

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки входят:

- ограничители перенапряжений с приспособлением для измерения тока проводимости под рабочим напряжением;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз.1 на три ограничителя;
- паспорт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Ограничитель перенапряжения типа ОПН 110 УХЛ1
зав.№ 367 соответствует ТУ 5414-015-046 82628-86
и признан годным к эксплуатации.
Дата изготовления IV - 88
Штамп ОТК _____
Начальник ОТК Ковалев

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ.

Ограничитель перенапряжения типа ОПН 110 УХЛ1
заводской номер 367 подвергнут консервации и упаковке.
Дата консервации IV - 88
Срок консервации 2 года.
Штамп ОТК _____
Консервацию произвел Акимшова
Изделие после консервации
принял Дорашин
Дата упаковки IV - 88 Упаковку произвел Морозов
Штамп ОТК _____
Изделие после упаковки
принял Попова.

Адрес производителя: 195197, Россия, Санкт-Петербург, Полостровский пр., 59
тел.: (812) 540-74-94; 540-75-94, отдел сбыта тел.: (812) 540-51-87;
факс: (812) 540-69-92; телеграм: 122616 КЕРАМ.

КОРНИЛОВСКИЙ ФАРФОРОВЫЙ ЗАВОД

**ОГРАНИЧИТЕЛИ
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ
НЕЛИНЕЙНЫЕ**

ПАСПОРТ

Санкт-Петербург

1 мм 110 ср. В"

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Ограничители предназначены для защиты электрооборудования сетей с эффективно заземленной нейтралью с номинальным напряжением 110, 150, 220, 330 и 500 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц от атмосферных и коммутационных перенапряжений. Ограничители на 110-330 кВ предназначены для применения в ОРУ и ЗРУ, в случаях, когда исключено образование схем, в том числе пусковых и ремонтных, без выключателей на стороне высокого напряжения, в которых наименьшая из частот свободных колебаний менее 250 Гц и установившееся повышение напряжения на ОПН выше 1,3U (н.р.)*, выделение при переключениях и автоматических отключениях участков сети с ограничителями перенапряжений и без трансформаторов с заземленными нейтралью.

Ограничители не следует применять на подстанциях, на шинах (110, 150 и 220 кВ) которых установлены батареи шунтовых конденсаторов.

Ограничители не следует применять на линиях 500 кВ с шунтирующими реакторами, у которых в неполнофазных режимах резонансные перенапряжения с учетом потерь от короны превышают 1,3U (н.р.)*.

Ограничители рассчитаны для работы на открытом воздухе на высоте не более 1000 м над уровнем моря и температуре окружающего воздуха от -60 до +40 град. С для исполнения УХЛ1 при отсутствии вибрации и ударов.

*) где U (н.р.) - наибольшее рабочее фазное напряжение сети.

Тип ограничителя ОПН 110 ЗХЛ1

Заводской номер 367

Год изготовления 1997

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Класс напряжения	110	кВ
Номинальное напряжение	110	кВ
Частота	—	50 Гц
Расчетная масса	180 + 10	кг

ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование показателей	Норма	Данные испытаний
1. Герметичность - при остаточном давлении не более 2×10^3 Па (или 15 мм рт.ст, или 2×10^{-2} атм.) натекание за 0,25-4 ч со скоростью не более	1,5 мм АС	0 мм АС
2. Ток проводимости при переменном напряжении частоты 50 Гц, МА действ. <u>73</u> кВ действ. кВ действ. кВ действ. кВ действ.	0,4-0,65	0,43
3. Проверка по осциллографу формы кривой тока на отсутствие искажений из-за дефектов сборки при напряжении частоты 50 Гц <u>73</u> кВ действ.	встаб	встаб
4. Сопротивление ограничителя, измеренное мегаомметром 2,5 кВ, не менее МОМ	3000	> 50 000
5. Ток проводимости защитного резистора при напряжении частоты 50 Гц, МА действ. (0,38 U _{фс}) В действ. 750 В действ.	1,6 - 3,8 1,6 - 4,0	В норма

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Предприятие-изготовитель обязано в течении 5 лет со дня начала эксплуатации ограничителей, но не более 7 лет со дня их отгрузки с предприятия - изготовителя, безвозмездно заменять или отремонтировать вышедшие из строя ограничители при условии соблюдения потребителем правил транс-портировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в технических условиях эксплуатации документации на ограничитель.