

## Опросный лист № \_\_\_\_\_ на ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНН-П на напряжение 110, 150, 220 кВ

**Почтовый адрес и реквизиты покупателя:**  
Заказчик \_\_\_\_\_  
код города/телефон \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. руководителя предприятия \_\_\_\_\_  
Место установки \_\_\_\_\_

Изготовитель: ЗАО «ЗЭТО» 182113  
Псковская область,  
г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79  
Телефон (81153) 6-39-19; 6-37-72  
Факс (81153) 6-38-45; Email: info@zeto.ru

Ограничители перенапряжений с полимерной изоляцией предназначены для защиты нейтрали трансформаторов высоковольтных аппаратов от грозовых и коммутационных перенапряжений. ОПНН укомплектован изолирующим основанием, линейным выводным зажимом, заземляющим зажимом.

Ток взрывобезопасности - 40 кА.

Исполнение по установке - опорное.

Работоспособность ОПНН обеспечивается в условиях:

- высота над уровнем моря - не более 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 50°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°C;
- скорость ветра не более 40 м/с без гололеда и до 15 м/с при гололеде 20 мм;
- сейсмичность местности до 9 баллов по шкале MSK-64.

№	Параметры	Варианты исполнения			Значение заказа (отметить нужное)
		1	2	3	
1	Класс напряжения сети / наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, кВ <sup>1</sup>	110/56			
		110/58			
		110/60			
		150/77			
		220/120			
2	Номинальный разрядный ток, кА	10 - для 2, 3 класса пропускной способности			
		20 - для 4 класса пропускной способности			
3	Класс пропускной способности при прямоугольном импульсе тока длительностью 2000мкс (амплитуда)	2 (550А, 680А, 760А)	550А	680А	760А
		3 (800А, 900А, 1000А)	800А	900А	1000А
		4 (1450А)			
4	Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	II* - для 4 класса пропускной способности			
		III			
		IV			
5	Дополнительная комплектация по заказу	ДТУ-03 - датчик тока			
		УКТ-04 - прибор для измерения тока проводимости под рабочим напряжением (один прибор на группу ОПН)			
		ИТ-Д2.03 - регистратор срабатывания			
		РС-4 - регистратор срабатывания			
		Металлоконструкция	2500 мм (трубная стойка)		
		2620 мм (ажурная стойка)			
6	Дополнительные требования				
7	Количество ОПН заказа: ОПНН-П1-_____ / _____ / _____ / _____ УХЛ1 <sup>2)</sup>				

Примечание:

<sup>1</sup> возможно изготовление ОПН с наибольшим длительно допустимым рабочим напряжением отличным от указанных в пункте 1 (требуемое значение необходимо прописать в пункте 6).

<sup>2</sup>

например: ОПНН-П1-110/88/10/680 III УХЛ1

\_\_\_\_\_  
Должность

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
дата