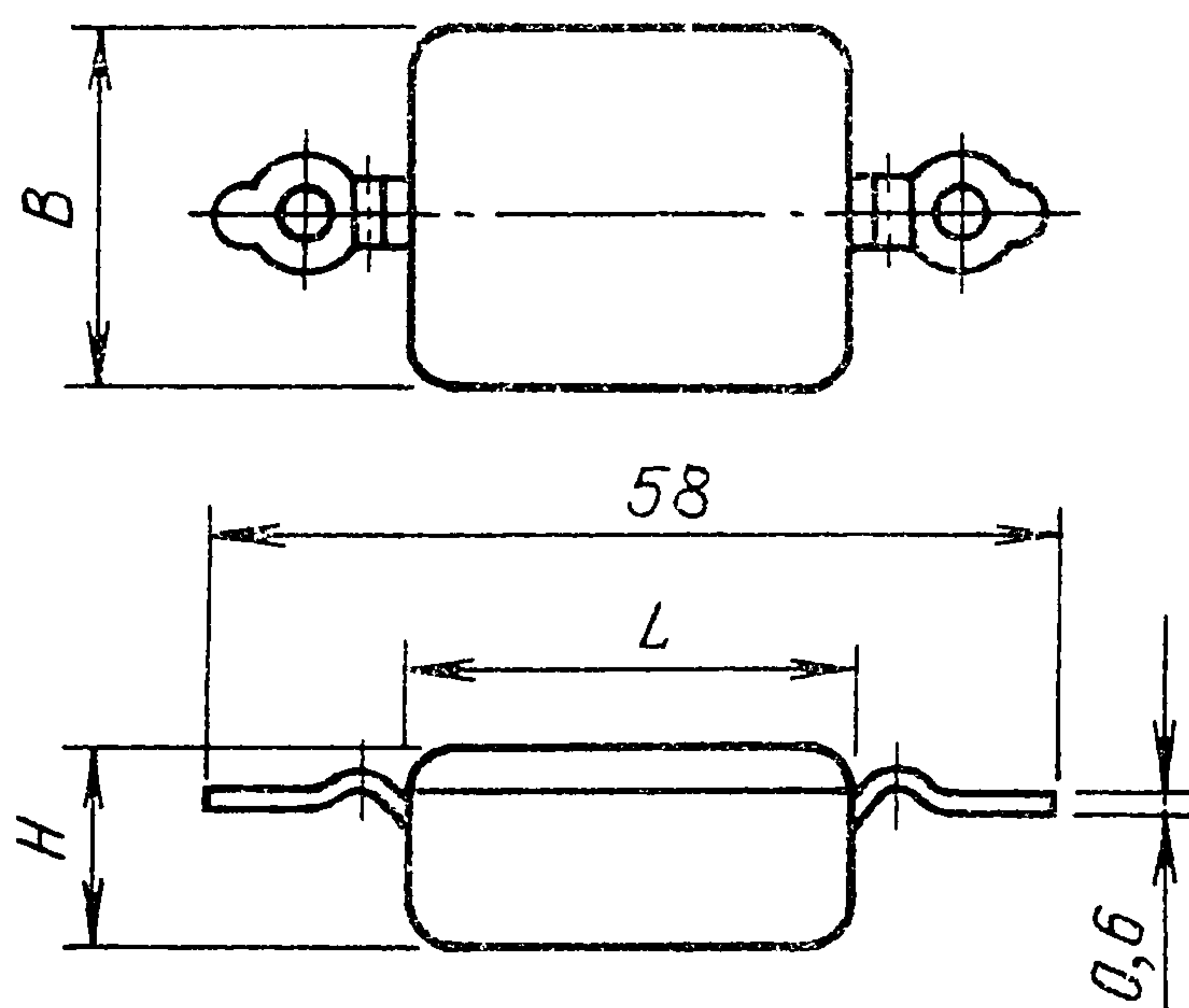
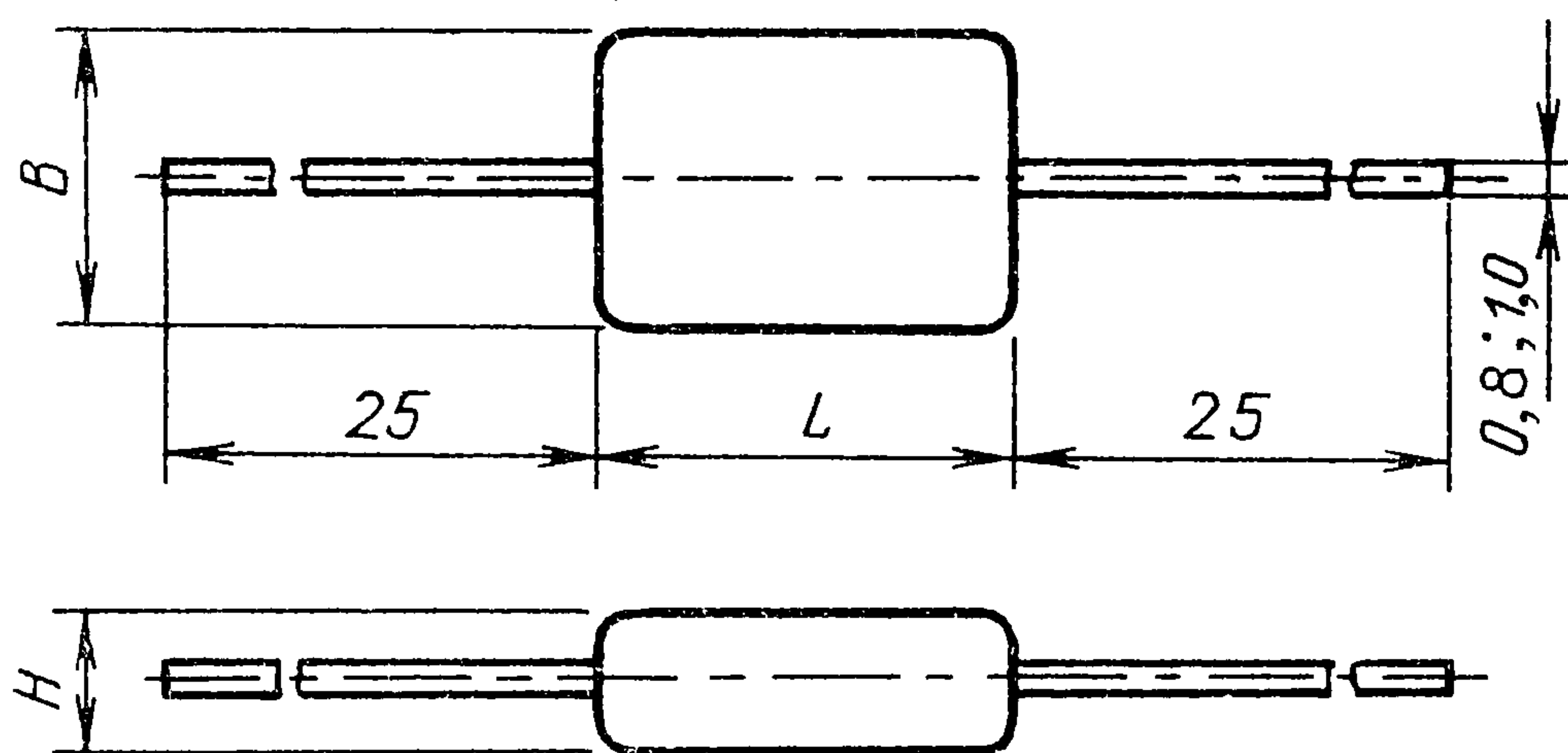


# К31П-5

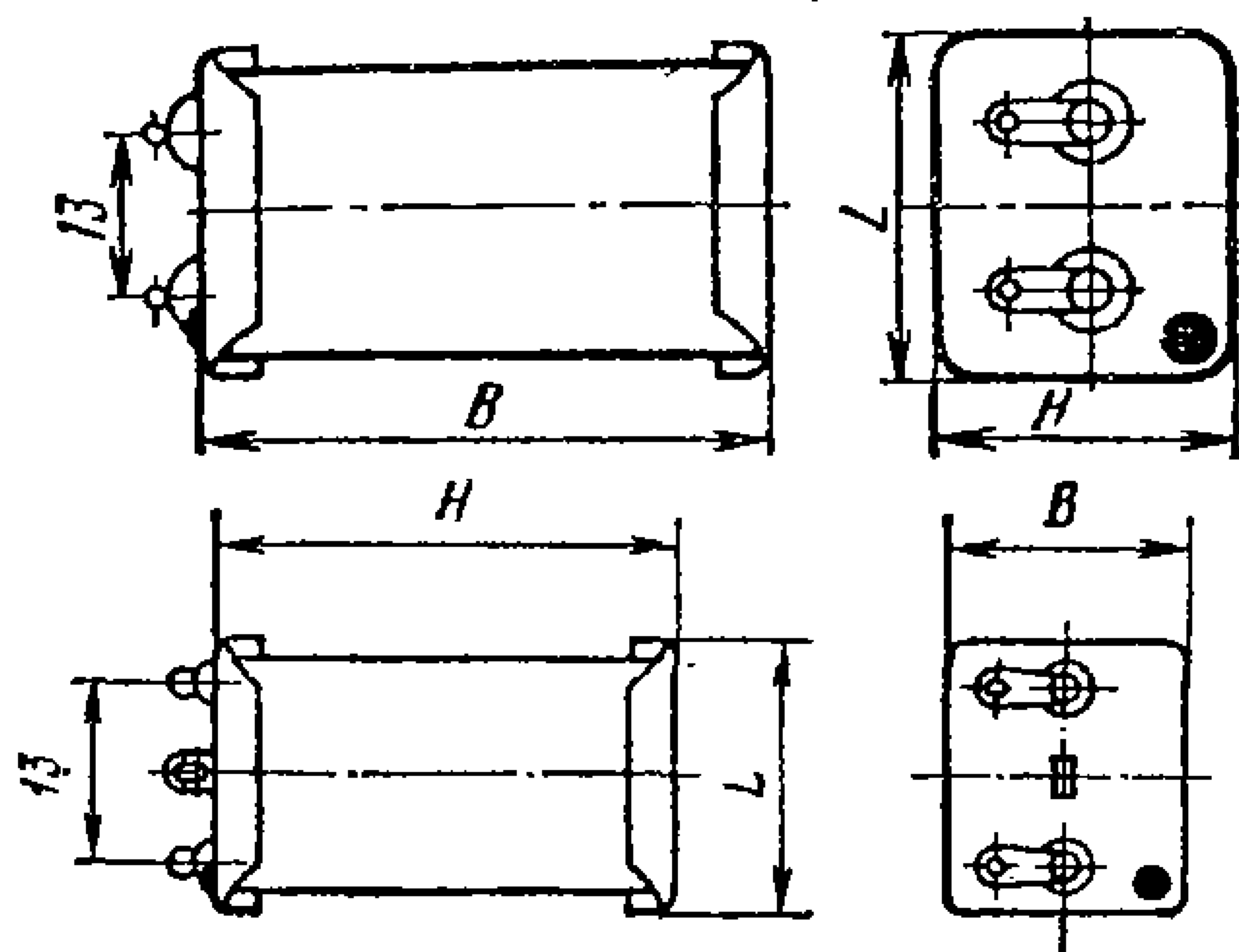
К31П-5-1



К31П-5-2, К31П-5-3, К31П-5-4



К31П-5-5 (группа А)



| Номиналь-<br>ная ем-<br>кость, пФ | Номиналь-<br>ное нап-<br>ряже-<br>ние, В | ТКЕ $\times 10^6$ ,<br>1/°C | Размеры, мм |    |    |    | Масса, г,<br>не более |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------|----|----|----|-----------------------|
|                                   |                                          |                             | L           | B  | H  | A  |                       |
| 75 000,<br>100 000                | 100                                      | $\pm 50$ , $\pm 100$        | 46          | 21 | 50 | 25 | 175                   |

| Видоразмер | Температур-<br>ный коэф-<br>фициент<br>емкости,<br>10 <sup>-6</sup> 1/°C | Номинальные емкости, пФ                                                                                                                                                                                                                                       | Размеры, мм |          |          | Масса,<br>г,<br>не более |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|--------------------------|
|            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>L</i>    | <i>B</i> | <i>H</i> |                          |
| К31П-5-1   | ±100<br>±50                                                              | 5000, 7108, 7700, 8300,<br>8665, 8991, 9228, 9236,<br>9694, 10 000, 10 311,<br>10 422, 11 750, 11 900,<br>13 710, 15 000, 15 200,<br>17 360, 17860, 18455,<br>22 300, 23 125, 29 700,<br>30 400, 31 265, 35 500,<br>37 650, 39 100, 41 500,<br>45 400, 47 300 | 32,6        | 28,6     | 13       | 35                       |
| К31П-5-2   | ±100                                                                     | 3240, 3570, 4600,<br>4829, 4850                                                                                                                                                                                                                               | 20          | 20       | 9        | 12,5                     |
|            | ±100<br>±50                                                              | 5098, 6322, 6650                                                                                                                                                                                                                                              |             |          |          |                          |
| К31П-5-3   | ±100                                                                     | 1285, 1725, 1985, 2450                                                                                                                                                                                                                                        | 20          | 20       | 6,5      | 10                       |
| К31П-5-4   | ±100                                                                     | 145, 200, 318, 390, 392,<br>400, 430, 470, 510, 620,<br>680, 910, 1000                                                                                                                                                                                        | 18          | 11       | 6,7      | 5,5                      |

Примечание Допуски ±5 пФ (146—470 пФ), ±2% (свыше 510 пФ), ±5% (416—47 300 пФ)

Номинальное напряжение ..... 100 В  
Минимальное напряжение ..... Не ограничивается

Примечание В цепях переменного тока амплитуда напряжения частоты до 1 МГц не должна превышать 15 В

Тангенс угла потерь, не более ..... 0,001  
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее ..... 10 000 МОм

**Предельные эксплуатационные данные**

Температура окружающей среды ..... От -10 до +35° С  
Относительная влажность воздуха при температуре 25° С ..... До 80%  
Пониженное атмосферное давление ..... До 85 гПа  
..... (64 мм рт. ст.)  
Минимальная наработка ..... 52 500 ч  
Изменение емкости, не более ..... ±2%  
Тангенс угла потерь, не более ..... 0,002  
Сопротивление изоляции, не менее ..... 1000 МОм  
Срок сохраняемости ..... 12 лет  
Сохраняемость паяемости выводов без дополнительного облучивания ..... 12 мес