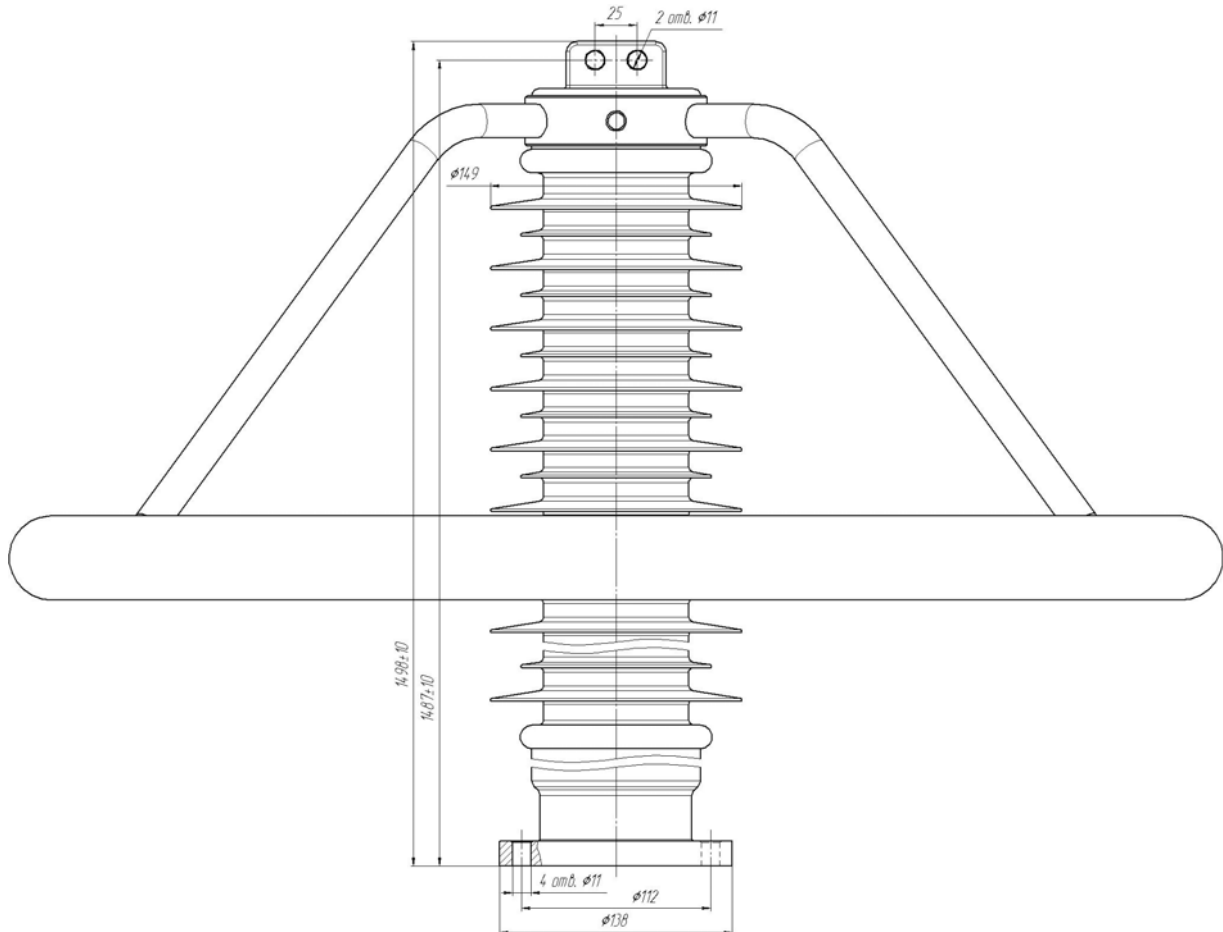




## Обмежувачі перенапружень нелінійні (ОПН) для мереж змінного струму напругою 150 кВ



### Технічні характеристики

Показник	ОПН-П-150/120/10/550
Клас напруги мережі, кВ	150
Найбільша тривало допустима робоча напруга, кВ	120
Номінальна напруга обмежувача, кВ	154
Номінальний розрядний струм з формою хвилі 8/20 мкс, кА	10
Імпульс великого витриманого струму 4/10 мкс, кА	100
Пропускна спроможність обмежувача, А	550
Довжина шляху витоку, мм, не менше	4150
Маса, кг, не більше	24,6

ОПН є термомеханічно міцними (діапазон температур від  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ) та трекінгерозійно стійкими.

ОПН стійкі до проникнення вологи під захисну оболонку, до дифузії води.

ОПН відповідає вимогам МЭК 60099-4 (видання 2), ТУ У 31.2-34974747-005:2011.

ОПН призначені для експлуатації в діапазоні температур навколишнього повітря від мінус  $60^{\circ}\text{C}$  до плюс  $50^{\circ}\text{C}$  на висоті до 1000 м над рівнем моря в районах V ступеня забруднення атмосфери (СЗА) відповідно до ГОСТ 28856.

Вид кліматичного виконання УХЛ та категорія розміщення 1 згідно з ГОСТ 15150.

Вірогідність безвідмовної роботи при дотриманні умов експлуатації впродовж терміну служби – не менше 0,98.

Середній повний строк служби не менше 25 років.

Гарантійний строк експлуатації три роки з моменту введення в експлуатацію.

Захисна оболонка виготовлена з кремнійорганічної гуми, є суцільнолітою і не має частин, що склеюються, та з'єднується з ком-плектуючими методом вулканізації.

Металеві частини із сплаву алюмінію та сталеві з антикорозійним гарячим цинковим покриттям.