



**ПОЛИМЕР-АППАРАТ**

АО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» БОЛЕЕ 20 ЛЕТ СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА РАЗРАБОТКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭНЕРГОЗАЩИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЯВЛЯЯСЬ ЕДИНСТВЕННЫМ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПОЛНОГО ЦИКЛА СРЕДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ (ОПН) И УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ (УЗИП).

В КОМПАНИИ НЕПРЕРЫВНО ВЕДЕТСЯ РАБОТА ПО ПОИСКУ НОВЫХ, ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ. А ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ СОХРАНЕНИЕ ВЕДУЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ КАК ПО СРОКАМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТАКИ ПОСТОИМОСТИ.

ЛУЧШЕЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ – БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ЗАЩИЩАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ!

БОЛЕЕ  
**300 000**  
ИЗДЕЛИЙ В ГОД

НИОКР

ВЫСОКОЕ  
КАЧЕСТВО

**20** ЛЕТ РАБОТЫ

**100%** УРОВЕНЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ

**22 000 М<sup>2</sup>** ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

**5** ПЯТЬ ЛЕТ ГАРАНТИИ

ГИ  
СП

СДЕЛАНО  
В РОССИИ

EAC



**УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ (УЗИП)**  
ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



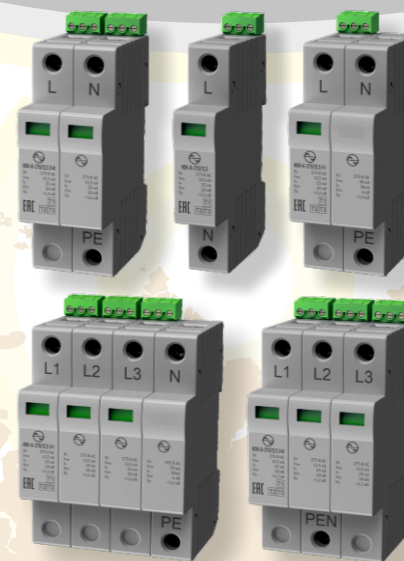
**ЗНАК КАЧЕСТВА УЗИП**



ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ  
ВЕТРОСИЛОВЫХ УСТАНОВОК И  
СТАНЦИЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ  
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА



ЗАЩИТА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И  
АСУДД



ЗАЩИТА СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА,  
ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

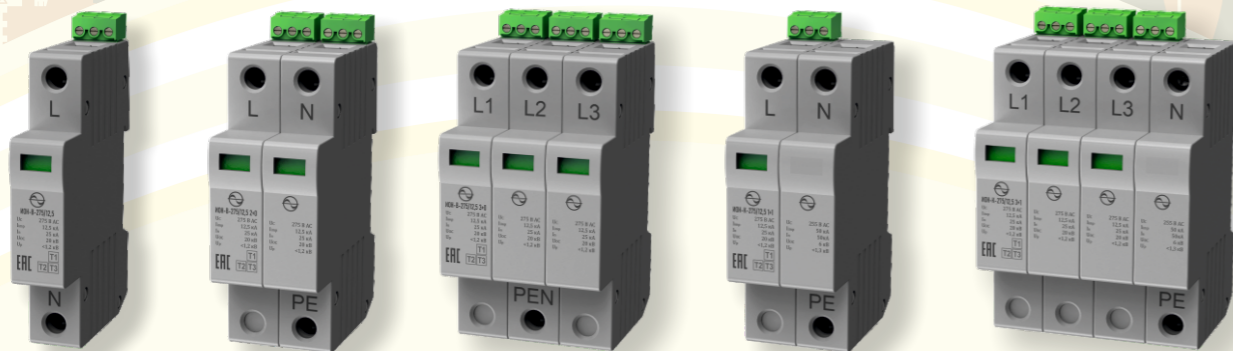


ЗАЩИТА КИТСО

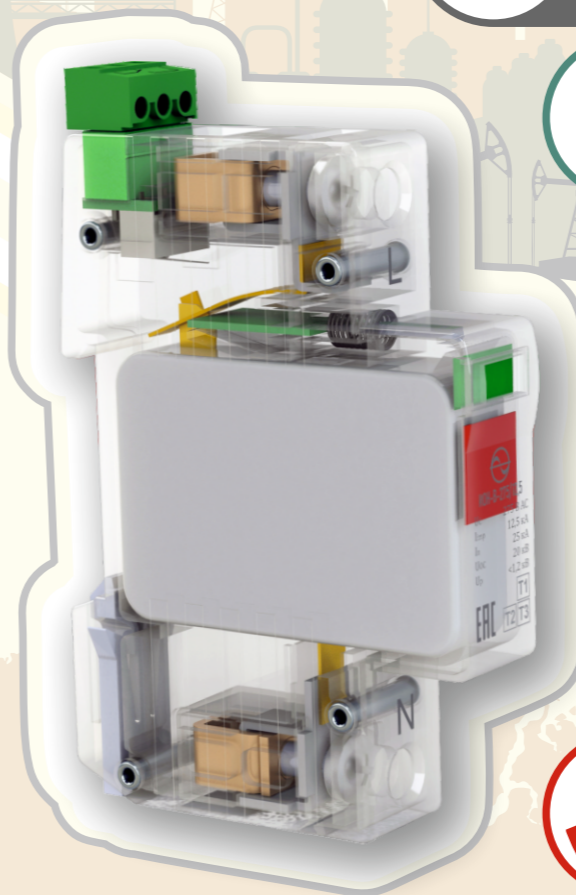


**ПОЛИМЕР-АППАРАТ**





ПАРАМЕТР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИОН-B-275/12.5	ИОН-B-275/12.5 2+0	ИОН-B-275/12.5 3+0	ИОН-K-275/12.5 1+1	ИОН-K-275/12.5 3+1
КЛАСС ИСПЫТАНИЙ УЗИП ПО ГОСТ IEC 61643-11		I II III				
ВИД ЗАЩИТЫ / ТИП ЭЛЕМЕНТА УЗИП		L-PEN / ОГРАНИЧИВАЮЩЕГО ТИПА			L-N / ОГРАНИЧИВАЮЩЕГО ТИПА N-PE / КОММУТИРУЮЩЕГО ТИПА	
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ		1	2	3	2	4
РОД ТОКА	L-N (PEN) N-PE	ПЕРЕМЕННЫЙ, 50 Гц / ПОСТОЯННЫЙ			ПЕРЕМЕННЫЙ, 50 Гц / ПОСТОЯННЫЙ	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC/DC)	U <sub>c</sub> L-N (PEN) N-PE	275 В (AC) / 350 В (DC)			275 В (AC) / 350 В (DC)	
ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК (10/350)	I <sub>imp</sub> L-N (PEN) N-PE	12.5 кА			12.5 кА	12.5 кА
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗРЯДНЫЙ ТОК	I <sub>max</sub> L-N (PEN) N-PE	50 кА			50 кА	100 кА
НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗРЯДНЫЙ ТОК (8/20)	I <sub>n</sub> L-N (PEN) N-PE	25 кА			25 кА	25 кА
УРОВЕНЬ НАПРЯЖЕНИЯ ЗАЩИТЫ ПРИ I <sub>imp</sub>	U <sub>p</sub> L-N (PEN) N-PE	≤ 1 кВ			≤ 1 кВ	≤ 1 кВ
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		ОТ -60 ДО +85 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ, ПО ГОСТ 14254		IP20				
МОНТАЖ		DIN-РЕЙКА 35 ММ				



### МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

УЗИП СЕРИИ ИОН-B(K)-275/12.5 СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ КО ВСЕМ ТРЕМ КЛАССАМ ИСПЫТАНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТОМ ГОСТ IEC 616643-11-2013. УЗИП НЕ ТРЕБУЮТ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ ПРИ РАССТОЯНИИ ДО ЗАЩИЩАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕ БОЛЕЕ 5 М ПО КАБЕЛЮ



### КОМПАКТНАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЗА СЧЕТ МОНОБЛОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ, ПРИОРИТЕТНОЙ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА СЛУЧАЕВ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛОВЫХ УЗИП



### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЗВОЛЯЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, УСТАНОВЛИВАЯ ЖЕСТКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ



### УДОБНЫЙ МОНТАЖ

МОНТИРУЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКУ УЗИП ЛЕГКО УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ЛЮБОМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ЩИТЕ



### БЫСТРО И В СРОК

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ



### ЧЕСТНАЯ СТОИМОСТЬ

БЛАГОДАРЯ ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛНОГО ЦИКЛА УДАЛОСЬ ДОСТИЧЬ НЕ ТОЛЬКО УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК, НО И ЭКОНОМИИ НА ЛОГИСТИКЕ И ЗАКУПКЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ У СТОРОННИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



### БЕЗОПАСНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

УЗИП ОБОРУДОВАНЫ ТЕРМОРАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И ИНДИКАТОРАМИ ОТКЛЮЧЕНИЯ С ВЫВОДАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ТИПА «СУХОЙ КОНТАКТ»), ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО