

Ограничитель импульсных перенапряжений



Вставные многополюсные ограничители импульсных перенапряжений для систем информационных технологий. Защитный модуль и базовый элемент заказываются по отдельности.

УЗИП серии BLITZDUCTOR SP является многополюсным универсальным ограничителем импульсных перенапряжений со сменным модулем для монтажа на DIN-рейку для защиты контрольно-измерительных цепей, шин передачи данных, систем сигнализации и телекоммуникационных систем.

УЗИП BLITZDUCTOR SP сочетают в себе высокую пропускную способность с чрезвычайно низким уровнем напряжения защиты, что позволяет обеспечить эффективную защиту оконечного оборудования от опасных воздействий молнии и импульсных перенапряжений, вызванных коммутационными процессами.

Чтобы гарантировать безопасную работу даже в самых тяжелых усло-



Конструкция состоящая из двух частей с базовым элементом и сменным модулем УЗИП.



Вибро и ударопрочная конструкция. Защита от неправильной установки защитного модуля.



Все защитные компоненты интегрированы в сменном модуле.



Два универсальных базовых элемента на выбор с прерыванием / без прерывания сигнала при извлеченном сменном модуле УЗИП.

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

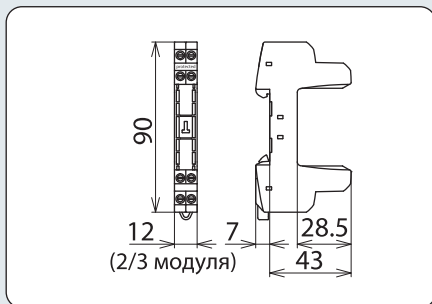
- **Универсальный ограничитель импульсных перенапряжений**
 - Универсальный ограничитель импульсных перенапряжений для двух, трех- и четырехполюсных интерфейсов
 - Высокая пропускная способность до 20 кА (8/20 мкс)
 - Низкий уровень напряжения защиты подходящий для защиты оконечного оборудования
- **УЗИП состоит из защитного модуля и базового элемента**
 - Простота замены защитного модуля
 - Все защитные компоненты интегрированы в сменном защитном модуле
 - Два универсальных базовых элемента на выбор с прерыванием / без прерывания сигнала
- **Функциональная и привлекательная конструкция**
 - Монтаж на DIN-рейку с интегрированным заземлением
 - Минимальные требования к пространству для монтажа, подключение 4-х линий или 2-х пар при ширине всего 12 мм
 - Безопасность эксплуатации подтверждена испытаниями на вибрационные и ударные нагрузки

виях, УЗИП испытываются на вибро- и удароустойчивость с 30-ти кратным ускорением свободного падения. Функционально оптимизированная конструкция устройства гарантирует быструю и удобную замену модулей УЗИП, в которых размещены все защитные элементы.

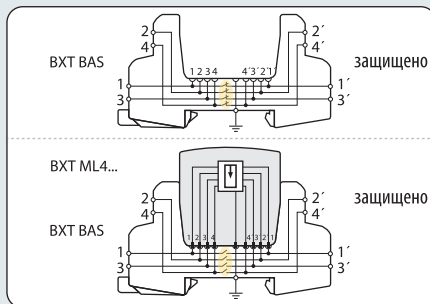
Широкий диапазон дополнительных принадлежностей, таких как, элементы для заземления временно неиспользуемых линий или модуль для тестирования линий без отключения от базового элемента УЗИП, дополняют ассортимент семейства BLITZDUCTOR SP.

Защитный модуль и базовый элемент заказываются по отдельности.

BXT BAS



Размерный эскиз BXT BAS



Принципиальная схема соединений с установленным защитным модулем и без него

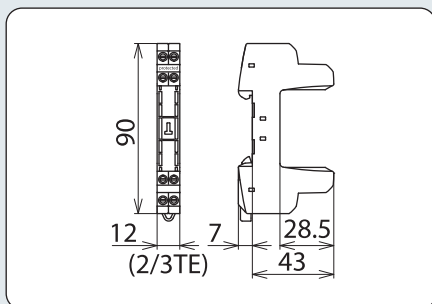
Базовый элемент BLITZDUCTOR XT для применения в качестве компактной 4-х полюсной универсальной **проходной клеммы** для установки модулей УЗИП **без прерывания** сигнала при замене модуля. Модули УЗИП надежно заземляются через крепление на DIN-рейку при помощи фиксирующего устройства с защелкой. Так как в базовом элементе нет защитных цепей, работы по обслуживанию требуются только для модулей УЗИП.



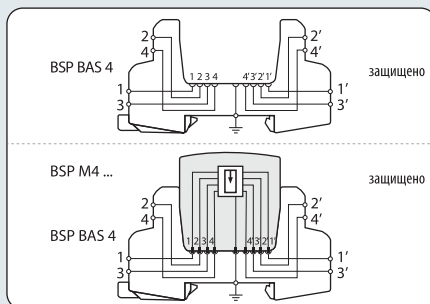
УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

- Четырехполюсное устройство для универсального применения со всеми сменными модулями УЗИП BSP и BXT / BXTU
- Возможность установки и замены модулей УЗИП без прерывания сигнала
- Универсальная конструкция без компонентов защиты

BSP BAS 4



Размерный эскиз BSP BAS 4



Принципиальная схема соединений с установленным защитным модулем и без него

Базовый элемент BLITZDUCTOR SP для применения в качестве компактной 4-х полюсной универсальной **проходной клеммы** для установки модулей УЗИП **с прерыванием** сигнала при замене модуля. Модули УЗИП надежно заземляются через крепление на DIN-рейку при помощи фиксирующего устройства с защелкой. Так как в базовом элементе нет защитных цепей, работы по обслуживанию требуются только для модулей УЗИП.



NEW

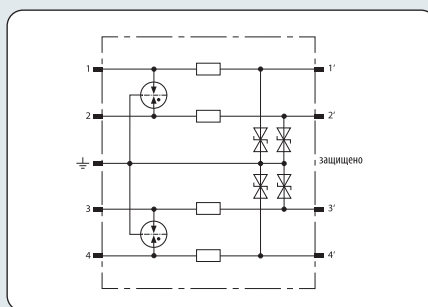
- Четырехполюсное устройство для универсального применения со всеми сменными модулями УЗИП BSP и BXT / BXTU
- Возможность установки и замены модулей УЗИП без прерывания сигнала
- Универсальная конструкция без компонентов защиты

Тип	BXT BAS	BSP BAS 4
Арт. №	920 300	926 304
Диапазон рабочих температур (T _u)	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты	IP 20	IP 20
Для монтажа на	DIN-рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715	
Соединение вход/выход	винт / винт	винт / винт
Прерывание сигнала	нет	да
Поперечное сечение проводника, твердого	0,08-4 мм ²	0,08-4 мм ²
Поперечное сечение проводника, гибкого	0,08-2,5 мм ²	0,08-2,5 мм ²
Момент затяжки (клеммы)	0,4 Нм	0,4 Нм
Заземляется через	DIN-рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715	
Материал корпуса	полиамид PA 6.6	полиамид PA 6.6
Цвет	желтый	желтый
Сертификаты ATEX	DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc *)	-
Сертификаты IECEx	DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc *)	-
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р, CSA, VdS, UL	UL

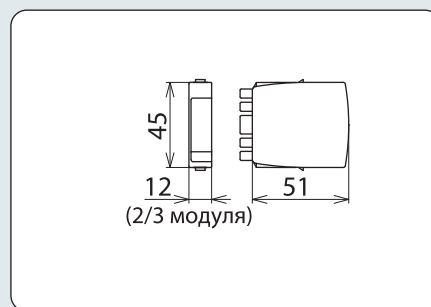
*) в сочетании с сертифицированным модулем УЗИП

BSP M4 BE 5 – BE 180

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

NEW


Принципиальная схема BSP M4 BE



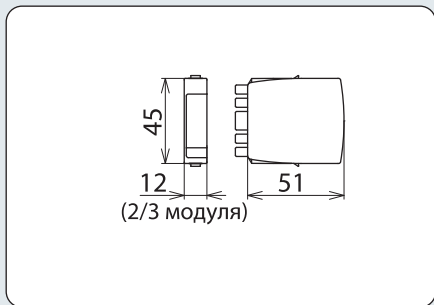
Размерный эскиз BSP M4 BE

- Оптимальная защита для 4-х одиночных линий
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_в – 2 и выше

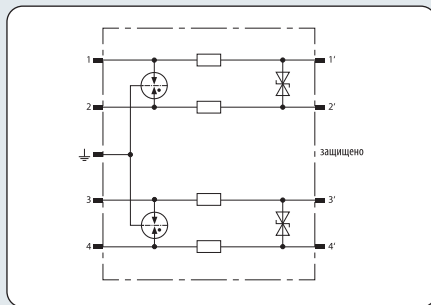
Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 4-х одиночных линий с общим опорным потенциалом и несимметричных интерфейсов.

Тип	BSP M4 BE 12	BSP M4 BE 24	BSP M4 BE 48	BSP M4 BE 60	BSP M4 BE 180
Арт. №	926 322	926 324	926 325	926 326	926 327
Класс УЗИП	TYPE 2P1	TYPE 2P1	TYPE 2P1	TYPE 2P1	TYPE 2P2
Номинальное напряжение (U _N)	12 В	24 В	48 В	60 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	15 В	33 В	54 В	70 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	10,6 В	23,3 В	38,1 В	49,5 В	127 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	0,75 А	0,75 А	0,75 А	1,0 А	1,0 А
С2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
С2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n С2 (U _p)	≤ 55 В	≤ 105 В	≤ 170 В	≤ 220 В	≤ 550 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n С2 (U _p)	≤ 60 В	≤ 85 В	≤ 115 В	≤ 155 В	≤ 300 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 38 В	≤ 90 В	≤ 140 В	≤ 180 В	≤ 500 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 19 В	≤ 45 В	≤ 70 В	≤ 90 В	≤ 250 В
Последовательное сопротивление на линию	1,8 Ом	1,8 Ом	1,8 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом
Частота среза линия-PG (f _G)	2,7 МГц	6,8 МГц	8,7 МГц	9,0 МГц	25,0 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 1,0 нФ	≤ 0,5 нФ	≤ 0,35 нФ	≤ 250 пФ	≤ 120 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 2,0 нФ	≤ 1,0 нФ	≤ 0,7 нФ	≤ 500 пФ	≤ 240 пФ
Диапазон рабочих температур (T _U)	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С
Степень защиты (вставленный)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4				
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4				
Материал корпуса	полиамид PA 6.6				
Цвет	желтый				
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012				
Классификация SIL	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL	UL	UL	UL	UL

 *) Подробную информацию см.: www.dehn.ru.com



Размерный эскиз BSP M4 BD



Принципиальная схема BSP M4 BD



NEW

- Оптимальная защита для 2-х двухпроводных линий
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0в – 2 и выше

Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 2-х двухпроводных симметричных интерфейсов с гальванической развязкой.

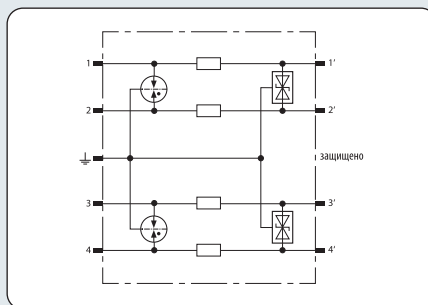
УЗИПы со вставными модулями для монтажа на DIN-рейку

Тип	BSP M4 BD 5	BSP M4 BD 12	BSP M4 BD 24	BSP M4 BD 48	BSP M4 BD 60	BSP M4 BD 180
Арт. №	926 340	926 342	926 344	926 345	926 346	926 347
Класс УЗИП	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Номинальное напряжение (U _N)	5 В	12 В	24 В	48 В	60 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	6,0 В	15 В	33 В	54 В	70 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	4,2 В	10,6 В	23,3 В	38,1 В	49,5 В	127 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	1,0 А	1,0 А	1,0 А	1,0 А	1,0 А	0,75 А
C2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n C2 (U _p)	≤ 15 В	≤ 27 В	≤ 55 В	≤ 85 В	≤ 110 В	≤ 270 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n C2 (U _p)	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс C3 (U _p)	≤ 9 В	≤ 19 В	≤ 45 В	≤ 70 В	≤ 90 В	≤ 250 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс C3 (U _p)	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,8 Ом
Частота среза линия-линия (f _G)	1,0 МГц	2,8 МГц	7,8 МГц	8,7 МГц	11,0 МГц	25,0 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 5,4 нФ	≤ 2,0 нФ	≤ 1,0 нФ	≤ 0,7 нФ	≤ 500 пФ	≤ 240 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ
Диапазон рабочих температур (T _U)	-40 °С ... +80 °С					
Степень защиты (вставленный)	IP 20					
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Материал корпуса	полиамид PA 6.6					
Цвет	желтый					
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497В, ГОСТ Р 54986-2012					
Классификация SIL	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL	UL	UL	UL	UL	UL

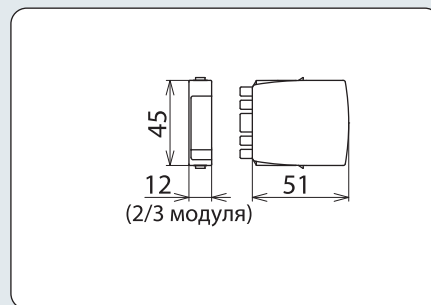
*) Подробную информацию см.: www.dehn-ru.com

BSP M4 BE HF 5

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

NEW

Принципиальная схема BSP M4 BE HF



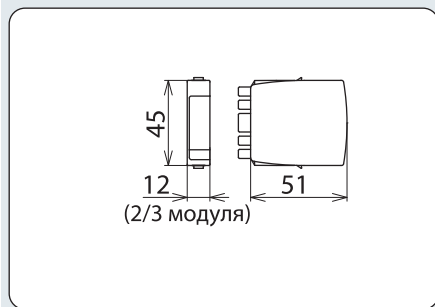
Размерный эскиз BSP M4 BE HF

- Оптимальная защита для 4-х одиночных линий
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_B – 2 и выше

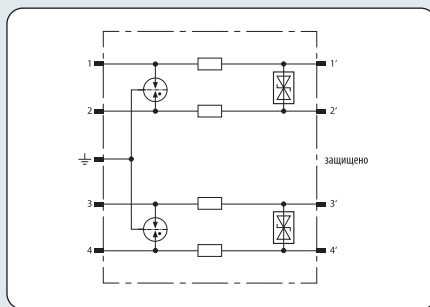
Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 4-х одиночных линий с общим опорным потенциалом и высокочастотных линий передачи без гальванической развязки.

Тип	BSP M4 BE HF 5
Арт. №	926 370
Класс УЗИП	TYPE 2 Pt
Номинальное напряжение (U_N)	5 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U_C)	6,0 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_C)	4,2 В
Номинальный ток при 45 °C (I_L)	1,0 А
C2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I_n)	20 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I_n)	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I_n C2 (U_p)	≤ 31 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I_n C2 (U_p)	≤ 74 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс C3 (U_p)	≤ 11 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс C3 (U_p)	≤ 11 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом
Частота среза линия-PG (f_G)	100,0 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 20 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 25 пФ
Диапазон рабочих температур (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты (вставленный)	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Материал корпуса	полиамид PA 6.6
Цвет	желтый
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012
Классификация SIL	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL

*) Подробную информацию см.: www.dehn.ru.com



Размерный эскиз BSP M4 BD HF



Принципиальная схема BSP M4 BD HF



NEW

УЗИПы со вставными модулями для монтажа на DIN-рейку

Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 2-х двухпроводных линий в системах с высокочастотными шинами передачи данных или системах передачи видеосигналов с гальванической развязкой.

- Минимальное влияние на сигнал
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_B – 2 и выше

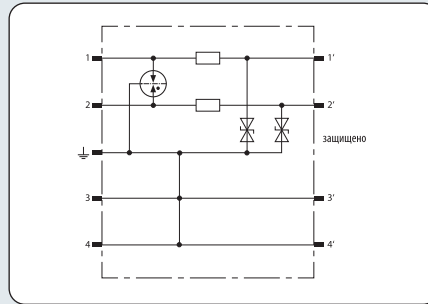
Тип	BSP M4 BD HF 5	BSP M4 BD HF 24
Арт. №	926 371	926 375
Класс УЗИП	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Номинальное напряжение (U _N)	5 В	25 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	6,0 В	33,0 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	4,2 В	23,3 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	1,0 А	1,0 А
С2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА
С2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n С2 (U _p)	≤ 35 В	≤ 67 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n С2 (U _p)	≤ 600 В	≤ 600 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 11 В	≤ 47 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 550 В	≤ 550 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом	1,0 Ом
Частота среза линия-линия (f _G)	100,0 МГц	100,0 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 25 пФ	≤ 25 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ
Диапазон рабочих температур (T _u)	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С
Степень защиты (вставленный)	IP 20	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Материал корпуса	полиамид PA 6.6	полиамид PA 6.6
Цвет	желтый	желтый
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012
Классификация SIL	до SIL3 *)	—
Разрешения, сертификаты	UL	UL

*) Подробную информацию см.: www.dehn-ru.com

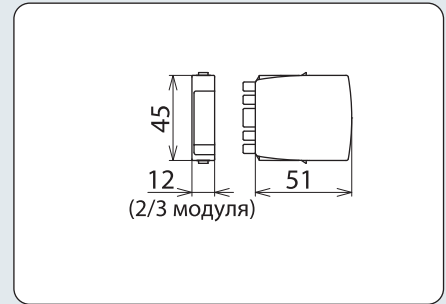
BSP M2 BE 5 – BE 180

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

NEW



Принципиальная схема BSP M2 BE



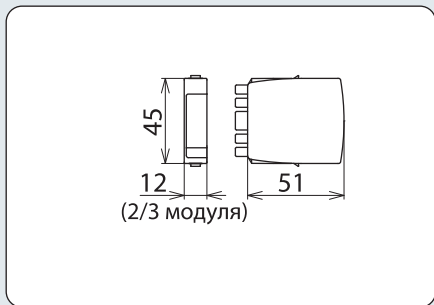
Размерный эскиз BSP M2 BE

- Оптимальная защита для 2-х одиночных линий
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_в – 2 и выше

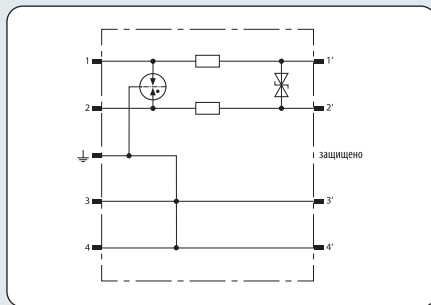
Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 2-х одиночных линий с общим опорным потенциалом и несимметричных интерфейсов.

Тип	BSP M2 BE 5	BSP M2 BE 12	BSP M2 BE 24	BSP M2 BE 48	BSP M2 BE 60	BSP M2 BE 180
Арт. №	926 220	926 222	926 224	926 225	926 226	926 227
Класс УЗИП	TYPE 2 P1					
Номинальное напряжение (U _N)	5 В	12 В	24 В	48 В	60 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	6,0 В	15 В	33 В	54 В	70 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	4,2 В	10,6 В	23,3 В	38,1 В	49,5 В	127 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	1,0 А	0,75 А	0,75 А	0,75 А	1,0 А	1,0 А
C2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n C2 (U _p)	≤ 40 В	≤ 55 В	≤ 105 В	≤ 170 В	≤ 220 В	≤ 550 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n C2 (U _p)	≤ 60 В	≤ 60 В	≤ 85 В	≤ 115 В	≤ 155 В	≤ 300 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс C3 (U _p)	≤ 18 В	≤ 38 В	≤ 90 В	≤ 140 В	≤ 180 В	≤ 500 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс C3 (U _p)	≤ 9 В	≤ 19 В	≤ 45 В	≤ 70 В	≤ 90 В	≤ 250 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом	1,8 Ом	1,8 Ом	1,8 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом
Частота среза линия-PG (f _G)	1,0 МГц	2,7 МГц	6,8 МГц	8,7 МГц	9,0 МГц	25 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 2,7 нФ	≤ 1,0 нФ	≤ 0,5 нФ	≤ 0,35 нФ	≤ 250 пФ	≤ 120 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 5,4 нФ	≤ 2,0 нФ	≤ 1,0 нФ	≤ 0,7 нФ	≤ 500 пФ	≤ 240 пФ
Диапазон рабочих температур (T _U)	-40 °С ... +80 °С					
Степень защиты (вставленный)	IP 20					
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Материал корпуса	полиамид PA 6.6					
Цвет	желтый					
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012					
Классификация SIL	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL	UL	UL	UL	UL	UL

*) Подробную информацию см.: www.dehn.ru.com



Размерный эскиз BSP M2 BD



Принципиальная схема BSP M2 BD



NEW

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты двухпроводных симметричных интерфейсов с гальванической развязкой.

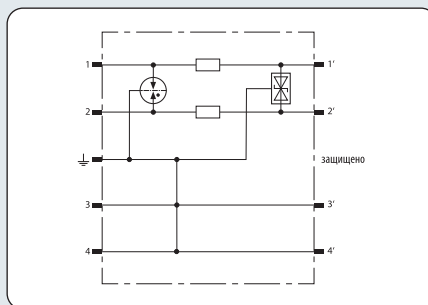
- Оптимальная защита для одной двухпроводной линии
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0в – 2 и выше

Тип	BSP M2 BD 5	BSP M2 BD 12	BSP M2 BD 24	BSP M2 BD 48	BSP M2 BD 60	BSP M2 BD 180
Арт. №	926 240	926 242	926 244	926 245	926 246	926 247
Класс УЗИП	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P2
Номинальное напряжение (U _N)	5 В	12 В	24 В	48 В	60 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	6,0 В	15 В	33 В	54 В	70 В	180 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	4,2 В	10,6 В	23,3 В	38,1 В	49,5 В	127 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	1,0 А	1,0 А	1,0 А	1,0 А	1,0 А	0,75 А
С2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА	20 кА
С2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n С2 (U _p)	≤ 15 В	≤ 27 В	≤ 55 В	≤ 85 В	≤ 110 В	≤ 270 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n С2 (U _p)	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В	≤ 600 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 9 В	≤ 19 В	≤ 45 В	≤ 70 В	≤ 90 В	≤ 250 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В	≤ 550 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,0 Ом	1,8 Ом
Частота среза линия-линия (f _G)	1,0 МГц	2,8 МГц	7,8 МГц	8,7 МГц	11 МГц	25,0 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 5,4 нФ	≤ 2,0 нФ	≤ 1,0 нФ	≤ 0,7 нФ	≤ 500 пФ	≤ 240 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ	≤ 16 пФ
Диапазон рабочих температур (T _u)	-40 °С ... +80 °С					
Степень защиты (вставленный)	IP 20					
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4					
Материал корпуса	полиамид PA 6.6					
Цвет	желтый					
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497В, ГОСТ Р 54986-2012					
Классификация SIL	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL	UL	UL	UL	UL	UL

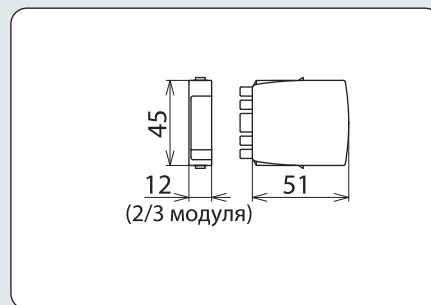
*) Подробную информацию см.: www.dehn-ru.com

BSP M2 BE HF 5

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

NEW

Принципиальная схема BSP M2 BE HF



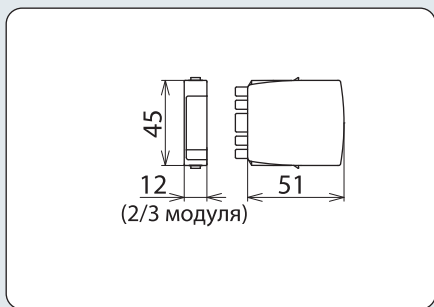
Размерный эскиз BSP M2 BE HF

- Оптимальная защита для 2-х одиночных линий
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_B – 2 и выше

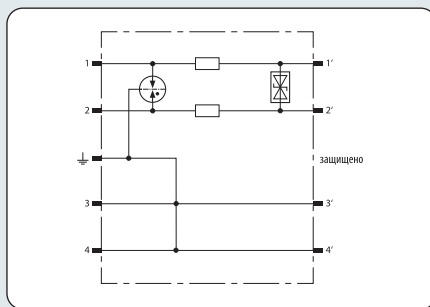
Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты 2-х одиночных линий с общим опорным потенциалом и высокочастотных линий передачи без гальванической развязки.

Тип	BSP M2 BE HF 5
Арт. №	926 270
Класс УЗИП	TYPE 2 Pt
Номинальное напряжение (U_N)	5 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U_C)	6,0 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_C)	4,2 В
Номинальный ток при 45 °C (I_L)	1,0 А
C2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I_n)	20 кА
C2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I_n)	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I_n C2 (U_p)	≤ 31 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I_n C2 (U_p)	≤ 74 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс C3 (U_p)	≤ 11 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс C3 (U_p)	≤ 11 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом
Частота среза линия-PG (f_G)	100 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 20 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 30 пФ
Диапазон рабочих температур (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты (вставленный)	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Материал корпуса	полиамид PA 6.6
Цвет	желтый
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012
Классификация SIL	до SIL3 *)
Разрешения, сертификаты	UL

*) Подробную информацию см.: www.dehn.ru.com



Размерный эскиз BSP M2 BD HF



Принципиальная схема BSP M2 BD HF



NEW

- Минимальное влияние на сигнал
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_B – 2 и выше

Модуль компактного ограничителя импульсных перенапряжений для защиты двухпроводных линий в системах с высокочастотными шинами передачи данных или системах передачи видеосигналов с гальванической развязкой.

Тип	BSP M2 BD HF 5	BSP M2 BD HF 24
Арт. №	926 271	926 275
Класс УЗИП	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
Номинальное напряжение (U _N)	5 В	24 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока (U _C)	6,0 В	33,0 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	4,2 В	23,3 В
Номинальный ток при 45 °С (I _L)	1,0 А	1,0 А
С2 Полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) (I _n)	20 кА	20 кА
С2 Номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию (I _n)	10 кА	10 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при I _n С2 (U _p)	≤ 35 В	≤ 67 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при I _n С2 (U _p)	≤ 600 В	≤ 600 В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 11 В	≤ 47 В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс С3 (U _p)	≤ 550 В	≤ 550 В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом	1,0 Ом
Частота среза линия-линия (f _G)	100 МГц	100 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	≤ 25 пФ	≤ 25 пФ
Ёмкость линия-PG (C)	≤ 25 пФ	≤ 25 пФ
Диапазон рабочих температур (T _u)	-40 °С ... +80 °С	-40 °С ... +80 °С
Степень защиты (вставленный)	IP 20	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Заземляется через	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4	базовый элемент BXT BAS / BSP BAS 4
Материал корпуса	полиамид PA 6.6	полиамид PA 6.6
Цвет	желтый	желтый
Стандарты проверки	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012	IEC 61643-21, UL 497B, ГОСТ Р 54986-2012
Классификация SIL	до SIL3 *)	—
Разрешения, сертификаты	UL	UL

*) Подробную информацию см.: www.dehn-ru.com

УЗИПы со вставными модулями для монтажа на DIN-рейку

Принадлежности

УЗИПы со сменными модулями для монтажа на DIN-рейку

BXT BAS

Базовый элемент для применения в качестве компактной универсальной проходной клеммы для установки модулей УЗИП без прерывания сигнала при замене модуля.



Тип	BXT BAS
Арт. №	920 300
Цвет	желтый

BSP BAS 4

Базовый элемент для применения в качестве компактной универсальной проходной клеммы для установки модулей УЗИП с прерыванием сигнала при замене модуля.



Тип	BSP BAS 4
Арт. №	926 304
Цвет	желтый

Заземляющий модуль

Предназначен для прямого заземления неиспользуемых проводников кабеля, которые уже подключены к базовому элементу BLITZDUCTOR SP/XT/XTU.



Тип	BXT M4 E
Арт. №	920 308
Цвет	серый

Проверочный/разъединительный модуль

Проверочный/разъединительный модуль для установки в базовые элементы BLITZDUCTOR SP/XT/XTU. Возможно проведение измерений в установках без отключения проводников от базового элемента.



Тип	BXT M4 T
Арт. №	920 309
Цвет	серый

Комплект для заземления экрана кабеля

Две пружинные клеммы на защищенной и незащищенной сторонах устройства BLITZDUCTOR SP/XT/XTU для обеспечения устойчивого низкоимпедансного соединения экрана с экранированной сигнальной линией. С установленными изоляционными заглушками и насадками обеспечивается не прямое заземление экрана, со снятыми изоляционными заглушками и насадками обеспечивается прямое заземление экрана. Применяются для типов УЗИП BXT(U) ML2 ...S ... / BSP M2 ... (только прямое заземление экрана).



Тип	SAK BXT LR
Арт. №	920 395
Принадлежности	изоляционные заглушки, кабельные стяжки, изоляционные насадки
Диапазон зажима экрана (мм)	3-10

Принадлежности для BLITZDUCTOR SP см. также на стр. 266 - 268.