



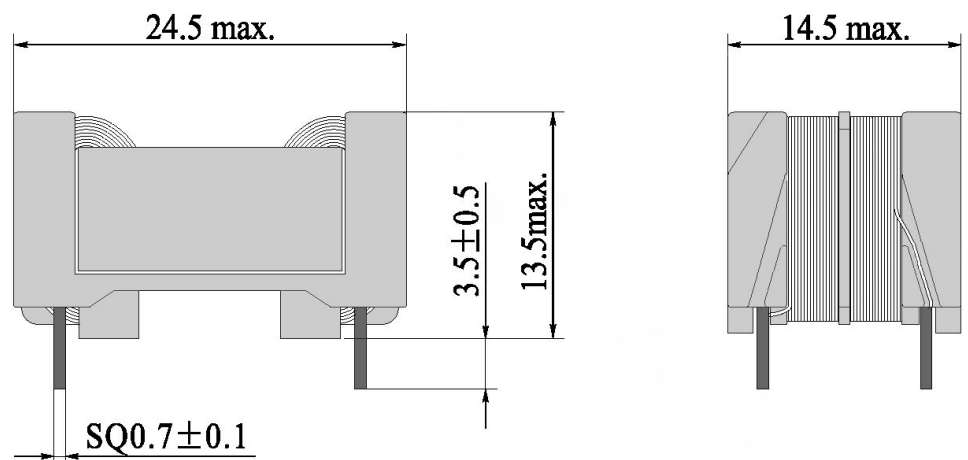
Рамочный дроссель ЛЭ-82732F2451В001 является аналогом рамочного синфазного дросселя В82732F2451В001 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и переработки печатной платы

## Применение

- ❑ Компактные импульсные силовые источники питания
- ❑ ЭПРА в источнике питания светодиодных осветительных систем.
- ❑ Подавление синфазных помех.
- ❑ Электронный балласт

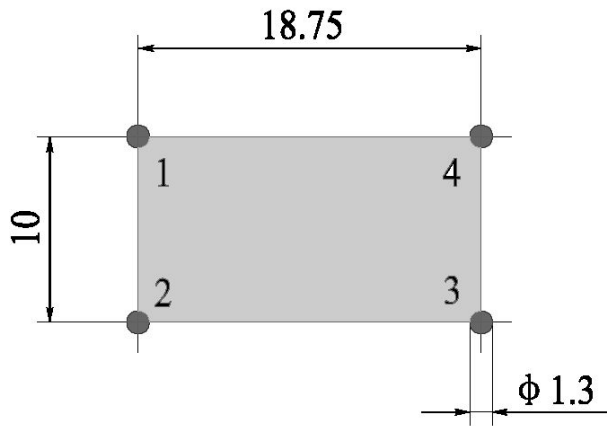
## Конструкция

- ❑ Тококомпенсированный двойной дроссель на ферритовом сердечнике
- ❑ Высокая резонансная частота благодаря двухсекционной обмотке
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Паразитная индуктивность 1,0 % для подавления симметричных помех
- ❑ Подходит для пайки "волной"

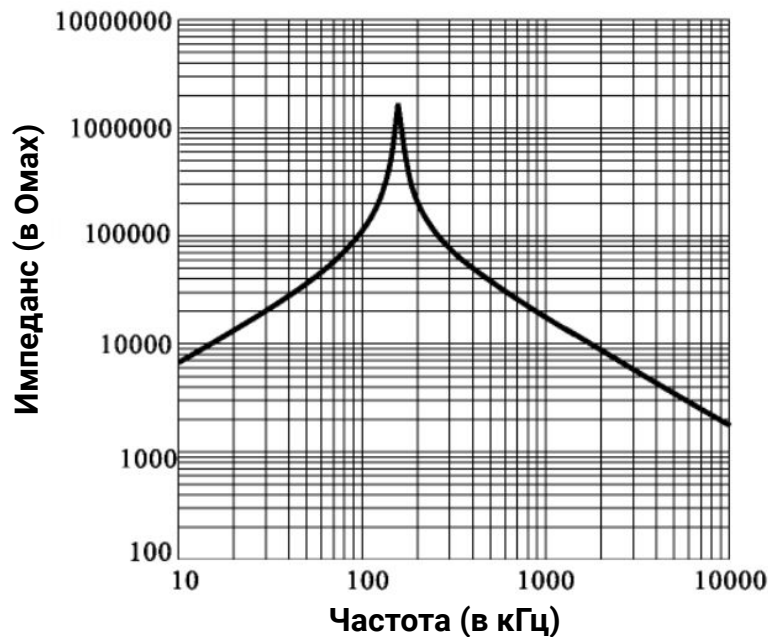
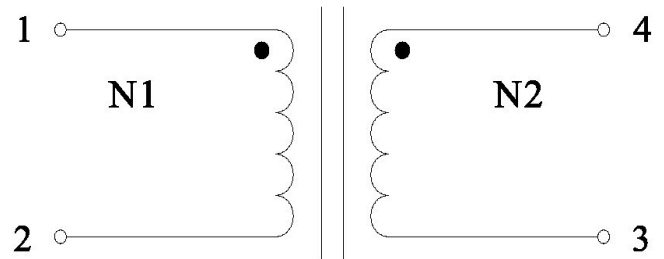




## Установочные размеры



## Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	100.0 мГн +50%/ - 30% @ 10 кГц, 0.1 В
Индуктивность утечки $L_k$ :	1930 мкГн @ 10 кГц
Рабочий ток:	0.45 А макс
Сопротивление:	2,93 Ом
Рабочее напряжение:	не более 250 В
Напряжение пробоя:	2000 В АС., 2 сек., между обмотками
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Рабочая температура:	-25°C...+ 125°C
Условия хранения:	-25°C...+ 85°C



Протокол ОТК №546 испытаний Дроссель ЛЭ-82732F2451B001 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 15.05.2023г.
- Объект испытаний: Дроссель ЛЭ-82732F2451B001 в количестве 10 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 Индуктивность рассеяния (таблица 1).
  - Проверка Сопротивление (таблица 1).
  - Проверка Электрической прочности изоляции (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		Индуктивность рассеяния, L 1-2 при замыкание 4-3 по КД, не более 1,93 мГн	Сопротивление		Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
			L 1-2 по КД, 70 мГн - 150 мГн	L 4-3 по КД, 70 мГн - 150 мГн		R 1-2 по КД, не более 2,93Ом.	R 4-3 по КД, не более 2,93Ом.	
001	Соответствует	Соответствует	97,8 мГн	98,1 мГн	1,69 мГн	2,66 Ом	2,66 Ом	Выдержал
002	Соответствует	Соответствует	99,07 мГн	99,2 мГн	1,724 мГн	2,6 Ом	2,61 Ом	Выдержал
003	Соответствует	Соответствует	97,8 мГн	97,9 мГн	1,719 мГн	2,66 Ом	2,68 Ом	Выдержал
004	Соответствует	Соответствует	101,3 мГн	101,5 мГн	1,697 мГн	2,58 Ом	2,6 Ом	Выдержал
005	Соответствует	Соответствует	94,5 мГн	94,5 мГн	1,728 мГн	2,63 Ом	2,64 Ом	Выдержал
006	Соответствует	Соответствует	97,4 мГн	97,5 мГн	1,704 мГн	2,61 Ом	2,62 Ом	Выдержал
007	Соответствует	Соответствует	96,7 мГн	96,8 мГн	1,72 мГн	2,63 Ом	2,6 Ом	Выдержал
008	Соответствует	Соответствует	92,1 мГн	92,2 мГн	1,718 мГн	2,56 Ом	2,6 Ом	Выдержал
009	Соответствует	Соответствует	94,3 мГн	94,4 мГн	1,705 мГн	2,62 Ом	2,64 Ом	Выдержал
010	Соответствует	Соответствует	96,8 мГн	96,8 мГн	1,706 мГн	2,59 Ом	2,6 Ом	Выдержал

- 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%	
Миллиомметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5 МОм	± 0,05 %	1
		Напряжение	0-5000В	± 1,5 %	
Установка для проверки электрической безопасности	GPT-79803	Сопротивление	Сопротивление 1 – 9999 МОм; Измерительное напряжение 50, 100, 250, 500,1000В	± 5 %	1

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель ЛЭ-82732F2451B001 Зав. № 001 - 010 соответствуют требованиям КД.

Приняты и годны для использования по назначению

Представитель ОТК

  
подпись

  
фамилия, инициалы

