

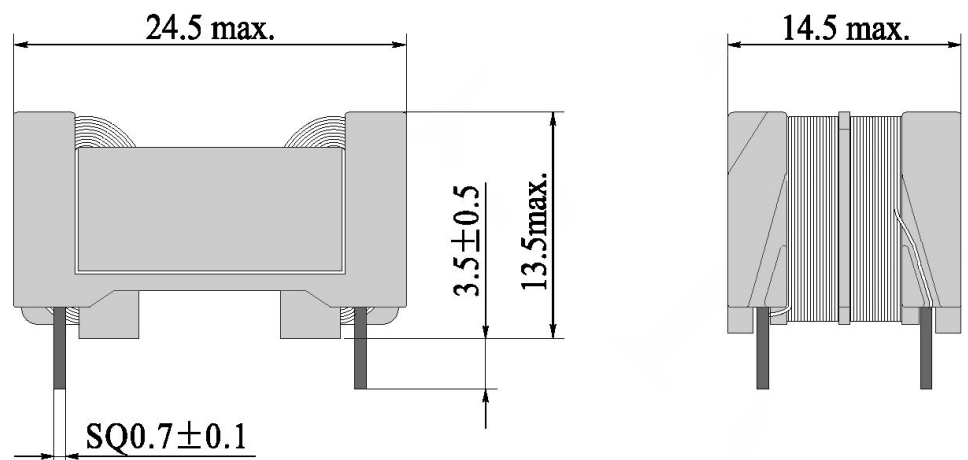
Рамочный дроссель ЛЭ-82732F2601B001 является аналогом рамочного синфазного дросселя В82732F2601B001 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и переработки печатной платы

Применение

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

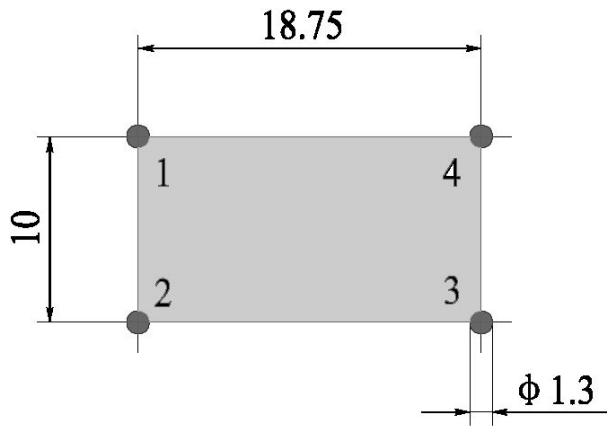
Конструкция

- ❑ 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”

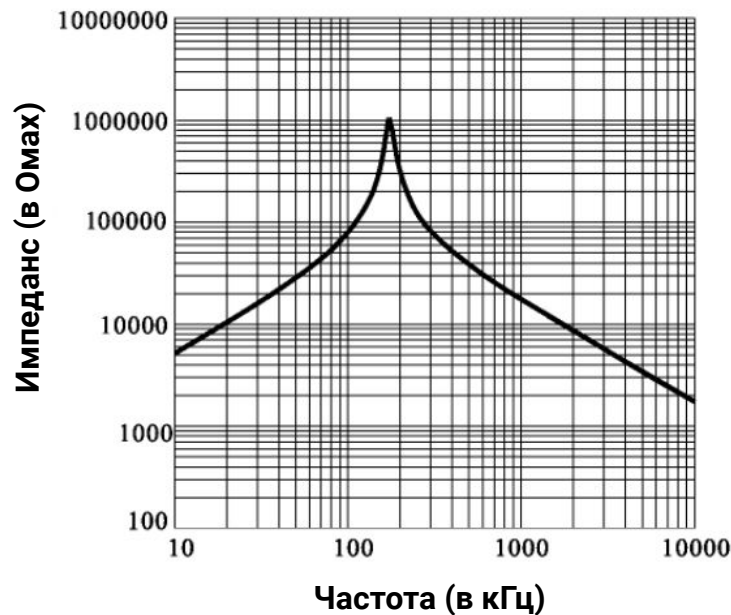
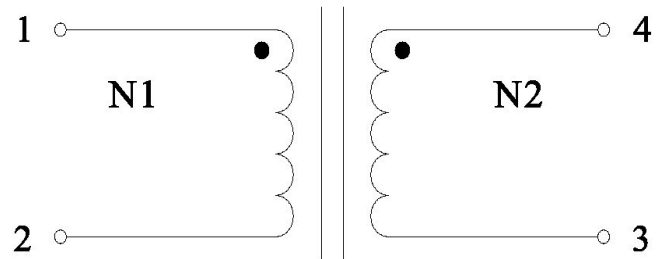




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	68.0 мГн +50%/ - 30% @ 10 кГц, 0.1 В
Индуктивность утечки L_k :	1340 мкГн @ 10 кГц
Рабочий ток:	0.6 А макс
Сопротивление:	1,97 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 №547 испытаний Дроссель ЛЭ-82732F2601B001 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 15.05.2023г.
- Объект испытаний: Дроссель ЛЭ-82732F2601B001 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 1,34 мГн	Сопротивление		Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
			L 1-2 по КД, 47,6 мГн - 102 мГн	L 4-3 по КД, 47,6 мГн - 102 мГн		R 1-2 по КД, не более 1,97Ом.	R 4-3 по КД, не более 1,97Ом.	
001	Соответствует	Соответствует	62,5 мГн	62,4 мГн	1,095 мГн	1,84 Ом	1,83 Ом	Выдержал
002	Соответствует	Соответствует	60,7 мГн	60,7 мГн	1,091 мГн	1,86 Ом	1,86 Ом	Выдержал
003	Соответствует	Соответствует	61,6 мГн	61,6 мГн	1,074 мГн	1,84 Ом	1,85 Ом	Выдержал
004	Соответствует	Соответствует	63,4 мГн	63,5 мГн	1,082 мГн	1,85 Ом	1,87 Ом	Выдержал
005	Соответствует	Соответствует	61,7 мГн	61,8 мГн	1,083 мГн	1,84 Ом	1,85 Ом	Выдержал
006	Соответствует	Соответствует	63,3 мГн	63,3 мГн	1,075 мГн	1,87 Ом	1,89 Ом	Выдержал
007	Соответствует	Соответствует	64,8 мГн	64,8 мГн	1,085 мГн	1,82 Ом	1,85 Ом	Выдержал
008	Соответствует	Соответствует	60,7 мГн	60,8 мГн	1,095 мГн	1,82 Ом	1,86 Ом	Выдержал
009	Соответствует	Соответствует	60,7 мГн	60,6 мГн	1,082 мГн	1,85 Ом	1,89 Ом	Выдержал
010	Соответствует	Соответствует	62,5 мГн	62,6 мГн	1,065 мГн	1,79 Ом	1,82 Ом	Выдержал

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

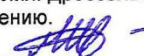

Таблица 2

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-82732F2601B001 Зав. № 001 - 010 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Представитель ОТК

 - 
 подпись _____ фамилия, инициалы

