

СТП 529.020-76 I
табл 30.2.76 I

Группа _____

Стандарт предприятия

④76
ОСТ 1.76195-73

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.

Получить 1 экз
Литература 1 экз
Див. № 1011

СТП 529.020-76 I

ОСТ 1.76195-19 6-73

1.2. Разветвительные коробки должны изготавливаться трех исполнений;

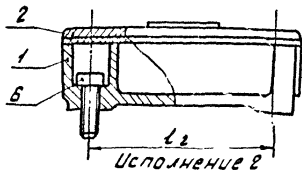
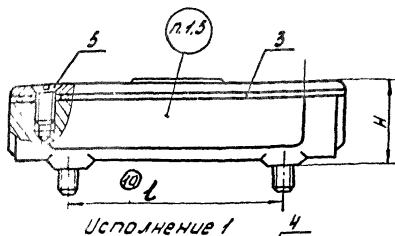
Исполнение 1 - коробка с четырьмя крепежными винтами на крышке;

Исполнение 2 - коробка с шестью крепежными винтами на крышке;

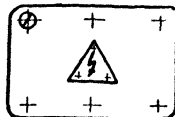
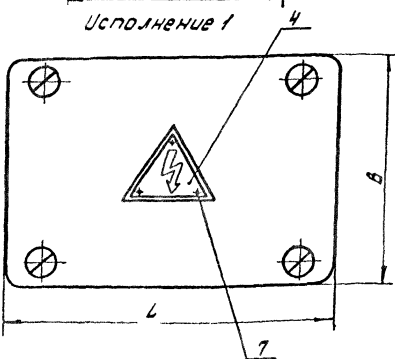
Исполнение 3 - коробка с восемью крепежными винтами на крышке.

1.3. Конструкция и размеры разветвительных коробок должны соответствовать указанным на черт. 1 и 6 табл. 1, 2.

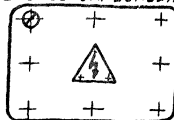
Коробка разветвительная.



Остальное - см. исполнение 1



Остальное - см. исполнение 1



Размеры для справок

Черт. 1

ЦЗМ.10; ЦЗР.020-76.0010
© 2000 ЦЗР.020-76.0005

Подп. и дата

Изм. №

Взам. лев. №

Подп. и дата

вв. № вола.

Размеры в мм

Таблица 1

| Обозначения | Условные | L | B | H | L ₂ | L ₂ (10) | Масса, кг |
|-------------|----------|-----|-----|-------|----------------|---------------------|-----------|
| 79370.015 | | 100 | 100 | 68 | 80 | 50 | 1,650 |
| 016 | | 160 | | | | 110 | 2,110 |
| 017 | | 220 | | | | 170 | 2,950 |
| 018 | 1 | 160 | 160 | 83 | 140 | 110 | 3,140 |
| 019 | | 220 | | | | 170 | 4,060 |
| 020 | | 280 | | | | 230 | 4,900 |
| 021 | | 220 | 220 | 83 | 200 | 160 | 5,620 |
| 022 | | 280 | | | | 220 | 6,690 |
| 023 | | 2 | | | | 340 | |
| 024 | 400 | | 340 | 8,780 | | | |
| 025 | 1 | 280 | 280 | 103 | 260 | 220 | 7,910 |
| 026 | 2 | 340 | | | | 280 | 9,280 |
| 027 | | 400 | | | | 340 | 10,420 |
| 79370.028 | 3 | 500 | 400 | | 380 | 440 | 16,300 |

Подпись и дата

Имя №

Взамен или, №

Подпись и дата

Имя № год

 Узм.10- Узм.020-76.0010
 443м.138.020-76.0004

СТП529.020-76 I

Таблица 2

| Обозначение | Деталь 1 | Деталь 2 | Деталь 3 | Деталь 4 | Деталь 5 | Деталь 6 | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--|-------------|---|
| | Корпус | Крышка | Прокладка | Знак напряжения | Винт | Винт | |
| | Количество | | | | Обозначения | Обозначения | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | Цена | Цена | |
| Обозначения деталей | | | | | | | |
| 79370.015 | 79370.015-1 | 79370.015-2 | 79370.015-3 | | В. МБ-89 x 15.65.019 ^④ 66 2 МБ-16-82-019 | 4 | |
| 016 | 016-1 | 016-2 | 016-3 | 79570.178 | | | 2 |
| 017 | 017-1 | 017-2 | 017-3 | | | | |
| 018 | 018-1 | 018-2 | 018-3 | 179 | | | |
| 019 | 019-1 | 019-2 | 019-3 | | | | |
| 020 | 020-1 | 020-2 | 020-3 | | | | |
| 021 | 021-1 | 021-2 | 021-3 | 180 | | | |
| 022 | 022-1 | 022-2 | 022-3 | | | | |
| 023 | 023-1 | 023-2 | 023-3 | | | | |
| 024 | 024-1 | 024-2 | 024-3 | | | | |
| 025 | 025-1 | 025-2 | 025-3 | 181 | | | |
| 026 | 026-1 | 026-2 | 026-3 | | | | |
| 027 | 027-1 | 027-2 | 027-3 | | | | |
| 79370.028 | 79370.028-1 | 79370.028-2 | 028-3 | 79570.182 | | | |

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

Коробка разветвительная 79370.016 ^④ ОСТ 1.76195-72

1.4. Деталь поз. 4 крепить при сборке станка закладкой ^④ 3 x 6.37 ⁸² 37 АД ГОСТ 10299-88 (поз. 7).

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

СТП 529. 020-76 I

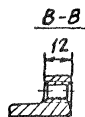
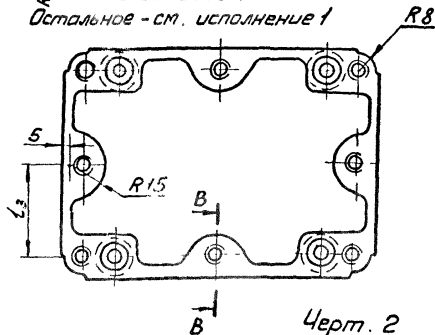
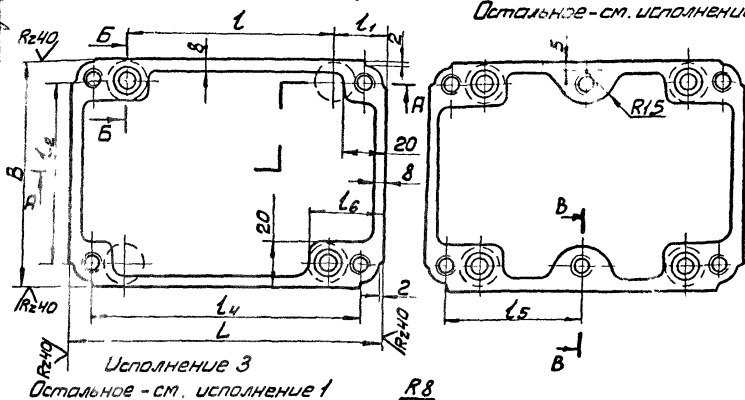
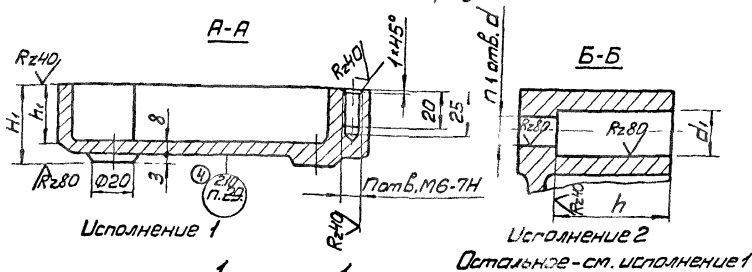
Одл. Подпись и дата. Визы ЛБ, М, И, В. Подпись и дата.

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.ч.ч.1. Вуз. 3.076.10001

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|----|----------------|
| И.в. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Изм. № | Л. | Подпись и дата |
|--------------|----------------|--------------|--------|----|----------------|

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

СТП 529.020-76 I

с сум. 1; 2у 3.976.10001

Размеры в мм

Таблица 3

| Обозначения | Устол. | L | B | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ | L ₆ | H ₁ | h | d | d ₁ | n n ₁ | | h ₁ | Масса, кг | | | |
|-------------|--------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---|----------------|------------------|-------|----------------|-----------|-----|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | кол. | 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 | | | | | | | | | | 78 | 65 | 68 | 1,630 |
| 017-1 | | 220 | | 170 | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | 88 |
| 018-1 | | 160 | 160 | 110 | | 140 | | 200 | | | 98 | 85 | | | | | 8 | 2,330 | | | |
| 019-1 | | 220 | | 170 | | | | | | | | | | | | | | 200 | 8 | 10,630 | |
| 020-1 | | 280 | 230 | 200 | | 260 | | 40 | | | 9 | 14 | | | | | 6 | 4 | | | 2,980 |
| 021-1 | | 220 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 260 | 190 |
| 022-1 | | 280 | 220 | 260 | | 320 | | 160 | | | 40 | 98 | | | | | 85 | 6 | | | |
| 023-1 | | 2 | 340 | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 380 | 190 |
| 024-1 | | 400 | 340 | 260 | | 320 | | 160 | | | 40 | 98 | | | | | 85 | 6 | 4 | | |
| 025-1 | 1 | 280 | 220 | | 380 | | 190 | | 480 | 250 | | | 8 | 8 | 8 | 6,090 | | | | | |
| 026-1 | 2 | 340 | 280 | 380 | | 190 | | 480 | | | 250 | 8 | | | | 8 | 8 | 5,520 | | | |
| 027-1 | 400 | 340 | 380 | | 190 | | 480 | | 250 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | | | 6,290 | | | |
| 79370.028-1 | 3 | 500 | | 400 | | 440 | | 380 | | | 190 | 480 | | | | 250 | 8 | 8 | 8 | 6,980 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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
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 - эмаль НЦ-256 серо-серебристая
ГОСТ 25515-82. III. УХЛ4.
внутренних - эмаль НЦ-132 кремовая ГОСТ 6631-74. II. УХЛ4.

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

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|---|--------------|
| Иив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Иив. ду | № | Подп. и дата |
| | | | | | |

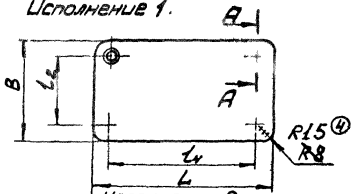
3. Конструкция и размеры крышек.

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

Деталь 2. Крышка

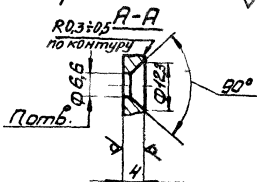
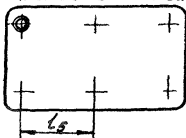
Rz80 ✓(✓)

Исполнение 1.



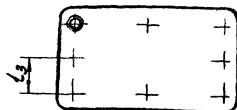
Исполнение 2

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 | 1 | 100 | 100 | | | 80 | | | 0,240 |
| 016-2 | 1 | 160 | 96 | 80 | | 140 | | | 0,420 |
| 017-2 | 1 | 220 | 116 | | | 200 | | | 0,590 |
| 018-2 | 1 | 160 | 160 | | | 140 | - | 4 | 0,700 |
| 019-2 | 1 | 220 | 156 | 140 | | 200 | | | 0,980 |
| 020-2 | 1 | 280 | 176 | | | 260 | | | 1,270 |
| 021-2 | 1 | 220 | 220 | | | 200 | | | 1,380 |
| 022-2 | 1 | 280 | 216 | 200 | | 260 | | | 1,770 |
| 023-2 | 2 | 340 | 316 | | | 320 | 160 | 6 | 2,170 |
| 024-2 | 2 | 400 | 336 | | | 380 | 190 | 6 | 2,550 |
| 025-2 | 1 | 280 | 280 | | | 260 | - | 4 | 2,270 |
| 026-2 | 2 | 340 | 276 | 260 | | 320 | 160 | 6 | 2,780 |
| 027-2 | 2 | 400 | 336 | | | 380 | 190 | 6 | 3,300 |
| 79370.028-2 | 3 | 500 | 356 | 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

Изм 7 Л.К. 20-76.0007

СТП 529.020-76 I

К у м л. 1. В у д 3.9.76. 1.0001

Подп. иль и дата

Л.

Изм. №

Экземпляр иль. №

Подпись иль. №

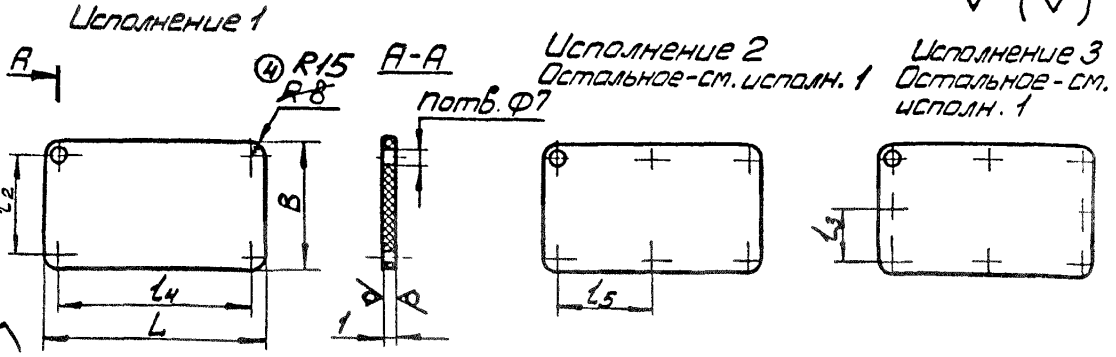
Изм. № год.

- 3.3. Предельные отклонения размеров по ОСТ 1.76253-74 ⁷⁸ ①
 3.4. Покрытие эмаль НЦ-256 серо-серебристая ГОСТ 25515-82 Ш. 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 (✓)



Черт. 4

Размеры в мм

Таблица 5

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

④ 105
 Пример условного обозначения прокладки с размером L = 156 мм B = 96 мм: Прокладка 79370.016-3 ОСТ 1.76195-73 ^④ 76
 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑨, ⑩, ⑪, ⑫, ⑬, ⑭, ⑮, ⑯, ⑰, ⑱, ⑲, ⑳, ㉑, ㉒, ㉓, ㉔, ㉕, ㉖, ㉗, ㉘, ㉙, ㉚, ㉛, ㉜, ㉝, ㉞, ㉟, ㊱, ㊲, ㊳, ㊴, ㊵, ㊶, ㊷, ㊸, ㊹, ㊺, ㊻, ㊼, ㊽, ㊾, ㊿

4.2. Материал пластикат прокладочный 146-05-7335-78.
 4.3. Предельные отклонения размеров по ОСТ 1.76253-74 ⁷⁸ ①
 Начальник бюро нормализации Ильин А.И. Векшина М.А.
 Исполнитель Гудилкина Г.В.

СТП 529.020-76 I

с у.м.; Суз. 3.9.76. 1.00001

Подпись и дата
 Эл.
 Илв №
 Взамен илв. №
 Подпись и дата

1 26 гост.