

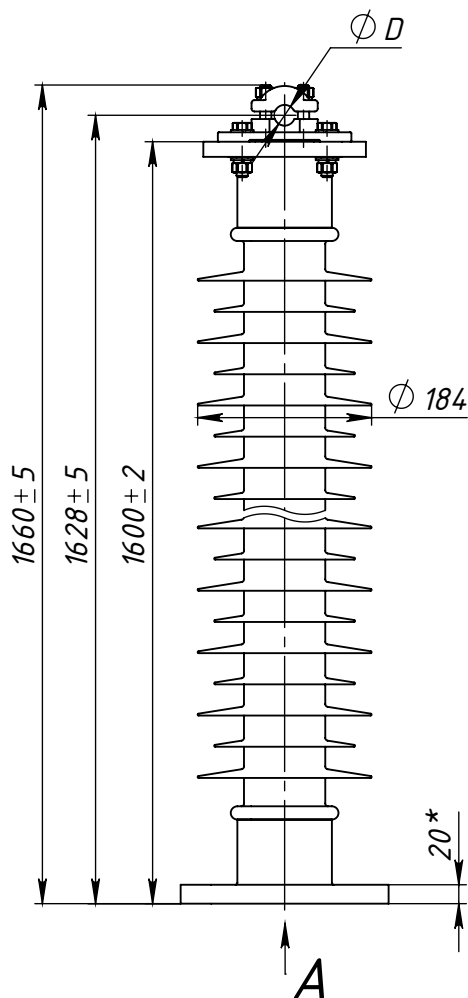


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

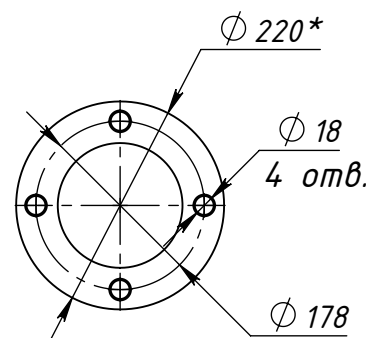
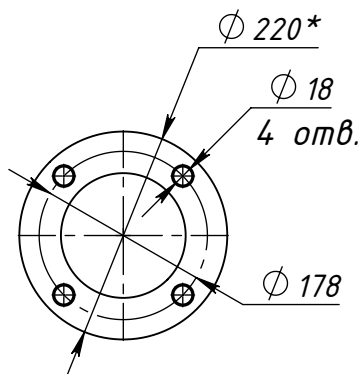
Погоджено

“ ” 202 р.



A

A (опція Р)\*\*



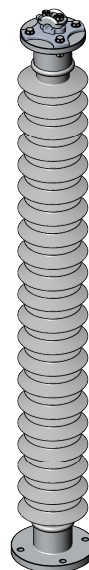
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.II-1.1 УХЛ1 ШОП-150.II-1.1-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.II-1.2 УХЛ1 ШОП-150.II-1.2-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.II-1.3 УХЛ1 ШОП-150.II-1.3-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.II-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-150.II-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-150.II-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 – 34 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.II-1 УХЛ1

Лист

1

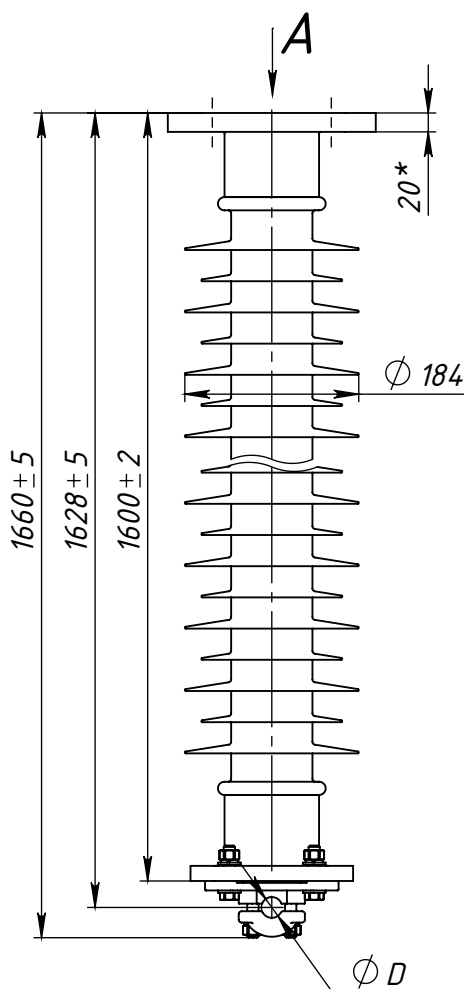


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

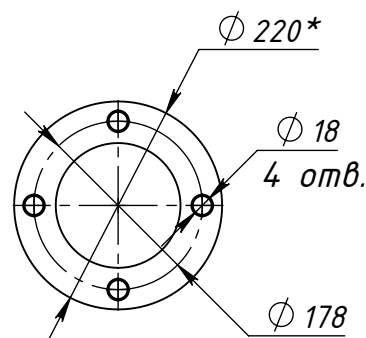
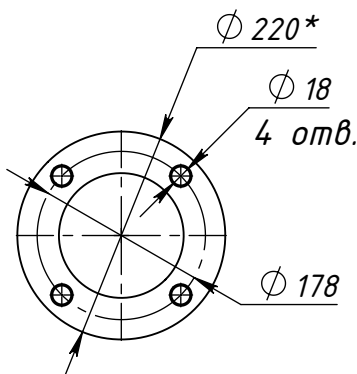
Погоджено

“ ” “ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.II-1.1-СК УХЛ1 ШОП-150.II-1.1-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.II-1.2-СК УХЛ1 ШОП-150.II-1.2-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.II-1.3-СК УХЛ1 ШОП-150.II-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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.II-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-150.II-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-150.II-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 - 34 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.II-1-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

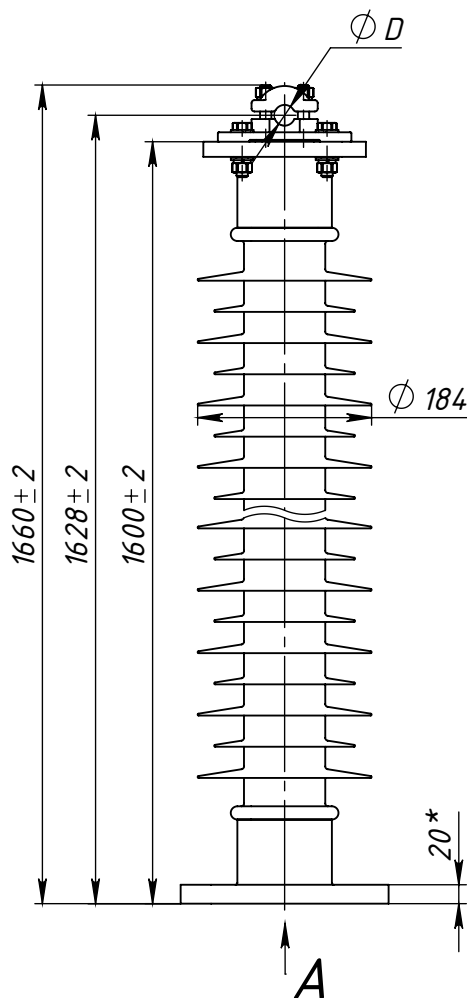


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

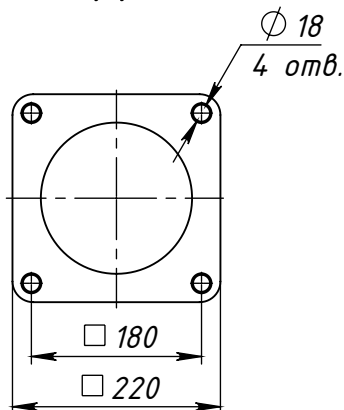
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»  
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,  
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218  
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37  
www.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

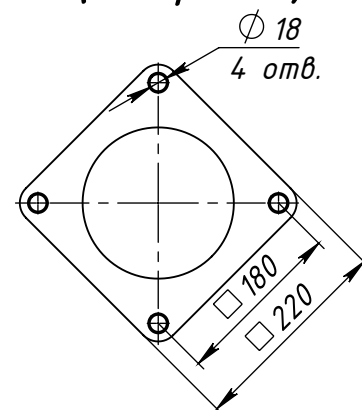
“ ” 202 р.



A



A (опція Р)\*\*



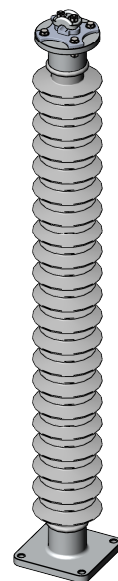
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.II-1.1-01 УХЛ1 ШОП-150.II-1.1-01-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.II-1.2-01 УХЛ1 ШОП-150.II-1.2-01-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.II-1.3-01 УХЛ1 ШОП-150.II-1.3-01-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.II-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-150.II-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-150.II-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-150.II-1-01 УХЛ1

Лист

1

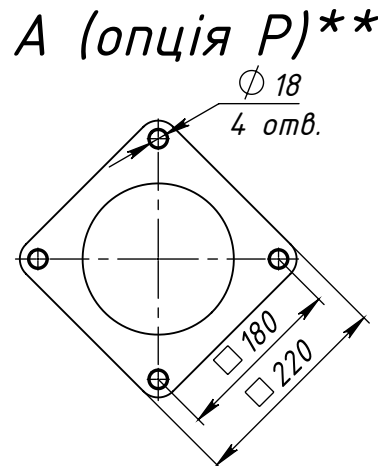
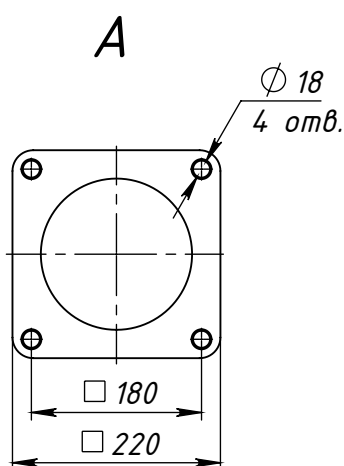
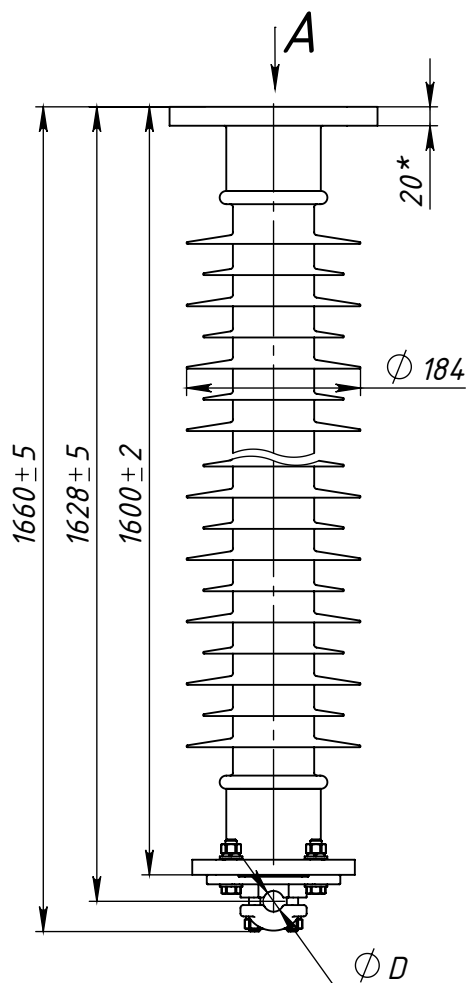


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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.



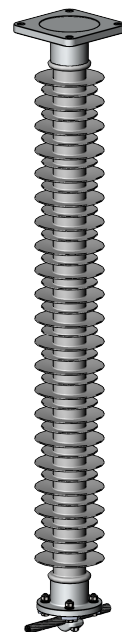
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.ІІ-1.1-01-СК УХЛ1 ШОП-150.ІІ-1.1-01-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.ІІ-1.2-01-СК УХЛ1 ШОП-150.ІІ-1.2-01-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.ІІ-1.3-01-СК УХЛ1 ШОП-150.ІІ-1.3-01-СК-Р 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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витоку, мм не менше - 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.ІІ-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-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39  
- ШОП-150.ІІ-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-150.ІІ-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-150.ІІ-1-01-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

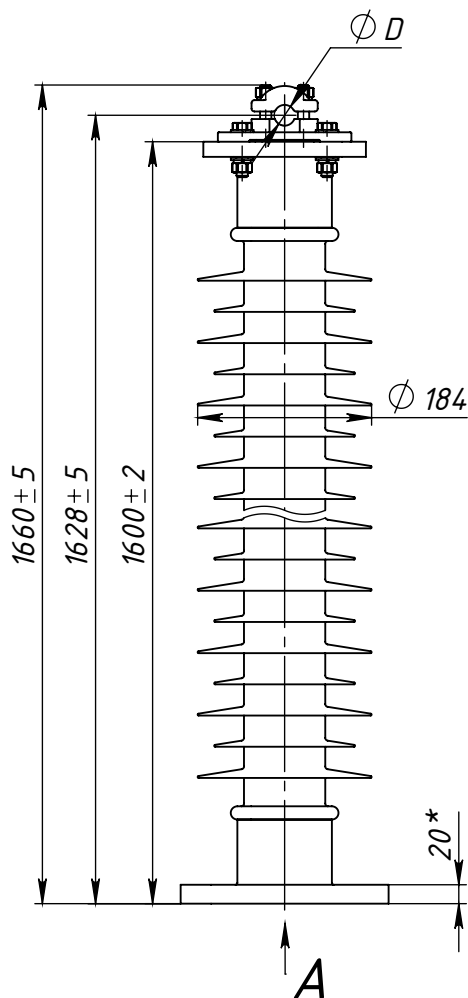


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

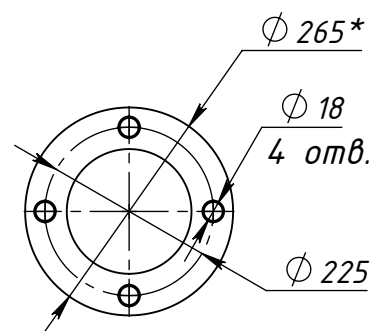
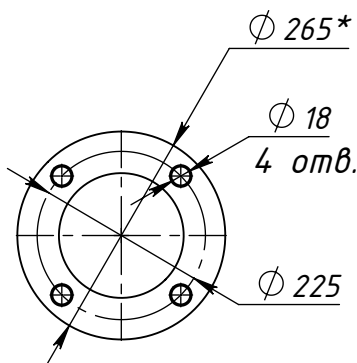
Погоджено

\_\_\_\_\_ 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.II-1.1-02 УХЛ1 ШОП-150.II-1.1-02-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.II-1.2-02 УХЛ1 ШОП-150.II-1.2-02-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.II-1.3-02 УХЛ1 ШОП-150.II-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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.II-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-150.II-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-150.II-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 - 35 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.II-1-02 УХЛ1

Лист

1



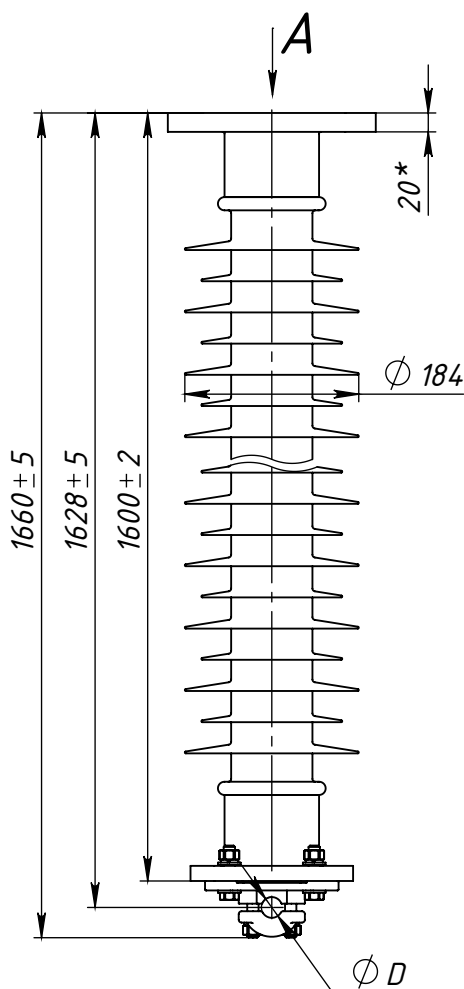


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

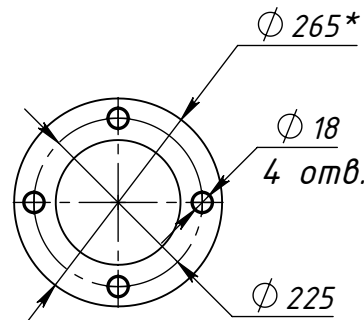
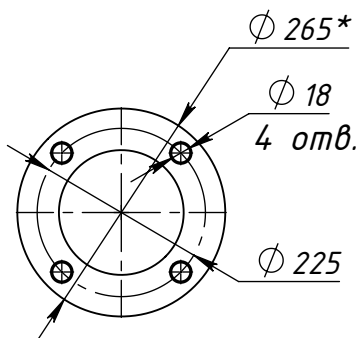
Погоджено

“ ” “ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.II-1.1-02-СК УХЛ1 ШОП-150.II-1.1-02-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.II-1.2-02-СК УХЛ1 ШОП-150.II-1.2-02-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.II-1.3-02-СК УХЛ1 ШОП-150.II-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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 3900
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – II
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.II-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-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39  
– ШОП-150.II-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-150.II-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 – 34 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.II-1-02-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

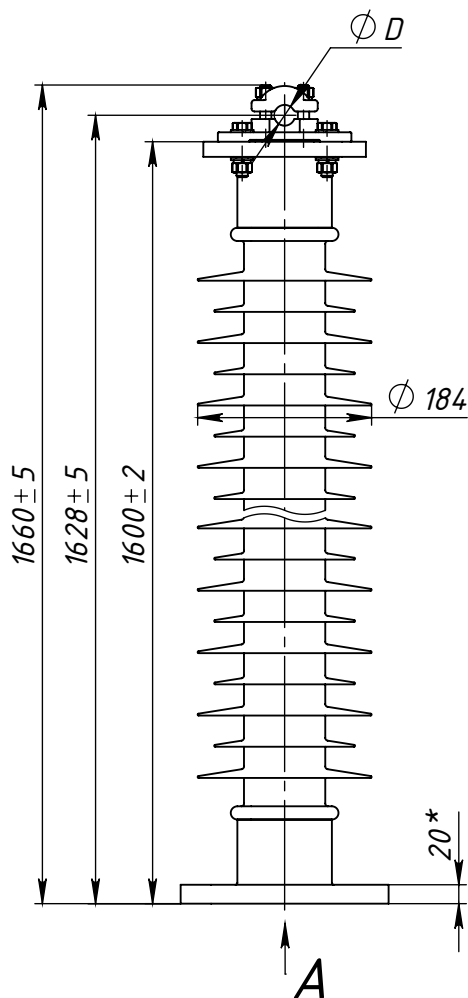


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

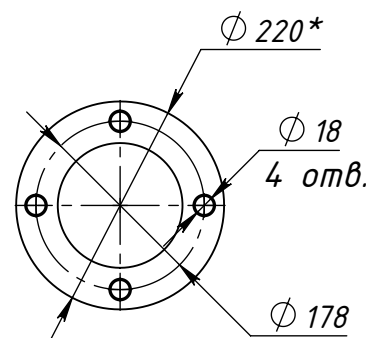
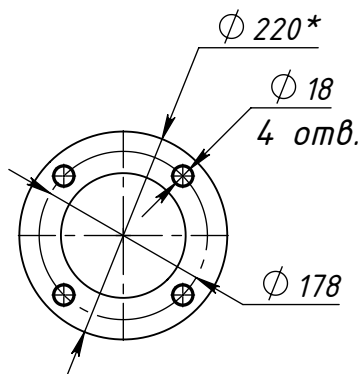
Погоджено

“ ” 202 р.



A

A (опція Р)\*\*



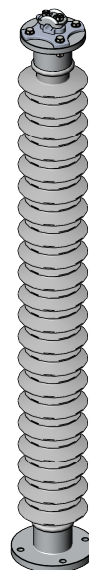
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1 УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2 УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3 УХЛ1 ШОП-150.III-1.3-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- 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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.III-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-150.III-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-150.III-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 – 34 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.III-1 УХЛ1

Лист

1

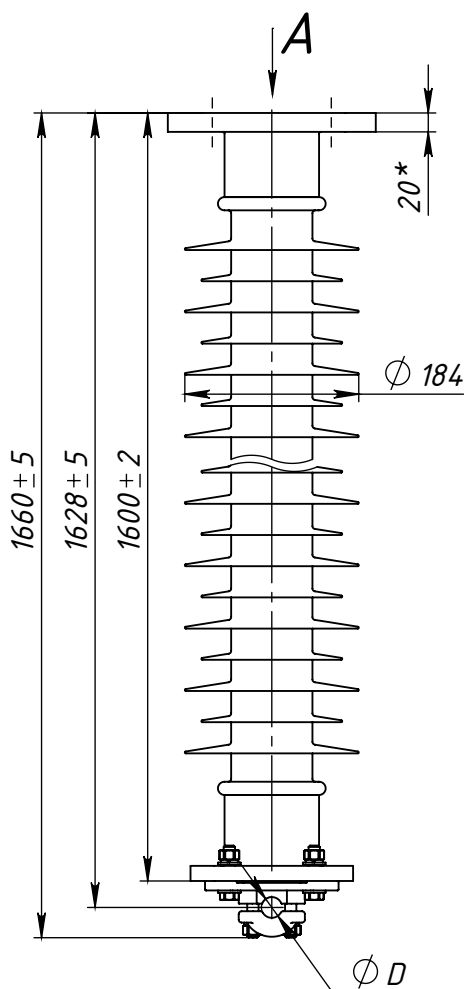


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

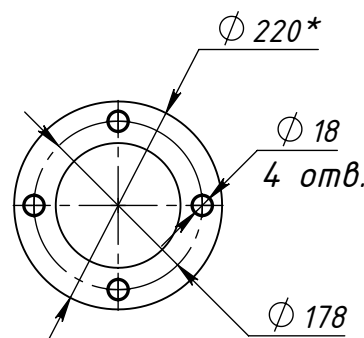
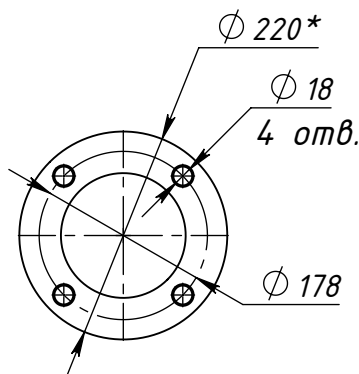
Погоджено

“ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3-СК УХЛ1 ШОП-150.III-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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.III-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-150.III-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-150.III-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 – 34 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.III-1-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2



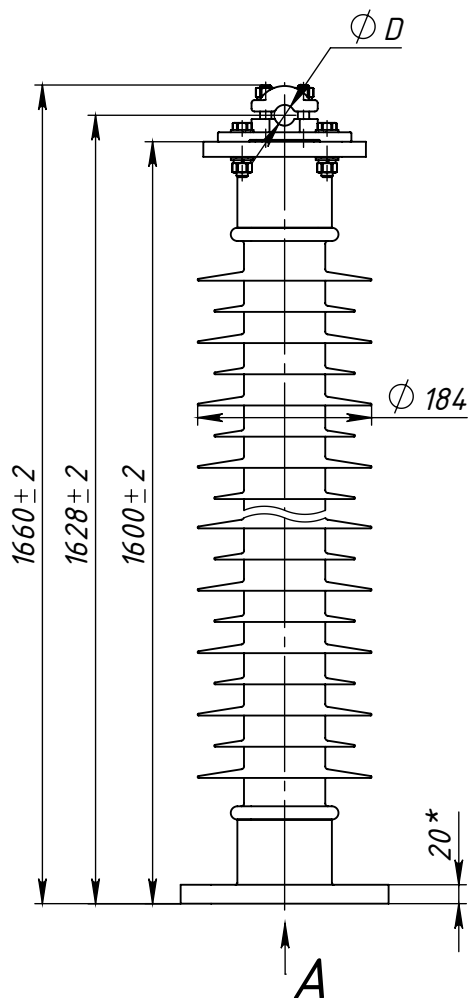


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

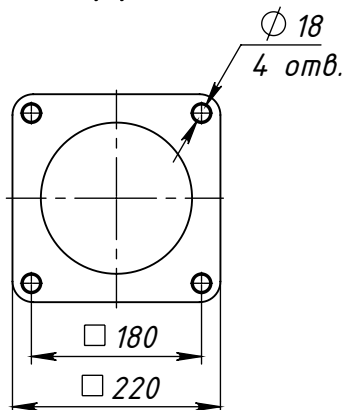
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»  
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,  
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218  
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37  
www.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

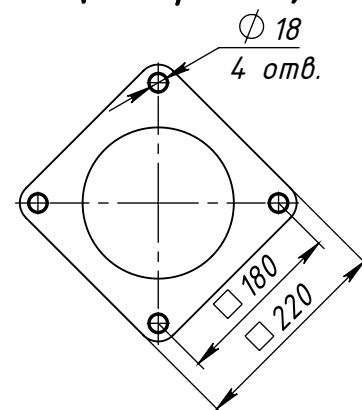
“ ” 202 р.



A



A (опція Р)\*\*



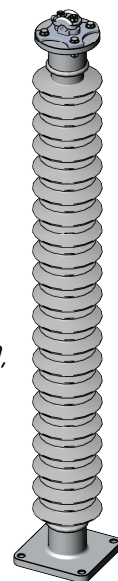
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1-01 УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-01-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2-01 УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-01-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3-01 УХЛ1 ШОП-150.III-1.3-01-Р УХЛ1	36	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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.III-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-150.III-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-150.III-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-150.II-1-01 УХЛ1

Лист

1

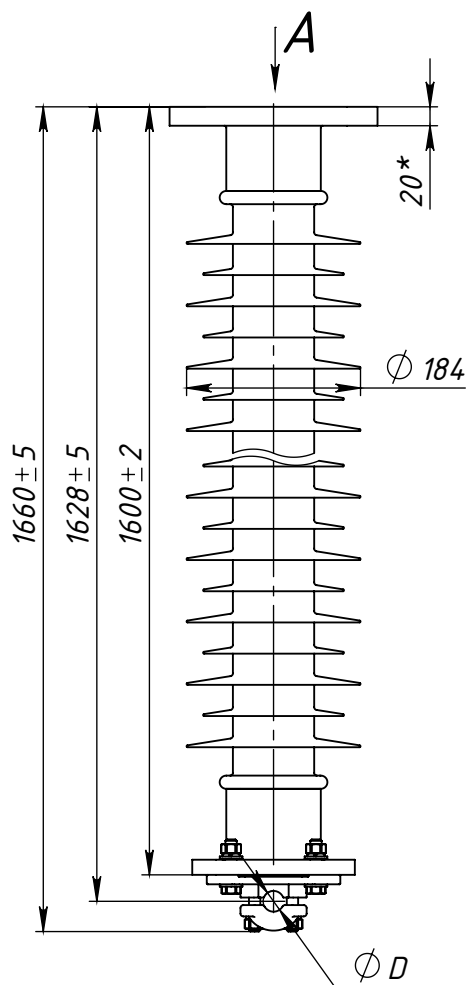


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

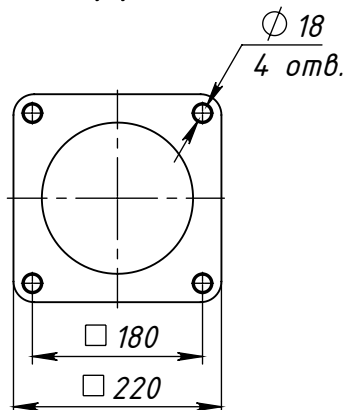
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»  
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,  
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218  
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37  
www.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

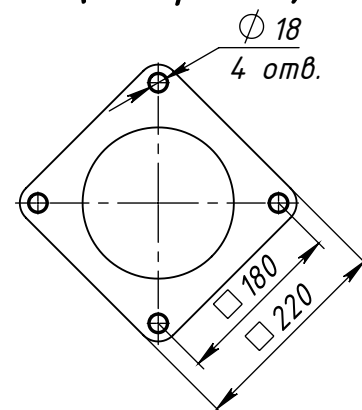
“ ” 202 р.



A



A (опція Р)\*\*



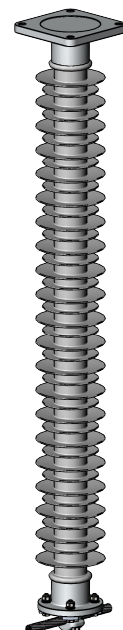
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1-01-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-01-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2-01-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-01-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3-01-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.3-01-СК-Р 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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.II-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-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39  
– ШОП-150.II-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-150.II-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-150.III-1-01-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

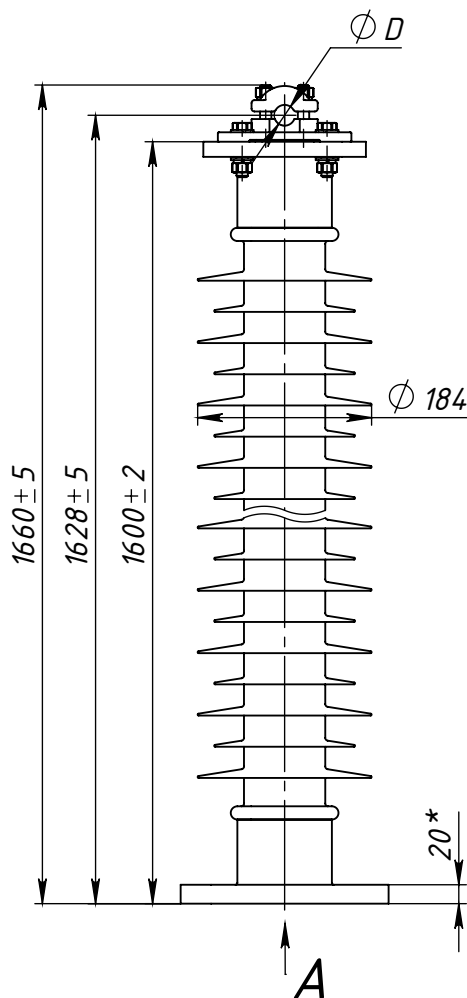


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

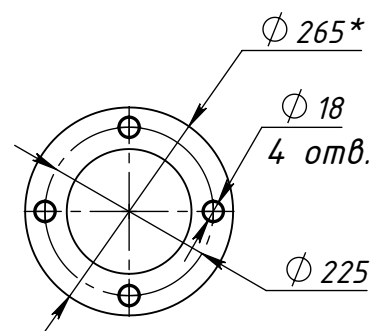
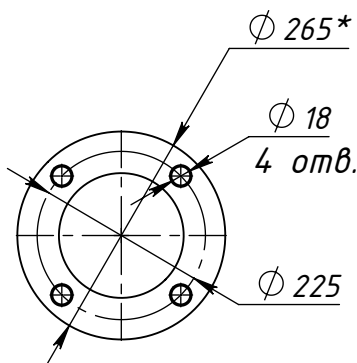
Погоджено

“ ” 202 р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1-02 УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-02-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2-02 УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-02-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3-02 УХЛ1 ШОП-150.III-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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.III-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-150.III-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-150.III-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 - 35 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.III-1-02 УХЛ1

Лист

1

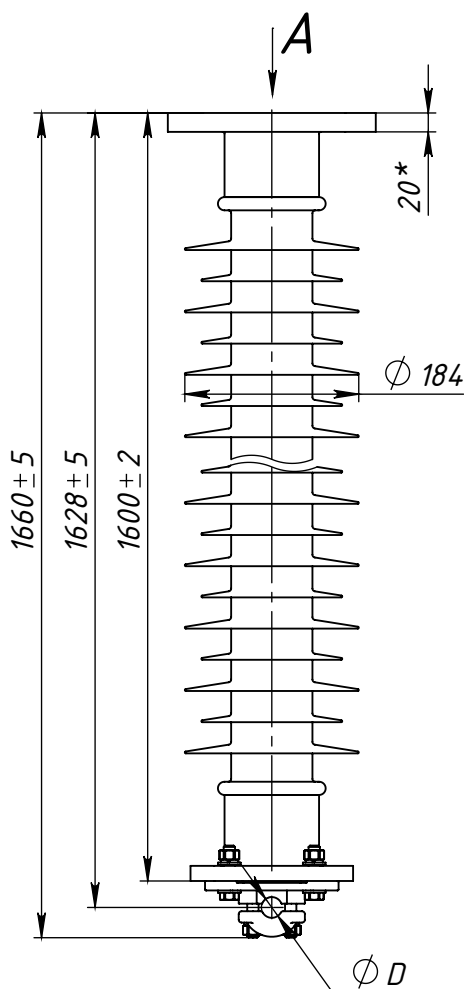


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

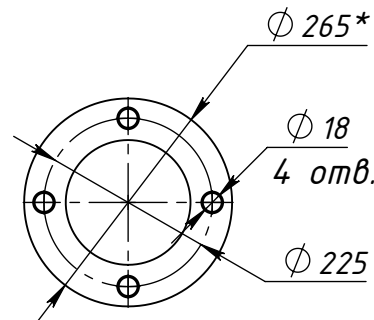
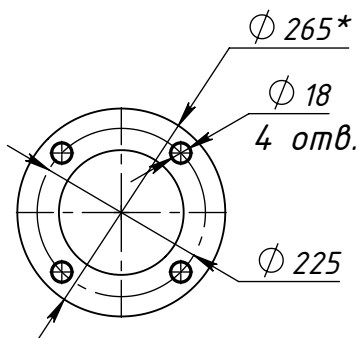
Погоджено

“ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.III-1.1-02-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.1-02-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.III-1.2-02-СК УХЛ1 ШОП-150.III-1.2-02-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.III-1.3-02-СК УХЛ1 ШОП-150.III-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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 4250
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – III
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.III-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-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39  
– ШОП-150.III-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-150.III-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 – 35 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.III-1-02-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

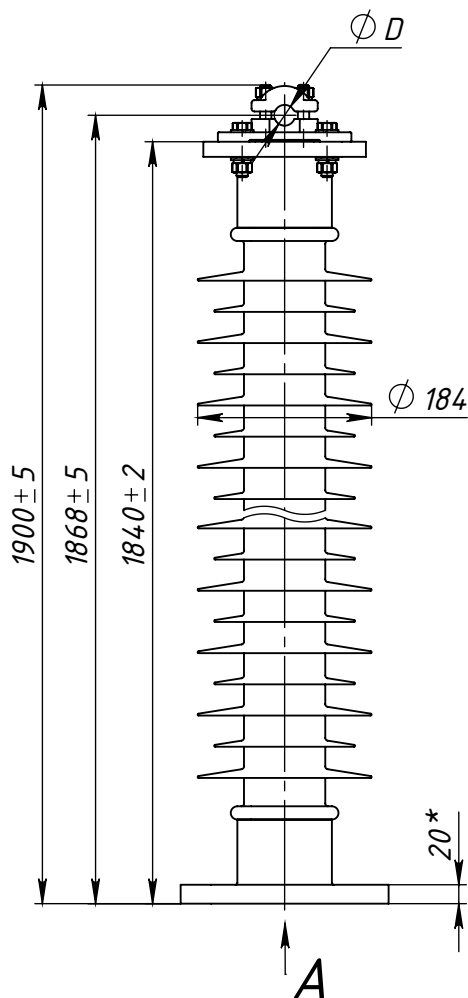


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

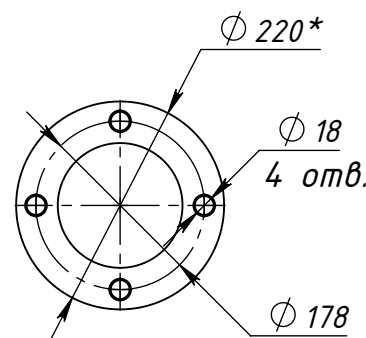
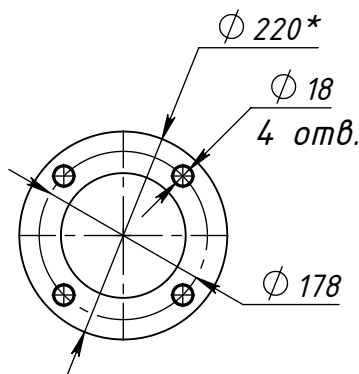
Погоджено

“ ” 202 р.



A

A (опція Р)\*\*



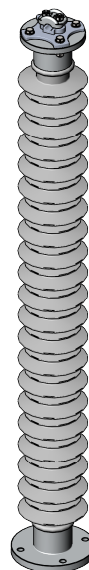
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.3-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	АС 500/26- АС 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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.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-150.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-150.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 – 40 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1 УХЛ1

Лист

1



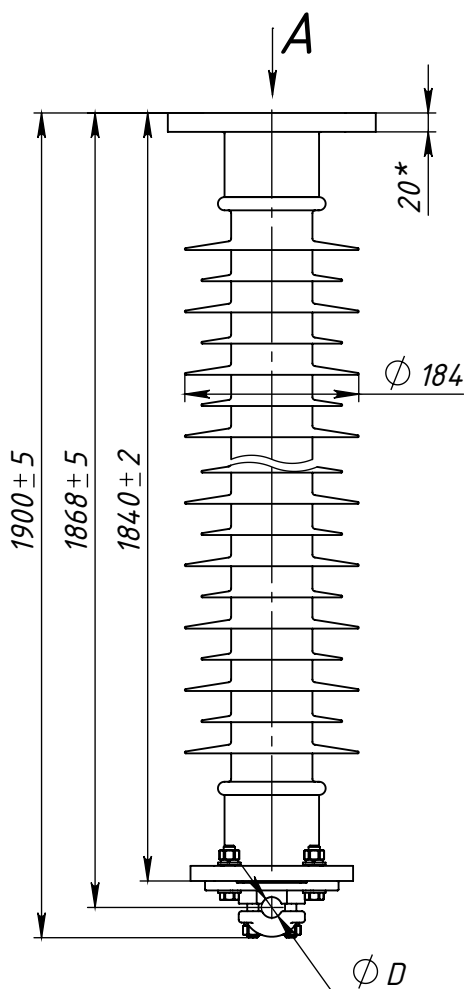


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

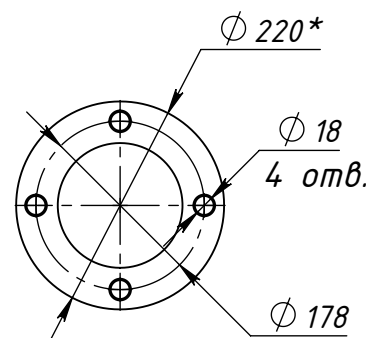
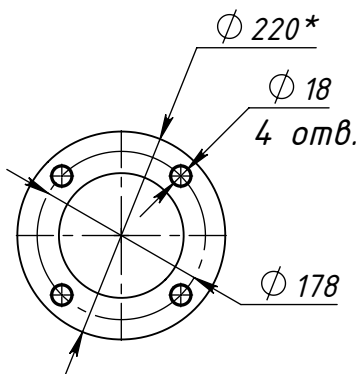
Погоджено

“ ” “ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3-СК УХЛ1 ШОП-150.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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.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-150.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-150.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 - 40 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

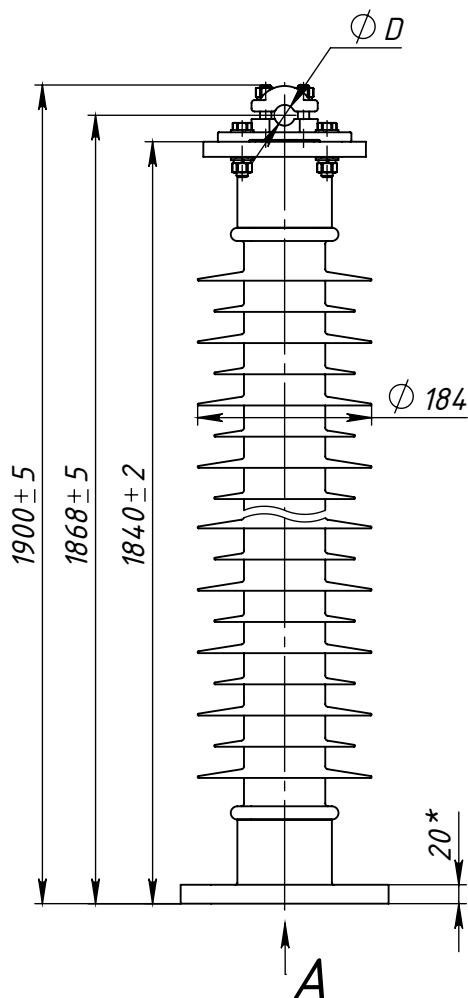


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

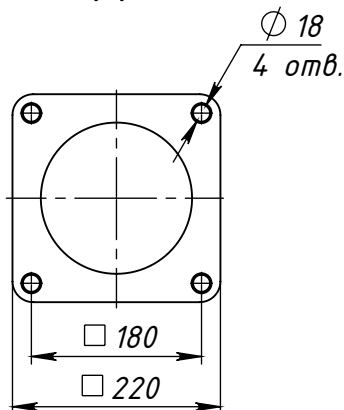
ТОВ «СУЧАСНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ»  
51900, Україна, Дніпропетровська обл., місто Кам'янське,  
вулиця Далекосхідна, будинок 18 офіс 218  
Тел. +38 (050) 929-76-50, (096) 862-01-95, (063) 165-28-37  
www.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

Погоджено

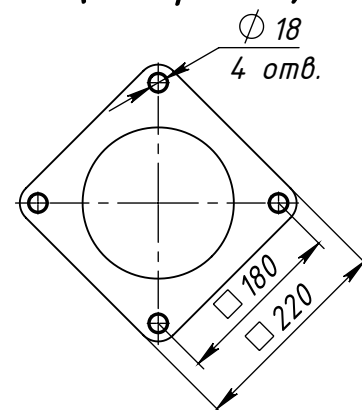
“ ” 202 р.



A



A (опція Р)\*\*



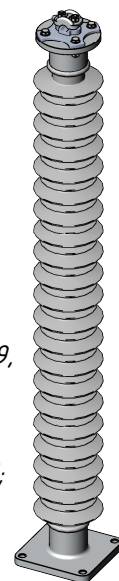
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1-01 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-01-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2-01 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-01-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3-01 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.3-01-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.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-150.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-150.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 – 40 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1-01 УХЛ1

Лист

1

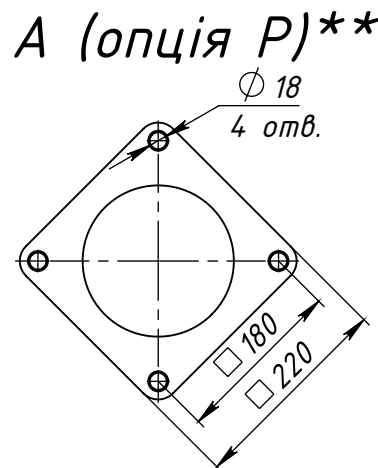
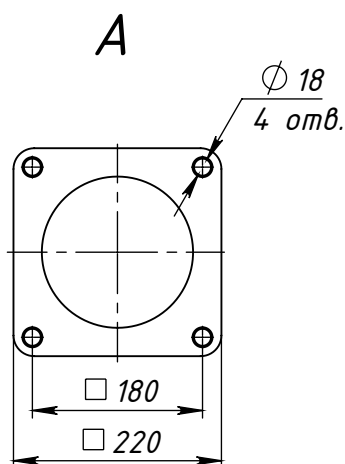
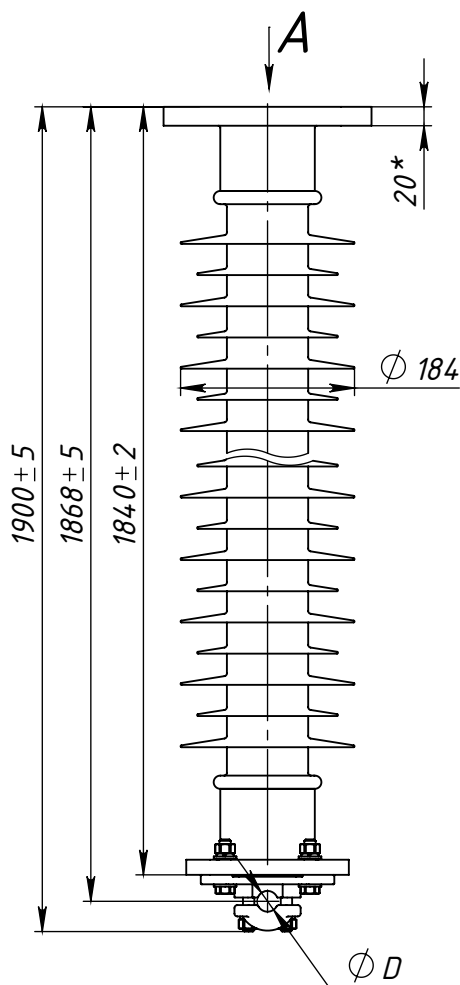


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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.



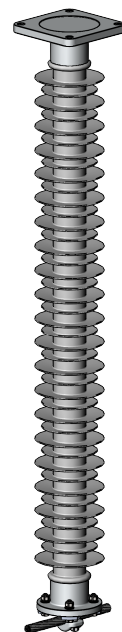
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1-01-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-01-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2-01-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-01-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3-01-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.3-01-СК-Р 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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.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-150.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-150.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 – 40 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1-01-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2

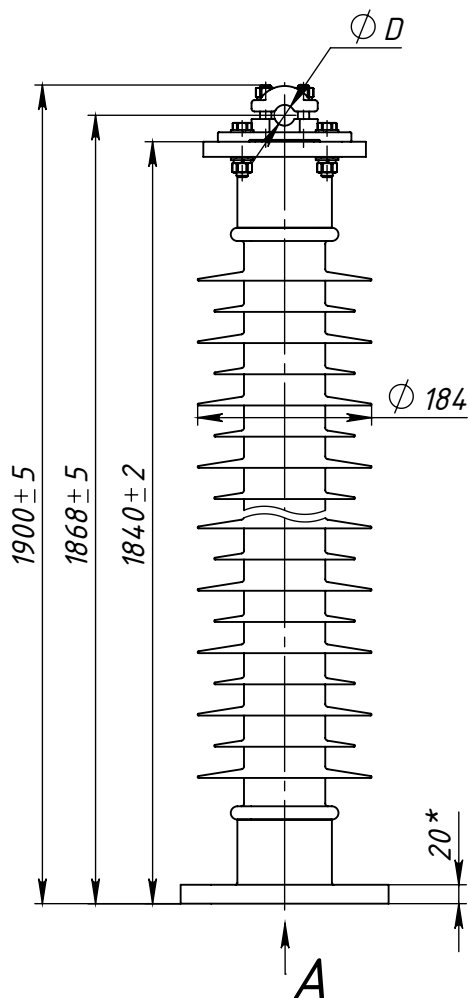


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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.tffzm.com.ua; E-mail: 1@tffzm.com.ua  
www.sebt.com.ua; E-mail: 1@sebt.com.ua

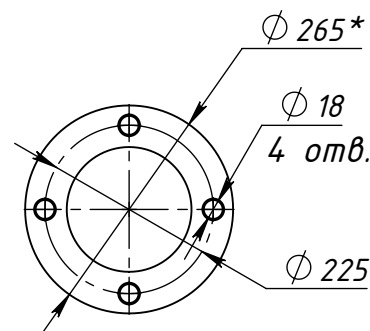
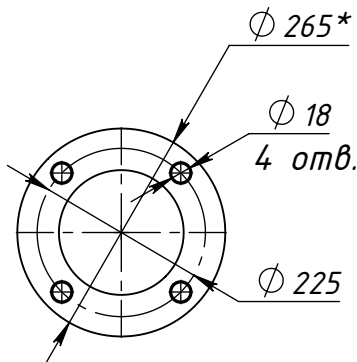
Погоджено

\_\_\_\_\_ 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



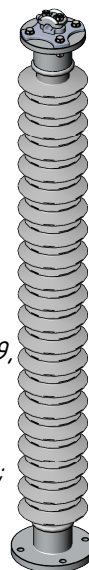
Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1-02 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-02-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2-02 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-02-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3-02 УХЛ1 ШОП-150.IV-1.3-02-Р УХЛ1	36	30,0-36,2	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 - 150
- Найбільша робоча напруга, кВ - 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН - 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше - 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації - IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ - 650
- 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-150.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-150.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-150.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 - 41 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1-02 УХЛ1

Лист

1

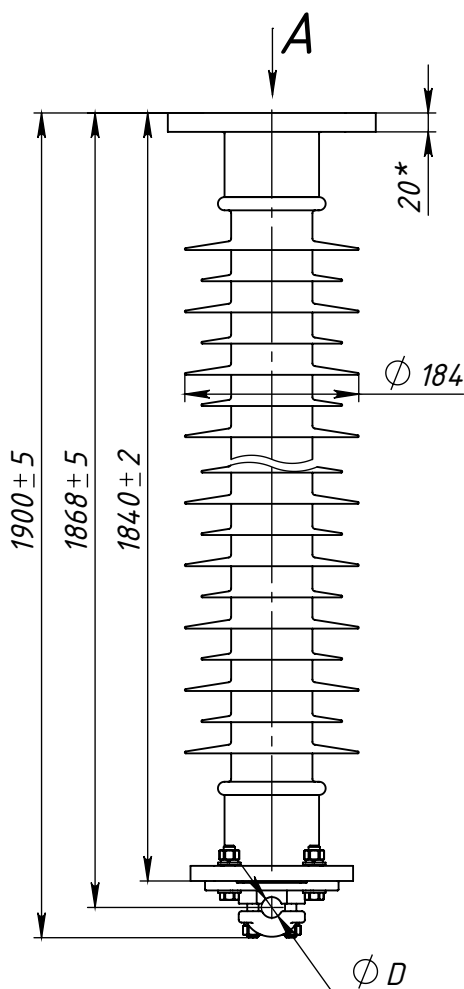


СУЧАСНІ  
ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА БУДІВЕЛЬНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ

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

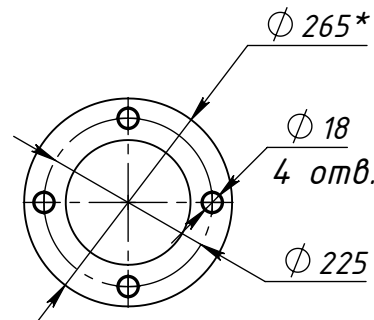
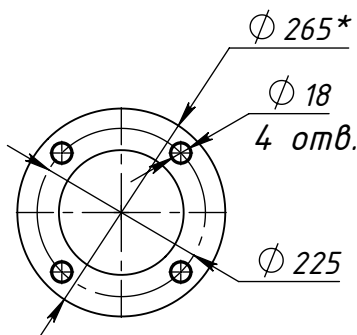
Погоджено

“ ” “ ” 202\_ р.



A

A (опція Р)\*\*



Тип шинної опори	D, мм.	Діаметр проводів, мм.	Марка проводу
ШОП-150.IV-1.1-02-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.1-02-СК-Р УХЛ1	22	14,0-22,1	АС 120/19- АС 240/39; А120-А300
ШОП-150.IV-1.2-02-СК УХЛ1 ШОП-150.IV-1.2-02-СК-Р УХЛ1	29	24,0-29,4	АС 300/39- АС 500/27; А350-А500
ШОП-150.IV-1.3-02-СК УХЛ1 ШОП-150.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 – 150
- Найбільша робоча напруга, кВ – 172
- Мінімальна руйнівна сила при згині, кН – 10
- Довжина шляху витoku, мм не менше – 5350
- Ступінь забруднення атмосфери у районі експлуатації – IV
- Випробна напруга повного грозового імпульсу, кВ – 650
- 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-150.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-АС185/24; АС185/29; АС205/27; АС240/32; АС240/39  
– ШОП-150.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-150.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 – 41 кг.
- Продукція сертифікована та відповідає ТУ У 27.1-39812966-003:2024



Шинна опора ШОП-150.IV-1-02-СК УХЛ1  
(з кріпленням до стельових конструкцій)

Лист

2