



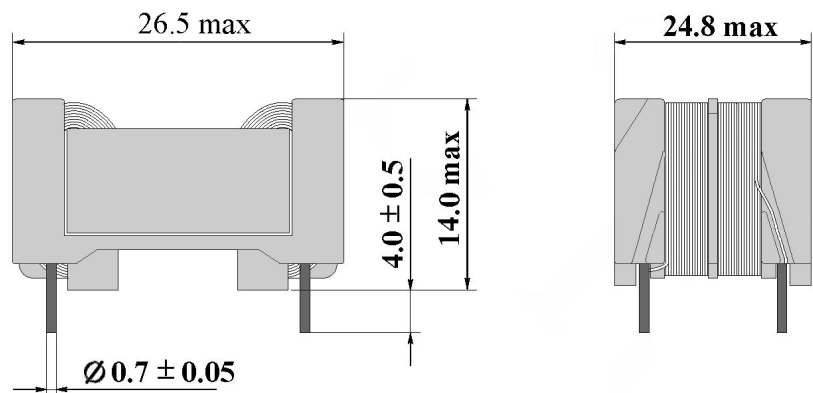
Рамочный дроссель ЛЭ-82733F2192B001 является аналогом рамочного синфазного дросселя В82733F2192B001 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и переработки печатной платы

Применение

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

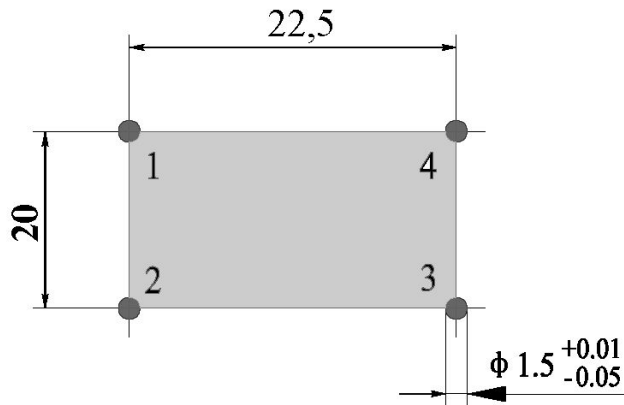
Конструкция

- ❑ 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"

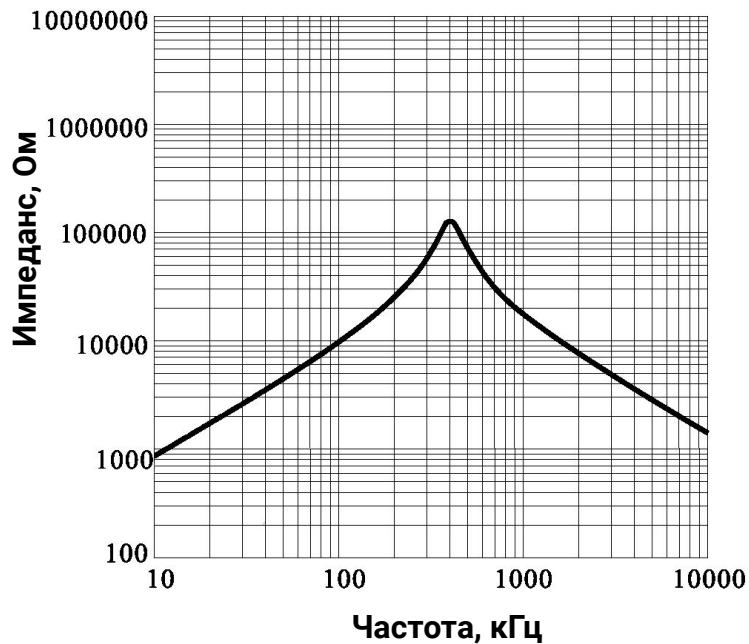
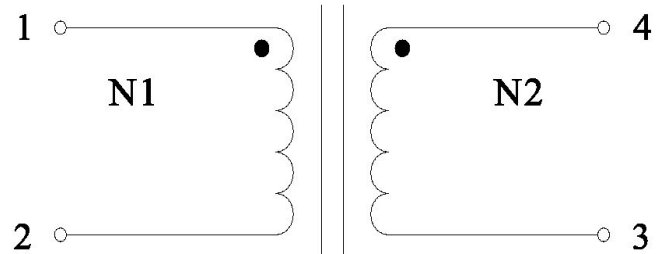




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	15.0 мГн +50%/ - 30% @ 10 кГц, 0.1 В
Индуктивность утечки L_k :	310 мкГн @ 10 кГц
Рабочий ток:	1.9 А макс
Сопротивление:	279 мОм
Рабочее напряжение:	не более 300 В
Напряжение пробоя:	2000 В АС., 2 сек., между обмотками
Паяемость:	+245⁰С, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260⁰С, 10 сек
Рабочая температура:	-25⁰С...+ 125⁰С
Условия хранения:	-25⁰С...+ 85⁰С



Протокол ОТК №549 испытаний Дроссель ЛЭ-82733F2192B001 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 15.05.2023г.
- Объект испытаний: Дроссель ЛЭ-82733F2192B001 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 310 мкГн	Сопротивление		Электрическая прочность изоляции/не выдерж
			L 1-2 по КД, 10,5 мГн - 22,5 мГн	L 4-3 по КД, 10,5 мГн - 22,5 мГн		R 1-2 по КД, не более 279 МОм.	R 4-3 по КД, не более 279 МОм.	
001	Соответствует	Соответствует	15,5 мГн	15,5 мГн	283,3 мкГн	244 МОм	243 МОм	Выдержал
002	Соответствует	Соответствует	16,05 мГн	16,03 мГн	301,9 мкГн	250 МОм	250 МОм	Выдержал
003	Соответствует	Соответствует	16 мГн	16 мГн	297,8 мкГн	250 МОм	250 МОм	Выдержал
004	Соответствует	Соответствует	15,5 мГн	15,5 мГн	298,6 мкГн	249 МОм	249 МОм	Выдержал
005	Соответствует	Соответствует	15,2 мГн	15,2 мГн	301,9 мкГн	249 МОм	248 МОм	Выдержал
006	Соответствует	Соответствует	16,5 мГн	16,5 мГн	299,7 мкГн	248 МОм	248 МОм	Выдержал
007	Соответствует	Соответствует	17,4 мГн	17,4 мГн	298,6 мкГн	250 МОм	250 МОм	Выдержал
008	Соответствует	Соответствует	16,3 мГн	16,3 мГн	302,8 мкГн	252 МОм	251 МОм	Выдержал
009	Соответствует	Соответствует	15,4 мГн	15,4 мГн	284,6 мкГн	243 МОм	245 МОм	Выдержал
010	Соответствует	Соответствует	15,04 мГн	15,01 мГн	284,8 мкГн	243 МОм	243 МОм	Выдержал

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

Таблица 2

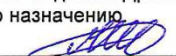

Наименование СИ	Тип СИ, обозначение ГОСТ, ТУ, ТО	Измеряемый параметр	Основные характеристики СИ		Кол-во, шт.
			Диапазон измерения	Предел допускаемой основной погрешности измерения	
Штангенциркуль цифровой	Asimeto 0,01 мм	Габаритные и присоединительные размеры	0 – 150мм	± 0,02 мм	1
Измеритель L, C, R	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-82733F2192B001 Зав. № 001 - 010 соответствуют требованиям КД.

Приняты и годны для использования по назначению.

Представитель ОТК

 - 
подпись фамилия, инициалы

