Магнитопровод витой ленточный помехоподавляющий MSK-18S-N

1 Назначение

Магнитопроводы серии MSB имеют прямоугольную петлю гистерезиса и существенно более высокую магнитную проницаемость по сравнению с магнитопроводами из ферритов и пермаллоевых сплавов на основе Fe-Ni. Магнитопроводы обеспечивают высокое эффективное подавление помех, по существу устраняя причину их возникновения, значительно уменьшает потери по сравнению с классическими RC демпферами и ферритовыми магнитопроводами аналогичного назначения.

2 Основные технические характеристики магнитопровода (с учетом $К_{зап}$ = 0,8 ± 0,02)

Наименование параметра	Нормируемое значение по КВШУ.684459.115ТУ
Коэффициент индуктивности A_L (мкГн/вит^2), не менее (При f=50 кГц, I × w = 10 мА × вит)	2,80
Двойной магнитный поток 2Фm , (мкВб) ±20% (При f=100 кГц, 80 А/м)	11,8
Коэрцитивная сила Нс, (А/м), не более (При f=100 кГц, 80 А/м)	25
Коэффициент прямоугольности Кпр.(Br/Bm), %, не менее (При f=100 кГц, 80 А/м)	94

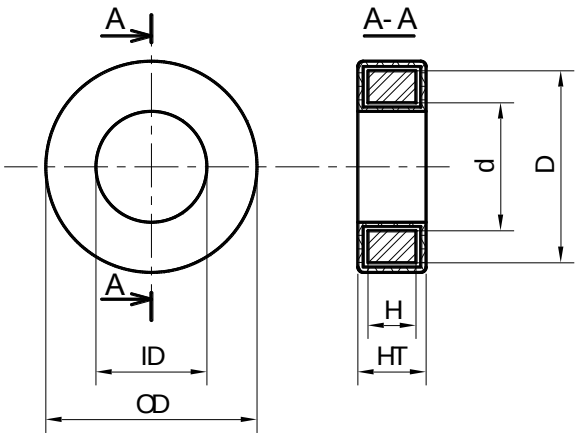
* Значение индуктивности на 1 витке.

3 Диапазон температур

От - 60 до +100°С

4 Размеры магнитопровода без контейнера

Размер, мм		
D, не более	d, не менее	H, не более
18,0	12,0	4,5



5 Размеры магнитопровода в контейнере

Размер, мм		
OD, не более	ID, не менее	HT, не более
20,42	9,65	7,20

Площадь окна, S: 73,10 мм^2

6 Материал магнитопровода

Лента АМАГ 172 ТУ 6365-008-26002976-2016 из аморфного сплава на основе кобальта. Толщина ленты 18±2 мкм.

7 Типичные массогабаритные характеристики магнитопровода (с учетом $К_{зап}$ = 0,8 ± 0,02)

Длина средней линии, Lm: 47,10 мм

Эффективная площадь сечения, Ac: 10,80 ± 0,27 мм^2

Масса без контейнера: 3,92 г ± 10%

Масса в контейнере, не более: 6,39 г

8 Характеристики материала магнитопровода

Индукция насыщения, B_{10} (25 °C): 0,6 Тл

Температура начала кристаллизации: 520 °C

Температура Кюри: 235 °C

Плотность: 7,7 ± 0,1 г/см^3

9 Характеристики материала контейнера/покрытия

Тип: пластмассовый контейнер.

Огнестойкость, нагревостойкость: согласно ГОСТ Р 55756.

Цвет: голубой / черный.

10 Ресурс, сроки службы, гарантии изготовителя

Гарантийный срок 25 лет*.

Гарантийная наработка 25000 часов в пределах гарантийного срока*.

* При соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

11 Содержание драгоценных материалов

Драгоценных материалов не содержится.

12 Сведения о приемке

Магнитопроводы MSK-18S-N соответствуют КВШУ.684459.088 ОТУ, КВШУ.684459.115 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Документ для ознакомительных целей и содержит только типичные спецификации.

Обратите внимание, что содержимое спецификации к моменту загрузки может быть изменено или продукты могут быть сняты с производства. Пожалуйста, предварительно проконсультируйтесь с нашими инженерами перед заказом. Запросите подробную информацию о характеристиках продукта.

Сведения об изделиях с повышенными требованиями для спецтехники предоставляются по запросу.

v.2026-05-22