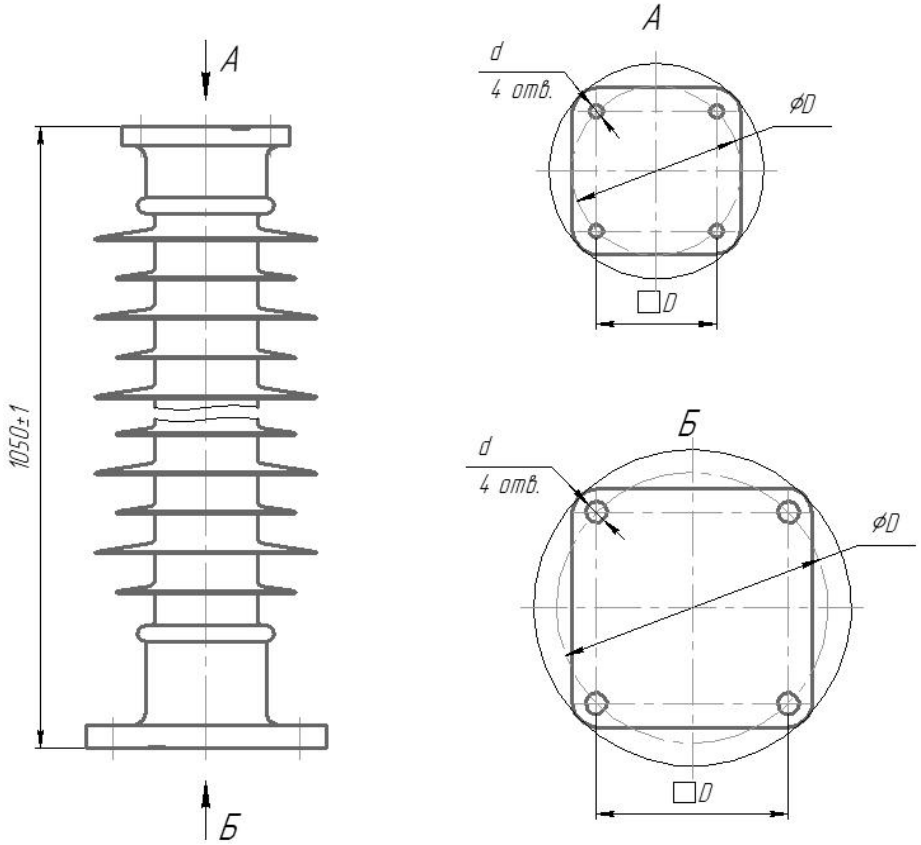
Ізолятор ОСК 10-110/480-2 та ОСК 12,5-110/480-2 (будівельна висота - 1050)



Технічні характеристики фактично витриманих величин ізолятора

Номінальна напруга, кВ	110
Нормована руйнуюча механічна сила при вигині, кН, не менше	10; 12,5
Напруга, що витримується, кВ: - грозового імпульсу «1,2/50»; - промислової частоти: - у сухому стані; - під дощем	 480 230 230
50% розрядна напруга в забрудненому і зволоженому стані при питомій поверхневій провідності 20 мкСм, кВ	110
Питома довжина шляху витоку до номінальної напруги мережі, см/кВ, не менше	2,5
Маса, кг, не більше	35

Найменування ізолятора	Приєднувальні розміри			
	Верхній фланець		Нижній фланець	
	ØD/☐D, мм	*d, мм*	*ØD/☐D, мм*	*d, мм*
ОСК 10-110/480-2-01	☐100	4отв. М10	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-02	☐100	4отв. м12	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-03	☐120	4отв. м12	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-04	Ø127	4отв. м16	Ø178	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-07	Ø127	4отв. м16	Ø127	4отв. м16
ОСК 10-110/480-2-08	☐100	4отв. м12	Ø178	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-017	☐160	4отв. Ø18	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-019	☐120	4отв. Ø18	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-024	☐100	4отв. Ø18	☐160	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-024	☐140	4отв. Ø18	Ø225	4отв. Ø18
ОСК 10-110/480-2-024	☐160	4отв. Ø18	☐194	4отв. Ø20
ОСК 10-110/480-2-024	☐160	4отв. Ø18	☐180	4отв. Ø20
ОСК 10-110/480-2-024	Ø127	4отв. м16	☐160	4отв. Ø18
ОСК 12,5-110/480-2-09	☐100	4отв. м16	☐160	4отв. Ø18

Ізолятори є термомеханічно міцними (діапазон температур від -60°С до +50°С) та трекінгерозійно стійкими.

Ізолятори стійкі до проникнення вологи під захисну оболонку.

Ізолятори стійкі до дифузії води.

Ізолятор відповідає вимогам , СОУ МПЕ 40.1.51.302.

Ізолятори призначені для експлуатації в діапазоні температур навколишнього повітря від мінус 60°С до плюс 50°С, на висоті до 1000 м над рівнем моря, в районах до 2 степеня забруднення атмосфери (СЗА) відповідно до СОУ МПЕ 40.1.51.302.

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

Гама-процентний строк служби ізоляторів з імовірністю 99,9 % – не менше 30 років.

Гарантійний строк експлуатації п’ять років з моменту введення в експлуатацію.

Захисна оболонка ізоляторів виготовлена з гідрофобної, трекінг-ерозіонної та стійкої до впливу ультрафіолету кремнійорганічної гуми є суцільнолитою та не має частин що склеюються.

Силовий вузол ізоляторів складається з однонаправленого високоміцного кислотостійкого склопластикового стрижня та металевих закінчувачів.

Захисна оболонка з’єднується з закінчувачами та стрижнем методом вулканізації.

Окрім стандартного маркування, що вимагається діючими нормативними документами, кожен ізолятор буде промаркований написом «Власність ПрАТ «Рівнеобленерго». Маркування наноситься таким чином, щоб забезпечити його збереження протягом усього терміну служби ізоляторів.