые в технологическом оборудовании для разветвления трубопроводов с проложенными в них электропроводами.

Стандарт устанавливает конструкцию, размеры разветвительных коробок и технические требования к изготовлению.

1. Конструкция и размеры разветвительных коробок.

1.1. Конструкция разветвительных коробок не предусматривает непосредственное присоединение концов трубопроводов. Присоединение трубопроводов осуществляется в зависимости от конкретных электропроводов, в связи с чем в корпусе коробки следует выполнить необходимую доработку.

СТП 529.020-76

1.2. Разветвительные коробки должны изготавливаться трех исполнений;

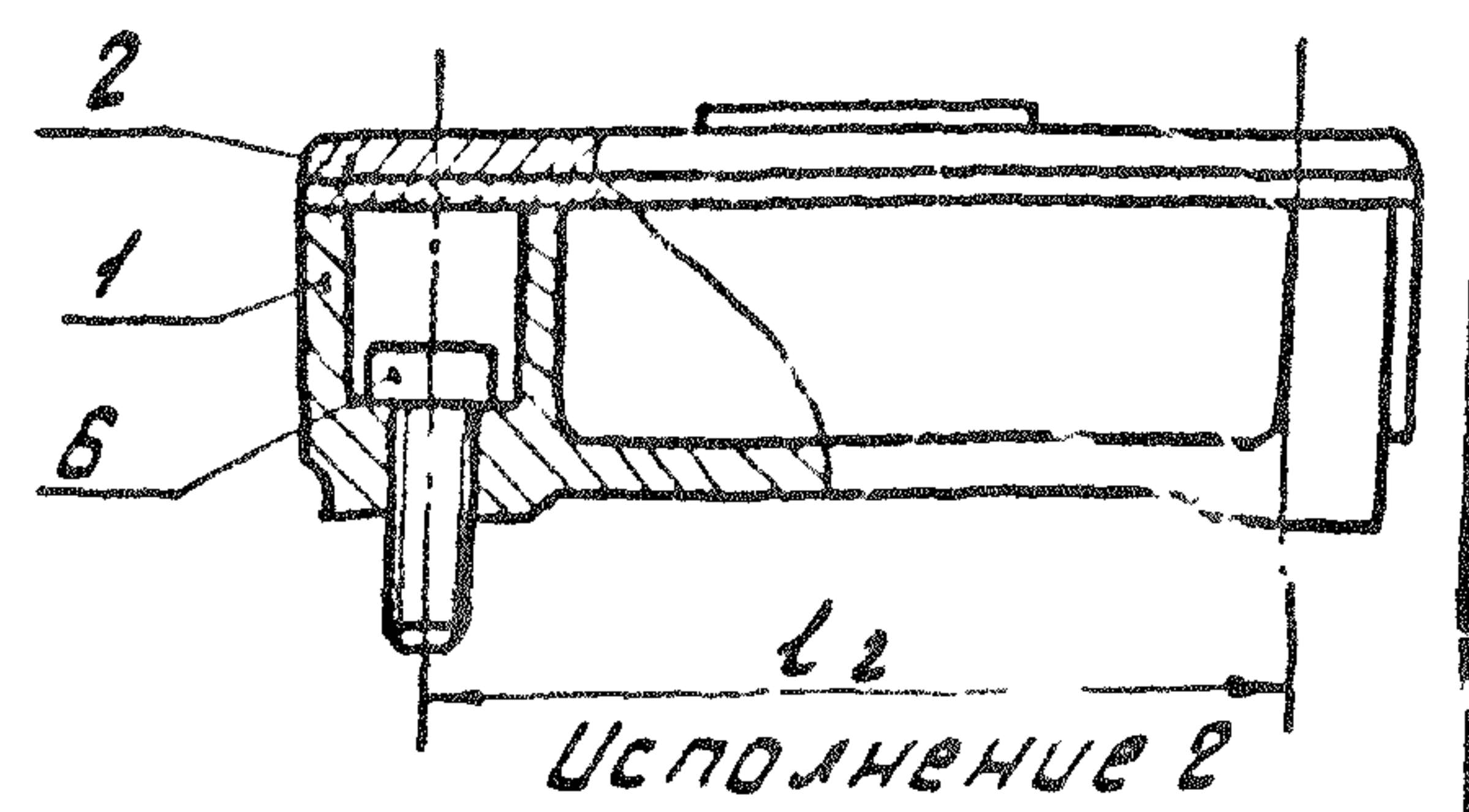
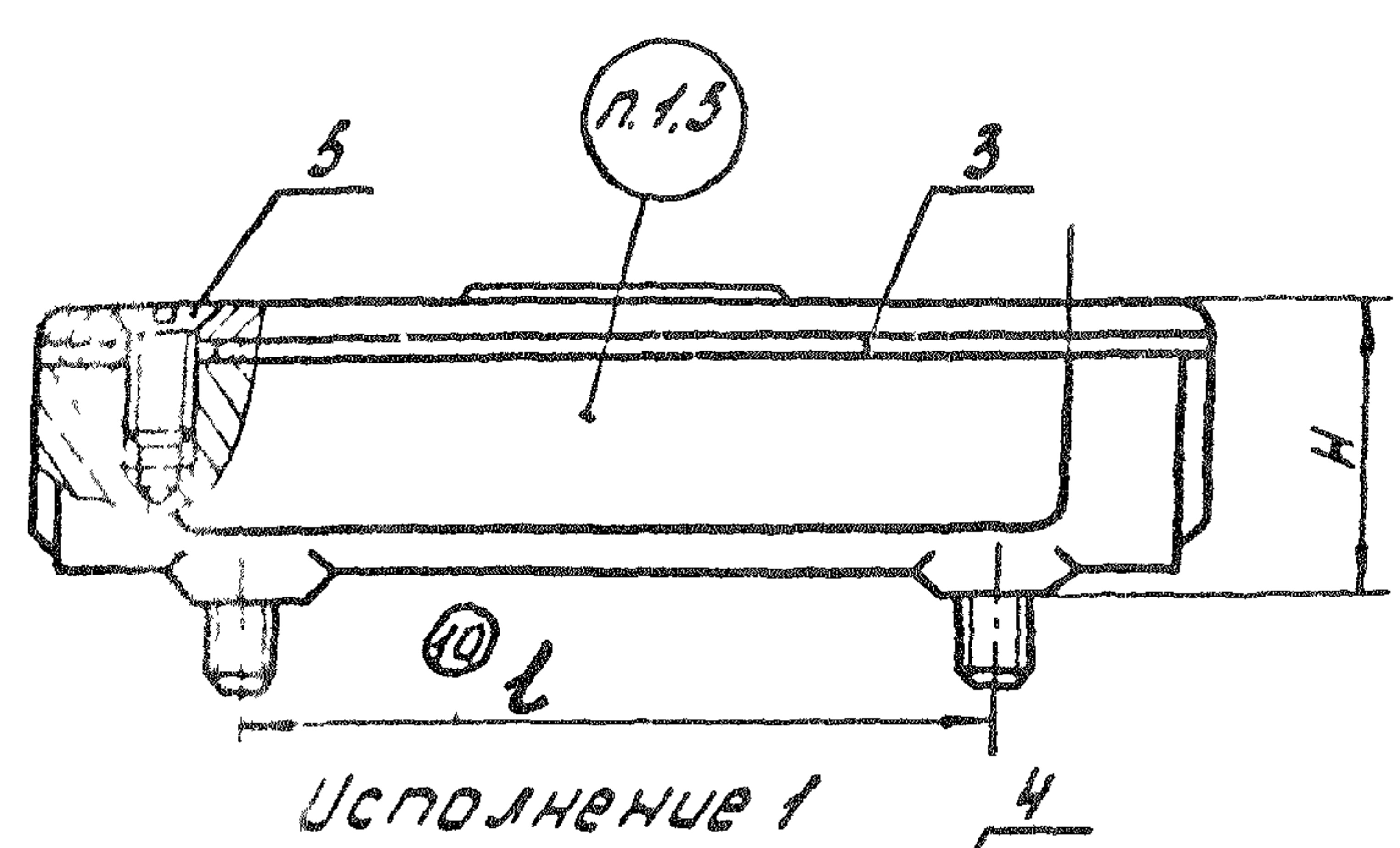
Исполнение 1 - коробка с четырьмя крепежными винтами на крышке;

Исполнение 2 - коробка с шестью крепежными винтами на крышке;

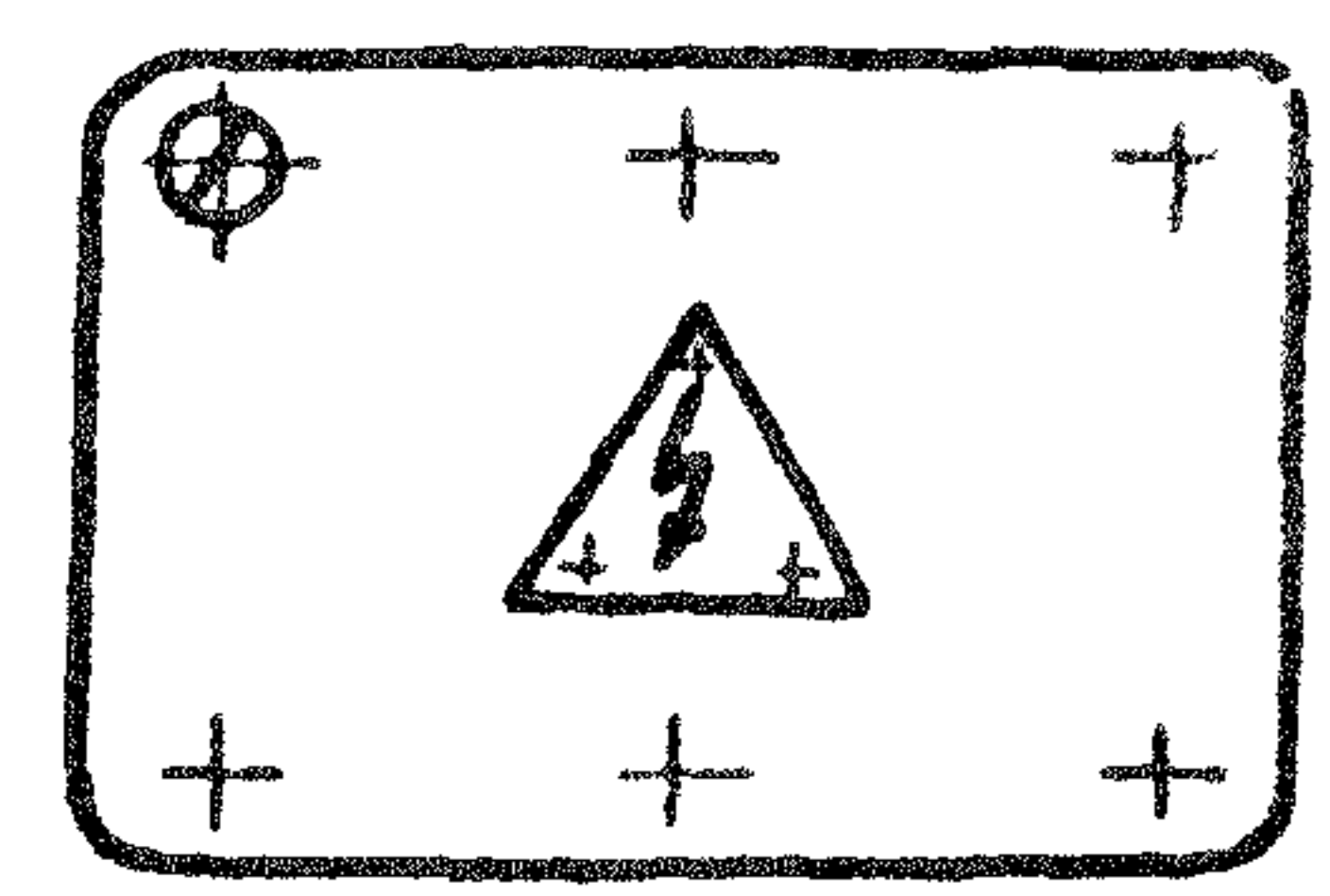
Исполнение 3 - коробка с восемью крепежными винтами на крышке.

1.3. Конструкция и размеры разветвительных коробок должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.

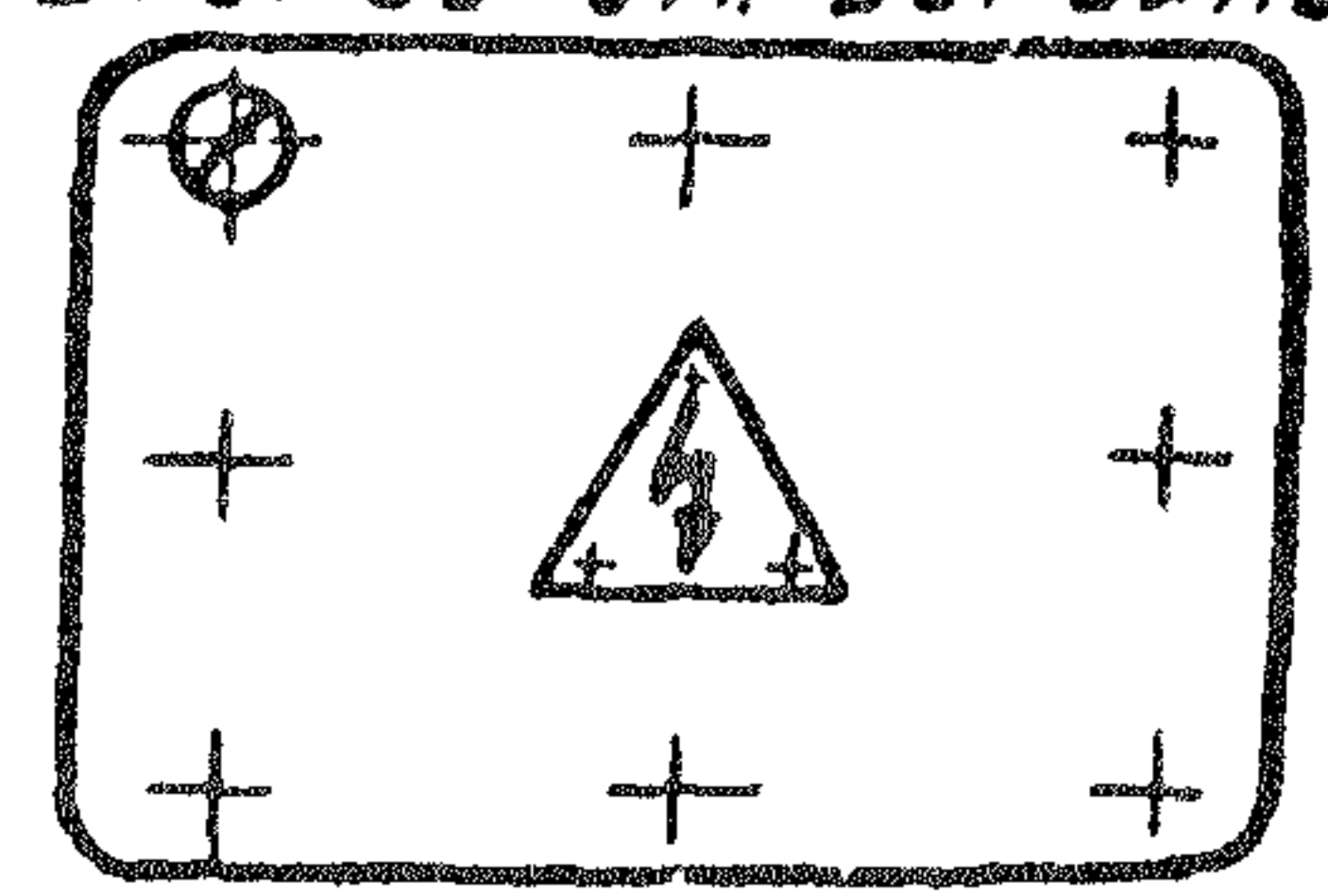
Коробка разветвительная.



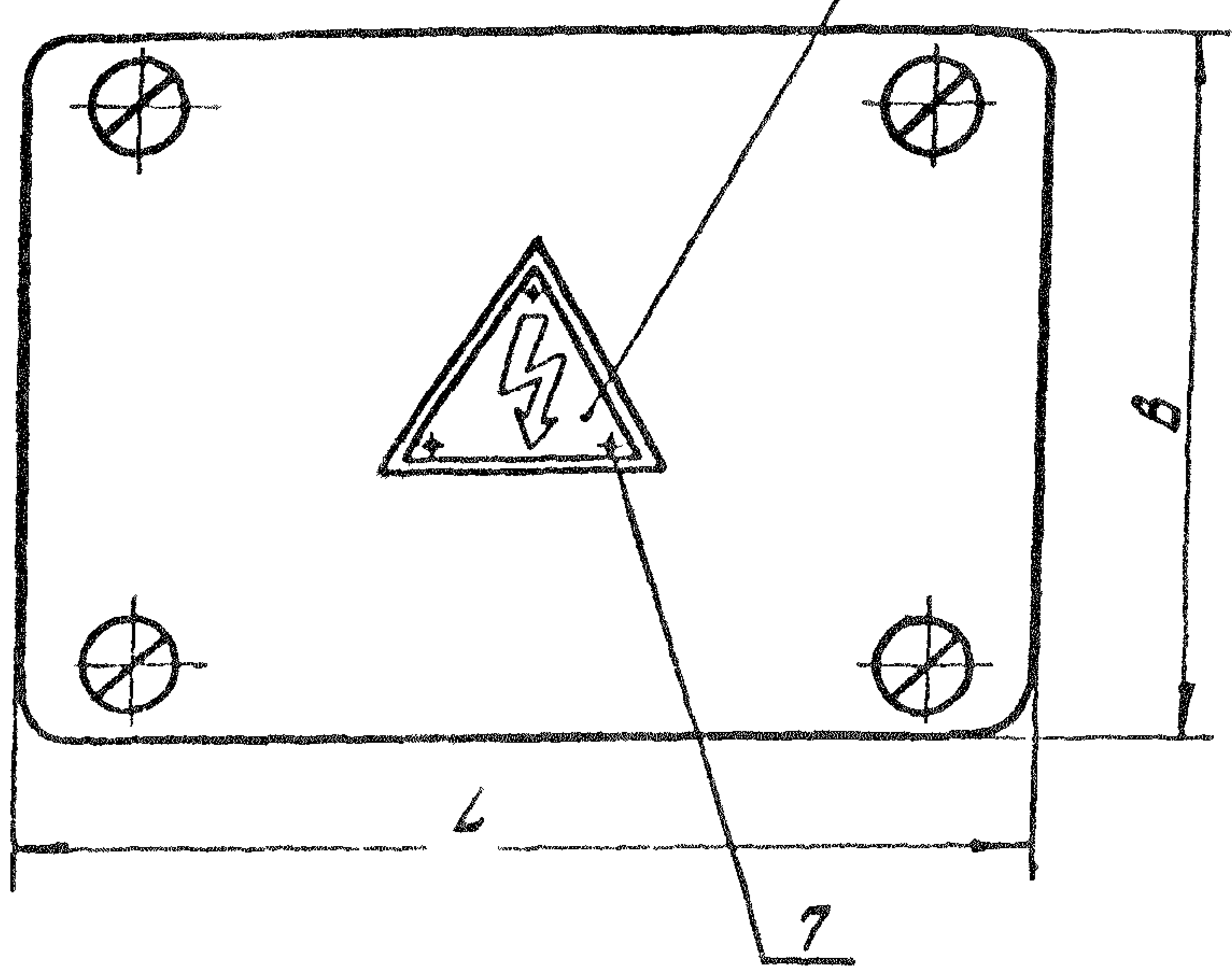
Остальное - см. исполнение 1



Остальное - см. исполнение 1



Размеры для справок



Черт. 1

④76
ОСТ 1.76195-73 Стр. 3

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначения		Исполне- ние	L	B	H	l ₂	l _Ⓢ	Масса, кг
79370.015		1	100	100	68	80	50	1,650
016			160				110	2,110
017			220				170	2,950
018			160	160	83	140	110	3,140
019			220				170	4,060
020			280				230	4,900
021		220	220	200		160	5,620	
022		280				220	6,690	
023		340				280	7,320	
024		2	400	280	103	260	340	8,780
025			280				220	7,910
026			340				280	9,280
027		400	340				10,420	
79370.028		3	500	400			380	440

Подпись и дата

Изм. № 1

Взамен иш. №

Подпись и дата

Изм. № год

Изм. 10. Изб. 020-76.0010
 443м. Изб. 020-76.0004

СТП529.020-76 I

ОСТ 1.76195-72^④ 76
Стр. 4

Таблица 2

Обозначения	Деталь 1	Деталь 2	Деталь 3	Деталь 4	Деталь 5	Деталь 6		
	Корпус	Крышка	Прокладка	Знак	Винт ⑧	Винт ⑧		
			④	напряжения ГОСТ 17475-72 (СТН 79570-01)	ГОСТ 80 17475-72	ГОСТ 80 1491-72		
	Количество				Обозначения	Кол-во	Обозначения	Кол-во
1	1	1	1					
Обозначения деталей								
79370.015	79370.015-1	79370.015-2	79370.015-3	79570.178	В.МБ-89×16.66.019 ⑧ 66 2МБ×16.88.019 ⑧ 2МБ×20.88.019 ⑧ 66 В.МБ-89×20.66.019	4	2МБ×20.88.019 ⑧ 66 В.МБ-89×20.66.019	2
016	016-1	016-2	016-3					
017	017-1	017-2	017-3					
018	018-1	018-2	018-3	179		2МБ×20.88.019 ⑧ 66 В.МБ-89×20.66.019		
019	019-1	019-2	019-3					
020	020-1	020-2	020-3					
021	021-1	021-2	021-3	180		2МБ×25.88.019 ⑧ 66 В.МБ-89×25.66.019		
022	022-1	022-2	022-3					
023	023-1	023-2	023-3					
024	024-1	024-2	024-3	181		2МБ×25.88.019 ⑧ 66 В.МБ-89×25.66.019		
025	025-1	025-2	025-3					
026	026-1	026-2	026-3					
027	027-1	027-2	027-3	79570.182		8		
79370.028	79370.028-1	79370-028-2	028-3					

Пример условного обозначения коробки разветвительной с размерами $L = 160$ мм и $B = 100$ мм:

Коробка разветвительная 79370.016^④ ОСТ 1.76195-76

1.4. Деталь поз. 4 крепить при сборке станка заклепкой^⑧ 3×6.37⁸⁰ 37 АДТ ГОСТ 10299-68 (поз. 7).

Знак напряжения располагать в центре крышек. Направление символа указывается конструктором.

СТН 529.020-76 I

022.	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата
		Взам. инв. №	

ОСТ 1.76195-73

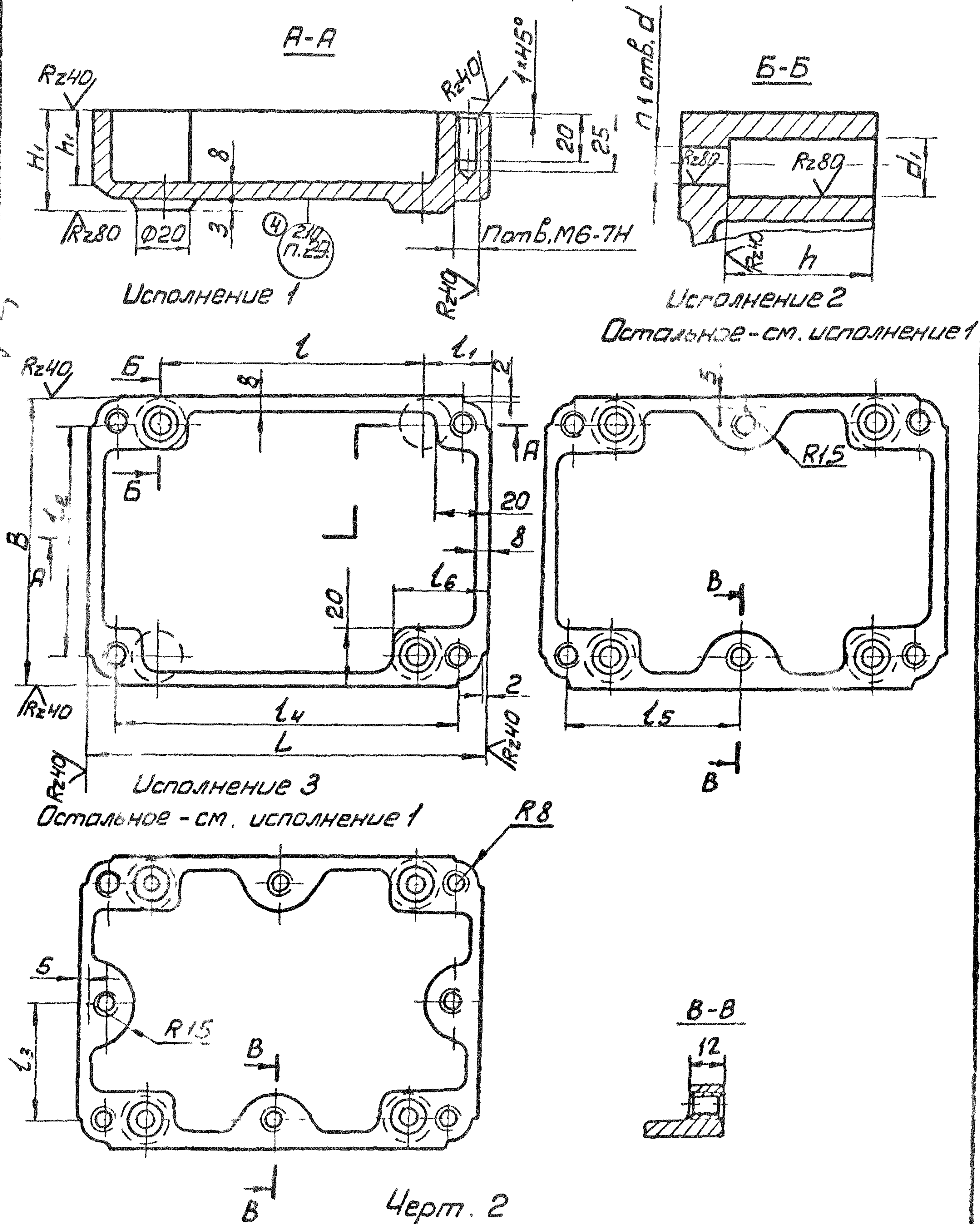
стр. 5

2. Конструкция и размеры корпусов.

2.1. Конструкция и размеры корпусов должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

Деталь 1. Корпус

✓ (✓)



СТП 529. 020-761

с.и.ч. 1. 24.03.76 №0001.

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	1.	Подпись и дата

Исполнение 1. 12.03.76 №0001.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------	----------------

с ш.м. 1; 2у 3.9.76. N00001

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначения	Исполн.	L	B	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	H ₁	h	d	d ₁	п	п ₁	h ₁	Масса, кг				
															кол.							
79370. 015-1	1	100	100	50	25	80	—	80	—	35	63	50	7	11	4	2	53	1,360				
016-1		160		110				140										1,630				
017-1		220		170				200										2,280				
018-1		160	160	110		140		—		78	65	7	11	68			2,330					
019-1		220		170		200											2,980					
020-1		280		230		260											3,520					
021-1		2	220	220		160		30		200	200	40	98	85			9	14	6	4	88	4,080
022-1			280			220					260											4,760
023-1	340		280			320			160		4,970											
024-1	400		340			380			190		6,090											
025-1	1		280	280	220	260	260		—	98	85		4	2	5,520							
026-1	2		340		280		320		160				6	4	6,290							
027-1		400	340		380		190	6,980														
79370.028-1	3	500	400	440		380	190	480	250						8		10,630					

Пример условного обозначения корпуса с размером: L=160 мм и B=100 мм.

Корпус 79370.016-1 ССТ 1.76195-73.76 ④

ОСТ 1.76195-73 ④76
Стр. 6

2.2. Материал алюминиевый сплав АК7
ГОСТ 2685-75.

2.3. Отливка по ОСТ 190021-79, группа контроля 3.

2.4. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-80.

2.5. Неуказанные литейные радиусы 3 мм.

2.6. Отклонение размеров отливок по ОСТ 1.41154-82,
Лт 7.

2.7. Неуказанные предельные отклонения разме-
ров обрабатываемых поверхностей по ОСТ 1.76253-78.

2.8. Резьба метрическая по ГОСТ 24705-81, поле
допуска по ГОСТ 16093-81.

2.9. Покрытие поверхностей:
наружных — эмали НЦ-256 серо-серебристая
ГОСТ 25515-82. III. УХЛ4;
внутренних — эмали НЦ-132 кремовая ГОСТ 6631-74. IV. УХЛ4.

2.10. Маркировать марку материала по
ГОСТ 2171-79, литьем.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. ду	№	Подп. и дата

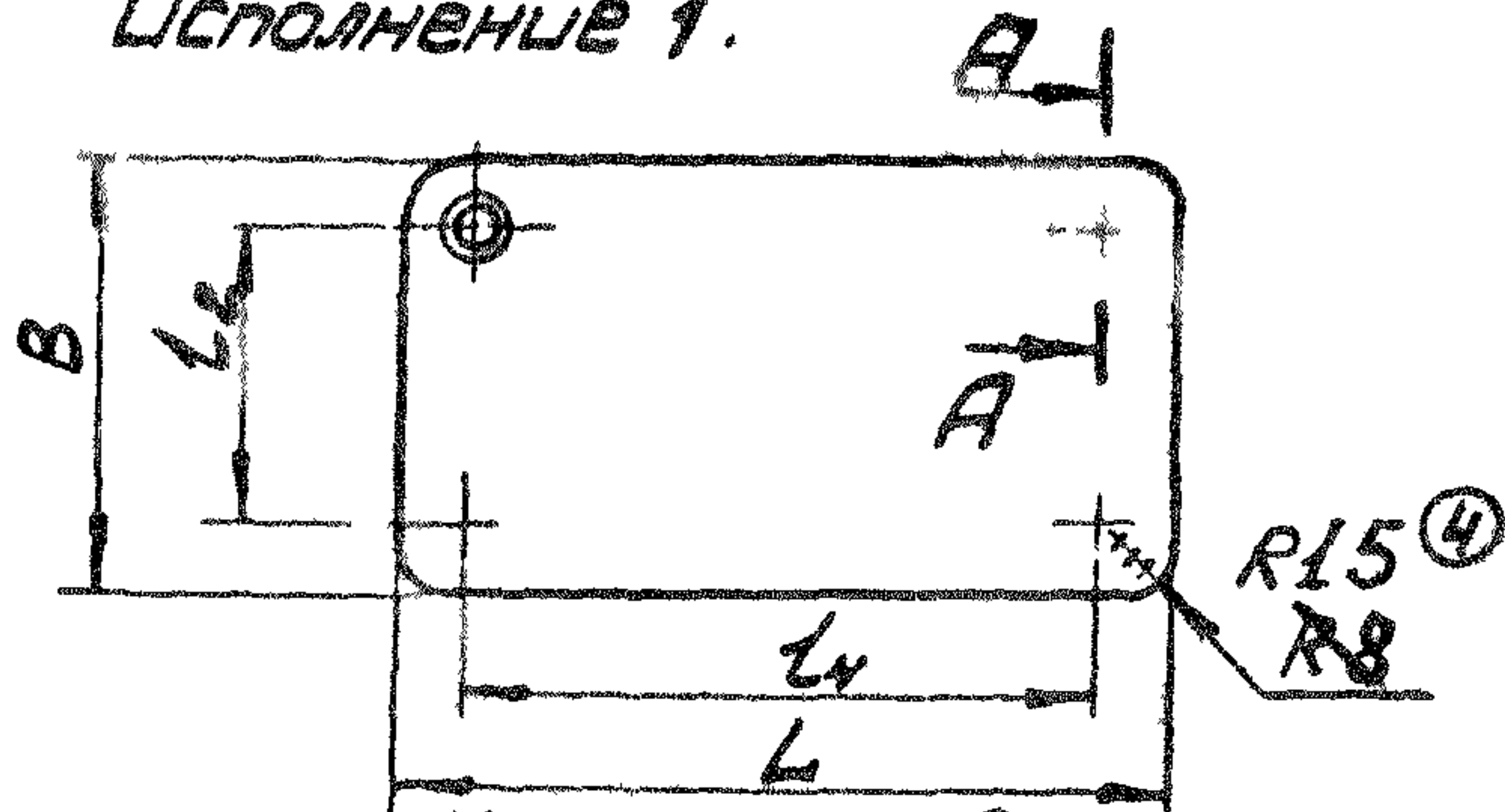
3. Конструкция и размеры крышек.

3.1. Конструкция и размеры панелей должны соответствовать черт 3 и табл. 4.

Деталь 2. Крышка

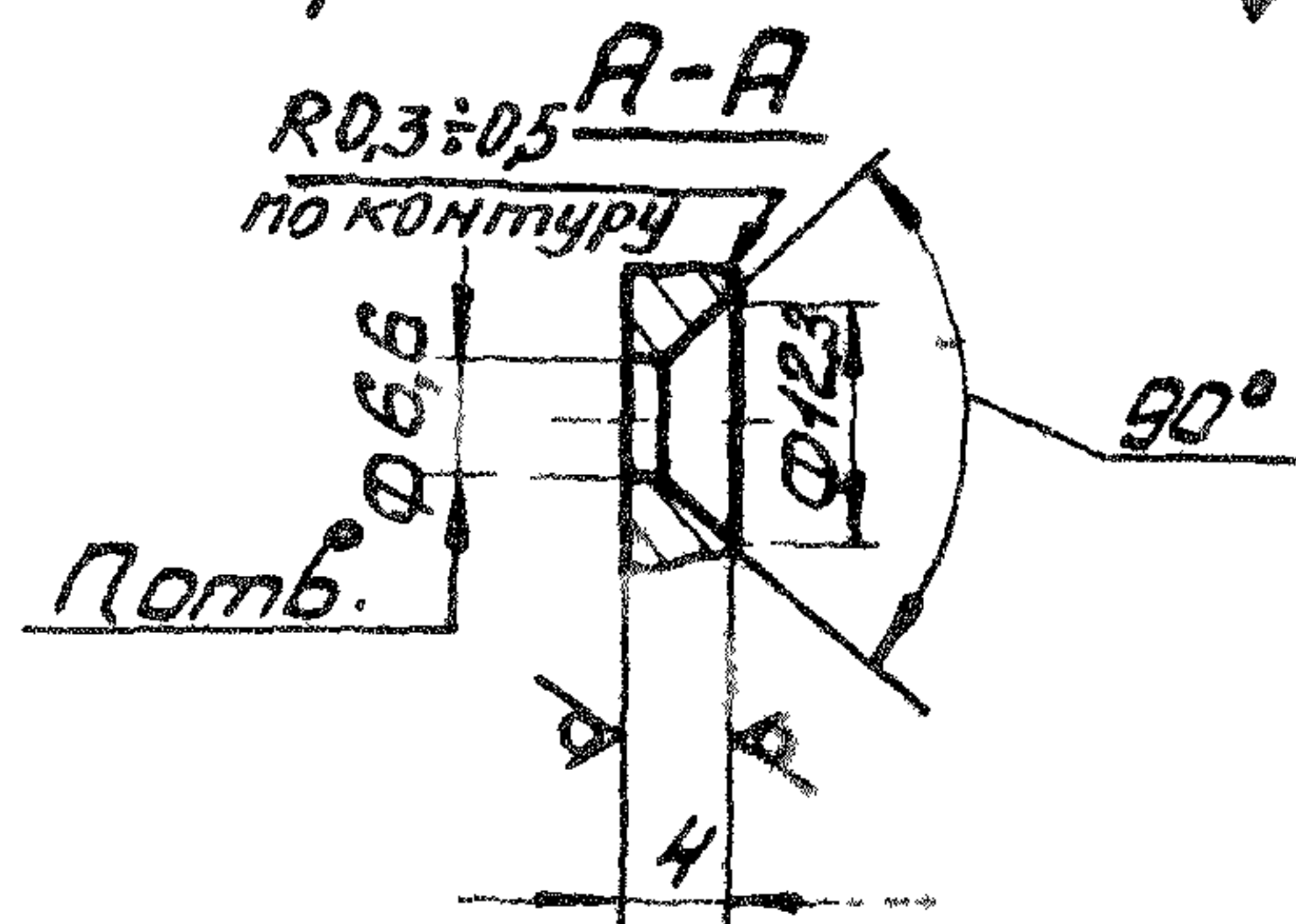
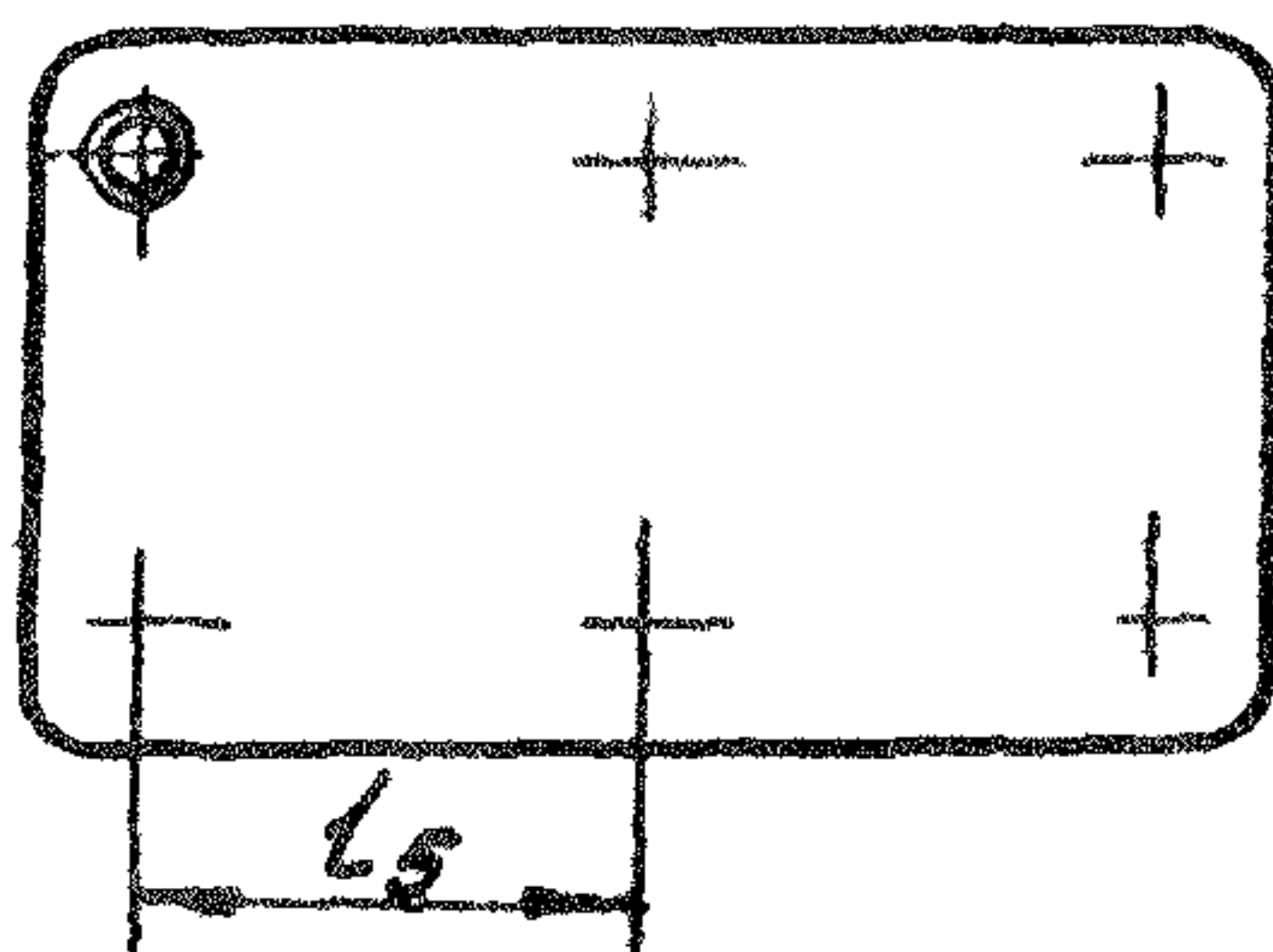
Rz80 ✓ (✓)

Исполнение 1.



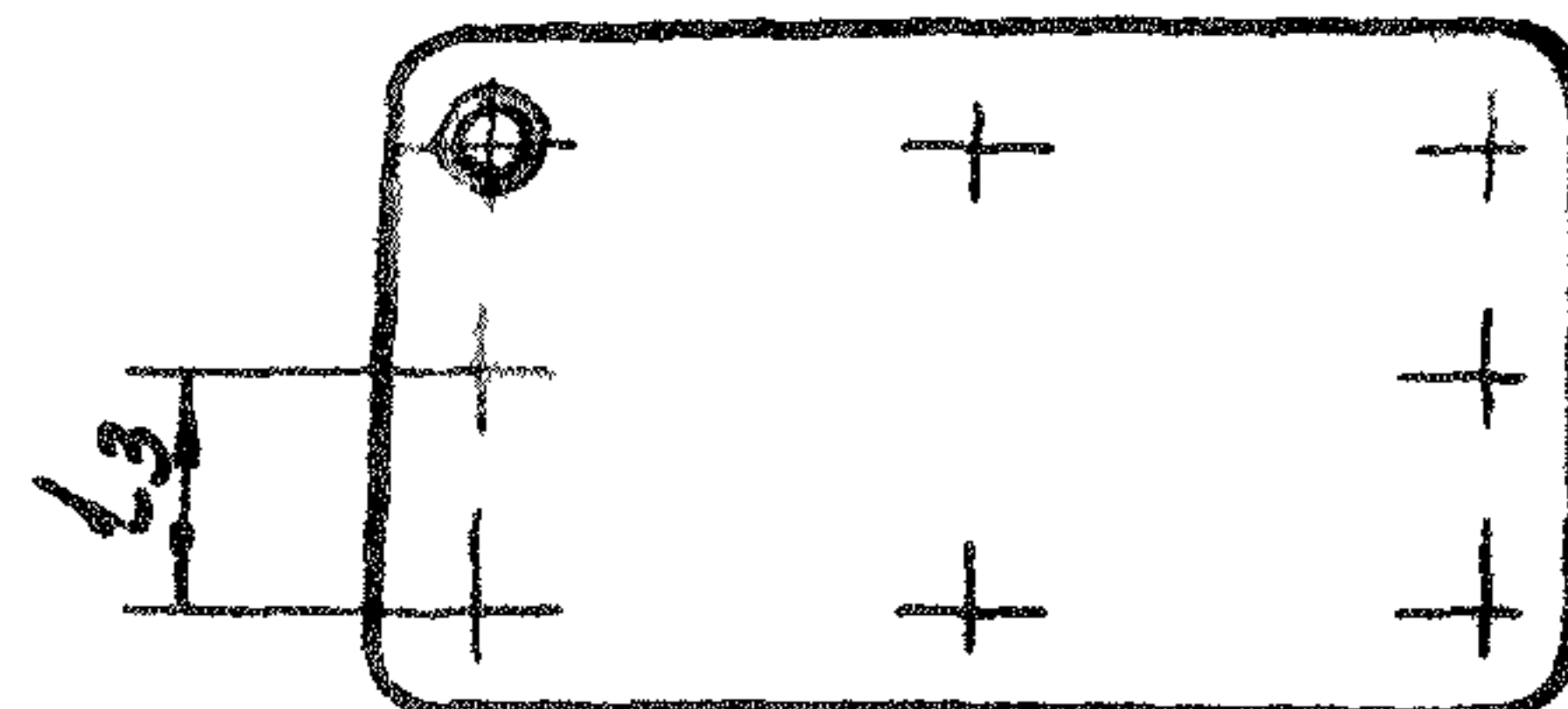
Исполнение 2

Остальное - см. исполн. 1



Исполнение 3

Остальное - см. исполн. 2



Черт. 3

Размеры в мм

Таблица 4

Обозначение	Исполнение	L ^④	B ^④	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	n кол. отв.	Масса, кг
79370.015-2	10096	100	96	80		80			0,240
016-2	160756	160	756	80		140			0,420
017-2	220216	220	216			200			0,590
018-2	160756	160	756	140		140		4	0,700
019-2	220216	220	216	200		200			0,980
020-2	280276	280	276			260			1,270
021-2	220216	220	216	200		200			1,380
022-2	280276	280	276	200		260			1,770
023-2	2340336	234	336			320	160	6	2,170
024-2	400396	400	396			380	190		2,550
025-2	1280276	280	276	260		260		4	2,270
026-2	2340336	234	336	260		320	160	6	2,780
027-2	2400396	400	396			380	190		3,300
79370.028-2	3500496	350	496	380	190	480	250	8	6,220

Пример условного обозначения крышки с размером L = 156 мм и B = 96 мм.

Крышка 79370.016-2 ОСТ 1.76195-73.76^④

3.2. Материал листы из стали марки Ст. 3 по ГОСТ 14637-69.79^⑦

СТП 529.020-76 I

с уи. 1: 20-76.0007

Подпись и дата

Л.

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № год.

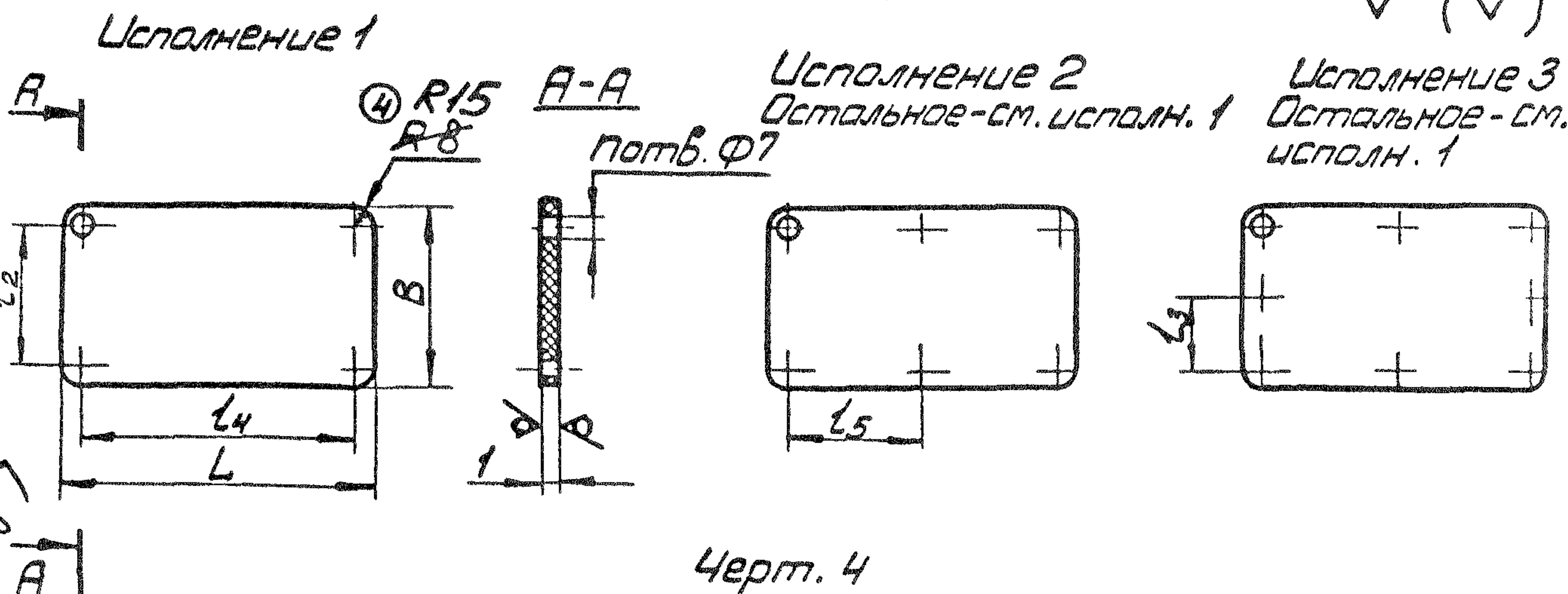
ОСТ 1.76195-73 ^{④ 76} Стр. 9

- 3.3. Предельные отклонения размеров по ОСТ 1.76253-74 78 ①
 3.4. Покрытие эмаль НЦ-255 серо-серебристая ГОСТ 25515-82. III. УХЛ 4
 4. Конструкция и размеры прокладок.

4.1. Конструкция и размеры прокладок должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 5.

Деталь 3. Прокладка

Rz80 (✓)



Размеры в мм

Таблица 5

Обозначения	Исполнение	L	B	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	n	Масса, кг
	④	④	④					кол. отв.	
79370.015-3	100	96	100	80		80			0,005
016-3	160	156	96	80		140			0,006
017-3	220	216				200			0,007
018-3	160	156	160			140			
019-3	1 220	216	156	140		200	—	4	0,008
020-3	280	276				260			0,009
021-3	220	216	220			200			
022-3	280	276	216	200		260			0,011
023-3	2 340	336				320	160	6	0,013
024-3	400	396				380	190		0,016
025-3	1 280	276	280			260	—	4	0,013
026-3	2 340	336	276	260		320	160	6	0,015
027-3	2 400	396				380	190		0,017
79370.028-3	3 500	496	400	380	190	480	250	8	0,029

④ Пример условного обозначения прокладки с размером L = 156 мм B = 96 мм: Прокладка 79370.016-3 ОСТ 1.76195-73 76 ④

4.2. Материал пластикат прокладочный 146-05-1335 79.

4.3. Предельные отклонения размеров по ОСТ 1.76253-74 78 ①

Начальник бюро нормализации ММЗ 29.04.75 Векшина М.А.

Исполнитель

28.1.76. Гудилкина Г.В.

СТП 529.020-76 I

Подпись и дата

эл.

Инв. №

Взамен инв. №

Подпись и дата

1986 год