

## BLM Серии

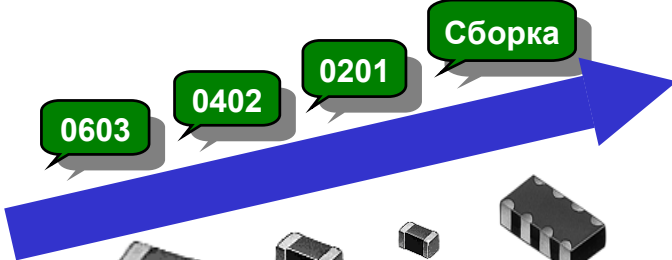


0603

0402

0201

Сборка



**Уменьшение**



1A

3A

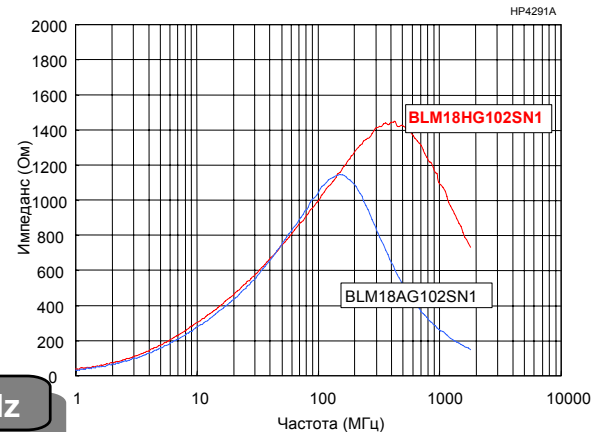
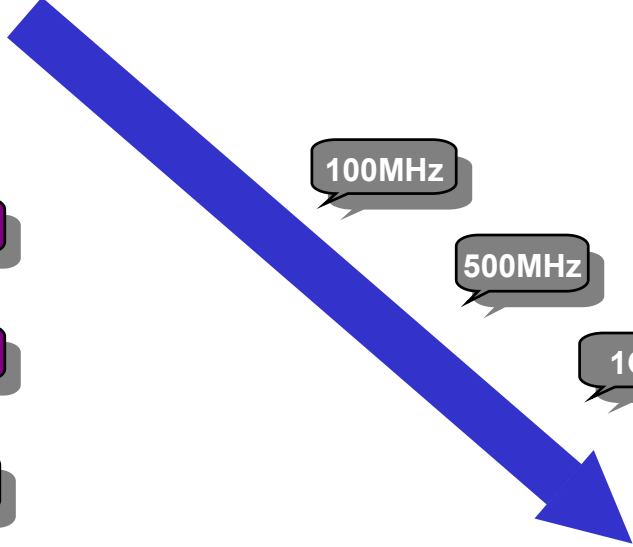
6A

**Большой номинальный ток**

100MHz

500MHz

1GHz

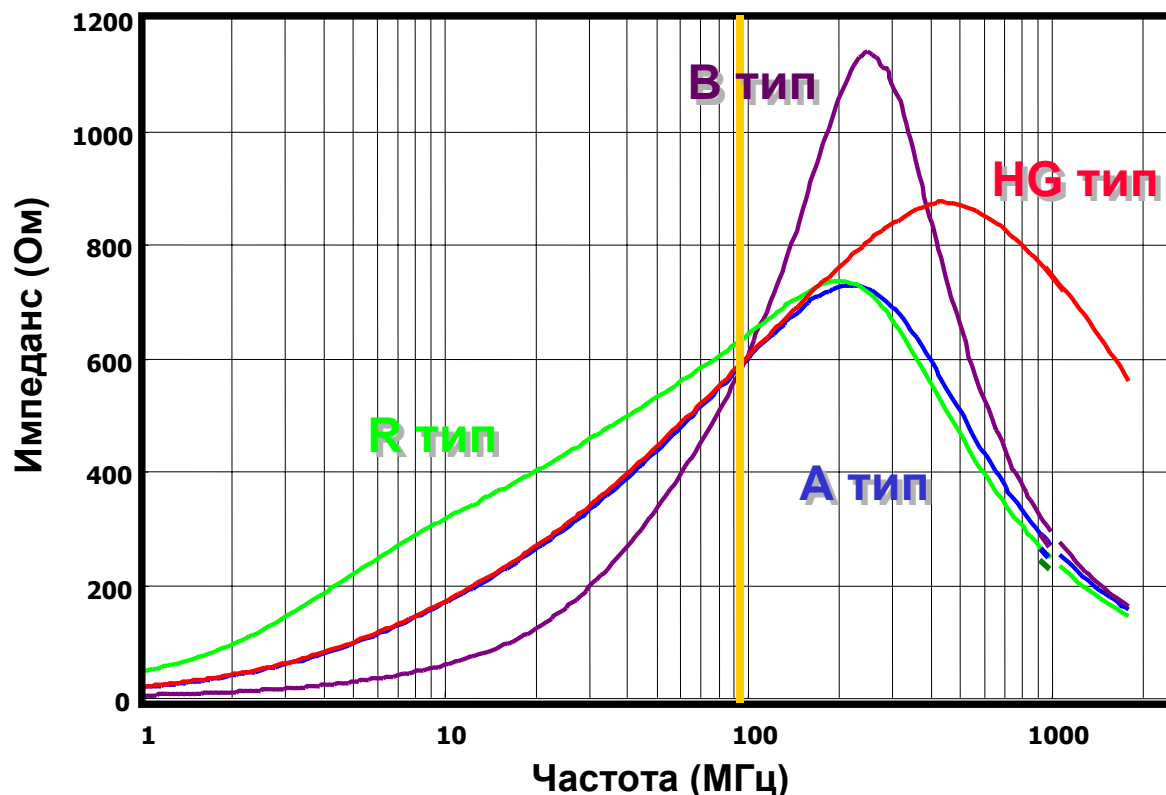


**Широкий диапазон частот**

**Высокая частота**

# BLM Серии Характеристики зависимости импеданса от частоты

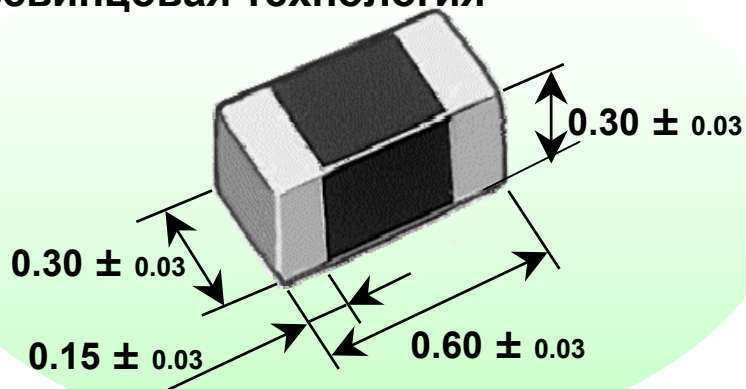
- BLM18AG601SN1** A/P тип : Для основных низкочастотных сигнальных и силовых линий
- BLM18RK601SN1** R тип : Для цифровых интерфейсных линий
- BLM18BD601SN1** B тип : Для высокочастотных сигнальных линий
- BLM18HG601SN1** HG тип : Для ГГц диапазона шумов



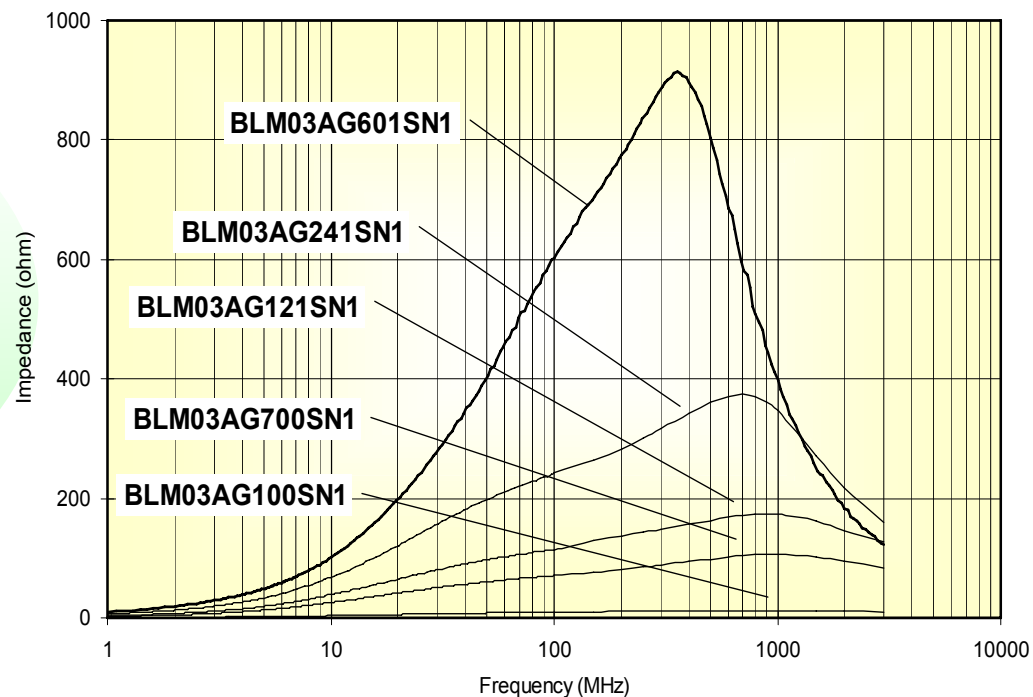
# Чип ферритовые бусины BLM03A Серии

## Внешний вид и размеры

Безсвинцовая технология



## BLM03AG серии

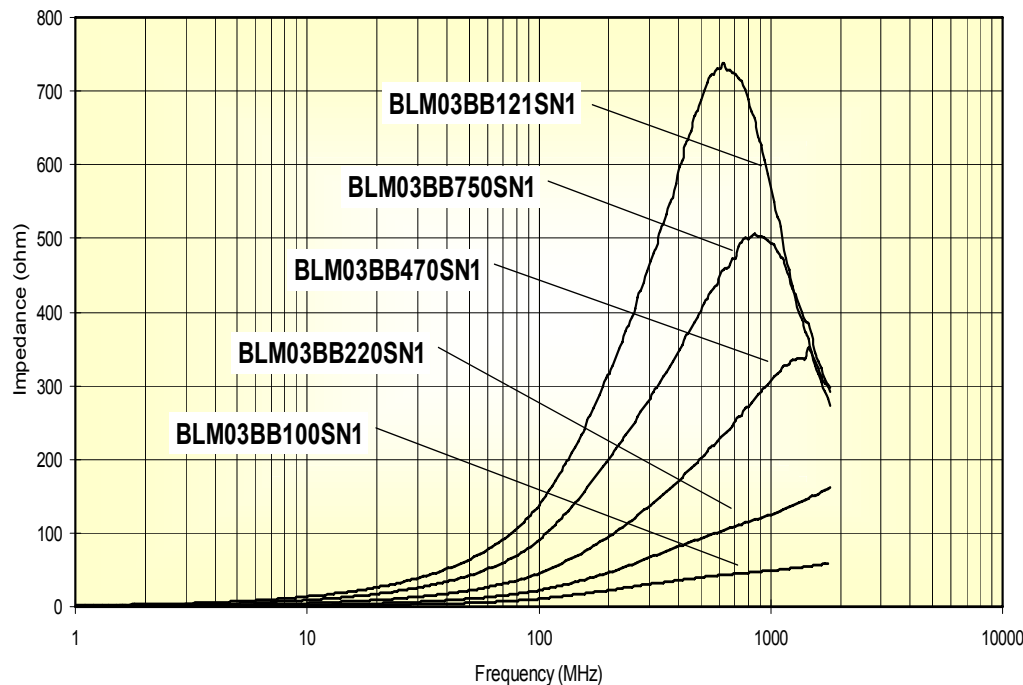
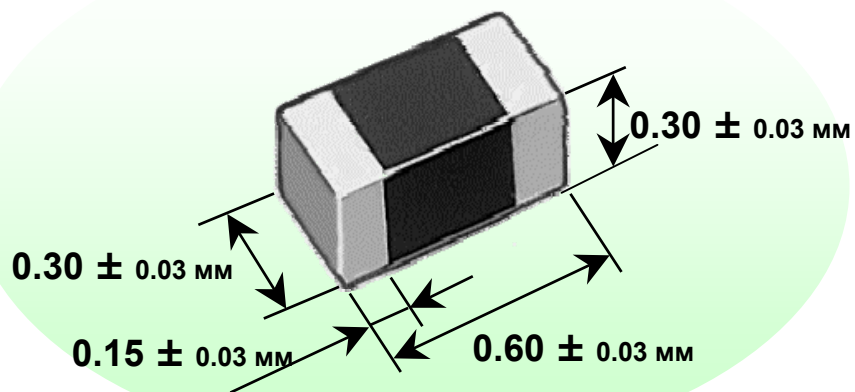


Код заказа	Импеданс (Ом) Тип.@100МГц	Номинальный ток (мА)	Сопротивление постоянному току (Ом max)
BLM03AG100SN1	10 (Тип.)	500	0.10
BLM03AG700SN1	70(Тип.)	200	0.50
BLM03AG121SN1	120 ±25%	200	0.80
BLM03AG241SN1	240 ±25%	100	1.0
BLM03AG601SN1	600 ±25%	100	2.0

# Чип ферритовые бусины BLM03B Серии

## BLM03BB серии

### Безсвинцовая технология



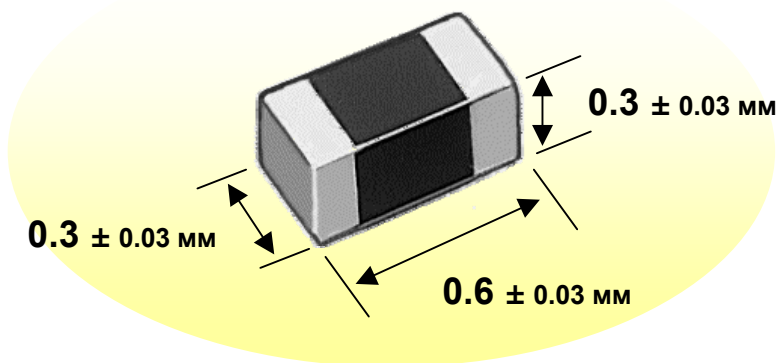
Код заказа	Импеданс (Ом)	Номинальный ток (мА)	Сопротивление постоянному току (Ом max)
	Тип. @100МГц		
BLM03BB100SN1	10 ± 25%	300	0.40
BLM03BB220SN1	22 ± 25%	200	0.50
BLM03BB470SN1	47 ± 25%	200	0.70
BLM03BB750SN1	75 ± 25%	200	1.0
BLM03BB121SN1	120 ± 25%	100	1.5

# Чип ферритовые бусины BLM03P Серии

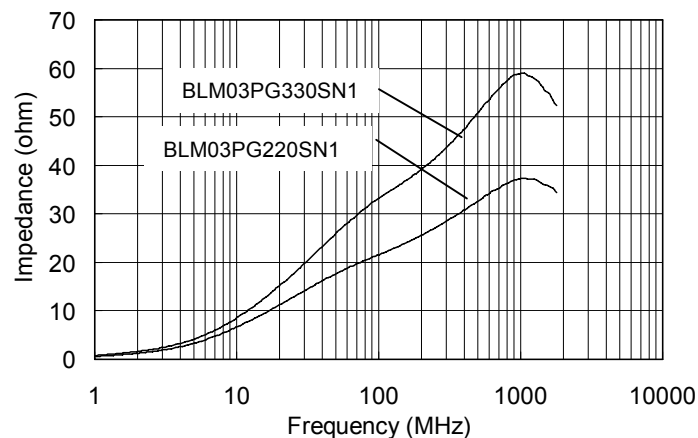
muRata

## Внешний вид и размеры

Безсвинцовая технология



## Характеристики зависимости импеданса от частоты (Тип.)



Код заказа	Импеданс @100МГц	Ном. ток (мА)	Сопр. пост. току Max.(Ом)
BLM03PG220SN1	22 Ом ±25%	900	0.065
BLM03PG330SN1	33 Ом ±25%	750	0.090

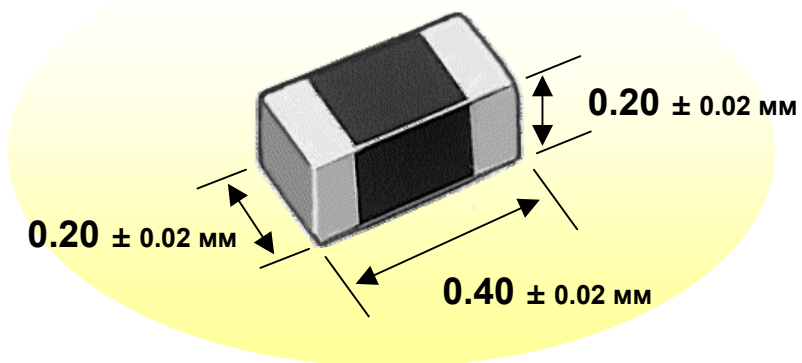
**Для силовых линий  
постоянного тока.**

# Чип ферритовые бусины BLM02 Серии

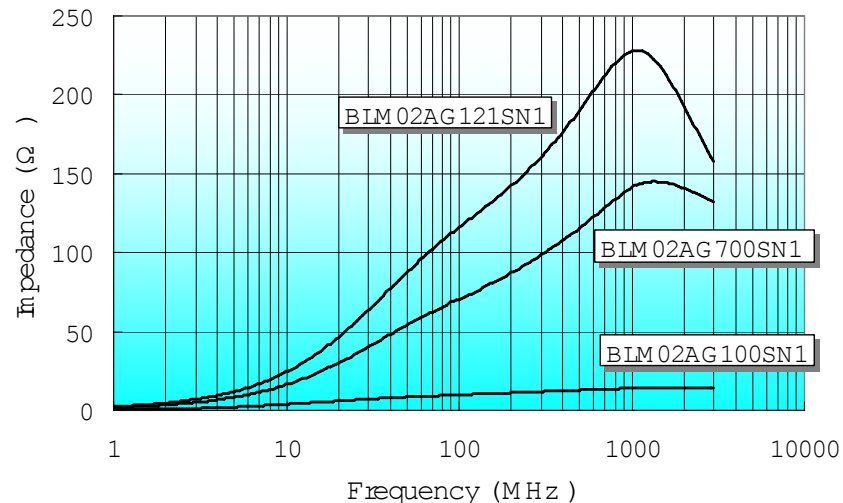
muRata

## Внешний вид и размеры

Безсвинцовая технология



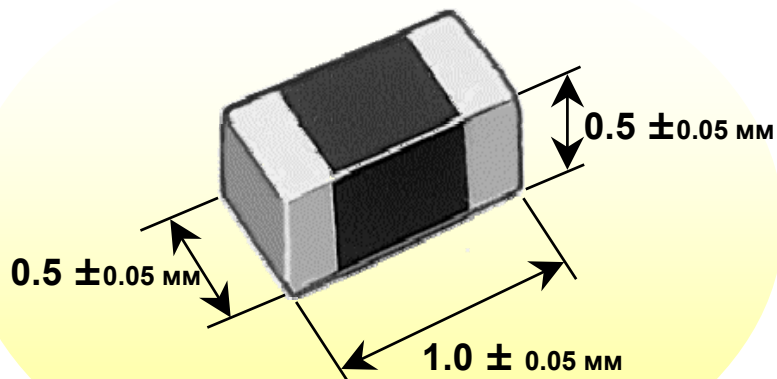
## Характеристики зависимости импеданса от частоты (Тип.)



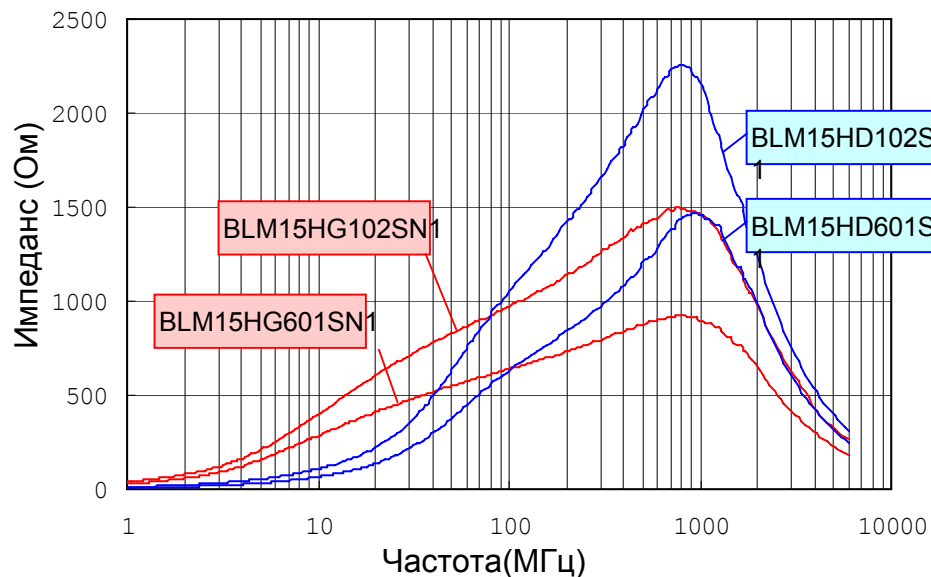
Код заказа	Импеданс @100 МГц	Ном. ток (мА)	Сопр. пост. току Max.(Ом)
BLM02AG100SN1	10 ±5 Ом	250	0.2
BLM02AG700SN1	70 Ом ±25%	150	0.5
BLM02AG121SN1	120 Ом ±25%	125	0.8

**Внешний вид и  
размеры**

**Безсвинцовая технология**



**Характеристики зависимости импеданса от  
частоты (Тип.)**

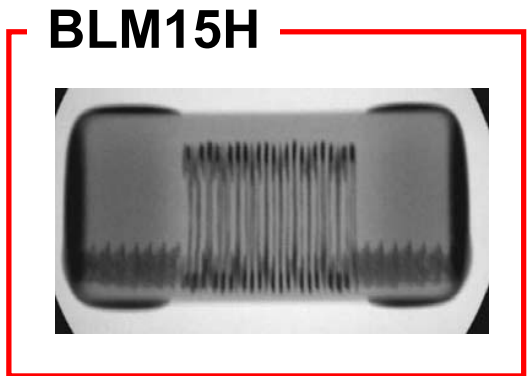
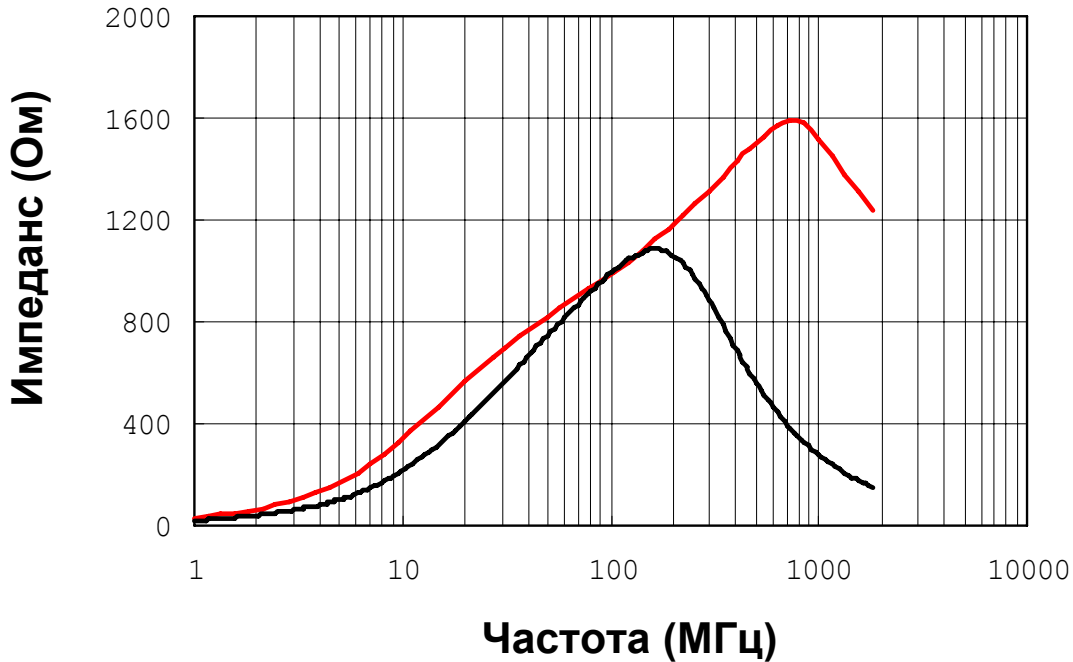


Код заказа	Импеданс (Ом)		Ном. ток (мА)	Сопр. пост. току (Ом max)	Рабочий температурный диапазон, °С
	@100МГц	@1 ГГц			
BLM15HG601SN1	600 ± 25%	1000 ± 40%	200	1.3	-55...+125
BLM15HG102SN1	1000 ± 25%	1400 ± 40%	100	2.0	
BLM15HD601SN1	600 ± 25%	1400 ± 40%	100	1.7	
BLM15HD102SN1	1000 ± 25%	2000 ± 40%	50	2.3	

# Корпус 0402 Чип ферритовая бусина ГГц диапазона шумов BLM15H Серии



Сравнение структуры:  
серий BLM15H и BLM15 стандартного исполнения





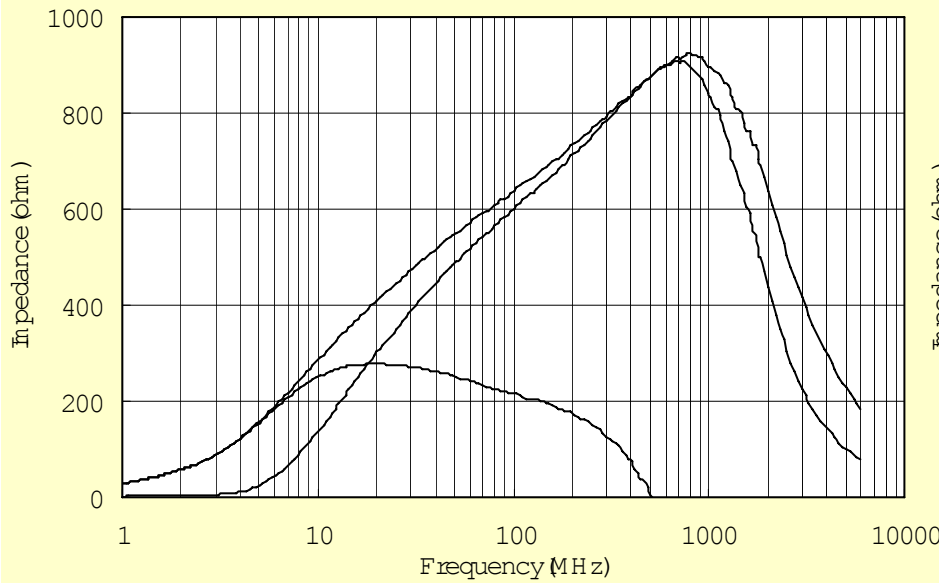
# Корпус 0402 Чип ферритовая бусина ГГц диапазона шумов BLM15H Серии



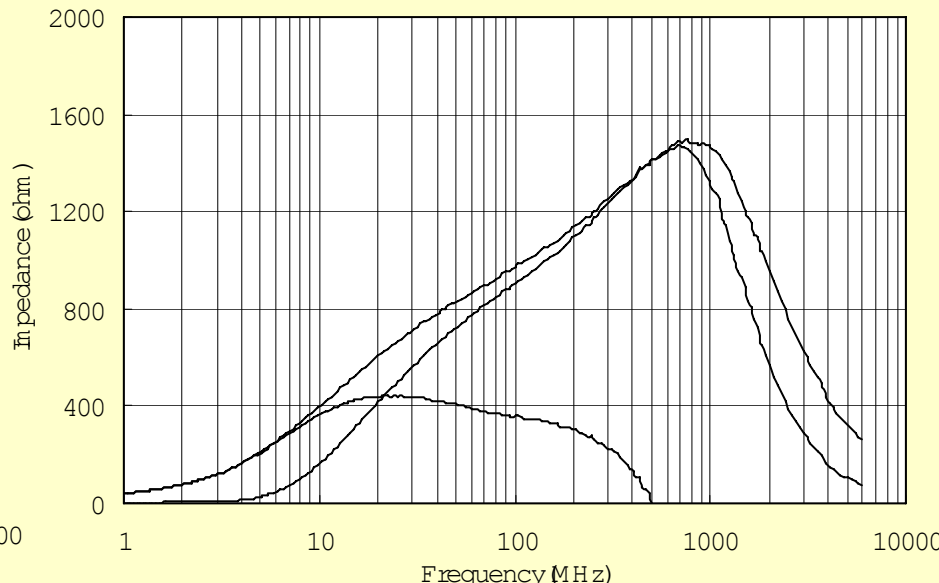
Характеристика зависимости импеданса от частоты

*BLM15HG Серии*

BLM15HG601SN1



BLM15HG102SN1



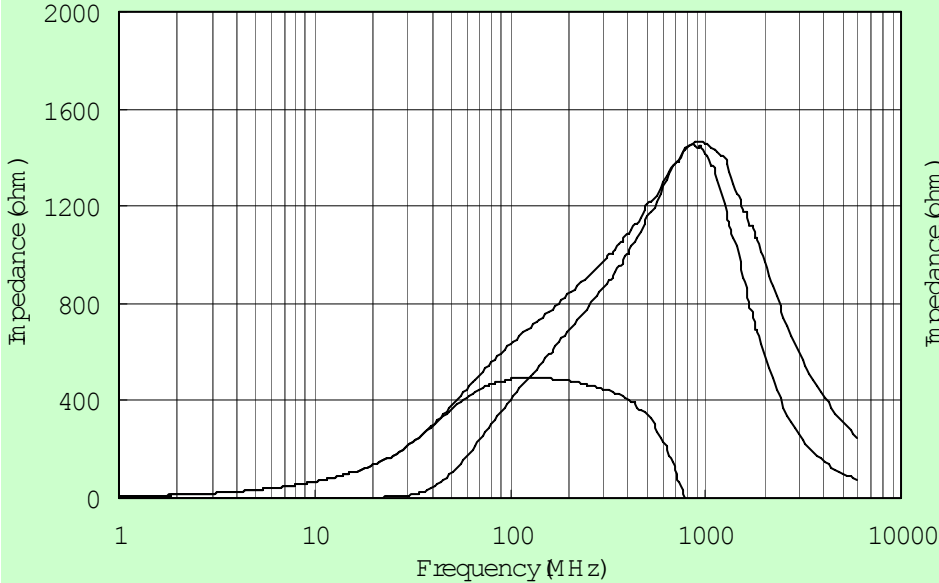
# Корпус 0402 Чип ферритовая бусина ГГц диапазона шумов BLM15H Серии



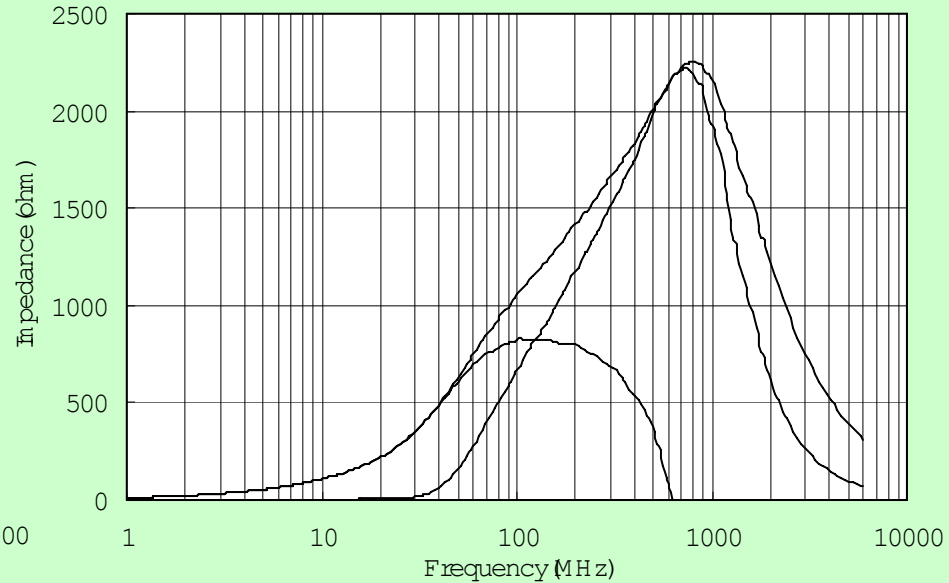
Характеристика зависимости импеданса от частоты

*BLM15HD Серии*

BLM15HD601SN1

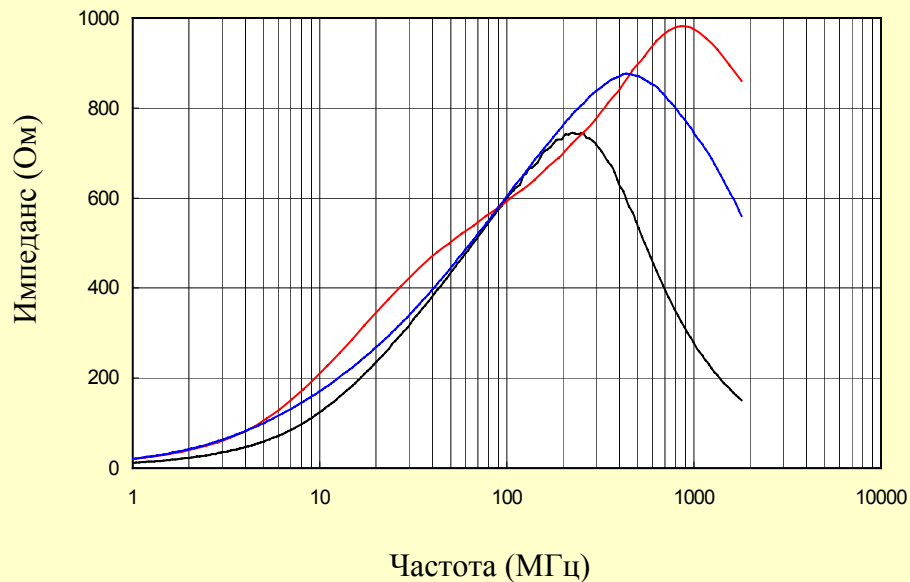


BLM15HD102SN1



# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты

**BLM15HG601SN1** **BLM15AG601SN1**  
**BLM18HG601SN1**

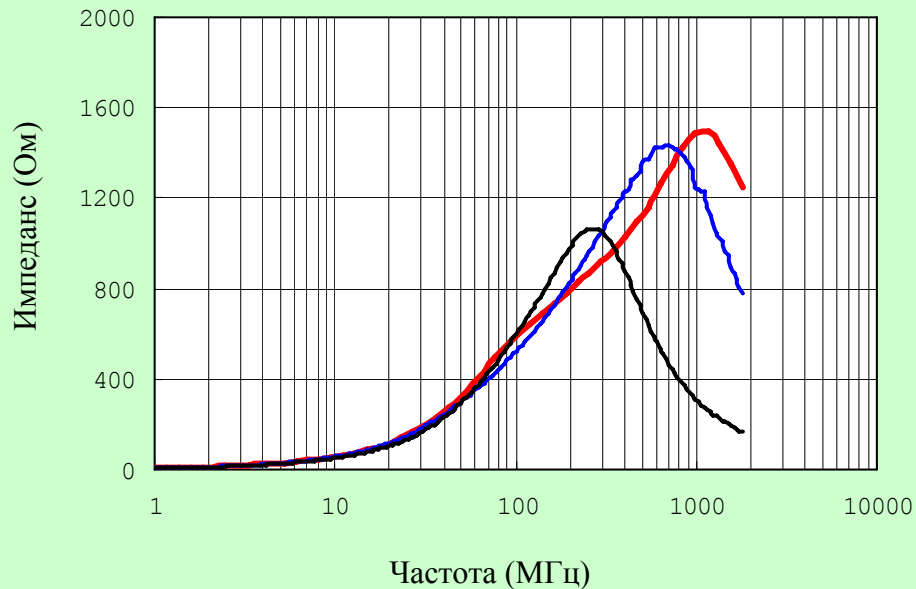


**BLM15HG601SN1** **BLM15AG601SN1** **BLM18HG601SN1**

Корпус	0402	0402	0603
Импеданс 100 МГц	600 Ом ±25%	600 Ом ±25%	600 Ом ±25%
1 ГГц	800 Ом ±40%	-	450 Ом min (тип 700 Ом)
Ном. ток	200 мА	300 мА	200 мА
Rdc Max	1.3 Ом	0.60 Ом	1.0 Ом
Тип.	1.1 Ом	0.32 Ом	0.75 Ом

# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты

**BLM15HD601SN1** **BLM15BD601SN1**  
**BLM18HD601SN1**

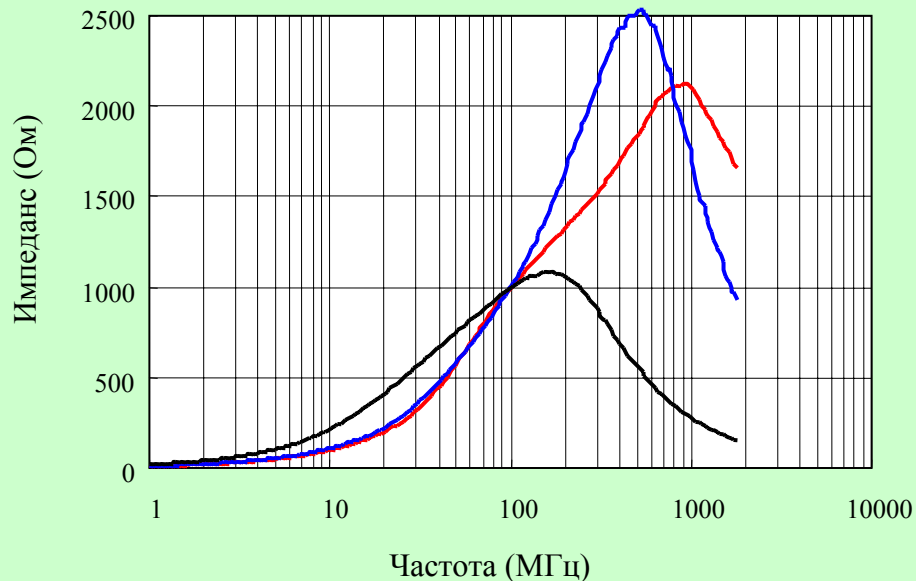


**BLM15HD601SN1** **BLM15BD601SN1** **BLM18HD601SN1**

Корпус	0402	0402	0603
Импеданс 100 МГц	600 Ом ±25%	600 Ом ±25%	600 ±25%
1 ГГц	1200 Ом ±40%	-	850 Ом min (тип 1200 Ом)
Ном. ток	100 мА	200 мА	100 мА
Rdc Max	1.7 Ом	0.65 Ом	1.5 Ом
Тип.	1.4 Ом	0.43 Ом	1.1 Ом

# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты

**BLM15HD102SN1** **BLM15BD102SN1**  
**BLM18HD102SN1**



**BLM15HD102SN1** **BLM15BD102SN1** **BLM18HD102SN1**

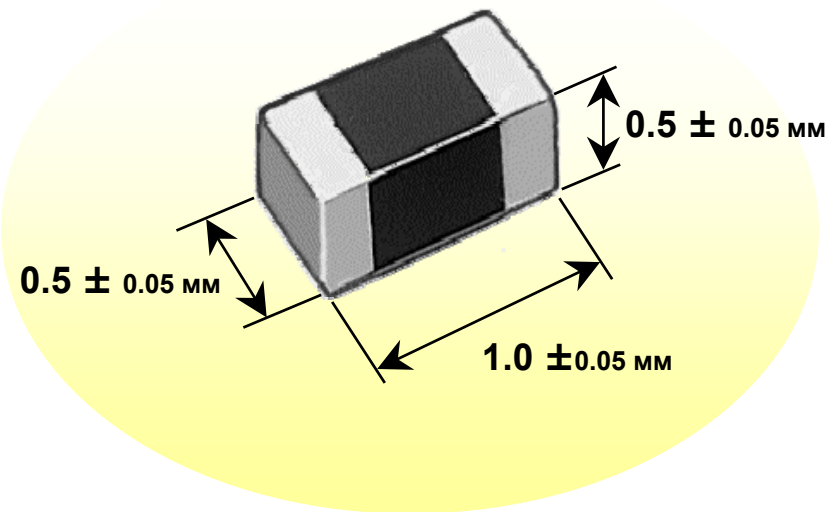
Корпус	0402	0402	0603
Импеданс 100 МГц	1000 Ом ±25%	1000 Ом ±25%	1000 Ом ±25%
1 ГГц	1700 Ом ±40%	-	1100 Ом min (тип 1700 Ом)
Ном. ток	50 мА	200 мА	50 мА
Rdc Max	2.3 Ом	0.90 Ом	1.8 Ом
Тип.	1.8 Ом	0.60 Ом	1.35 Ом

# Корпус 0402 Чип ферритовая бусина ГГц диапазона шумов BLM15E Серии

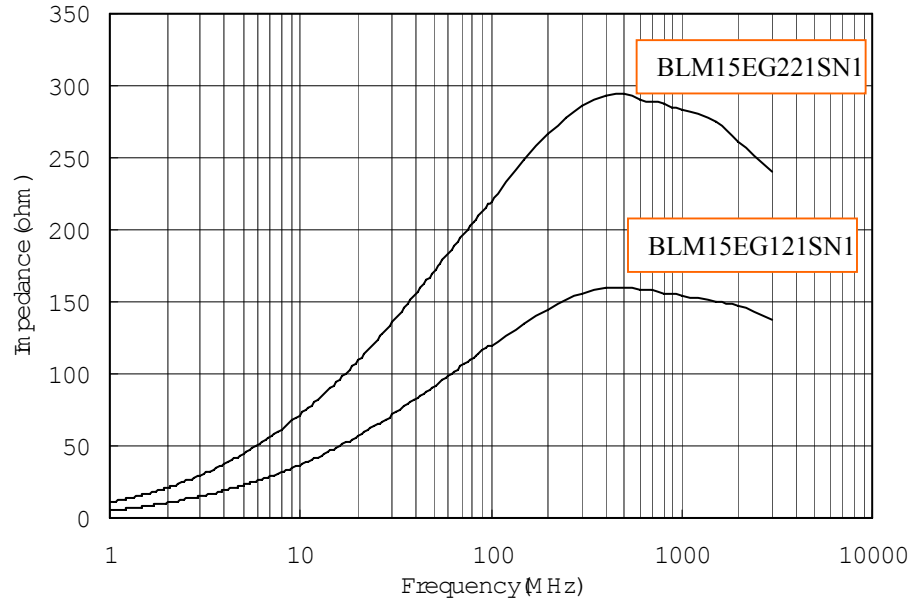


## Внешний вид и размеры

**Безсвинцовая технология**



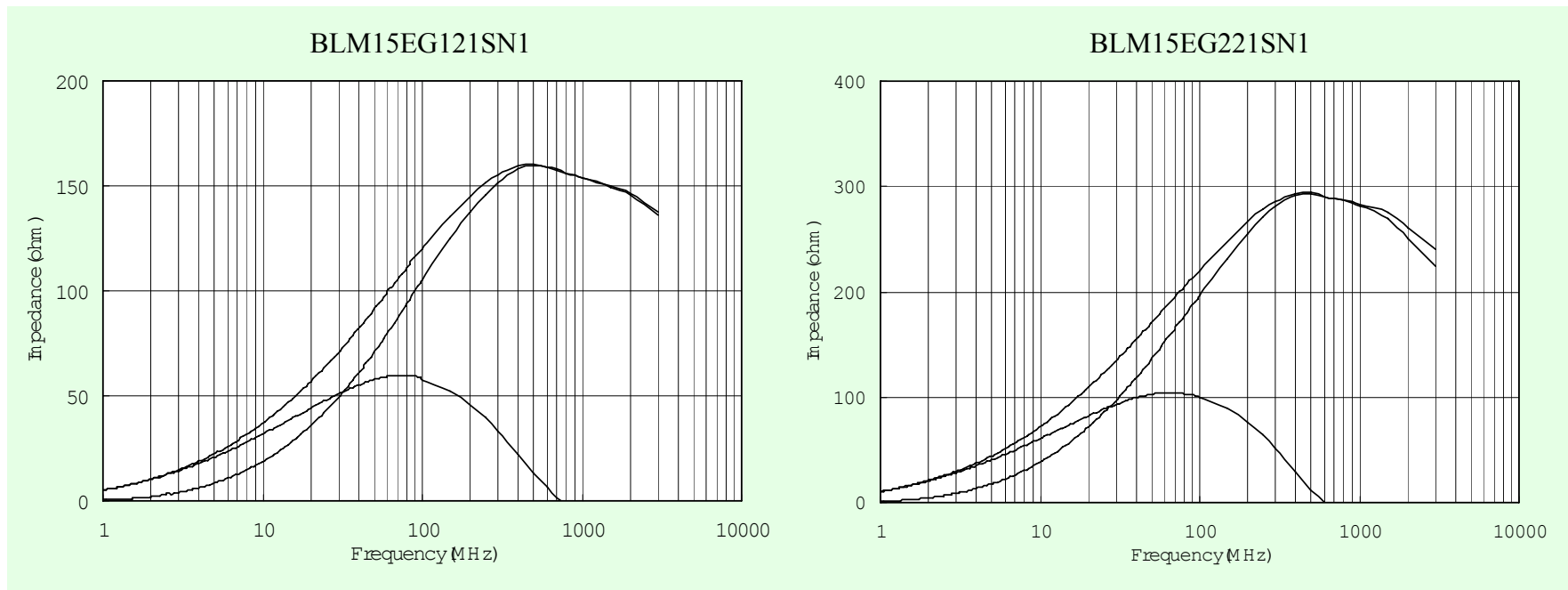
## Характеристика зависимости импеданса от частоты (Тип.)



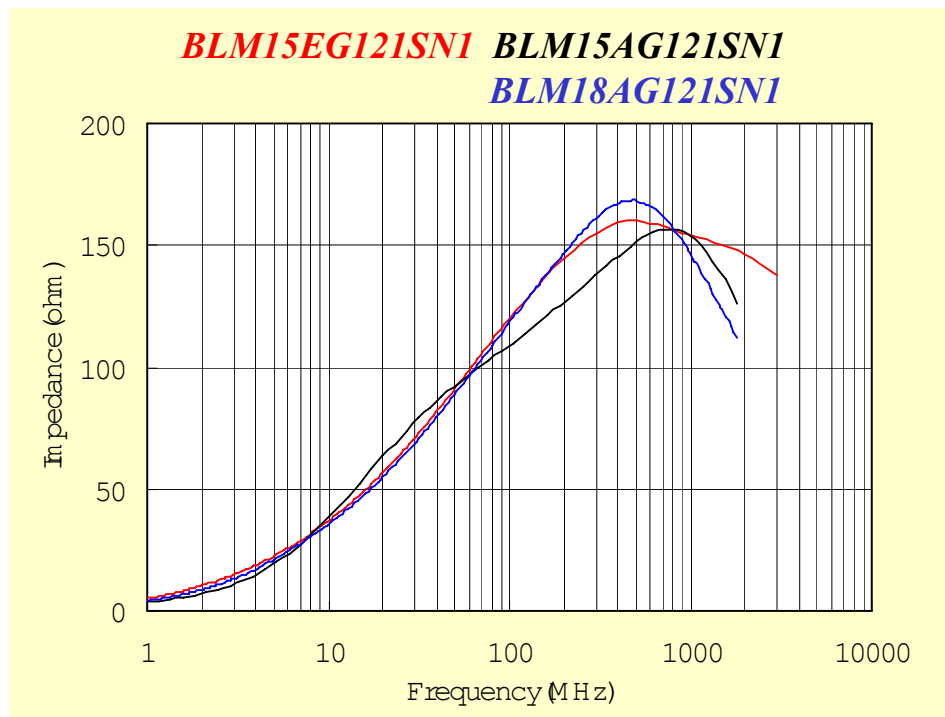
Код заказа	Импеданс (Ом) 100MHz	1 ГГц	Ном. Ток, (mA)	RDC (Ом max)	Рабочий температурный диапазон, °C
BLM15EG121SN1	120 ±25%	145 ±40%	1500	0.10	-55... +125
BLM15EG221SN1	220 ±25%	270 ±40%	700	0.28	

Характеристики зависимости импеданса от частоты

BLM15EG Серии



# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты



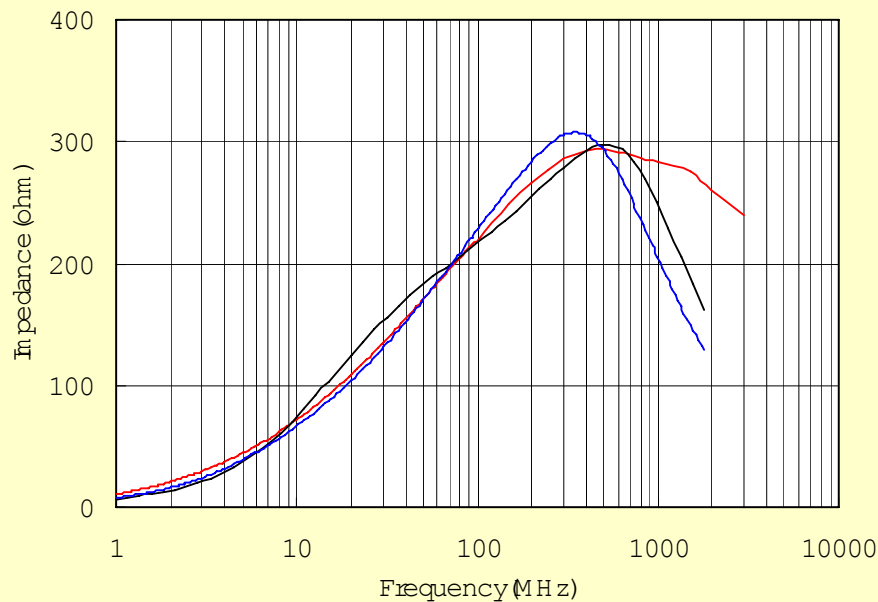
**BLM15EG121SN1** **BLM15AG121SN1** **BLM18AG121SN1**

	<b>BLM15EG121SN1</b>	<b>BLM15AG121SN1</b>	<b>BLM18AG121SN1</b>
<b>Корпус</b>	<b>0402</b>	<b>0402</b>	<b>0603</b>
<b>Импеданс 100МГц</b>	<b>120 Ом ±25%</b>	120 Ом ±25%	120 Ом ±25%
<b>1ГГц</b>	<b>145 Ом ±40%</b>	-	-
<b>Ном. ток</b>	<b>1500 мА</b>	500 мА	200 мА
<b>RDC Max</b>	<b>0.095 Ом</b>	0.25 Ом	0.20 Ом
<b>Тип.</b>	<b>0.07 Ом</b>	0.12 Ом	0.11 Ом



# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты

**BLM15EG221SN1** **BLM15AG221SN1**  
**BLM18AG221SN1**

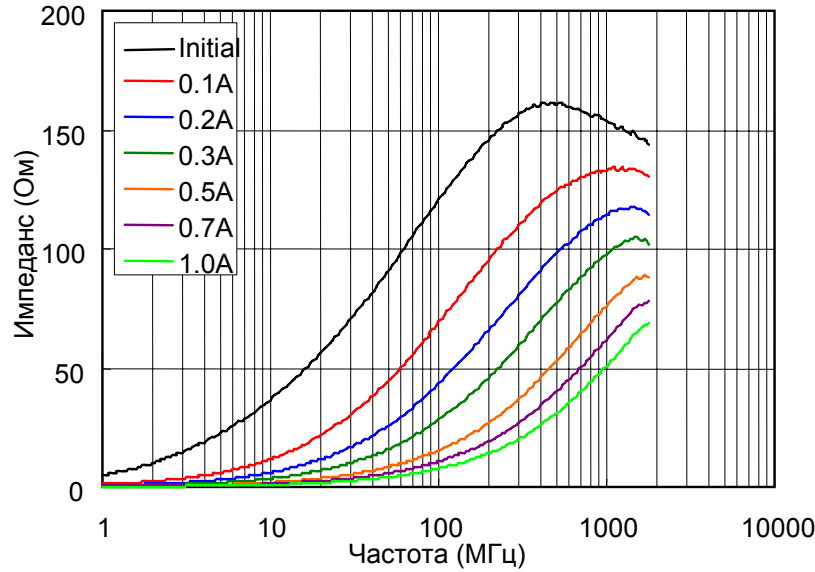


**BLM15EG221SN1** **BLM15AG221SN1** **BLM18AG221SN1**

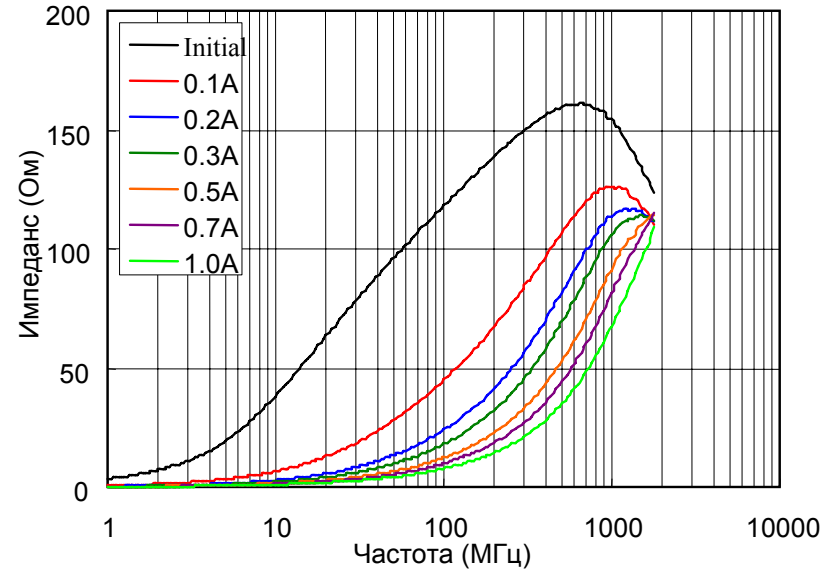
	<b>BLM15EG221SN1</b>	<b>BLM15AG221SN1</b>	<b>BLM18AG221SN1</b>
<b>Корпус</b>	<b>0402</b>	<b>0402</b>	<b>0603</b>
<b>Импеданс</b>			
100 МГц	<b>220 Ом ±25%</b>	220 Ом ±25%	<b>220 Ом±25%</b>
1 ГГц	<b>270 Ом ±40%</b>	-	-
<b>Ном. ток</b>	<b>700 мА</b>	300 мА	<b>200 мА</b>
<b>RDC Max</b>	<b>0.28 Ом</b>	0.35 Ом	<b>0.30 Ом</b>
<b>Тип.</b>	<b>0.21 Ом</b>	0.19 Ом	<b>0.16 Ом</b>

# Сравнение характеристик со смещением постоянным током

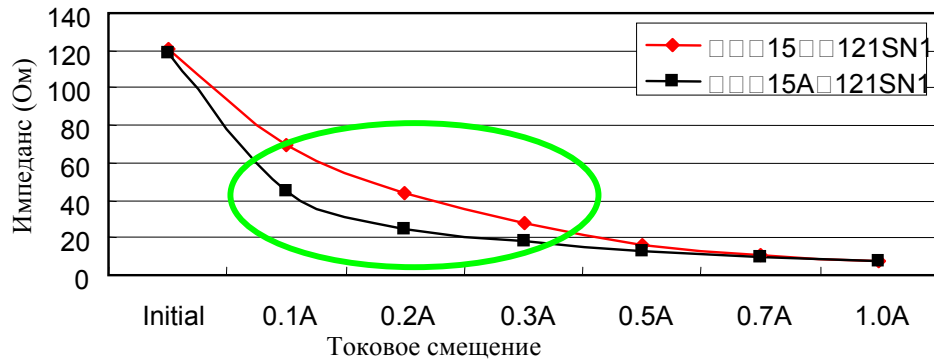
### BLM15EG121SN1



### BLM15AG121SN1

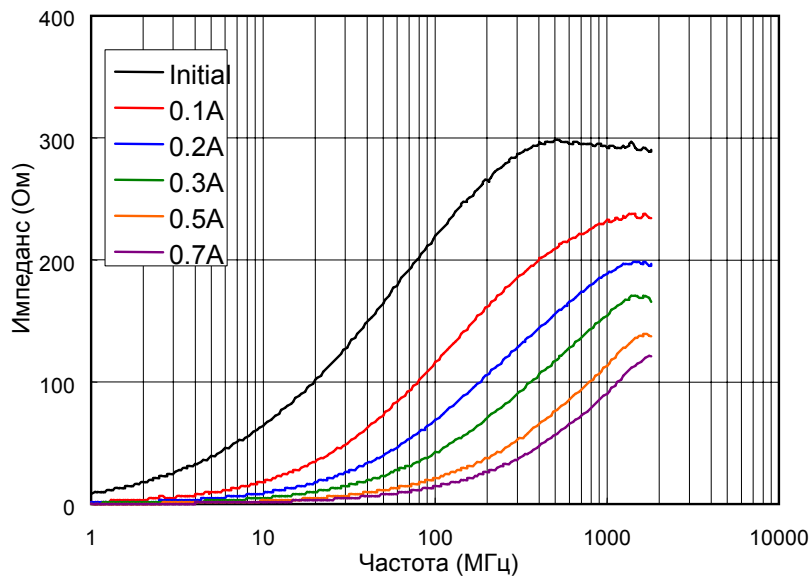


Характеристика зависимости импеданса при 100 МГц и токовом смещении

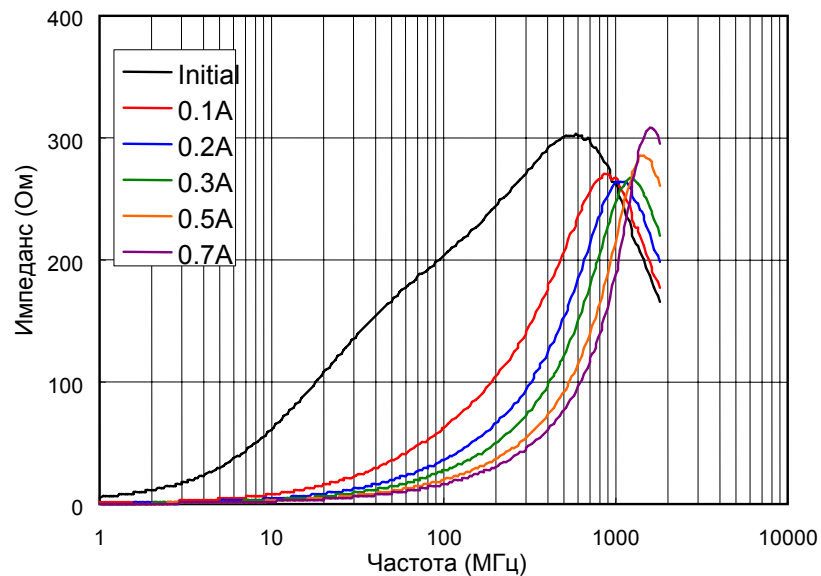


# Сравнение характеристик со смещением постоянным током

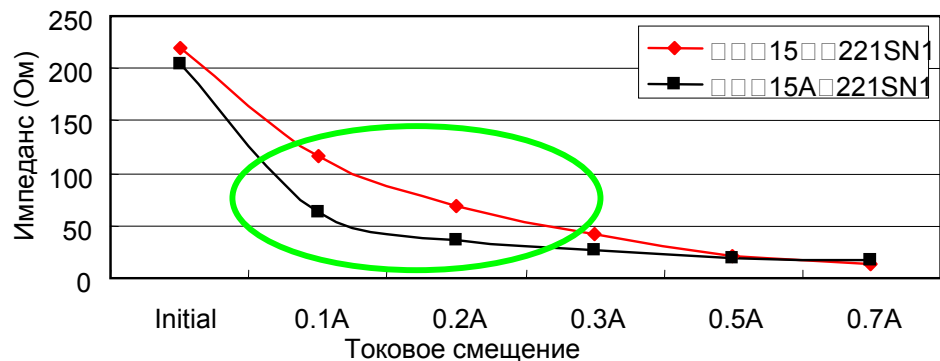
### BLM15EG221SN1



### BLM15AG221SN1

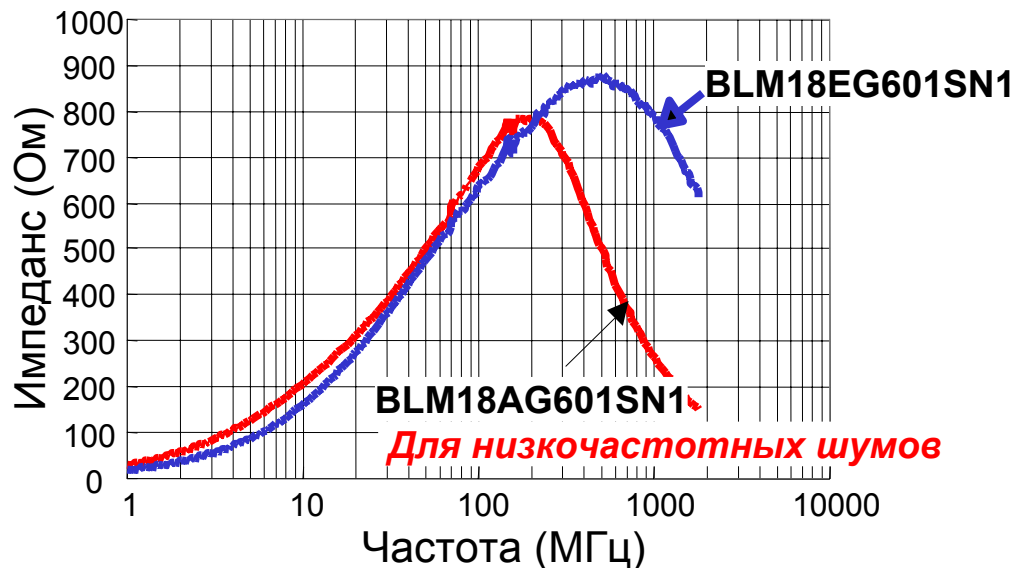
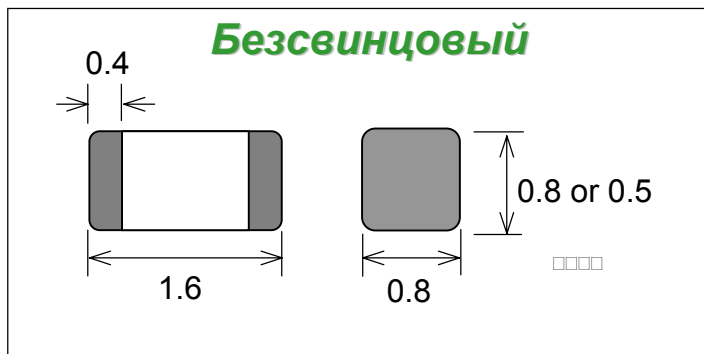


Характеристика зависимости импеданса при 100МГц и токовом смещении



# Чип ферритовая бусина для ГГц диапазона шумов BLM18E Серии

## Размеры

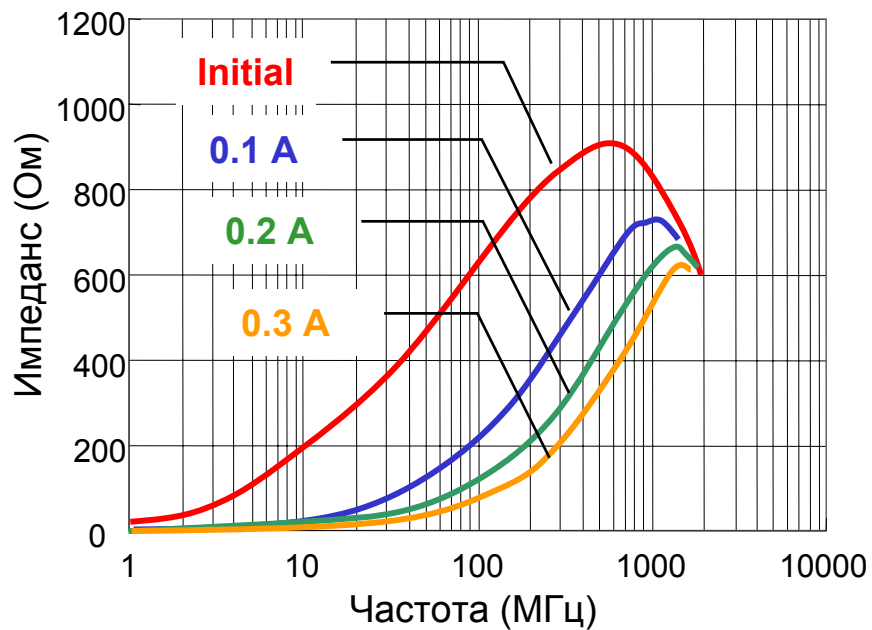


Код заказа	Импеданс (Ом) 100 МГц	Импеданс (Ом) 1ГГц	Сопр. постоянному току (Ом max)	Ном. ток (А)	Толщина (мм)
BLM18EG121SN1	120	145	0.04	2.0	0.8
BLM18EG471SN1	470	550	0.21	0.5	0.8
BLM18EG601SN1	600	700	0.35	0.5	0.8
BLM18EG101TN1	100	140	0.045	2.0	0.5
BLM18EG221TN1	220	300	0.14	1.0	0.5
BLM18EG331TN1	330	450	0.21	0.5	0.5
BLM18EG391TN1	390	520	0.30	0.5	0.5

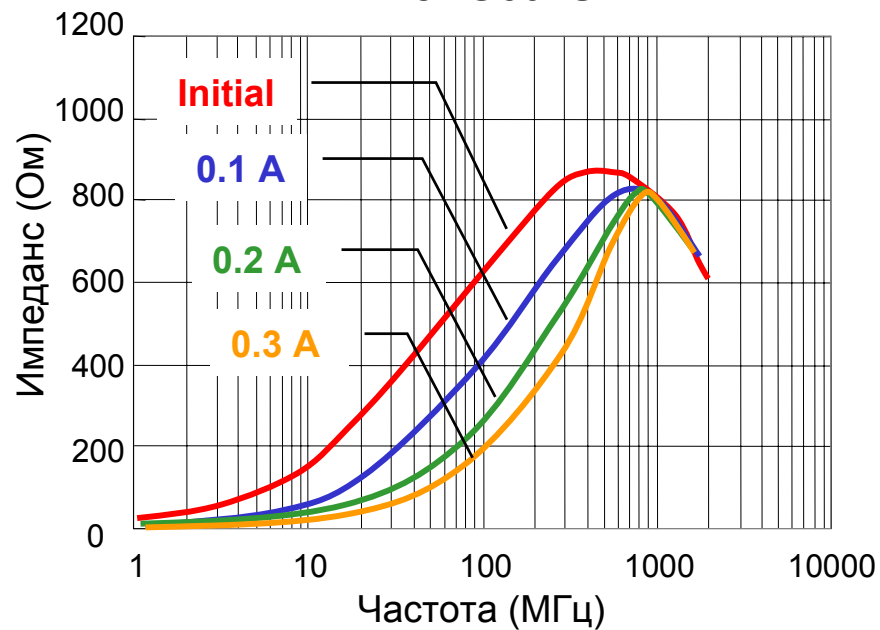
## Применение:

- Предназначен для силовых линий постоянного тока : HDD, LCD модулей
- Оптические приемные устройства.
- DVC, DSC, и мобильных телефонов

## BLM18HG601SN1

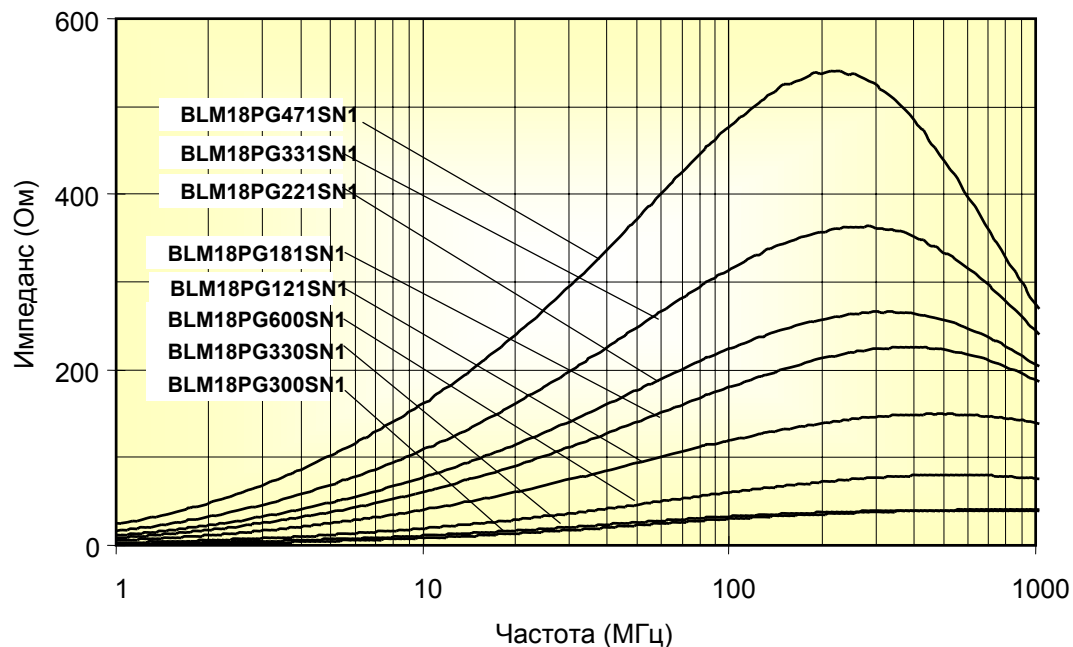
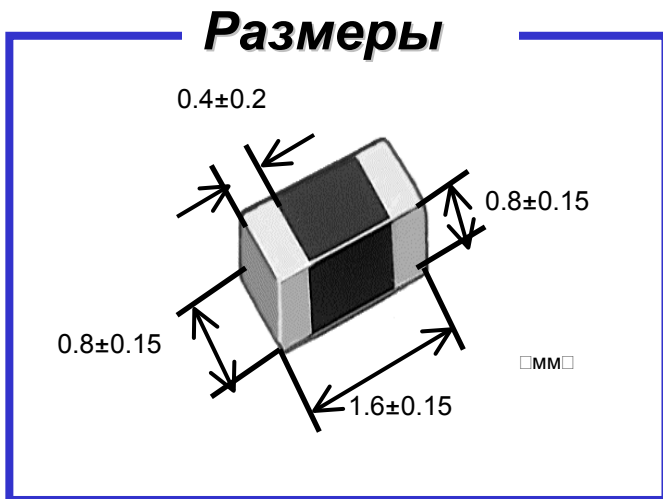


## BLM18EG601SN1



# Ряд BLM18P для силовых линий

## BLM18P серии



Код заказа	Импеданс (Ом) (при 100 МГц, 20 °С)	Ном. ток (мА)	Сопр. пост. току Max.(Ом)
BLM18PG300SN1	30 (Тип.)	1000	0.05
BLM18PG330SN1	33±25%	3000	0.025
BLM18PG600SN1	60(Тип.)	500	0.10
BLM18PG121SN1	120±25%	2000	0.05
BLM18PG181SN1	180±25%	1500	0.09
BLM18PG221SN1	220±25%	1400	0.10
BLM18PG331SN1	330±25%	1200	0.15
BLM18PG471SN1	470±25%	1000	0.20

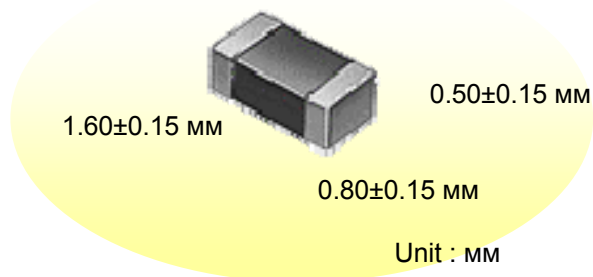
# Чип ферритовые бусины BLM18S Серии

muRata

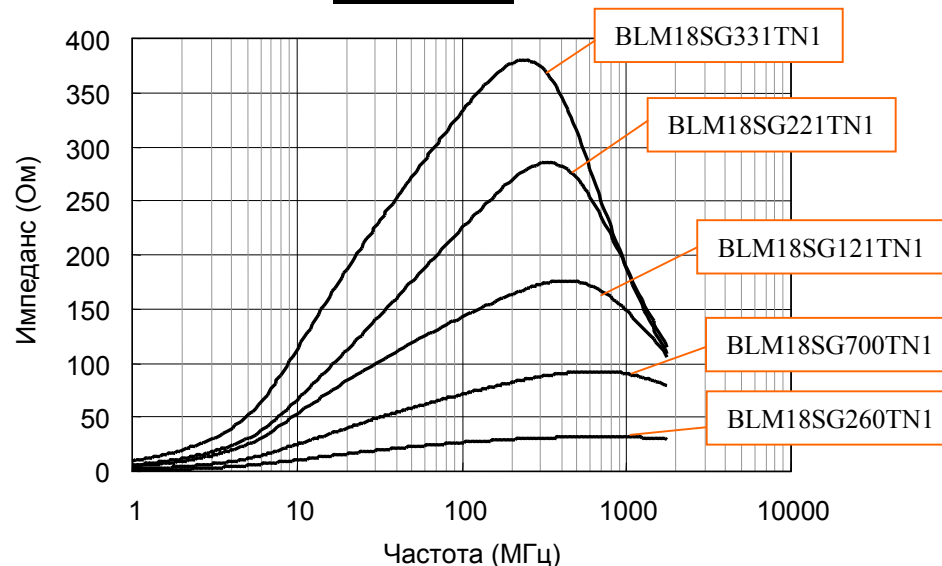
## Особенность

- Серия с большим номинальным током в корпусе 0603

## Внешний вид и размеры



## Характеристика зависимости импеданса от частоты

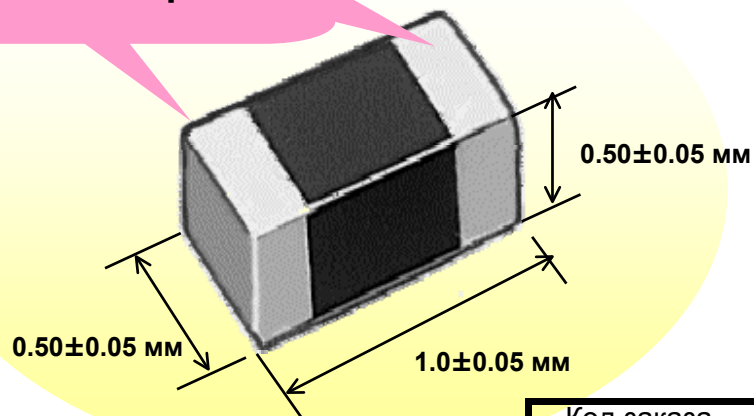


Код заказа	Импеданс (Ом)(100 МГц)	Сопр. пост. Току (Ом)		Номинальный ток мА.
		max.	тип.	
BLM18SG260TN1	26±25%	0.010	0.004	6000
BLM18SG700TN1	70±25%	0.020	0.012	4000
BLM18SG121TN1	120±25%	0.025	0.018	3000
BLM18SG221TN1	220±25%	0.040	0.032	2500
BLM18SG331TN1	330±25%	0.070	0.050	1500

# Чип ферритовые бусины BLM15 Серии Корпус 0402

**muRata**

**Безсвинцовые**



Код заказа	Импеданс (Ом)	Ном. ток (мА)	Rdc (Ом max)	Темп. диапазон.
BLM15AG100SN1	10	1000	0.05	-55...+125 °C
BLM15AG700SN1	70	500	0.15	
BLM15AG121SN1	120		0.25	
BLM15AG221SN1	220		300	
BLM15AG601SN1	600	0.60		
BLM15AG102SN1	1000	200	1.0	
BLM15BB050SN1	5	500	0.08	
BLM15BB100SN1	10	300	0.10	
BLM15BB220SN1	22		0.20	
BLM15BB470SN1	47		0.35	
BLM15BB750SN1	75		0.40	
BLM15BB121SN1	120		0.55	
BLM15BB221SN1	220	200	0.80	
BLM15BD471SN1	470	200	0.60	
BLM15BD601SN1	600		0.65	
BLM15BD102SN1	1000		0.90	
BLM15BD182SN1	1800		100	

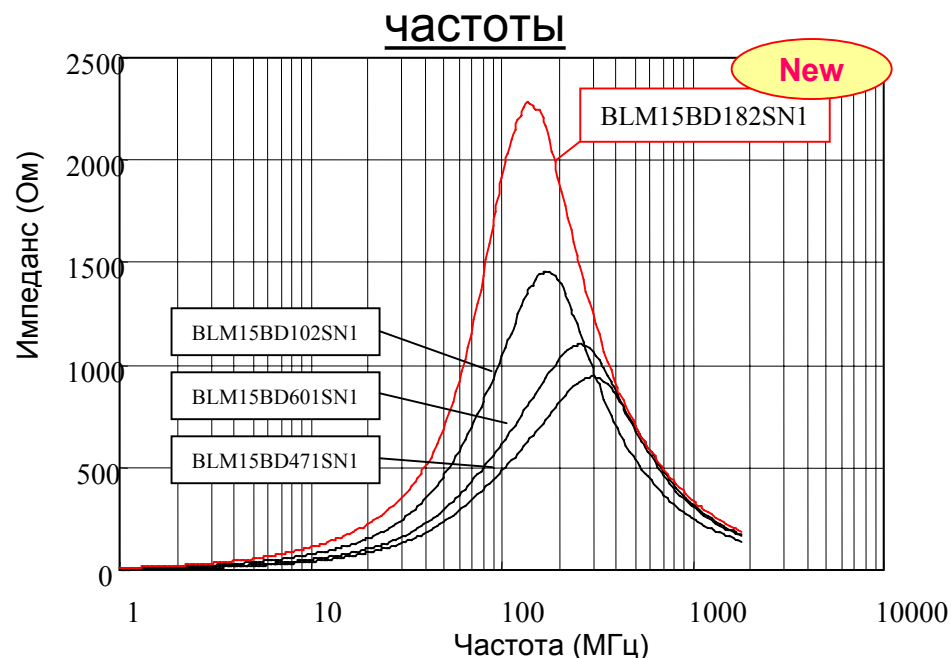


# Чип ферритовые бусины BLM15 Серии Корпус 0402, тип В

**muRata**

Самый высокий  
импеданс **1800 Ом** в  
корпусе 0402

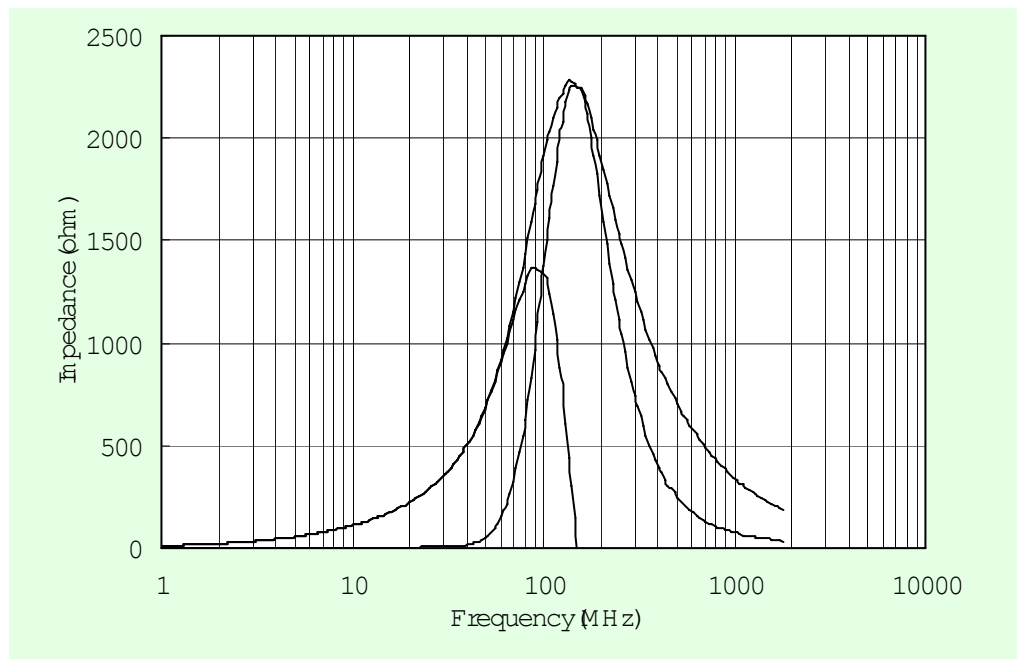
## Характеристика зависимости импеданса от



Код заказа	Импеданс (Ом) 100 МГц	Ном. ток (мА)	Сопр. пост. Току (Ом)		Рабочий температурный диапазон, °C
			(max)	(тип.)	
BLM15BD471SN1	470 ±25%	200	0.60	0.36	-55...+125
BLM15BD601SN1	600 ±25%	200	0.65	0.43	
BLM15BD102SN1	1000 ±25%	200	0.90	0.60	
<b>New!!!</b> → BLM15BD182SN1	<b>1800 ±25%</b>	<b>100</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	

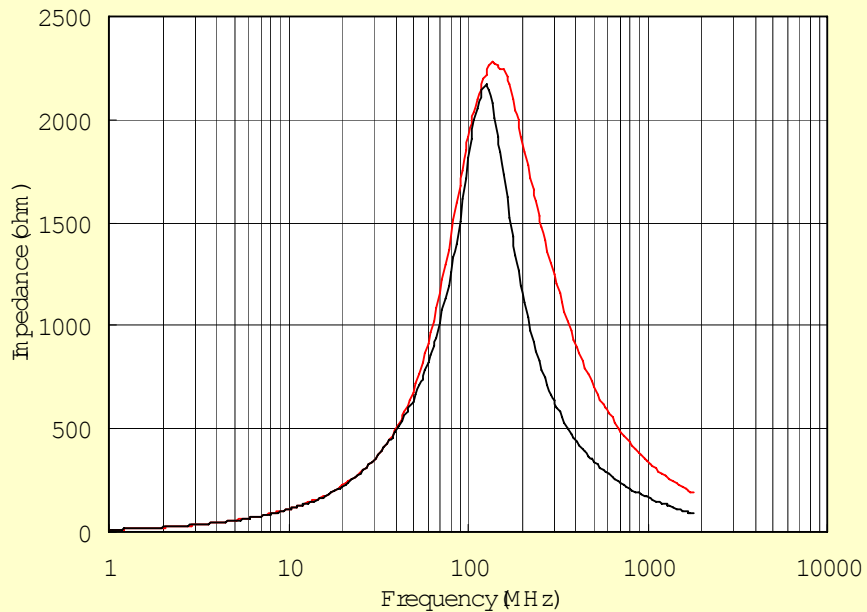
Характеристики зависимости импеданса от  
частоты (Тип.)

**BLM15BD182SN1**



# Сравнение характеристик зависимости импеданса от частоты

**BLM15BD182SN1 BLM18BD182SN1**



**BLM15BD182SN1 BLM18BD182SN1**

Корпус	<b>0402</b>	0603
Импеданс 100 МГц	<b>1800 Ом ±25%</b>	1800 Ом ±25%
Ном. ток	<b>100 мА</b>	50 мА
Rdc Max	<b>2.0 Ом</b>	1.5 Ом
Тип.	<b>1.0 Ом</b>	0.7 Ом