

## Серия ZR-BNC



● Категория испытаний по IEC/EN:	C1/C2/C3
● Номинальное напряжение:	Un: 10, 24 В (=)
● Максимальное рабочее напряжение:	Uc: 12, 28 В (=)
● Диапазон частот:	< 100 МГц
● Характеристики разряда:	In: 10 кА, Imax: 20 кА
● Ток нагрузки	100 мА
● Корпус:	Экранированный
● Разъемы:	BNC
● Соответствует стандартам:	IEC/EN 61643-21



Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) предназначено для защиты оборудования систем видеонаблюдения от грозовых и коммутационных перенапряжений. Данный УЗИП применяется в сетях с коаксиальными кабелями.

Системы видеонаблюдения особенно сильно подвержены воздействию импульсных перенапряжений, т.к. видеокамеры как правило расположены на высоте, а длина кабелей от видеокамер до видеорегистраторов может быть достаточно большой.

Импульсы перенапряжений зачастую выводят из строя целые комплексы видеонаблюдения, а учитывая высокую стоимость данных систем применение УЗИП оказывается весьма оправданным.

Данное устройство содержит две ступени защиты: первая выполнена на базе мощных газовых разрядников (GDT), вторая - на базе быстродействующих защитных диодов.

Схема УЗИП выполнена таким образом, что его включение в схему не вызывает затухания или искажения видеосигнала.

## Технические характеристики

Тип устройства		±5V	ZR-BNC	±12V
<b>Электрические характеристики</b>				
Номинальное напряжение (=)	<b>Un</b>	10V(=)		24V(=)
Максимальное длительное рабочее напряжение (=)	<b>Uc</b>	12V(=)		28 V(=)
Номинальный ток нагрузки при 25 °С	<b>IL</b>	100мА		100мА
Номинальный разрядный ток (8/20мкс)	<b>In</b>	10кА		10кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс)	<b>Imax</b>	20кА		20кА
Остаточное напряжение при 5 кА (8/20 мкс)	<b>Ures</b> (пров.-экран)	< 35V		< 65V
Напряжение срабатывания	(пров.-экран)	13.5 - 16.5 V		30 - 36 V
	(экр.-PG)	72 - 108 V		72 - 108 V
Время отклика	<b>tA</b> (пров.-экран)	< 10 нс		< 10 нс
	(экр.-PG)	< 100 нс		< 100 нс
Сопротивление изоляции	<b>Riso</b> (пров.-экран)	≥ 10 МОм		≥ 28 МОм
	(экр.-PG)	≥ 1 ГОм		≥ 1 ГОм
Последовательное сопротивление	<b>R</b>	9 - 11 Ом		9 - 11 Ом
Паразитная емкость	<b>C</b> (пров.-экран)	30 пФ		30 пФ
	(экр.-PG)	1 пФ		1 пФ
Граничная частота	<b>fG</b>	100 МГц		100 МГц
Скорость передачи данных		16 Мбит/с		16 Мбит/с
<b>Механические характеристики</b>				
Температурный диапазон			- 40°C ... + 80°C	
Степень защиты в соответствии с EC/EN 60529			IP 20	
Материал корпуса			Металл	
Разъем			BNC	

## Информация для заказа

Un	± 5V	± 12V
Каталожный код ZR-BNC	7050.01	7050.02

