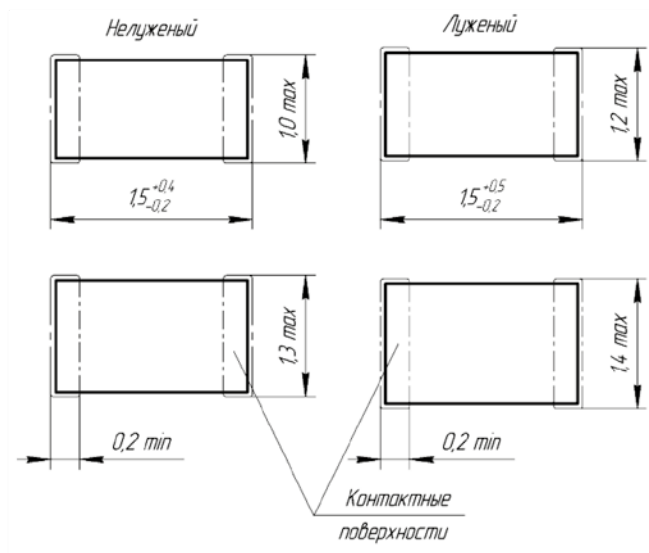


1.12. Конденсаторы К10-42



К10-42, ОСК10-42

Конденсаторы К10-42 предназначены для работы в цепях постоянного, 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 гальваническим покрытием (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 гальваническим покрытием (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:

Номинальное напряжение, В	50
Диапазон рабочих температур, °С	–60/125
Ряд емкостей	E24
Номинальная емкость, пФ	1; 1,2; 1,5; 1,8; 2,2– 22
Допускаемое отклонение емкости от номинальной	$C_{ном} \leq 4,7$ 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: $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Тангенс угла потерь, не более	$C_{ном} \leq 10$ пФ: не нормируется; 10 пФ < $C_{ном} \leq 50$ пФ: $1,5 \left(\frac{150}{C_{ном}} + 7 \right) \times 10^{-4}$; $C_{ном} > 50$ пФ: 0,0015
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10 000

Примеры условного обозначения

Конденсатор ОСК10-42-М47-22пФ $\pm 5\%$ ОЖ0.460.167 ТУ ОЖ0.460.183 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д) (з)

Конденсатор К10-42-М47-22пФ $\pm 5\%$ -А АДПК.673511.002 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д)(е) (з)

Конденсатор К10-42-М47-2,2пФ $\pm 0,25$ пФ нелуженые АДПК.673511.002 ТУ
(а) (б) (в) (г) (д) (ж) (з)

Конденсатор К10-42-М47-2,2пФ $\pm 0,25$ пФ ОЖ0.460.167 ТУ нелуженые
(а) (б) (в) (г) (д) (з) (и)

а) слово «Конденсатор»;

б) вид 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 гальваническим покрытием (с никель-барьером) код контактных поверхностей не указывается.