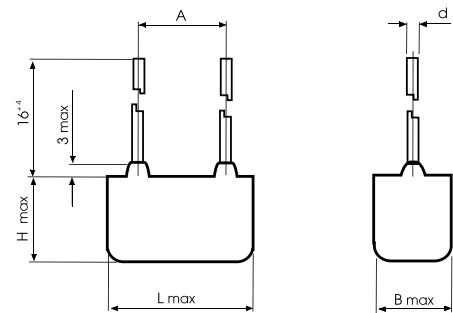


# КОНДЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ

## Полиэтилентерефталатные K73-17

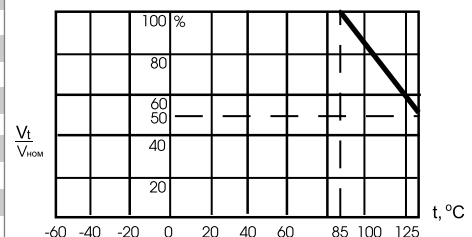
- Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.
- Высокая стабильность параметров и долговечность.

Допускаемое отклонение емкости .....  $\pm 5\%$ ;  $\pm 10\%$ ;  $\pm 20\%$ .  
 Тангенс угла потерь при  $f = 1$  кГц .....  $\leq 0,008$ .  
 Сопротивление изоляции для  
 $U_{ном} \leq 63$  В,  $C_{ном} \leq 0,33$  мкФ,  $U_{ном} \geq 160$  В .....  $\geq 12$  ГОм;  
 $U_{ном} \geq 160$  В .....  $\geq 30$  ГОм.  
 Постоянная времени для  
 $C_{ном} > 0,33$  мкФ,  $U_{ном} = 63$  В .....  $\geq 4$  ГОм/мкФ;  
 $U_{ном} \geq 160$  В .....  $\geq 10$  ГОм/мкФ.  
 Интервал рабочих температур .....  $-60$  —  $+125$  °С.  
 Изменение емкости в интервале положительных температур .....  $\leq 18\%$ .  
 Наробotka ..... 10 000 ч.  
 Срок сохраняемости ..... 12 лет.



| U <sub>ном</sub> , В | C <sub>ном</sub> , мкФ | L <sub>max</sub> , мм | B <sub>max</sub> , мм | H <sub>max</sub> , мм | A, мм | d, мм | Масса, г |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|----------|
| 63                   | 0,18                   | 12                    | 6                     | 10                    | 10    | 0,6   | 1,4      |
|                      | 0,22                   |                       | 6                     | 10                    |       |       | 1,4      |
|                      | 0,33                   |                       | 6,3                   | 13                    |       |       | 2,5      |
|                      | 0,47                   | 18                    | 8                     | 15                    | 15    | 0,8   | 3        |
|                      | 0,68                   |                       | 6,3                   | 13                    |       |       | 3,5      |
|                      | 1,0                    |                       | 8                     | 15                    |       |       | 4        |
|                      | 1,5                    |                       | 8,5                   | 19                    |       |       | 5,5      |
| 2,2                  | 23                     | 8,5                   | 19                    | 20                    | 1,0   | 7     |          |
| 3,3                  |                        | 10,5                  | 21                    |                       |       | 9     |          |
| 4,7                  | 24                     | 12                    | 25                    | 20                    | 1,0   | 12    |          |
| 160                  | 1,5                    | 25                    | 12                    | 25                    | 20    | 1,0   | 12       |
|                      | 2,2                    |                       | 15,5                  | 25                    |       |       | 14       |
| 250                  | 0,047                  | 12                    | 6,3                   | 11                    | 10    | 0,6   | 2        |
|                      | 0,068                  |                       | 6                     | 14                    |       |       | 2,5      |
|                      | 0,1                    |                       | 8                     | 15                    |       |       | 3        |
|                      | 0,15                   | 18                    | 6                     | 13                    | 15    | 0,8   | 3,5      |
|                      | 0,22                   |                       | 7                     | 14                    |       |       | 4        |
|                      | 0,33                   |                       | 8,5                   | 16                    |       |       | 5        |
|                      | 0,47                   |                       | 8                     | 18                    |       |       | 5,5      |
|                      | 0,68                   | 23                    | 9                     | 19                    | 20    | 1,0   | 7        |
|                      | 1,0                    |                       | 10,5                  | 21                    |       |       | 9        |
|                      | 0,022                  |                       | 12                    | 6                     |       |       | 10,5     |
| 0,033                | 6                      | 13                    |                       | 1,8                   |       |       |          |
| 0,047                | 7                      | 15                    |                       | 2,5                   |       |       |          |
| 0,068                | 18                     | 5                     | 13                    | 15                    | 0,8   | 3     |          |
| 0,1                  |                        | 6                     | 14                    |                       |       | 3,5   |          |
| 0,15                 |                        | 8                     | 15                    |                       |       | 4     |          |
| 0,22                 |                        | 7                     | 18                    |                       |       | 5     |          |
| 0,33                 | 23                     | 8,5                   | 19                    | 20                    | 1,0   | 6     |          |
| 0,47                 |                        | 10                    | 21                    |                       |       | 8     |          |
| 0,68                 | 24                     | 11                    | 24                    | 20                    | 1,0   | 10    |          |
| 1,0                  |                        | 14                    | 27                    |                       |       | 12    |          |
| 400                  | 0,01                   | 12                    | 6                     | 10,5                  | 10    | 0,6   | 1,4      |
|                      | 0,015                  |                       | 6                     | 13                    |       |       | 1,8      |
|                      | 0,022                  |                       | 7                     | 15                    |       |       | 2,5      |
|                      | 0,033                  | 18                    | 6                     | 13                    | 15    | 0,8   | 3        |
|                      | 0,047                  |                       | 7                     | 14                    |       |       | 3,5      |
|                      | 0,068                  |                       | 8                     | 15                    |       |       | 4        |
|                      | 0,1                    |                       | 7                     | 18                    |       |       | 5        |
|                      | 0,15                   | 23                    | 8,5                   | 19                    | 20    | 1,0   | 6        |
|                      | 0,22                   |                       | 10,5                  | 21                    |       |       | 8        |
|                      | 0,33                   | 25                    | 11,5                  | 24                    | 20    | 1,0   | 10       |
| 0,47                 | 15,5                   |                       | 25                    | 12                    |       |       |          |

| Предельно допустимые амплитуды импульсного тока I <sub>m</sub> и скорость изменения напряжения |                        |                               |  |
|--|------------------------|-------------------------------|--|
| U <sub>ном</sub> , В   | C <sub>ном</sub> , мкФ | Амплитуда импульсного тока, А | Скорость изменения напряжения max, В/мкс |
| 63   | 0,18–0,47              | 2,4–6,1                       | 13                                       |
|  | 0,68–1,5               | 5,4–12,0                      | 8  |
|  | 2,2–4,7                | 8,8–18,8                      | 4  |
| 160  | 1,5–2,2                | 19,5–28,6                     | 13                                       |
| 250  | 0,047–0,1              | 1,2–2,5                       | 25                                       |
|  | 0,15–0,33              | 2,2–5,0                       | 15                                       |
| 400  | 0,47–1,0               | 6,1–13,0                      | 13                                       |
|  | 0,022–0,047            | 0,8–1,6                       | 35                                       |
|  | 0,068–0,15             | 1,4–3,0                       | 20                                       |
| 630  | 0,22–1,0               | 3,5–16,0                      | 16                                       |
|  | 0,01–0,022             | 0,5–1,1                       | 50                                       |
|  | 0,033–0,068            | 1,0–2,0                       | 30                                       |
|  | 0,1–0,47               | 2,5–11,7                      | 25                                       |



Зависимость допустимого напряжения  $V_t$  от температуры окружающей среды

Другие серии доступны по запросу.

За дополнительной информацией обращаться на сайт [www.symmetron.ru](http://www.symmetron.ru) или в ЗАО «Симметрон ЭК»