

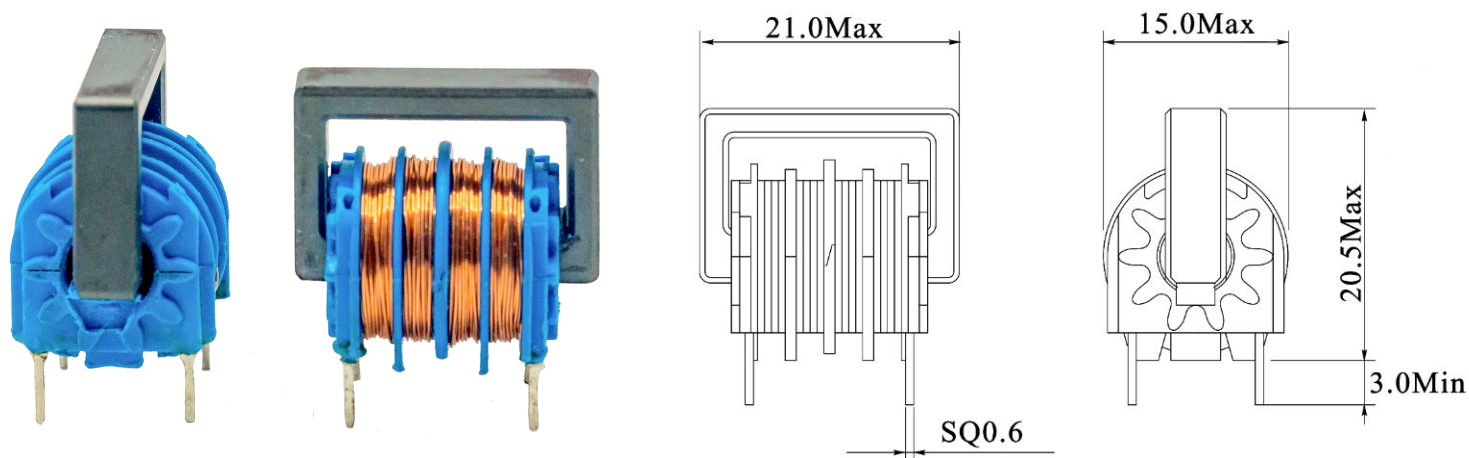
Дроссель ЛЭ-82731М2501А030 является аналогом синфазного дросселя В82731М2501А030 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

## Применение

- ❑ Подавление синфазных помех.
- ❑ Электронный балласт
- ❑ Компактные импульсные силовые источники питания

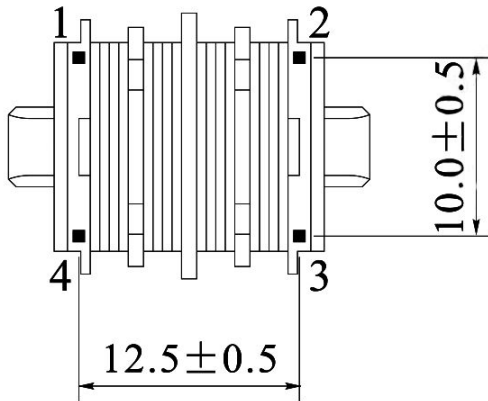
## Конструкция

- ❑ 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"

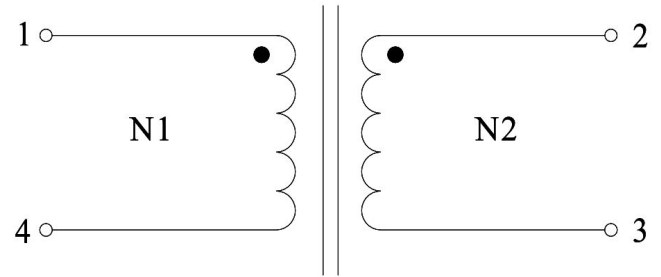




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	47 мГн +50%/-30% @10кГц, 0.1 В при 20°C
Номинальное напряжение:	250 В AC
Сопротивление, RDC	2 Ом
Номинальный ток:	0.5 А макс
Индуктивность рассеивания:	470 мкГн @10кГц, 0.1 В при 20°C
Напряжение пробоя:	1500 В, 2 сек., между обмотками DC
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Рабочая температура:	-40°C...+ 105°C
Условия хранения:	-25°C...+ 40°C при влажности не более 75%



**Протокол ОТК №1146 испытаний Дроссель синфазный ЛЭ-82731М2501А030 на соответствие требованиям КД**

- Дата проведения испытаний: 08.11.2022г.
- Объект испытаний: Дроссель синфазный ЛЭ-82731М2501А030 в количестве 2 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).
  - Проверка Индуктивность рассеяния (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		Сопротивление		Индуктивность рассеяния L 1-4 при замыкание выводов 2-3 по КД, не более 470 мкГн	Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
			L 1-4 при f = 10 кГц; U = 0,1 В по КД, 32,9 мГн - 70,5 мГн	L 2-3 при f = 10 кГц; U = 0,1 В по КД, 32,9 мГн - 70,5 мГн	R 1-4 по КД 20м.	R 2-3 по КД 20м.		
001	Соответствует	Соответствует	54,8 мГн	54,7 мГн	2,04 Ом	2,04 Ом	462 мкГн	Выдержал
002	Соответствует	Соответствует	51,2 мГн	51,4 мГн	2,05 Ом	2,05 Ом	460 мкГн	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%	
Миллиметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5000 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

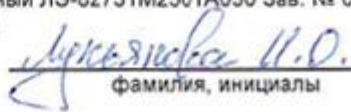
Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель синфазный ЛЭ-82731М2501А030 Зав. № 001, 002 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК

  
 подпись



  
 фамилия, инициалы