

Village KAPOLI, Post Box № 23, Abu Road, Pin-307 026 (Rajasthan)
Телефон: 91-2974-228044 to 228047 Факс: 02974-228043, 221098 Gram: MODERN
Email: milabu@bom5.vsnl.net.in * www.moderninsulators.com

ПАСПОРТ-ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІЗОЛЯТОР ТИПУ ИОС-35-500-01 УХЛ1 (С5-195)

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ІЗОЛЯТОР ТА УМОВИ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ізолятори призначені для ізоляції і кріплення струмоведучих частин в електричних апаратах, комплектних розподільних пристроях, розподільних пристроях електричних станцій і підстанцій змінної напруги 35 кВ частоти до 100 Гц.

Ізолятор виготовлений відповідно до вимог ІЕС:60168:2001,ІДТ.

Ізолятор призначений для роботи в мережах змінного струму, що розташовані на висоті 1000 м над рівнем моря. Ізолятор призначений для експлуатації за граничних робочих температур від мінус 40 °С до плюс 45 °С.

Ізоляційна частина виготовлена з глиноземистого фарфору високої міцності підгрупи 130 (масова частка Al_2O_3 вище 50%)

З'єднання ізоляційної частини з арматурою (армування) виконано армуючою зв'язкою із застосуванням високоякісного портландцементу марки не нижче 500 з коефіцієнтом лінійного розширення не більше 0,03%. Покриття швів армувальної зв'язки – герметик силіконовий

Арматура ізоляторів виготовлена з високоміцного чавуну з антикорозійним цинковим покриттям, товщина цинкового покриття арматури не менше: 70мкм, з наскрізними отворами для кріплення

Рік випуску 2023

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основні технічні характеристики:

Характеристики	Значення
Номинальна напруга, кВ	35
Випробувальна напруга грозового імпульсу, кВ	195
Випробувальна напруга промислової частоти (у вологому стані), кВ	70
Мінімальна механічна руйнівна сила при згині, кН	5
Мінімальний руйнівний момент при крученні, кН·м	2
Довжина витoku зовнішньої ізоляції, мм	750
Креслення	212-С-968
Маса, кг	15

2.2. Результати приймальних випробувань:

Найменування основних показників	Об'єм вибірки	Нормоване значення	Результат випробувань
Будівельна висота, мм	100%	440	Відповідає
Стійкість до термоударів	Вибірково	70 °С 54 хв 3 цикли	Витримали
Механічна руйнівна сила при згині, кН	Вибірково	5	Витримали
Відкрита пористість	Вибірково	Відсутність	Відсутнє
Результати ультразвукового неруйнівного контролю (відсутність внутрішніх дефектів)	100%	Довжина хвилі: 2,43 мм Швидкість хвилі: 6000-6300 м/с	Відсутність дефектів

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

У комплект поставки входить:

- ізолятор - 200 шт ;
- паспорт на ізолятор – 1 прим.

4. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Ізолятори типу ИОС-35-500-01 УХЛ1 (С5-195) виготовлені згідно технічної документації відповідно до вимог ІЕС:60168:2001,ІДТ. Пройшли приймально-здавальні випробування та відповідають технічним вимогам ІЕС:60168:2001,ІДТ та можуть бути придатні до експлуатації.

Дата _____

Представник відділу управління якістю _____

5. СВІДОЦТВО ПРО УПАКОВКУ

Ізолятори упаковані відповідно до вимог, передбачених чинною технічною документацією.

Упаковку зробив _____

6. ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

Ізолятори, після закінчення строку служби не представляють небезпеки для життя, здоров'я людей, навколишнього середовища і підлягає утилізації у загальному порядку.

7. СТРОК СЛУЖБИ ТА ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1. Строк служби визначається за умовами експлуатації не менш 25 років від дати встановлення.

7.2. Гарантійний строк експлуатації :

- 4 роки з дня введення в експлуатацію;
- 4,5 років з дати прийняття ізоляторів Покупцем.

7.3. Виробник гарантує відповідність ізоляторів вимогам ІЕС:60168 протягом усього терміну служби при дотриманні умов його транспортування, зберігання та експлуатації. Претензії споживача приймаються до розгляду лише за наявності виданого виробником паспорта на ізолятори.

8. ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

8.1. Вказівки по експлуатації

При розпакуванні ізоляторів і при їх монтажі необхідно проявляти обережність, щоб не допустити тріщин, сколів та інших пошкоджень керамічної частини ізолятора.

Щоб уникнути забруднення ізоляторів, потрібно намагатися не брати їх за ізоляційне покриття, особливо брудними рукавицями, і не класти їх на землю, попередньо не накривши її поліетиленовою плівкою.

8.2. Порядок монтажу

Конструкція ізолятора забезпечує герметичність зовнішньої частини, що унеможливорює попадання вологи усередину обладнання.

Перед монтажем ізоляторів вони повинні бути ретельно оглянуті. Поверхня ізоляційної частини повинна бути без видимих пошкоджень.

Забруднені ізолятори повинні бути очищені.

У разі монтажу ізолятора не допускається використання ударного інструменту. Делікатне !

8.3. Заходи безпеки

Монтаж, огляд та експлуатація ізоляторів повинні здійснюватися з дотриманням «Правил техніки безпеки», передбачених відповідними документами, чинними в експлуатуючій організації.

Ізолятори не токсичні, вибухо- і пожежобезпечні, не роблять шкідливого впливу на організм людини при безпосередньому контакті. Особливих заходів безпеки при експлуатації ізоляторів не передбачено.

9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1. Перевірка технічного стану

Перевірка стану ізоляторів проводиться в терміни, передбачені системою профілактичних оглядів і ремонтів, експлуатаційними документами, чинними в експлуатуючій організації.

Огляди проводяться для виявлення пошкоджених ізоляторів і визначення ступеня забрудненості ізоляторів.

9.2. Чистка ізоляторів

При установці ізоляторів в рекомендовані умови забруднення чистка не потрібна протягом усього терміну служби.

У разі експлуатації ізоляторів в зонах з сильним забрудненням, може знадобитися їх чистка в процесі експлуатації. Залежно від виду забруднень. Чистка повинна виключати імовірність пошкодження шару глазурі, або цілісності ізолятора.

10. ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати ізолятори в упаковці підприємства-виробника, дозволяється в приміщеннях під навісом, при температурі від -40 ° С до + 45 ° С при відносній вологості повітря до 100%.