



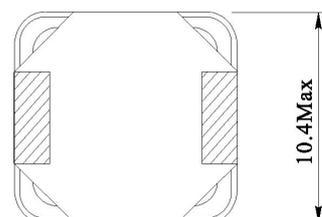
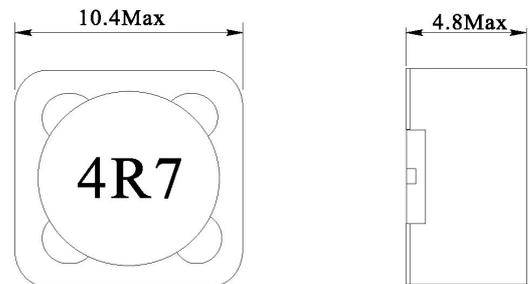
Экранированная катушка индуктивности ЛЭ-82464P4472M000 является аналогом экранированной катушки индуктивности В82464P4472M000 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

Применение

- ❑ Фильтрация питающего напряжения
- ❑ DC-DC преобразователи
- ❑ Индустриальная и бытовая электроника

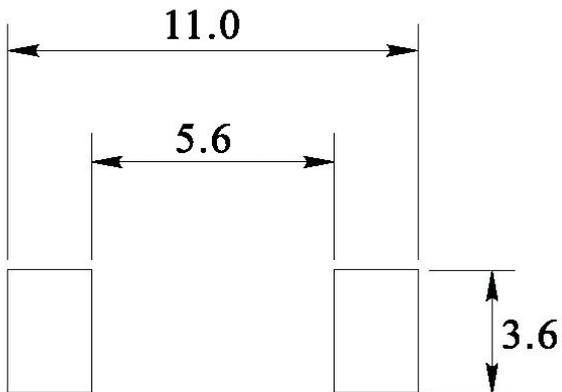
Конструкция

- ❑ Экранированная катушка индуктивности на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Высокий номинальный ток
- ❑ Температурный диапазон до +125⁰С
- ❑ Низкое сопротивление по постоянному току
- ❑ Подходит для бессвинцовой пайки

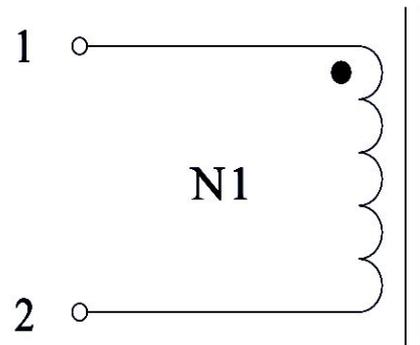




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	4.7 мкГн $\pm 20\%$ @100кГц, 0.05 В при 20°C
Максимальный постоянный ток:	4.9 А (рост температуры не более 40°C)
Ток насыщения:	5.2 А макс (падение L не более 10%)
Сопротивление:	20.0 мОм макс
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Рабочая температура:	-40°C...+ 150°C
Условия хранения:	-25°C...+ 80°C при влажности не более 75%



Протокол ОТК №1447 испытаний Экранированная катушка ЛЭ-82464Р4472М000 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 04.10.2023г.
- Объект испытаний: Экранированная катушка ЛЭ-82464Р4472М000 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 Сопротивление (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, L 1-2 по КД, 3,76 мкГн - 5,64 мкГн	Сопротивление, R 1-2 по КД, не более 20 м Ом
001	Соответствует	Соответствует	4,75 мкГн	19,6 мОм
002	Соответствует	Соответствует	4,82 мкГн	19,7 мОм
003	Соответствует	Соответствует	5,01 мкГн	19,8 мОм
004	Соответствует	Соответствует	4,88 мкГн	19,5 мОм
005	Соответствует	Соответствует	4,87 мкГн	19,4 мОм
006	Соответствует	Соответствует	4,93 мкГн	19,6 мОм
007	Соответствует	Соответствует	4,87 мкГн	19,8 мОм
008	Соответствует	Соответствует	4,83 мкГн	19,7 мОм
009	Соответствует	Соответствует	4,79 мкГн	19,5 мОм
010	Соответствует	Соответствует	4,87 мкГн	19,4 мОм

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

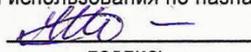
Таблица 2

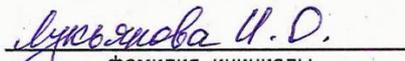
Наименование СИ	Тип СИ, обозначение ГОСТ, ТУ, ТО	Измеряемый параметр	Основные характеристики СИ		Кол-во, шт.
			Диапазон измерения	Предел допускаемой основной погрешности измерения	
Штангенциркуль цифровой	Asimeto 0,01 мм	Габаритные и присоединительные размеры	0 – 150мм	± 0,02 мм	1
Измеритель L, C, R	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

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

9. Заключение о результатах испытаний: Изделия: Экранированная катушка ЛЭ-82464Р4472М000 Зав. № 001 - 010 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК


подпись


фамилия, инициалы

