

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**  
що пред'являються до штирьових порцелянових ізоляторів на напругу 20 кВ

**1. Перелік технічної документації, яку повинен надати виробник (представник виробника) штирьових порцелянових ізоляторів на напругу 20 кВ**

№ п/п	Перелік підтверджуючих документів	Відповідає вимозі, якщо надані документи
1.1	Сертифікат системи управління якістю ISO 9001	Сертифікат виробника
1.2	Референт-лист виробника з вказівкою типів, кількості поставлених виробів, терміну постачання (мінімально допустимий період для відображення в референт-листе - 3 роки до дати проведення торгів), назви і контактів компанії(адреса, телефон, контактна особа), якою здійснено постачання виробів. Досвід поставки і (або) виробництва запропонованого обладнання повинен бути не менше 3 років.	Референт-лист виробника
1.3	У разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, він повинен надати гарантійний лист, завіреного печаткою і підписом уповноваженого посадовця виробника з підтвердженням достовірності запропонованої продукції в об'ємах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовникові про постачання заявлених об'ємів у відмічені терміни.	Лист виробника
1.4	Протокол кваліфікаційних випробувань згідно з ДСТУ 2202-93	Протокол випробувань
1.5	Сертифікат відповідності лабораторії, яка виконувала випробування вимогам ДСТУ ISO / IEC 17025 та область її акредитації.	Сертифікат
1.6	Протоколи приймально-здавальних випробувань на аналогічну вироблену продукцію згідно з ДСТУ 2202-93	Протоколи випробувань
1.7	Паспорт подібного ізолятора	Паспорт
1.8	Інструкція по експлуатації	Інструкція по експлуатації
1.9	Лист виробника, що гарантійний термін служби не менше 4 років з моменту введення в експлуатацію	Лист виробника
1.10	Фотокопія маркування ізоляторів	Фотокопія маркування ізолятора
1.11	Інформація, що дата виготовлення повинна бути раніше дати поставки не більше ніж на 9 місяців.	Лист-виробника
1.12	Специфікація виробника	Специфікація виробника

**2.**

№ п/п	Вимога	Перелік підтверджуючих документів
	<b>Загальні вимоги</b>	
2.1	Штирові порцелянові ізолятори призначені для ізоляції і кріплення дротів на повітряних лініях електропередачі і в розподільних пристроях електростанцій і підстанцій змінного струму напругою до 20 кВ включно частотою до 100 Гц при температурі навколишнього повітря від плюс 50 ° С до мінус 60 ° С.	Інструкція по експлуатації
2.2	Ізолятори повинні виготовлятися на клас напруги 20 кВ.	Інструкція по експлуатації
2.3	Матеріал для виготовлення - електротехнічний фарфор.	Інструкція по експлуатації
2.4	Ізолятори повинні бути стійкими до термоударам і витримувати триразовий цикл різких змін температур при перепаді до 70 °С.	Протоколи випробувань
2.5	Фарфор ізоляторів в зламі не повинен мати відкритої пористості.	Протоколи випробувань
2.6	Ізолятори повинні витримувати без перекриття і пробую вплив імпульсної електричної напруги величиною не менше 125 кВ.	Протоколи випробувань
2.7	Ізолятори в сухому стані повинні витримувати напругу, величиною не менше 85 кВ.	Протоколи випробувань
2.8	Ізолятори під дощем повинні витримувати напругу, величиною не менше 65 кВ.	Протоколи випробувань
2.9	Мінімальне руйнівне механічне навантаження при згині, не менше 13 кН.	Протоколи випробувань
2.10	Пробивна напруга в ізоляційному середовищі, не менше 80 кВ.	Протоколи випробувань
2.11	Довжина шляху витоку, не менше 400 мм.	Інструкція по експлуатації
2.12	На поверхні ізоляторів не допускається розкриті бульбашки, цек глазури, тріщини.	Підтверджується при поставці продукції
2.13	На поверхні штирьових ізоляторів, яка визначає максимальне електричне або механічне навантаження, не допускаються відколи, вигорки, виплавки, закриті бульбашки.	Підтверджується при поставці продукції
	<b>Склад технічної документації</b>	
2.14	Постачальник (виробник) повинен надати технічну та експлуатаційну документацію українською мовою. В експлуатаційній документації повинна бути наступна інформація: - найменування країни-виробника;	Підтверджується при поставці продукції

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- найменування підприємства-виробника;</li> <li>- найменування та позначення стандарту;</li> <li>- основне призначення, основні технічні дані;</li> <li>- правила і умови ефективного і безпечного застосування, зберігання, транспортування та утилізації продукції;</li> <li>- термін служби;</li> <li>- гарантії виробника;</li> <li>- інформація про сертифікацію;</li> <li>- юридична адреса виробника, постачальника;</li> <li>- вимоги до експлуатації;</li> <li>- протоколи приймально-здавальних випробувань.</li> </ul>	
	<b>Упаковка, транспортування, умови і терміни зберігання (має підтверджуватися листом виробника і технічними умовами)</b>	
2.15	Маркування штирьових фарфорових ізоляторів повинна складатися з нанесених наступних даних на видному місці: <ul style="list-style-type: none"> <li>- умовне позначення типу ізолятора;</li> <li>- товарний знак підприємства-виготовлювача;</li> <li>- рік виготовлення.</li> </ul>	Фотокопія маркування
	<b>Гарантійні зобов'язання</b>	
2.16	Гарантійний термін служби не менше 4 роки з моменту введення в експлуатацію.	Лист виробника
2.17	Дата виготовлення ізоляторів повинна бути не раніше дати поставки, ніж на 9 місяців.	Лист виробника
2.18	Термін служби - не менше 25 років	Паспорт на ізолятор
	<b>Комплект постачання</b>	
2.19	В комплект постачання обов'язково повинна входити поліетиленова втулка (ковпачок)	Специфікація виробника
	<b>Варіативність</b>	
2.20	Розміри.	Специфікація виробника
2.21	Модифікації: ШФ-20Г (Д) або аналог, ШФ-20Г1 з поліетиленовою втулкою або аналог (для кріплення ізольованого проводу).	Специфікація виробника



ШФ-20Г



ШФ-20Г1