

ШИННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ОПОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10-220 кВ



ООО «ИПРИМ-ЭНЕРГИЯ», 2022

Оглавление

Введение	6
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-10-1-2 УХЛ1	7
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-10-1-4 УХЛ1	8
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-10-2-2 УХЛ1	9
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-10-2-4 УХЛ1	10
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-10-3-2 УХЛ1	11
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-10-3-4 УХЛ1	12
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-10-4-2 УХЛ1	13
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-10-4-4 УХЛ1	14
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-35-1-2 УХЛ1	15
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-35-1-4 УХЛ1	16
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-35-2-2 УХЛ1	17
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-35-2-4 УХЛ1	18
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-35-3-2 УХЛ1	19
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-35-3-4 УХЛ1	20
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-35-4-2 УХЛ1	21
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-35-4-4 УХЛ1	22
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-110-1-2 УХЛ1	23
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-110-1-4 УХЛ1	24
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-110-2-2 УХЛ1	25
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-110-2-4 УХЛ1	26
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-110-3-2 УХЛ1	27
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-110-3-4 УХЛ1	28
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-110-4-2 УХЛ1	29
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-110-4-4 УХЛ1	30

Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-220-1-2 УХЛ1	31
Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-220-2-2 УХЛ1	32
Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-220-3-2 УХЛ1	33
Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-220-4-2 УХЛ1	34
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-10-Д-2 УХЛ1	35
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-10-Д-4 УХЛ1	36
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-35-Д-2 УХЛ1	37
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-35-Д-4 УХЛ1	38
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-110-Д-2 УХЛ1	39
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-110-Д-4 УХЛ1	40
Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-220-Д-2 УХЛ1	41
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-10-К-2 УХЛ1	42
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-10-К-4 УХЛ1	43
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-35-К-2 УХЛ1	44
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-35-К-4 УХЛ1	45
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-110-К-2 УХЛ1	46
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-110-К-4 УХЛ1	47
Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-220-К-2 УХЛ1	48
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-10-1-Г-2 УХЛ1	49
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-10-1-Г-4 УХЛ1	50
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-2-Г-2 УХЛ1	51
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-2-Г-4 УХЛ1	52
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-3-Г-2 УХЛ1	53
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-3-Г-4 УХЛ1	54
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-4-Г-2 УХЛ1	55
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-4-Г-4 УХЛ1	56
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-35-1-Г-2 УХЛ1	57

Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-35-1-Г-4 УХЛ1	58
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-2-Г-2 УХЛ1	59
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-2-Г-4 УХЛ1	60
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-3-Г-2 УХЛ1	61
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-3-Г-4 УХЛ1	62
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-4-Г-2 УХЛ1	63
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-4-Г-4 УХЛ1	64
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-110-1-Г-2 УХЛ1	65
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-110-1-Г-4 УХЛ1	66
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-2-Г-2 УХЛ1	67
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-2-Г-4 УХЛ1	68
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-3-Г-2 УХЛ1	69
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-3-Г-4 УХЛ1	70
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-4-Г-2 УХЛ1	71
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-4-Г-4 УХЛ1	72
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-220-1-Г-2 УХЛ1	73
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-2-Г-2 УХЛ1	74
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-3-Г-2 УХЛ1	75
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-4-Г-2 УХЛ1	76
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-10-1-В-2 УХЛ1	77
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-10-1-В-4 УХЛ1	78
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-10-2-В-2 УХЛ1	79
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-10-2-В-4 УХЛ1	80
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-10-3-В-2 УХЛ1	81
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-10-3-В-4 УХЛ1	82
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-10-4-В-2 УХЛ1	83
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-10-4-В-4 УХЛ1	84

Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-35-1-В-2 УХЛ1	85
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-35-1-В-4 УХЛ1	86
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-35-2-В-2 УХЛ1	87
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-35-2-В-4 УХЛ1	88
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-35-3-В-2 УХЛ1	89
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-35-3-В-4 УХЛ1	90
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-35-4-В-2 УХЛ1	91
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-35-4-В-4 УХЛ1	92
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-110-1-В-2 УХЛ1	93
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-110-1-В-4 УХЛ1	94
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-110-2-В-2 УХЛ1	95
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-110-2-В-4 УХЛ1	96
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-110-3-В-2 УХЛ1	97
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-110-3-В-4 УХЛ1	98
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-110-4-В-2 УХЛ1	99
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-110-4-В-4 УХЛ1	100
Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-220-1-В-2 УХЛ1	101
Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-220-2-В-2 УХЛ1	102
Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-220-3-В-2 УХЛ1	103
Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-220-4-В-2 УХЛ1	104

Введение

В настоящем каталоге представлены шинные полимерные опоры, предназначенные для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 °С до +50 °С в районах с 1-4 степенью загрязнения (СЗ) атмосферы по ГОСТ 9920.

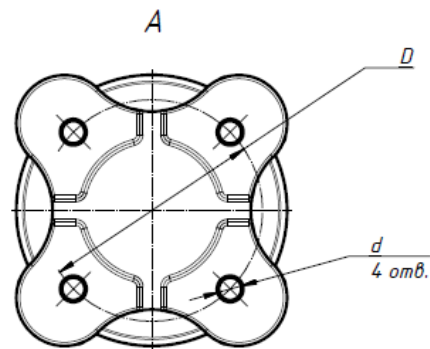
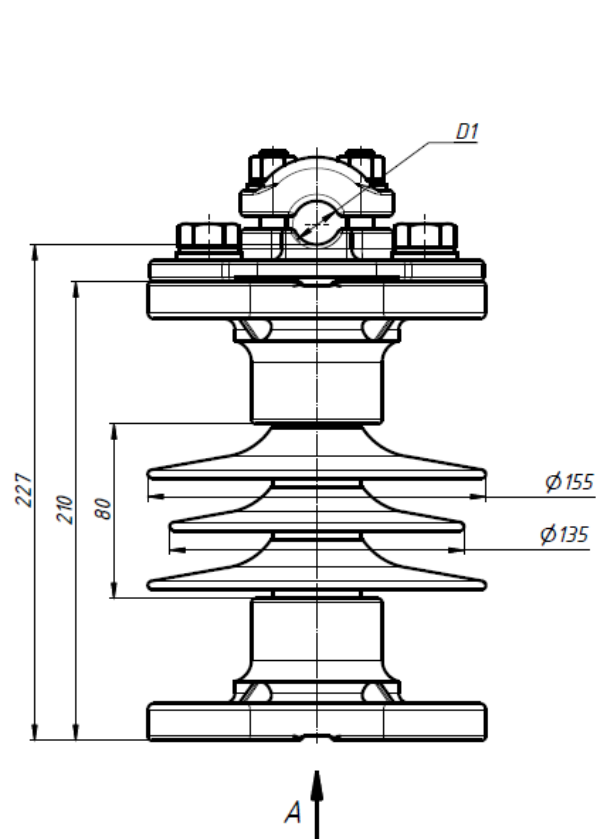
Шинные полимерные опоры состоят из изоляторов, шинодержателей и крепёжных изделий. В состав изолятора входят: стеклопластиковый стержень, полимерная защитная ребристая оболочка, верхний и нижний фланец. Нижний фланец служит для крепления шинной опоры на установочной площадке, а верхний фланец – для крепления шинодержателя. В качестве силовой основы изолятора шинной опоры применен высокопрочный стеклопластиковый стержень. Изоляционная часть выполнена из высококачественной изоляторной кремнийорганической резины.

Шинные опоры имеют несколько модификаций в зависимости от типа шин (проводов):

- для проводов в кол-ве от 1-го до 4-х;
- для трубчатой шины – шинные опоры модификации Д;
- для коробчатой шины – шинные опоры модификации К;
- для горизонтальных плоских шин в кол-ве от 1-й до 4-х – шинные опоры модификации Г;
- для вертикальных плоских шин в кол-ве от 1-й до 4-х – шинные опоры модификации В;

Номенклатура продукции постоянно расширяется и не ограничивается данным каталогом. Внешний вид, исполнение и размеры изделий могут отличаться или быть изменены. По требованию заказчика могут быть предложены изделия индивидуального исполнения.

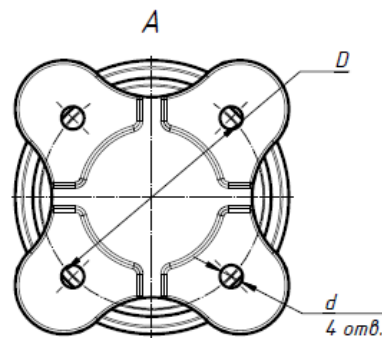
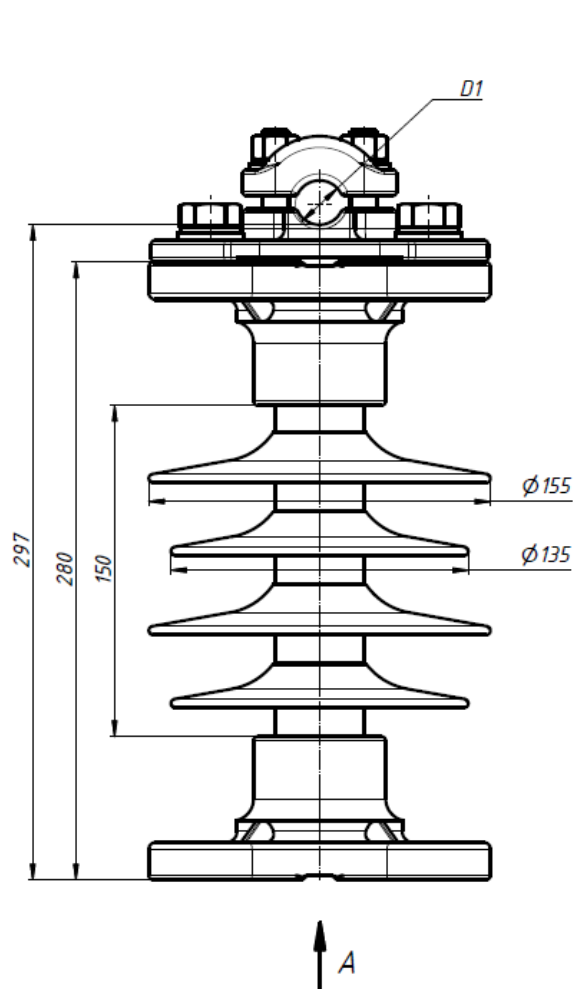
Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-10-1-2 УХЛ1



Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-1-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-1-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-1-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-1-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-1-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-1-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-1-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-1-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-1-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

- Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
- Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
- Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
- Уровень радиопомех 54 дБ.
- Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
- Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
- Допустимое тяжение проводов 2 кН.
- Длина пути утечки - 381 мм.

Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-10-1-4 УХЛ1

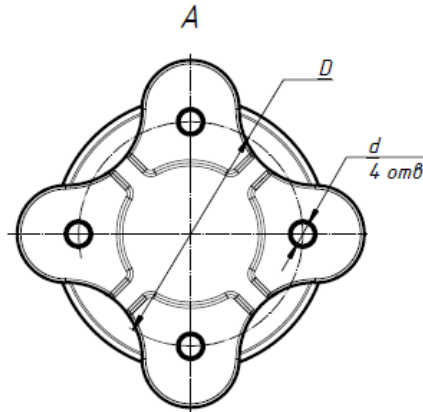
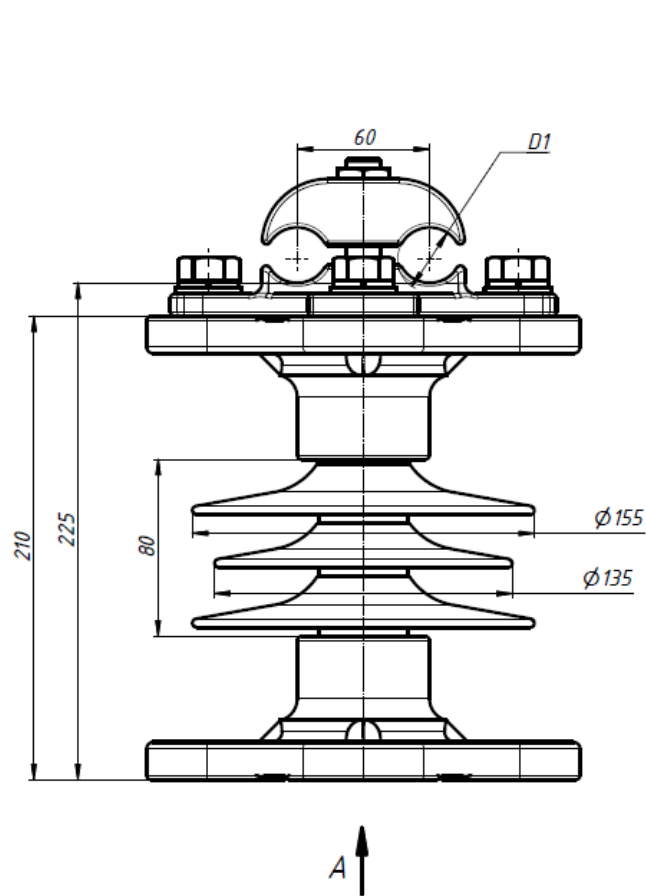


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-1-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-1-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-1-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-1-5-4 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-1-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-1-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-1-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-1-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-1-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-10-2-2 УХЛ1

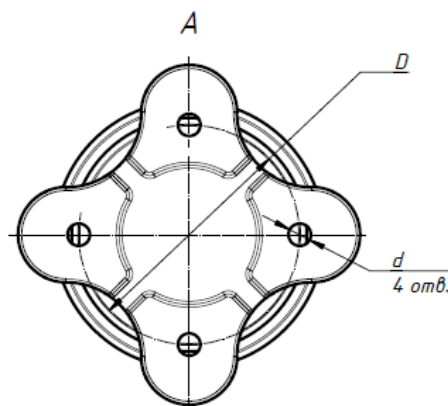
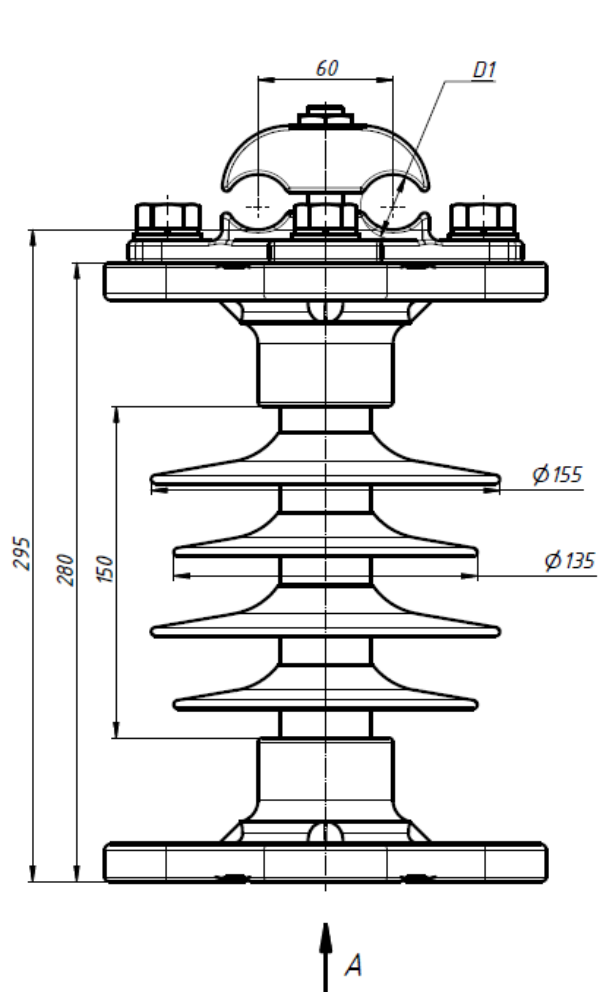


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-2-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-2-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-2-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-2-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-2-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-2-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-2-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-2-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-2-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-10-2-4 УХЛ1

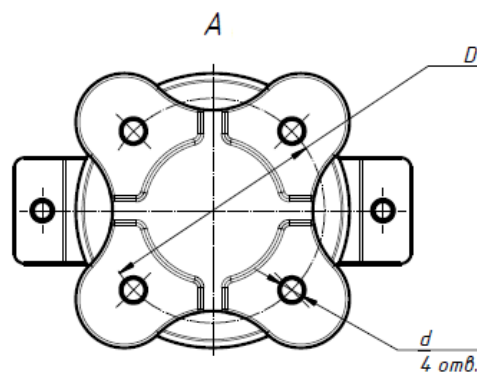
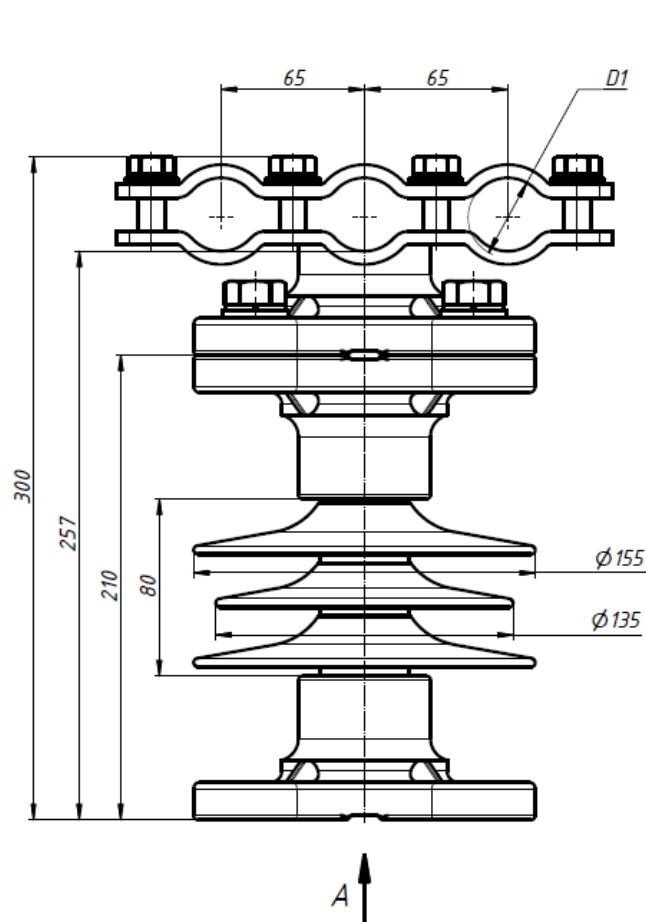


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-2-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-2-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-2-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-2-5-4 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-2-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-2-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-2-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-2-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-2-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-10-3-2 УХЛ1

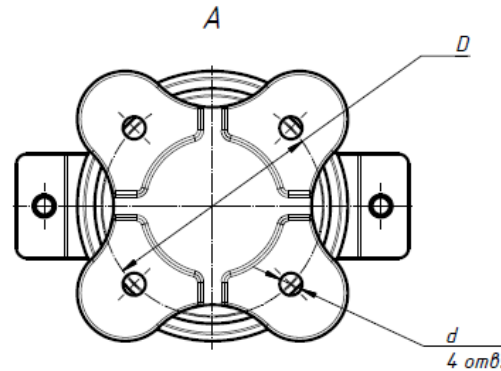
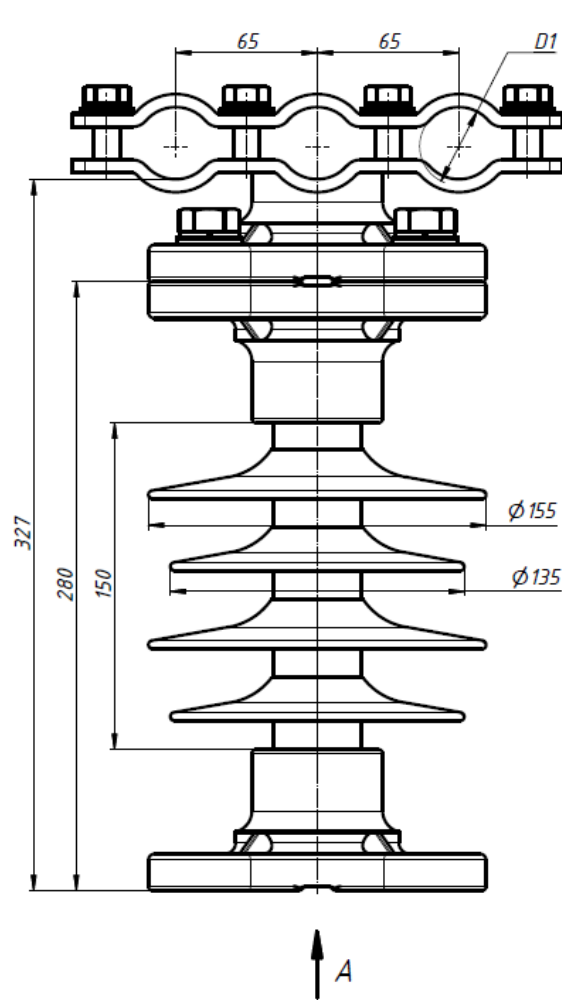


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-3-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-3-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-3-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-3-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-3-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-3-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-3-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-3-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-3-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-3-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-10-3-4 УХЛ1

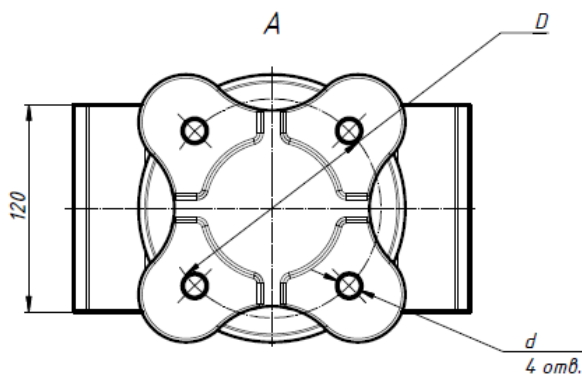
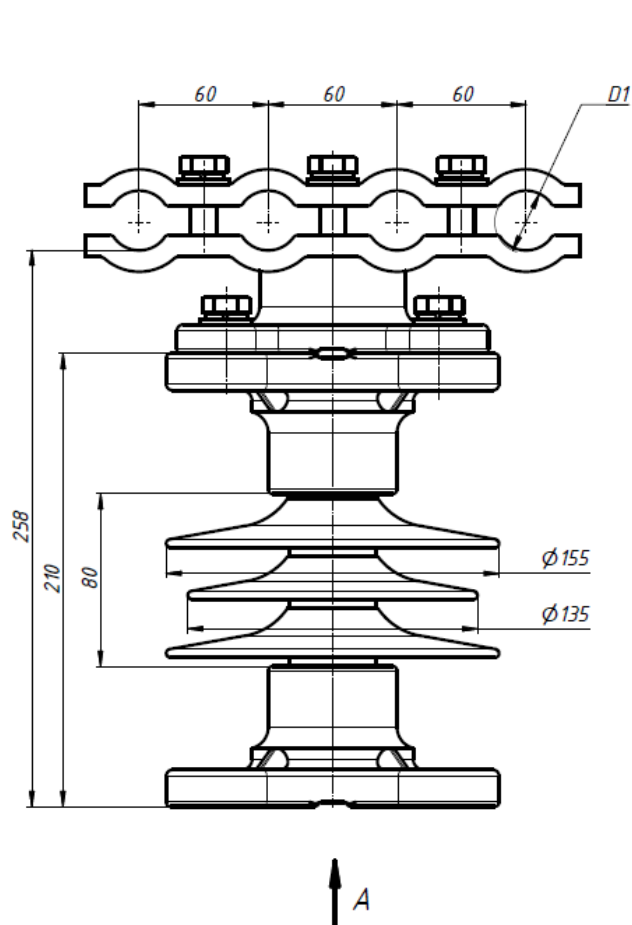


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-3-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-3-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-3-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-3-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-3-5-4 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-3-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-3-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-3-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-3-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-3-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-10-4-2 УХЛ1

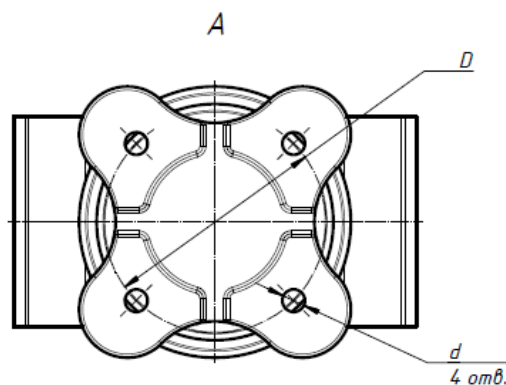
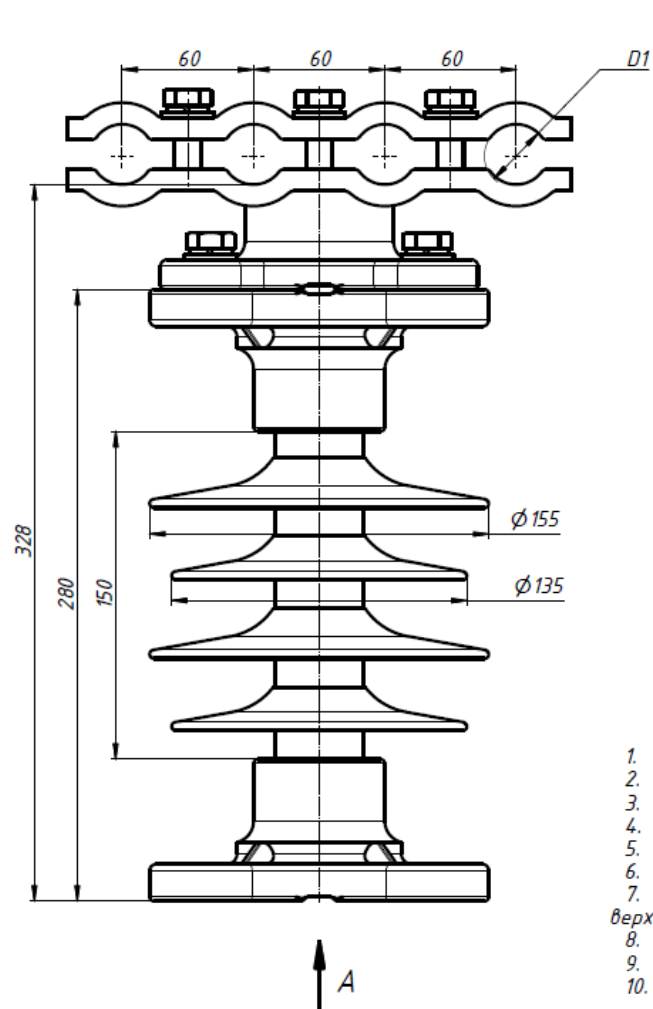


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-4-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-4-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-4-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-4-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-10-4-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-10-4-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-4-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-4-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-4-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки – 381 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-10-4-4 УХЛ1

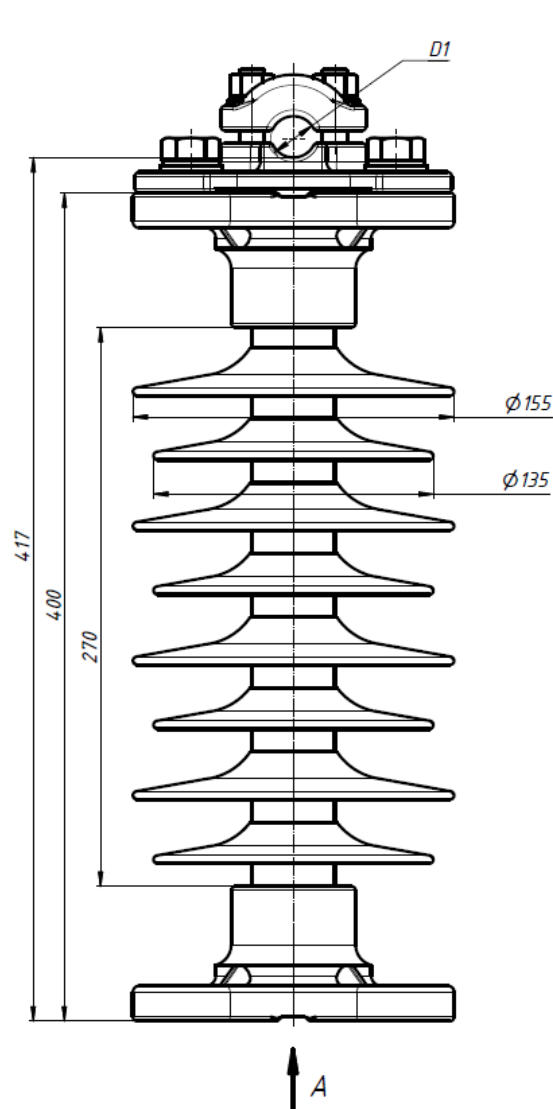


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-10-4-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-4-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-4-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-4-5-4 УХЛ1	30,0-36,2	127	13
ШПО-10-4-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4		
ШПО-10-4-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-10-4-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-10-4-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-10-4-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

- Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
- Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
- Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
- Уровень радиопомех 54 дБ.
- Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
- Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
- Допустимое тяжение проводов 2 кН.
- Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-35-1-2 УХЛ1

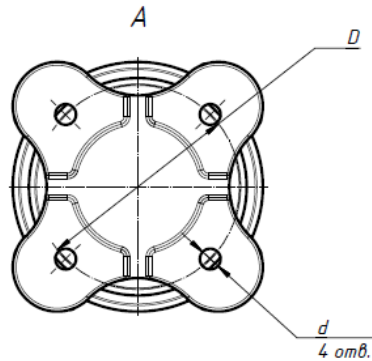
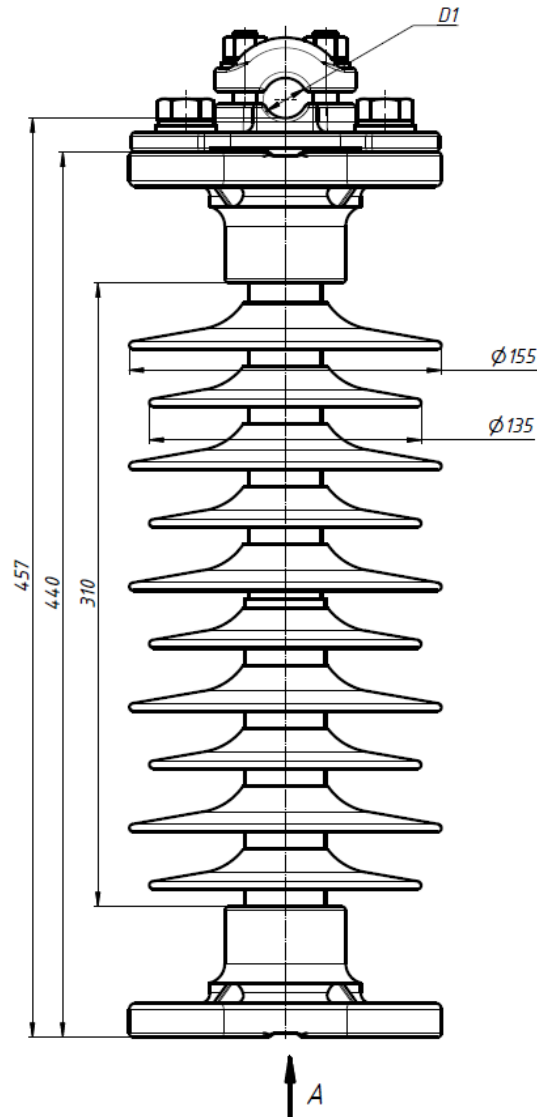


Наименование	Диаметр провода $D1$, мм	D , мм	d , мм
ШПО-35-1-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-1-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-1-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-1-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-1-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-35-1-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-35-1-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-1-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-1-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-1-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-35-1-4 УХЛ1

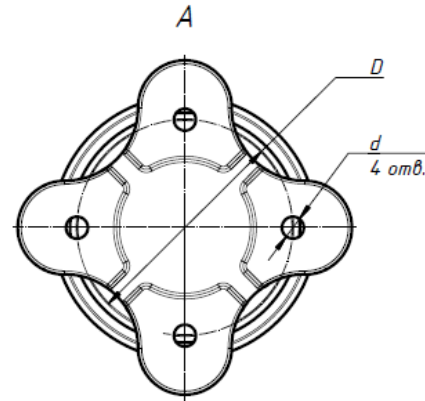
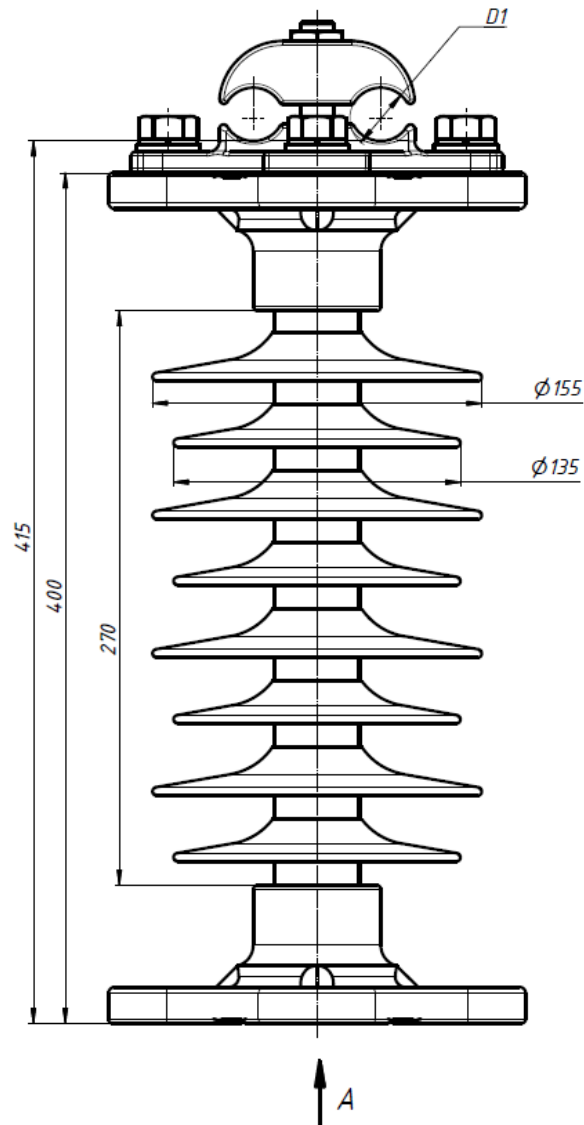


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-1-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-1-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-1-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-1-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-1-5-4 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-35-1-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-35-1-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-1-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-1-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-1-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-35-2-2 УХЛ1

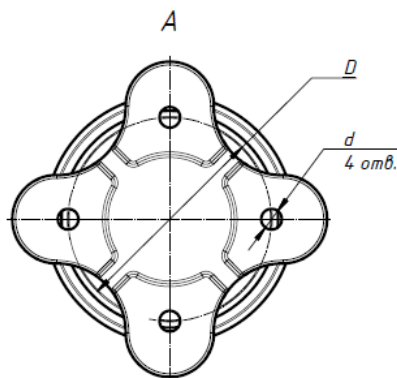
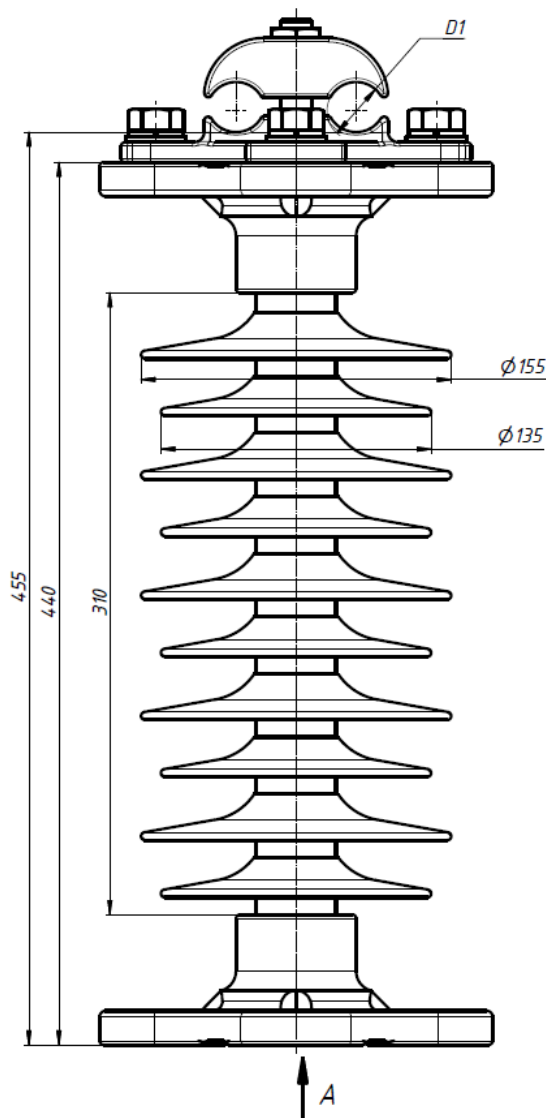


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-2-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-2-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-2-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-2-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-35-2-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-35-2-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-2-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-2-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-2-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение – 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки – 1002 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-35-2-4 УХЛ1

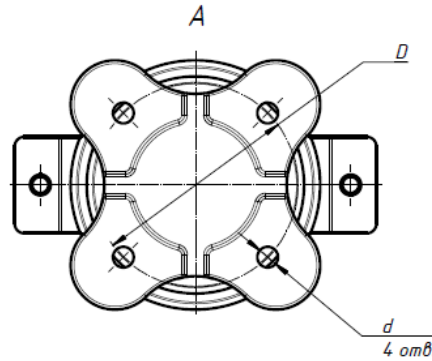
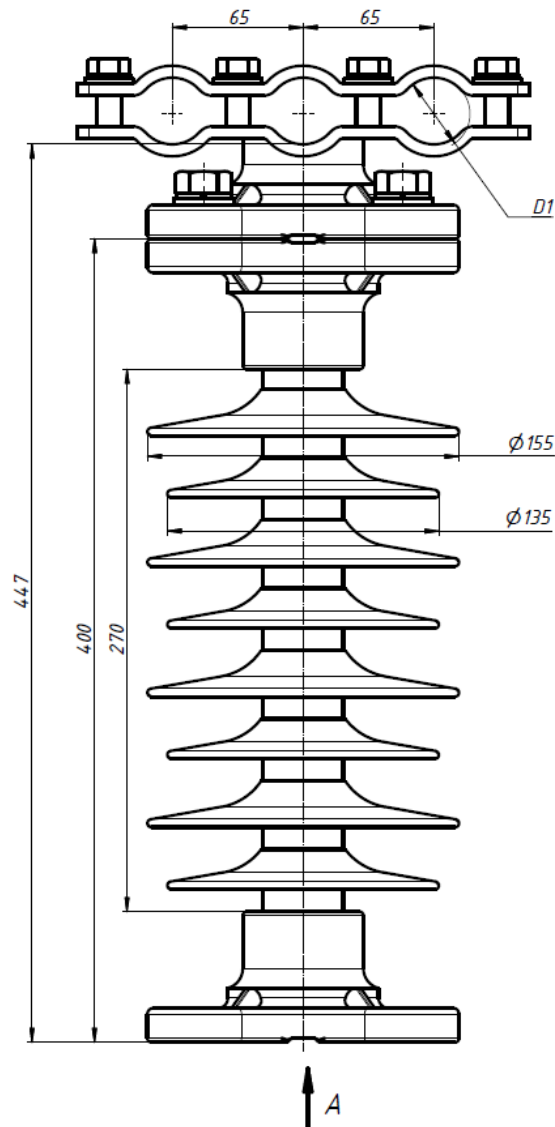


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-2-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-2-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-2-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-2-5-4 УХЛ1	30,0-36,2	127	13
ШПО-35-2-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4		
ШПО-35-2-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-2-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-2-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-2-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-35-3-2 УХЛ1

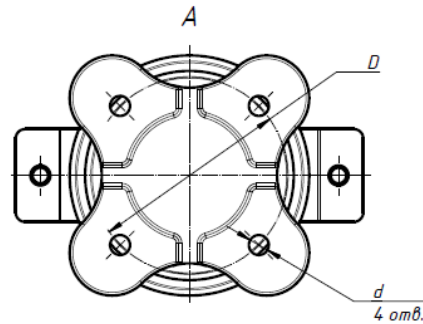
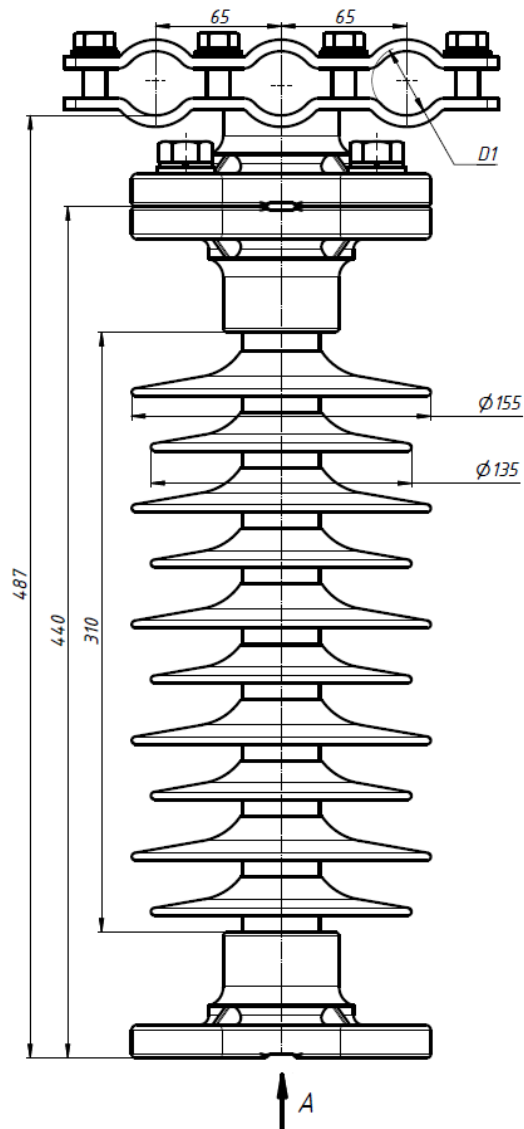


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-3-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-3-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-3-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-3-5-2 УХЛ1	30,0-36,2		
ШПО-35-3-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4	127	13
ШПО-35-3-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-3-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-3-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-3-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-35-3-4 УХЛ1

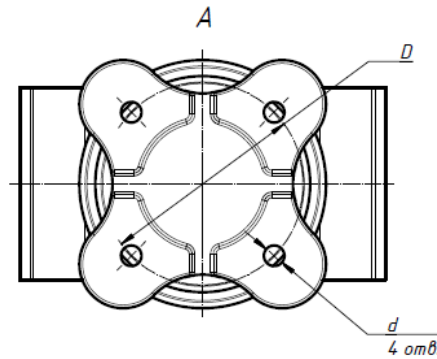
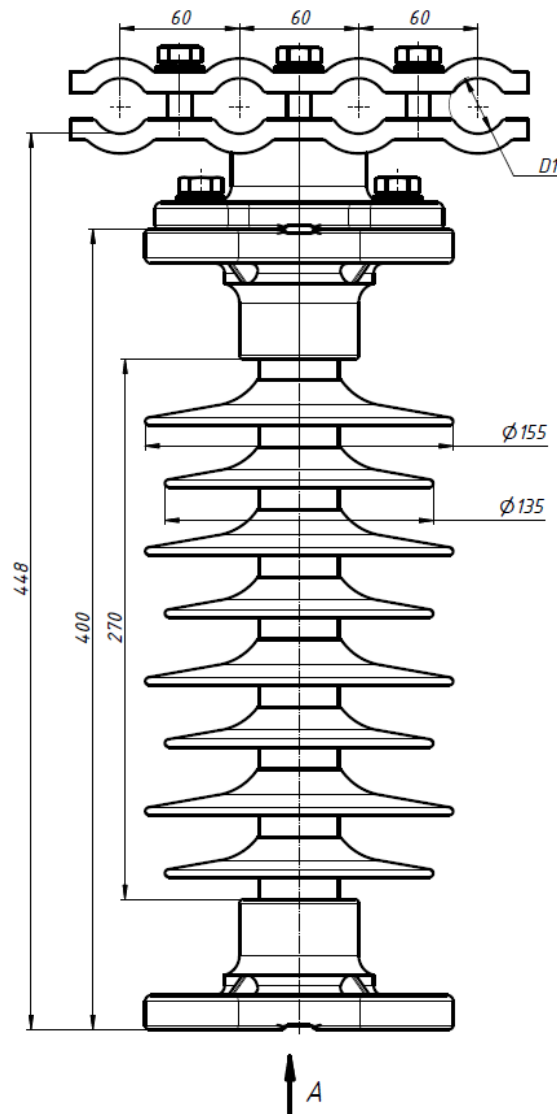


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-3-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-3-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-3-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-3-5-4 УХЛ1	30,0-36,2	127	13
ШПО-35-3-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4		
ШПО-35-3-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-3-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-3-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-3-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-35-4-2 УХЛ1

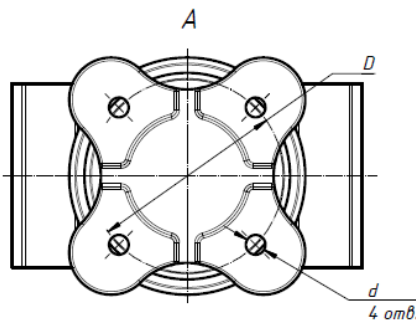
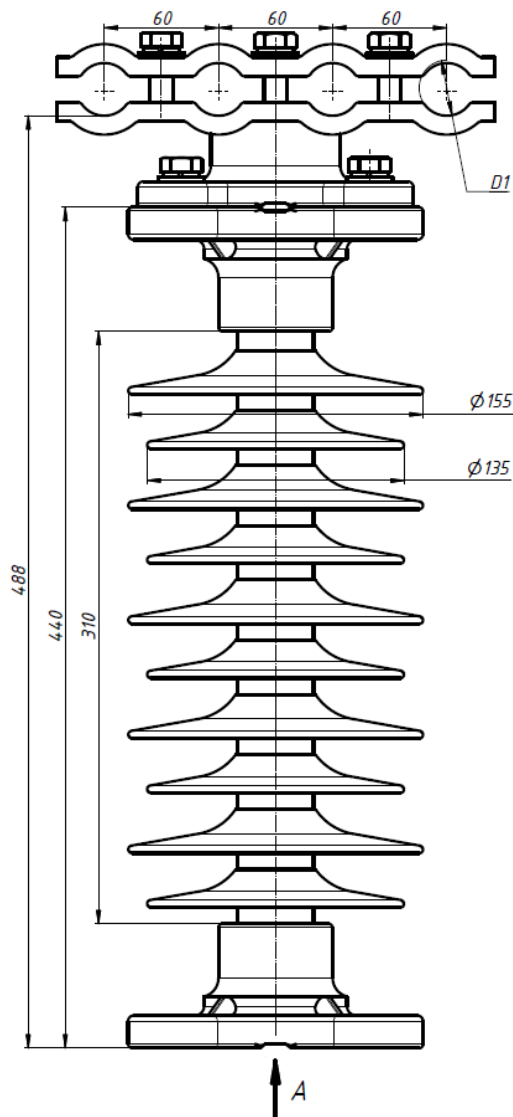


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-4-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-4-2-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-4-3-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-4-4-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-4-5-2 УХЛ1	30,0-36,2	127	13
ШПО-35-4-1-Б-2 УХЛ1	9,6-11,4		
ШПО-35-4-2-Б-2 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-4-3-Б-2 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-4-4-Б-2 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-4-5-Б-2 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение – 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки – 1002 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-35-4-4 УХЛ1

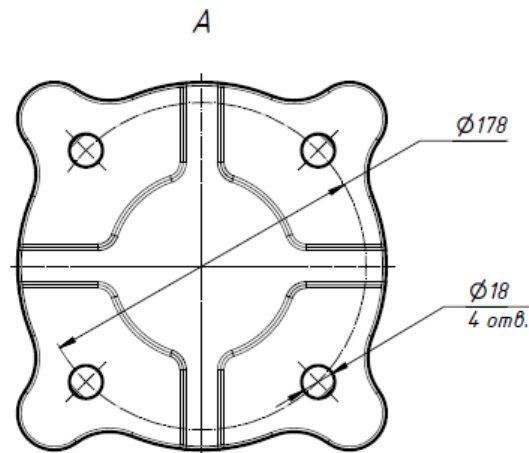
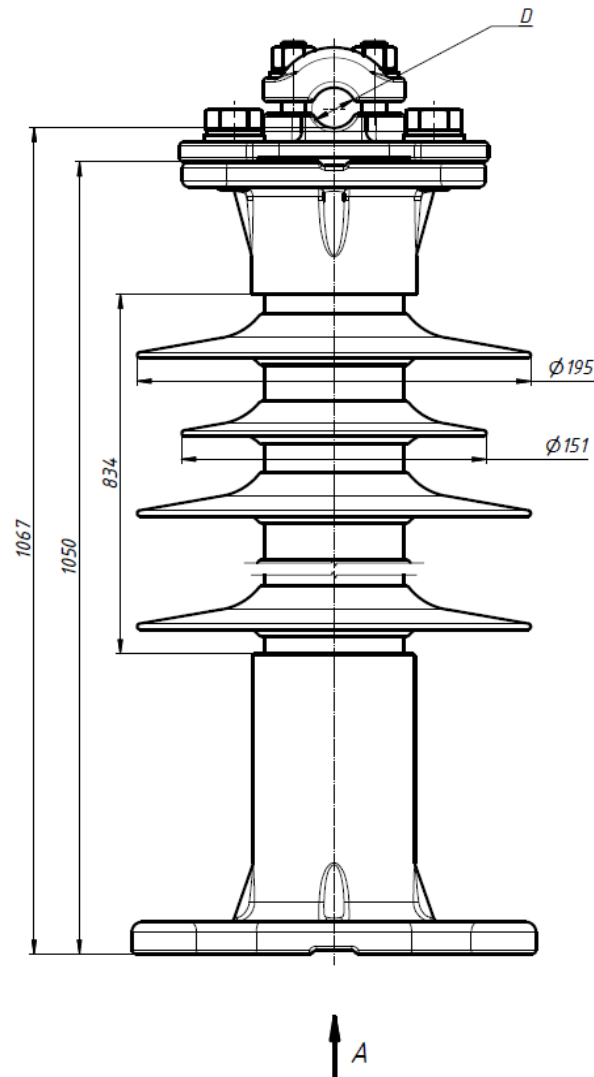


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-4-1-4 УХЛ1	9,6-11,4	140	13
ШПО-35-4-2-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-4-3-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-4-4-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-4-5-4 УХЛ1	30,0-36,2	127	13
ШПО-35-4-1-Б-4 УХЛ1	9,6-11,4		
ШПО-35-4-2-Б-4 УХЛ1	12,3-15,4		
ШПО-35-4-3-Б-4 УХЛ1	17,5-22,1		
ШПО-35-4-4-Б-4 УХЛ1	24,0-29,4		
ШПО-35-4-5-Б-4 УХЛ1	30,0-36,2		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-110-1-2 УХЛ1

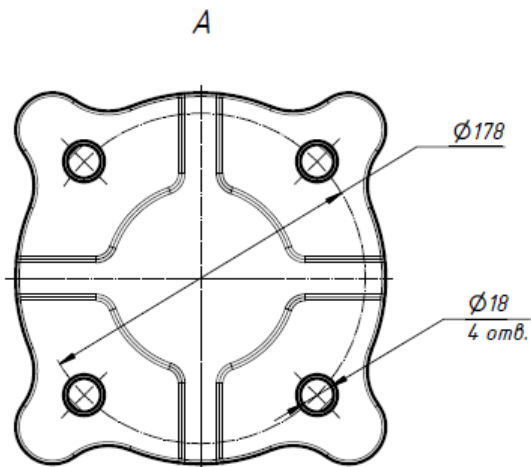
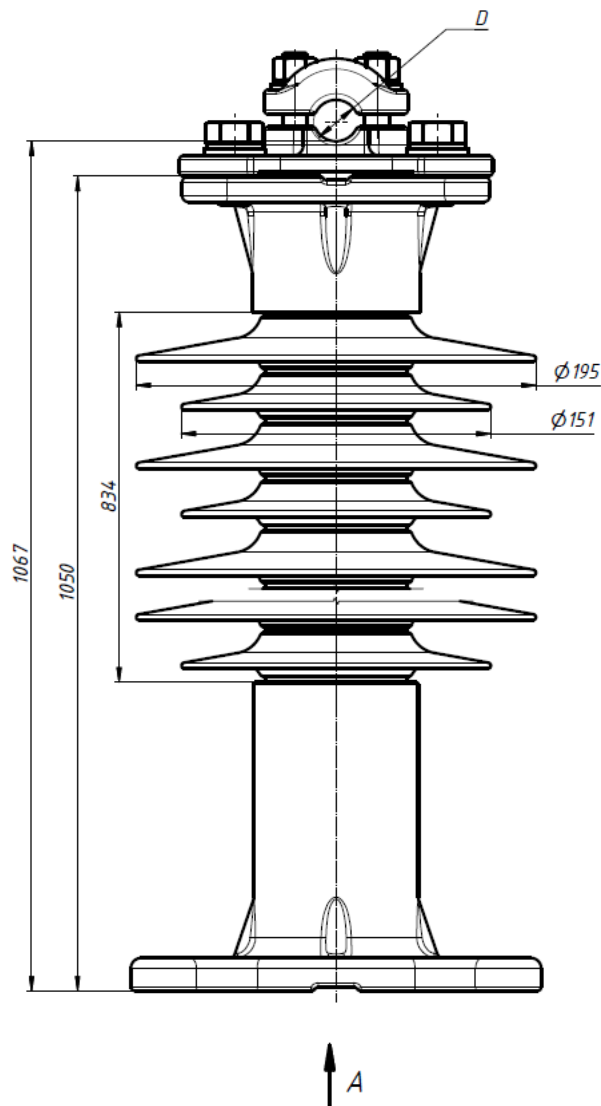


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-1-1-2 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-1-2-2 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-1-3-2 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-1-4-2 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-1-5-2 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-110-1-4 УХЛ1

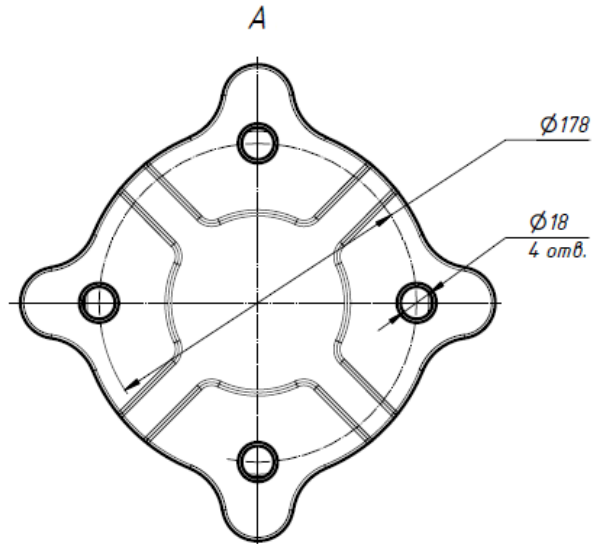
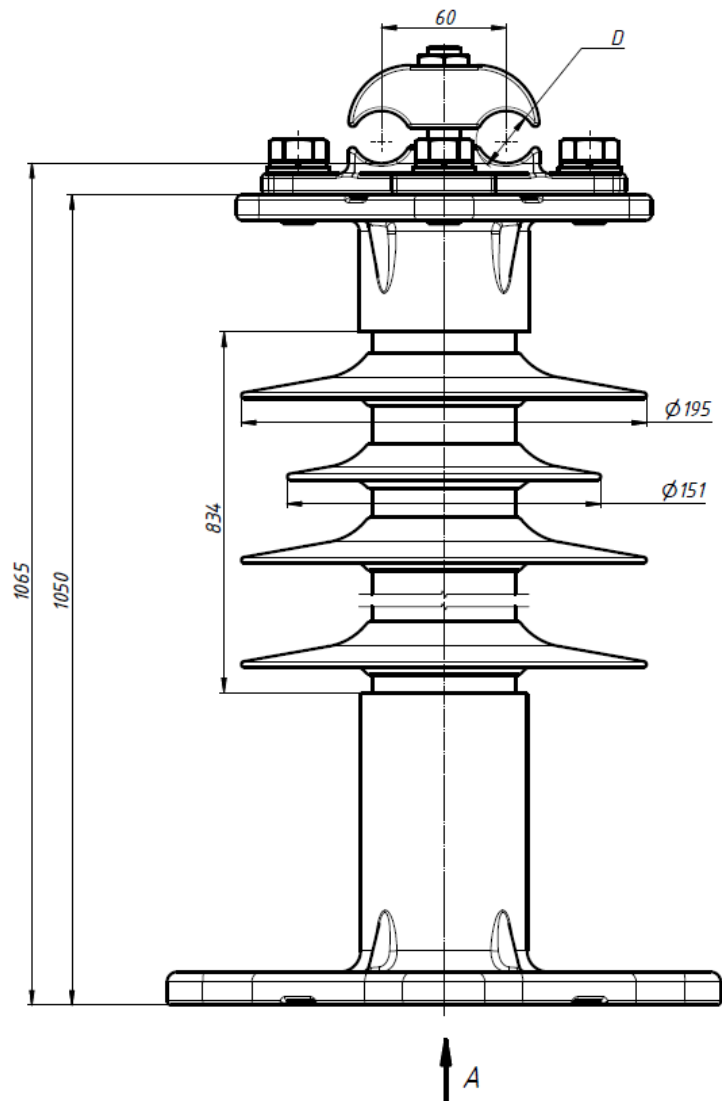


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-1-1-4 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-1-2-4 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-1-3-4 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-1-4-4 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-1-5-4 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-110-2-2 УХЛ1

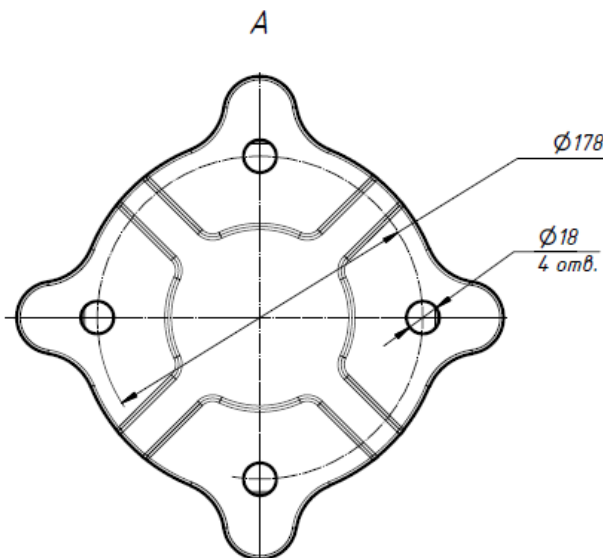
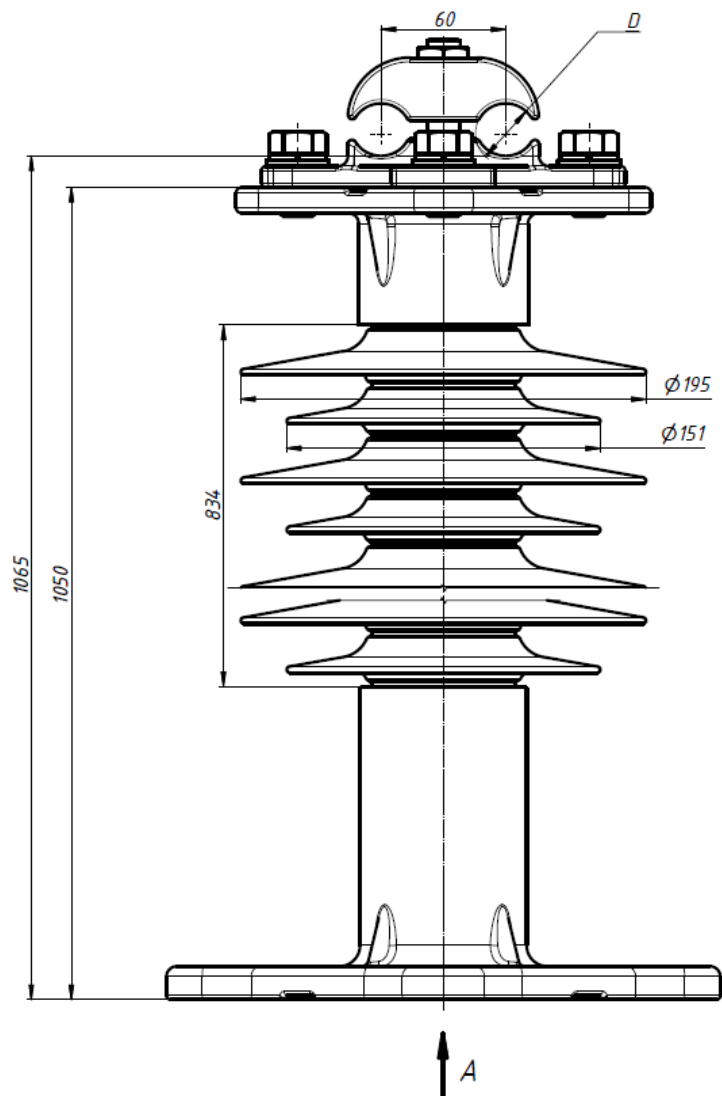


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-2-1-2 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-2-2-2 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-2-3-2 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-2-4-2 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-2-5-2 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-110-2-4 УХЛ1

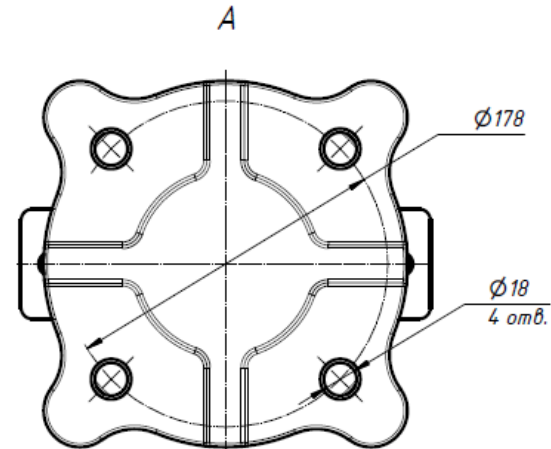
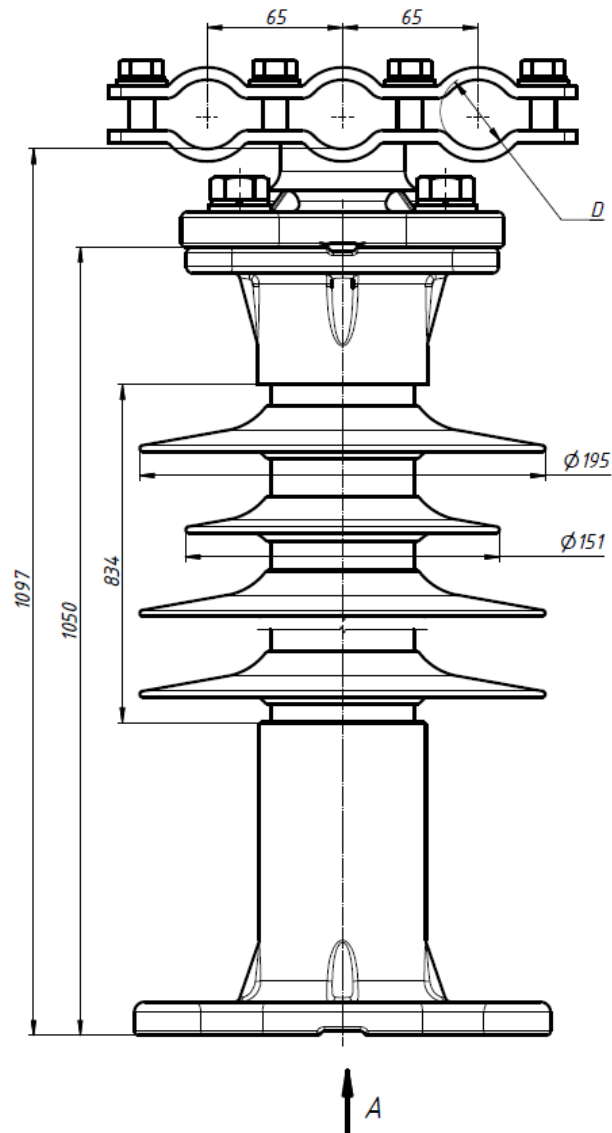


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-2-1-2 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-2-2-2 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-2-3-2 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-2-4-2 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-2-5-2 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-110-3-2 УХЛ1

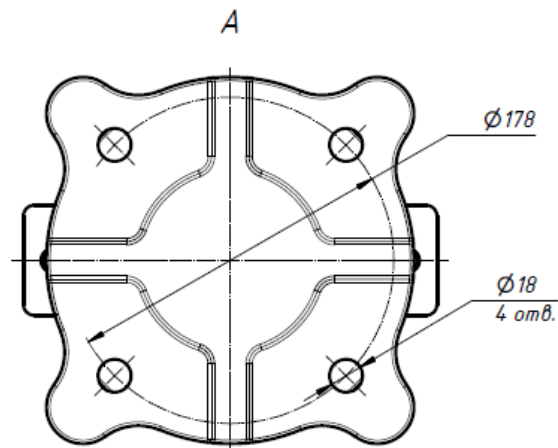
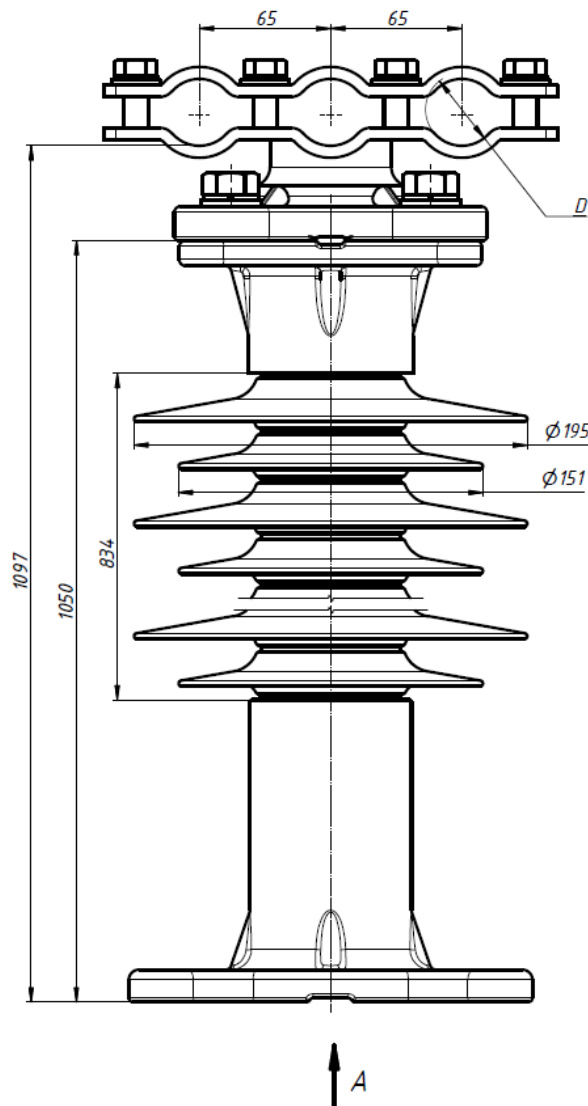


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-3-1-2 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-3-2-2 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-3-3-2 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-3-4-2 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-3-5-2 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-110-3-4 УХЛ1

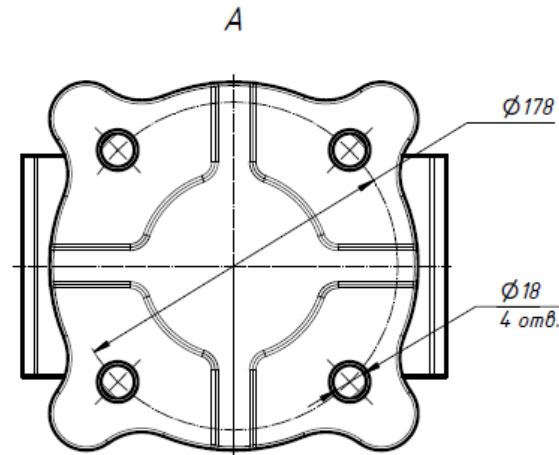
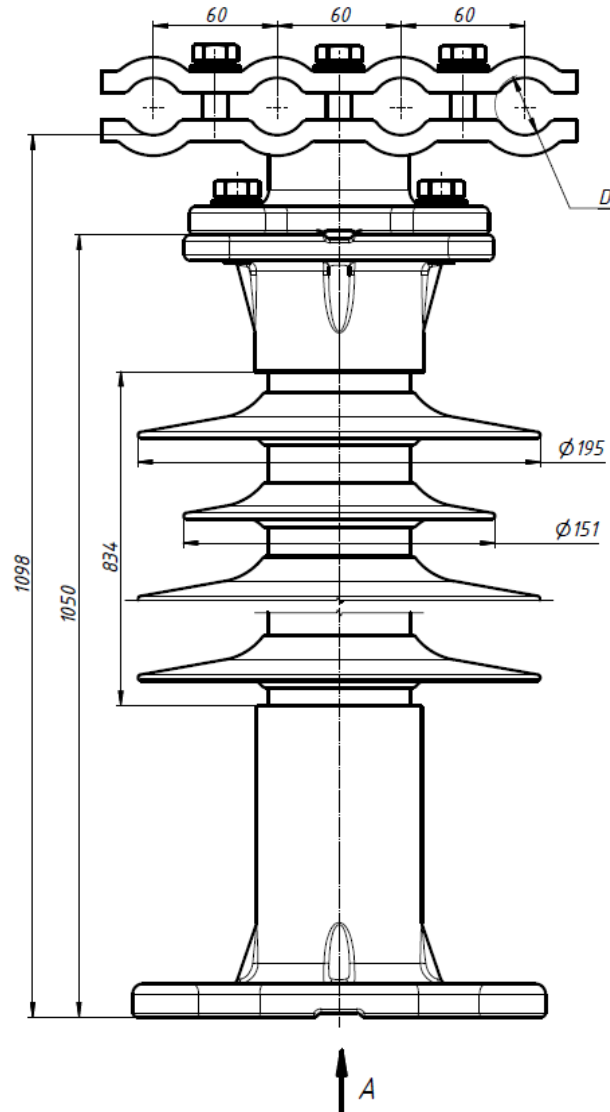


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-3-1-4 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-3-2-4 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-3-3-4 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-3-4-4 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-3-5-4 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-110-4-2 УХЛ1

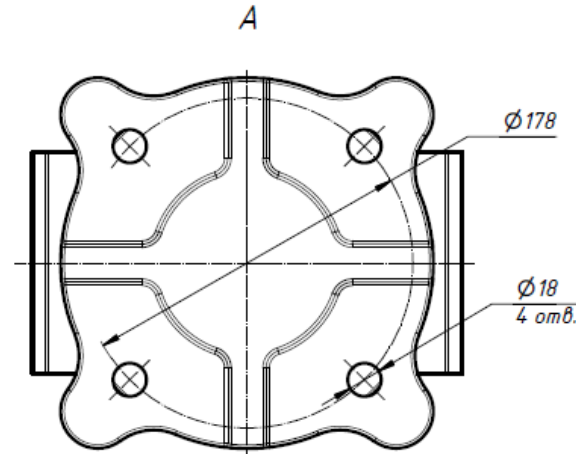
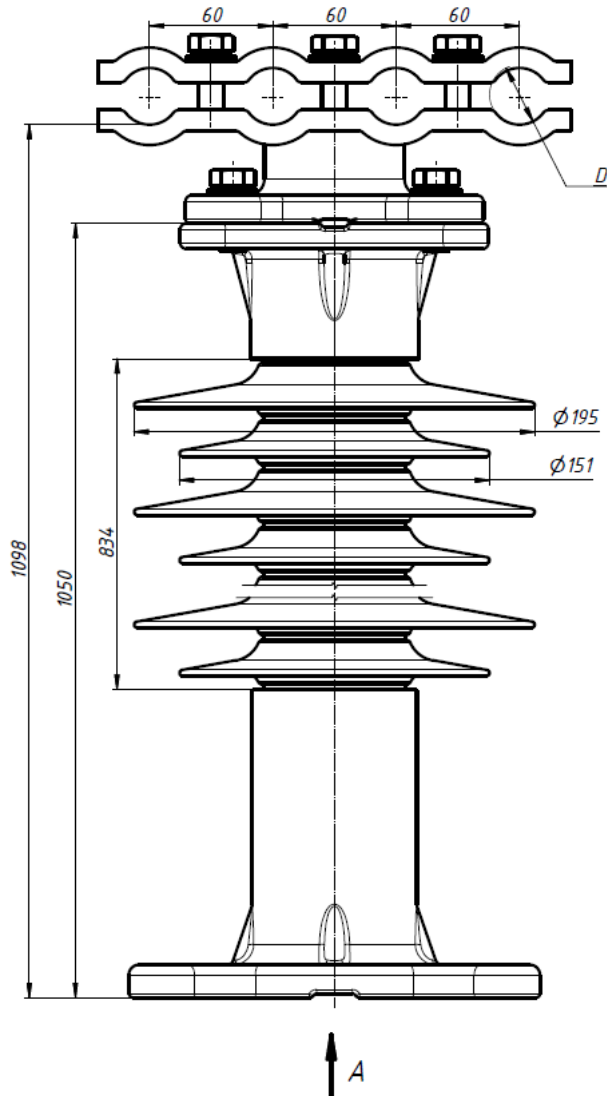


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-4-1-2 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-4-2-2 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-4-3-2 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-4-4-2 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-4-5-2 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-110-4-4 УХЛ1

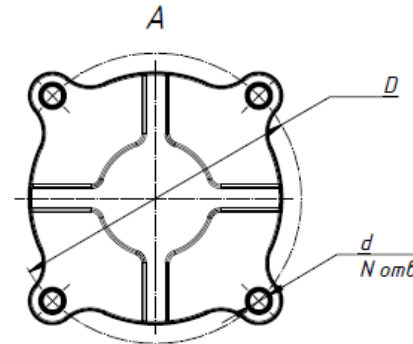
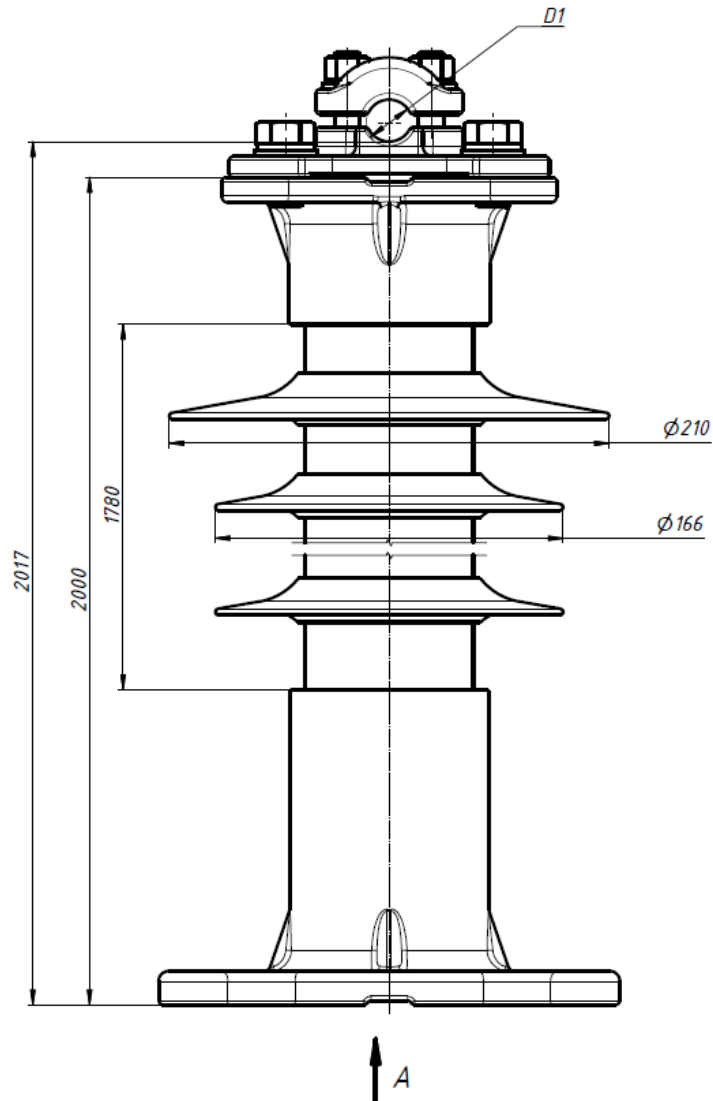


Наименование	Диаметр провода D, мм
ШПО-110-4-1-4 УХЛ1	9,6-11,4
ШПО-110-4-2-4 УХЛ1	12,3-15,4
ШПО-110-4-3-4 УХЛ1	17,5-22,1
ШПО-110-4-4-4 УХЛ1	24,0-29,4
ШПО-110-4-5-4 УХЛ1	30,0-36,2

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 1-го провода ШПО-220-1-2 УХЛ1

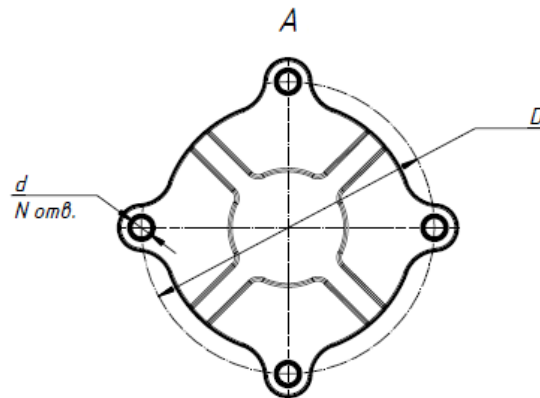
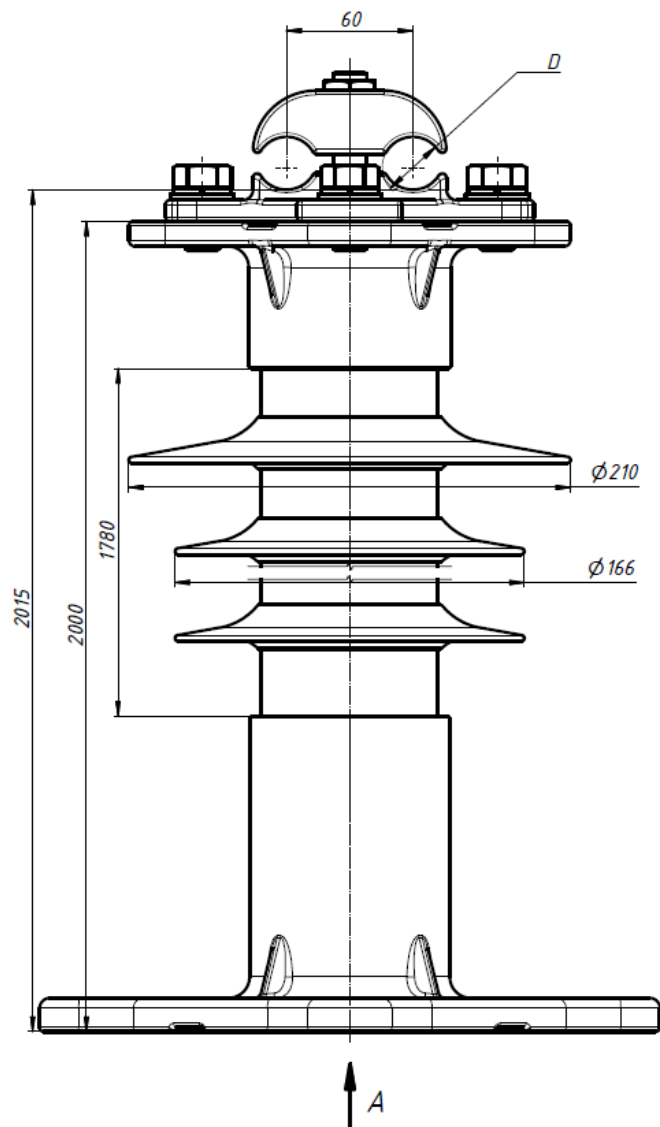


Наименование	Диаметр провода D1, мм	D, мм	d, мм	Кол. отв. N
ШПО-220-1-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	225	18	4
ШПО-220-1-2-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-1-3-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-1-4-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-1-5-2 УХЛ1	30,0-36,2			
ШПО-220-1-1-В-2 УХЛ1	9,6-11,4	254	18	8
ШПО-220-1-2-В-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-1-3-В-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-1-4-В-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-1-5-В-2 УХЛ1	30,0-36,2			

- Номинальное рабочее напряжение – 220 кВ.
- Наибольшее рабочее напряжение – 252 кВ.
- Испытательное напряжение полного грозового импульса – 950 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
- Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
- Уровень радиопомех 54 дБ.
- Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
- Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН.
- Допустимое тяжение проводов 2 кН.
- Длина пути утечки – 5142 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 2-х проводов ШПО-220-2-2 УХЛ1

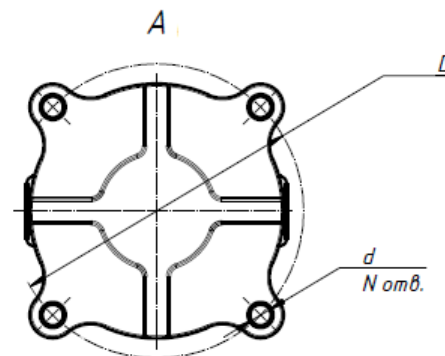
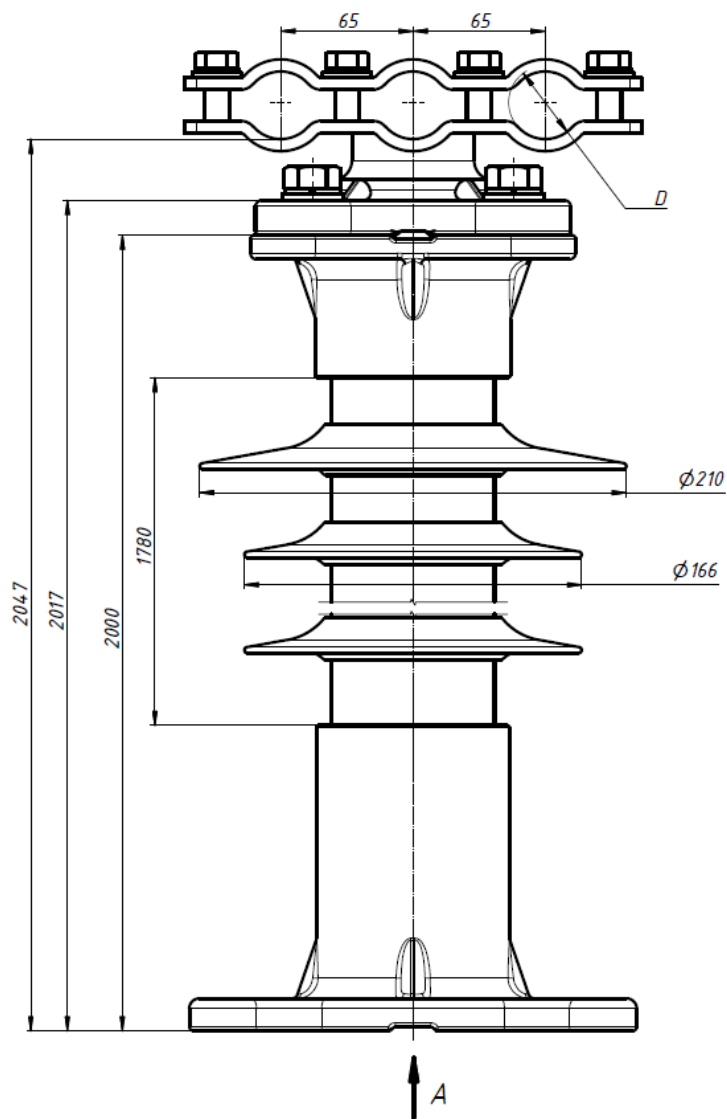


Наименование	Диаметр провода, мм	D, мм	d, мм	Кол. отв. N
ШПО-220-2-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	225	18	4
ШПО-220-2-2-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-2-3-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-2-4-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-2-5-2 УХЛ1	30,0-36,2			
ШПО-220-2-1-В-2 УХЛ1	9,6-11,4	254	18	8
ШПО-220-2-2-В-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-2-3-В-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-2-4-В-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-2-5-В-2 УХЛ1	30,0-36,2			

1. Номинальное рабочее напряжение – 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки – 5142 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 3-х проводов ШПО-220-3-2 УХЛ1

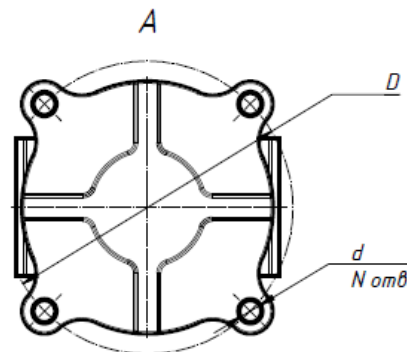
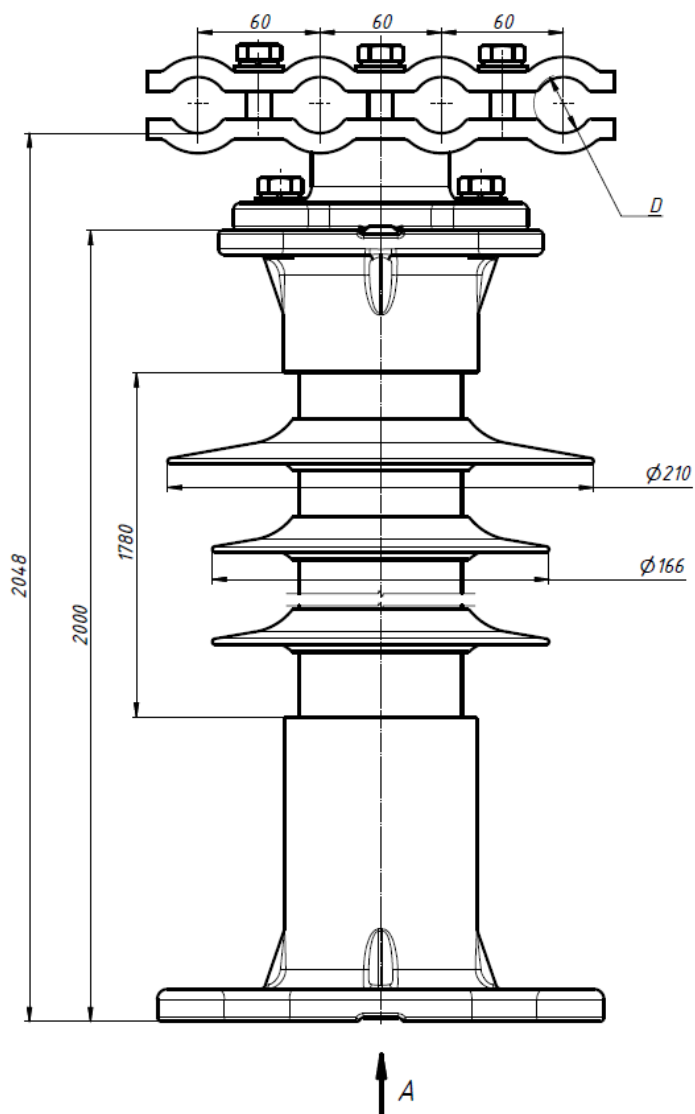


Наименование	Диаметр провода, мм	D, мм	d, мм	Кол. отв. N
ШПО-220-3-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	225	18	4
ШПО-220-3-2-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-3-3-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-3-4-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-3-5-2 УХЛ1	30,0-36,2			
ШПО-220-3-1-В-2 УХЛ1	9,6-11,4	254	18	8
ШПО-220-3-2-В-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-3-3-В-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-3-4-В-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-3-5-В-2 УХЛ1	30,0-36,2			

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры гибкой ошиновки для 4-х проводов ШПО-220-4-2 УХЛ1

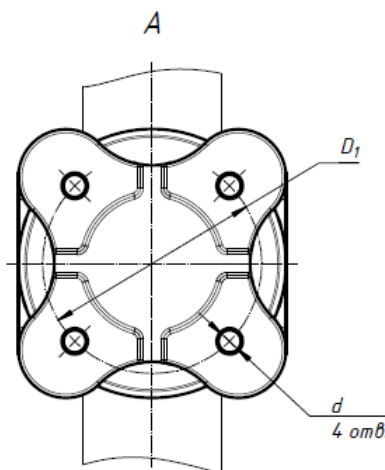
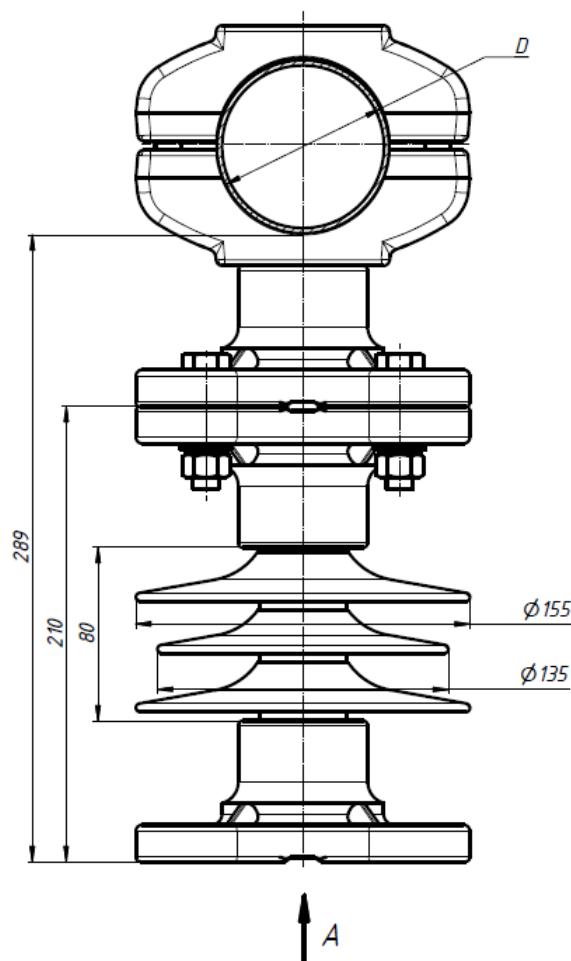


Наименование	Диаметр провода, мм	D, мм	d, мм	Кол. отв. N
ШПО-220-4-1-2 УХЛ1	9,6-11,4	225	18	4
ШПО-220-4-2-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-4-3-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-4-4-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-4-5-2 УХЛ1	30,0-36,2			
ШПО-220-4-1-В-2 УХЛ1	9,6-11,4	254	18	8
ШПО-220-4-2-В-2 УХЛ1	12,3-15,4			
ШПО-220-4-3-В-2 УХЛ1	17,5-22,1			
ШПО-220-4-4-В-2 УХЛ1	24,0-29,4			
ШПО-220-4-5-В-2 УХЛ1	30,0-36,2			

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН.
9. Допустимое тяжение проводов 2 кН.
10. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-10-Д-2 УХЛ1

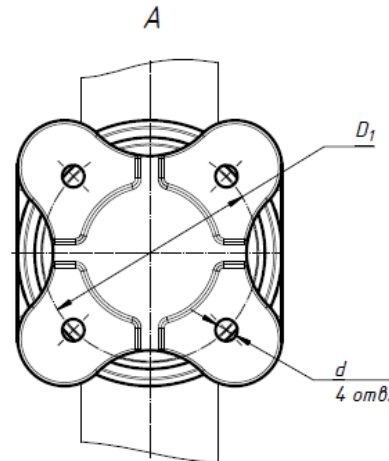
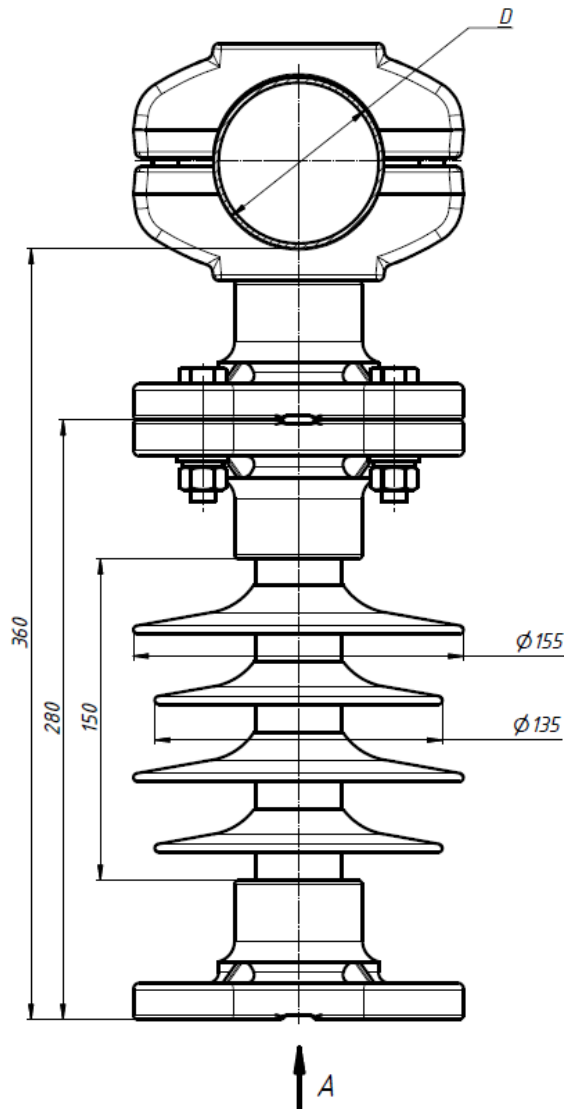


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-10-Д60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-Д70-2 УХЛ1	70		
ШПО-10-Д80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-Д90-2 УХЛ1	90		
ШПО-10-Д100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-Д110-2 УХЛ1	110		
ШПО-10-Д120-2 УХЛ1	120		
ШПО-10-Д130-2 УХЛ1	130		
ШПО-10-Д140-2 УХЛ1	140		
ШПО-10-Д150-2 УХЛ1	150		
ШПО-10-Д170-2 УХЛ1	170		
ШПО-10-Д60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-Д70-Б-2 УХЛ1	70		
ШПО-10-Д80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-Д90-Б-2 УХЛ1	90		
ШПО-10-Д100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-Д110-Б-2 УХЛ1	110		
ШПО-10-Д120-Б-2 УХЛ1	120		
ШПО-10-Д130-Б-2 УХЛ1	130		
ШПО-10-Д140-Б-2 УХЛ1	140		
ШПО-10-Д150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-10-Д170-Б-2 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки – 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-10-Д-4 УХЛ1

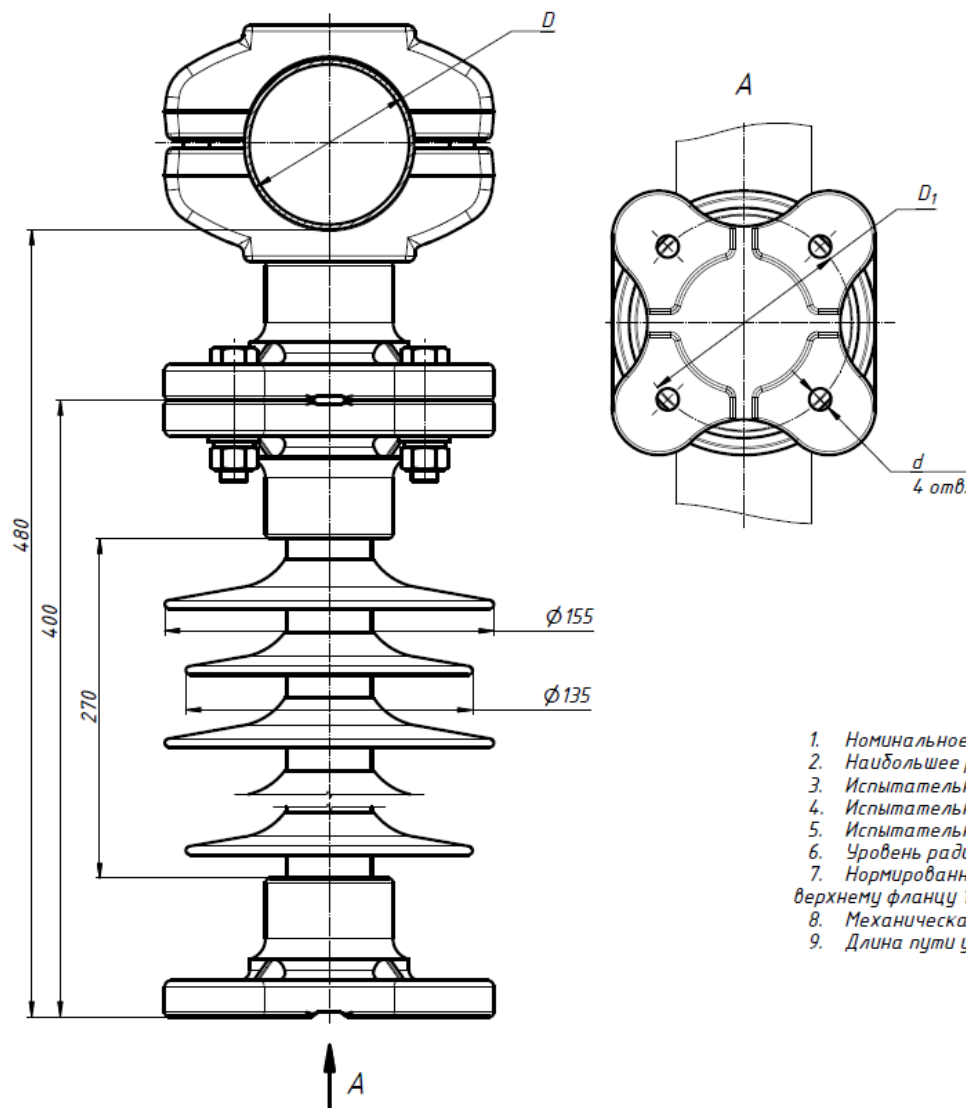


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-10-Д60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-Д70-4 УХЛ1	70		
ШПО-10-Д80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-Д90-4 УХЛ1	90		
ШПО-10-Д100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-Д110-4 УХЛ1	110		
ШПО-10-Д120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-Д130-4 УХЛ1	130		
ШПО-10-Д140-4 УХЛ1	140		
ШПО-10-Д150-4 УХЛ1	150		
ШПО-10-Д170-4 УХЛ1	170	127	13
ШПО-10-Д60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-10-Д70-Б-4 УХЛ1	70		
ШПО-10-Д80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-Д90-Б-4 УХЛ1	90		
ШПО-10-Д100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-Д110-Б-4 УХЛ1	110		
ШПО-10-Д120-Б-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-Д130-Б-4 УХЛ1	130		
ШПО-10-Д140-Б-4 УХЛ1	140		
ШПО-10-Д150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-10-Д170-Б-4 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-35-Д-2 УХЛ1

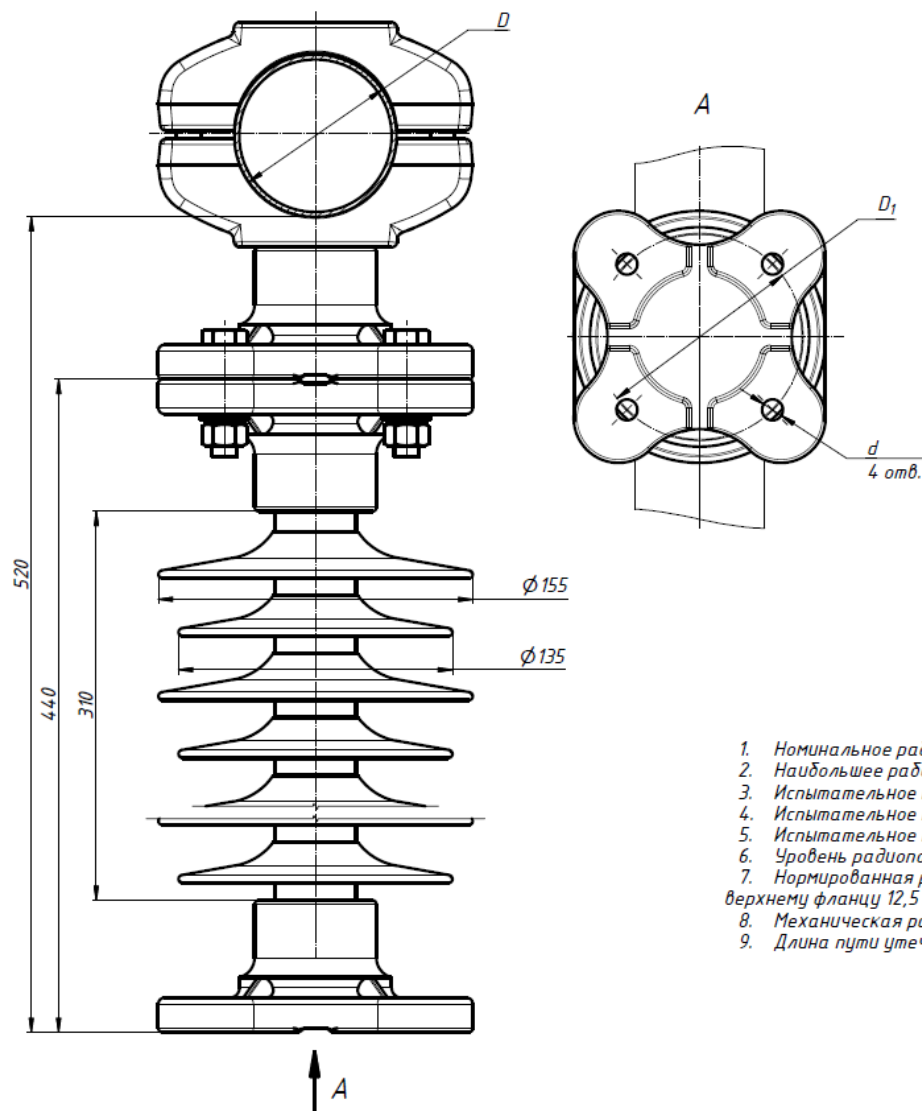


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-35-Д60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-Д70-2 УХЛ1	70		
ШПО-35-Д80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-Д90-2 УХЛ1	90		
ШПО-35-Д100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-Д110-2 УХЛ1	110		
ШПО-35-Д120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-Д130-2 УХЛ1	130		
ШПО-35-Д140-2 УХЛ1	140		
ШПО-35-Д150-2 УХЛ1	150		
ШПО-35-Д170-2 УХЛ1	170	127	13
ШПО-35-Д60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-35-Д70-Б-2 УХЛ1	70		
ШПО-35-Д80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-Д90-Б-2 УХЛ1	90		
ШПО-35-Д100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-Д110-Б-2 УХЛ1	110		
ШПО-35-Д120-Б-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-Д130-Б-2 УХЛ1	130		
ШПО-35-Д140-Б-2 УХЛ1	140		
ШПО-35-Д150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-35-Д170-Б-2 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-35-Д-4 УХЛ1

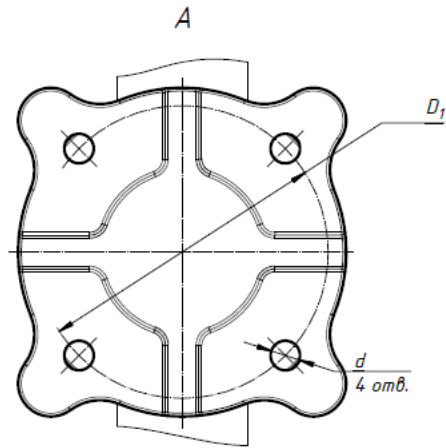
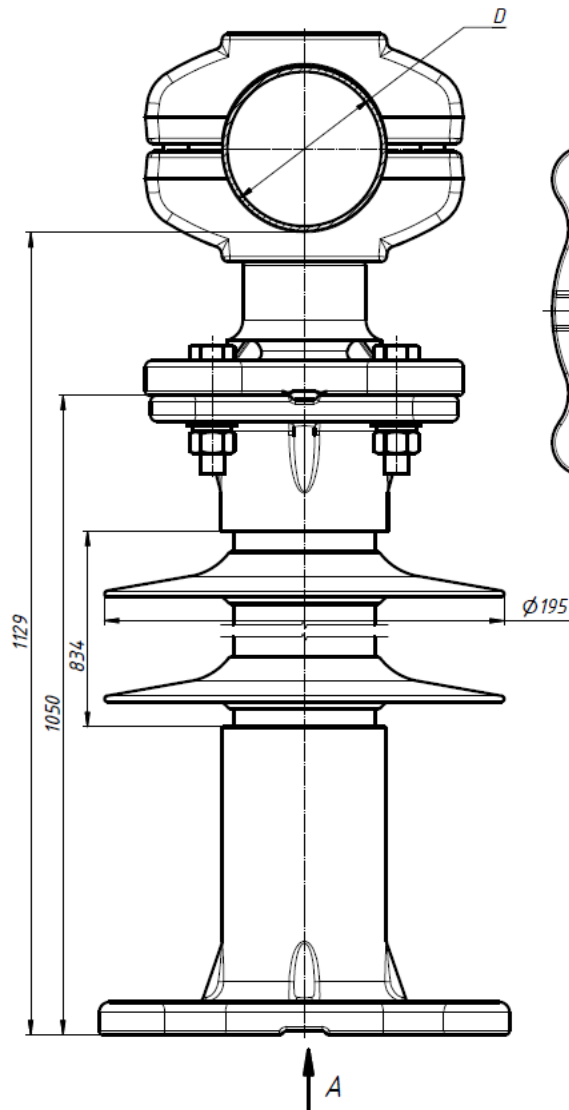


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-35-Д60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-Д70-4 УХЛ1	70		
ШПО-35-Д80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-Д90-4 УХЛ1	90		
ШПО-35-Д100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-Д110-4 УХЛ1	110		
ШПО-35-Д120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-Д130-4 УХЛ1	130		
ШПО-35-Д140-4 УХЛ1	140		
ШПО-35-Д150-4 УХЛ1	150		
ШПО-35-Д170-4 УХЛ1	170	127	13
ШПО-35-Д60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-35-Д70-Б-4 УХЛ1	70		
ШПО-35-Д80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-Д90-Б-4 УХЛ1	90		
ШПО-35-Д100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-Д110-Б-4 УХЛ1	110		
ШПО-35-Д120-Б-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-Д130-Б-4 УХЛ1	130		
ШПО-35-Д140-Б-4 УХЛ1	140		
ШПО-35-Д150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-35-Д170-Б-4 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-110-Д-2 УХЛ1

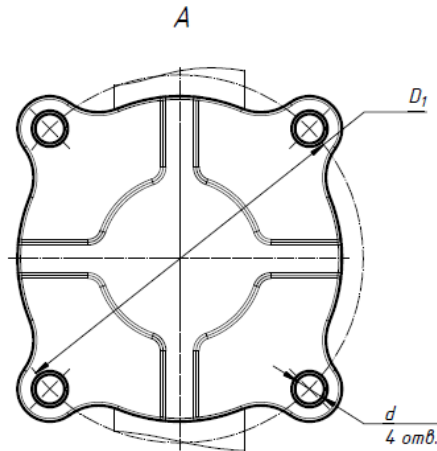
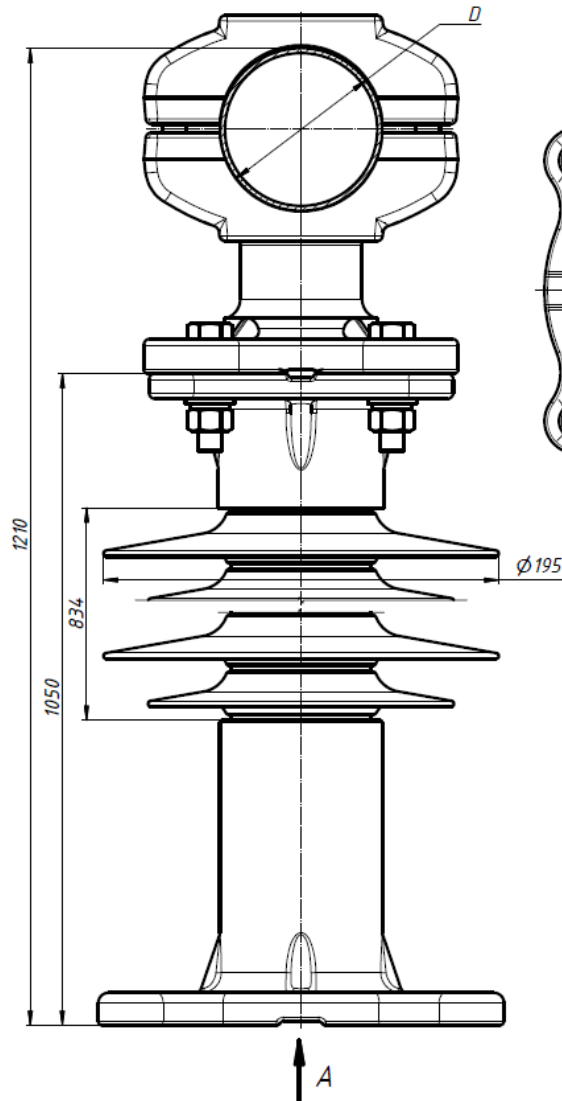


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-110-Д60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-Д70-2 УХЛ1	70		
ШПО-110-Д80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-Д90-2 УХЛ1	90		
ШПО-110-Д100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-Д110-2 УХЛ1	110		
ШПО-110-Д120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-Д130-2 УХЛ1	130		
ШПО-110-Д140-2 УХЛ1	140		
ШПО-110-Д150-2 УХЛ1	150		
ШПО-110-Д170-2 УХЛ1	170	254	18
ШПО-110-Д60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-110-Д70-Б-2 УХЛ1	70		
ШПО-110-Д80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-Д90-Б-2 УХЛ1	90		
ШПО-110-Д100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-Д110-Б-2 УХЛ1	110		
ШПО-110-Д120-Б-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-Д130-Б-2 УХЛ1	130		
ШПО-110-Д140-Б-2 УХЛ1	140		
ШПО-110-Д150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-110-Д170-Б-2 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-110-Д-4 УХЛ1

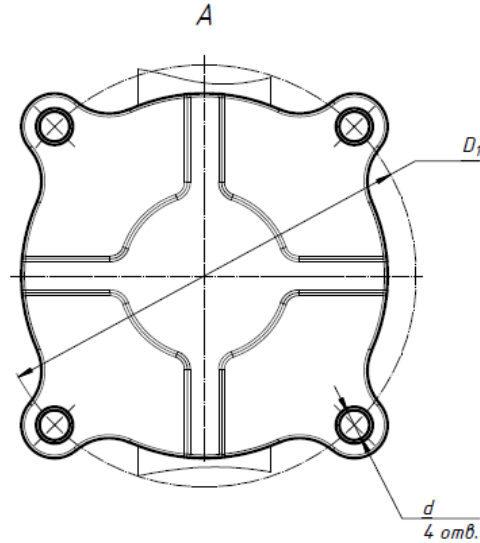
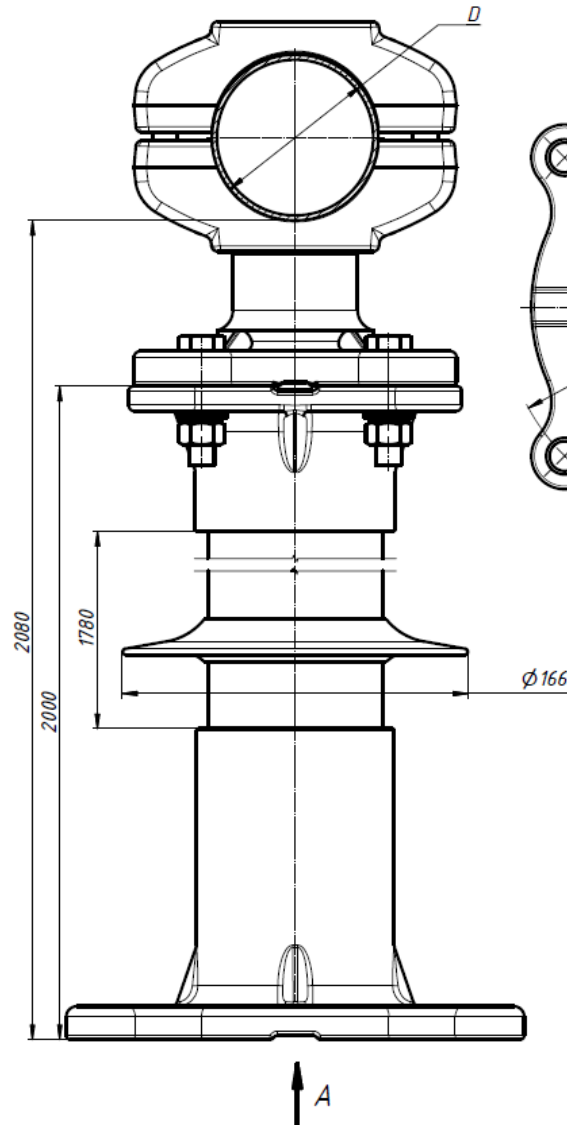


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-110-Д60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-Д70-4 УХЛ1	70		
ШПО-110-Д80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-Д90-4 УХЛ1	90		
ШПО-110-Д100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-Д110-4 УХЛ1	110		
ШПО-110-Д120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-Д130-4 УХЛ1	130		
ШПО-110-Д140-4 УХЛ1	140		
ШПО-110-Д150-4 УХЛ1	150		
ШПО-110-Д170-4 УХЛ1	170		
ШПО-110-Д60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-Д70-Б-4 УХЛ1	70		
ШПО-110-Д80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-Д90-Б-4 УХЛ1	90		
ШПО-110-Д100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-Д110-Б-4 УХЛ1	110		
ШПО-110-Д120-Б-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-Д130-Б-4 УХЛ1	130		
ШПО-110-Д140-Б-4 УХЛ1	140		
ШПО-110-Д150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-110-Д170-Б-4 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для трубчатой шины ШПО-220-Д-2 УХЛ1

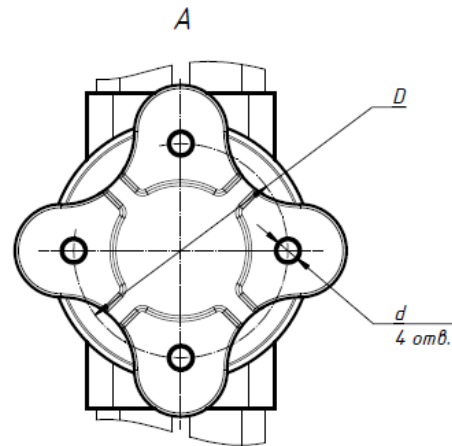
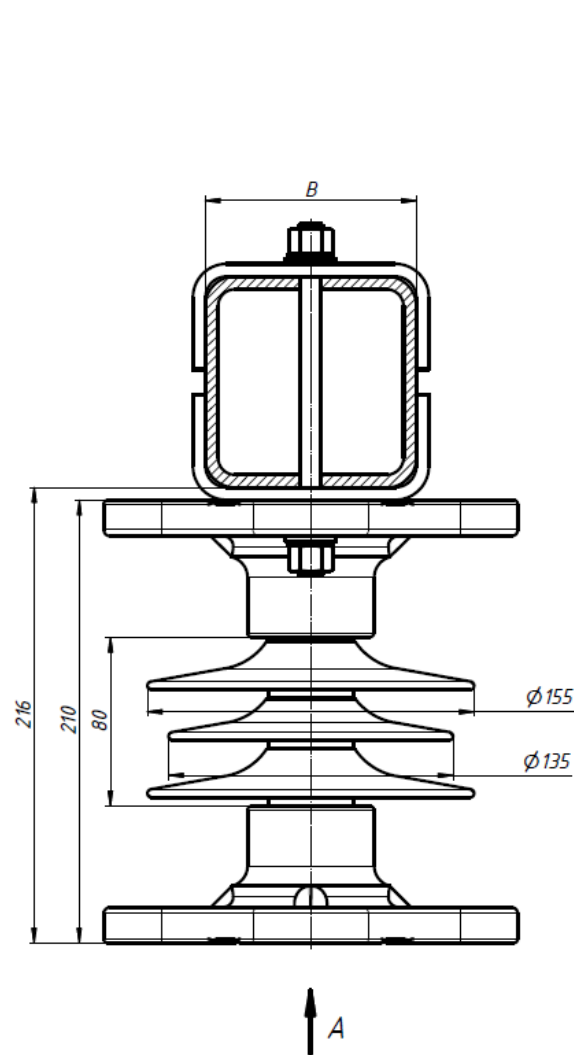


Наименование	Диаметр шины D, мм	D ₁ , мм	d, мм
ШПО-220-Д60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-Д70-2 УХЛ1	70		
ШПО-220-Д80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-Д90-2 УХЛ1	90		
ШПО-220-Д100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-Д110-2 УХЛ1	110		
ШПО-220-Д120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-Д130-2 УХЛ1	130		
ШПО-220-Д140-2 УХЛ1	140		
ШПО-220-Д150-2 УХЛ1	150		
ШПО-220-Д170-2 УХЛ1	170	254	18
ШПО-220-Д60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-220-Д70-Б-2 УХЛ1	70		
ШПО-220-Д80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-Д90-Б-2 УХЛ1	90		
ШПО-220-Д100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-Д110-Б-2 УХЛ1	110		
ШПО-220-Д120-Б-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-Д130-Б-2 УХЛ1	130		
ШПО-220-Д140-Б-2 УХЛ1	140		
ШПО-220-Д150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-220-Д170-Б-2 УХЛ1	170		

1. Номинальное рабочее напряжение – 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки – 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-10-К-2 УХЛ1

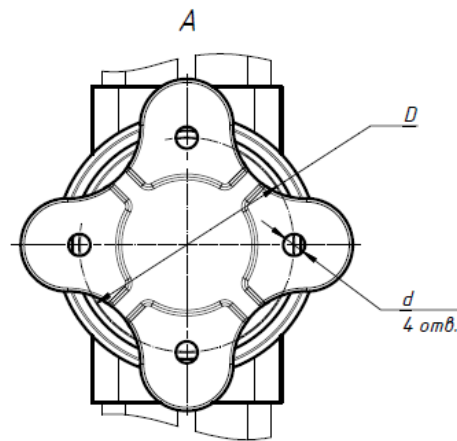
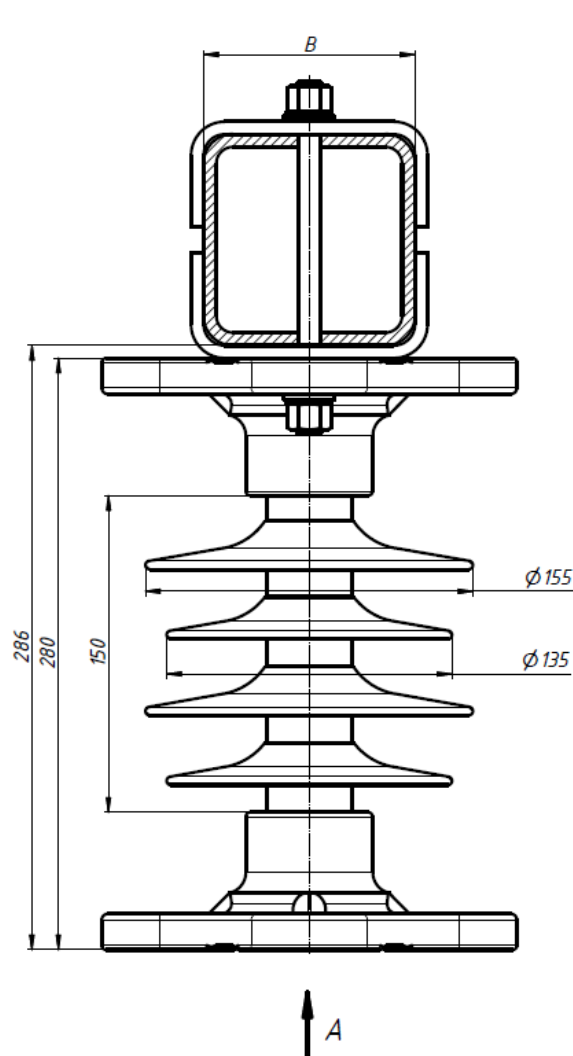


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-К100-2 УХЛ1	100	140	13
ШПО-10-К125-2 УХЛ1	125		
ШПО-10-К150-2 УХЛ1	150		
ШПО-10-К175-2 УХЛ1	175		
ШПО-10-К200-2 УХЛ1	200		
ШПО-10-К225-2 УХЛ1	225	127	13
ШПО-10-К250-2 УХЛ1	250		
ШПО-10-К100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-К125-Б-2 УХЛ1	125		
ШПО-10-К150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-10-К175-Б-2 УХЛ1	175	127	13
ШПО-10-К200-Б-2 УХЛ1	200		
ШПО-10-К225-Б-2 УХЛ1	225		
ШПО-10-К250-Б-2 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-10-К-4 УХЛ1

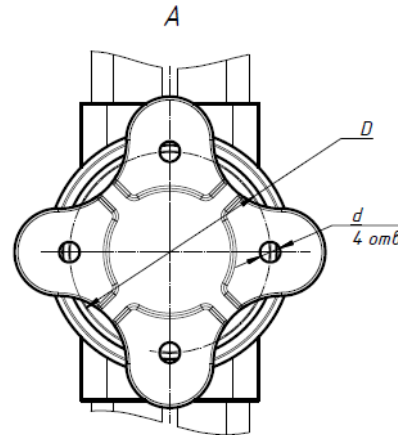
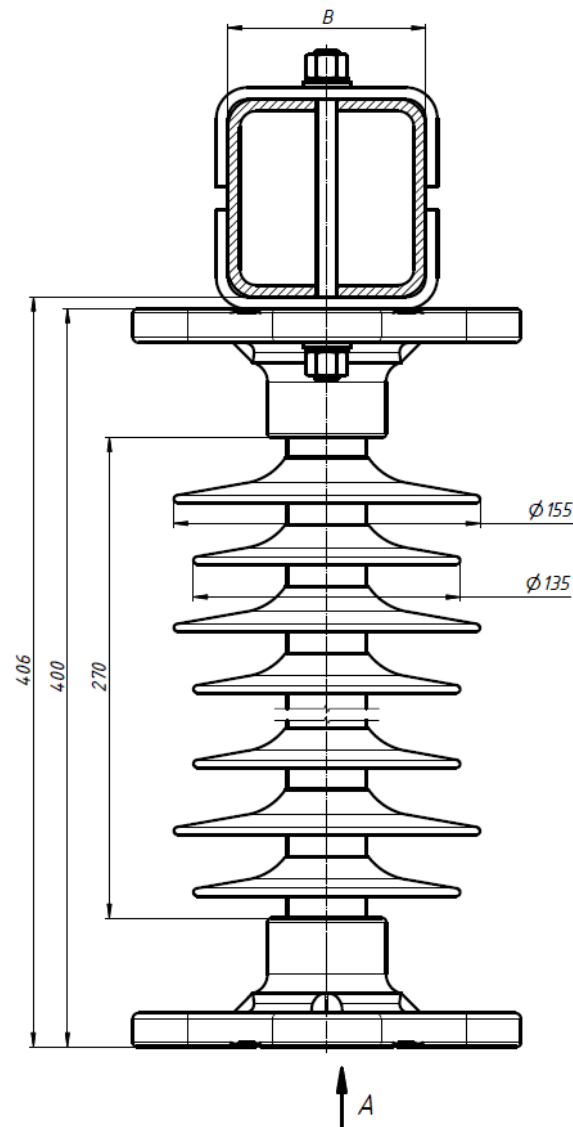


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-К100-4 УХЛ1	100	140	13
ШПО-10-К125-4 УХЛ1	125		
ШПО-10-К150-4 УХЛ1	150		
ШПО-10-К175-4 УХЛ1	175		
ШПО-10-К200-4 УХЛ1	200		
ШПО-10-К225-4 УХЛ1	225		
ШПО-10-К250-4 УХЛ1	250	127	13
ШПО-10-К100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-К125-Б-4 УХЛ1	125		
ШПО-10-К150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-10-К175-Б-4 УХЛ1	175		
ШПО-10-К200-Б-4 УХЛ1	200		
ШПО-10-К225-Б-4 УХЛ1	225		
ШПО-10-К250-Б-4 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки – 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-35-К-2 УХЛ1

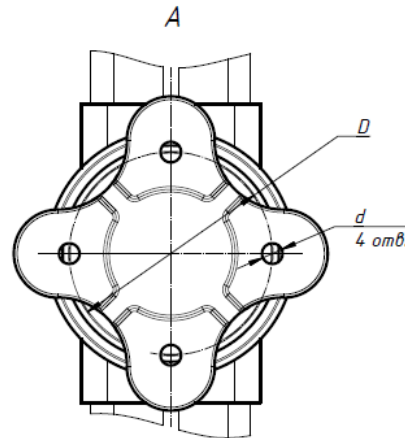
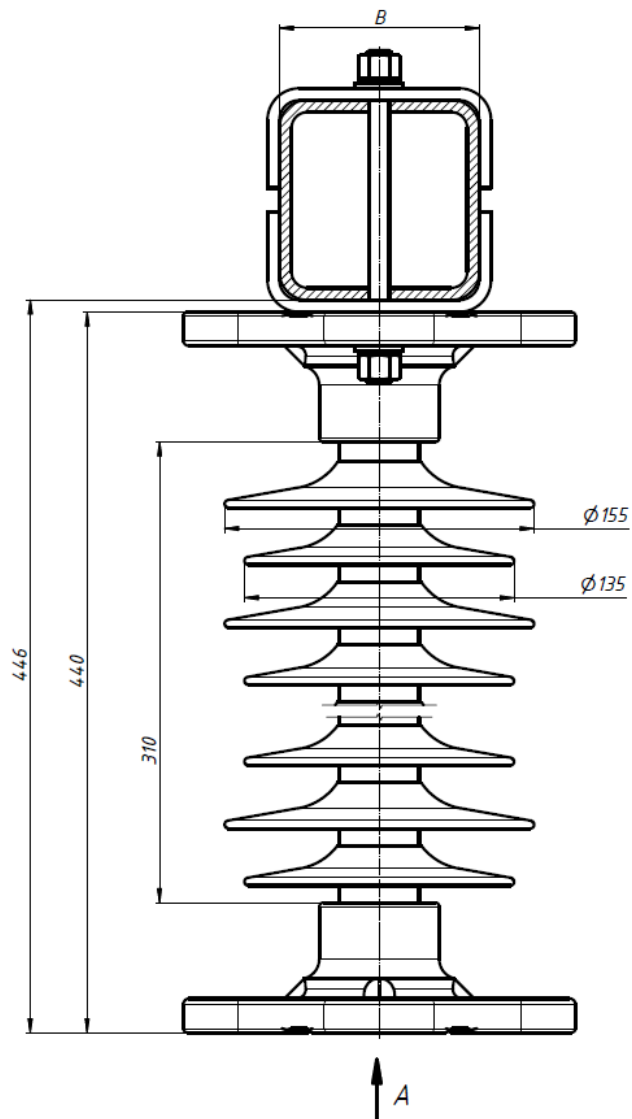


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-К100-2 УХЛ1	100	140	13
ШПО-35-К125-2 УХЛ1	125		
ШПО-35-К150-2 УХЛ1	150		
ШПО-35-К175-2 УХЛ1	175		
ШПО-35-К200-2 УХЛ1	200		
ШПО-35-К225-2 УХЛ1	225	127	13
ШПО-35-К250-2 УХЛ1	250		
ШПО-35-К100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-К125-Б-2 УХЛ1	125		
ШПО-35-К150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-35-К175-Б-2 УХЛ1	175		
ШПО-35-К200-Б-2 УХЛ1	200		
ШПО-35-К225-Б-2 УХЛ1	225		
ШПО-35-К250-Б-2 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение – 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки – 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-35-К-4 УХЛ1

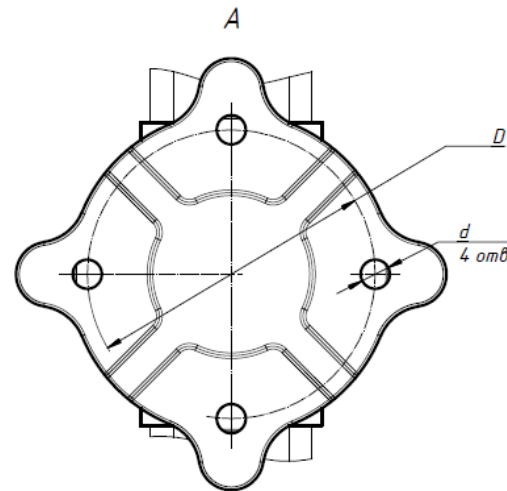
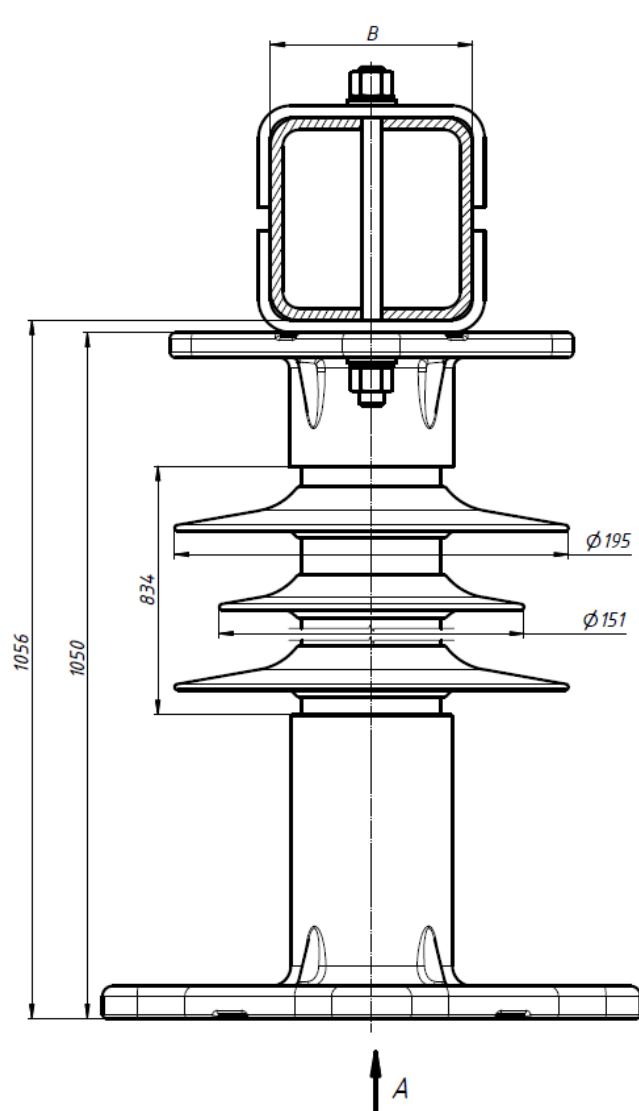


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-К100-4 УХЛ1	100	140	13
ШПО-35-К125-4 УХЛ1	125		
ШПО-35-К150-4 УХЛ1	150		
ШПО-35-К175-4 УХЛ1	175		
ШПО-35-К200-4 УХЛ1	200		
ШПО-35-К225-4 УХЛ1	225	127	13
ШПО-35-К250-4 УХЛ1	250		
ШПО-35-К100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-К125-Б-4 УХЛ1	125		
ШПО-35-К150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-35-К175-Б-4 УХЛ1	175		
ШПО-35-К200-Б-4 УХЛ1	200		
ШПО-35-К225-Б-4 УХЛ1	225		
ШПО-35-К250-Б-4 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-110-К-2 УХЛ1

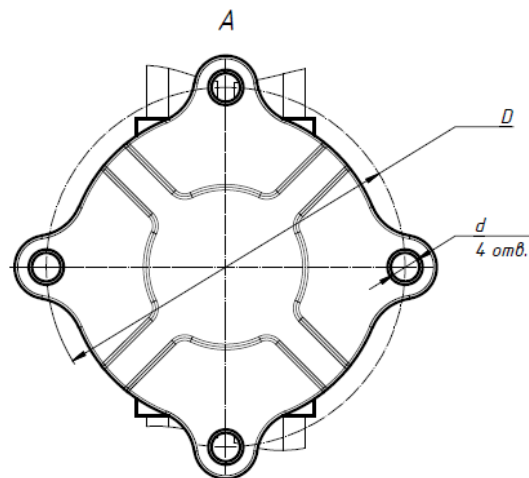
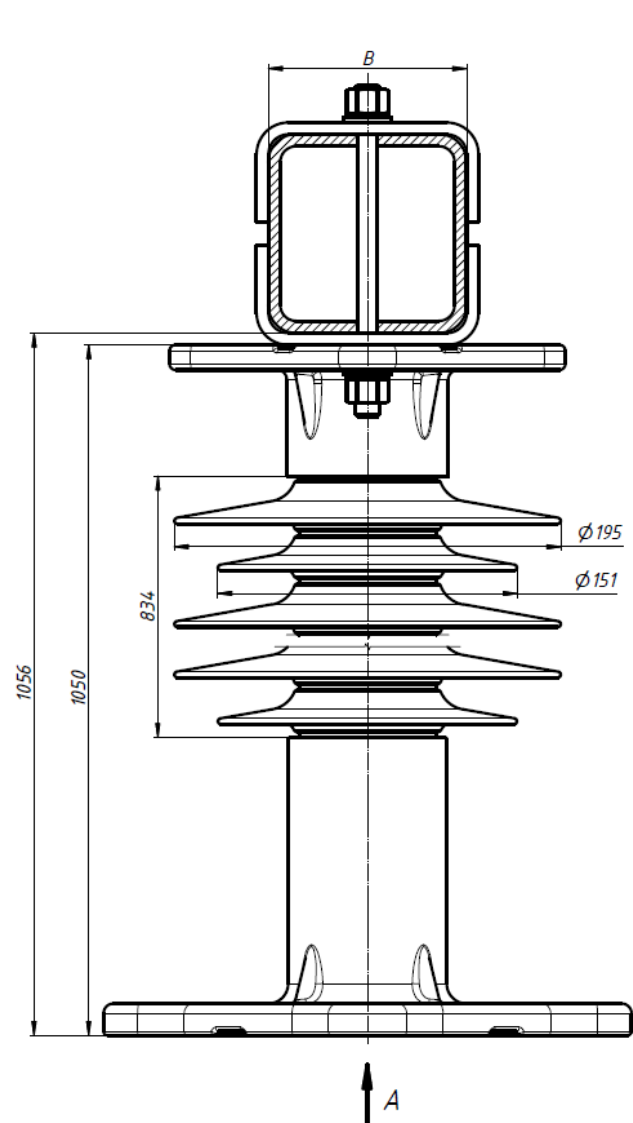


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-К100-2 УХЛ1	100	178	18
ШПО-110-К125-2 УХЛ1	125		
ШПО-110-К150-2 УХЛ1	150		
ШПО-110-К175-2 УХЛ1	175		
ШПО-110-К200-2 УХЛ1	200		
ШПО-110-К225-2 УХЛ1	225		
ШПО-110-К250-2 УХЛ1	250	254	18
ШПО-110-К100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-К125-Б-2 УХЛ1	125		
ШПО-110-К150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-110-К175-Б-2 УХЛ1	175		
ШПО-110-К200-Б-2 УХЛ1	200		
ШПО-110-К225-Б-2 УХЛ1	225		
ШПО-110-К250-Б-2 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-110-К-4 УХЛ1

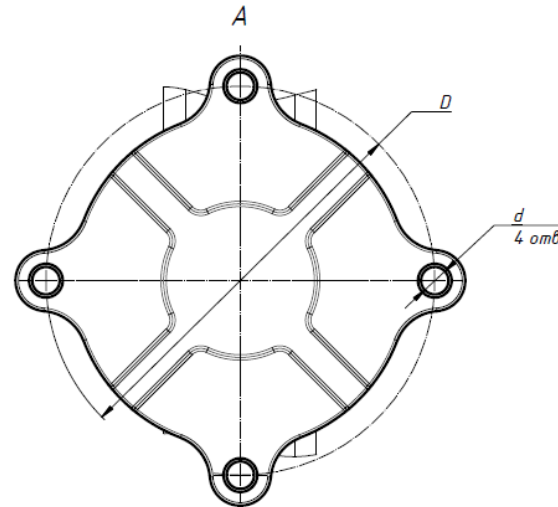
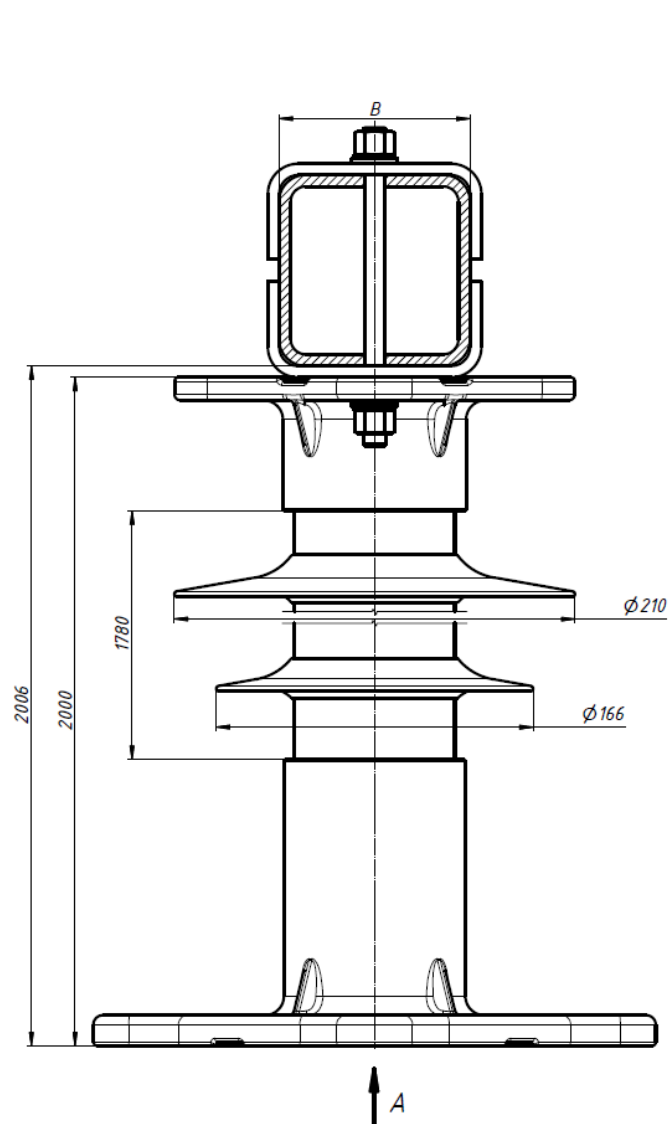


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-К100-4 УХЛ1	100	178	18
ШПО-110-К125-4 УХЛ1	125		
ШПО-110-К150-4 УХЛ1	150		
ШПО-110-К175-4 УХЛ1	175		
ШПО-110-К200-4 УХЛ1	200		
ШПО-110-К225-4 УХЛ1	225	254	18
ШПО-110-К250-4 УХЛ1	250		
ШПО-110-К100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-К125-Б-4 УХЛ1	125		
ШПО-110-К150-Б-4 УХЛ1	150		
ШПО-110-К175-Б-4 УХЛ1	175		
ШПО-110-К200-Б-4 УХЛ1	200		
ШПО-110-К225-Б-4 УХЛ1	225		
ШПО-110-К250-Б-4 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для коробчатой шины ШПО-220-К-2 УХЛ1

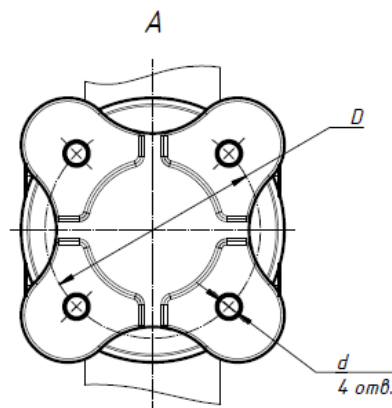
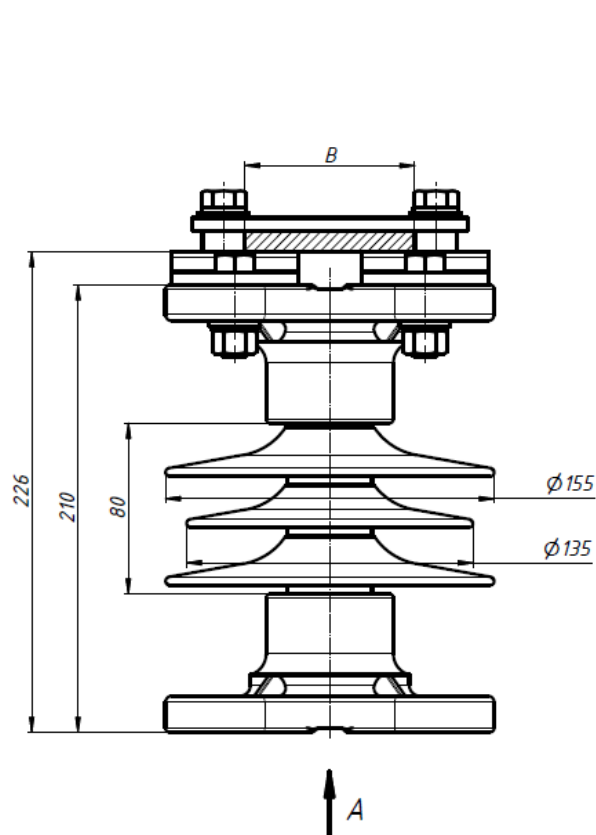


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-К100-2 УХЛ1	100	225	18
ШПО-220-К125-2 УХЛ1	125		
ШПО-220-К150-2 УХЛ1	150		
ШПО-220-К175-2 УХЛ1	175		
ШПО-220-К200-2 УХЛ1	200		
ШПО-220-К225-2 УХЛ1	225		
ШПО-220-К250-2 УХЛ1	250	254	18
ШПО-220-К100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-К125-Б-2 УХЛ1	125		
ШПО-220-К150-Б-2 УХЛ1	150		
ШПО-220-К175-Б-2 УХЛ1	175		
ШПО-220-К200-Б-2 УХЛ1	200		
ШПО-220-К225-Б-2 УХЛ1	225		
ШПО-220-К250-Б-2 УХЛ1	250		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-10-1-Г-2 УХЛ1

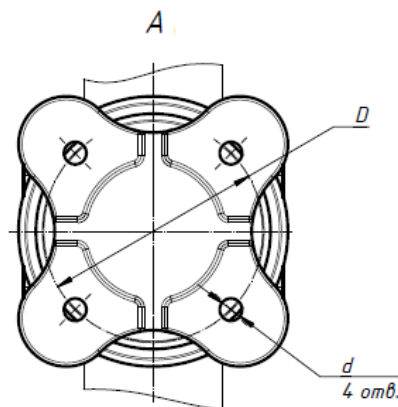
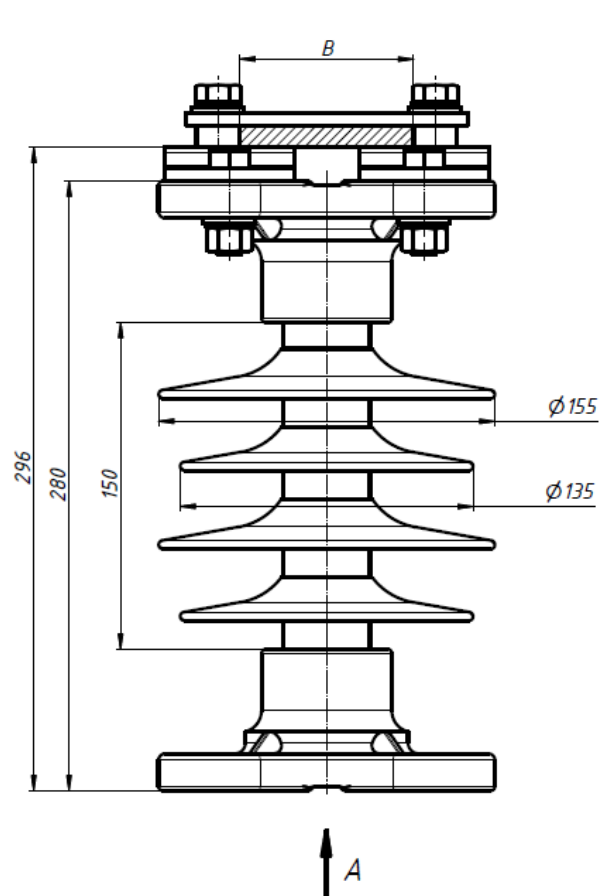


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-1-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-10-1-Г60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-1-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-10-1-Г-4 УХЛ1

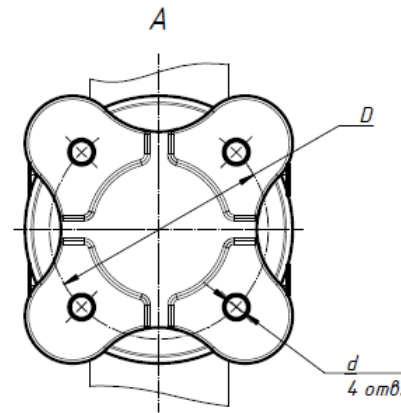
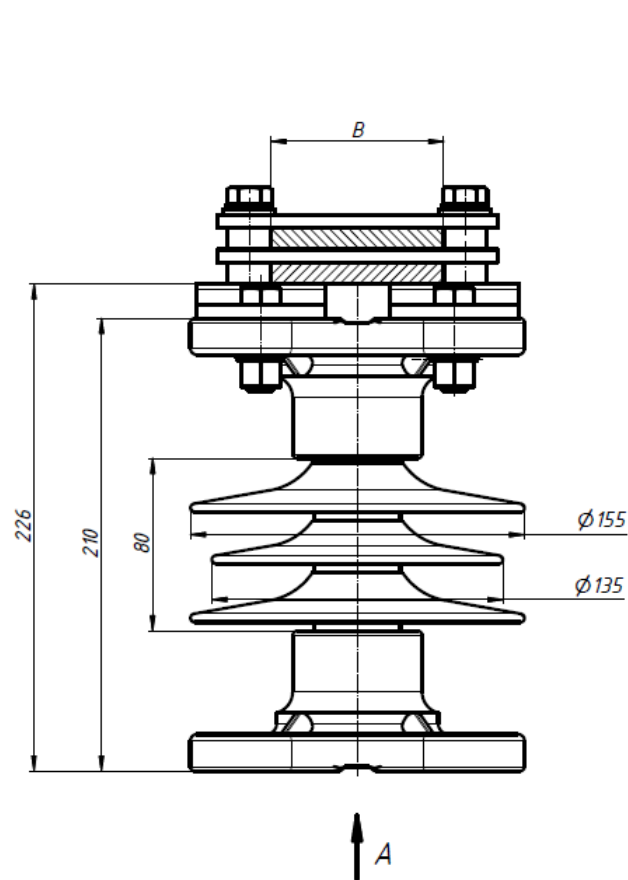


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-1-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-1-Г60-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-1-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-Г120-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-2-Г-2 УХЛ1

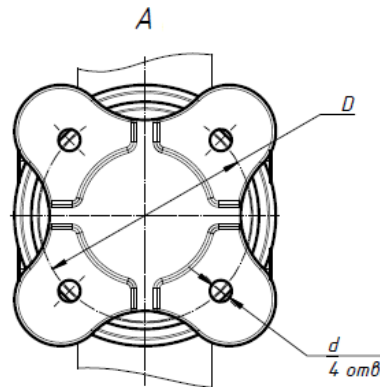
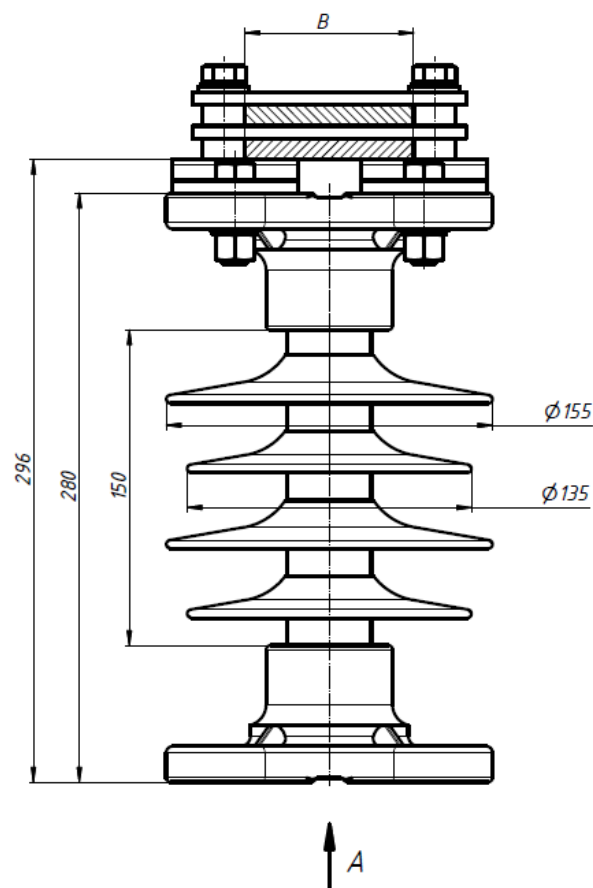


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-2-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-Г120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-2-Г60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-10-2-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-2-Г-4 УХЛ1

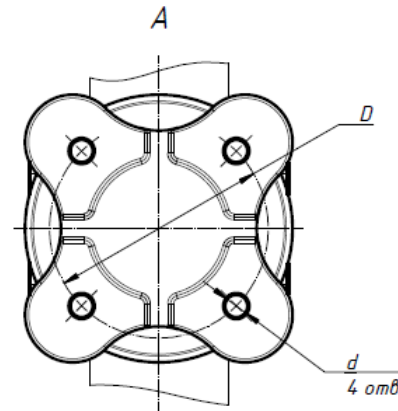
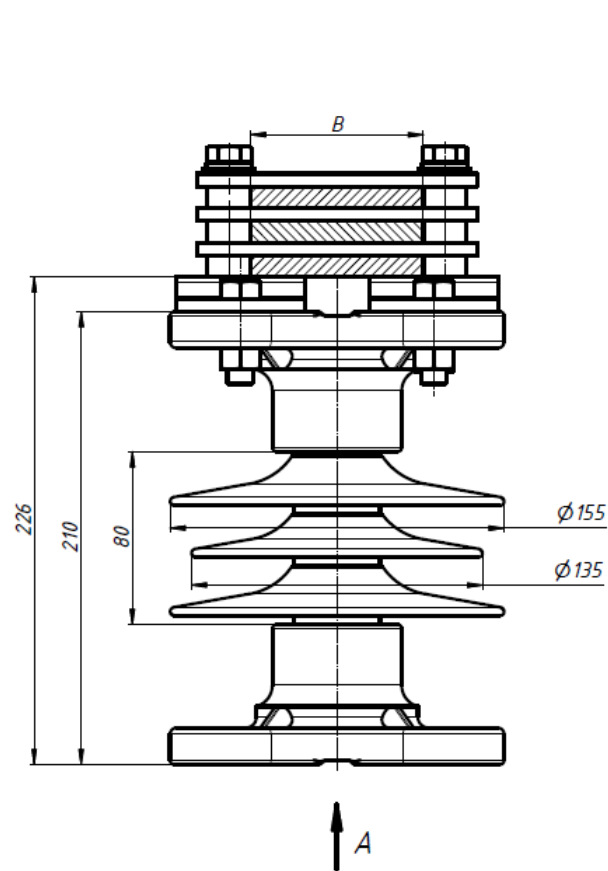


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-2-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-2-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-2-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-3-Г-2 УХЛ1

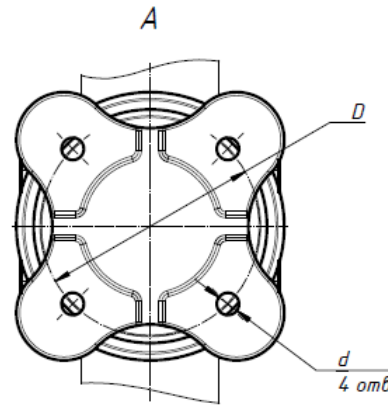
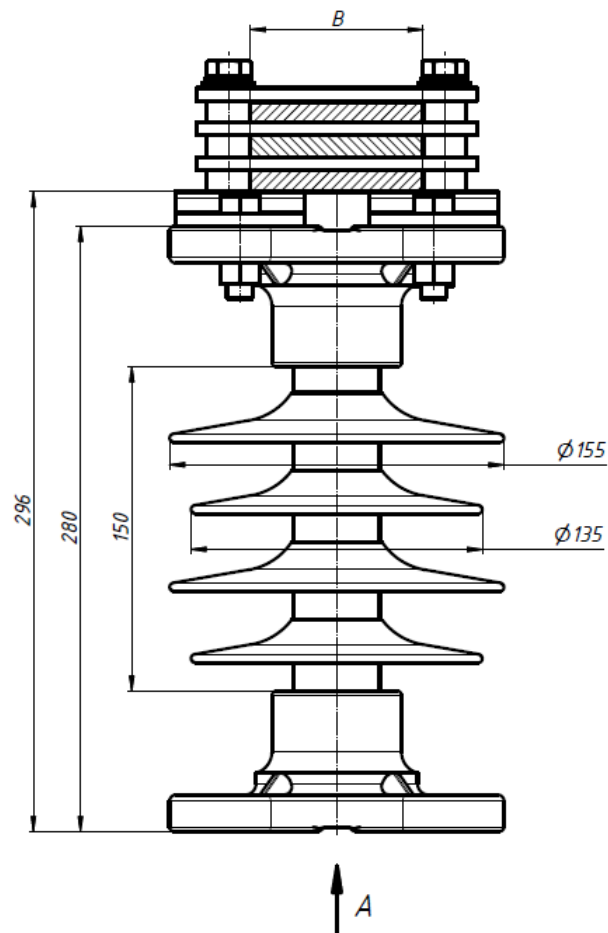


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-3-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-3-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-10-3-Г60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-3-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-3-Г-4 УХЛ1

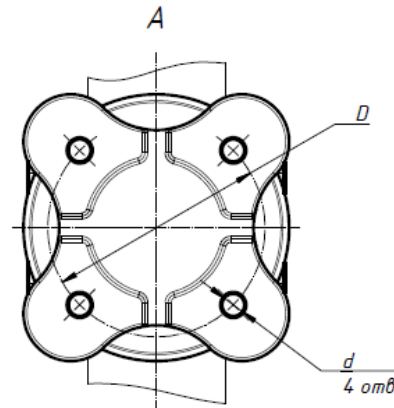
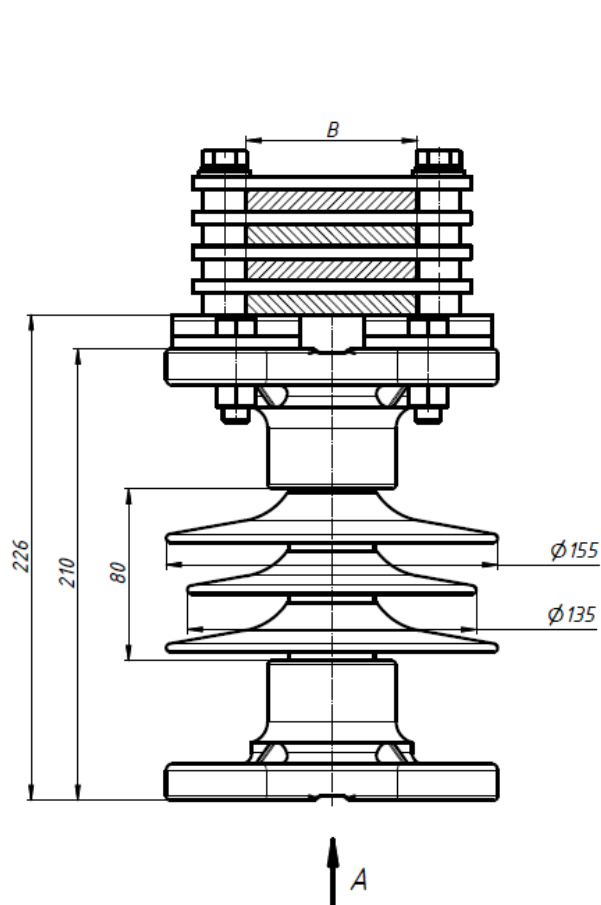


Наименование	Ширина шины В, мм	Д, мм	d, мм
ШПО-10-3-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-3-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-3-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-3-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-4-Г-2 УХЛ1

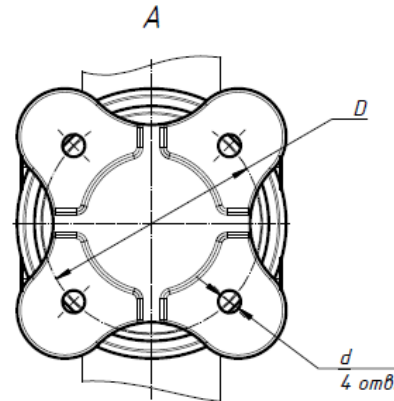
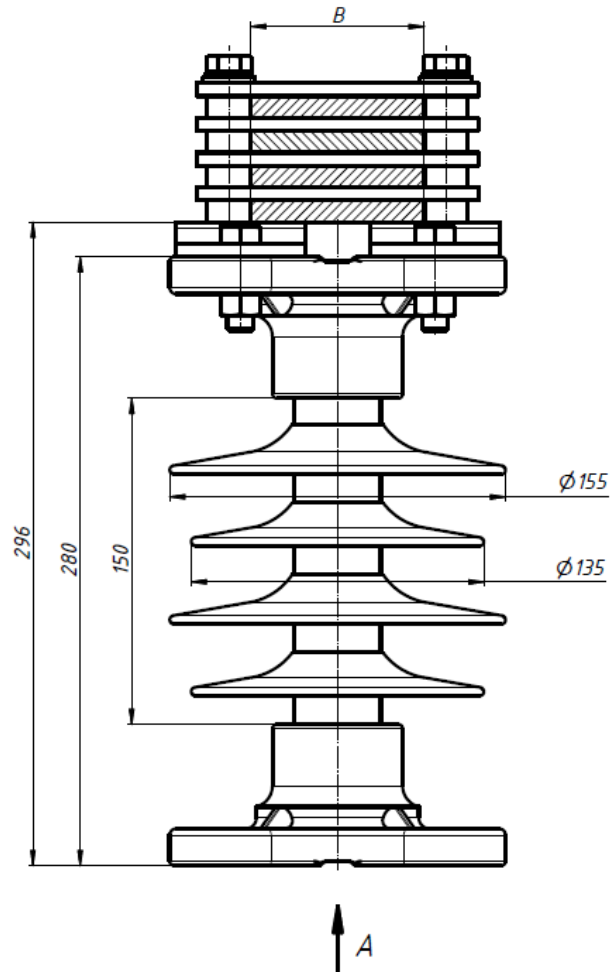


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-4-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-Г120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-4-Г60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-10-4-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-10-4-Г-4 УХЛ1

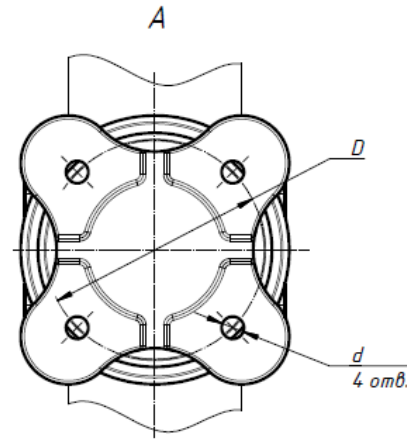
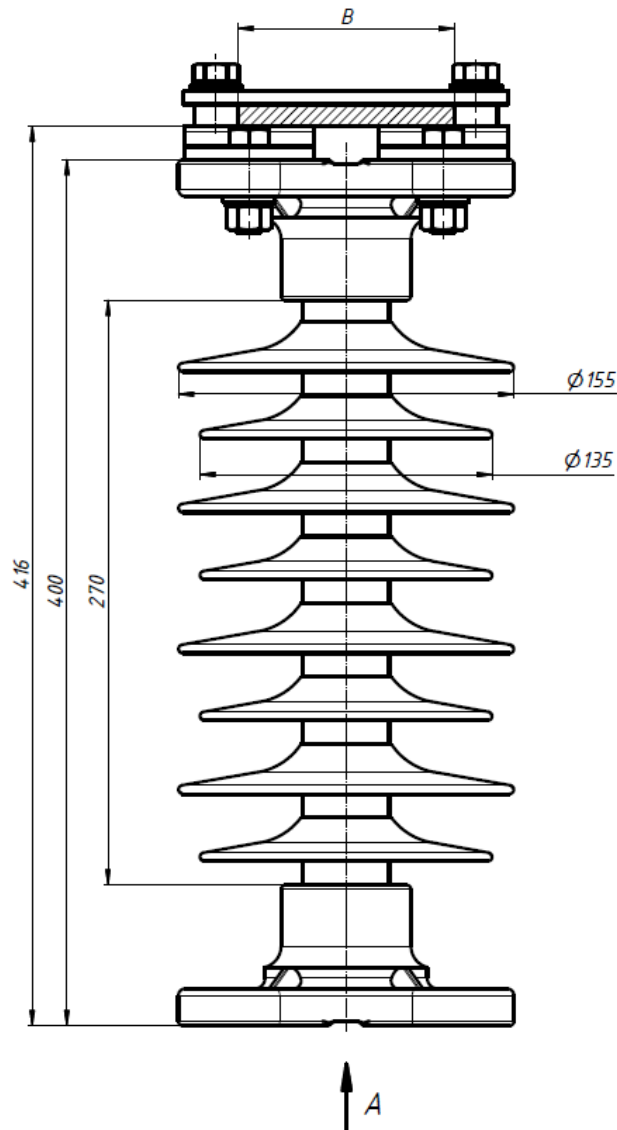


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-4-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-4-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-4-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-35-1-Г-2 УХЛ1

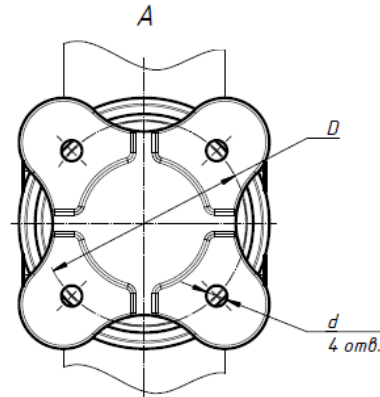
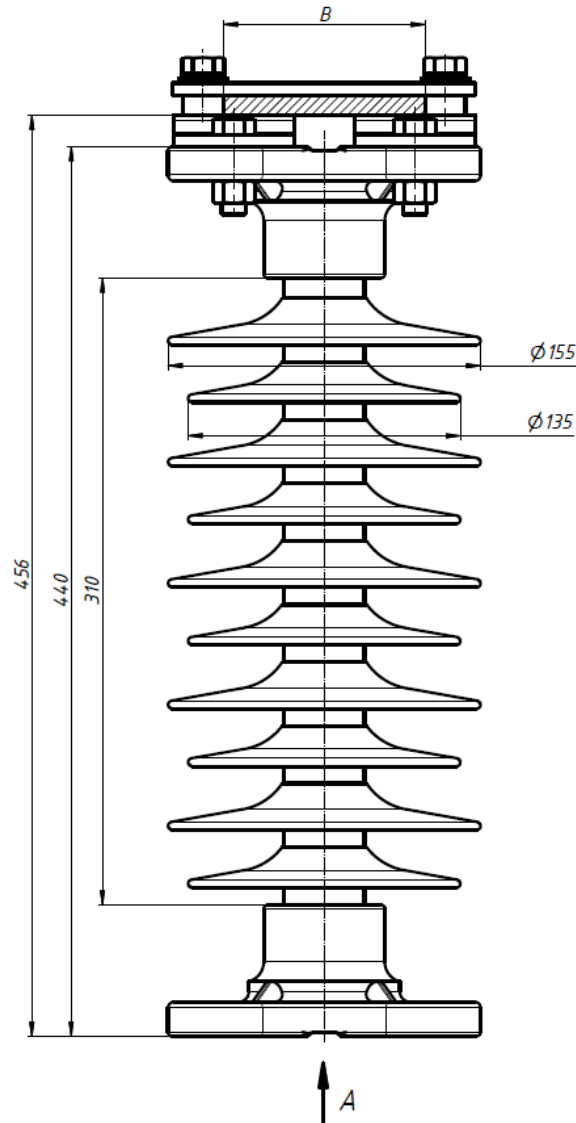


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-1-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-1-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-1-Г60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-1-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-35-1-Г-4 УХЛ1

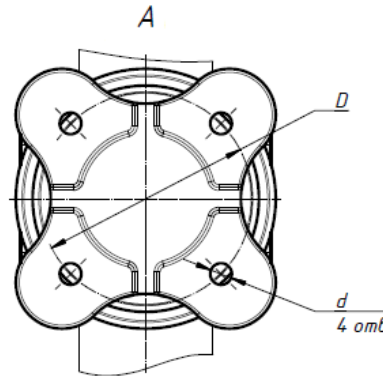
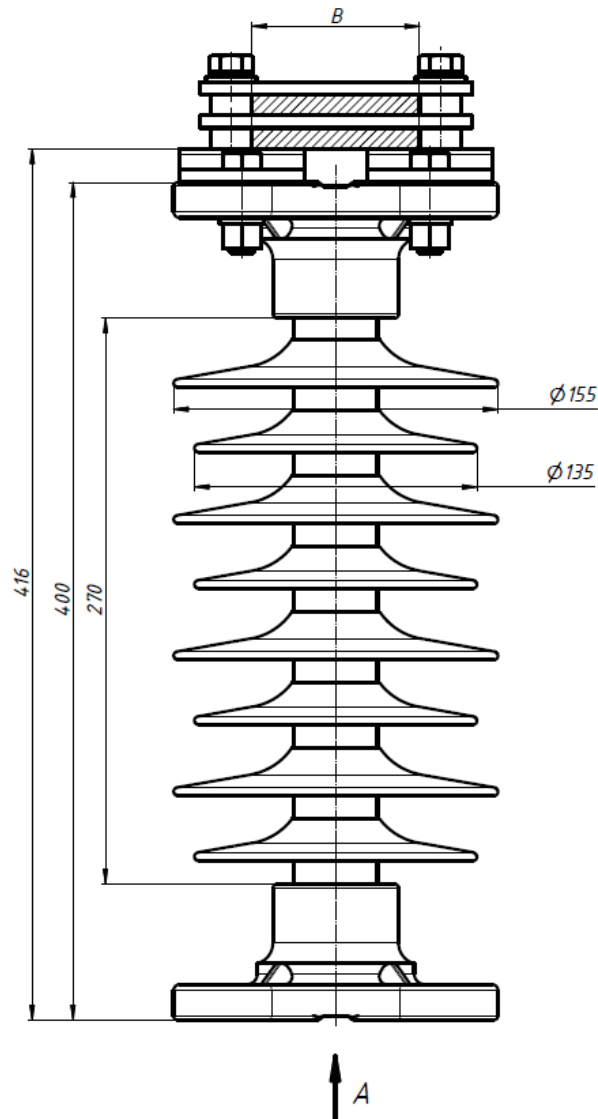


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-1-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-1-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-1-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-1-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-2-Г-2 УХЛ1

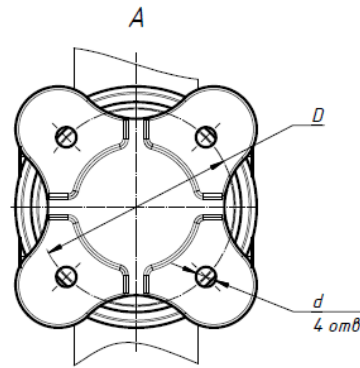
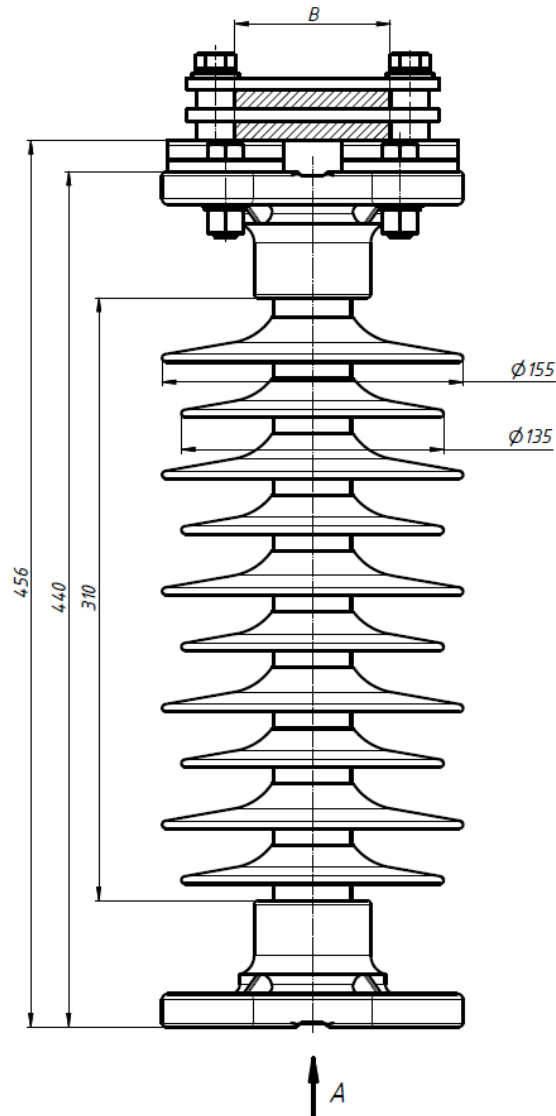


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-2-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-2-Г60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-2-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-2-Г-4 УХЛ1

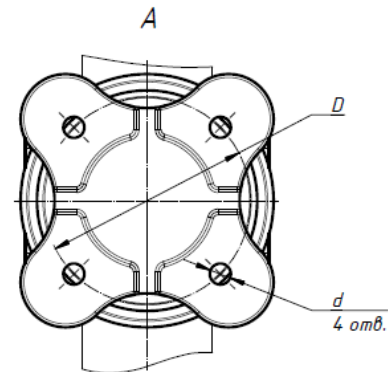
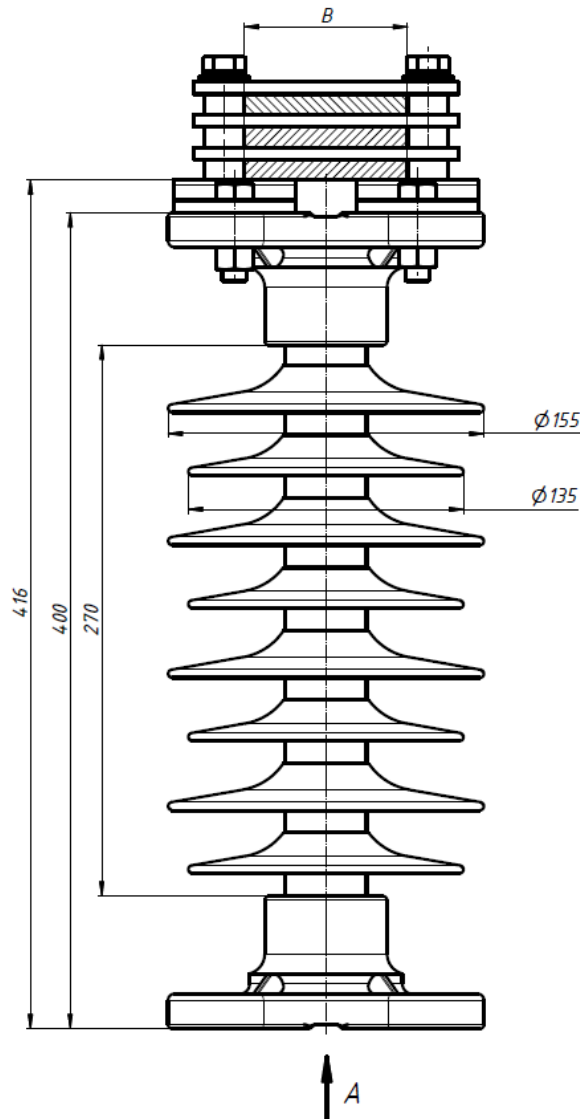


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-2-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-2-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-2-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-3-Г-2 УХЛ1

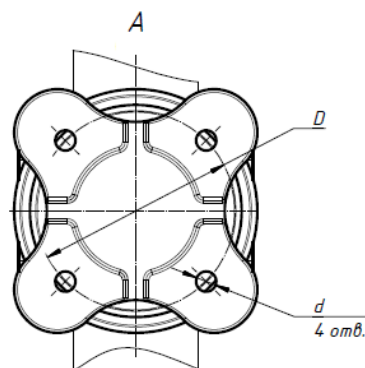
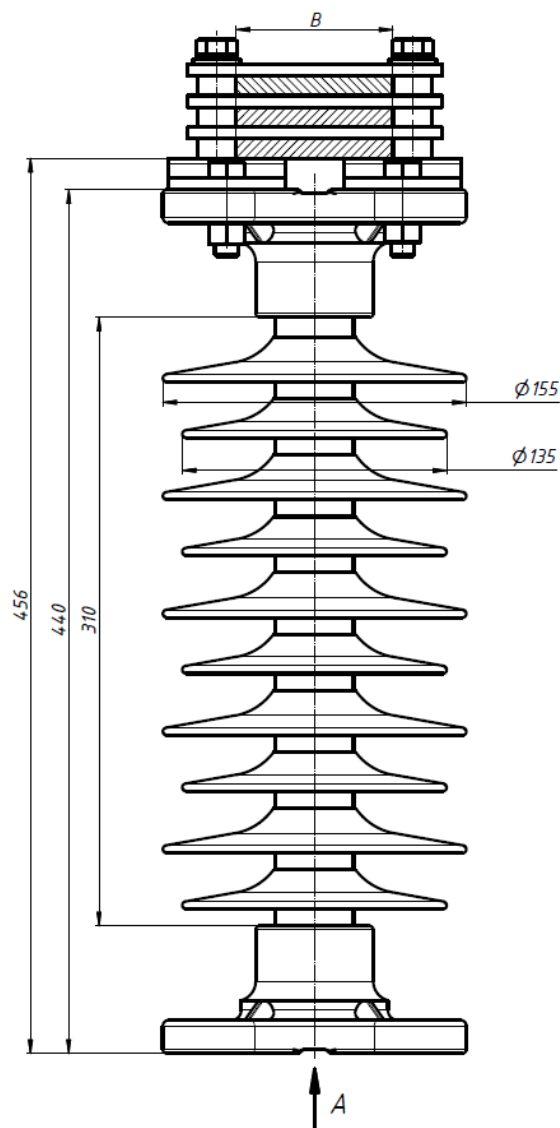


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-3-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-3-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-Г120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-35-3-Г60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-35-3-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-3532-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-3-Г-4 УХЛ1

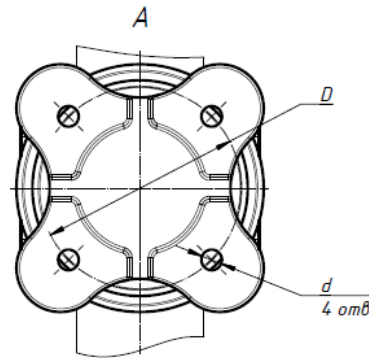
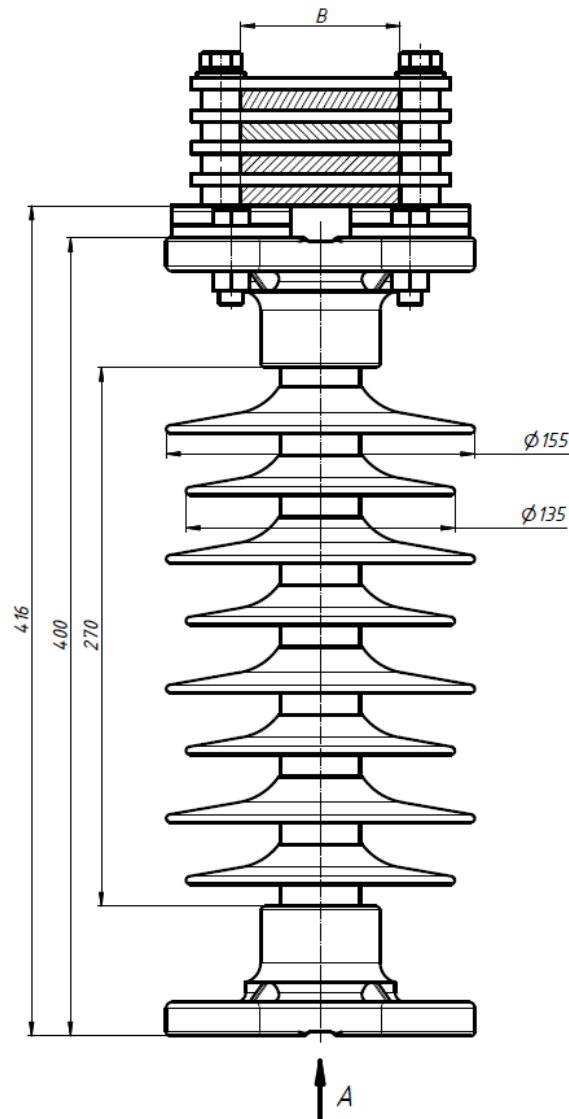


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-3-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-3-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-Г120-4 УХЛ1	120	127	13
ШПО-35-3-Г60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-35-3-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-3-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-4-Г-2 УХЛ1

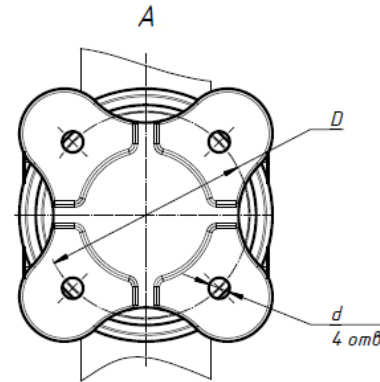
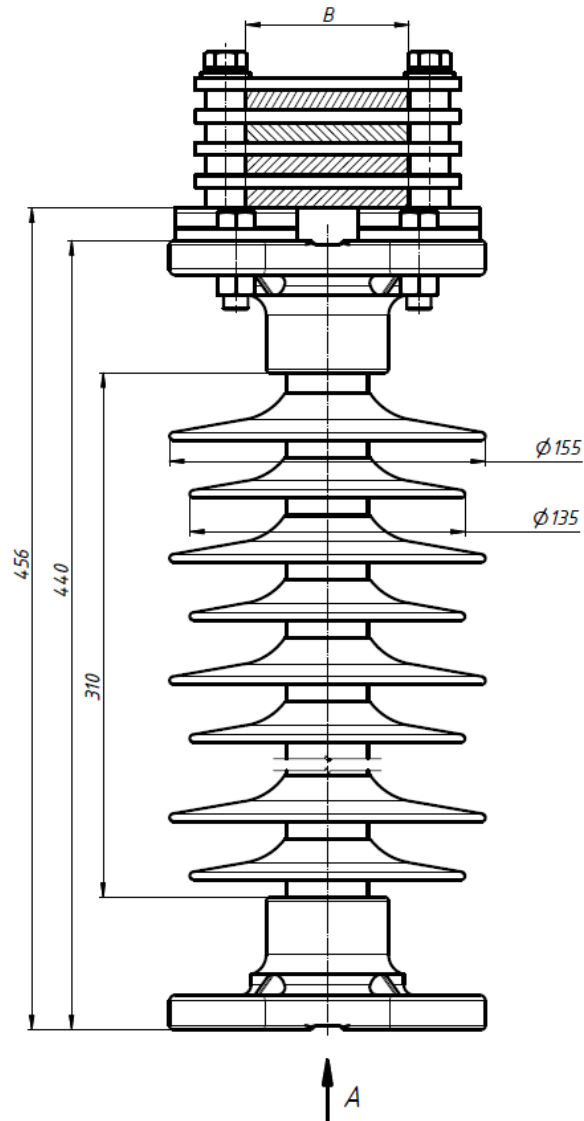


Наименование	Ширина шины B, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-4-Г60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-4-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-4-Г60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-4-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-35-4-Г-4 УХЛ1

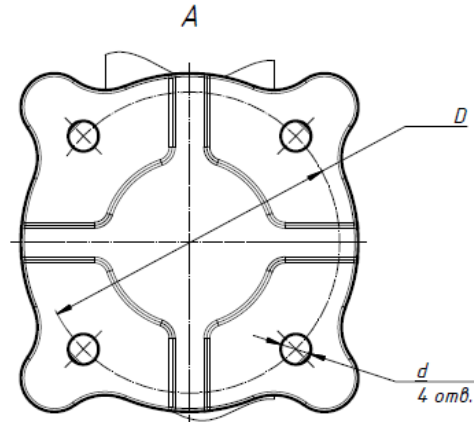
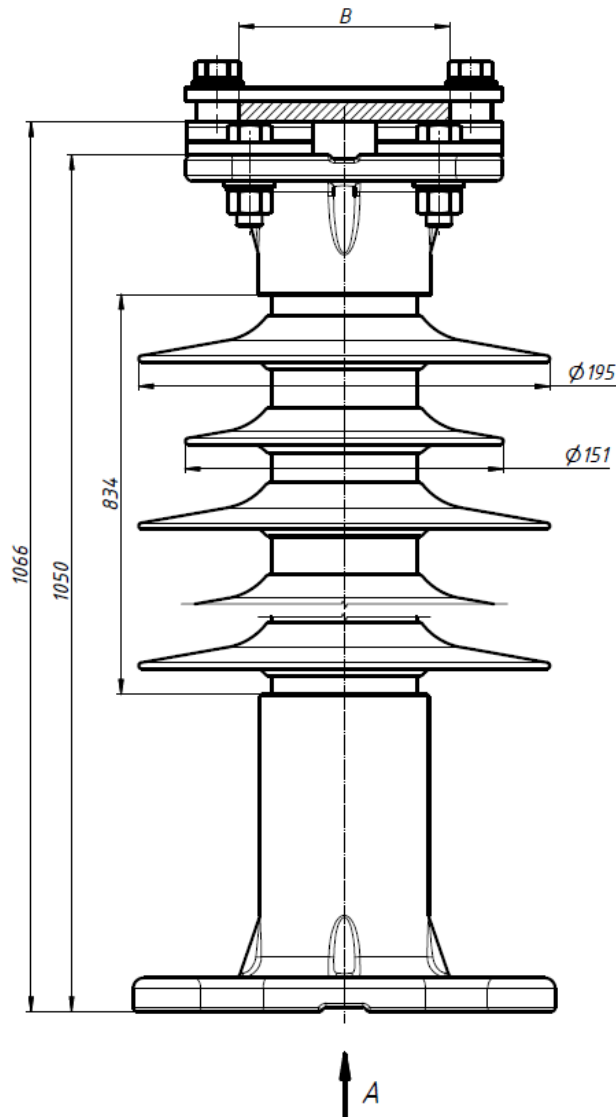


Наименование	Ширина шины B , мм	D , мм	d , мм
ШПО-35-4-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-4-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-4-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-4-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-110-1-Г-2 УХЛ1

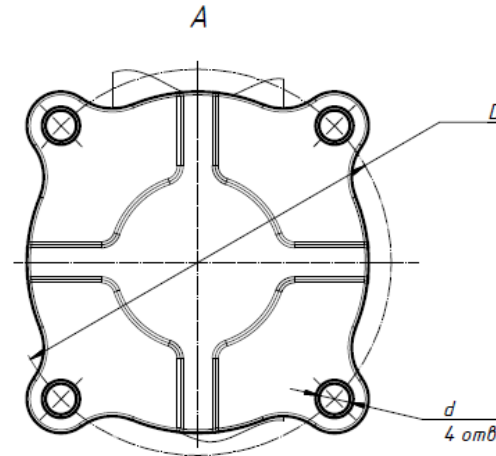
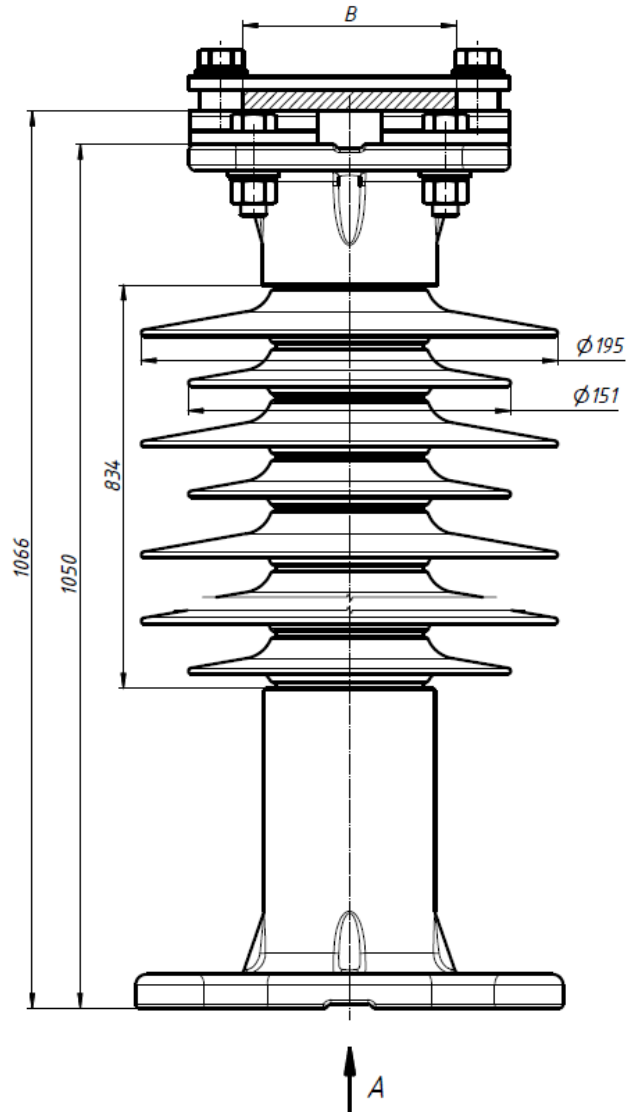


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-1-Г60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-1-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-1-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-1-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-110-1-Г-4 УХЛ1

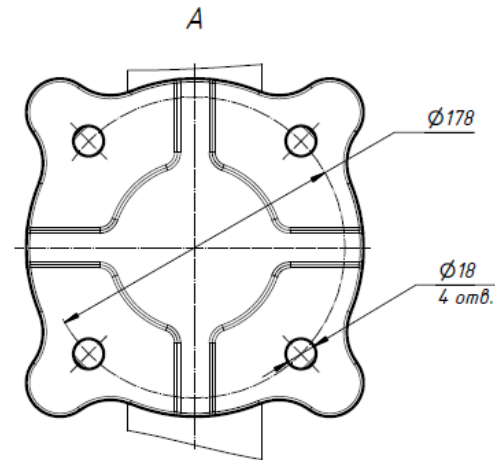
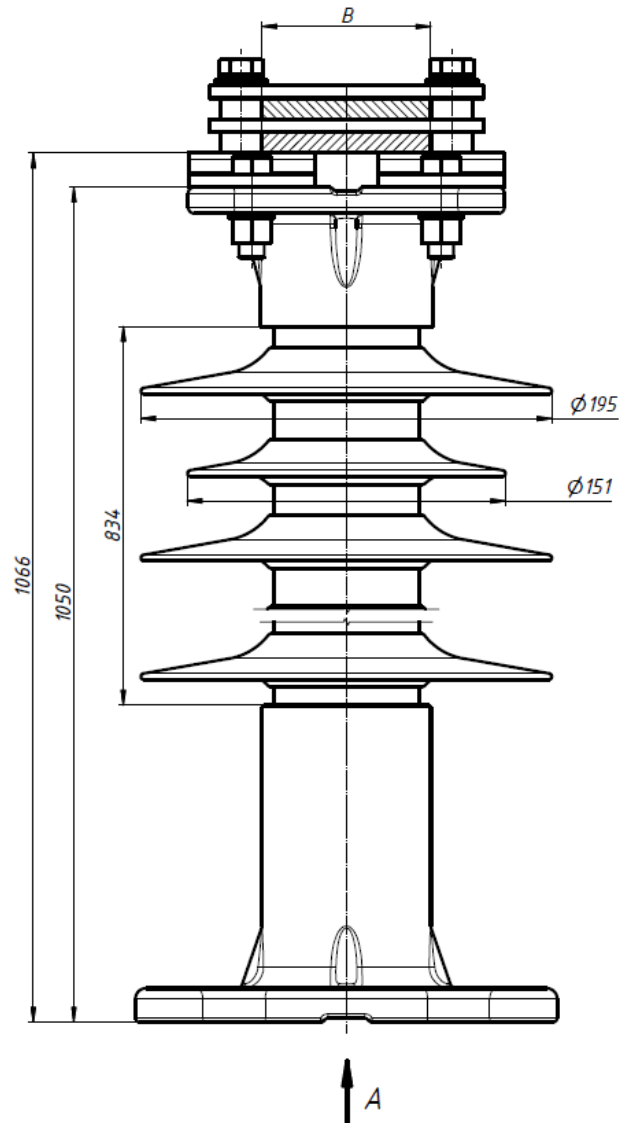


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-1-Г60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-1-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-1-Г60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-1-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-2-Г-2 УХЛ1

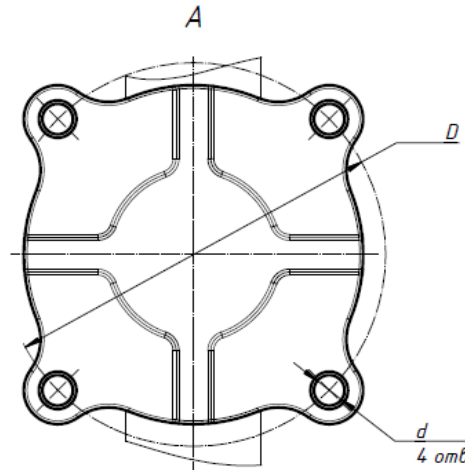
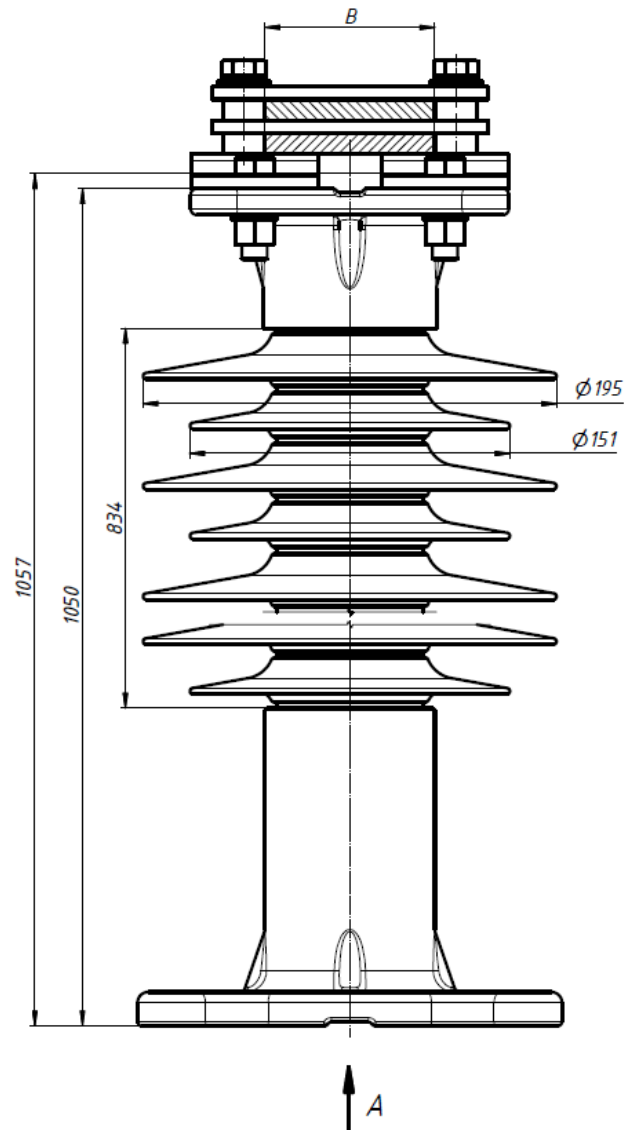


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-2-Г60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-2-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-2-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-2-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-2-Г-4 УХЛ1

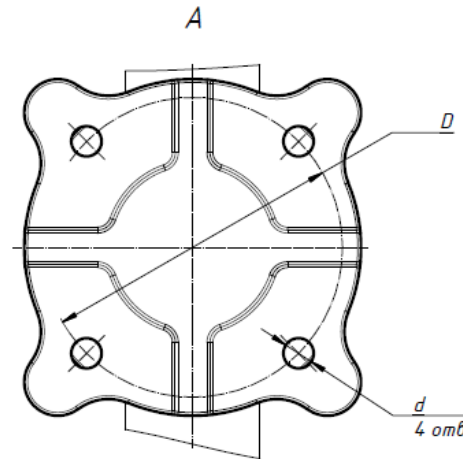
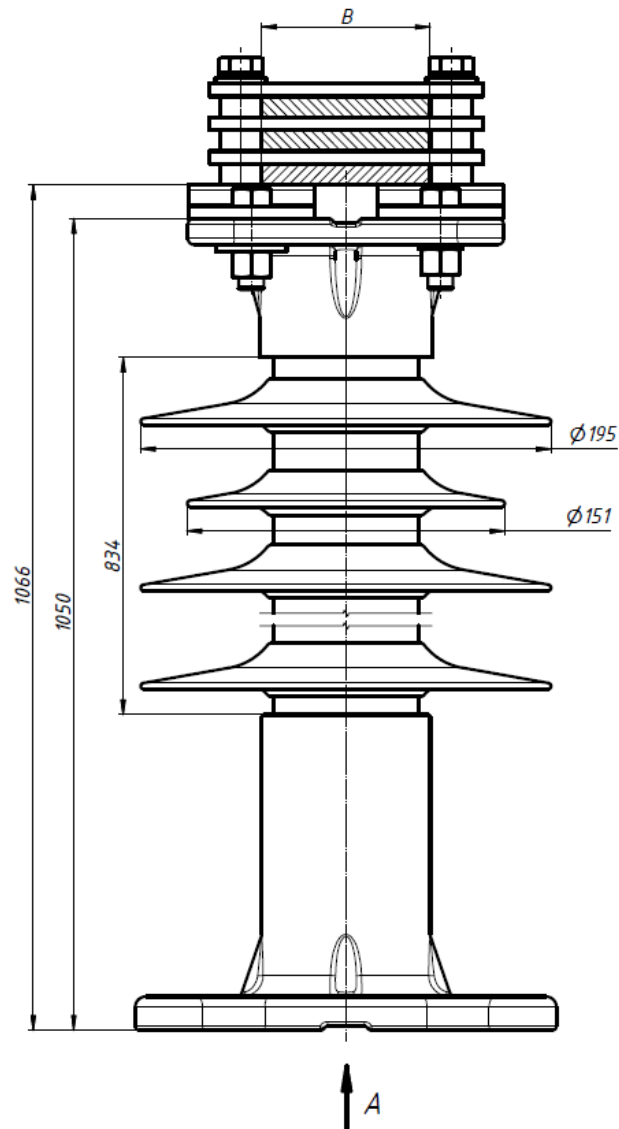


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-2-Г60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-2-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-2-Г60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-2-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-3-Г-2 УХЛ1

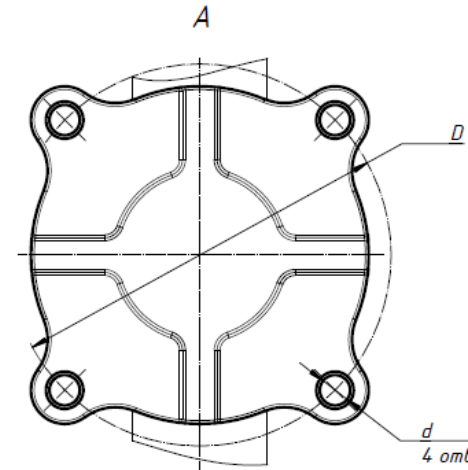
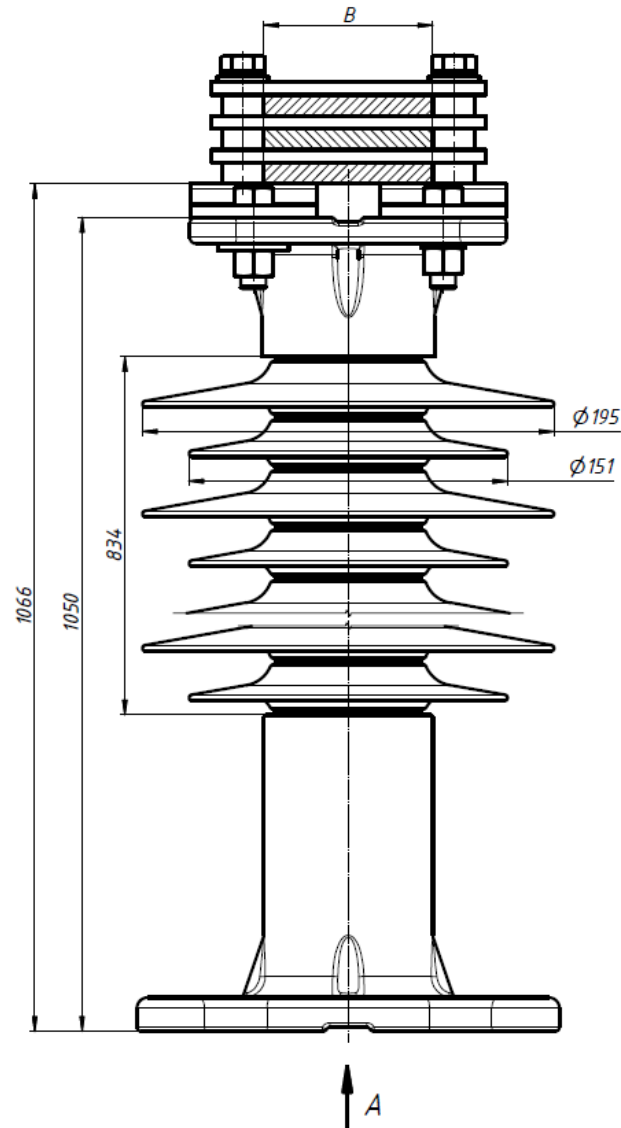


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-3-Г60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-3-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-3-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-3-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-3-Г-4 УХЛ1

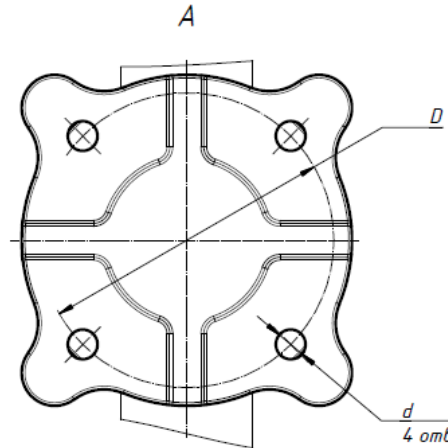
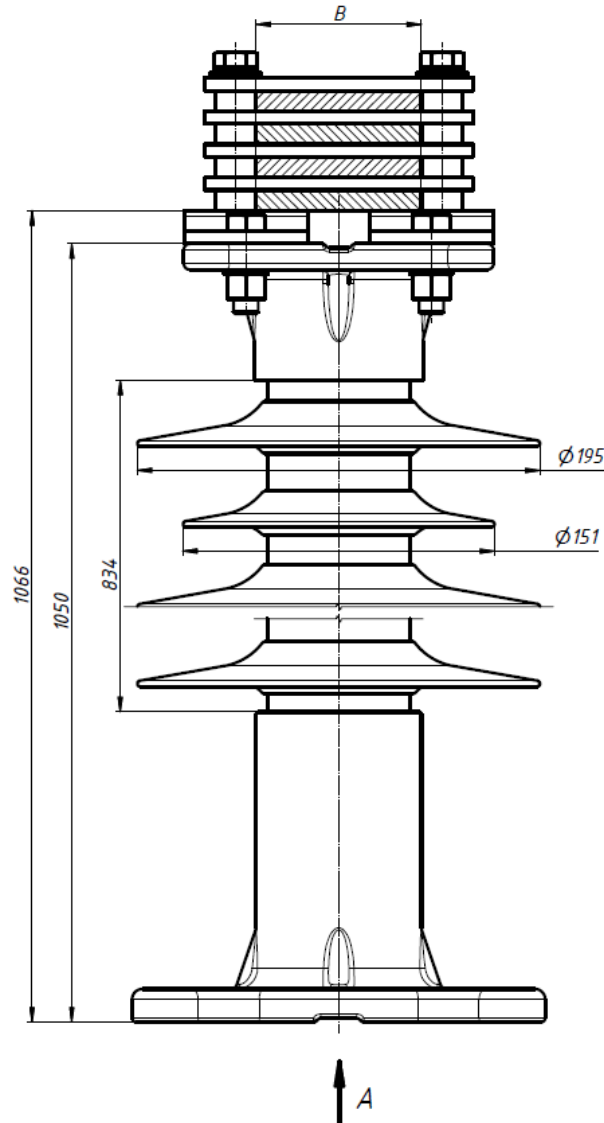


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-3-Г60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-3-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-3-Г60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-3-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-4-Г-2 УХЛ1

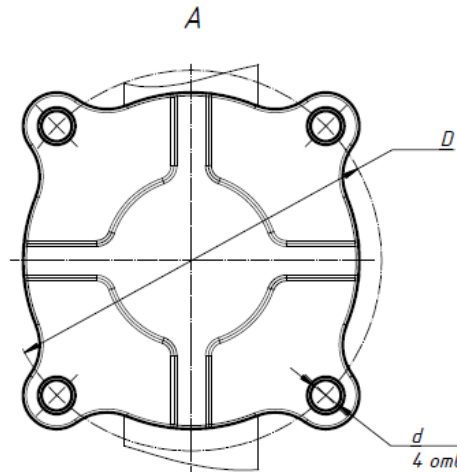
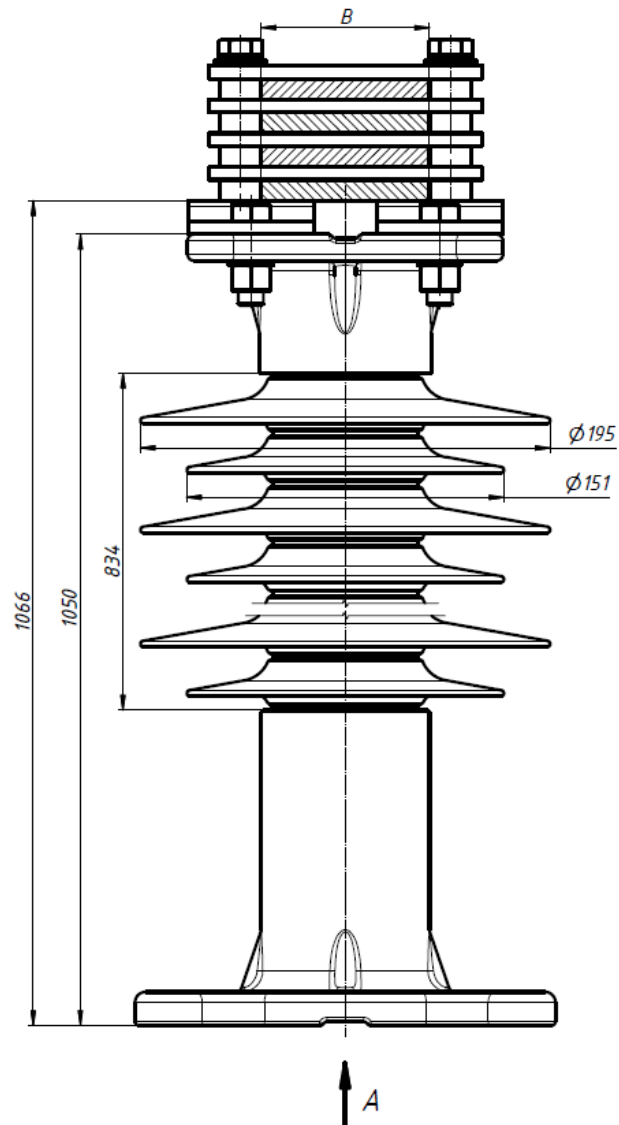


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-4-Г60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-4-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-4-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-4-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-110-4-Г-4 УХЛ1

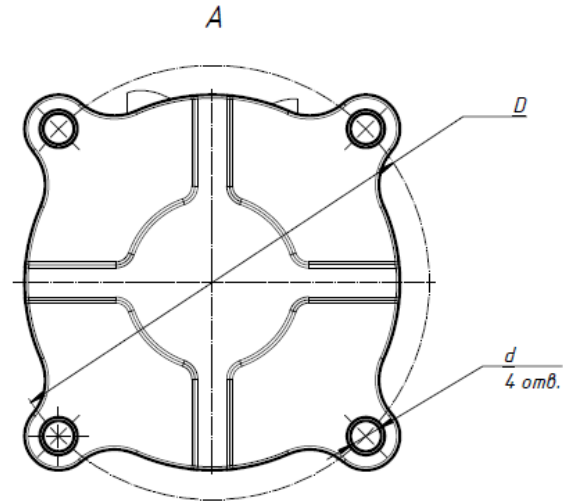
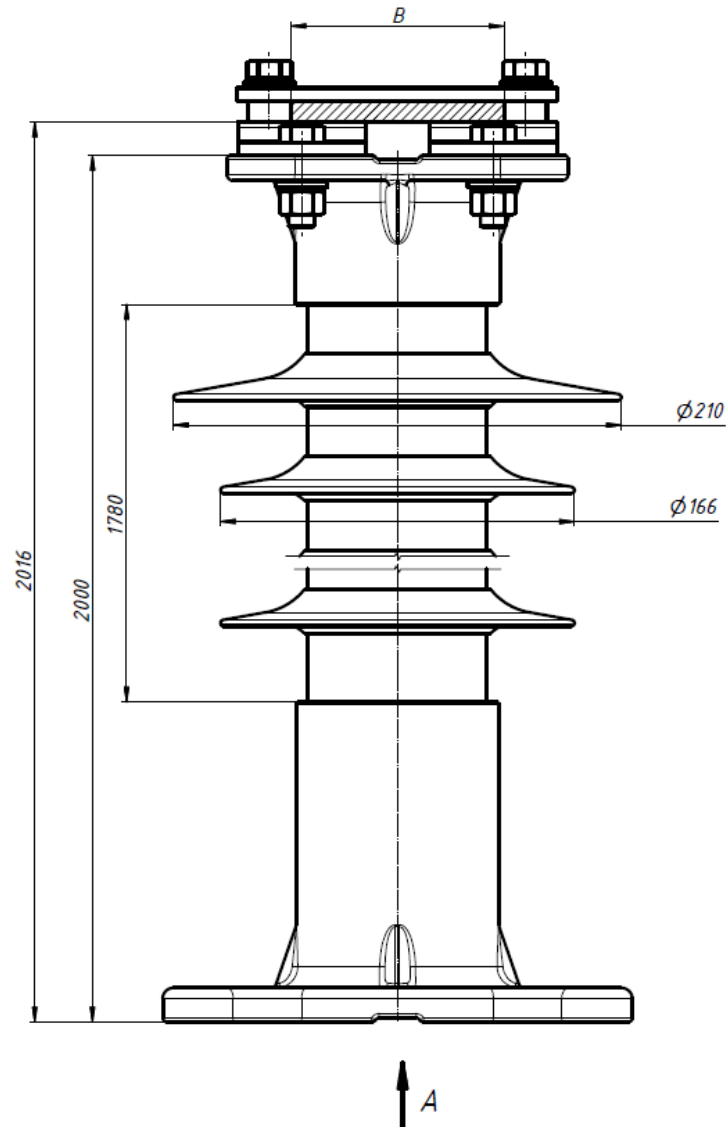


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-4-Г60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-4-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-4-Г60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-4-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й горизонтальной плоской шины ШПО-220-1-Г-2 УХЛ1

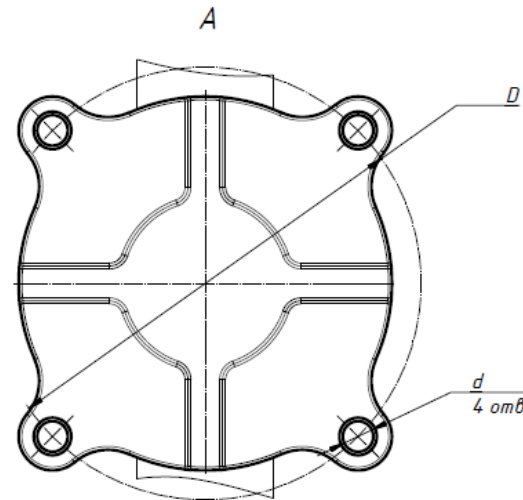
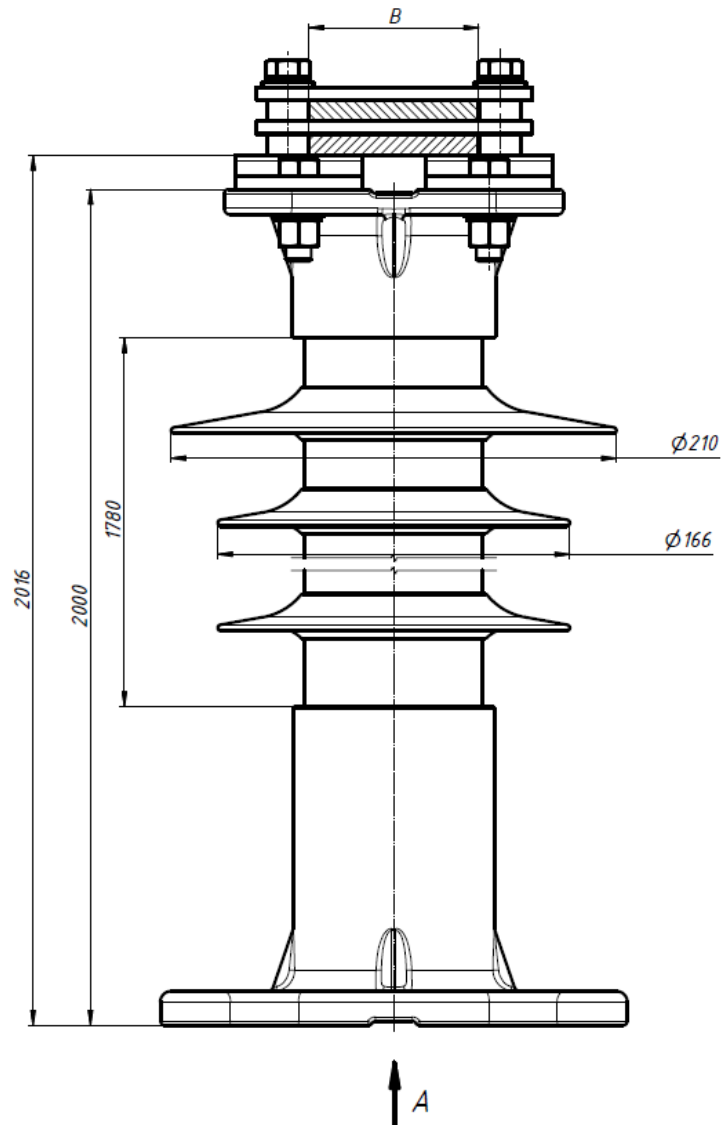


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-1-Г60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-1-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-1-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-1-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-1-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-1-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-1-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-1-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-2-Г-2 УХЛ1

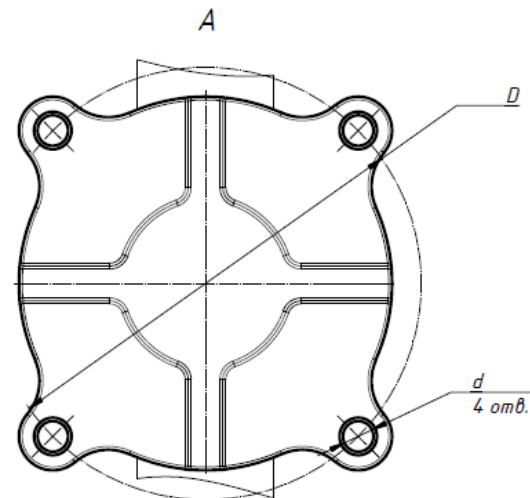
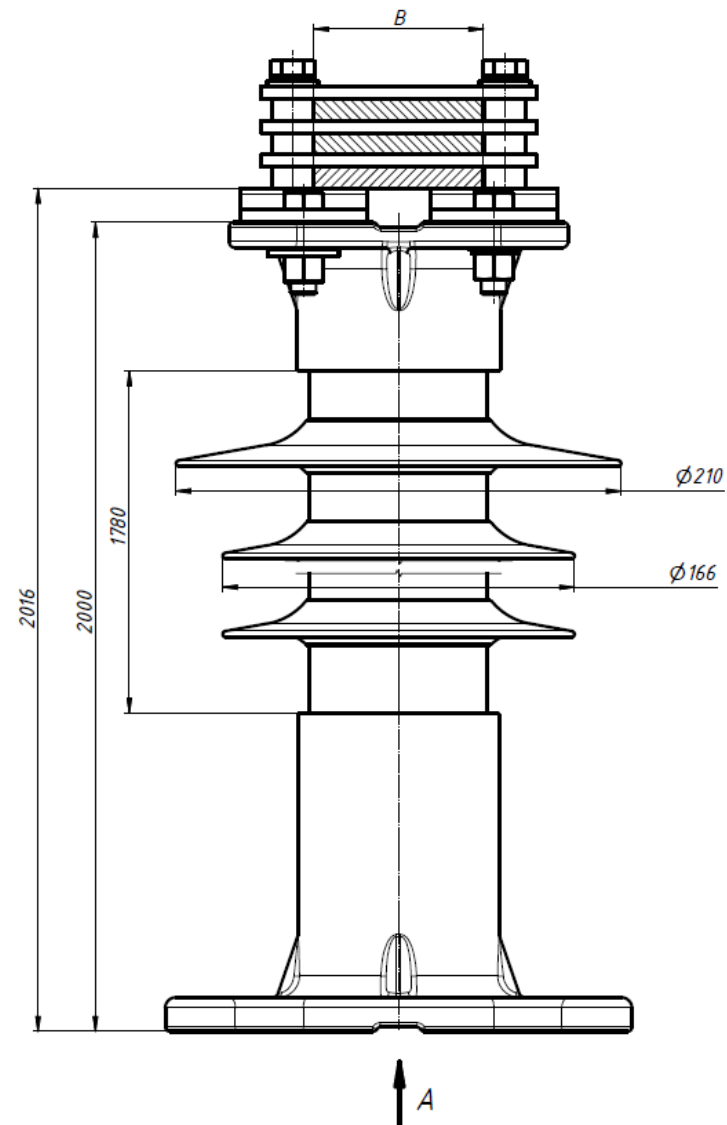


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-2-Г60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-2-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-2-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-2-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-2-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-2-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-2-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-2-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-3-Г-2 УХЛ1

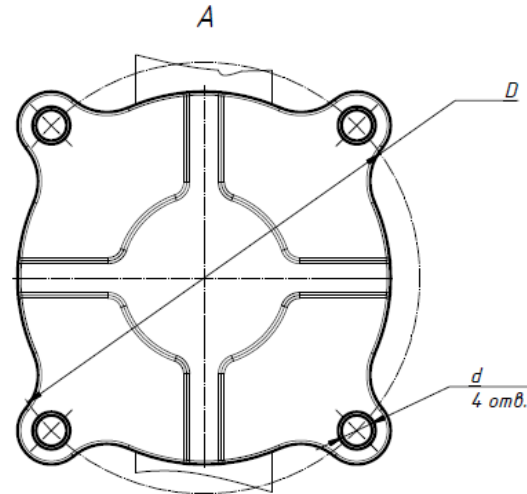
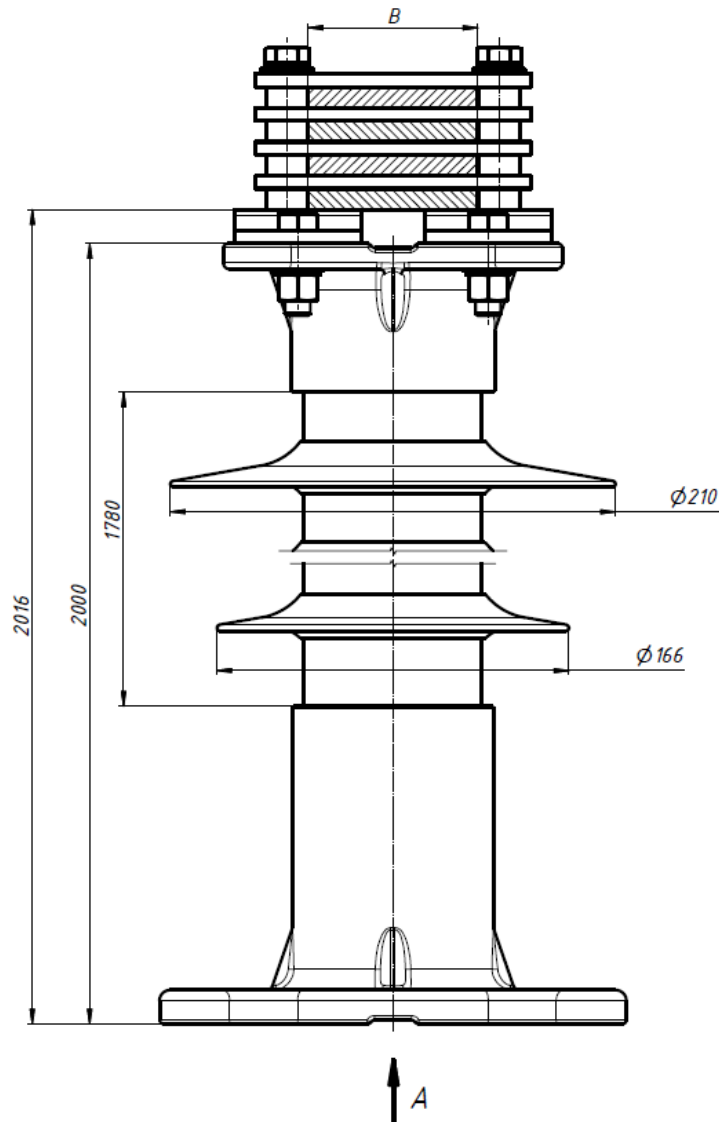


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-3-Г60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-3-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-3-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-3-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-3-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-3-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-3-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-3-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х горизонтальных плоских шин ШПО-220-4-Г-2 УХЛ1

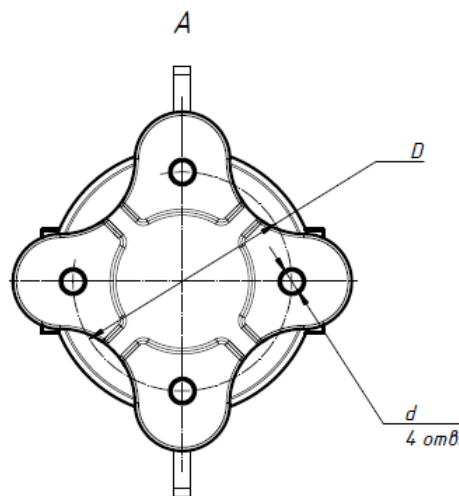
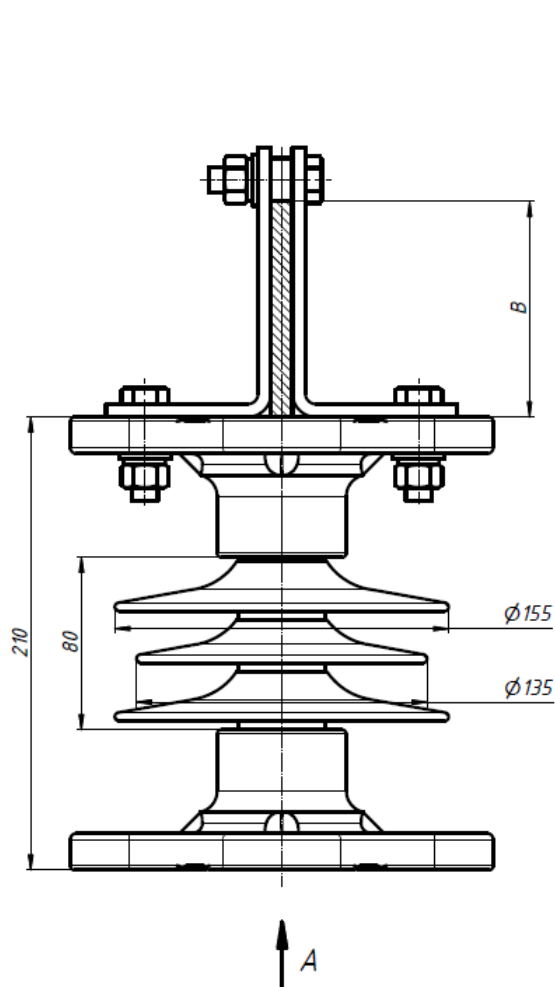


Наименование	Ширина шины B , мм	D , мм	d , мм
ШПО-220-4-Г60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-4-Г80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-4-Г100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-4-Г120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-4-Г60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-4-Г80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-4-Г100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-4-Г120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-10-1-В-2 УХЛ1

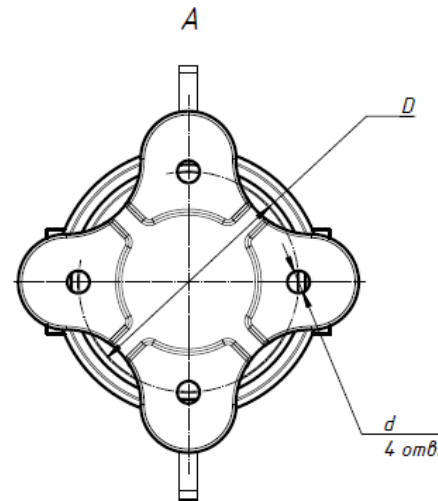
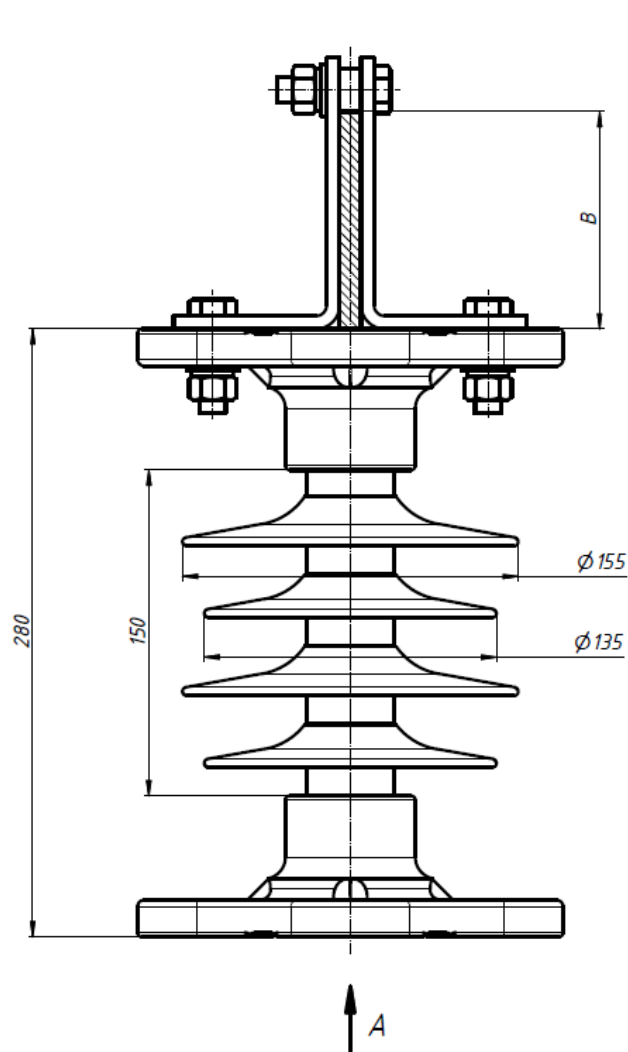


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-1-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-В120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-1-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-10-1-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-10-1-В-4 УХЛ1

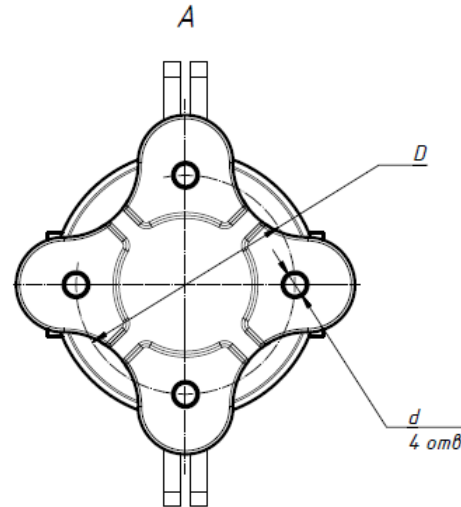
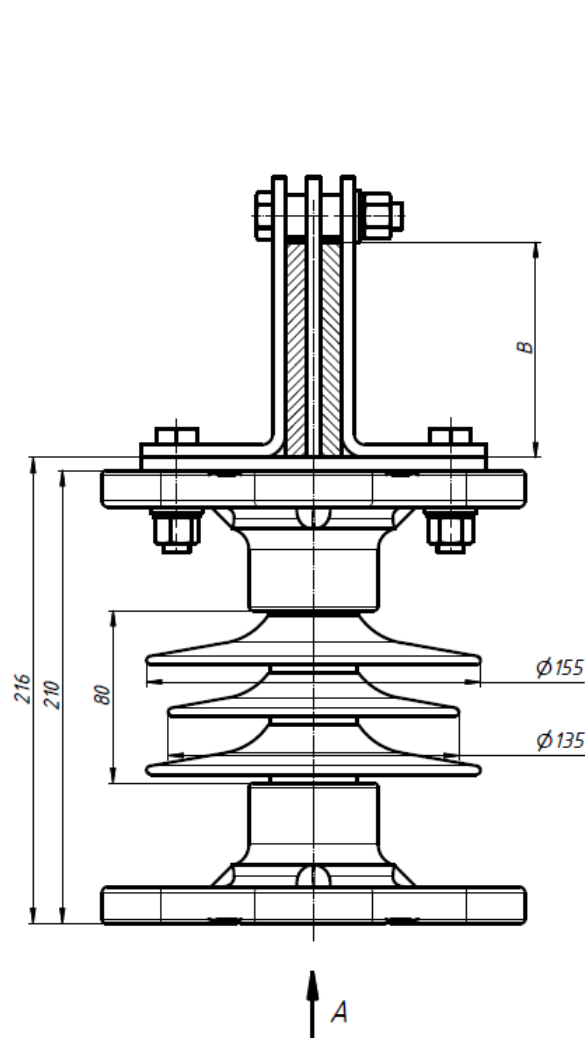


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-1-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-1-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-1-В60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-1-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-1-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-1-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-10-2-В-2 УХЛ1

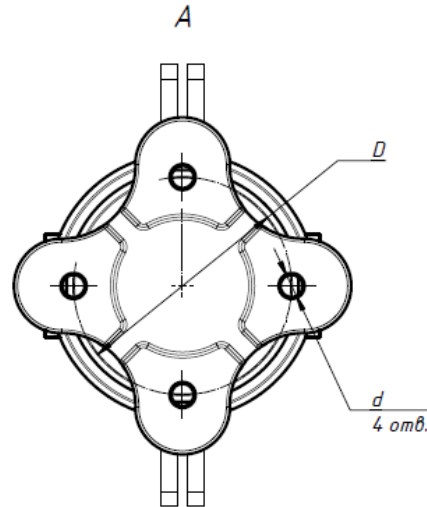
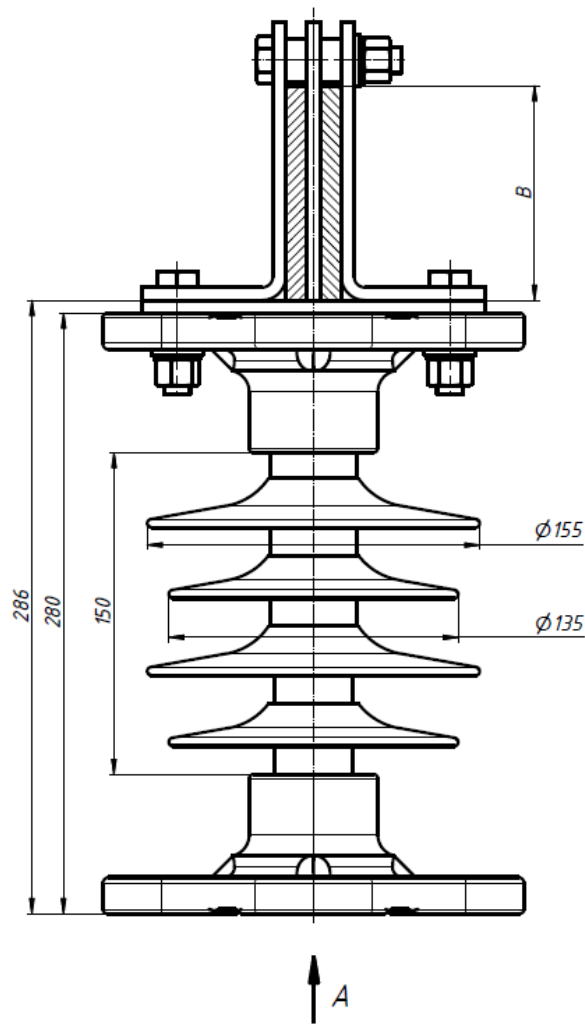


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-2-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-10-2-В60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-2-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки – 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-10-2-В-4 УХЛ1

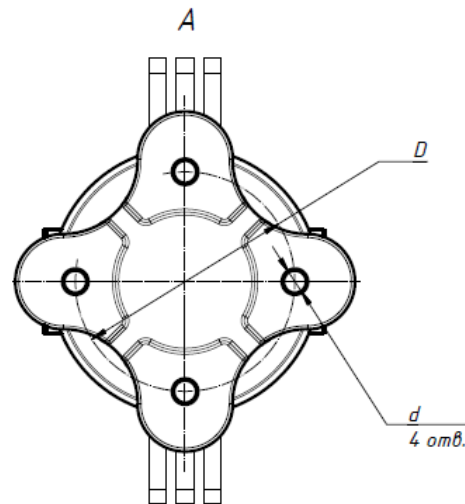
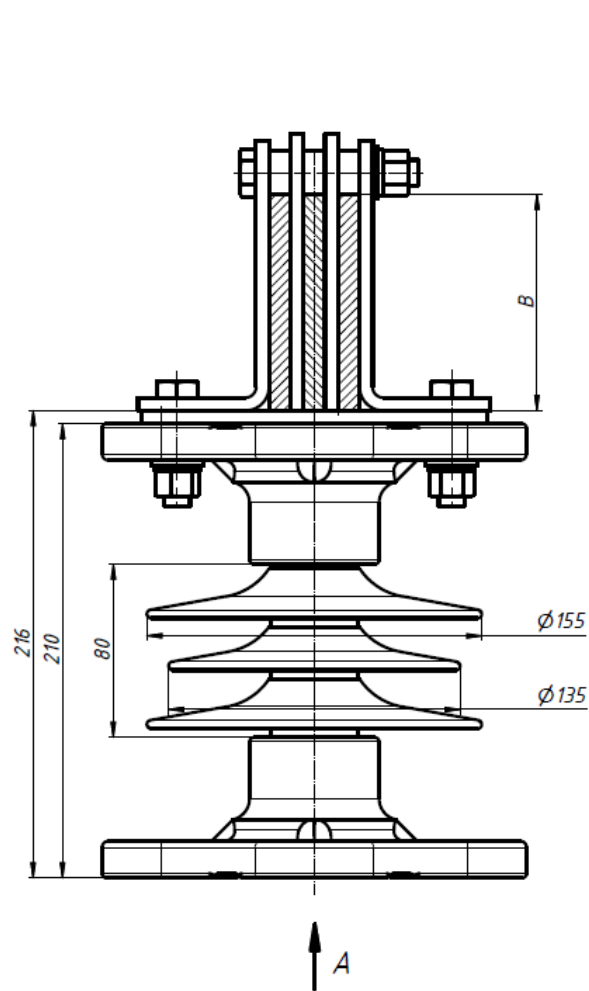


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-2-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-2-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-2-В60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-2-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-2-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-2-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-10-3-В-2 УХЛ1

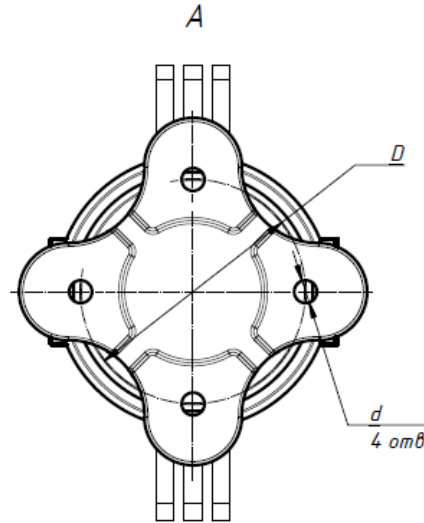
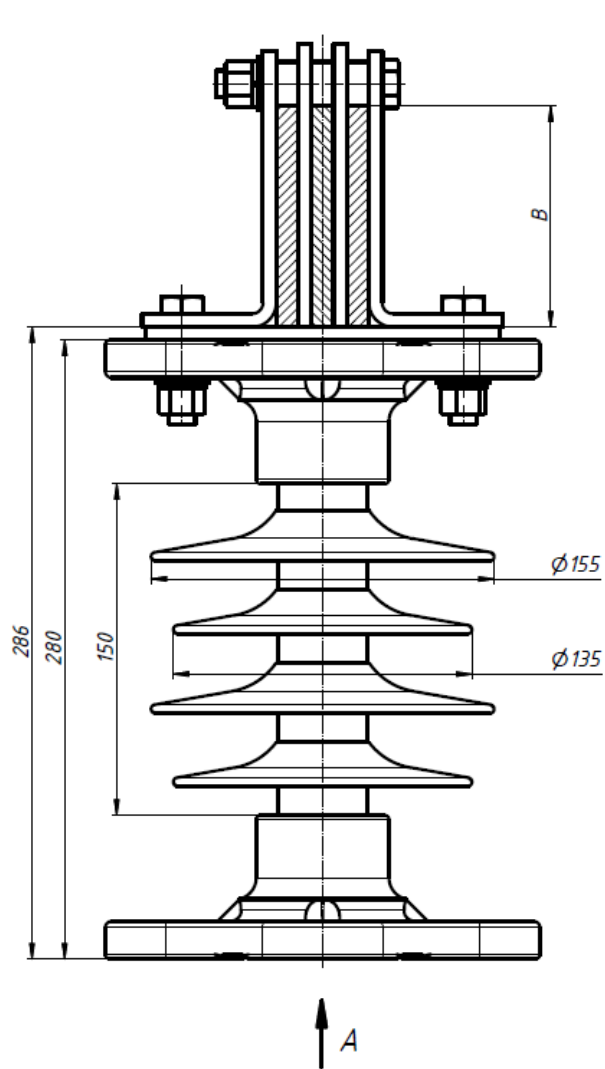


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-3-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-3-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-В120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-3-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-10-3-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки – 381 мм.

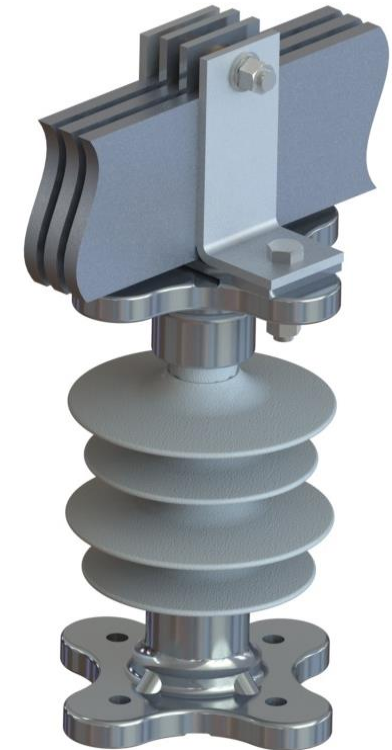


Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-10-3-В-4 УХЛ1

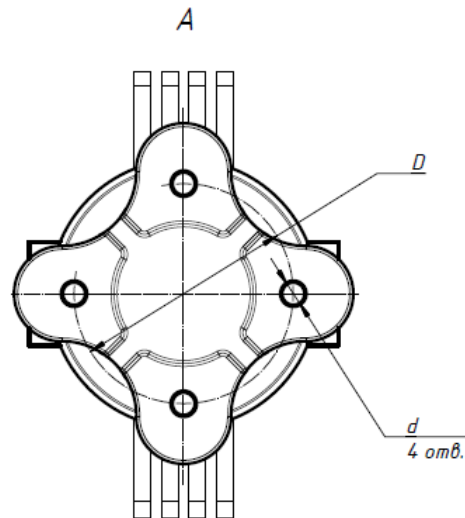
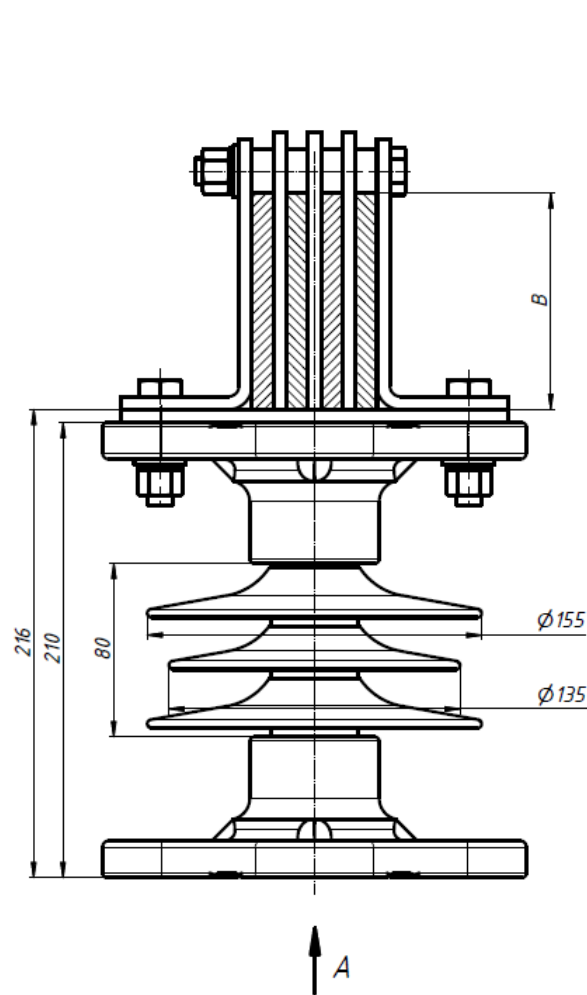


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-3-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-3-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-10-3-В60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-10-3-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-3-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-3-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-10-4-В-2 УХЛ1

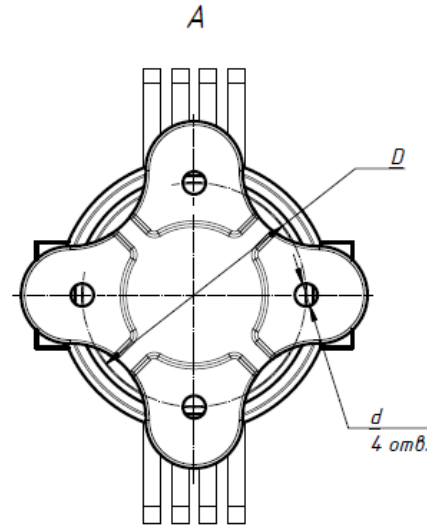
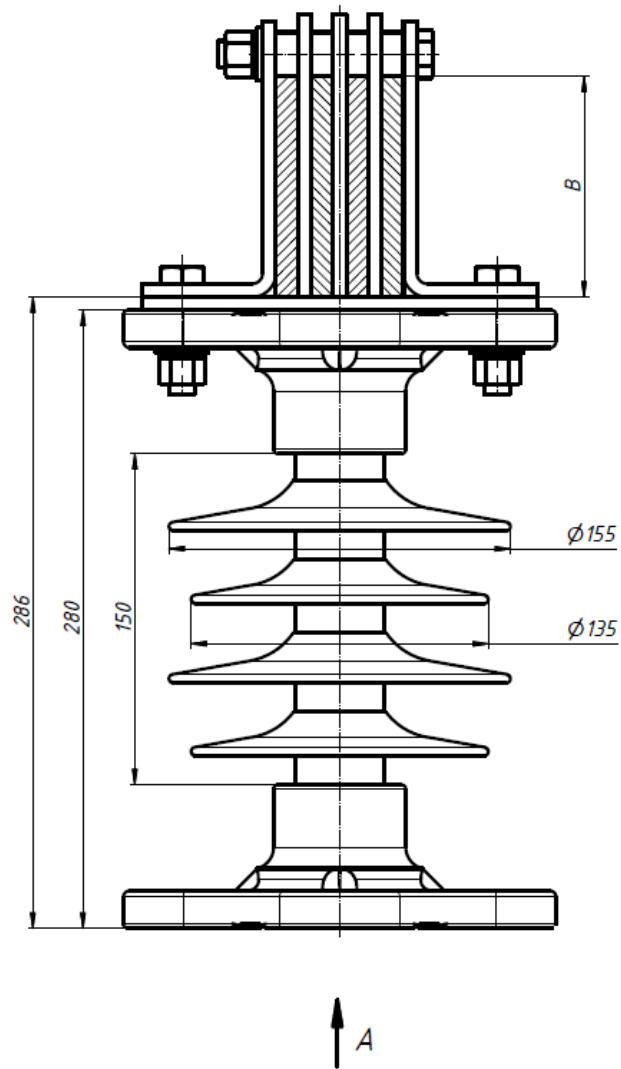


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-4-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-В120-2 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-4-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-10-4-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 75 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 42 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 28 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки - 381 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-10-4-В-4 УХЛ1

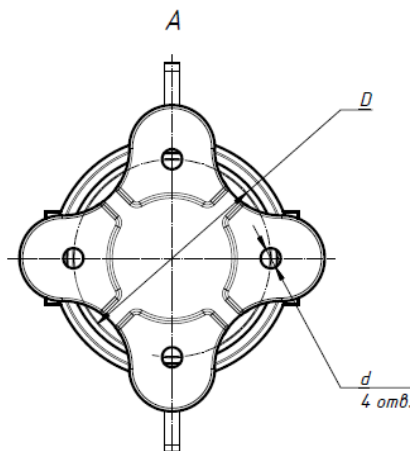
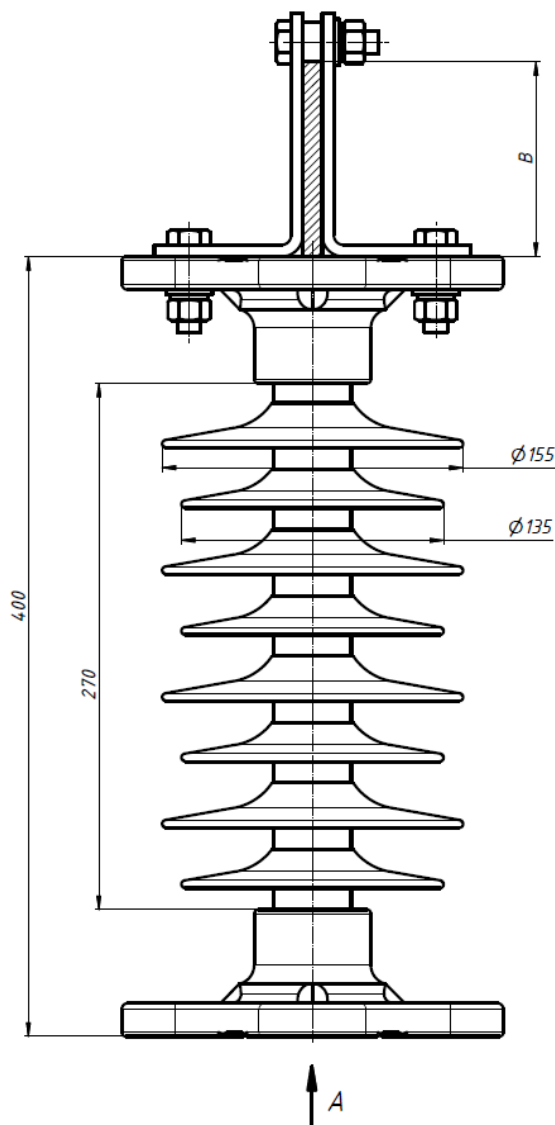


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-10-4-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-10-4-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-В120-4 УХЛ1	120	127	13
ШПО-10-4-В60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-10-4-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-10-4-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-10-4-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 10 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 125 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 65 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 50 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 20 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 300 кН.
9. Длина пути утечки – 516 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-35-1-В-2 УХЛ1

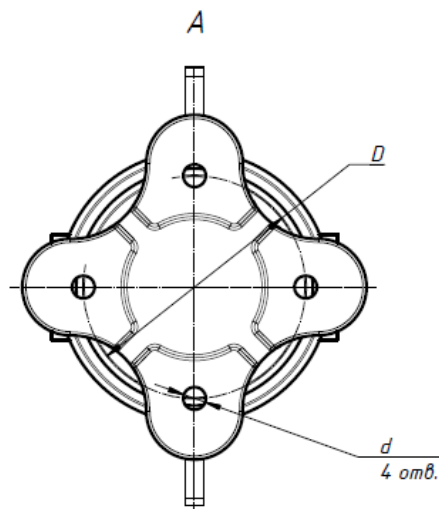
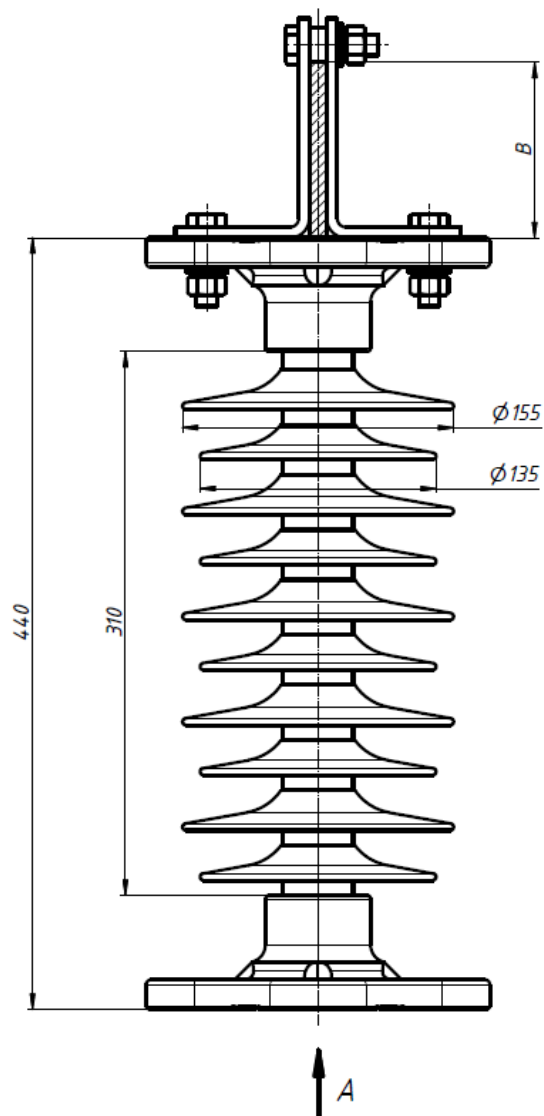


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-1-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-1-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-1-В60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-1-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-35-1-В-4 УХЛ1

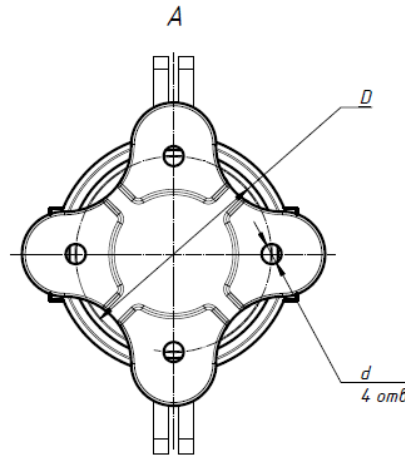
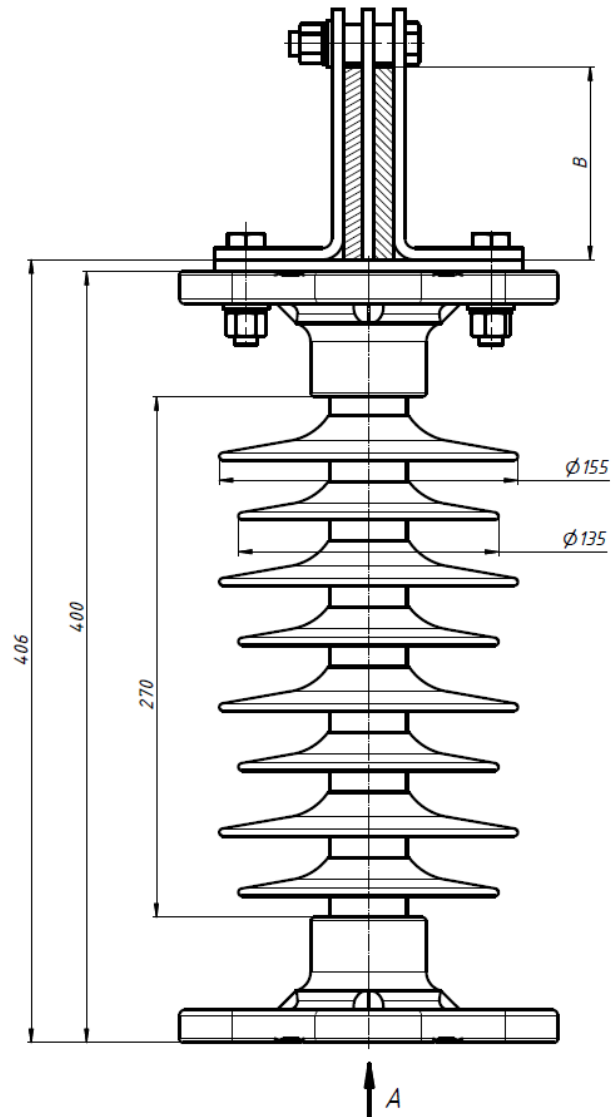


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-1-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-1-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-1-В60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-1-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-1-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-1-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-35-2-В-2 УХЛ1

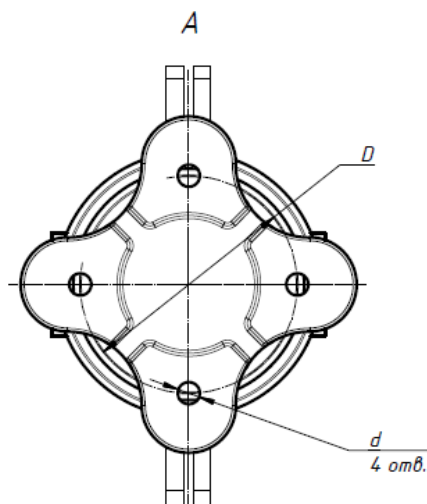
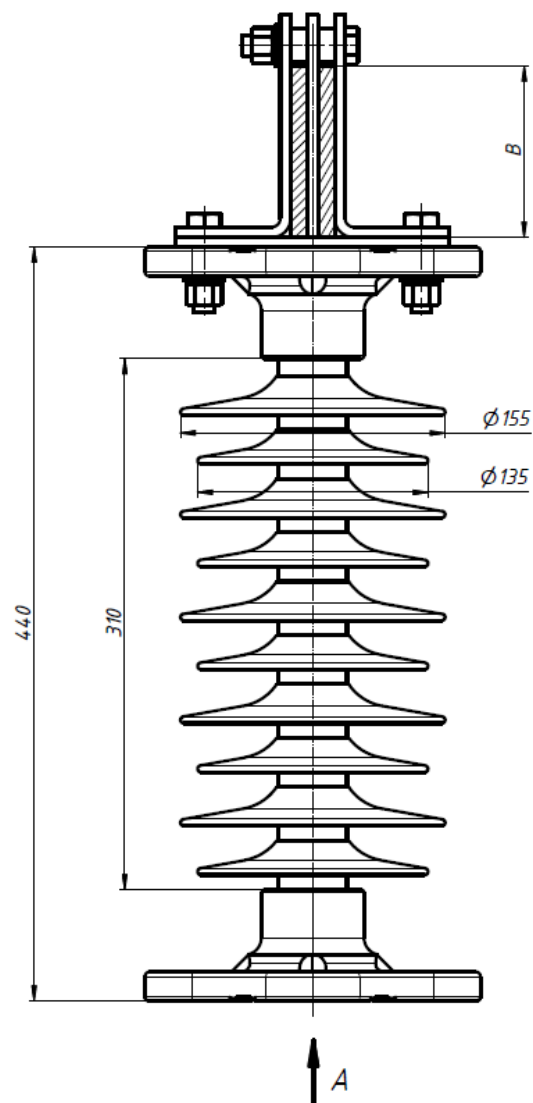


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-2-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-2-В60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-2-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-35-2-В-4 УХЛ1

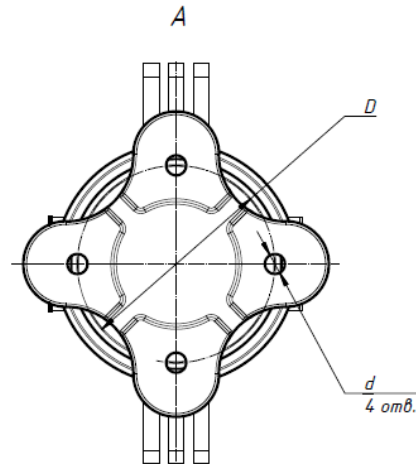
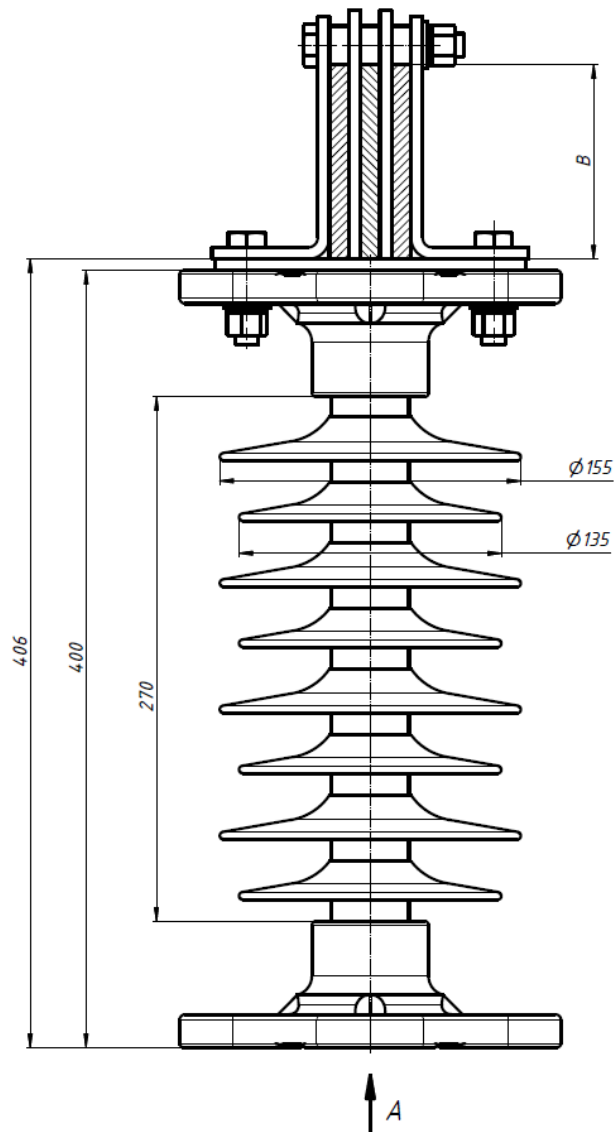


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-2-Г60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-2-Г80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-4 УХЛ1	120		
ШПО-35-2-Г60-Б-4 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-2-Г80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-2-Г100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-2-Г120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-35-3-В-2 ЧХЛ1

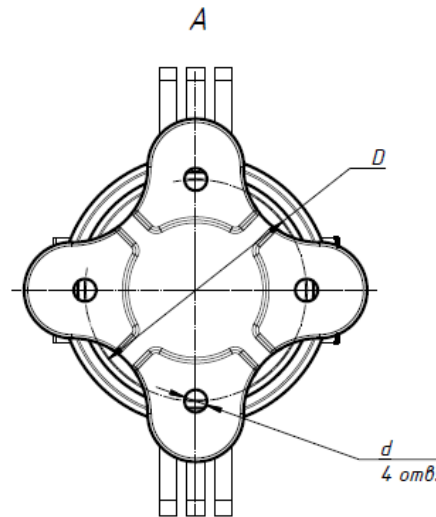
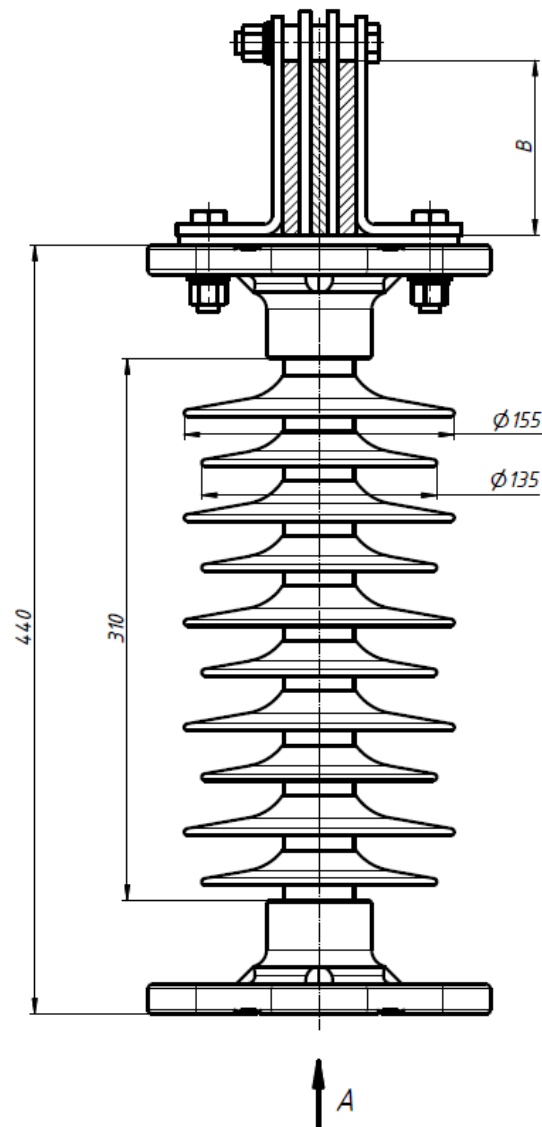


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-В60-2 ЧХЛ1	60	140	13
ШПО-35-3-В80-2 ЧХЛ1	80		
ШПО-35-3-В100-2 ЧХЛ1	100		
ШПО-35-3-В120-2 ЧХЛ1	120		
ШПО-35-3-В60-Б-2 ЧХЛ1	60	127	13
ШПО-35-3-В80-Б-2 ЧХЛ1	80		
ШПО-35-3-В100-Б-2 ЧХЛ1	100		
ШПО-35-3-В120-Б-2 ЧХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-35-3-В-4 УХЛ1

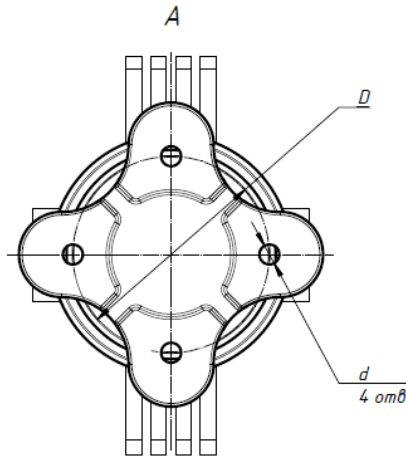
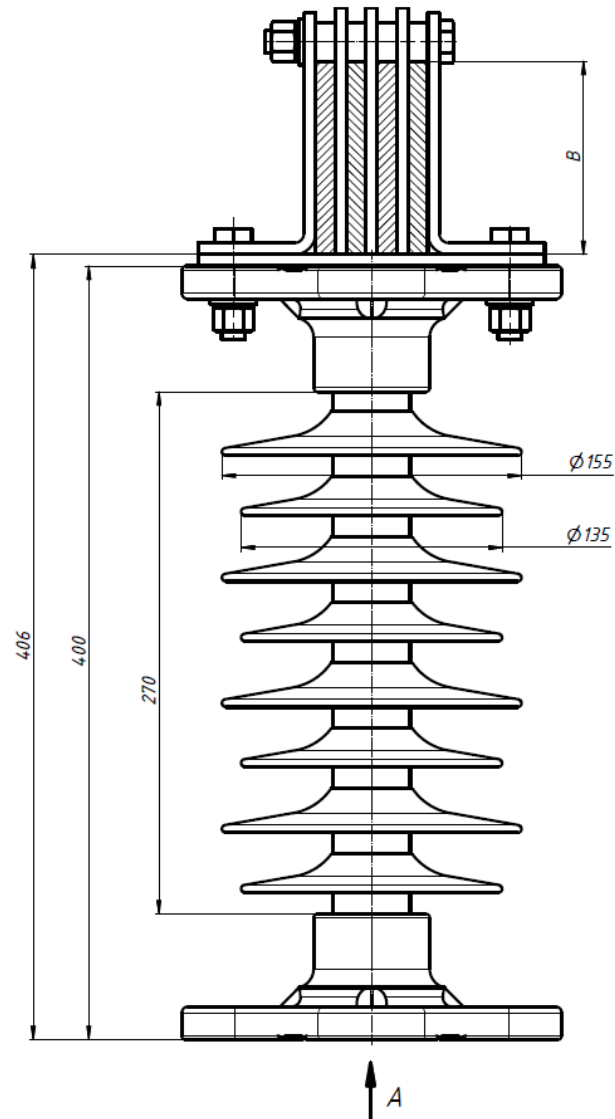


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-3-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-3-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-3-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-В120-4 УХЛ1	120	127	13
ШПО-35-3-В60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-35-3-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-3-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-3-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки – 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-35-4-В-2 УХЛ1

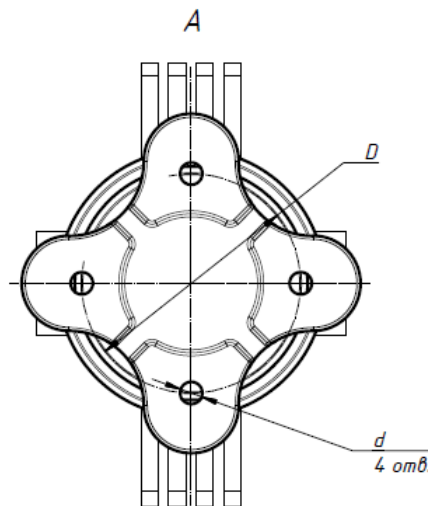
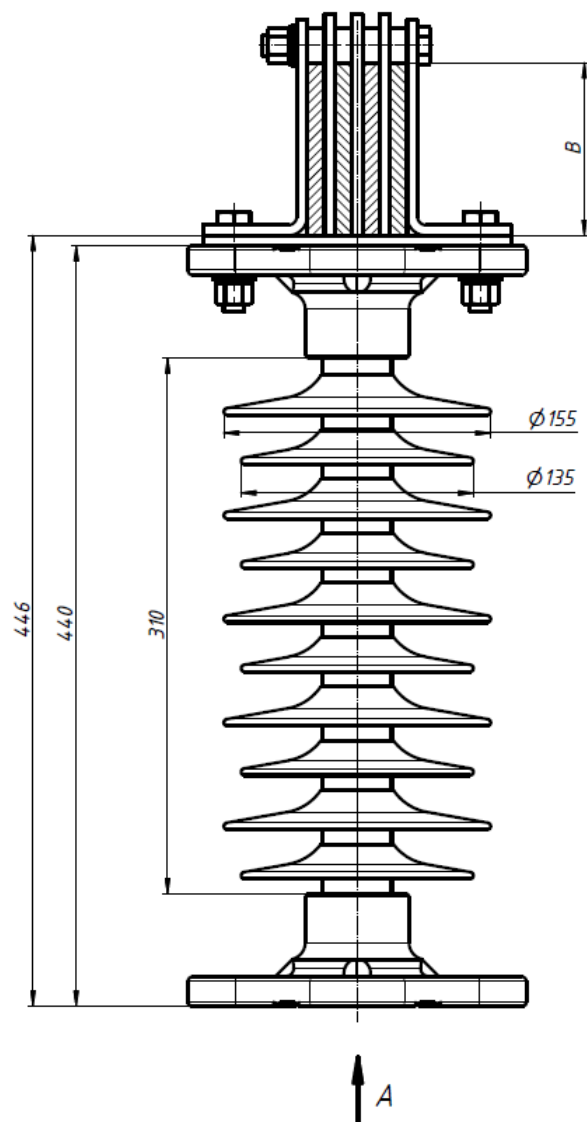


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-4-В60-2 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-4-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-35-4-В60-Б-2 УХЛ1	60	127	13
ШПО-35-4-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки - 1002 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-35-4-В-4 УХЛ1

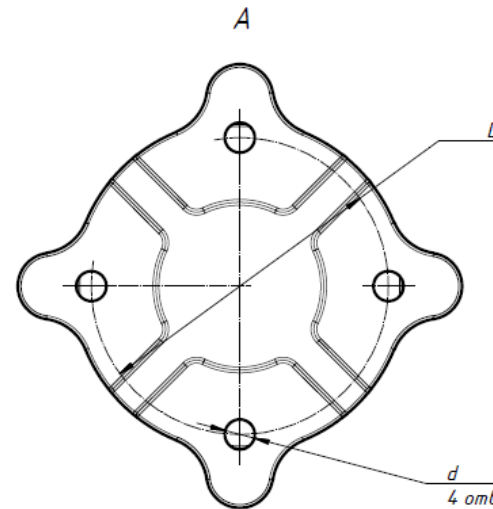
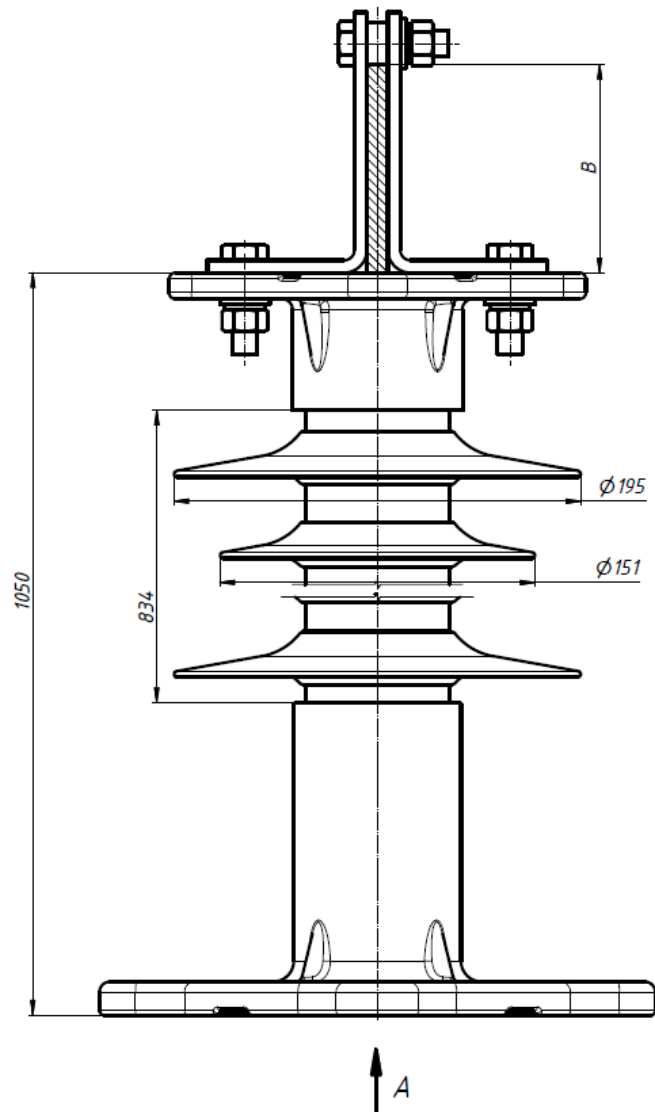


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-35-4-В60-4 УХЛ1	60	140	13
ШПО-35-4-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-В120-4 УХЛ1	120	127	13
ШПО-35-4-В60-Б-4 УХЛ1	60		
ШПО-35-4-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-35-4-В100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-35-4-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 35 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 40,5 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 190 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 95 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 80 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 120 кН.
9. Длина пути утечки – 1225 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-110-1-В-2 УХЛ1

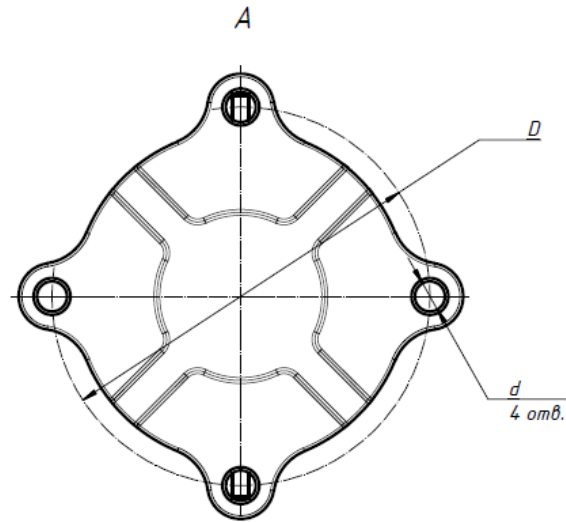
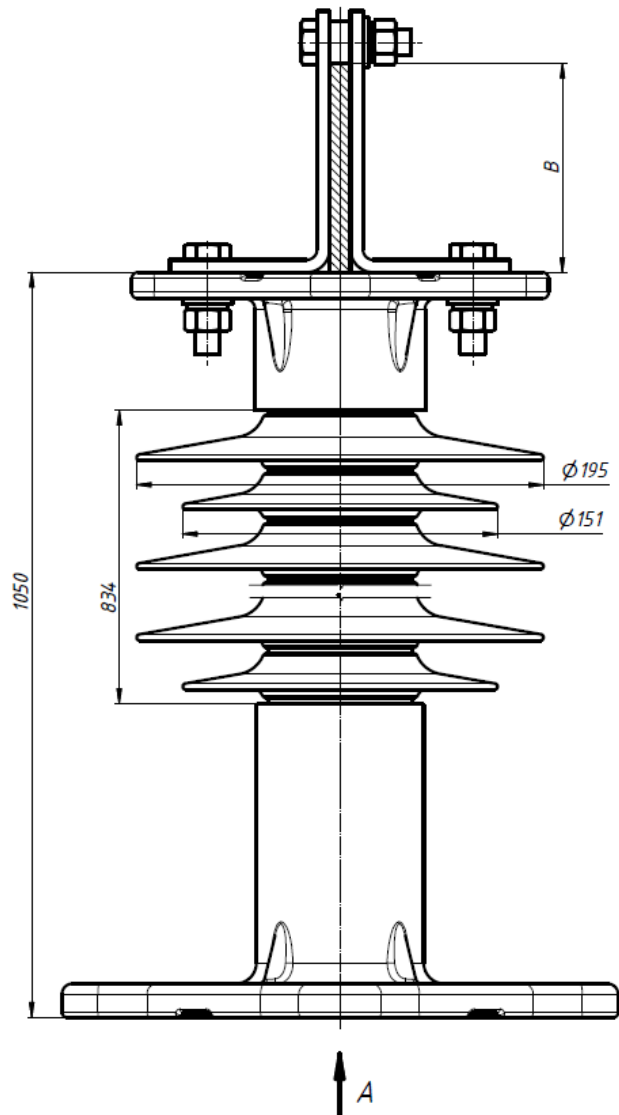


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-1-В60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-1-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-1-В60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-1-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 14,0 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-110-1-В-4 УХЛ1

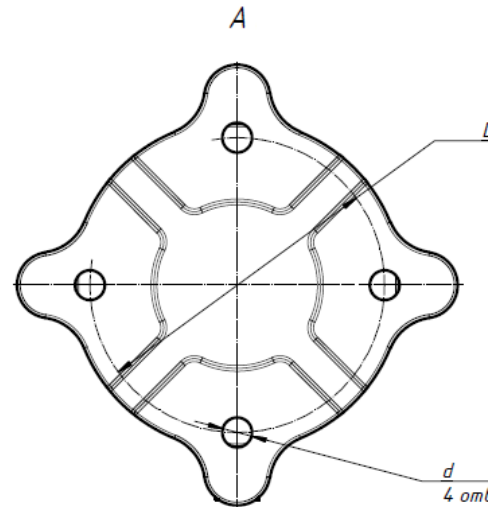
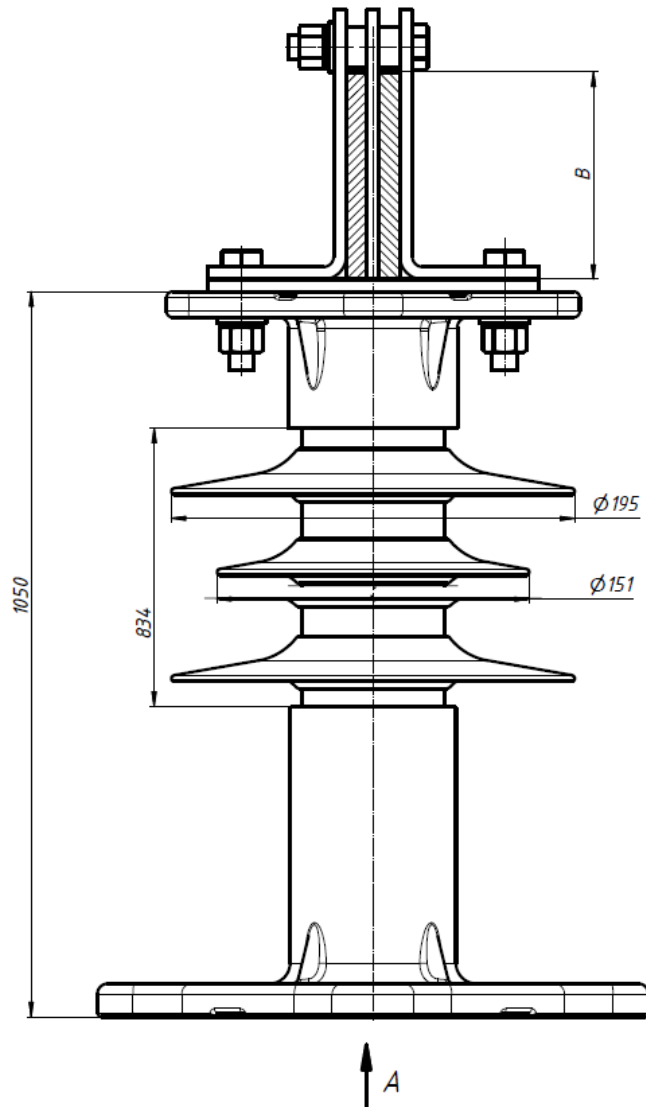


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-1-В60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-1-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-1-В60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-1-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-1-ВГ100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-1-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-110-2-В-2 УХЛ1

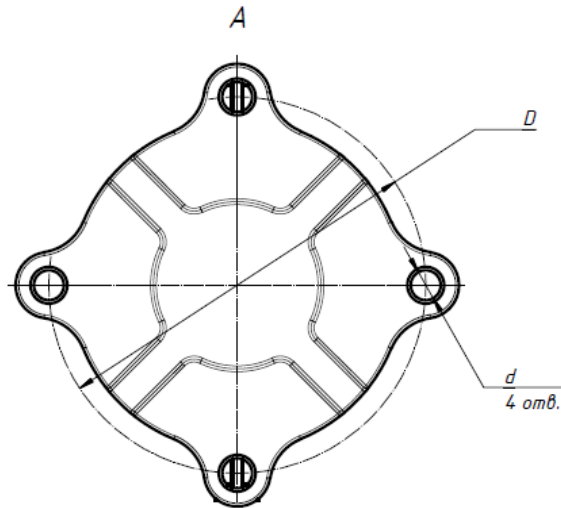
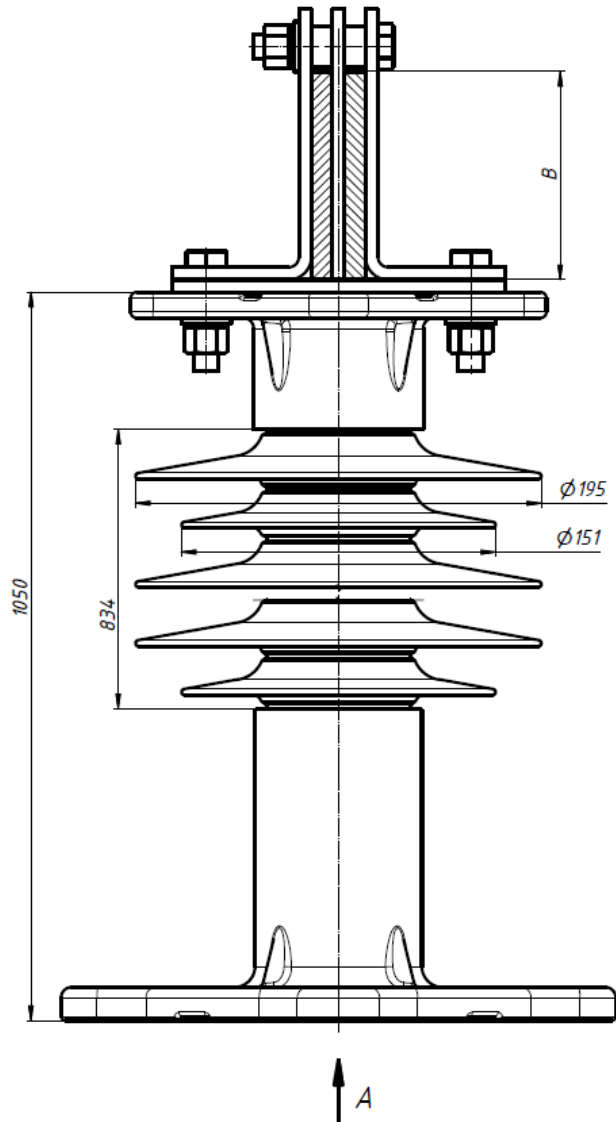


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-2-В60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-2-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-2-В60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-2-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-110-2-В-4 УХЛ1

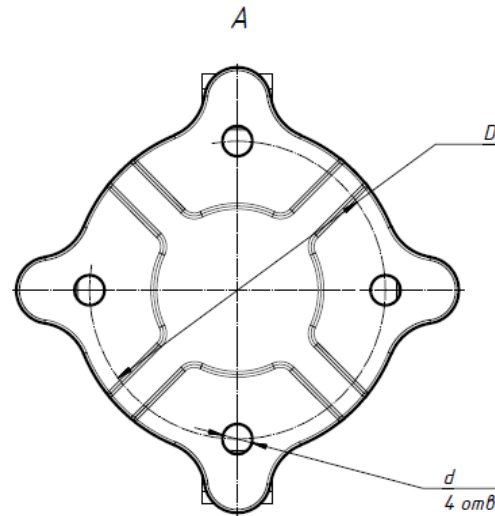
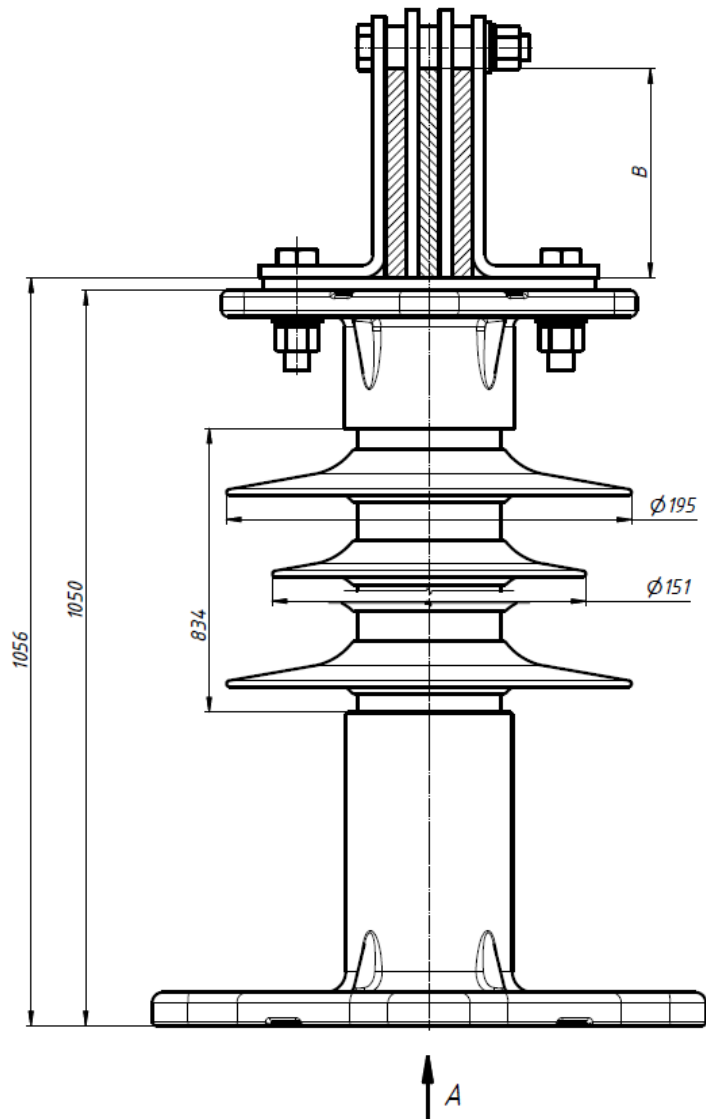


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-2-В60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-2-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-2-В60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-2-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-2-ВГ100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-2-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-110-3-В-2 УХЛ1

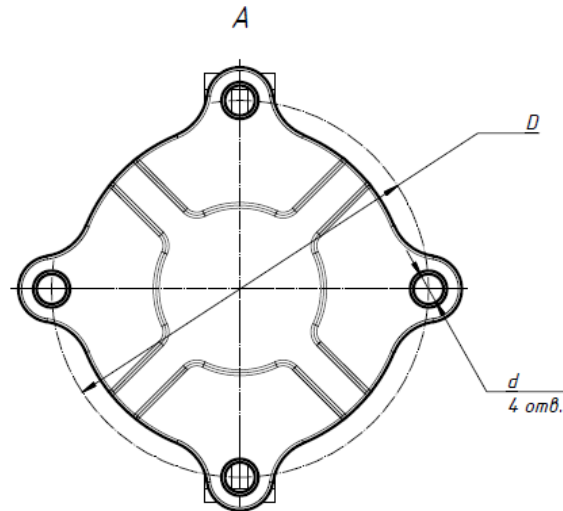
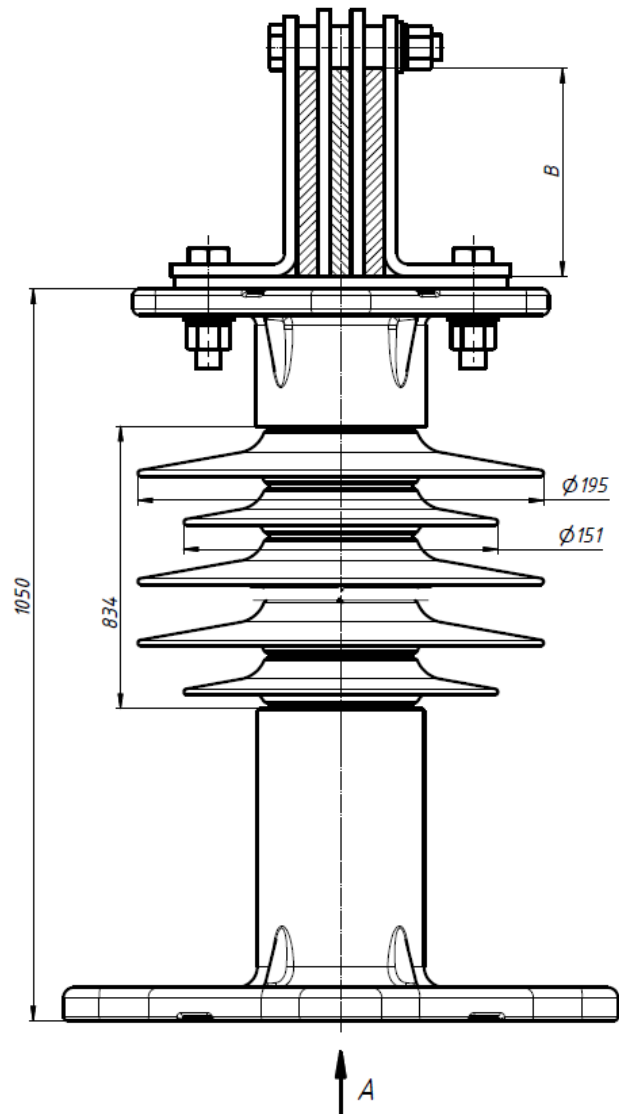


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-3-В60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-3-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-В120-2 УХЛ1	120	254	18
ШПО-110-3-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-110-3-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-110-3-В-4 УХЛ1

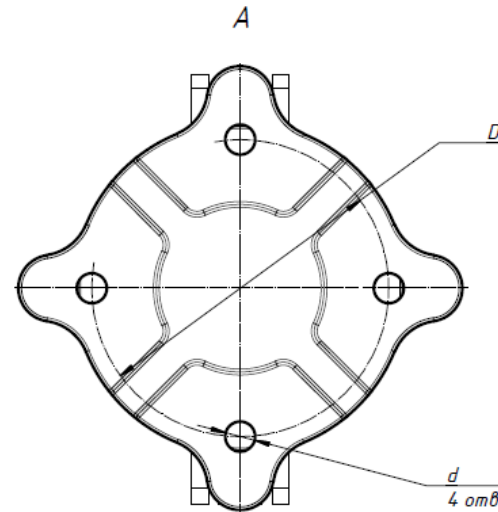
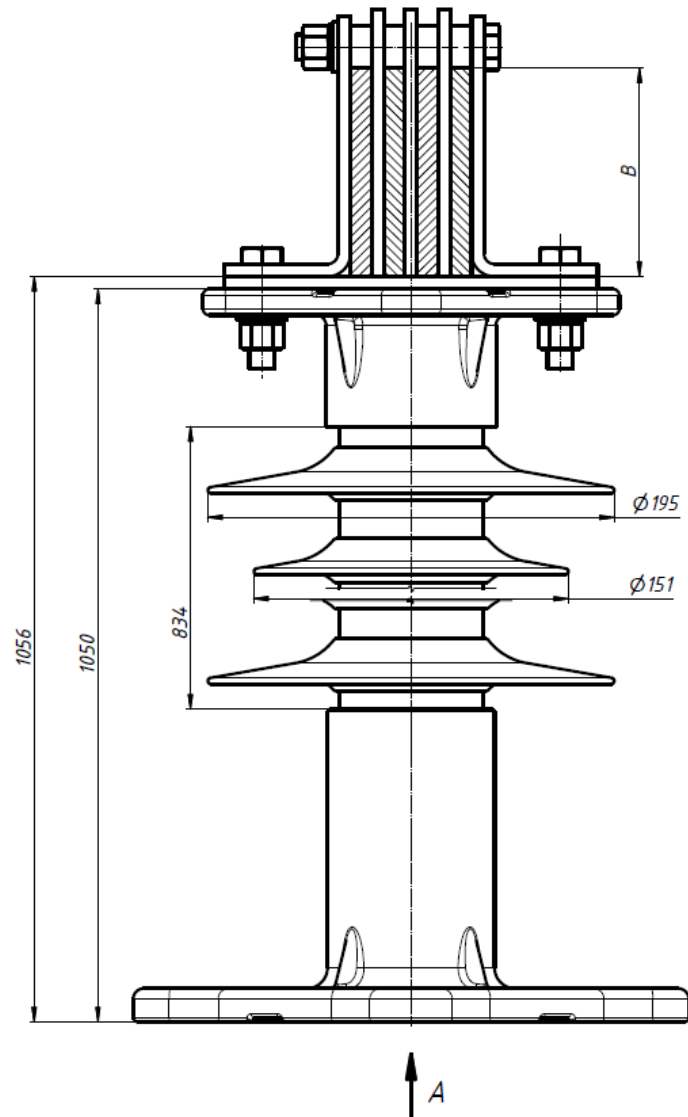


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-3-В60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-3-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-3-В60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-3-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-3-ВГ100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-3-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-110-4-В-2 УХЛ1

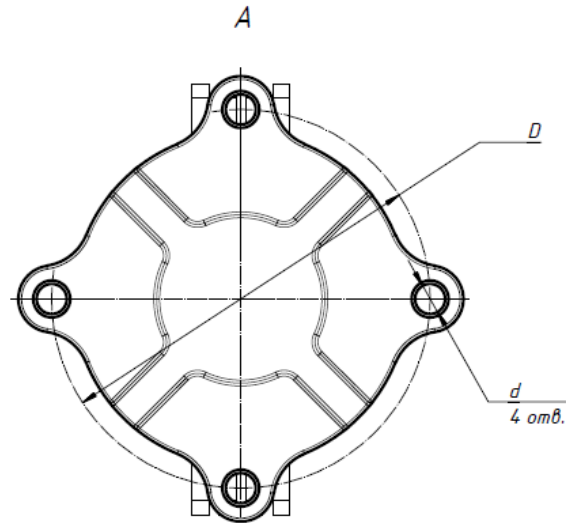
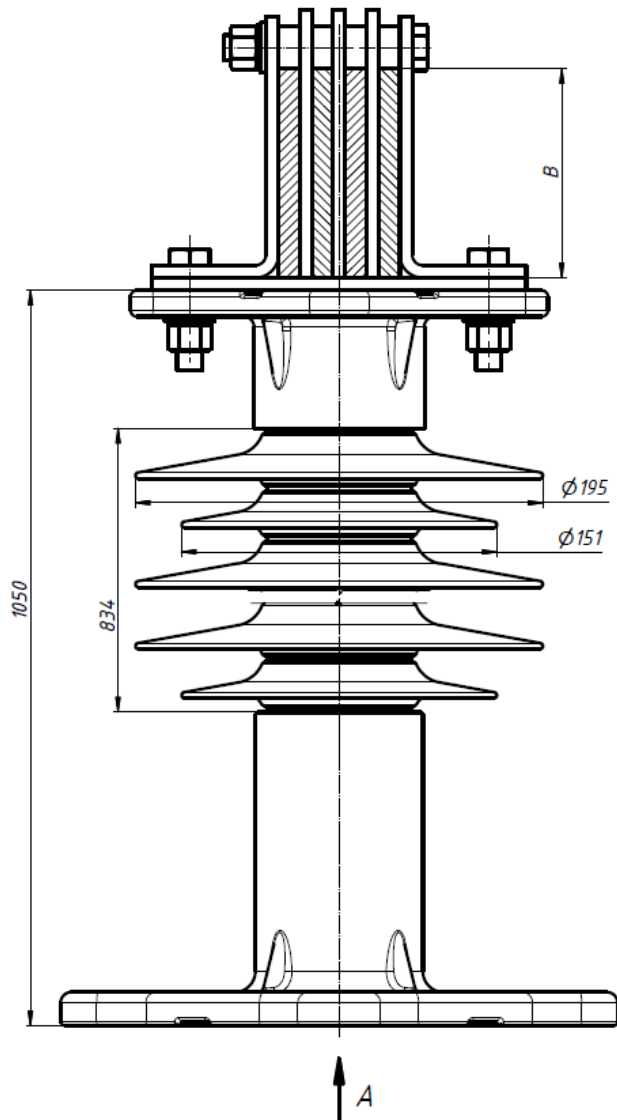


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-4-В60-2 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-4-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-110-4-В60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-4-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 480 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки - 2705 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-110-4-В-4 УХЛ1

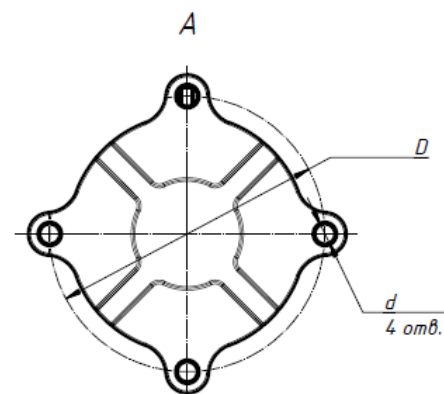
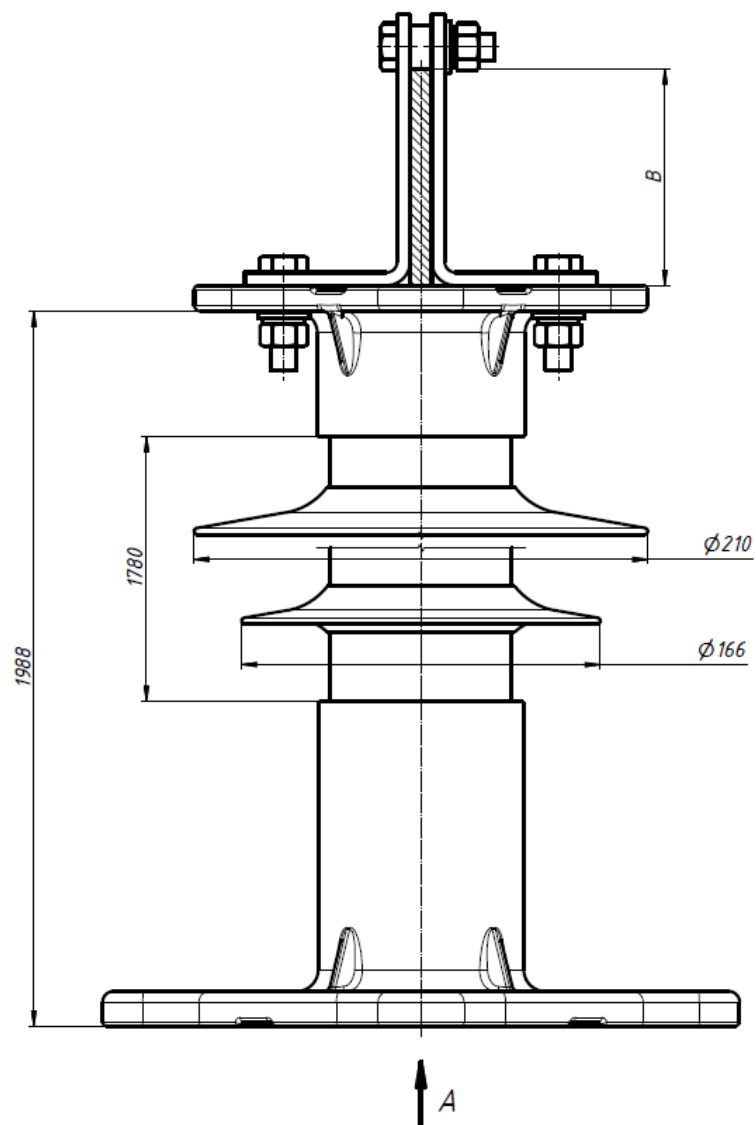


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-110-4-В60-4 УХЛ1	60	178	18
ШПО-110-4-В80-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-В100-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-В120-4 УХЛ1	120		
ШПО-110-4-В60-Б-4 УХЛ1	60	254	18
ШПО-110-4-В80-Б-4 УХЛ1	80		
ШПО-110-4-ВГ100-Б-4 УХЛ1	100		
ШПО-110-4-В120-Б-4 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение – 110 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение – 126 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса – 550 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 230 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 230 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 16 кН.
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 140 кН.
9. Длина пути утечки – 3656 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 1-й вертикальной плоской шины ШПО-220-1-В-2 УХЛ1

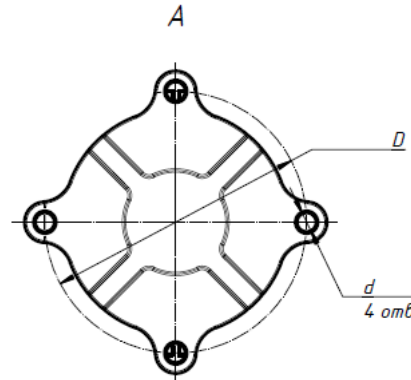
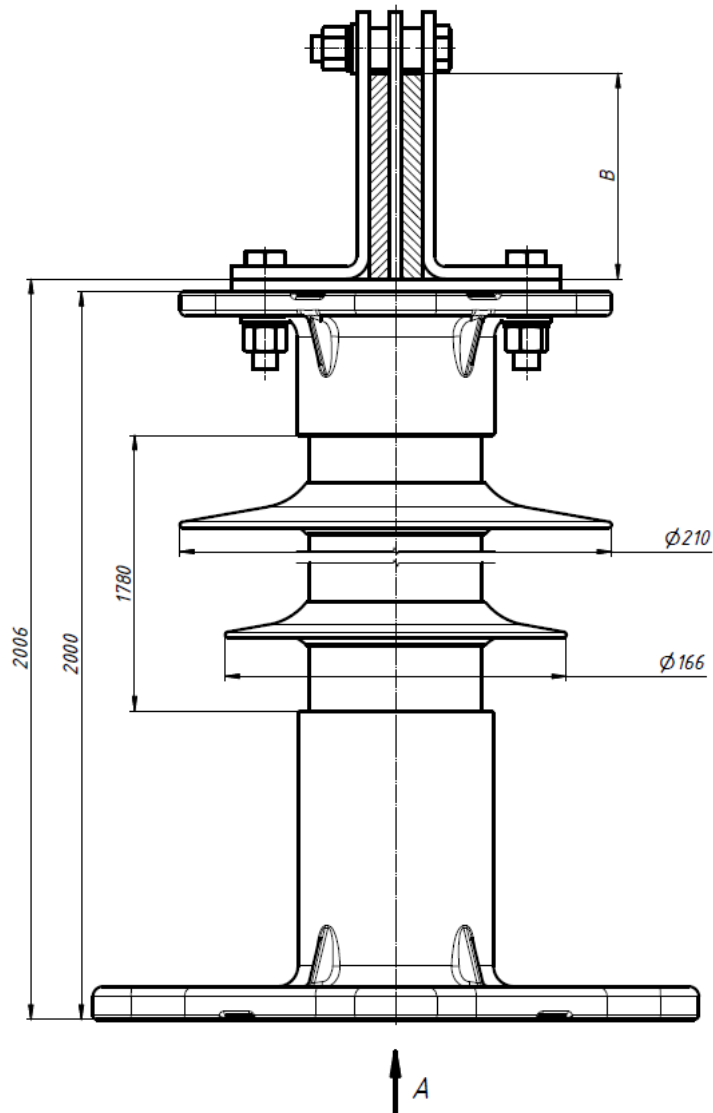


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-1-В60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-1-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-1-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-1-В120-2 УХЛ1	120	254	18
ШПО-220-1-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-220-1-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-1-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-1-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 2-х вертикальных плоских шин ШПО-220-2-В-2 УХЛ1

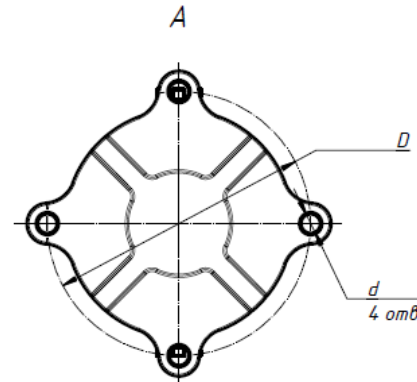
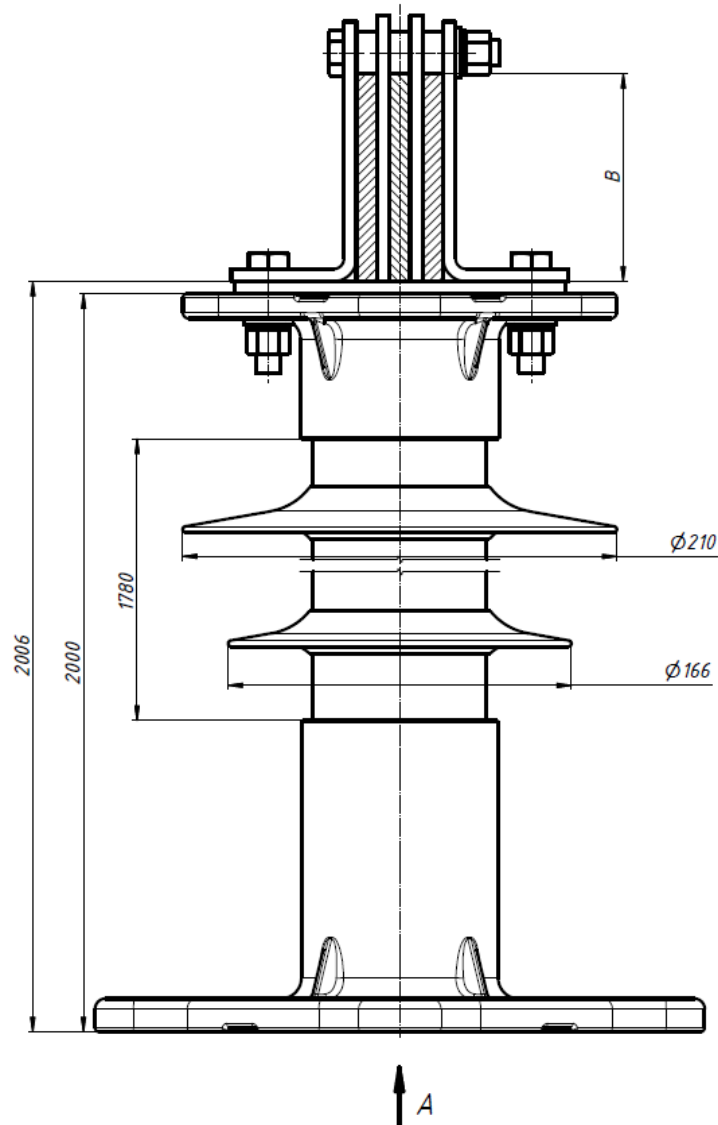


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-2-В60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-2-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-2-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-2-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-2-В60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-2-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-2-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-2-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 3-х вертикальных плоских шин ШПО-220-3-В-2 УХЛ1

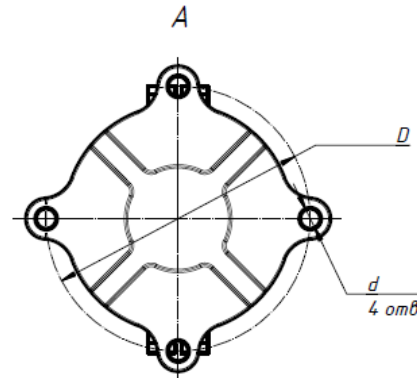
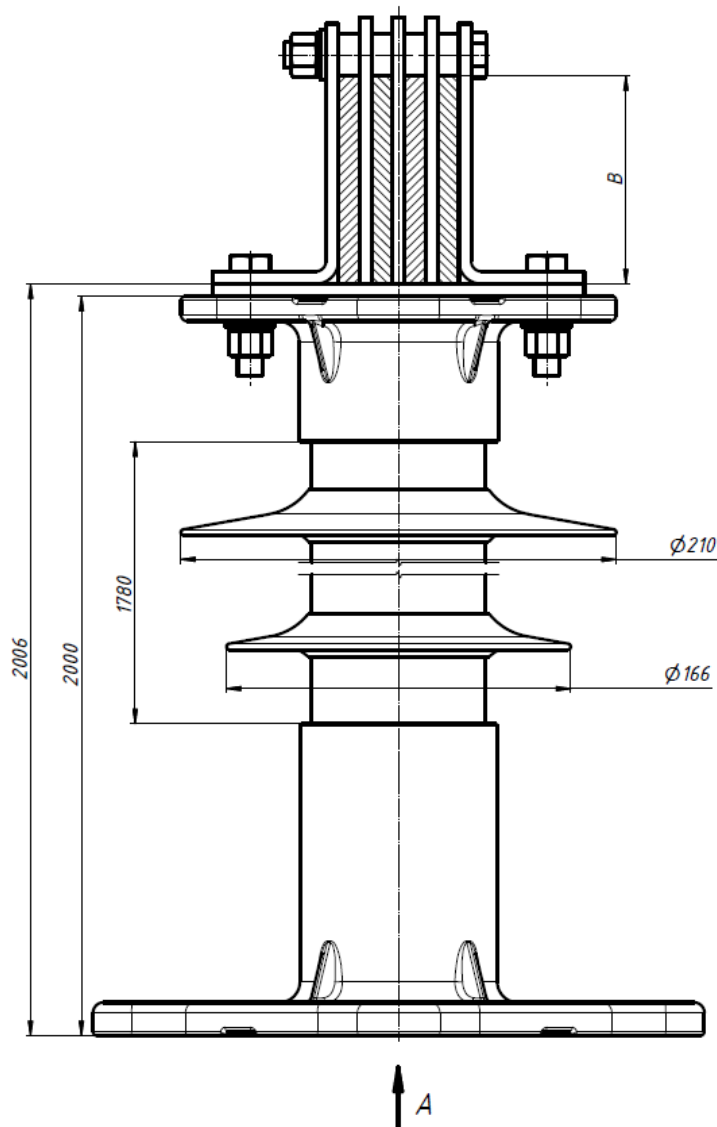


Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-3-В60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-3-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-3-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-3-В120-2 УХЛ1	120	254	18
ШПО-220-3-В60-Б-2 УХЛ1	60		
ШПО-220-3-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-3-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-3-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



Шинные опоры жесткой ошиновки для 4-х вертикальных плоских шин ШПО-220-4-В-2 УХЛ1



Наименование	Ширина шины В, мм	D, мм	d, мм
ШПО-220-4-В60-2 УХЛ1	60	225	18
ШПО-220-4-В80-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-4-В100-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-4-В120-2 УХЛ1	120		
ШПО-220-4-В60-Б-2 УХЛ1	60	254	18
ШПО-220-4-В80-Б-2 УХЛ1	80		
ШПО-220-4-В100-Б-2 УХЛ1	100		
ШПО-220-4-В120-Б-2 УХЛ1	120		

1. Номинальное рабочее напряжение - 220 кВ.
2. Наибольшее рабочее напряжение - 252 кВ.
3. Испытательное напряжение полного грозового импульса - 950 кВ.
4. Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии 395 кВ.
5. Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем 395 кВ.
6. Уровень радиопомех 54 дБ.
7. Нормированная разрушающая механическая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу 12,5 кН
8. Механическая разрушающая сила при сжатии 170 кН
9. Длина пути утечки - 5142 мм.



ТЕЛЕФОНЫ

8-800-511-95-75 (Звонок по РФ бесплатный)

8-4872-52-57-77 (многоканальный)

8-499-709-95-75

8-812-389-20-75

E-MAIL

info@изоляторыполимерные.рф

iprim-energy@mail.ru

ser1056@mail.ru

tverdohlebova17@mail.ru

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС

г. Тула, Южный пос., ул. Первомайская, 8

РЕКВИЗИТЫ

ИНН 7714890288

КПП 713001001

ОГРН 1127747153258