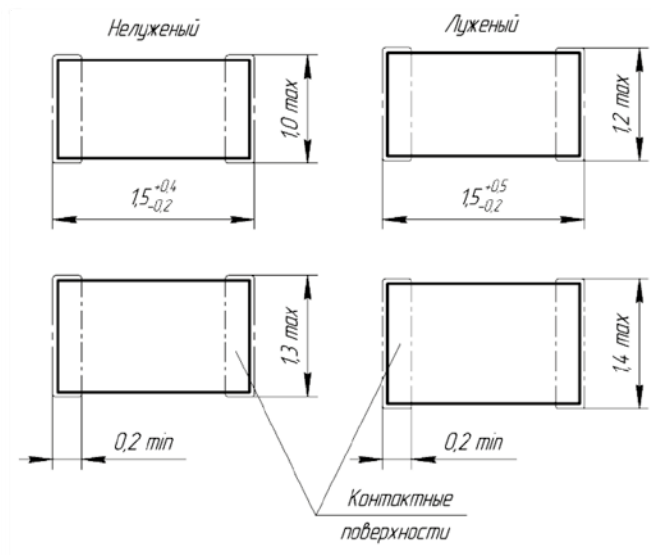


1.12. Конденсаторы К10-42



К10-42, ОСК10-42

Конденсаторы К10-42 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов и в импульсных режимах, в том числе в диапазоне СВЧ до 2 ГГц.

Конденсаторы изготавливают в соответствии с: АДПК.673511.002 ТУ;
ОЖ0.460.167 ТУ;
ОЖ0.460.167 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ.

Конденсаторы изготавливают в водородоустойчивом исполнении.

Конденсаторы изготавливают с контактными поверхностями: нелуженые и луженые с никель-барьером.

Конденсаторы с лужеными контактными поверхностями (серебро-палладий/олово-свинец-серебро) изготавливают только по согласованию между изготовителем и потребителем.

Упаковывают конденсаторы россыпью; для автоматизированной сборки аппаратуры – в блистер-ленту и катушки (только луженые конденсаторы с никель-барьером), см. раздел 3 каталога.

Конденсаторы К10-42 освоены:

– по АДПК.673511.002 ТУ – для РФ и стран СНГ;
– по АДПК.673511.002 ТУ; ОЖ0.460.167 ТУ; ОЖ0.460.167 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ – для Республики Беларусь.

Параметры и характеристики:

Группа по ТСЕ

Ряд емкостей

Номинальная емкость, пФ

Номинальное напряжение, В

Диапазон рабочих температур, °С

Допускаемое отклонение емкости от номинальной

M47

E24

1; 1,2; 1,5; 1,8; 2,2–22

50

–60/125

$C_{ном} \leq 4,7$ пФ: $\pm 0,25$ пФ по ОЖ0.460.167 ТУ;

$C_{ном} \leq 4,7$ пФ: $\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ по АДПК.673511.002 ТУ;

$C_{ном} 5,1-9,1$ пФ: $\pm 0,25$ пФ; $\pm 0,5$ пФ; ± 1 пФ;

$C_{ном} \geq 10$ пФ: $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$

$C_{ном} \leq 10$ пФ: не нормируется;

$10 \text{ пФ} < C_{ном} \leq 50 \text{ пФ}$: $1,5 \left(\frac{150}{C_{ном}} + 7 \right) \times 10^{-4}$; $C_{ном} > 50 \text{ пФ}$: 0,0015

Тангенс угла потерь, не более

10 000

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

Примеры условного обозначения

Конденсатор ОСК10-42-M47-22пФ $\pm 5\%$ ОЖ0.460.167 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д) (з)

Конденсатор К10-42-M47-22пФ $\pm 5\%$ -А АДПК.673511.002 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д)(е) (з)

Конденсатор К10-42-M47-2,2пФ $\pm 0,25$ пФ нелуженые АДПК.673511.002 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д) (ж) (з)

Конденсатор К10-42-M47-2,2пФ $\pm 0,25$ пФ ОЖ0.460.167 ТУ нелуженые
(а) (б) (в) (г) (д) (з) (и)

а) слово «Конденсатор»;

б) обозначение вида конденсатора;

в) группа по ТСЕ;

г) номинальная емкость;

д) допускаемое отклонение емкости от номинальной;

е) код упаковки (буква «А» для конденсаторов в исполнении, предназначенном для автоматизированной сборки аппаратуры);

ж) слово «нелуженые» для конденсаторов с нелужеными контактными поверхностями, слово «луженые» для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями по АДПК.673511.002 ТУ;

з) обозначение документа на поставку;

и) слово «нелуженые» для конденсаторов с нелужеными контактными поверхностями, слово «луженые» для конденсаторов с лужеными контактными поверхностями по ОЖ0.460.167 ТУ.

Примечание – В условном обозначении при заказе конденсаторов К10-42 луженых с никель-барьером код контактных поверхностей не указывается.