

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 1



УЗИП Класс 1 Предназначены для защиты от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или воздушную линию электропередач (ЛЭП). Устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ). Нормируются импульсным током  $I_{imp}$  с формой волны 10/350 мкс. Соответствуют МЭК 61643-1

Упак.	Кат. №	<b>Защита главных комплектных устройств (НКУ)</b>		
		<b>С высоким выдерживаемым импульсным током - Н - <math>I_{imp}</math>: 50 кА;</b> <b><math>U_c=440</math> В; <math>U_p=2.5</math> кВ при <math>I_n=50</math> кА</b> Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: ТТ, TN, IT Моноблочное исполнение		
1	0 030 00	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип gG - 250 А max.	Количество модулей 2
		<b>С повышенным выдерживаемым импульсным током - Е - <math>I_{imp}</math>: 25 кА;</b> <b><math>U_c=350</math> В; <math>U_p=1.5</math> кВ при <math>I_n=25</math> кА</b> Защита силовых электроустановок. Возможность установки в перевернутом положении позволяет подсоединять проводники сверху или снизу. Оснащены вспомогательным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии разрядника. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором: - Зеленый: нормальное рабочее состояние. - Красный: требуется замена модуля		
1	0 030 20	Однополюсный, режим нейтрали TN	Тип gG, макс. 250 А	2
1	0 030 22	Трехполюсный, режим нейтрали TNC	Тип gG, макс. 250 А	6
1	0 030 23	Четырехполюсный, режим нейтрали TNS	Тип gG, макс. 250 А	8
		<b>Сменные модули для УЗИП класс 1</b>		
1	0 030 28	Сменный модуль для Кат. № 0 030 20/22/23		
1	0 030 29	Сменный модуль ( N-PE) для Кат. № 0 030 23		

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 2



УЗИП Класс 2 предназначены для защиты сети от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Нормируется импульсным током с формой волны 8 / 20 мкс. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором:  
 - Зеленый: нормальное рабочее состояние.  
 - Оранжевый: требуется замена кассеты.  
 Могут быть оснащены вспомогательным сигнальным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии УЗИП.

Упак.	Кат. №	<b>Защита главных комплектных устройств (НКУ)</b>		
		<b>Защита силовых электроустановок.</b> Режим нейтрали: ТТ, TN, IT. <b>С высоким выдерживаемым током Н, класс 1/2, <math>I_{max}</math>: 70 кА;</b> <b><math>I_{imp}=10</math> кА; <math>U_c=440</math> В; <math>U_p=2</math> кВ при <math>I_n=20</math> кА</b>		
1	0 039 20 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 40 А	Количество модулей 1
1	0 039 21 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 40 А	2
1	0 039 22 <sup>(1)</sup>	Трехполюсный	Тип С - 40 А	3
1	0 039 23 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 40 А	4
		<b>Защита распределительных шкафов (цепей)</b> Рекомендуется для защиты чувствительного к внешним воздействиям оборудования, размещаемого на расстоянии более 30 м от главного комплектного устройства. <b>С повышенным выдерживаемым током - Е - класс 2, <math>I_{max}</math>: 40 кА;</b> <b><math>U_c=440</math> В; <math>U_p=1.8</math> кВ при <math>I_n=15</math> кА</b> Режим нейтрали: ТТ, TN, IT		
1	0 039 30 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 20 А	Количество модулей 1
1	0 039 31 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 32 <sup>(1)</sup>	Трехполюсный	Тип С - 20 А	3
1	0 039 33 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		<b>Со стандартным выдерживаемым током - S - класс 2, <math>I_{max}</math>: 15 кА</b> <b><math>U_c=320</math> В; <math>U_p=1.2</math> кВ при <math>I_n=5</math> кА</b> Режим нейтрали : ТТ, TN		
1	0 039 40 <sup>(1)</sup>	Однополюсный	Тип С - 20 А	1
1	0 039 41 <sup>(1)</sup>	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 43 <sup>(1)</sup>	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		<b>Сменные модули для УЗИП класс 2</b>		
5	0 039 28	Сменный модуль для Кат. № 0 039 20/21/22/23		
5	0 039 34	Сменный модуль для Кат. № 0 039 30/31/32/33		
5	0 039 44	Сменный модуль для Кат. № 0 039 40/41/43		

<sup>(1)</sup> Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: автоматический выключатель в зависимости от требуемой отключающей способности.