



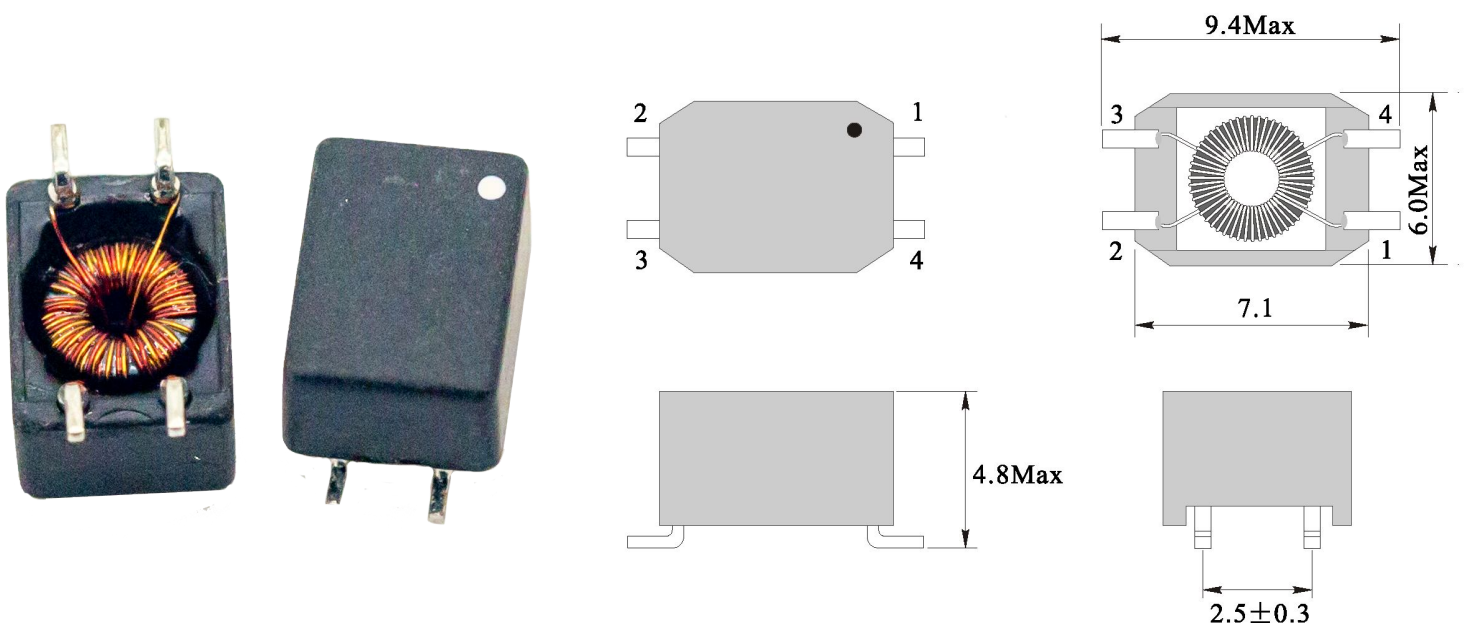
Синфазный дроссель для сигнальных линий и линий передачи данных ЛЭ-82790C0475N265 является аналогом синфазного дросселя B82790C0475N265 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

Применение

- ❑ Автомобильная электроника
- ❑ Подавление электромагнитных помех в сигнальных цепях
- ❑ Подавление паразитных симметричных и асимметричных помех
- ❑ В системах цифровой связи управления электрическими устройствами (CAN-шина)

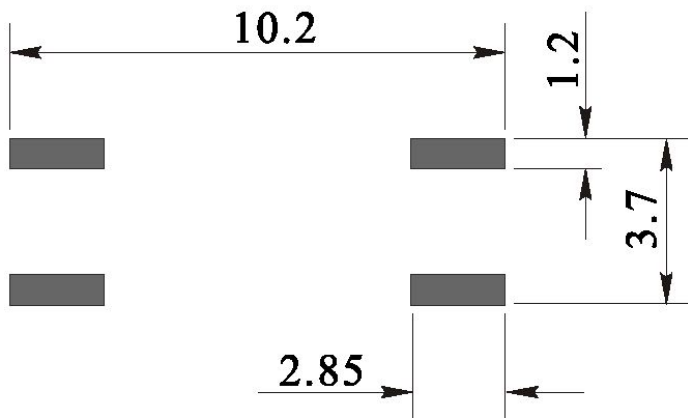
Конструкция

- ❑ Тококомпенсированный двойной дроссель на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Подходит для групповой пайки методом оплавления припойной пасты в печи
- ❑ Бифилярная намотка

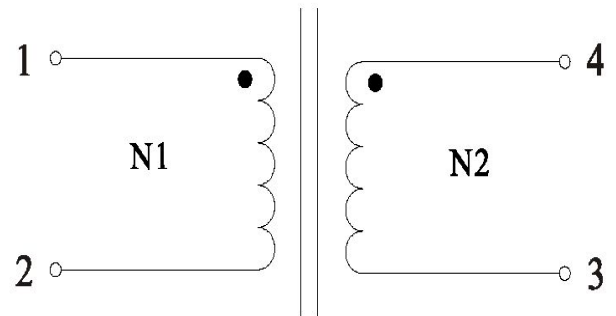




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	4,7 мГн +50%/ -30% @10кГц, 0.1 В при 20°C
Индуктивность рассеяния, L_k	0.8 мкГн @10кГц, 0.1 В
Сопротивление, RDC	700 мОм
Номинальный ток,	400 мА макс
Напряжение пробоя:	700 В, 2 мА DC, 2 сек.
Рабочая температура:	-40°C...+ 105°C
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Условия хранения:	-40°C...+ 60°C при влажности не более 75%



Протокол ОТК №1141 испытаний Дроссель синфазный ЛЭ-82790С0475N265 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 08.11.2022г.
- Объект испытаний: Дроссель синфазный ЛЭ-82790С0475N265 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 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 выводов 4-3 по КД, не более 0,8 мкГн	Сопротивление		Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
			L 1-2 при f = 10 кГц; U = 0,1 В по КД, 3,29 мГн - 7,05 мГн	L 4-3 при f = 10 кГц; U = 0,1 В по КД, 3,29 мГн - 7,05 мГн		R 1-2 по КД, не более 700 МОм.	R 4-3 по КД, не более 700 МОм.	
001	Соответствует	Соответствует	4,83 мГн	4,84 мГн	0,21 мкГн	497 МОм	498 МОм	Выдержал
002	Соответствует	Соответствует	5,09 мГн	5,11 мГн	0,22 мкГн	512 МОм	511 МОм	Выдержал
003	Соответствует	Соответствует	5,02 мГн	4,96 мГн	0,23 мкГн	493 МОм	496 МОм	Выдержал
004	Соответствует	Соответствует	4,42 мГн	4,34 мГн	0,26 мкГн	499 МОм	501 МОм	Выдержал
005	Соответствует	Соответствует	4,73 мГн	4,8 мГн	0,23 мкГн	506 МОм	502 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%	
		Емкость	1 пФ - 1Ф	± 0,1%	
Миллиомметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5000 МОм	± 0,05 %	1
Установка для проверки электрической безопасности	GPT-79803	Напряжение	0-5000В	± 1,5 %	1
		Сопротивление	Сопротивление 1 – 9999 МОм; Измерительное напряжение 50, 100, 250, 500, 1000В	± 5 %	

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель синфазный ЛЭ-82790С0475N265 Зав. № 001 - 005 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК

подпись

фамилия, инициалы

