

# КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

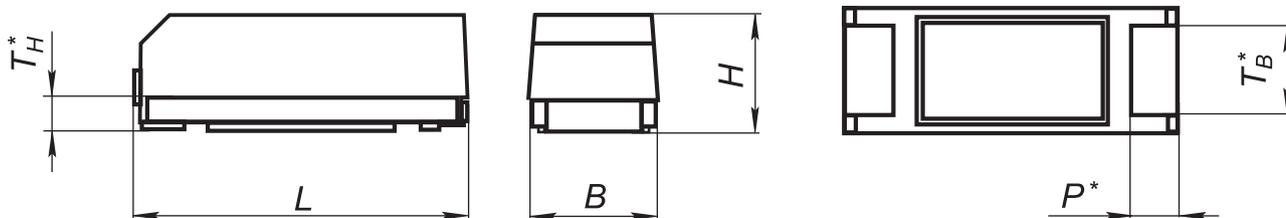
## K52-26

АЖЯР.673543.012ТУ

Категория качества ВП

Конденсаторы полярные для поверхностного монтажа. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения БУ с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.012ТУ.

|   |               |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , В   | 6,3...125     |
| Номинальная емкость, $C_{НОМ}$ , мкФ  | 1,5...4700    |
| Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %  | ±10; ±20; ±30 |
| Повышенная температура среды $T_{ОКР}$ , максимальное значение при эксплуатации, °С ( $U_{НОМ}=100$ В, 125 В) | 125           |
| Пониженная температура среды $T_{ОКР}$ , минимальное значение при эксплуатации, °С ( $U_{НОМ}=100$ В, 125 В)  | минус 60      |



### Габаритные размеры и масса конденсаторов

| Код корпуса | L, мм    | B, мм   | H, мм   | P*, мм | T <sub>B</sub> *, мм | T <sub>H</sub> *, мм | Масса, г |
|-------------|----------|---------|---------|--------|----------------------|----------------------|----------|
| А           | 26,0±0,3 | 7,0±0,3 | 6,5±0,3 | 5,0    | 5,0±0,3              | 2,0                  | 4,5      |
| В           | 28,0±0,3 | 8,2±0,3 | 7,7±0,3 | 5,0    | 6,2±0,3              | 2,0                  | 8,5      |
| С           | 30,0±0,3 | 9,7±0,3 | 9,2±0,3 | 5,0    | 7,7±0,3              | 2,0                  | 13,0     |

\* Размеры проверки не подлежат

### Надежность конденсаторов

| Безотказность  | Наработка, $t_x$ , ч, не менее |
|--|--------------------------------|
| Предельно-допустимый режим ( $U_{НОМ}=100$ В, 125 В, $T_{ОКР}=85$ °С)      | 10000                          |
| Предельно-допустимый режим (0,7 $U_{НОМ}=160$ В, $T_{ОКР}=125$ °С)         | 2000                           |
| Облегченный режим и условия эксплуатации (0,6 $U_{НОМ}$ , $T_{ОКР}=60$ °С) | 150000                         |

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов  $T_{CY}$  при  $Y=97,5\%$  не менее 30 лет



**КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ**

**Значение электрических параметров и код габаритов конденсаторов**

| $U_{НОМ}, В$ | $C_{НОМ}, мкФ$ | Код габарита | $tg \delta, \%, 25^\circ C, 50 Гц$ | $I_{УТ}, мкА, 25^\circ C, \text{после } 5 \text{ минут}$ | $Z, Ом, 25^\circ C, 10 кГц$ | $R_{ЭКВ}, Ом, 25^\circ C, 100 кГц$ |
|--------------|----------------|--------------|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| 6,3          | 1000           | A            | 35                                 | 26   | 2                           | 0,3                                |
|              | 2200           | B            | 45                                 | 56   | 2                           | 0,25                               |
|              | 4700           | C            | 140                                | 117  | 3                           | 0,25                               |
| 10           | 680            | A            | 35                                 | 28   | 2                           | 0,35                               |
|              | 1500           | B            | 45                                 | 60   | 2                           | 0,25                               |
|              | 3300           | C            | 140                                | 130  | 3                           | 0,2                                |
| 16           | 470            | A            | 25                                 | 31   | 2                           | 0,4                                |
|              | 1000           | B            | 35                                 | 64   | 2                           | 0,3                                |
|              | 2200           | C            | 45                                 | 139  | 3                           | 0,25                               |
| 25           | 330            | A            | 25                                 | 34   | 2                           | 0,5                                |
|              | 680            | B            | 35                                 | 68   | 2                           | 0,4                                |
|              | 1500           | C            | 45                                 | 139  | 2                           | 0,25                               |
| 32           | 220            | A            | 20                                 | 34   | 2                           | 0,5                                |
|              | 470            | B            | 25                                 | 68   | 2                           | 0,35                               |
|              | 1000           | C            | 35                                 | 148  | 4                           | 0,25                               |
| 50           | 150            | A            | 20                                 | 31   | 2                           | 0,55                               |
|              | 330            | B            | 25                                 | 66   | 2                           | 0,45                               |
|              | 680            | C            | 35                                 | 134  | 2                           | 0,3                                |
| 63           | 100            | A            | 15                                 | 26   | 3                           | 0,55                               |
|              | 220            | B            | 20                                 | 56   | 3                           | 0,45                               |
|              | 470            | C            | 25                                 | 117  | 3                           | 0,35                               |
| 100          | 15             | A            | 8                                  | 6  | 2,5                         | 1,3                                |
|              | 33             | B            | 8                                  | 10   | 2,1                         | 1,0                                |
|              | 68             | C            | 14                                 | 28   | 1,8                         | 0,7                                |
| 125          | 1,5            | A            | 8                                  | 2  | 30                          | 5,0                                |
|              | 2,2            | A            | 8                                  | 2  | 30                          | 3,5                                |
|              | 3,3            | A            | 8                                  | 3  | 20                          | 2,5                                |
|              | 4,7            | A            | 8                                  | 3  | 15                          | 2,0                                |
|              | 10             | B            | 6                                  | 5  | 15                          | 1,8                                |
|              | 22             | C            | 7                                  | 9  | 5                           | 1,0                                |

Пример условного обозначения при заказе:  
 КОНДЕНСАТОР К52-26 «В»–100В–68 мкФ ±10% АЖЯР.673543.012ТУ