



## ФИЛЬТРЫ ПОМЕХОПОДАВЛЕНИЯ СЕРИИ BNХ

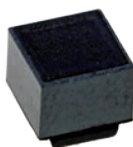
LC-фильтры подавления электромагнитных помех серии BNХ предназначены для подавления помех в цепях постоянного тока с частотой 500 кГц – 1 ГГц. Рабочий ток фильтров составляет 10 – 15 А. Фильтры BNХ позволяют подавлять шумы положительной и отрицательной полярности, имеют низкое затухание в полосе пропускания и крутой фронт АЧХ в полосе задержки. Фильтр гальванически развязан с цепью, по которой течет ток. Этим достигается высокая надежность устройства.

Компактная конструкция LC-фильтров серии BNХ объединяет в одном корпусе выводной конденсатор, чип-конденсаторы и индуктивность.

Наименование	BNX002-01	BNX003-01	BNX005-01	BNX012-01	BNX016-01	BNX022-01
Внешний вид						
Рабочее напряжение, В	50	150	50	50	25	50
Напряжение пробоя, В	125	375	125	125	62,5	125
Рабочий ток, А	10	10	15	15	15	10
Спротивл-е изоляции, МОм	100	100	100	500	50	500
Вносимое затухание	40 дБ в диапазоне 1 МГц-1 ГГц	40 дБ в диапазоне 5 МГц-1 ГГц	40 дБ в диапазоне 1 МГц-1 ГГц	40 дБ в диапазоне 1 МГц-1 ГГц	40 дБ в диапазоне 100 кГц-1 ГГц	35 дБ в диапазоне 1 МГц-1 ГГц
Диапазон рабочих температур, °С	-30...85	-30...85	-30...85	-40...125	-40...125	-40...125
Габаритные размеры, мм	12x11x18	12x11x18	12x11x18,5	12x11x 8	12x11x8	9x12x3



## ДРОССЕЛИ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ DLW5BS



Как известно, электромагнитные помехи возникают в различных источниках и преобразователях электроэнергии, например, в импульсных блоках питания в бытовой и промышленной технике. Предлагаем дроссели подавления ЭМП во вторичных цепях источников питания серии DLW5BS производства японской компании Murata.

Дроссели эффективно подавляют синфазный шум в высокоскоростных линиях передачи в частотном диапазоне 1 МГц... 100 МГц. Компоненты выпускаются в корпусах для поверхностного монтажа двух типоразмеров: 2020 и 2014. Диапазон рабочего тока от 0,2 – 5 А. Пригодны для автоматического монтажа.

Наименование	Импеданс при 100 МГц	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Сопр. изоляции	Напряжение пробоя	DC сопротивление по пост. току
DLW5BSN191SQ2	190 Ом	5 А	50 В	10 МОм	125 В пост. тока	0,02 Ом
DLW5BSN351SQ2	350 Ом	2 А				0,04 Ом
DLW5BSN102SQ2	1000 Ом	1,5 А				0,06 Ом
DLW5BSN152SQ2	1500 Ом	1 А				0,10 Ом
DLW5BSN302SQ2	3000 Ом	0,5 А				0,30 Ом



## ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ПОДАВЛЕНИЯ ЭМП EMIFIL

Конденсаторные 3-выводные фильтры для DC линий (в отличие от двухвыводных) уменьшают остаточную индуктивность, значительно улучшая шумоподавление на частотах более 10 МГц. Фильтры выпускаются в трех модификациях: миниатюрные диаметром 6 мм, стандартные диаметром 9 мм и для тяжелых условий эксплуатации с диаметром 9 мм.

Диапазон рабочих температур: -25...85°C

Диапазон рабочих частот: 100 кГц – 800 МГц

Серия	Диаметр, мм	Ферритовый сердечник	Номинальные параметры
DSN6	6	–	50 В, 6 А
DSS6		встроенный	16/100 В, 6 А
DSS6		внешний	16/100 В, 6 А
DSN9	9	–	16/50/100 В, 7 А
DSS9		встроенный	50/100 В, 7 А
DST9		внешний	50/100 В, 7 А
DSS9H	9	–	250 В, 6 А
DSS9H		встроенный	250 В, 6 А
DST9H		внешний	250 В, 6 А

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

DS	S	9	H	V3	2E	271	Q55	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Серия 3-выводных конденсаторов	2. Структура:		5. Температурные характеристики		7. Номинальная емкость, пФ (первые две цифры значимые, третья – число нулей)			
N – без ферритового сердечника	S – со встроенным ферритовым сердечником		V3 – ±10%		E3 – +20/-55%			
3. Диаметр диска:	T – с ферритовым сердечником		C5 – ±22%		E5 – +22/-56%			
6 – 8 мм макс, 9 – 12 мм макс.	4. Применение:		F3 – +30/-80%		Z8 – +30/-85%			
N – для общего применения	6. Номинальное напряжение:		1C – 16 В		8. Тип выводов			
					9. Тип упаковки:			
					B – россыпью, J – катушка, A – на ленте			

Эквивалентная схема

