

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
що пред'являються до опорних полімерних ізоляторів на напругу 0,4 кВ

1. Перелік технічної документації, яку повинен надати виробник (представник виробника) опорних полімерних ізоляторів на напругу 0,4 кВ

№ п/п	Вимога	Відповідає вимозі, якщо надані документи
1.1	Сертифікат системи якості ISO 9001 виробника	Діючий сертифікат виробника
1.2	Референт-лист виробника із зазначенням типів, кількості поставленого обладнання, терміну поставки (мінімально допустимий період для відображення в референт-лісті - 3 роки до дати проведення торгів), назви і контактів компанії (адреса, телефон, контактна особа), якій здійснена поставка обладнання. Досвід поставки і (або) виробництва запропонованого обладнання повинен бути не менше 3 років.	Референт-лист виробника
1.3	В разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, гарантійний лист, завірений печаткою та підписом уповноваженої посадової особи підприємства-виробника з підтвердженням справжності запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовнику про постачанні заявлених обсягів в зазначені терміни.	Лист виробника
1.4	Протоколи приймальних випробувань ізоляторів відповідно до СОУ МПЕ 40.1.51.302.	Діючий сертифікат виробника
1.5	Сертифікат відповідності лабораторії, яка виконувала приймальні випробування вимогам ДСТУ ISO / IEC 17025 та область її акредитації.	Протоколи випробувань
1.6	Протоколи приймально-здавальних випробувань на аналогічні ізолятори відповідно до СОУ МПЕ 40.1.51.302	Протоколи випробувань
1.7	Інструкція з експлуатації ізолятора	Інструкція з експлуатації
1.8	Паспорт подібного ізолятора	Паспорт ізолятора
1.9	Фотокопія маркування ізоляторів	Фотокопія маркування ізолятора
1.10	Гарантійний лист виробника, що дата виготовлення трансформатора, а також його комплектуючих виробів, що мають свій паспорт повинна бути не раніше дати поставки трансформатора більш ніж на 9 місяців.	Лист виробника
1.11	Гарантійний лист виробника, що гарантійний термін служби не менше 5 років з моменту введення в експлуатацію.	Лист виробника
1.12	Специфікація виробника	Специфікація виробника

2. Загальні вимоги, що пред'являються до опорних полімерних ізоляторів на напругу 0,4 кВ

№ п/п	Вимога	Перелік підтверджуючих документів
	Загальні вимоги	
2.1	Ізолятори повинні бути стійкими до впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища, їх виготовляють в кліматичних виконаннях У, УХЛ категорії розміщення 1 і 2 по ГОСТ 15150. Номінальні значення кліматичних факторів згідно ГОСТ 15150.	Інструкція з експлуатації ізолятора
2.2	Ізолятори повинні бути термомеханічески міцні, стійкими до проникнення вологи, трекінг-ерозійно-стійкими, стійкими до горіння.	Протоколи випробувань
2.3	Адгезія захисної оболонки із склопластиковим стрижнем повинна бути не менше 100 Н / см2 під час випробування методом відриву, не менше 50 Н / см2 - методом зсуву і не менше ніж 7 Н / см2 - методом відшарування	Протоколи випробувань
	Вимоги до складових частин ізолятора	
2.4	Вимоги до склопластикового стрижня: - склопластиковий стрижень ізолятора повинен витримувати випробування на дифузії води з подальшою перевіркою електричної міцності при змінній напрузі; - склопластиковий стрижень повинен бути кислотостійким.	Протоколи випробувань
2.5	Вимоги до захисної оболонки: - матеріал захисної оболонки полімерного ізолятора - високоякісна гидрофобная і трекінг-ерозіоностойкая кремнийорганическая гума цельнолитого виконання стійка до впливу ультрафіолету; - поверхня захисної оболонки ізолятора повинна бути гладкою, без раковин, пухирів, відколів, тріщин, наростів, сторонніх включень.	Підтверджується при постачанні продукції
2.6	Поверхня з'єднання склопластикового стрижня із захисною оболонкою ізолятора повинна витримувати випробування на проникнення фарбувальної рідини	Протоколи випробувань
2.7	Арматура ізоляторів повинна мати антикорозійне захисне покриття, розраховане на повний термін експлуатації ізоляторів, і забезпечувати необхідну механічну міцність. Товщина цинкового покриття повинна бути не менше 70 мкм.	Підтверджується при постачанні продукції

2.8	Ізолятори повинні виготовлятися методом лиття безпосередньо на силовий вузол і не мати склеюються частин.	Лист виробника
	Склад технічної документації	
2.9	За всіма типами опорних ізоляторів постачальник (виробник) повинен надати технічну та експлуатаційну документацію українською мовою. В експлуатаційній документації повинна бути наступна інформація: - найменування країни-виробника; - найменування підприємства-виробника; - юридична адреса виробника, постачальника; - найменування і позначення стандарту; - основне призначення, основні технічні дані; - правила та умови ефективного і безпечного застосування, зберігання, транспортування та утилізації продукції; - термін служби; - гарантії виробника; - інформація про сертифікацію; - вимоги до експлуатації; - протоколи приймально-здавальних випробувань (додаються при поставці партії продукції); - інструкція по монтажу ізоляторів.	Підтверджується при постачанні продукції
	Маркування опорних ізоляторів	
2.10	Маркування опорних ізоляторів повинна складатися з нанесених наступних даних на видному місці: – умовне позначення типу ізолятора; – місяць і рік виготовлення; – товарний знак підприємства-виготовлювача.	Фотокопія маркування ізолятора
	Упаковка, транспортування, умови і терміни зберігання	
2.11	Ізолятори повинні бути упаковані в дощаті ящики ТЕ або контейнери К і відокремлені один від одного дерев'яними прокладками або м'яким амортизаційним матеріалом (деревна стружка за ГОСТ 5244 з вологістю не більше 12%) для запобігання від переміщення всередині тари.	Підтверджується при постачанні продукції
	Гарантійні зобов'язання	
2.12	Гарантійний термін служби не менше 5 років з моменту введення в експлуатацію	Гарантійний лист виробника
2.13	Термін служби - не менше 30 років	Паспорт
2.14	Дата виготовлення ізоляторів повинна бути не раніше дати поставки, ніж на 9 місяців.	Лист виробника
	Варіативність	
2.15	Розміри ізоляторів.	Специфікація виробника
2.16	Кліматичне виконання У, ХЛ, УХЛ категорій розміщення 1, 2, 3 по ГОСТ 15150	Специфікація виробника