



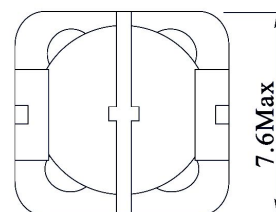
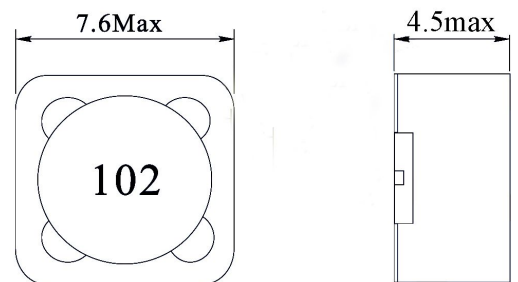
Экранированная катушка индуктивности ЛЭ-82472G4105M000 является аналогом экранированной катушки индуктивности В82472G4105M000 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

## Применение

- ❑ Фильтрация питающего напряжения
- ❑ DC-DC преобразователи
- ❑ Индустриальная и бытовая электроника

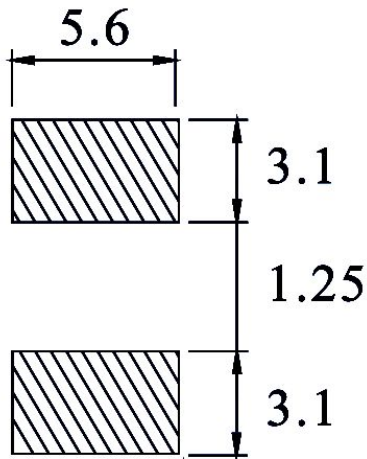
## Конструкция

- ❑ Экранированная катушка индуктивности на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Высокий номинальный ток
- ❑ Температурный диапазон до +125°C
- ❑ Низкое сопротивление по постоянному току
- ❑ Подходит для бессвинцовой пайки

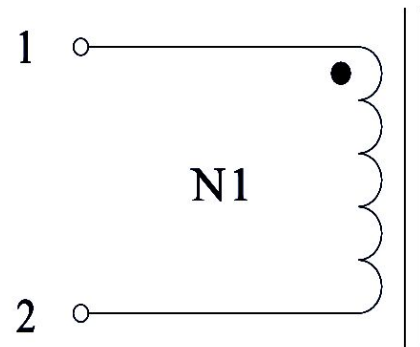




### Установочные размеры



### Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	1000 мкГн $\pm 20\%$ @100кГц, 0.1 В при 20°C
Максимальный постоянный ток:	0.18А
Ток насыщения:	0.13А max (падение L не более 10%)
Сопротивление:	4,78 Ом
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Рабочая температура:	-40°C...+ 125°C
Условия хранения:	-25°C...+ 40°C при влажности не более 75%



**Протокол ОТК №1139 испытаний Дроссель силовой ЛЭ-82472G4105M000 на соответствие требованиям КД**

- Дата проведения испытаний: 07.11.2022г.
- Объект испытаний: Дроссель силовой ЛЭ-82472G4105M000 в количестве 5 шт.
- Цель испытаний: подтверждение соответствий контролируемых параметров изделий требованиям КД.
- Объем испытаний:
  - Проверка внешнего вида, разборчивости и содержания маркировки (таблица 1).
  - Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров (таблица 1).
  - Проверка Индуктивности обмотки (таблица 1).
  - Проверка Сопротивление (таблица 1).
- Методика испытаний: согласно инструкции КБВС.672212.001И.
- Стандартизированные средства измерения в соответствии с перечнем оборудования и средств измерений (таблица 2).
- Результаты испытаний:

Таблица 1

Зав. №	Внешний вид, разборчивость и содержание маркировки соот./не соот.	Габаритные, установочные и присоединительные размеры соот./не соот.	Индуктивность обмотки	Сопротивление
			L 1-2 при f = 100 кГц; U = 0,1 В по КД, 800 мкГн - 1,2 мГн	R 1-2 по КД, не более 4,78Ом.
001	Соответствует	Соответствует	955 мкГн	4,34 Ом
002	Соответствует	Соответствует	945 мкГн	4,35 Ом
003	Соответствует	Соответствует	948 мкГн	4,33 Ом
004	Соответствует	Соответствует	947 мкГн	4,37 Ом
005	Соответствует	Соответствует	941 мкГн	4,37 Ом

- Перечень оборудования и средств измерений, используемых при испытаниях, представлены в таблице 2.

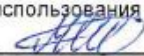
Таблица 2


Наименование СИ	Тип СИ, обозначение ГОСТ, ТУ, ТО	Измеряемый параметр	Основные характеристики СИ		Кол-во, шт.
			Диапазон измерения	Предел допускаемой основной погрешности измерения	
Штангенциркуль цифровой	Asimeto 0,01 мм	Габаритные и присоединительные размеры	0 – 150мм	± 0,02 мм	1
Измеритель L, C, R	E7 - 28	Индуктивность	0,01 нГн – 10 кГн	± 0,1 %	1
		Добротность	0,0001 - 9999,9	± 0,05%	
		Ёмкость	1 пФ - 1Ф	± 0,1%	
Миллиметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5000 МОм	± 0,05 %	1

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель силовой ЛЭ-82472G4105M000 Зав. № 001 - 005 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК

  
подпись

  
фамилия, инициалы

