

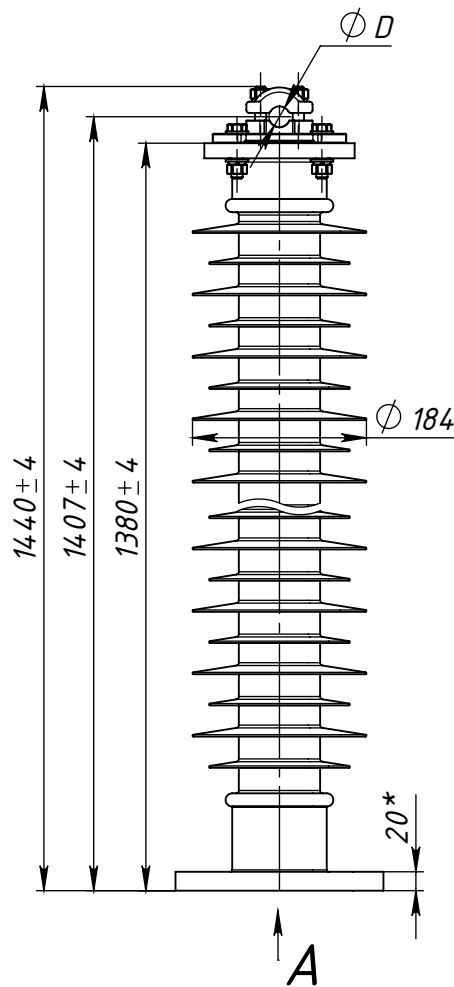


СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА БУДІВЕЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tfzm.com.ua; E-mail: 1@tfzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

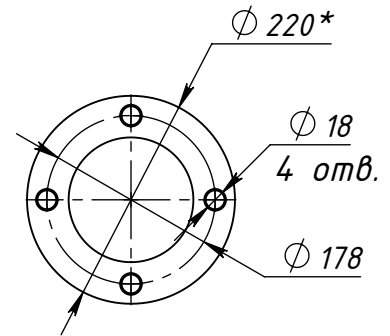
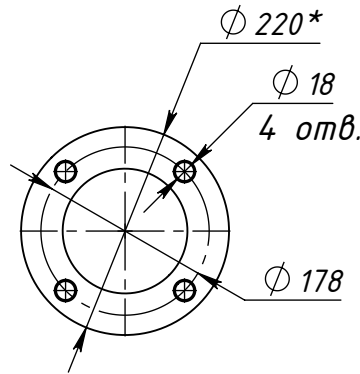
Погоджено

“ ” 202 р.



A

A (опція Р)**



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р - опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ - 110
- Найбільша робоча напруга, кВ - 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 550
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше - 1480
- Кількість проводів, що приєднуються - 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм - 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
- ШОП-110.IV-1.1(-Р) УХЛ1 - А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27,
АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
- ШОП-110.IV-1.2(-Р) УХЛ1 - А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30;
АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
- ШОП-110.IV-1.3(-Р) УХЛ1 - А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64;
АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше - 36 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1 УХЛ1

Лист

1

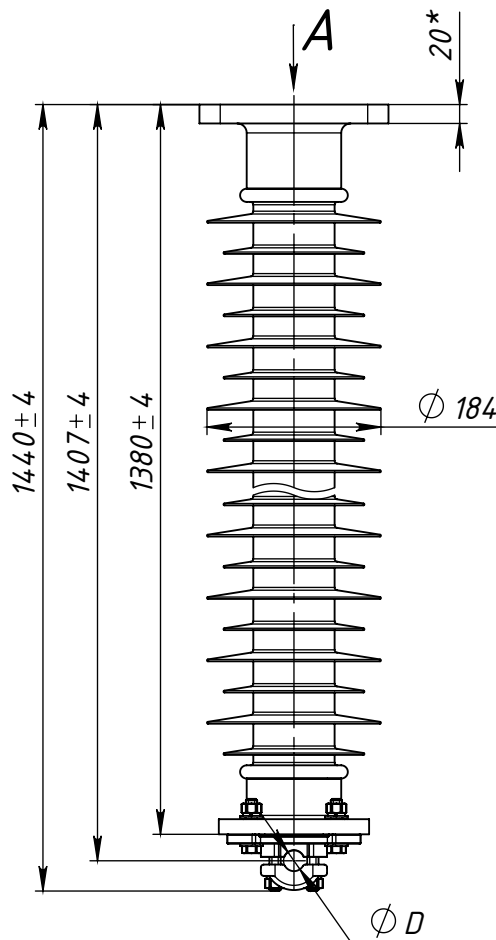


СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА БУДІВЕЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

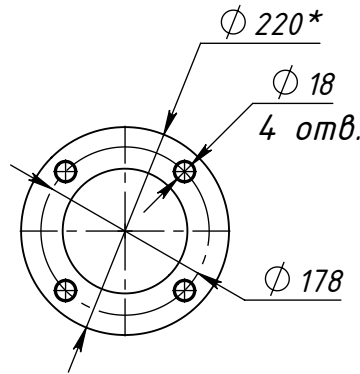
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

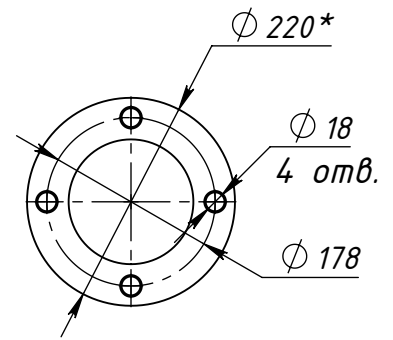
“ ” 202 р.



A



A (опція Р)**



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-СК-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р – опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ – 110
- Найбільша робоча напруга, кВ – 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 550
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше – 1480
- Кількість проводів, що приєднуються – 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм – 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
– ШОП-110.IV-1.1-СК(-Р) УХЛ1 – А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27, АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
– ШОП-110.IV-1.2-СК(-Р) УХЛ1 – А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30; АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
– ШОП-110.IV-1.3-СК(-Р) УХЛ1 – А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64; АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше – 36 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1-СК УХЛ1
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист
2



СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

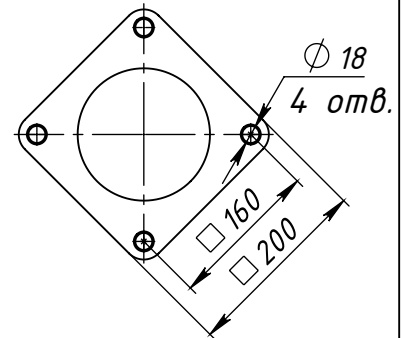
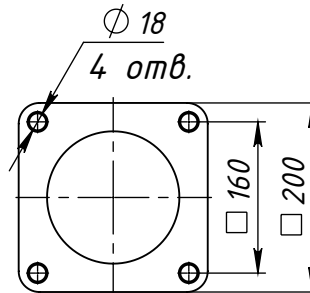
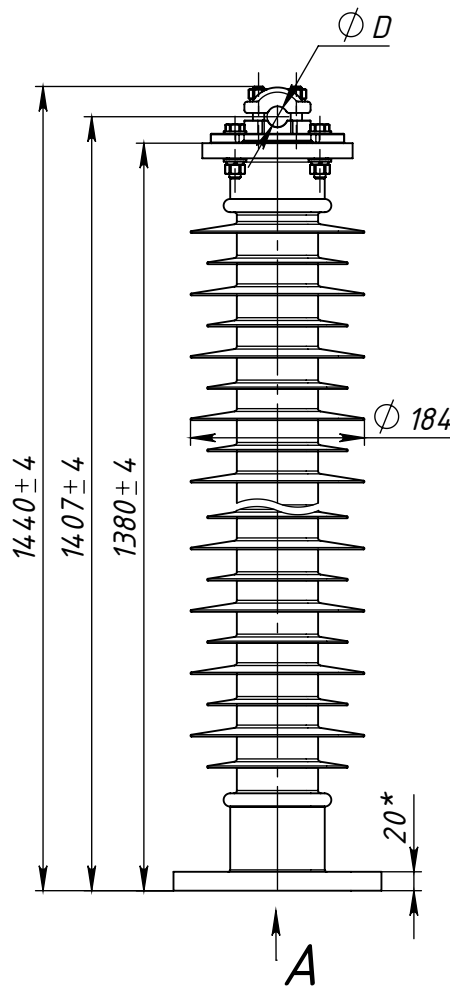
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tfzm.com.ua; E-mail: 1@tfzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

“ ” 202 р.

A

A (опція Р)**



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1-01 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-01-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2-01 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-01-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3-01 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-01-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р - опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ - 110
- Найбільша робоча напруга, кВ - 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 3150
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 480
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше - 1480
- Кількість проводів, що приєднуються - 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм - 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
- ШОП-110.IV-1.1-01(-Р) УХЛ1 - А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27, АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
- ШОП-110.IV-1.2-01(-Р) УХЛ1 - А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30; АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
- ШОП-110.IV-1.3-01(-Р) УХЛ1 - А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64; АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше - 36 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1-01 УХЛ1

Лист

3



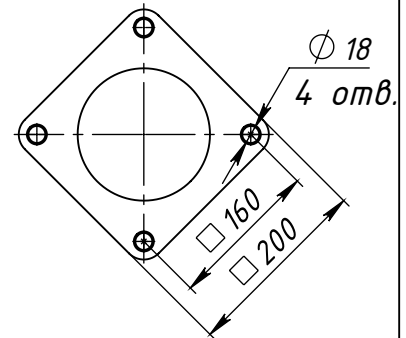
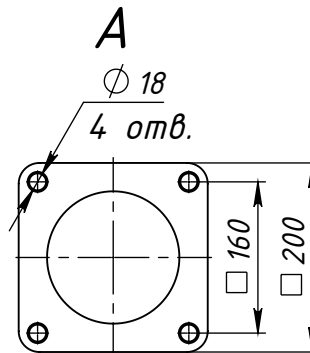
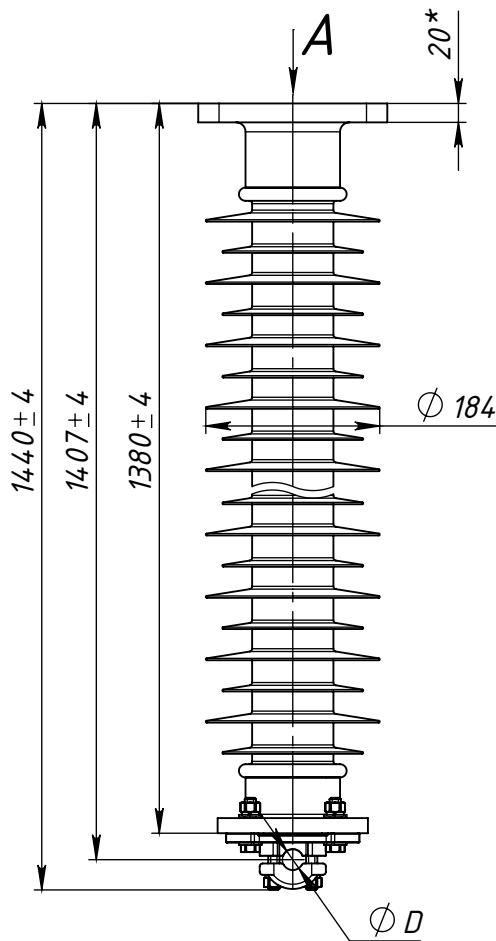
СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА БУДІВЕЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tfzm.com.ua; E-mail: 1@tfzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

“ ” 202 р.

А (опція Р)**



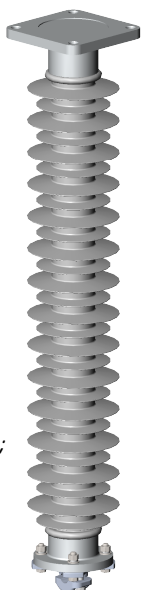
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1-01-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-01-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2-01-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-01-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3-01-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-01-СК-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р – опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ – 110
- Найбільша робоча напруга, кВ – 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 550
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше – 1480
- Кількість проводів, що приєднуються – 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм – 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
– ШОП-110.IV-1.1-01-СК(-Р) УХЛ1 – А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27, АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-А185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
– ШОП-110.IV-1.2-01-СК(-Р) УХЛ1 – А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30; АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
– ШОП-110.IV-1.3-01-СК(-Р) УХЛ1 – А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64; АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше – 36 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1-01-СК УХЛ1
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист
4



СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА БУДІВЕЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

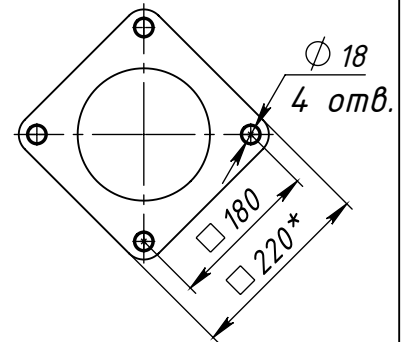
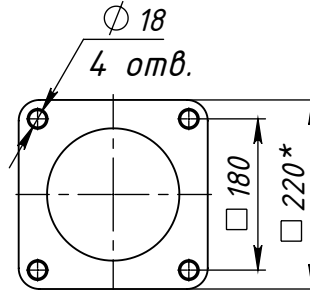
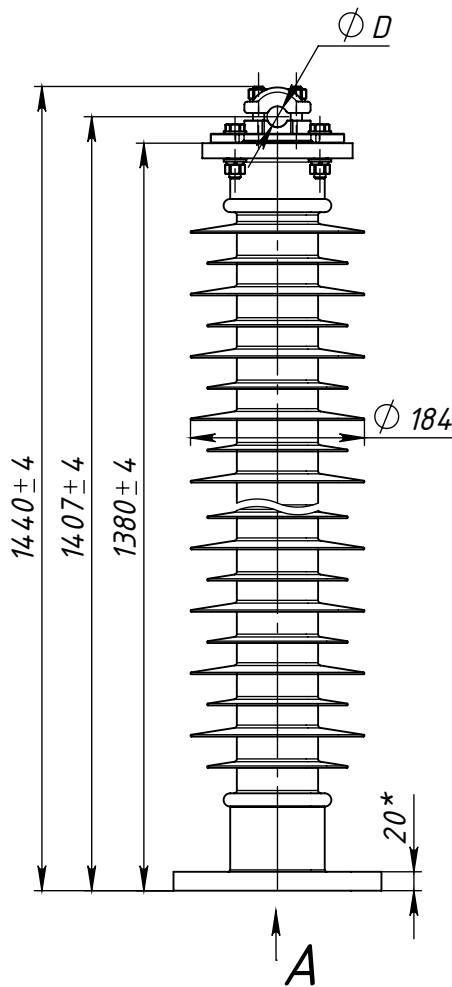
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tfzm.com.ua; E-mail: 1@tfzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

“ ” 202 р.

A

A (опція Р)**



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1-02 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-02-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2-02 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-02-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3-02 УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-02-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р – опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ – 110
- Найбільша робоча напруга, кВ – 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витоку, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 550
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше – 1480
- Кількість проводів, що приєднуються – 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм – 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
– ШОП-110.IV-1.1-02(-Р) УХЛ1 – А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27, АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
– ШОП-110.IV-1.2-02(-Р) УХЛ1 – А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30; АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
– ШОП-110.IV-1.3-02(-Р) УХЛ1 – А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64; АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше – 37 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1-02 УХЛ1

Лист

5



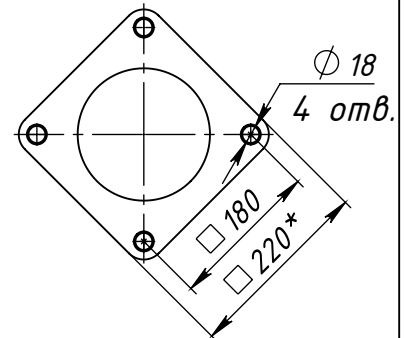
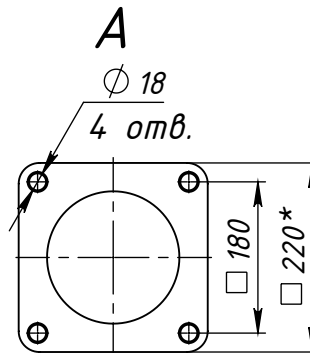
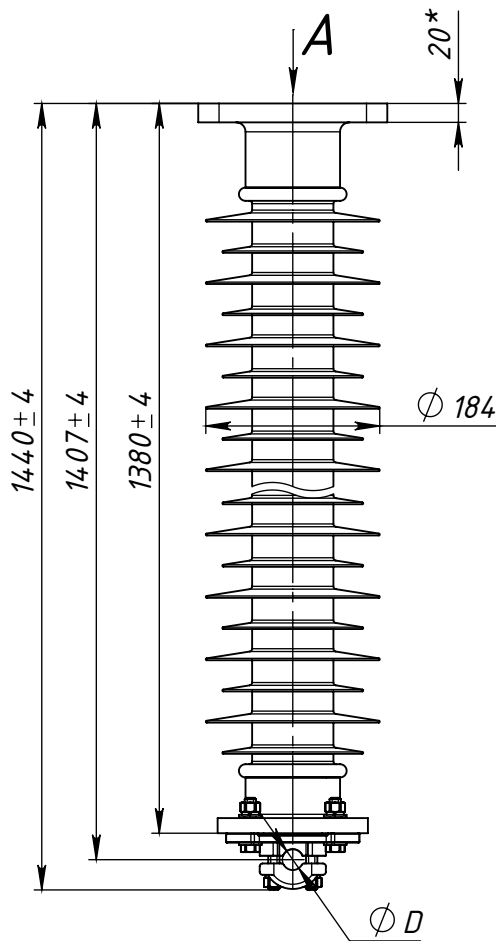
СУЧАСНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА БУДІВЕЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37
www.tfzm.com.ua; E-mail: 1@tfzm.com.ua
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

“ ” 202 р.

А (опція Р)**



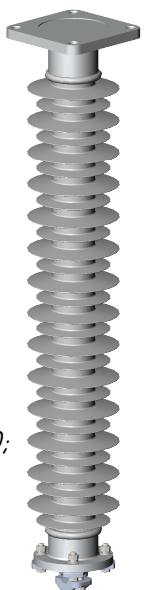
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-110.IV-1.1-02-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.1-02-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-110.IV-1.2-02-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.2-02-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-110.IV-1.3-02-СК УХЛ1 ШОП-110.IV-1.3-02-СК-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 700/86; А550-А750

*Конфігурація, та зовнішні розміри фланців можуть відрізнятися від наведених у кресленні. Приєднувальні розміри, та розміри кріплення фланця відповідають кресленню.

** Опція Р – опорний фланець розгорнутий на 45 градусів щодо основного виконання.

Технічні характеристики:

- Номінальна напруга, кВ – 110
- Найбільша робоча напруга, кВ – 126
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 550
- Допустиме тяжіння проводів, Н, не більше – 1480
- Кількість проводів, що приєднуються – 1
- Діаметр проводів, що приєднуються, мм – 14,0-36,2
- Марка проводів, що приєднуються:
– ШОП-110.IV-1.1-02-СК(-Р) УХЛ1 – А120, А150, А185; А240; А300; АС-120/19, АС-120/27, АС-150/19, АС-150/24, АС-150/34, АС-А185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39
– ШОП-110.IV-1.2-02-СК(-Р) УХЛ1 – А350; А400; А450; А500, АС300/39; АС300/48; АС330/30; АС330/43; АС400/51; АС400/64; АС450/56; АС500/27
– ШОП-110.IV-1.3-02-СК(-Р) УХЛ1 – А550; А600; А650; А700; А750, АС500/26; АС500/64; АС550/71; АС600/72; АС650/79; АС700/86
- Маса, кг не більше – 37 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-110.IV-1-02-СК УХЛ1
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист
6