

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор технічний

С. ГУДЗЬ

« 27 » 28 квітня 2023 р.

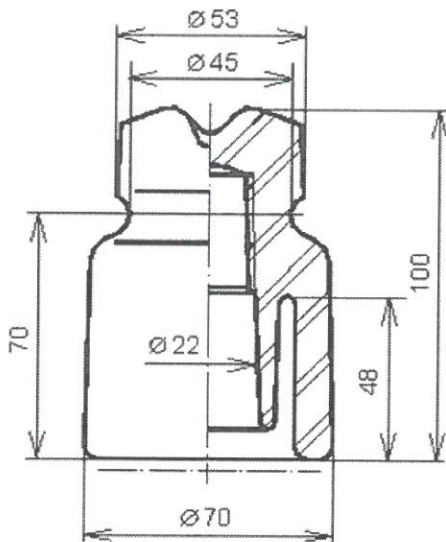


Технічні вимоги до ізоляторів

Ізолятор ТФ-20 (або еквівалент)

Найменування параметру	ТФ-20 (або еквівалент)
Номінальна напруга, кВ	до 1
Мінімальне механічне руйнівне навантаження, кН	8
Кріплення ізолятора	Під ковпачок К5
Електричний опір ізоляції (під дощем) не менше, МОм	$5 \cdot 10^4$
Відповідність нормативним документам	ДСТУ 3546-97 (ГОСТ 30531-97) або ТУ виробника
Гарантійний термін експлуатації, не менше	4 роки з дня вводу в експлуатацію

Орієнтовні розміри ізоляторів

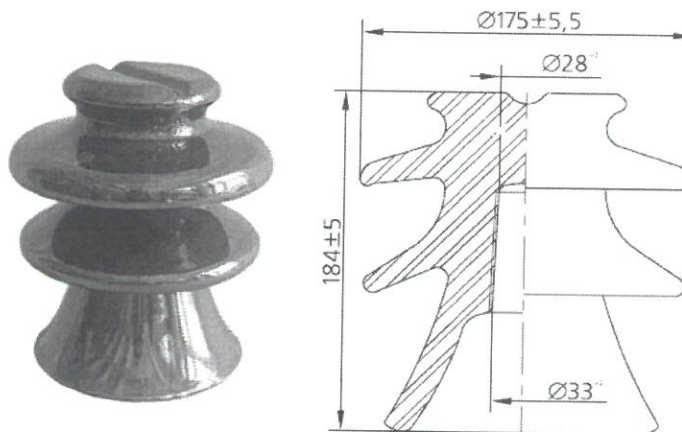


Ізолятор ШФ-20 Г (або еквівалент)

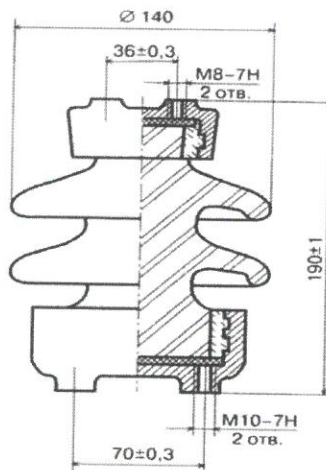
Найменування параметру	ШФ20Г(або еквівалент)
Номінальна напруга, кВ	20
Мінімальне механічне руйнівне навантаження, кН	13
Кріплення ізолятора	Під ковпачок К6
Відповідність нормативним документам	ДСТУ 2202-93 або ТУ виробника

Гарантійний термін експлуатації, не менше	4 роки з дня вводу в експлуатацію
Надання протоколу приймально-здавальних випробувань	Додається при поставці партії продукції
Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями.	Так

Орієнтовні розміри ізоляторів



Ізолятор ИОС-10-500 УХЛ1 (або еквівалент)

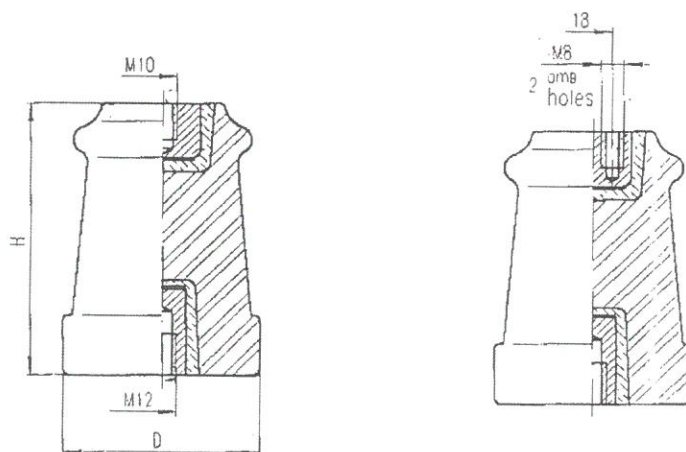


Технічні характеристики:

Найменування параметру	Показник
Номінальна напруга, кВ	10
Мінімальна руйнівна сила на вигин, кН	5

Випробувальна напруга повного грозового імпульсу, кВ	80
Довжина шляху витоку, не менше, см	20
Кожен ізолятор повинен комплектуватися оцинкованими виробами для кріплення, а саме:	Болт М8х16-2шт. Болт М10х20-2шт. Шайба 8 – 2шт. Шайба 10 – 2шт.
Гарантійний термін експлуатації, не менше	3 роки з дня вводу в експлуатацію
Надання протоколу приймально-здавальних випробувань	Додається при поставці партії продукції
Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями.	Так

Ізолятор ІО-10-3,75 II УЗ (або еквівалент)

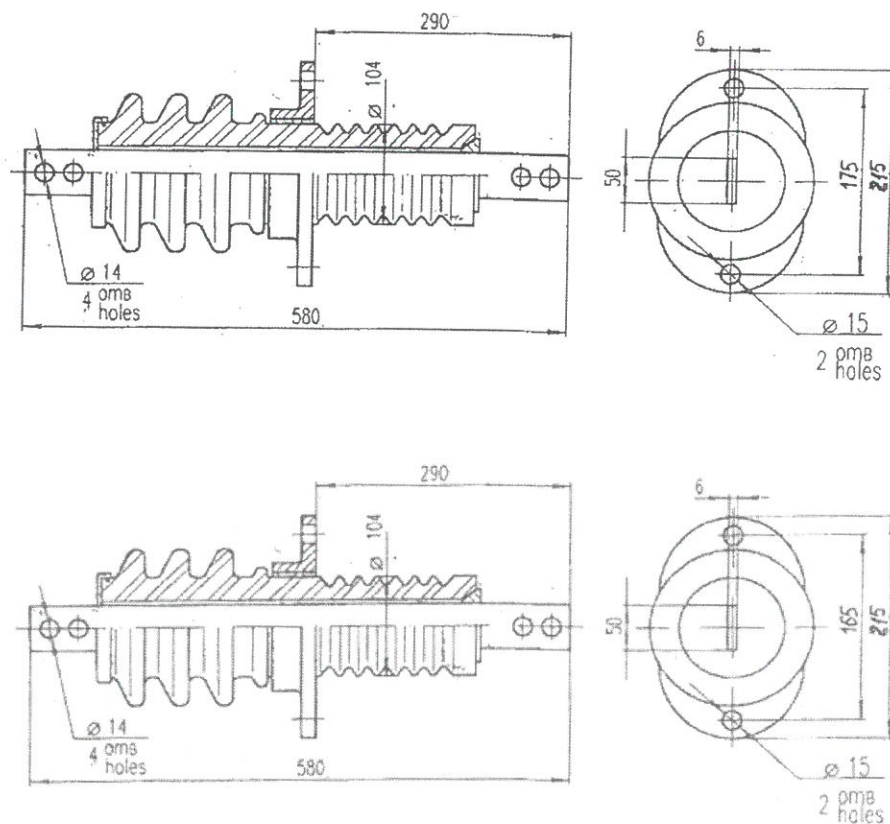


Технічні характеристики:

Найменування параметру	Показник
Номінальна напруга, кВ	10
Мінімальна руйнівна сила на вигин, кН	3,75
Розмір, мм H D	120 82
Кожен ізолятор повинен комплектуватися оцинкованими виробами для кріплення, а саме:	Для рис.1: Болт М10х20-1шт. Болт М12х20-1шт. Шайба 10 – 1шт. Шайба 12 – 1шт. Для рис.2: Болт М8х20-2шт. Болт М12х20-1шт. Шайба 8 – 2шт. Шайба 12 – 1шт.

Гарантійний термін експлуатації, не менше	3 роки з дня вводу в експлуатацію
Надання протоколу приймально-здавальних випробувань	Додається при поставці партії продукції
Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями.	Так

Ізолятор ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 /овальний фланець/



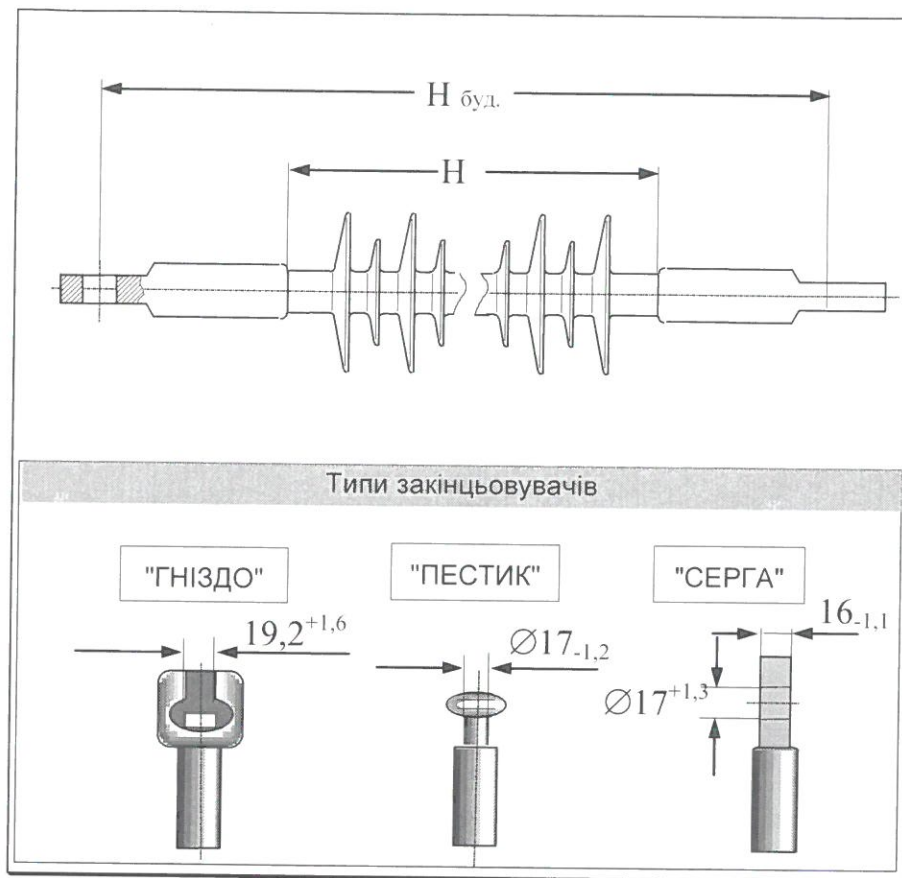
Технічні характеристики:

Найменування параметру	Показник
Номинальна напруга, кВ	10
Номинальний струм, А	630
Мінімальна руйнівна сила на вигин, кН	7,5
Довжина шляху виток, см не менше	30,0

Кожен ізолятор повинен комплектуватися оцинкованими виробами для кріплення, а саме:	Болт М14х45-6шт. Гайка М14 – 6шт. Шайба 14 – 12шт.
Гарантійний термін експлуатації, не менше	3 роки з дня вводу в експлуатацію
Надання протоколу приймально-здавальних випробувань	Додається при поставці партії продукції
Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями.	Так

Ізолятор ЛК 70/10-III-ГП (або еквівалент)

Найменування ТМЦ (або еквівалент)	Технічні характеристики (ГОСТ, ТУ, ДСТУ, технічний опис, або еквівалент)
Ізолятор лінійний стрижневий суцільнолитий ЛК 70/10-III-ГП	Ізолятор лінійний стрижневий суцільнолитий ЛК 70/10-III-ГП. Полімерний ізолятор ЛК, захисна оболонка яких повинна бути суцільнолита і сформована безпосередньо на склопластиковий стрижень. Виконання ізолятора: <ul style="list-style-type: none"> - склопластиковий стрижень повинен бути кислотостійкого виконання (підтверджується протоколом випробувань); - руйнівне навантаження не менше 70 кН; - 10 клас напруги кВ; - III ступінь забруднення - закінčovувачі верх-низ “гніздо” – “пестик”



Найменування параметра	Норма для ізолятору
Строк служби ізоляторів, не менше	25 років
Гарантійний строк, не менше	3 років
Номінальна напруга, кВ	10
Найбільша робоча напруга, кВ	12
Випробувальна напруга повного грозового імпульсу, кВ, табл.1. СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004	75
Напруга промислової частоти, що витримується в сухому стані, протягом 1 хв., кВ, не менше за табл.1. СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004	42
Напруга промислової частоти, що витримується під дощем, протягом 1 хв., кВ, не менше за табл.1. СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004	28
Будівельна висота, мм, Н буд., не більше	360
Найменша ізоляційна відстань, Н, см, не менше, за табл.2.5.27 ПУЕ- 2017	20
Довжина шляху витоку, мм, не менше, за табл.1.9.1 ПУЕ- 2017	300
Відповідність питомої поверхневої провідності забруднення ізоляції (χ) СЗ, мкСм/см, не менше за табл.1.9.1 ПУЕ- 2017	20
Механічна руйнівна сила при розтягненні, кН, не менше	70
50%-ва розрядна напруга промислової частоти в забрудненому і зволоженому стані, кВ, не менше за табл.1.9.9 ПУЕ- 2017 та табл.1. СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004	13
Закінчувувачі: «верх» - «низ»	Гніздо - пестик

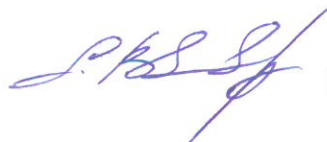

Товщина цинкового покриття закінцювачів, мкм, не менше	70
Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями.	Так

Склопластиковий стрижень повинен бути кислотостійкого виконання (підтверджується протоколом випробувань).

Візи:

Заст. директора технічного
з в/в мереж

Начальник СРМ

В. СЕВІДОВ

К. ШОСТАК

