

## Опросный лист № \_\_\_\_\_ на ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-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) 6-38-19; 6-37-72  
Факс (81153) 6-38-45; Email: info@zeto.ru

Ограничители перенапряжений с полимерной изоляцией предназначены для защиты изоляции электрооборудования от грозных и коммутационных перенапряжений. Ограничитель укомплектован изолирующим основанием, линейным выводным зажимом, заземляющим зажимом.

Ток взрывобезопасности - 40 кА.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Работоспособность ОПН 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	Исполнение по установке	1 - опорное 2 - подвесное			
2	Класс напряжения сети / наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, кВ <sup>1</sup>	110/73	220/146		
		110/77	220/151		
		110/81	220/154		
		110/83	220/156		
		110/84	220/158		
		110/86	220/160		
		110/88	220/163		
		150/100	220/168		
		150/105	220/170		
		150/110	220/172		
	150/115	220/176			
3	Номинальный разрядный ток, кА	10 - для 2, 3 класса пропускной способности			
		20 - для 4, 5 класса пропускной способности			
4	Класс пропускной способности при прямоугольном импульсе тока длительностью 2000мкс (амплитуда)	2 (550А, 680А, 760А)	550А    680А    760А		
		3 (800А, 900А, 1000А)	800А    900А    1000 А		
		4 (1450А)			
		5 (1800А)			
5	Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	II* - для 4, 5 класса пропускной способности			
		III			
		IV - для 2,3 класса пропускной способности			
6	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 высотой	для одного ОПН	110 кВ	2500 мм (трубная стойка) 2620 мм (ажурная стойка)
				220 кВ	2500 мм (трубная стойка) 2710 мм (ажурная стойка)
		для трех ОПН	3020 мм (ажурная стойка)		
7	Дополнительные требования:				
8	Количество ОПН заказа: ОПН-П _____ / _____ / _____ УХЛ1 <sup>2)</sup>				

Примечание:

<sup>1</sup> возможно изготовление ОПН с наибольшим длительно допустимым рабочим напряжением отличным от указанных в пункте 2 (требуемое значение необходимо прописать в пункте 7).

<sup>2</sup> например: ОПН-П-110/88/10/680 IV УХЛ1

\_\_\_\_\_

Должность
Ф.И.О.
подпись
дата