

K10-476



Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах.

Изолированный, с однонаправленными выводами, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты. Всеклиматическое исполнение (В). Изготавливают в водородоустойчивом исполнении (С).

Характеристики

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Номинальная емкость:               |                     |
| МПО                                | 10 пФ - 0,039 мкФ   |
| Н30                                | 1000 пФ - 0,68 мкФ  |
| Н90                                | 1,0 - 2,2 мкФ       |
| Номинальное напряжение:            |                     |
| МПО                                | 100; 250; 500 В     |
| Н30                                | 50; 100; 250; 500 В |
| Н90                                | 50 В                |
| Интервал рабочих температур:       |                     |
| МПО, Н30                           | -60/+125 °С         |
| Н90                                | -60/+85 °С          |
| Повышенная относительная влажность | 98 % при 35 °С      |

Номинальная емкость и размеры

| Группа<br>ТКЕ | U <sub>ном</sub> , | Номинальная емкость                |     |         |                                    |     |         |                                    |       |         |
|---------------|--------------------|------------------------------------|-----|---------|------------------------------------|-----|---------|------------------------------------|-------|---------|
|               |                    | Размеры, мм                        |     |         |                                    |     |         |                                    |       |         |
|               |                    | L <sub>max</sub> xВ <sub>max</sub> | A   | d       | L <sub>max</sub> xВ <sub>max</sub> | A   | d       | L <sub>max</sub> xВ <sub>max</sub> | A     | d       |
|               |                    | 7,5x5,0                            | 5±1 | 0,6±0,1 | 9,0x7,1                            | 5±1 | 0,6±0,1 | 12,0x9,5                           | 7,5±1 | 0,8±0,1 |
|               |                    | H <sub>max</sub> =5,3              |     |         |                                    |     |         |                                    |       |         |
| МПО           | 100                | 1600 - 6800 пФ                     |     |         | 7500 пФ - 0,018 мкФ                |     |         | 0,020 - 0,039 мкФ                  |       |         |
|               | 250                | 430 - 1500 пФ                      |     |         | 1600 - 3300 пФ                     |     |         | 3600 - 8200 пФ                     |       |         |
|               | 500                | 10 - 390 пФ                        |     |         | 430 - 1000 пФ                      |     |         | 1100 - 2200 пФ                     |       |         |
| Н30           | 50                 | 0,047; 0,068 мкФ                   |     |         | 0,1 - 0,22 мкФ                     |     |         | 0,33; 0,47; 0,68 мкФ               |       |         |
|               | 100                | 0,01 - 0,033 мкФ                   |     |         | 0,047; 0,068 мкФ                   |     |         | 0,1; 0,15 мкФ                      |       |         |
|               | 250                | 1500 - 6800 пФ                     |     |         | 0,01; 0,015 мкФ                    |     |         | 0,022; 0,033; 0,047 мкФ            |       |         |
|               | 500                | 1000 пФ                            |     |         | 1500 - 3300 пФ                     |     |         | 4700; 6800 пФ                      |       |         |
| Н90           | 50                 | -                                  |     |         | 1,0; 1,5 мкФ                       |     |         | 2,2 мкФ                            |       |         |

#### Допускаемое отклонение емкости

| Группа по температурной стабильности | Ряд значений номинальной емкости | Допускаемое отклонение емкости, % |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| МПО                                  | Е 24                             | ±5; ±10; ±20                      |
| Н30                                  | Е 6                              | ±20; +50 / -20                    |
| Н90                                  |                                  | +80 / -20                         |

#### Тангенс угла диэлектрических потерь

| Группа по температурной стабильности | Номинальная емкость, пФ | Тангенс угла потерь, max                             |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| МПО                                  | C = 10                  | Не нормируется                                       |
|                                      | 10 < C ≤ 50             | $1,5 \times (150/C_{\text{НОМ}} + 7) \times 10^{-4}$ |
|                                      | C > 50                  | 0,0015                                               |
| Н30, Н90                             | Все номинальные емкости | 0,035                                                |

#### Сопротивление изоляции

| Группа по температурной стабильности | Сопротивление изоляции между выводами, МОм, min | Постоянная времени, МОм • мкФ, min |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                      | C <sub>НОМ</sub> ≤ 0,025 мкФ                    | C <sub>НОМ</sub> > 0,025 мкФ       |
| МПО                                  | 10000                                           | 250                                |
| Н30, Н90                             | 4000                                            | 100                                |

Пример обозначения при **заказе**:

K10 - 476 - 100В - 1600 пФ ± 10% - МПО ОЖ0.460.174 ТУ

