



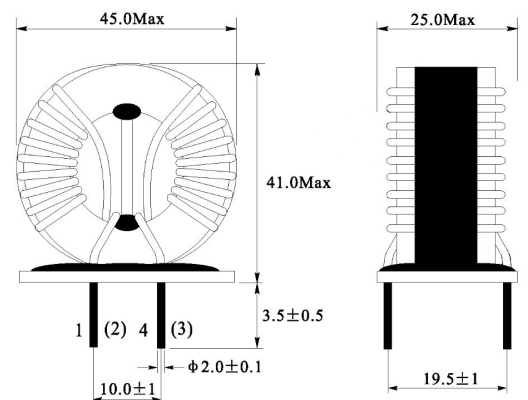
Дроссель ЛЭ-82726S2243A020 является аналогом синфазного дросселя В82726S2243A020 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

## Применение

- ❑ Подавление электромагнитных помех в питающих и сигнальных цепях.
- ❑ Фильтрация помех в линиях передачи и интерфейсах, таких как HDMI, DVI, USB 3.0
- ❑ Высоковольтные импульсное силовое приложение
- ❑ Инверторы и импульсные источники питания
- ❑ Преобразователи частоты

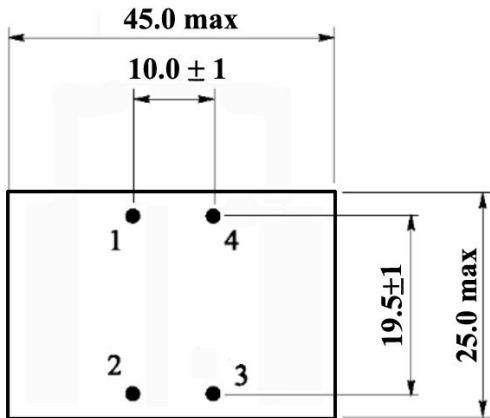
## Конструкция

- ❑ Тококомпенсированный двойной дроссель на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Секторальная намотка
- ❑ Высокий номинальный ток и температура
- ❑ Подходит для пайки "волной"
- ❑ Выводы выполнены собственным проводом

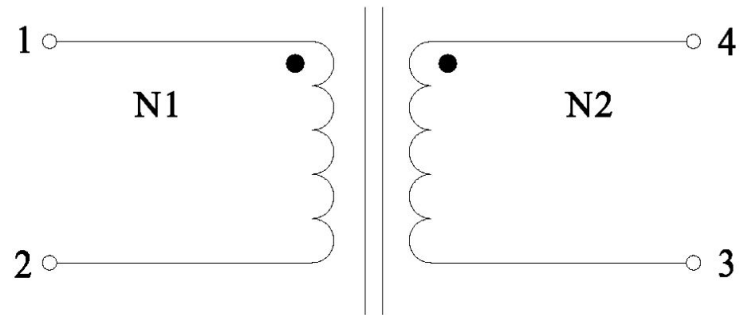




## Установочные размеры



## Электрическая схема и параметры



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Номинальная индуктивность:          | 750 мкГн +50%/-30% @100кГц, 0.1 В при 20°C |
| Номинальное напряжение:             | 250 В AC                                   |
| Индуктивность утечки, $L_k$         | 8.0 мкГн @100кГц, 0.1 В                    |
| Сопротивление, RDC                  | 3,2 мОм                                    |
| Номинальный ток,                    | 24А макс                                   |
| 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...+ 125°C                            |
| Условия хранения:                   | -25°C...+ 40°C при влажности не более 75%  |



**Протокол ОТК №1147 испытаний Дроссель синфазный ЛЭ-82726S2243A020 на соответствие требованиям КД**

1. Дата проведения испытаний: 08.11.2022г.
2. Объект испытаний: Дроссель синфазный ЛЭ-82726S2243A020 в количестве 3 шт.
3. Цель испытаний: подтверждение соответствий контролируемых параметров изделий требованиям КД.
4. Объем испытаний:
  - 4.1. Проверка внешнего вида, разборчивости и содержания маркировки (таблица 1).
  - 4.2. Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров (таблица 1).
  - 4.3. Проверка Индуктивности обмотки (таблица 1).
  - 4.4. Проверка Индуктивность рассеяния (таблица 1).
  - 4.5. Проверка Сопротивление (таблица 1).
  - 4.6. Проверка Электрической прочности изоляции (таблица 1).
5. Методика испытаний: согласно инструкции КБВС.672212.001И.
6. Стандартизированные средства измерения в соответствии с перечнем оборудования и средств измерений (таблица 2).
7. 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 | Сопротивление                  |                                | Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж |
|--------|---|---|--|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|        |   |   | L 1-2 при f = 100 кГц; U = 0,1 В по КД, 525 мкГн - 1,125 мГн | L 4-3 при f = 100 кГц; U = 0,1 В по КД, 525 мкГн - 1,125 мГн |                         | R 1-2 по КД, не более 3,2 мОм. | R 4-3 по КД, не более 3,2 мОм. |  |
| 001    | Соответствует   | Соответствует   | 796,7 мкГн   | 797,2 мкГн   | 7,09 мкГн               | 2,9 мОм                        | 2,9 мОм                        | Выдержал   |
| 002    | Соответствует   | Соответствует   | 797,7 мкГн   | 801,6 мкГн   | 7,25 мкГн               | 2,9 мОм                        | 2,9 мОм                        | Выдержал   |
| 003    | Соответствует   | Соответствует   | 768,2 мкГн   | 769,6 мкГн   | 7,26 мкГн               | 2,89 мОм                       | 2,89 мОм                       | Выдержал   |

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

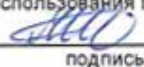
Таблица 2


| 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           |
|   |                                  | 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.

9. Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель синфазный ЛЭ-82726S2243A020 Зав. № 001 - 003 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК

  
 подпись

  
 фамилия, инициалы

