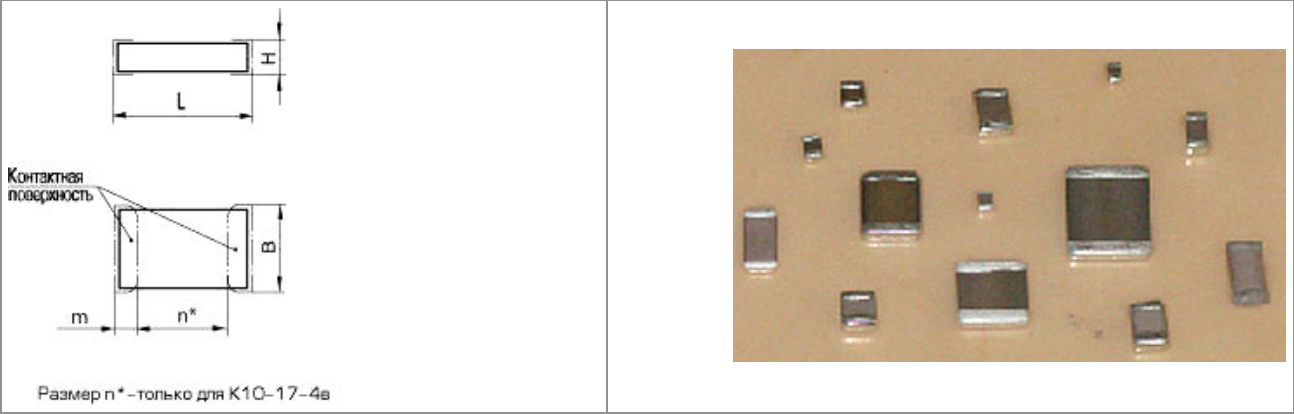


K10-17в
K10-17в межд ународ ные размеры
K10-17-4в

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. K10-17в и K10-17-4в - незащищенные "чип"-конденсаторы для поверхностного монтажа. Контактные поверхности конденсатора K10-17в изготавливают в трех исполнениях: луженые; с гальваническим покрытием с подслоем никеля – никель-барьер (N); нелуженые. Контактные поверхности K10-17-4в – только нелуженые. Упаковка конденсаторов K10-17-4в и K10-17в с гальваническим покрытием контактных поверхностей (N) – как россыпью в коробки, так и в blister-ленту для автоматизированной сборки аппаратуры (А).
Изготавливают в водородоустойчивом исполнении.



| | |
|--|--------------------|
| Номинальная емкость | |
| K10-17в | 0,47 пФ - 3,3 мкФ |
| K10-17-4в | 0,47 пФ - 0,22 мкФ |
| Номинальное напряжение: | |
| МПО (K10-17в) | 50; 100 В |
| МПО (K10-17-4в), M47, M1500, H20, H50, H90 | 50 В |
| Интервал рабочих температур: | |
| МПО, M47, M1500, H20, H50 | -60/+125 оС |
| H90 | -60/+85 оС |
| Относительная влажность | |
| 80 % при 25 оС | |

K10-17В – НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ И РАЗМЕРЫ

| Номинальная емкость | | | | | | | Размеры, мм | | | | | | | | Код | Вид о-раз-мер (для груп-пы МПО) | К10-17В – |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------------------|--------|-------------|-------|------|------|---------------------------------|-----------|
| | | | | | | | Контактные поверхности | | | | | | | | | | |
| МПО | | М47 | М1500 | Н20 | Н50 | Н90 | нелуженые | | | луженые; с гальваническим покрытием | | | m min | | | | |
| Номинальное напряжение, В | | | | | | | L | | Вmax | Нmax | L | | | Вmax | Нmax | | |
| 50 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | Номин. | Пред. откл. | | | Номин. | Пред. откл. | Вmax | | | Нmax | |
| 22 - 330 пФ | 22 - 82 пФ | 22 - 82 пФ | 100 - 330 пФ | 470 - 3900 пФ | 470 - 3300 пФ | 2200 пФ - 0,015 мкФ | 1,5 | | 1,3 | 1,0 | 1,5 | +0,5 -0,2 | 1,4 | 1,2 | 0,2 | 11 | |
| 360 - 560 пФ | 91 - 160 пФ | 91 - 160 пФ | 360 - 560 пФ | 4700; 5600 пФ | 4700 пФ | 0,022; 0,033 мкФ | | | | 1,2 | | | 1,4 | | | | |
| 130 - 620 пФ | 130 - 240 пФ | 180 - 240 пФ | 620 пФ | 6800 пФ - 0,012 мкФ | 6800 пФ; 0,01 мкФ | 0,047 мкФ | 2,0 | | 1,8 | 1,0 | 2,0 | | 1,9 | 1,2 | | 12 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|----|----|---|--|--|--|--|
| 680 - 1800 пФ | 270 - 430 пФ | 270 - 430 пФ | 680 - 1600 пФ | 0,015; 0,018 мкФ | 0,015 мкФ | 0,068 мкФ | | | | 1,4 | | +0,7 -0,2 | | 1,6 | | | | | | | | |
| 330 - 4300 пФ | 330 - 1600 пФ | 470 - 1600 пФ | 1800 - 5600 пФ | 0,022 - 0,056 мкФ | 0,022 - 0,047 мкФ | 0,1 - 0,22 мкФ | 4,0 | +0,5 -0,3 | 2,9 | 1,0 | 4,0 | +0,7 -0,3 | 3,2 | 1,2 | 0,5 | - | 13 | | | | | |
| 4700 - 7500 пФ | 1800 - 3000 пФ | 1800 - 3000 пФ | 6200 пФ - 0,01 мкФ | 0,068 - 0,12 мкФ | 0,068; 0,1 мкФ | 0,33; 0,47 мкФ | | | | 1,8 | | | | 2,0 | | | | | | | | |
| 2200 пФ - 0,012 мкФ | 2200 - 3900 пФ | 3300 - 3900 пФ | 0,011; 0,012 мкФ | 0,15; 0,18 мкФ | 0,15 мкФ | 0,68 мкФ | 5,5 | +0,5 -0,4 | 4,4 | 1,0 | 5,5 | +0,7 -0,4 | 4,6 | 1,2 | | | 14 | | | | | |
| 0,013 -0,022 мкФ | 4300 -8200 пФ | 4300 -8200 пФ | 0,013- 0,027 мкФ | 0,22; 0,27 мкФ | 0,22 мкФ | 1,0; 1,5 мкФ | | | | 1,8 | | | | 2,0 | | | | | | | | |
| - | - | 9100 -0,015 мкФ | 0,03- 0039 мкФ | 0,33 - 0,47 мкФ | 0,33; 0,47 мкФ | 2,2 мкФ | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 6200 пФ - 0,051 мкФ | 6200 пФ - 0,015 мкФ | 9100 пФ - 0,015 мкФ | 0,03 - 0,039 мкФ | 0,33 - 0,47 мкФ | 0,33; 0,47 мкФ | - | 8,0 | +0,7 -0,5 | 6,6 | | 8,0 | +0,9 -0,5 | 6,8 | 2,0 | - | 15 | | | | | | |

НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Международный код вид о-разме ра | Номинальная емкость | | | | Размеры, мм | | | | | | | | mmin | Обозначение вид о-раз- мера |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------|---|------|----------------|--------------|------|------|------|--------------------------------------|
| | | | | | Контактные поверхности | | | | | | | | | |
| | МПО | | H20 | H90 | нелуженые | | луженые; с гальваническим покрытием | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение, В | | | | | L | | Вmax | Hmax | L | | Вmax | Hmax | | |
| 50 | 100 | 50 | 50 | Номин. | Пред. откл. | Номин. | | | Пред. откл. | Вmax | | | Hmax | |
| 0603 | 22 - 560 пФ | 0,47 - 430 пФ | 100 - 8200 пФ | 1000 пФ - 0,033 мкФ | 1,6 | ±0,2 | 1,0 | 0,9 | 1,6 | +0,4 -0,2 | 1,2 | 1,1 | 0,2 | 1 |
| 0805 | 130 - 1300 пФ | 0,47 - 1000 пФ | 220 пФ - 0,018 мкФ | 1000 пФ - 0,068 мкФ | 2,0 | | 1,45 | 2,0 | 1,6 | | 2 | | | |
| 1206 | 330 - 3900 пФ | 0,47 - 2700 пФ | 1000 пФ - 0,068 мкФ | 1000 пФ - 0,22 мкФ | 3,2 | | 1,8 | 3,2 | +0,5 -0,2 | | 2,0 | 3 | | |
| 1210 | 1200 пФ - 0,01 мкФ | 560 - 4700 пФ | 2200 пФ - 0,15 мкФ | 6800 пФ - 0,68 мкФ | ±0,4 | 2,8 | 1,3 | 3,2 | +0,7 -0,4 | 3,0 | 1,5 | 0,3 | 4 | |
| 1812 | 2200 пФ - 0,018 мкФ | 1000 пФ - 0,013 мкФ | 0,01 - 0,33 мкФ | 0,01 - 1,5 мкФ | | 4,5 | 3,6 | 4,5 | 3,8 | 5 | | | | |
| 2220 | 6200 пФ - 0,036 мкФ | 1000 пФ - 0,03 мкФ | 0,01 - 0,56 мкФ | 0,33 - 3,3 мкФ | | 5,7 | 5,5 | 5,7 | 5,7 | 6 | | | | |

| Номинальная емкость | | | | | | Размеры, мм | | | | | | | | Вид о-раз-мер |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|------|-------|---------------|
| МПО | M47 | M1500 | H20 | H50 | H90 | L | | B | | H | | mmin | n min | |
| | | | | | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | |
| 0,47 - 750 пФ | 0,47 - 750 пФ | 39 - 1100 пФ | 470 пФ - 0,018 мкФ | 470 пФ - 0,015 мкФ | 1000 пФ - 0,047 мкФ | 2,0 | | 1,25 | | 0,8 | | | 0,6 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|---|
| | | | | | | | ±0,2 | | ±0,2 | | ±0,2 | 0,2 | | |
| 0,47 - 1800 пФ | 0,47 - 1800 пФ | 39 - 3900 пФ | 470 пФ - 0,039 мкФ | 470 пФ - 0,033 мкФ | 1000 пФ - 0,22 мкФ | 3,2 | | 1,6 | | 1,0 | | | 1,6 | - |

К10-17-4В – НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ И РАЗМЕРЫ

К10-17В, К10-17В МЕЖД УНАРОД НЫЕ РАЗМЕРЫ, К10-17-4В – ДОПУСКАЕМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ЕМКОСТИ

| Группа по температурной стабильности | Номинальная емкость | Ряд значений номинальной емкости | Допускаемое отклонение емкости |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| МПО, М47 | 0,47; 0,56 пФ | E12 | ±0,25 пФ |
| | 0,68 - 2,2 пФ | | ±0,25; ±0,5 пФ |
| | 2,4 - 4,7 пФ | E24 | |
| | 5,1 - 9,1 пФ | | |
| МПО, М47, М1500 | 10 пФ и более | | ±5; ±10; ±20 % |
| Н20 | Все номинальные емкости | E12 | ±10; ±20 % |
| Н50 | | E6 | +50/-20 % |
| Н90 | | E6 | +80/-20 % |

Технические условия ОЖ0.460.172 ТУ, ОЖ0.460.107 ТУ, ОЖ0.460.183 ТУ

Пример обозначения при заказе:

К10-17в-100В-МПО-160пФ±5%-12

К10-17в-Н20-330пФ±10%-2-N-A

К10-17-в-М1500-330пФ±10%-N

К10-17-4в-М47-430пФ±10%-2