

# Технические характеристики: BLITZDUCTOR® XT Ex (i) - УЗИП со сменными модулями (и без) для взрывоопасных зон

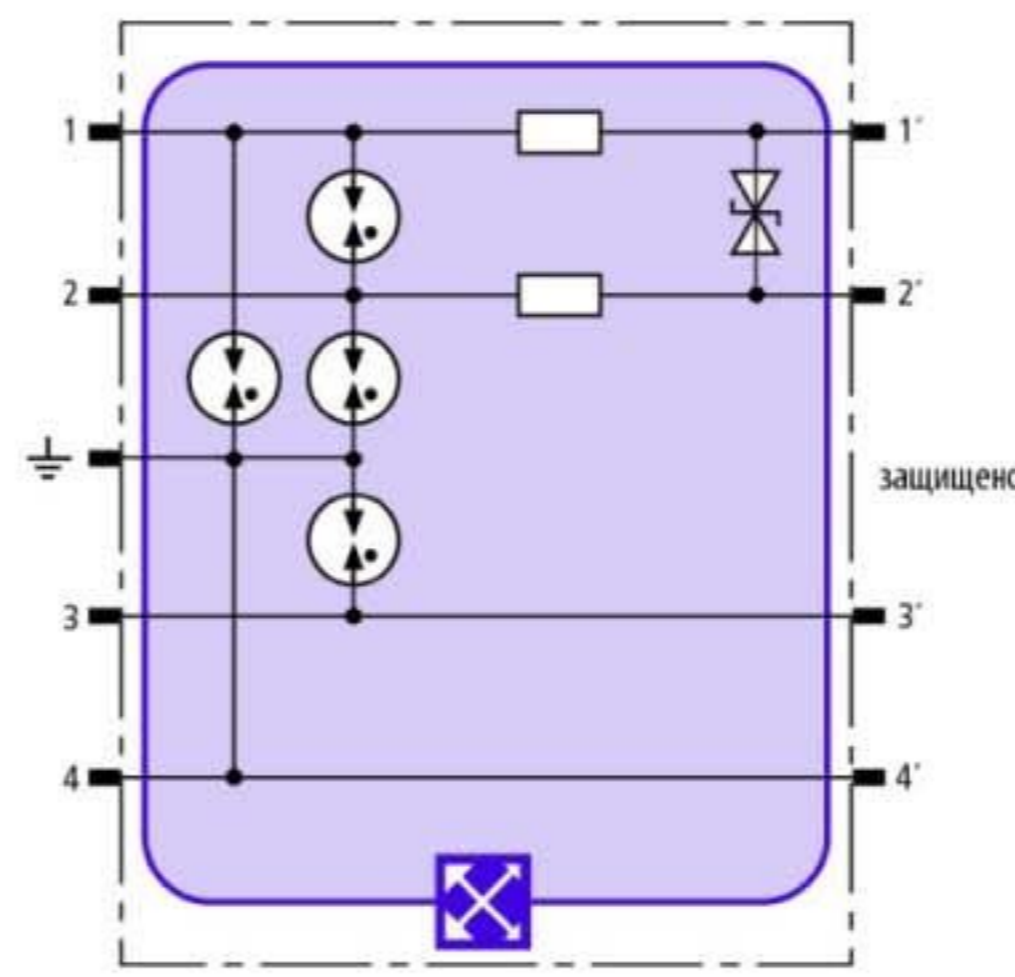


## BXT ML2 BD S EX 24 (920 280)

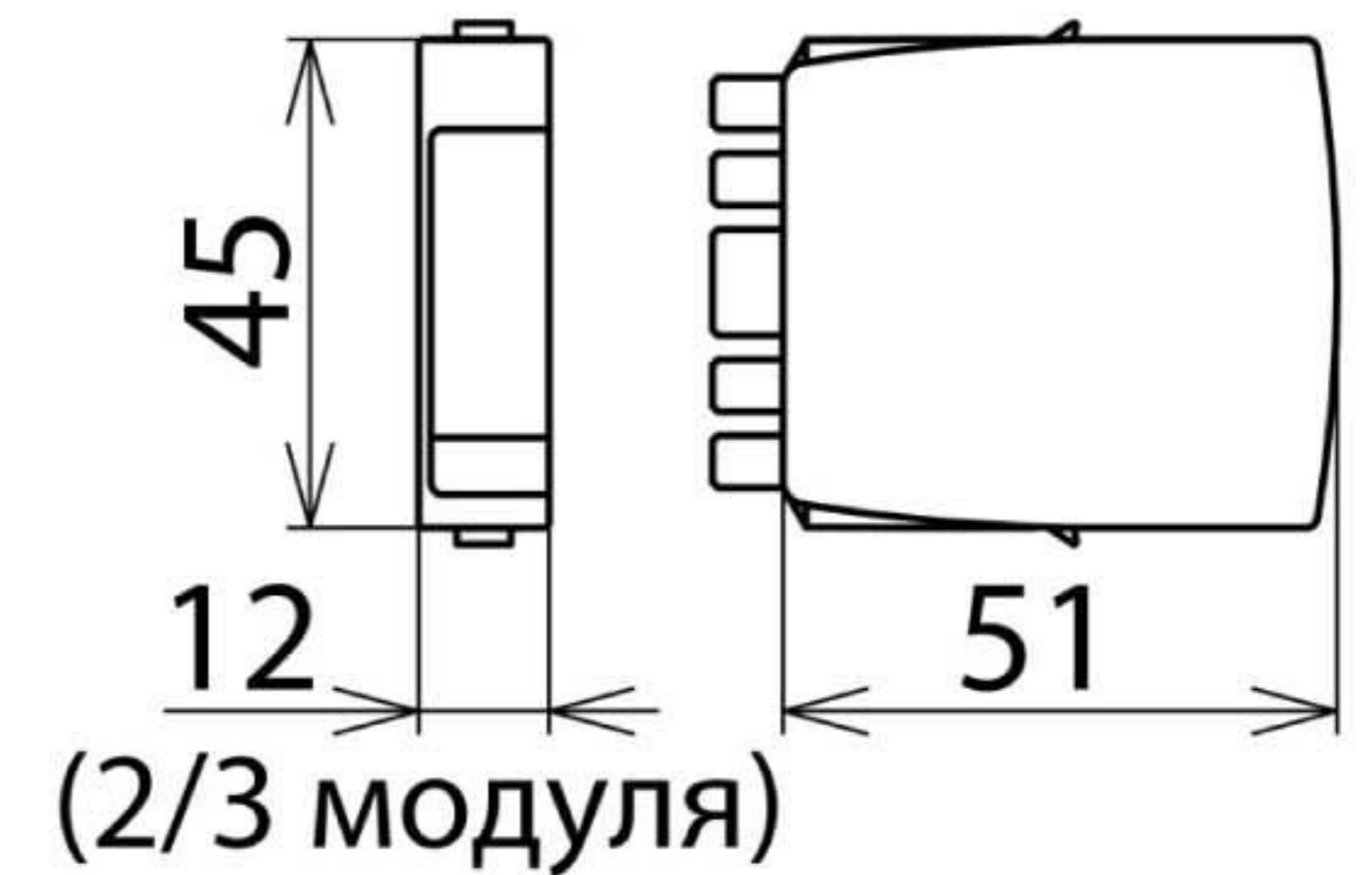
- Для универсального применения, с системой проверки УЗИП LifeCheck
- Собственные емкость и индуктивность пренебрежимо малы
- Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ  $0_B - 2$  и выше



Оригинал может отличаться от изображения



Принципиальная схема BXT ML2 BD S EX 24



Размерный эскиз BXT ML2 BD S EX 24

Компактный модуль УЗИП с системой контроля LifeCheck для защиты одной пары искрозащищенных измерительных цепей и шин передачи данных с возможностью прямого и непрямого заземления экрана. Сопротивление изоляции линия-земля > 500 В.

Система LifeCheck определяет электрические или тепловые перегрузки защитных компонентов, после которых разрядник необходимо заменять. Состояние УЗИП может быть считано бесконтактным тестером DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Тип	BXT ML2 BD S EX 24
Арт. №	920 280
Класс УЗИП	TYPE 2P1
Система контроля состояния УЗИП	LifeCheck
Номинальное напряжение ( $U_N$ )	24 В
Максимальное длительное рабочее напряжение пост. тока ( $U_C$ )	33 В
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока ( $U_C$ )	23,3 В
Макс. входное напряжение в соответствии с EN 60079-11 ( $U_i$ )	30 В
Макс.входной ток в соответствии с EN 60079-11 ( $I_i$ )	0,5 А
D1 Полный импульсный ток молнии (10/350 мкс) ( $I_{imp}$ )	4 кА
D1 Импульсный ток молнии (10/350 мкс) на линию ( $I_{imp}$ )	1 кА
C2 полный номинальный ток разряда (8/20 мкс) ( $I_n$ )	10 кА
C2 номинальный ток разряда (8/20 мкс) на линию ( $I_n$ )	5 кА
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	$\leq 50$ В
Уровень напряжения защиты линия-PG при $I_{imp}$ D1 ( $U_p$ )	$\leq 1300$ В
Уровень напряжения защиты линия-линия при $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 52$ В
Уровень напряжения защиты линия-PG при $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 1400$ В
Уровень напряжения защиты линия-линия при 1кВ/мкс C3 ( $U_p$ )	$\leq 45$ В
Уровень напряжения защиты линия-PG при 1кВ/мкс C3 ( $U_p$ )	$\leq 1100$ В
Последовательное сопротивление на линию	1,0 Ом
Частота среза линия-линия ( $f_c$ )	6 МГц
Ёмкость линия-линия (C)	$\leq 1,0$ нФ
Ёмкость линия-PG (C)	$\leq 16$ пФ
Диапазон рабочих температур ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Степень защиты (вставленный)	IP 20
Устанавливается в	базовый элемент
Заземляется через	базовый элемент
Материал корпуса	полиамид PA 6.6
Цвет	синий
Стандарты проверки	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Сертификаты ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Сертификаты ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Сертификаты IECEx (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Сертификаты IECEx (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T4 ... T6 Gb
Сертификат-CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1
Сертификат-CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T4 ... T6
Разрешения, сертификаты	ГОСТ Р
Вес	22 g
Код ТН ВЭД	85363010
Код GTIN	4013364142138
Упак.	1 шт.