



Изменение условных обозначений конденсаторов К10-17в, К10-42, К10-50в и К10-57 варианта «в»

1. Изменения ТУ

В 2021 году держатель подлинников технических условий на керамические конденсаторы К10-17, К10-42, К10-50, К10-57 (ООО «Кулон», г. Санкт-Петербург) внес в эти ТУ изменения (см. приложение 1). Для безвыводных конденсаторов К10-17в, К10-42, К10-50в и К10-57 варианта «в» всех категорий качества («ВП», «ОС», «ОТК») изменены условные обозначения, применяемые при заказе и в конструкторской документации другой продукции. В этих обозначениях по-новому указывается тип контактной поверхности (см. приложение 2).

Обращаем особое внимание на то, что изменился тип контактных поверхностей, который подразумевается «по умолчанию»: в старой системе отсутствие обозначения контактных поверхностей означало луженые поверхности, а в новой системе – поверхности с никель-барьером.

2. Внедрение изменений в ОАО «ВЗРД «Монолит»

Вышеуказанные изменения внедрены в ОАО «ВЗРД «Монолит» в следующие сроки:

- для К10-17в и К10-50в – с 1.01.2022 г.;
- для К10-42 и К10-57 варианта «в» – с 1.06.2022 г.

Эти изменения учтены в каталоге ОАО «ВЗРД «Монолит» 2023 года. Электронная версия каталога размещена на сайте www.monolit.by (раздел «Продукция», пункт 1.1).

ОАО «ВЗРД «Монолит» настоятельно просит всех потребителей в заказах на вышеуказанные конденсаторы использовать новую систему обозначений. Мы рекомендуем указывать в сопроводительном письме или в примечании к заказу тот факт, что обозначения конденсаторов К10-17в, К10-42, К10-50в и К10-57 варианта «в» соответствуют редакции ТУ 2021 года.

Если в поступившем заказе встретятся условные обозначения вышеуказанных конденсаторов без слов «луженые» и «нелуженые», то ОАО «ВЗРД «Монолит» будет считать, что это конденсаторы с никель-барьером (по новой системе обозначений).

В соответствии с ТУ маркировка, которая наносится на потребительскую тару, включает в себя все данные, входящие в состав условного обозначения конденсаторов при заказе, в том числе и обозначение контактных поверхностей. У вышеуказанных конденсаторов, которые изготовлены в ОАО «ВЗРД «Монолит» до даты внедрения изменений (1.01.2022 г. или 1.06.2022 г.) и не проходили перепроверку после этой даты, обозначение контактных поверхностей на упаковочной этикетке соответствует старой системе. У конденсаторов, которые изготовлены или перепроверены после внедрения изменений, это обозначение соответствует новой системе.

3. Дополнительные сведения на сайте ОАО «ВЗРД «Монолит» (www.monolit.by)

- Послойная структура контактных поверхностей – раздел «Продукция», таблица 5;
- Преимущества конденсаторов с никель-барьером – раздел «Продукция», пункт 1.6;
- Копии официальных писем (№ 3584 от 8.10.2021 г. и № 1033 от 29.03.2022 г.) об изменении условных обозначений конденсаторов – раздел «Продукция», пункт 1.10.д.

4. Контакты для консультаций

Ведущие специалисты по изделиям электронной техники в отделе маркетинга и сбыта:

- Демидова Вера Ивановна,
 - Раскин Альберт Михайлович.
- Телефон: +375 (212) 36-44-52
E-mail: monolmarket@mail.ru

Приложения: 1. Изменения технических условий (1 лист);

2. Изменение условных обозначений конденсаторов (1 лист).

Изменения технических условий

Тип	Категория качества (приемка)	Технические условия (ТУ)	Извещение об изменении ТУ	№ изменения
К10-17	ВП	ОЖ0.460.107 ТУ	ФАЦТ.001-2020	60
	ОТК	ТУ 11-84 ОЖ0.460.172 ТУ	ФАЦТ.001-2021	31
К10-42	ВП	ОЖ0.460.167 ТУ	ФАЦТ.002-2020	21
	ОТК	АДПК.673511.002 ТУ	ФАЦТ.002-2021	8
К10-50	ВП	ОЖ0.460.182 ТУ	ФАЦТ.004-2020	29
	ОТК	ТУ 11-83 ОЖ0.460.192 ТУ	ФАЦТ.003-2021	19
К10-57	ВП	ОЖ0.460.194 ТУ	ФАЦТ.005-2020	11
	ОТК	АДПК.673511.010 ТУ	ФАЦТ.004-2021	4

Изменение условных обозначений конденсаторов K10-17в, K10-42, K10-50в и K10-57 варианта «в»

Тип контактных поверхностей	Категория качества (приемка)	Типы конденсаторов	Как контактные поверхности указываются в условном обозначении конденсатора		Примеры новых условных обозначений конденсаторов	Примечания
			По-старому	По-новому		
Нелуженые	ВП	K10-17в, K10-42, K10-50в	Слово «нелуженые» после обозначения ТУ	Слово «нелуженые» после обозначения ТУ	Конденсатор K10-17в-50В-МПО-0,036мкФ±10%-6 ОЖ0.460.107 ТУ нелуженые Конденсатор K10-42-М47-2,2пФ±0,25пФ ОЖ0.460.167 ТУ нелуженые Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-9 ОЖ0.460.182 ТУ нелуженые	
		K10-57 варианта «в»	Слово «нелуженые» перед обозначением ТУ	Слово «нелуженые» перед обозначением ТУ	Конденсатор K10-57-500В-1пФ±0,5пФ нелуженые ОЖ0.460.194 ТУ	
	ОТК	K10-17в, K10-50в	Слово «нелуженые» после обозначения ТУ	Слово «нелуженые» перед обозначением ТУ	Конденсатор K10-17в-Н20-560пФ±10% нелуженые ОЖ0.460.172 ТУ Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-9 нелуженые ОЖ0.460.192 ТУ	
		K10-42, K10-57 вар. «в»	Слово «нелуженые» перед обозначением ТУ	Слово «нелуженые» перед обозначением ТУ	Конденсатор K10-42-М47-2,2пФ±0,25пФ нелуженые АДПК.673511.002 ТУ Конденсатор K10-57-500В-1пФ±0,5пФ нелуженые АДПК.673511.010 ТУ	
Луженые	ВП	K10-17в, K10-42, K10-50в	Не указывается (подразумевается «по умолчанию»)	Слово «луженые» после обозначения ТУ	Конденсатор K10-17в-Н20-470пФ±10% ОЖ0.460.107 ТУ луженые Конденсатор K10-42-М47-22пФ±5% ОЖ0.460.167 ТУ луженые Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-9 ОЖ0.460.182 ТУ луженые	Данные контактные поверхности формируются методом горячего лужения. В ранее разработанной конструкторской документации другой продукции допускается обозначение без слова «луженые»
		K10-57 варианта «в»		Слово «луженые» перед обозначением ТУ	Конденсатор K10-57-250В-51пФ±5% луженые ОЖ0.460.194 ТУ	
	ОТК	K10-17в, K10-42, K10-50в, K10-57 вар. «в»		Слово «луженые» перед обозначением ТУ	Конденсатор K10-17в-Н20-560пФ±10%-1 луженые ОЖ0.460.172 ТУ Конденсатор K10-42-М47-22пФ±5% луженые АДПК.673511.002 ТУ Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-9 луженые ОЖ0.460.192 ТУ Конденсатор K10-57-250В-51пФ±5% луженые АДПК.673511.010 ТУ	
С гальваническим покрытием с подслоем никеля («никель-барьер»)	ВП, ОТК	K10-17в, K10-42, K10-50в, K10-57 варианта «в»	Буква «N»	Не указывается (подразумевается «по умолчанию»)	Конденсатор K10-17в-Н20-470пФ±10% ОЖ0.460.107 ТУ Конденсатор K10-17в-Н20-560пФ±10%-1-А ОЖ0.460.172 ТУ Конденсатор K10-42-М47-22пФ±5% ОЖ0.460.167 ТУ Конденсатор K10-42-М47-22пФ±5%-А АДПК.673511.002 ТУ Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-А ОЖ0.460.182 ТУ Конденсатор K10-50в-Н20-0,68мкФ±10%-А ОЖ0.460.192 ТУ Конденсатор K10-57-250В-51пФ±5% ОЖ0.460.194 ТУ Конденсатор K10-57-250В-51пФ±5%-А АДПК.673511.010 ТУ	В ранее разработанной конструкторской документации другой продукции допускается обозначение с буквой «N»