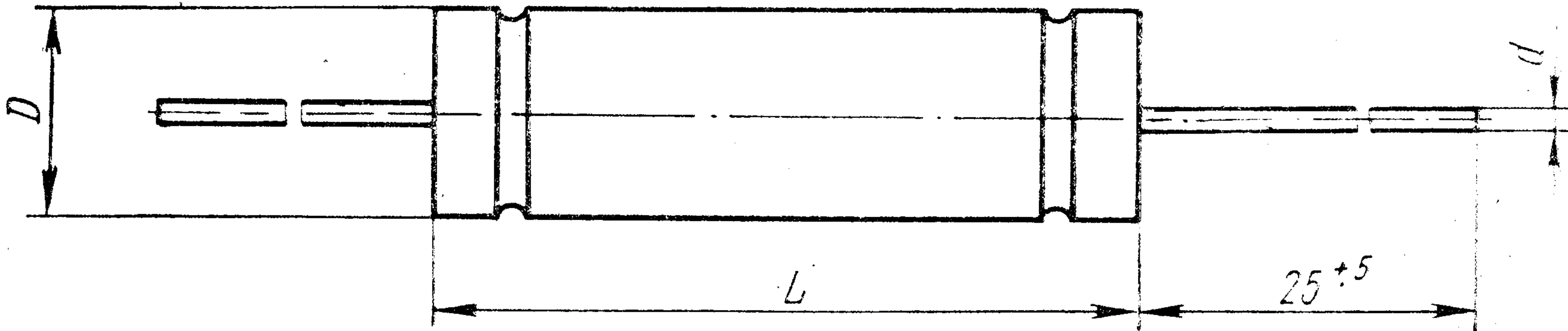


Конденсаторы К73-16 (полиэтилентерефталатные металлизированные однослойные уплотненные) на номинальные напряжения от 63 до 1600 В предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов, а также в импульсных режимах.

Конденсаторы изготавлиют в климатических исполнениях УХЛ и В. Конденсаторы на  $U_n = 63$  В изготавливают двух вариантов «а» и «б»



| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |          |             |          |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L        |             | d        |             |                    |
|                          |                           | Номинал.    | Пред. откл.  | Номинал. | Пред. откл. | Номинал. | Пред. откл. |                    |
| 0,1                      | 63                        | 6           |              | 18       |             | 0,6      |             | 2                  |
| 0,12                     |                           | 7           |              | 18       |             |          |             | 2,5                |
| 0,15                     |                           | 7           |              | 18       |             |          |             | 3                  |
| 0,18                     |                           | 7           |              | 20       |             |          |             | 3,5                |
| 0,22                     |                           | 8           |              | 20       |             |          |             | 4                  |
| 0,27                     |                           | 8           |              | 20       |             |          |             | 4                  |
| 0,33                     |                           | 8           |              | 20       |             | 0,8      |             | 4                  |
| 0,39                     |                           | 9           | +0,8<br>—0,4 | 20       | ±1          |          | ±0,1        | 5                  |
| 0,47                     |                           | 10          |              | 20       |             |          |             | 6                  |
| 0,47*                    |                           | 7*          |              | 32*      |             |          |             | 4*                 |
| 0,56                     |                           | 10          |              | 20       |             |          |             | 6                  |
| 0,56*                    |                           | 8*          |              | 32*      |             |          |             | 5*                 |
| 0,68                     |                           | 11          |              | 20       |             |          |             | 6                  |
| 0,68*                    |                           | 8*          |              | 32*      |             |          |             | 5*                 |
| 0,82                     |                           | 12          |              | 20       |             |          |             | 7                  |
| 0,82*                    | 8*                        |             | 32*          |          |             | 5*       |             |                    |

\* Для конденсаторов варианта исполнения «а».

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |        |             |        |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L      |             | d      |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.  | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |                    |
| 1,0                      | 63                        | 12          |              | 20     |             |        |             | 7                  |
| 1,0*                     |                           | 8*          |              | 32*    |             |        |             | 5*                 |
| 1,2                      |                           | 9           |              | 32     |             |        |             | 5,5                |
| 1,5                      |                           | 10          |              | 32     |             |        |             | 6                  |
| 1,8                      |                           | 10          |              | 32     |             |        |             | 6                  |
| 2,2                      |                           | 11          |              | 32     |             |        |             | 7                  |
| 2,7                      |                           | 10          |              | 48     |             | 0,8    |             | 9                  |
| 3,3                      |                           | 10          |              | 48     |             |        |             | 9                  |
| 3,9                      |                           | 11          |              | 48     |             |        |             | 10                 |
| 4,7                      |                           | 12          | +0,8<br>-0,4 | 48     | ±1          |        | ±0,1        | 11                 |
| 5,6                      |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 6,8                      |                           | 13          |              | 48     |             |        |             | 13                 |
| 8,2                      |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 10                       |                           | 16          |              | 48     |             |        |             | 19                 |
| 12                       |                           | 16          |              | 48     |             |        |             | 19                 |
| 15                       |                           | 20          |              | 48     |             | 1,0    |             | 29                 |
| 18                       | 20                        |             | 48           |        |             |        | 29          |                    |
| 22                       | 22                        |             | 48           |        |             |        | 35          |                    |
| 0,1                      | 100                       | 7           |              | 18     |             | 0,6    |             | 2                  |
| 0,12                     |                           | 7           |              | 18     |             |        |             | 2,5                |
| 0,15                     |                           | 7           |              | 20     |             |        |             | 2,5                |
| 0,18                     |                           | 8           |              | 20     |             |        |             | 3                  |
| 0,22                     |                           | 8           | +0,8<br>-0,4 | 20     | ±1          |        | ±0,1        | 3                  |
| 0,27                     |                           | 9           |              | 20     |             |        |             | 4                  |
| 0,33                     |                           | 9           |              | 20     |             | 0,8    |             | 4                  |
| 0,39                     |                           | 10          |              | 20     |             |        |             | 5                  |
| 0,47                     |                           | 11          |              | 20     |             |        |             | 6                  |

\* Для конденсаторов варианта исполнения «а».

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L      |             | d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.  | Номин. | Пред. откл. | Номин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пред. откл. |                    |
| 0,56                     | 100                       | 12          | +0,8<br>—0,4 | 20     | ±1          | 0,8<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |             |                    |

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |        |             |        |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L      |             | d      |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.  | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |                    |
| 0,39                     | 160                       | 12          | +0,8<br>—0,4 | 20     | ±1          | 0,8    | ±0,1        | 7                  |
| 0,47                     |                           | 9           |              | 32     |             |        |             | 5,5                |
| 0,56                     |                           | 10          |              | 32     |             |        |             | 6                  |
| 0,68                     |                           | 10          |              | 32     |             |        |             | 6                  |
| 0,82                     |                           | 11          |              | 32     |             |        |             | 7                  |
| 1,0                      |                           | 12          |              | 32     |             |        |             | 8                  |
| 1,2                      |                           | 10          |              | 48     |             |        |             | 9                  |
| 1,5                      |                           | 10          |              | 48     |             |        |             | 9                  |
| 1,8                      |                           | 11          |              | 48     |             |        |             | 10                 |
| 2,2                      |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 2,7                      |                           | 13          |              | 48     |             |        |             | 13                 |
| 3,3                      |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 3,9                      |                           | 16          |              | 48     |             |        |             | 19                 |
| 4,7                      |                           | 16          |              | 48     |             |        |             | 19                 |
| 5,6                      |                           | 18          |              | 48     |             |        |             | 24                 |
| 6,8                      |                           | 20          |              | 48     |             |        |             | 29                 |
| 0,047                    | 250                       | 8           | +0,8<br>—0,4 | 18     | ±1          | 0,8    | ±0,1        | 2,5                |
| 0,056                    |                           | 8           |              | 18     |             |        |             | 2,5                |
| 0,068                    |                           | 9           |              | 18     |             |        |             | 3                  |
| 0,082                    |                           | 8           |              | 20     |             |        |             | 3                  |
| 0,10                     |                           | 9           |              | 20     |             |        |             | 4                  |
| 0,12                     |                           | 10          |              | 20     |             |        |             | 5                  |
| 0,15                     |                           | 10          |              | 20     |             |        |             | 5                  |
| 0,18                     |                           | 11          |              | 20     |             |        |             | 6                  |
| 0,22                     |                           | 8           |              | 32     |             |        |             | 5                  |
| 0,27                     |                           | 9           |              | 32     |             |        |             | 5,5                |
| 0,33                     |                           | 9           |              | 32     |             |        |             | 5,5                |
| 0,39                     |                           | 10          |              | 32     |             |        |             | 6                  |

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |        |             |        |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L      |             | d      |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.  | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |                    |
| 0,47                     | 250                       | 11          |              | 32     |             | 0,8    |             | 7                  |
| 0,56                     |                           | 11          |              | 32     |             |        |             | 7                  |
| 0,68                     |                           | 12          |              | 32     |             |        |             | 8                  |
| 0,82                     |                           | 10          |              | 48     |             |        |             | 9                  |
| 1,0                      |                           | 11          |              | 48     |             |        |             | 10                 |
| 1,2                      |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 1,5                      |                           | 13          |              | 48     |             |        |             | 13                 |
| 1,8                      |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 2,2                      |                           | 16          |              | 48     |             |        | 1           | 19                 |
| 0,022                    |                           | 400         | 8            |        | 18          |        |             | 0,8                |
| 0,027                    | 8                         |             |              | 18     |             | 0,8    |             | 2,5                |
| 0,033                    | 7                         |             |              | 20     |             | 0,6    |             | 2,5                |
| 0,039                    | 8                         |             |              | 20     |             |        |             | 3                  |
| 0,047                    | 9                         |             |              | 20     |             |        |             | 4                  |
| 0,056                    | 9                         |             | +0,8<br>-0,4 | 20     | ±1          |        | ±0,1        | 4                  |
| 0,068                    | 10                        |             |              | 20     |             |        |             | 5                  |
| 0,082                    | 11                        |             |              | 20     |             |        |             | 6                  |
| 0,10                     | 11                        |             |              | 20     |             |        |             | 6                  |
| 0,12                     | 12                        |             |              | 20     |             |        |             | 7                  |
| 0,15                     | 9                         |             |              | 32     |             | 0,8    |             | 5,5                |
| 0,18                     | 9                         |             |              | 32     |             |        |             | 5,5                |
| 0,22                     | 10                        |             |              | 32     |             |        |             | 6                  |
| 0,27                     | 11                        |             |              | 32     |             |        |             | 7                  |
| 0,33                     | 11                        |             |              | 32     |             |        |             | 7                  |
| 0,39                     | 12                        |             |              | 32     |             |        |             | 8                  |
| 0,47                     | 13                        |             |              | 32     |             |        |             | 9                  |
| 0,56                     | 11                        |             |              | 48     |             |        |             | 10                 |
| 0,68                     | 12                        |             |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 0,82                     | 13                        |             |              | 48     |             |        |             | 13                 |
| 1,0                      | 13                        |             | 48           |        |             | 13     |             |                    |

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |                                            |        |             |        |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |                                            | L      |             | d      |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.                                | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |                    |
| 0,010                    | 630                       | 7           | $\begin{matrix} +0,8 \\ -0,4 \end{matrix}$ | 18     | $\pm 1$     | 0,6    | $\pm 0,1$   | 2,5                |
| 0,012                    |                           | 8           |                                            | 18     |             | 2,5    |             |                    |
| 0,015                    |                           | 9           |                                            | 18     |             | 3      |             |                    |
| 0,018                    |                           | 9           |                                            | 18     |             | 3      |             |                    |
| 0,022                    |                           | 9           |                                            | 20     |             | 4      |             |                    |
| 0,027                    |                           | 9           |                                            | 20     |             | 4      |             |                    |
| 0,033                    |                           | 10          |                                            | 20     |             | 5      |             |                    |
| 0,039                    |                           | 11          |                                            | 20     |             | 6      |             |                    |
| 0,047                    |                           | 11          |                                            | 20     |             | 6      |             |                    |
| 0,056                    |                           | 12          |                                            | 20     |             | 7      |             |                    |
| 0,068                    |                           | 13          |                                            | 20     |             | 8      |             |                    |
| 0,082                    |                           | 9           |                                            | 32     |             | 5,5    |             |                    |
| 0,10                     |                           | 9           |                                            | 32     |             | 5,5    |             |                    |
| 0,12                     |                           | 10          |                                            | 32     |             | 6      |             |                    |
| 0,15                     |                           | 11          |                                            | 32     |             | 7      |             |                    |
| 0,18                     |                           | 12          |                                            | 32     |             | 8      |             |                    |
| 0,22                     |                           | 13          |                                            | 32     |             | 9      |             |                    |
| 0,27                     |                           | 11          |                                            | 48     |             | 10     |             |                    |
| 0,33                     |                           | 12          |                                            | 48     |             | 11     |             |                    |
| 0,39                     |                           | 13          |                                            | 48     |             | 13     |             |                    |
| 0,47                     | 13                        | 48          | 13                                         |        |             |        |             |                    |
| 0,01                     | 1000                      | 7           | $\begin{matrix} +0,8 \\ -0,4 \end{matrix}$ | 34     | $\pm 1$     | 0,6    | $\pm 0,1$   | 4,5                |
| 0,012                    |                           | 7           |                                            | 34     |             | 4,5    |             |                    |
| 0,015                    |                           | 7           |                                            | 34     |             | 4,5    |             |                    |
| 0,018                    |                           | 8           |                                            | 34     |             | 5,5    |             |                    |
| 0,022                    |                           | 8           |                                            | 34     |             | 5,5    |             |                    |
| 0,027                    |                           | 9           |                                            | 34     |             | 6,0    |             |                    |
| 0,033                    |                           | 10          |                                            | 34     |             | 6,5    |             |                    |

Продолжение

| Номинальная емкость, мкФ | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |              |        |             |        |             | Масса, г, не более |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------------|
|                          |                           | D           |              | L      |             | d      |             |                    |
|                          |                           | Номин.      | Пред. откл.  | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |                    |
| 0,039                    | 1000                      | 10          |              | 34     |             |        |             | 6,5                |
| 0,047                    |                           | 11          |              | 34     |             |        |             | 7,5                |
| 0,056                    |                           | 12          |              | 34     |             |        |             | 8,5                |
| 0,068                    |                           | 13          |              | 34     |             |        |             | 9,5                |
| 0,082                    |                           | 11          |              | 48     |             | 0,8    |             | 10                 |
| 0,10                     |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 0,12                     |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 0,15                     |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 0,18                     |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 0,22                     |                           | 16          |              | 48     |             | 1      |             | 19                 |
| 0,0047                   | 1600                      | 7           |              | 34     |             |        |             | 4,5                |
| 0,0056                   |                           | 7           |              | 34     |             | 0,6    |             | 4,5                |
| 0,0068                   |                           | 7           | +0,8<br>—0,4 | 34     | ±1          |        | ±0,1        | 4,5                |
| 0,0082                   |                           | 8           |              | 34     |             |        |             | 5,5                |
| 0,010                    |                           | 8           |              | 34     |             |        |             | 5,5                |
| 0,012                    |                           | 9           |              | 34     |             |        |             | 6                  |
| 0,015                    |                           | 10          |              | 34     |             |        |             | 6,5                |
| 0,018                    |                           | 11          |              | 34     |             |        |             | 7,5                |
| 0,022                    |                           | 11          |              | 34     |             | 0,8    |             | 7,5                |
| 0,027                    |                           | 12          |              | 34     |             |        |             | 8,5                |
| 0,033                    |                           | 13          |              | 34     |             |        |             | 9,5                |
| 0,039                    |                           | 11          |              | 48     |             |        |             | 10                 |
| 0,047                    |                           | 12          |              | 48     |             |        |             | 11                 |
| 0,056                    |                           | 13          |              | 48     |             |        |             | 13                 |
| 0,068                    |                           | 14          |              | 48     |             |        |             | 15                 |
| 0,082                    |                           | 16          |              | 48     |             |        |             | 19                 |
| 0,1                      |                           | 16          |              | 48     |             | 1      |             | 19                 |

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Конденсатор К73-16а-63 В-0,47 мкФ±5%-В<br>ОЖ0.461.108 ТУ |
|----------------------------------------------------------|

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывают сокращенное обозначение, вариант исполнения (только для конденсаторов варианта «а»), номинальное напряжение (В), номинальную емкость (мкФ), допускаемое отклонение емкости (%), букву «В» для конденсаторов соответствующего исполнения и номер ТУ.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от  $-60$  до  $+125^{\circ}\text{C}$ .

Относительная влажность воздуха до 98% для конденсаторов в исполнении:

всеклиматическом — при температуре  $35^{\circ}\text{C}$ ;

для умеренного и холодного климата — при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .

Атмосферное давление от  $10^{-6}$  мм рт. ст. до  $3\text{ кгс/см}^2$ .

Вибрация в диапазоне частот от 1 до 3000 Гц с ускорением до 20 g.

Многократные удары с ускорением до 150 g при длительности удара 1—3 мс.

Удары с ускорением до 1000 g при длительности удара 0,2—1 мс.

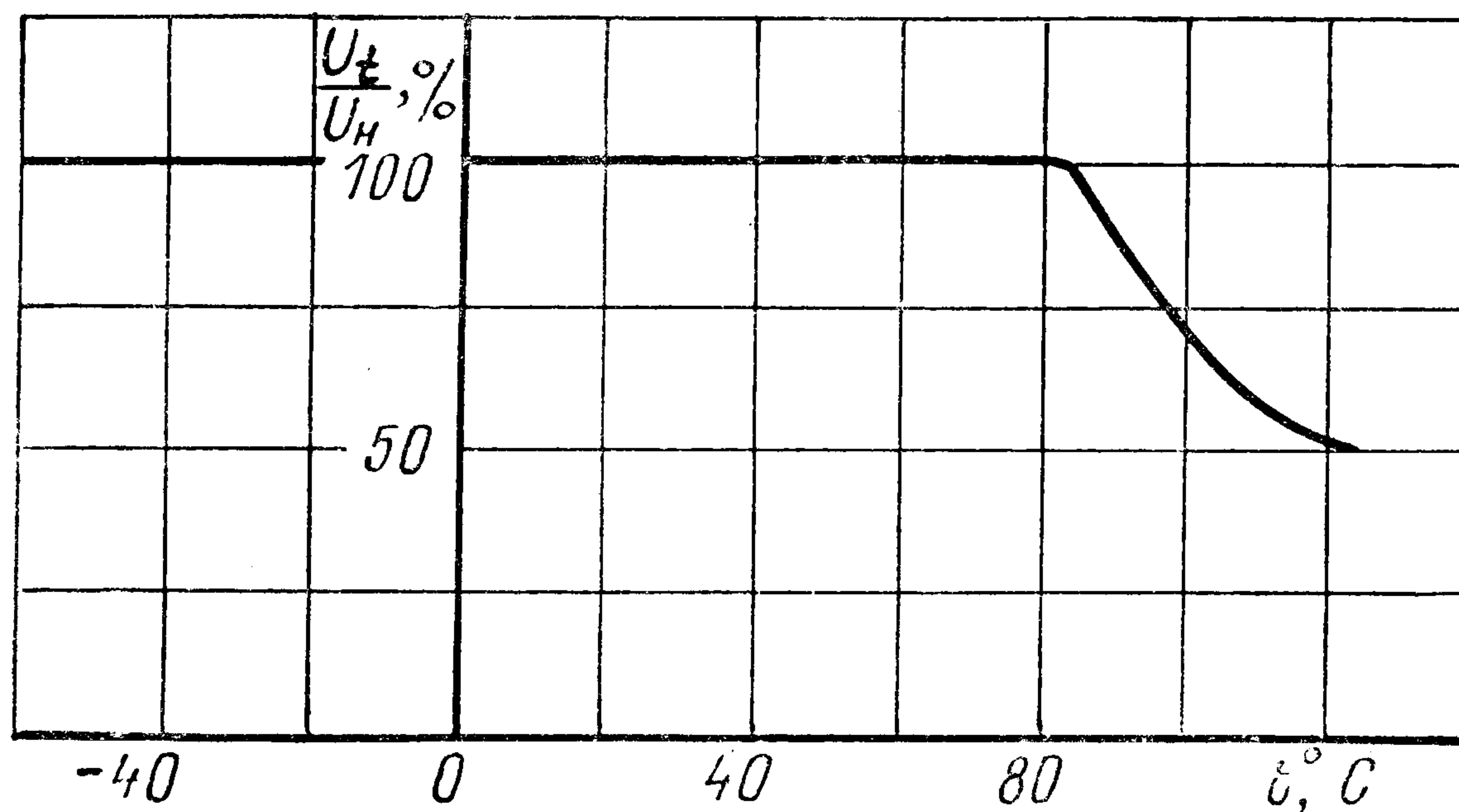
Линейные нагрузки с ускорением до 200 g.

Акустические шумы в диапазоне частот от 50 до 10 000 Гц с уровнем звукового давления до 150 дБ.

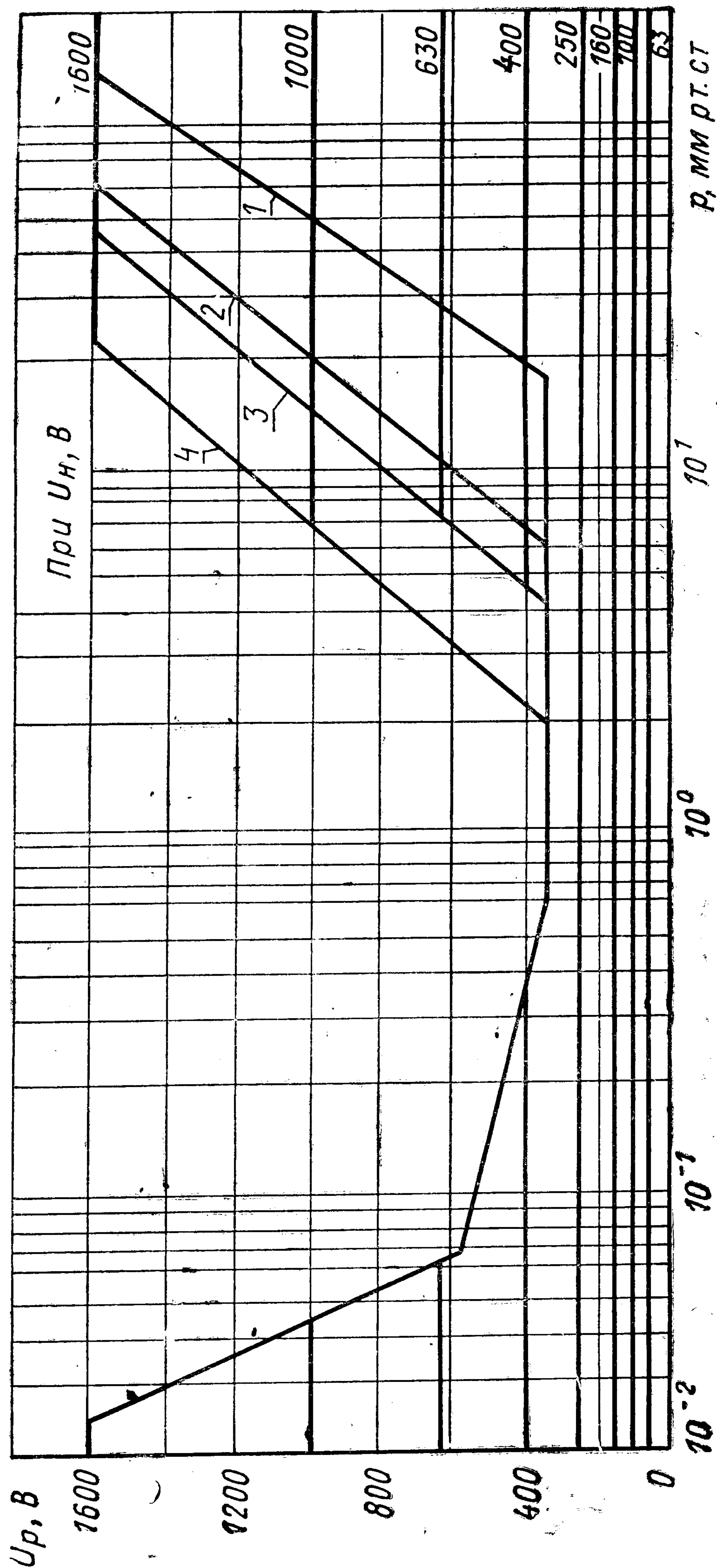
**Примечание.** При воздействии механических нагрузок конденсаторы крепятся за корпус.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допустимое напряжение постоянного и пульсирующего токов в интервале рабочих температур  $U_t$  не должно превышать значения, определенного по графику



2. Допустимое напряжение постоянного и пульсирующего токов при изменении атмосферного давления  $U_p$  не должно превышать значений, определенных по графику

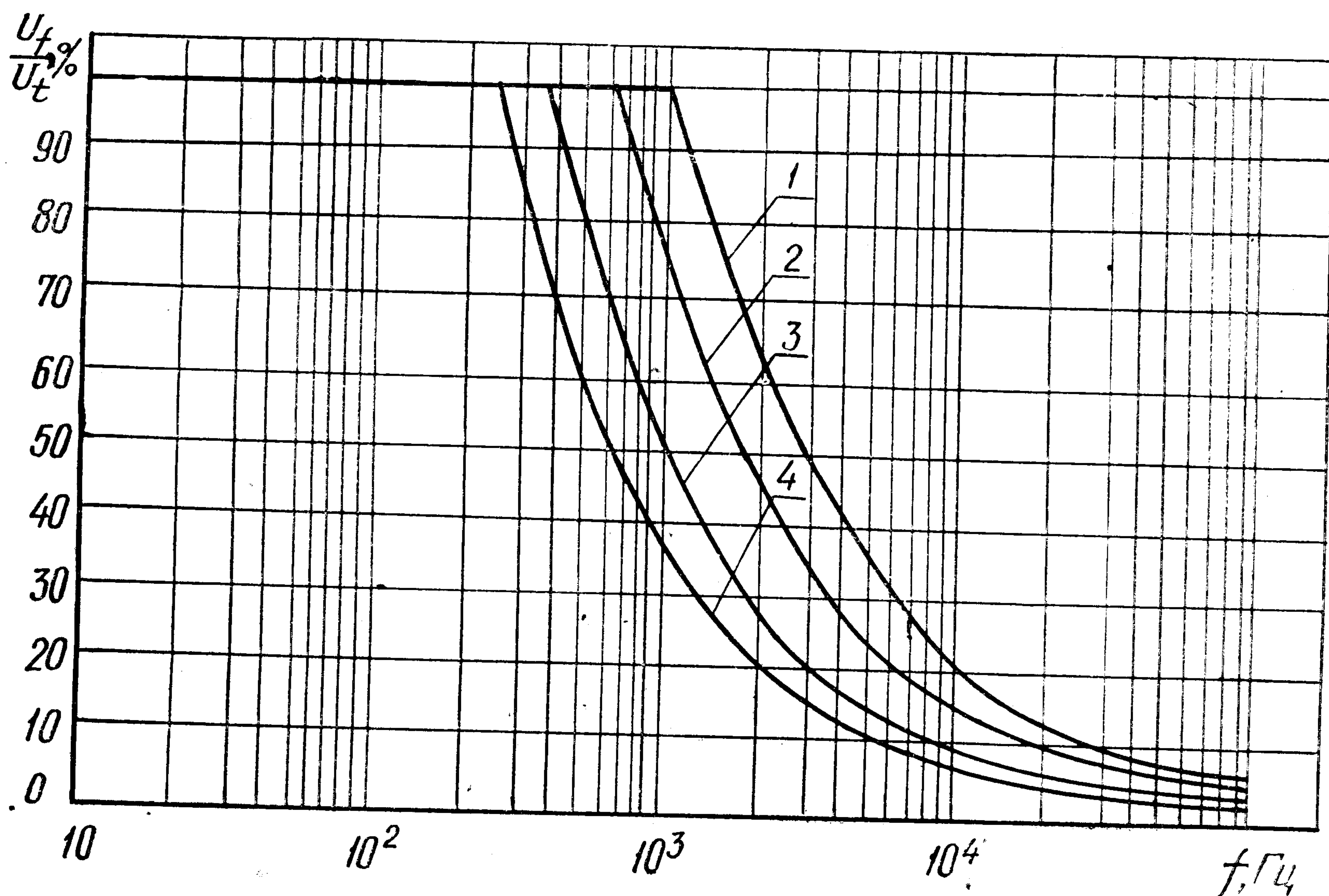


Допустимое напряжение для конденсаторов с диаметром:

1 — до 7 мм; 2 — до 10 мм; 3 — до 13 мм; 4 — до 16 мм

3. Допустимое напряжение на конденсаторе при одновременном воздействии температуры и давления равно меньшему из напряжений  $U_t$  или  $U_p$  для заданных температуры и давления.

4. При работе конденсаторов в цепи переменного или пульсирующего тока амплитудное значение напряжения переменного или составляющей пульсирующего тока  $U_f$  не должно превышать значения, определенного по графику



1 — 0,1—0,27 мкФ; 3 — 1,8—6,8 мкФ;  
2 — 0,33—1,5 мкФ; 4 — 8,2—22 мкФ

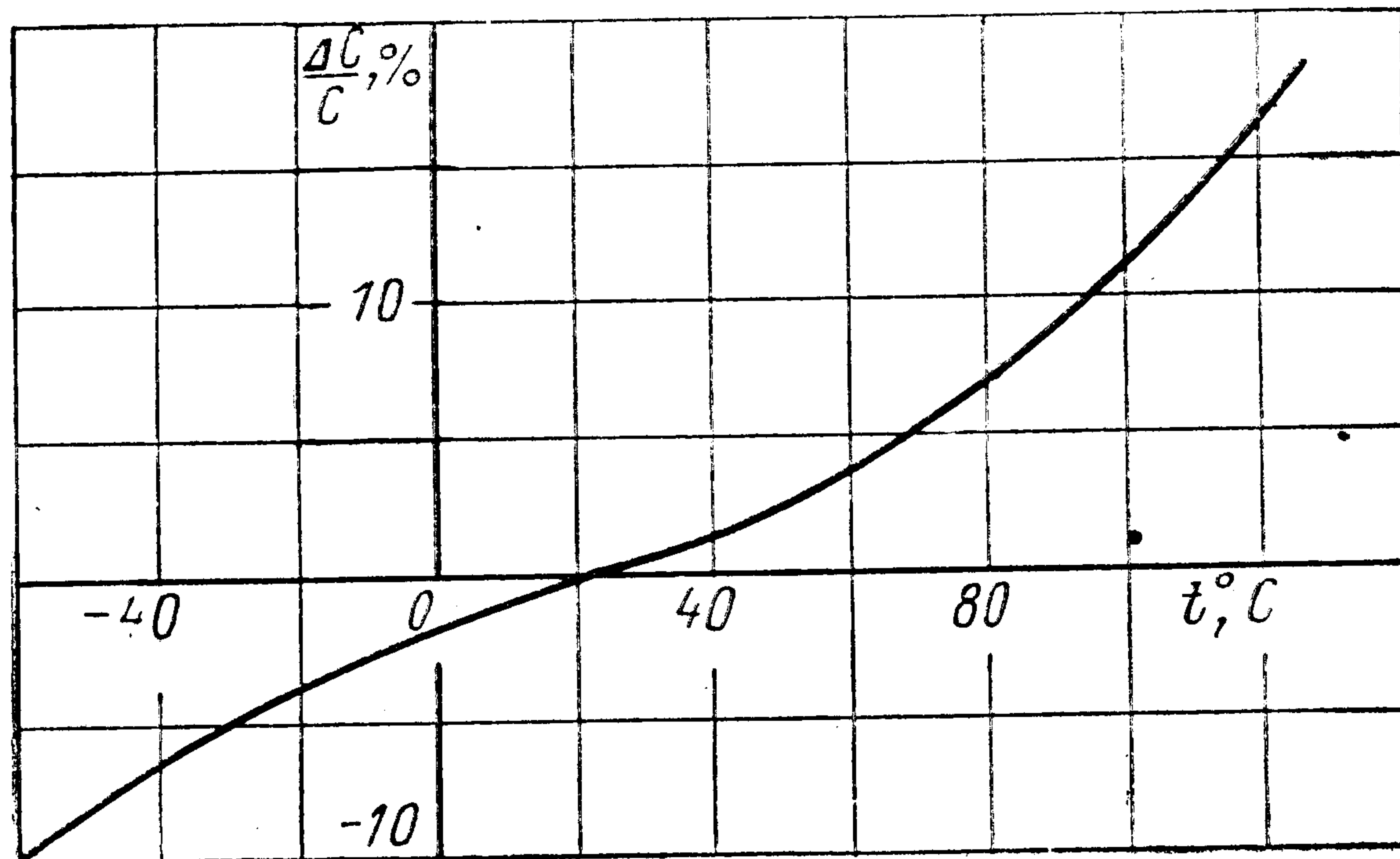
Сумма амплитудного значения напряжения переменной составляющей и напряжения постоянного тока не должна превышать номинального напряжения.

5. Допускаемые отклонения емкости от номинальной  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

6. Допускаемое изменение емкости конденсаторов от измеренной в нормальных условиях при температуре, °С

|               |      |
|---------------|------|
| 125 . . . . . | +18% |
| —60 . . . . . | —10% |

7. Зависимость емкости от температуры ( $C$  — емкость конденсатора при температуре  $20^\circ\text{C}$ ,  $\frac{\Delta C}{C}$  — допускаемое изменение емкости)



8. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между соединенными вместе выводами и корпусом, для конденсаторов:

на  $U_H < 1600$  В . . . . .  $2 \bar{U}_H$ , но не менее 200 В

на  $U_H = 1600$  В . . . . .  $1,5 \bar{U}_H$

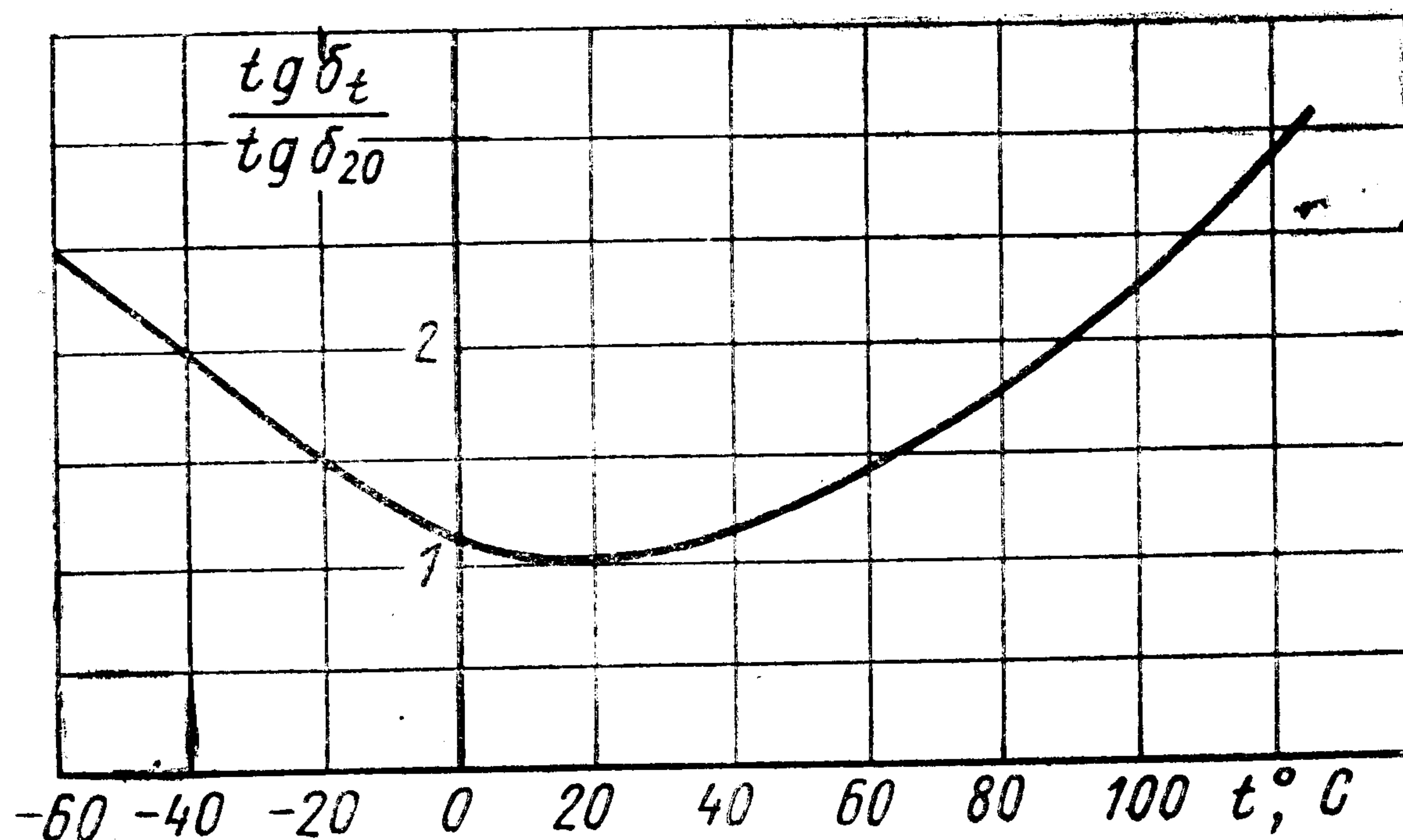
9. Тангенс угла потерь:

в нормальных условиях . . . . . 0,012

при температуре  $125^\circ\text{C}$  . . . . . 0,04

при температуре  $-60^\circ\text{C}$  . . . . . 0,03

10. Зависимость тангенса угла потерь  $\text{tg} \delta$  от температуры



11. Сопротивление изоляции между выводами:  
в нормальных условиях для конденсаторов,  
емкостью, мкФ

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| до 0,33 вкл. . . . .  | не менее 12 000 МОм      |
| 0,39 и выше . . . . . | не менее<br>4000 МОм·мкФ |

при температуре 125° С для конденсаторов  
емкостью, мкФ

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| до 0,33 вкл. . . . .  | не менее 30 МОм     |
| 0,39 и выше . . . . . | не менее 10 МОм·мкФ |

12. Сопротивление изоляции между соединен-  
ными вместе выводами и корпусом . . . . . не менее 30 000 МОм

13. Минимальная наработка . . . . . 10 000 ч

14. Сохраняемость конденсаторов в складских  
условиях . . . . . 15 лет

15. К концу срока хранения:

для конденсаторов на  $\bar{U}_H = 63$  В

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| изменение емкости сверх установленных<br>допускаемых отклонений . . . . . | не более $\pm 1\%$ |
| тангенс угла потерь . . . . .                                             | не более 0,025     |

сопротивление изоляции между выводами  
для конденсаторов емкостью, мкФ

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| до 0,33 вкл. . . . .  | не менее 200 МОм    |
| 0,39 и выше . . . . . | не менее 50 МОм·мкФ |

для остальных конденсаторов

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| изменение емкости сверх установленных<br>допускаемых отклонений . . . . . | не более $\pm 10\%$ |
| тангенс угла потерь . . . . .                                             | не более 0,025      |

сопротивление изоляции между выводами  
для конденсаторов емкостью, мкФ

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| до 0,33 вкл. . . . .  | не менее 100 МОм    |
| 0,39 и выше . . . . . | не менее 30 МОм·мкФ |