

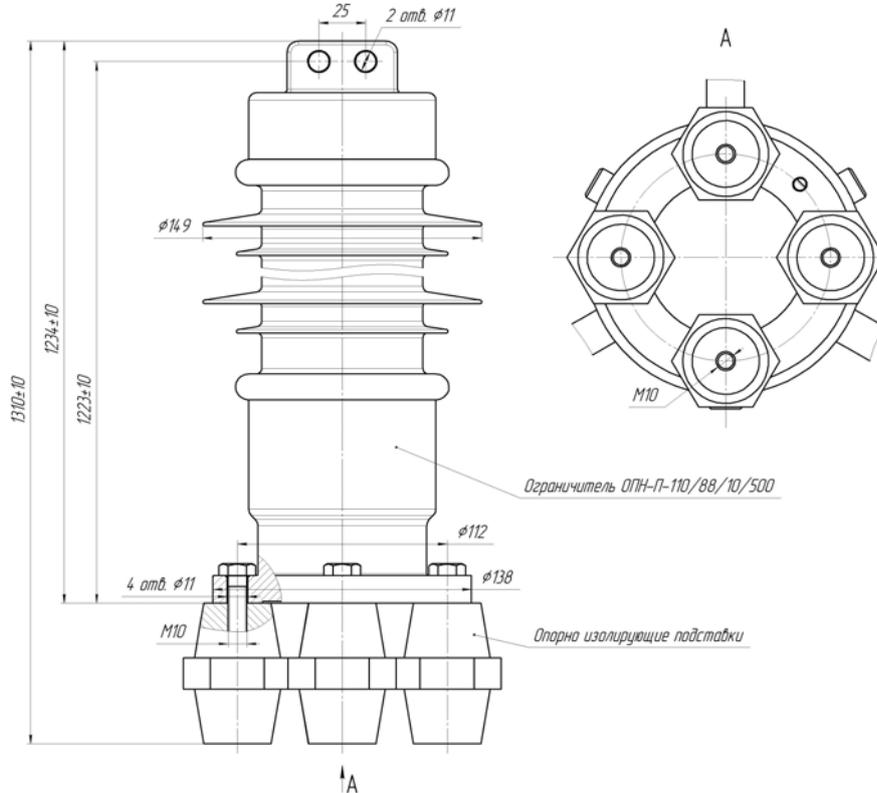
# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЛАВЭНЕРГОПРОМ»

Р/сч. 26002301313200  
ОТП банк г. Краматорск  
МФО 335775  
код ОКПО 34974747



Украина, Донецкая обл.  
г. Славянск, Шевченко, 49  
Тел: (06262) 2-88-56  
Тел./Факс: (0626) 62-16-04  
E-mail: slavenergoprom@bigmir.net

## Ограничители перенапряжений нелинейные (ОПН) ОПН-П-110/88/10/500



### Технические характеристики

Показатели	Предложение участника
Класс напряжения сети, кВ	110
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение сети, кВ	126
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ограничителя, кВ, не менее	88
Номинальное напряжение ограничителя, кВ, не менее	105
Номинальный разрядный ток (амплитуда импульса 8/20 мкс), кА	10
Ток пропускной способности (прямоугольный импульс длительностью 2000 мкс), А, не менее	500
Импульс большого тока, кА	100
Классификационное напряжение, кВ, не менее	109
Остающееся напряжение, кВ, не более:	
– при грозовом импульсе 8/20 мкс с амплитудой: 5 кА / 10 кА	270 / 289
– при коммутационном импульсе 30/60 мкс с амплитудой 500 А / 1000 А	240 / 255
– при импульсе тока с крутым фронтом 1/10 мкс с амплитудой 10 кА	305
Ток проводимости при напряжении 88 кВ <sub>действ.</sub> , мА	0,20÷0,45
Удельная энергоемкость, кДж/кВ, не менее	0,3
Класс пропускной способности, не менее (класс разряда линии)	2
Механическая нагрузка от тяжения проводов в горизонтальном направлении, Н, не менее	500
Ток защитной стойкости, кА, не менее	40
Категория установки	любая
Длительность действия защиты, с	5
Сейсмостойкость по шкале MSK64, баллы, не меньше	6
Высота установки над уровнем моря, м	до 1000
Длина пути утечки, мм, не менее	3250
Масса, кг, не более	20

ОПН комплектуется опорно изолирующими подставками, крепежными деталями с коррозионноустойчивым защитным покрытием и другими материалами, необходимыми для монтажа и ввода в эксплуатацию. Металлические составляющие из сплава алюминия.

Кроме технических характеристик все другие параметры не противоречат (соответствуют) действующим в Украине нормативным документам.

ОПН являются термомеханически стойкими (диапазон температур от -60°C до +50°C) и трэкинг-эрозивно стойкими.

ОПН стойкие к проникновению влаги под защитную оболочку, к диффузии воды.

ОПН отвечает требованиям МЭК 60099-4 (издание 2), ТУ У 31.2-34974747-005:2011.

ОПН выдерживает ветровые и гололедные нагрузки во время гололеда с толщиной стенки до 20 мм и ветре со скоростью 15 м/с, а также во время ветра со скоростью 40 м/с и отсутствием гололеда.

ОПН предназначены для эксплуатации в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 50°C на высоте до 1000 м над уровнем моря в районах V степени загрязнения атмосферы (СЗА) согласно ГОСТ 28856.

Вид климатического исполнения УХЛ и категория размещения 1 согласно ГОСТ 15150.

Вероятность безотказной работы при соблюдении условий эксплуатации в течение срока службы – не меньше 0,98.

Средний полный срок службы не меньше 30 лет. Гарантийный срок эксплуатации пять лет с момента ввода в эксплуатацию.

Защитная оболочка изготовлена из кремнийорганической резины, является цельнолитой, не имеет склеивающихся частей и соединяется с комплектующими методом вулканизации.