

СОДЕРЖАНИЕ

Прижимы и Зажимы.....	2
Шинодержатели	8
Токоведущие перемычки.....	18
Заглушки для труб.....	19
Детали из меди и бронзы.....	20
Элементы высоковольтных разъединителей.....	21

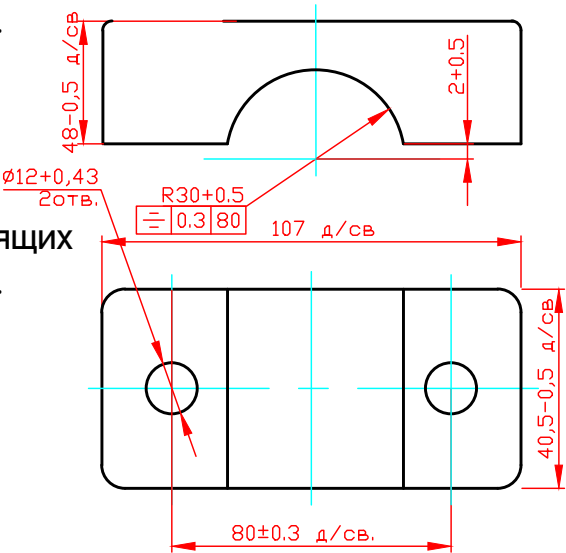
Прижимы и Зажимы

1



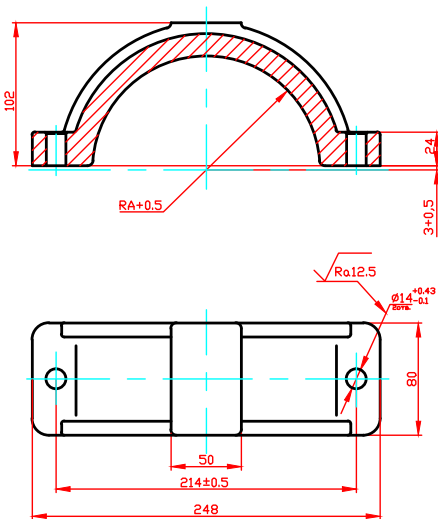
Прижим
Предназначен для
крепления токопроводящих
шин к шинодержателю.

Прижим
Предназначен для
крепления токопроводящих
шин к шинодержателю.



R может быть любым по требованию.

2



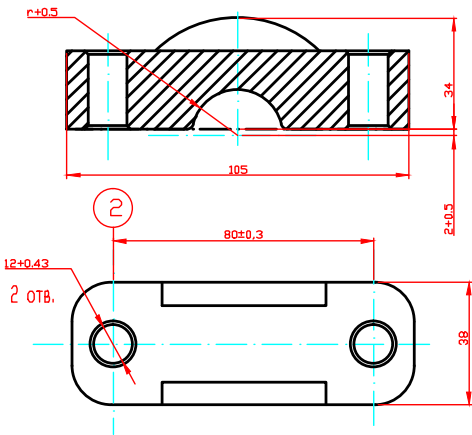
Прижим
габаритные размеры
прижима 248 x 80 в детали
может быть выполнено от 2
до 4 крепежных отверстий
диаметром 12 мм
с межцентровым
расстоянием 214 мм.
Прижим изготавливается для
трубы диаметром 160 мм,
140 мм, 116 мм, 106 мм.
Контактная поверхность
может иметь плазменное
напыление цинком
смещение центра 3 мм.

исполнение	A
-01	81
-02	71
-03	53,5
-04	58,5

По требованию заказчика возможно нанесение газоплазменного напыления цинком на поверхность А.

3

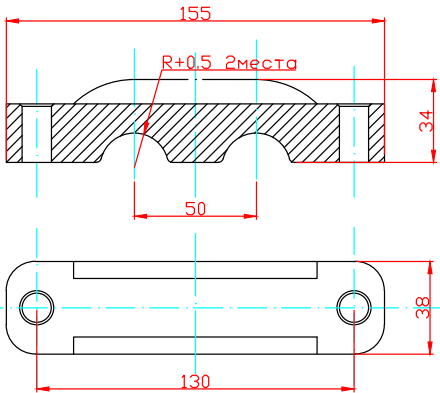
Прижим
Предназначен для крепления
токопроводящих шин к шинодержателю.



Деталь	R
01	11
02	12,5
03	14
04	15
05	16,5
07	6
08	7,5
09	9,5

4

Прижим
Предназначен
для крепления
токопроводящих шин
к основанию
шинодержателя.



Наименование	R
01	11
02	12,5
03	14
04	15
05	9,5
06	16,5

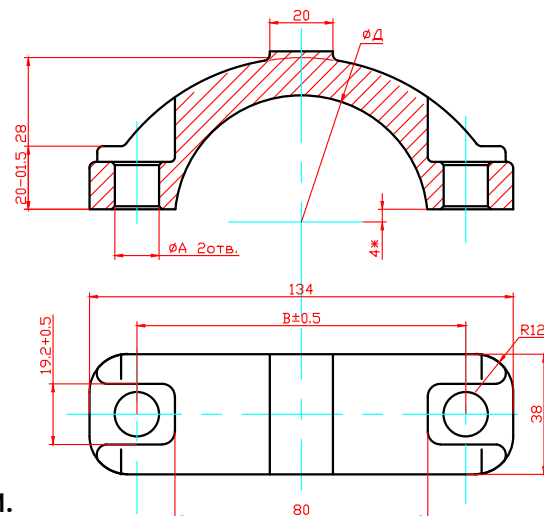
Прижимы и Зажимы

5

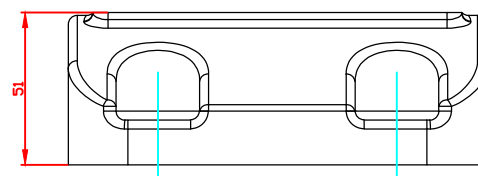


Прижим на 110 кВ

Предназначен для крепления шин выполненных из трубы круглого сечения $\varnothing 80$ до $\varnothing 60$ к шинодержателям.



	Д	А	В
01	80	14	104
02	80	12	110
03	60	14	104
04	60	12	110

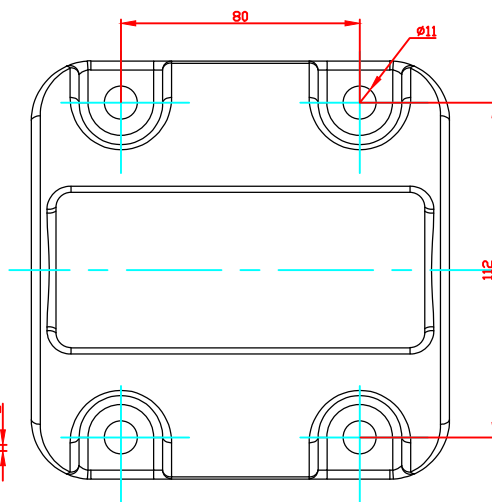
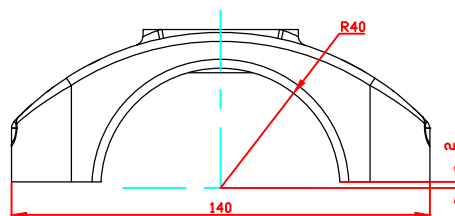


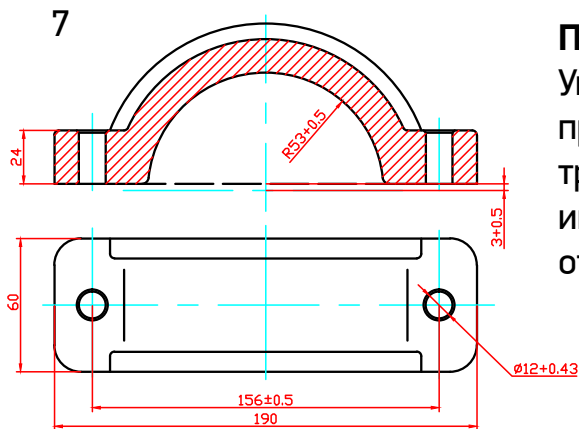
6



Прижим на 110 кВ сдвоенный

Для трубы 80 мм, с 4-мя пазами для фиксации гайки. Смещение центров (свободный зазор) 2 мм.

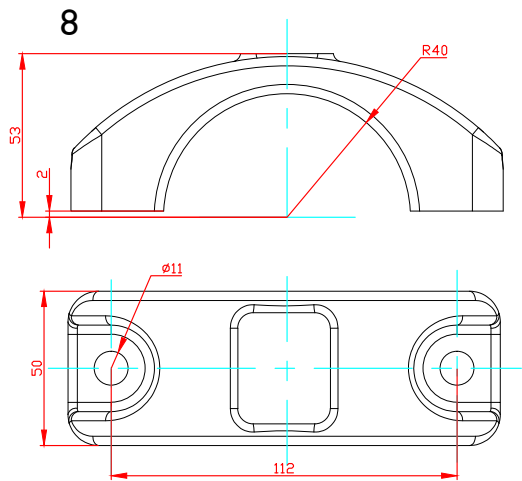




Прижим
Увеличенный
применяется для
трубы $\phi 80, 60, 106$ мм
имеет два крепежных
отверстия д 12 мм.

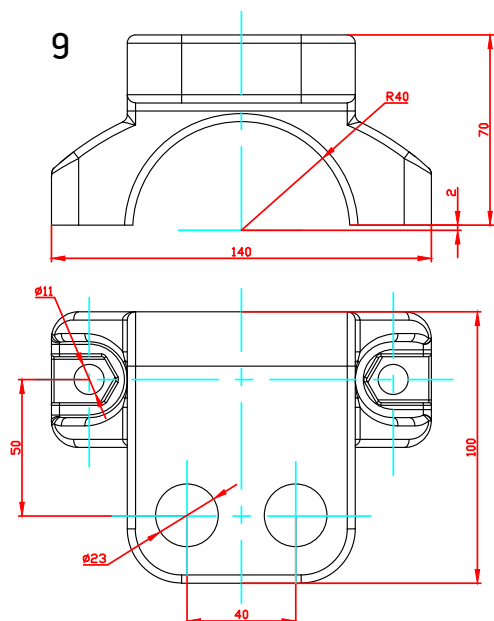
Наименование	R
01	53
02	41
03	31

**По требованию заказчика возможно нанесение
газоплазменного напыления цинком на поверхность R.**



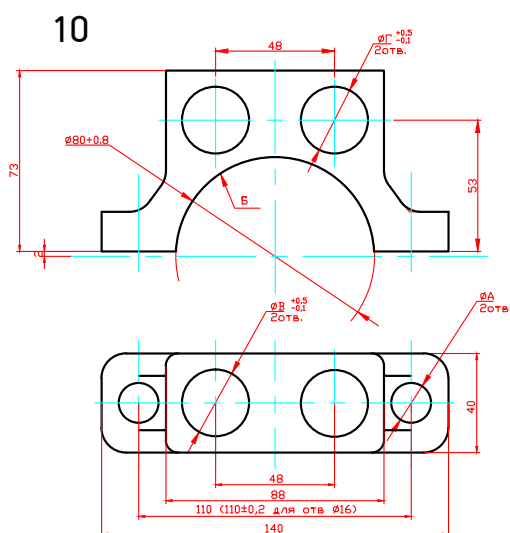
Прижим
для трубы 80 мм.

Прижимы и Зажимы



**Прижим
токопроводящий 110 кВ**
Оснащен 2-мя отверстиями
под варку провода.
С 2-мя пазами для фиксации
шестигранника.

По требованию заказчика возможно нанесение газоплазменного напыления цинком на поверхность $\varnothing 80$. Применяется с поз. 8.



**Прижим
токопроводящий 110 кВ**
Оснащен 2-мя отверстиями
под варку гильзы провода.
Сборка производится
с помощью специальной
втулки упрощающей монтаж
на высоте.

По требованию заказчика возможно нанесение газоплазменного напыления цинком на поверхность $\varnothing 80$. Применяется с поз. 5 исполнение 2.

11



**Прижим токопроводящий
в сборе с гильзами на 110 кВ**
Используется для изготовления
гибких связей как
в токопроводящих перемычках
так и непосредственно
в шинодержателях позволяют
соединить надежным
электрическим контактом
подвижные участки шин
с неподвижными шинами.

**Контактная поверхность Ø 80 имеет газоплазменное напыление цинком.
Применяется с поз. 5 исполнение 02.**

Шинодержатели

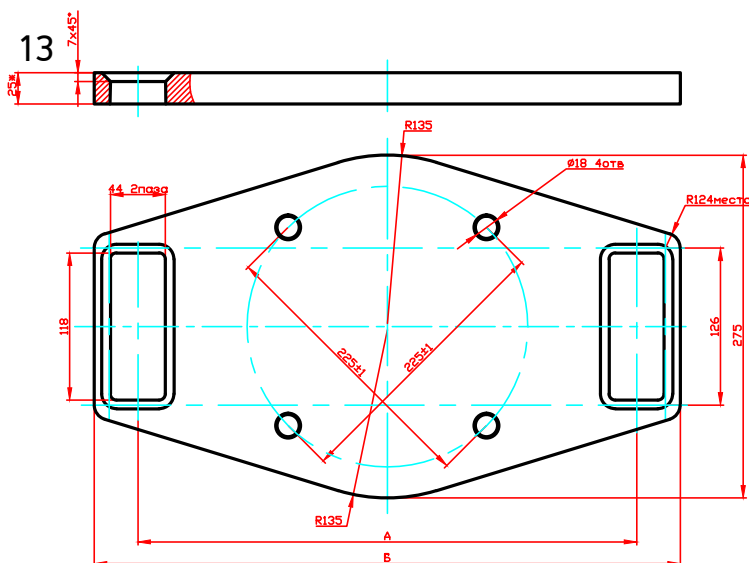
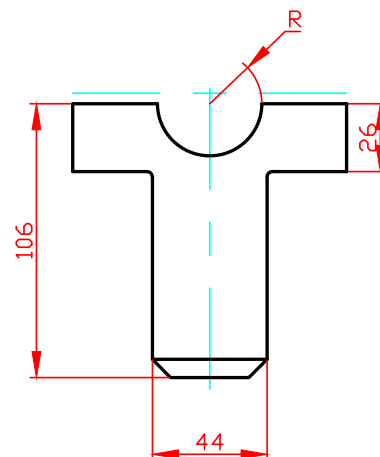
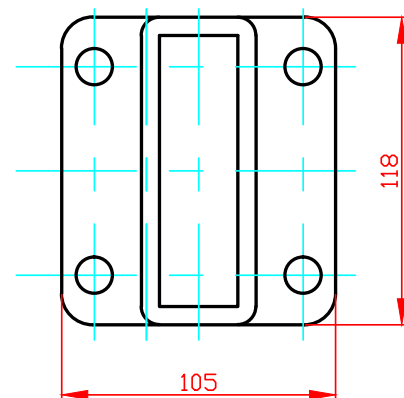
12



Опора для шинного основания

Имеет 4 или 6 крепежных отверстий предназначена для крепления гибкой связи.

Размер R в зависимости от размера гибкой связи.
Применяется с поз. 1 и 3.



Плита шинного основания

Выполнена из листа = 25 мм может иметь различные габаритные размеры предназначена для крепления двух опор и имеет 4 отверстия для крепления на изолятор.

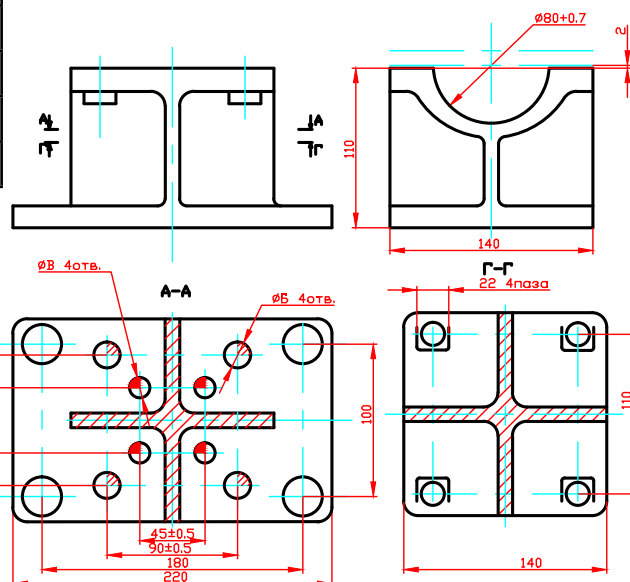
Размеры А Б по требованию заказчика.
Применяется с поз. 12.

14

Шинодержатель горизонтальный 110 кВ

Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения $d 80$ в горизонтальном положении. Позволяет крепить конструкцию на опорных изоляторах, входящих в состав шинных опор. Имеет два исполнения по способу фиксации шин – неподвижное и подвижное. При сборке используются специальные втулки позволяющие упростить монтаж на высоте.

	Б	В	Д
00	18	–	12
01	–	14	12
02	18	–	16
03	–	14	16

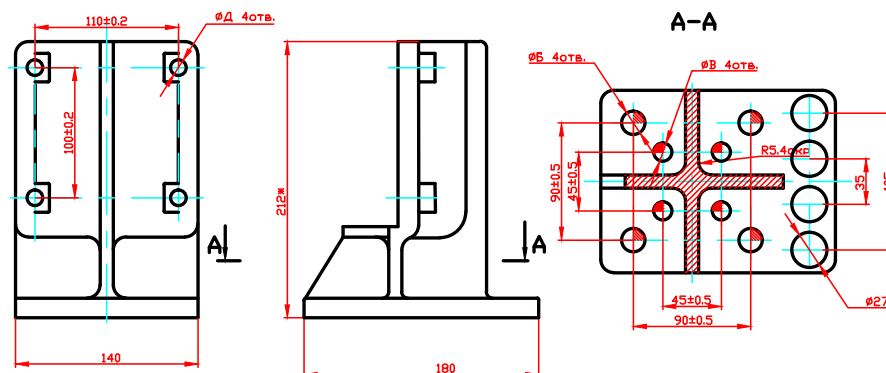


По требованию заказчика могут быть выполнены отверстия как под ГА185 так и под ГА240. Применяется с поз. 5 исполнение 2.

15

Шинодержатель вертикальный на 110 кВ

Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения $d 80$ в вертикальном положении. Позволяет крепить конструкцию на опорных изоляторах, входящих в состав шинных опор. имеет два исполнения по способу фиксации шин – неподвижное и подвижное. При сборке используются специальные втулки позволяющие упростить монтаж на высоте.



	Б	В	Д
00	18	–	12
01	–	14	12
02	18	–	16
03	–	14	16

По требованию заказчика могут быть выполнены отверстия как под ГА185 так и под ГА240. Применяется с поз. 5 исполнение 2.

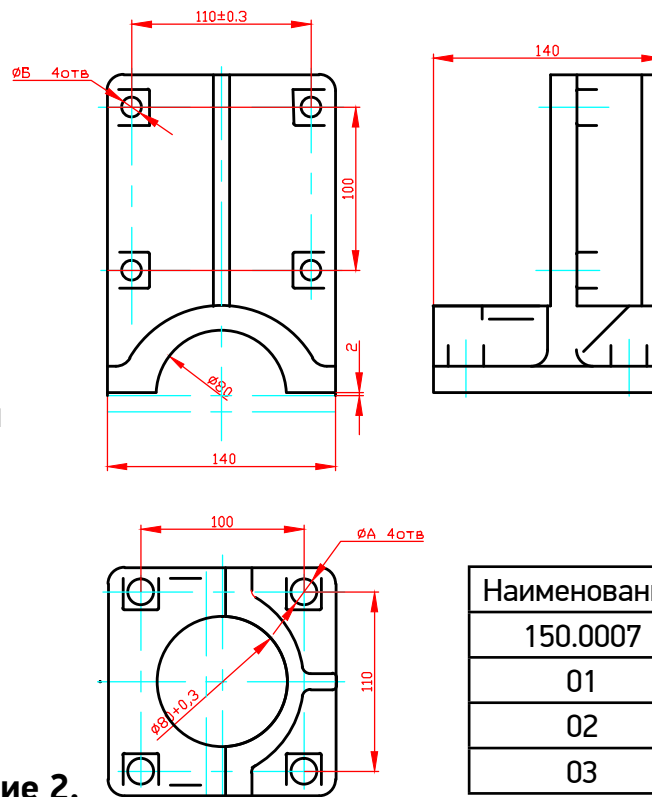
Шинодержатели

16

Шинодержатель отводной 110 кВ

Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения $d 80$ в горизонтальном и вертикальном положении. Имеет два исполнения по способу фиксации шин – неподвижное и подвижное. При сборке используются специальные втулки позволяющие упростить монтаж на высоте.

Применяется с поз. 5 исполнение 2.

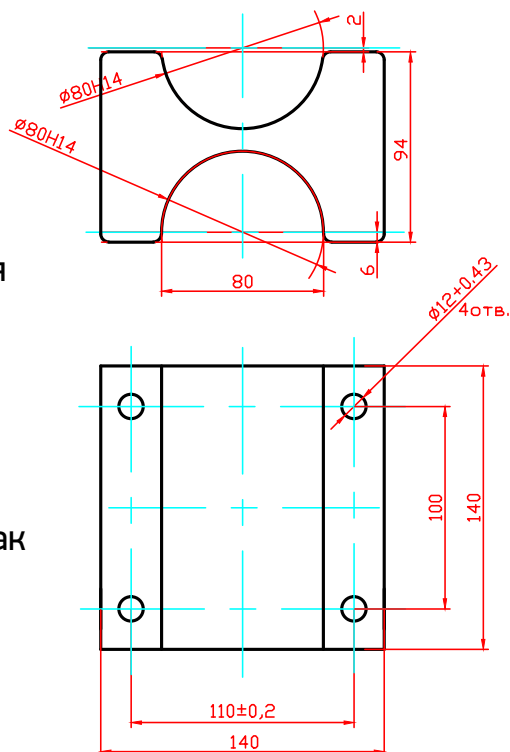


17



Муфта на 110 кВ

предназначена для разноуровневого крепления трубы $d 80$ при монтаже ЖО. В детали выполнены два ложеамента с различным смещением центра, что позволяет выполнять как жесткое так и свободное крепление.



Применяется с поз. 5 исполнение 2.

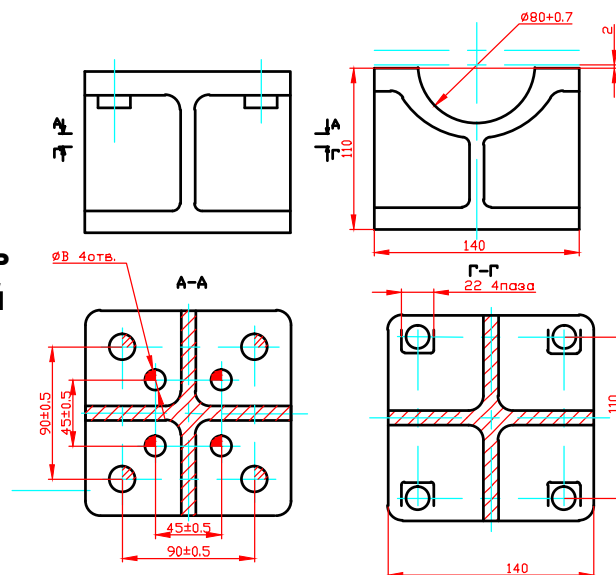
Шинодержатели

18



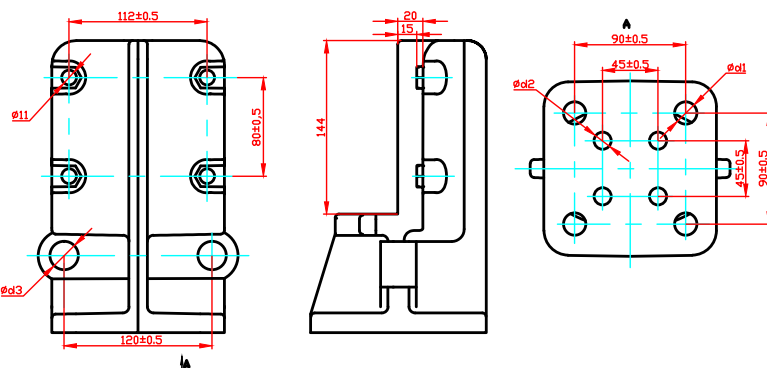
**Шинодержатель
горизонтальный**

Применяется с поз. 5 исполнение 2.



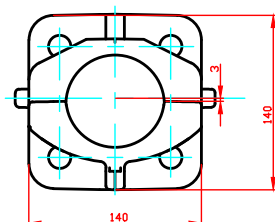
Обозначение	Б	В	Д
00	18	–	12
01	–	14	12
02	18	–	16
03	–	14	16

19



**Шинодержатель
горизонтальный 110 кВ**

Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения в вертикальном положении. Позволяет крепить конструкцию на опорных изоляторах, входящих в состав шинных опор. Имеет два исполнения по способу фиксации шин – неподвижное и подвижное. Имеет специальные проушины для вварки провода и пазы для крепления шестигранника.



Обозначение	d1	d2	d3
8ЭТ.110.022	18	–	–
01	–	14	23

Применяется с поз. 6 и 8.

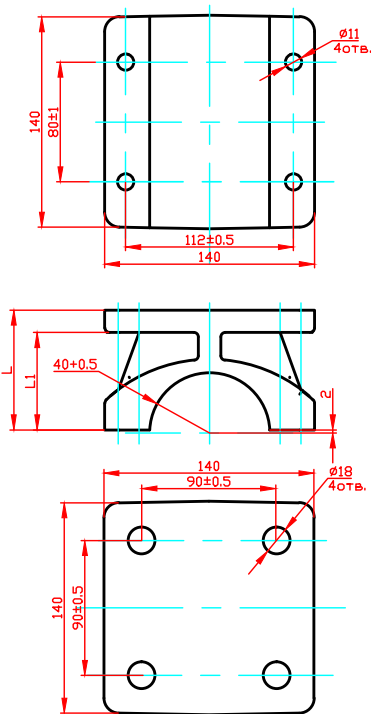
Шинодержатели

20



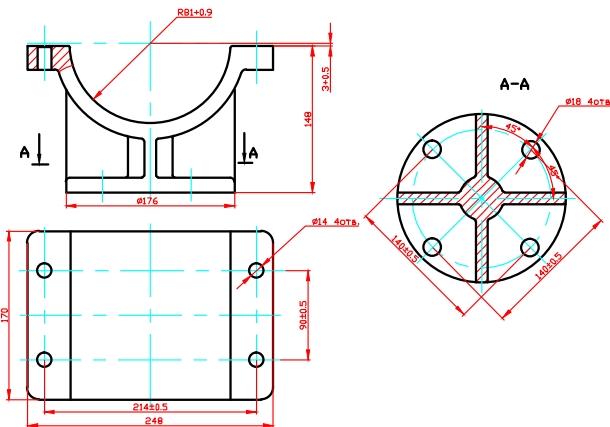
Шинодержатель горизонтальный на 110 Кв
Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения д 80 в горизонтальном положении. Позволяет крепить конструкцию на опорных изоляторах, входящих в состав шинных опор. Имеет два исполнения по способу фиксации шин – неподвижное и подвижное. С 2 пазами для фиксации шестигранника гайки.

Применяется с поз. 6 и 8.



Обозначение	L	L1
8ЭТ.110.016	118	103
01	78	63

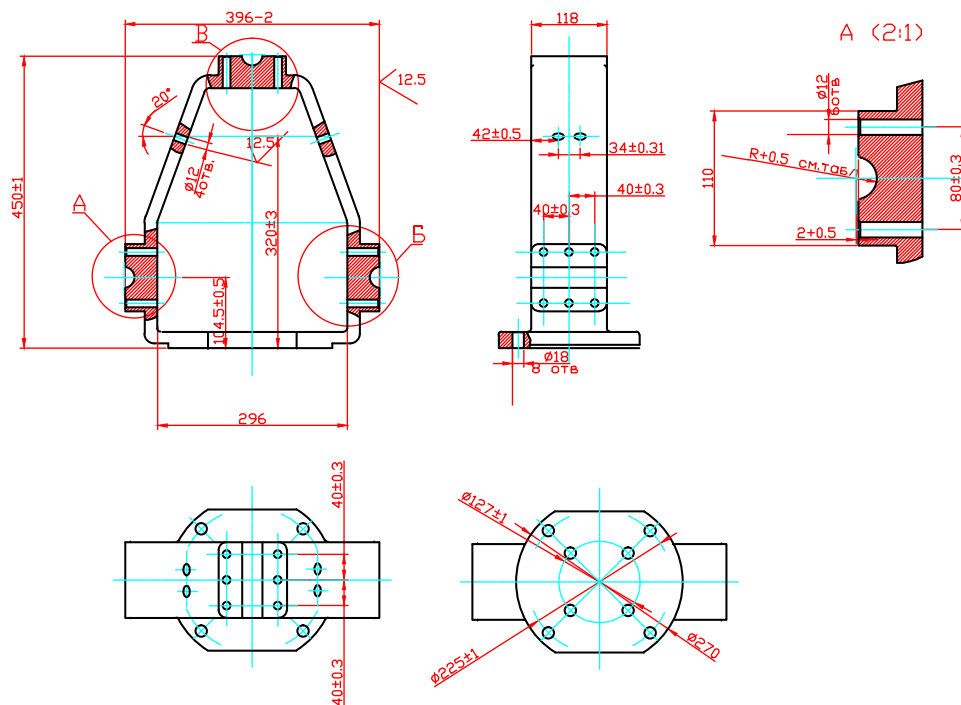
21



Применяется с поз. 2.

Шинодержатель горизонтальный на 220 кВ
Предназначен для фиксации токоведущих шин выполненных из труб круглого сечения д 160 в горизонтальном положении. Позволяет крепить конструкцию на опорных изоляторах.

22



Шинодержатель
Предназначен для
фиксации 3 токоведущих
шин круглого сечения.

Номер чертежа	Б	В
01	15	14,1
02	16,5	14,0
03	22,5	13,7
04	12,5	14,3
05	14	14,2

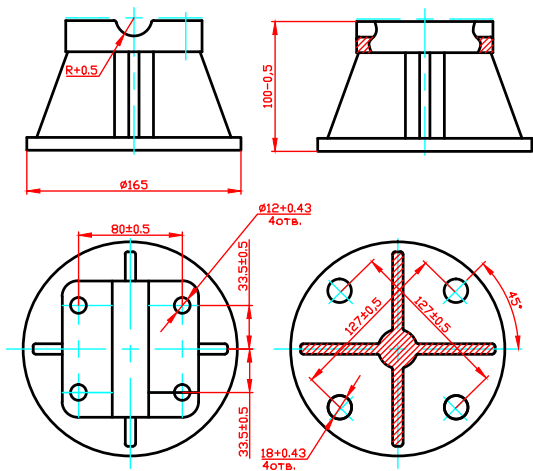
Применяется с поз. 1 и 3.

Шинодержатели

23



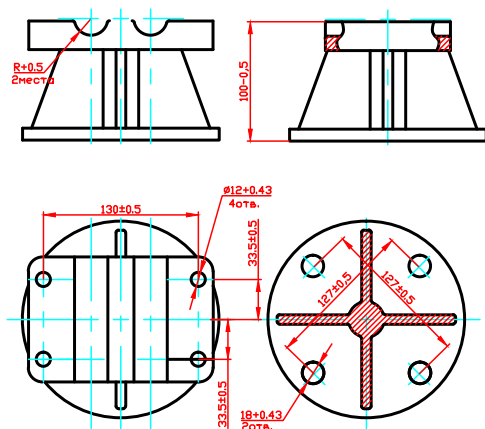
**Шинодержатель
горизонтальный**
Предназначен для
фиксации токоведущей
шины круглого сечения.



Наименование	R
01	6
02	7,5
03	11
04	12,5
05	14
06	15
07	16,5
08	9,5
09	8,5

Применяется с поз. 1 и 3.

24



Шинодержатель горизонтальный
Предназначен для фиксации 2 токоведущих шин круглого сечения.

Применяется с поз. 4.

Наименование	R
01	11
02	12,5
03	14
04	15
05	9,5
06	16,5

25



Шина токопроводящая
Имеем возможность выполнения шин из алюминиевых и медных сплавов с гибкой под различными углами. По требованию заказчика наносим цветовую маркировку. Контактные поверхности с газоплазменным напылением цинком.



Шинодержатель
горизонтальный со свободным
креплением на 110 кВ



Шинодержатель
горизонтально-
вертикальный на 110 кВ.



Шинодержатель
отводной



Шинодержатель
двух уровневый
на 110 кв.



Шинодержатель
вертикальный на 110 кВ.



**Шинодержатель
горизонтальный**
со свободным креплением
в сборе с гибкой связью
на 110 кВ.



Шинодержатель
горизонтальный с жестким
креплением в сборе
с гибкой связью на 110 кВ.

Токоведущие перемычки

26



Гибкая связь на 110 кВ

Гибкие связи позволяют соединить надежным электрическим контактом подвижные участки шин с неподвижными шинами. В местах соединения токоведущих перемычек с шинами на перемычку нанесено цинковое напыление.

Свободная длина провода от 500 мм до 8000 мм.

27



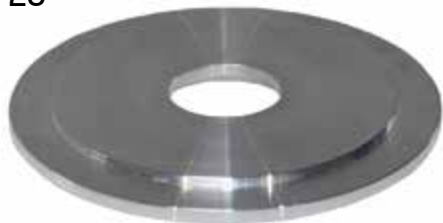
Гибкая связь на 220 кВ

Гибкие связи позволяют соединить надежным электрическим контактом подвижные участки шин с неподвижными шинами. В местах соединения токоведущих перемычек с шинами на перемычку нанесено цинковое напыление.

Свободная длина провода 1230 мм.

Заглушки для труб

28

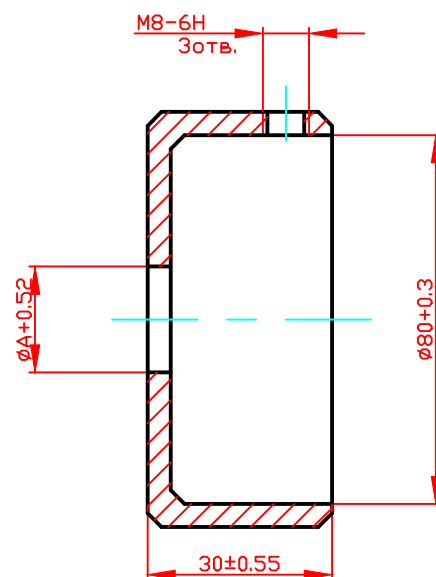


Заглушка
на трубу 220 кВ.

29



Заглушка
на 110 кВ.



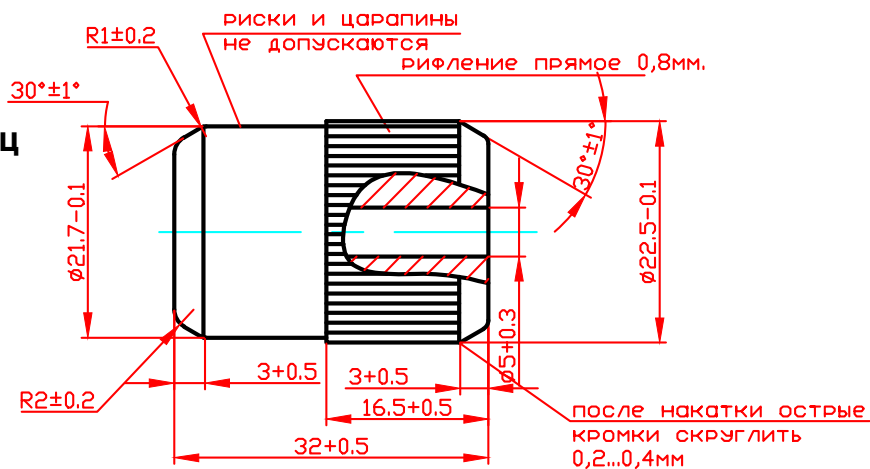
Детали из меди и бронзы

30



Контактный палец
Медный палец
с рифлением
для запрессовки
в токопровод.

Покрытие Cr21 тв.

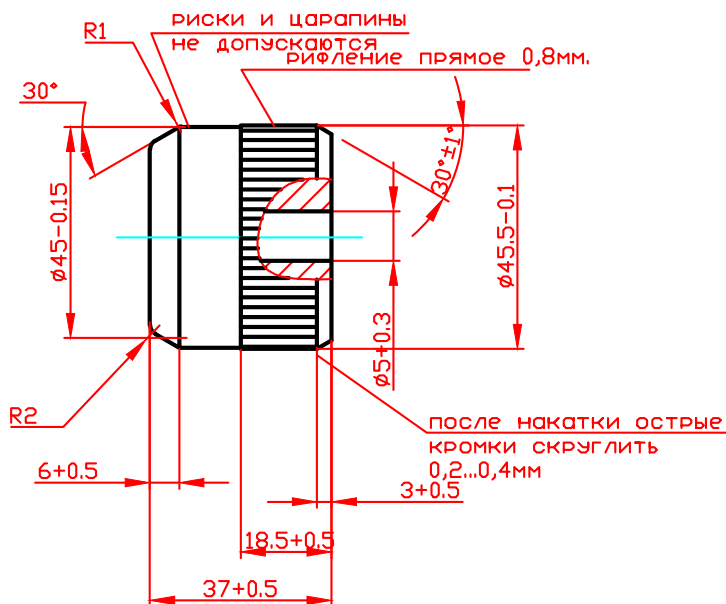


31



Контактный палец
Медный палец
с рифлением
для запрессовки
в токопровод.

Покрытие Cr21 тв.

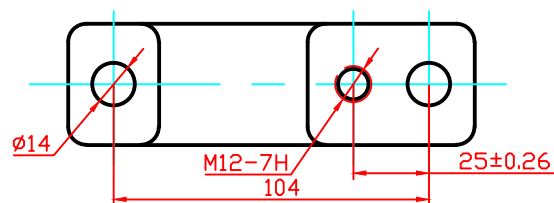
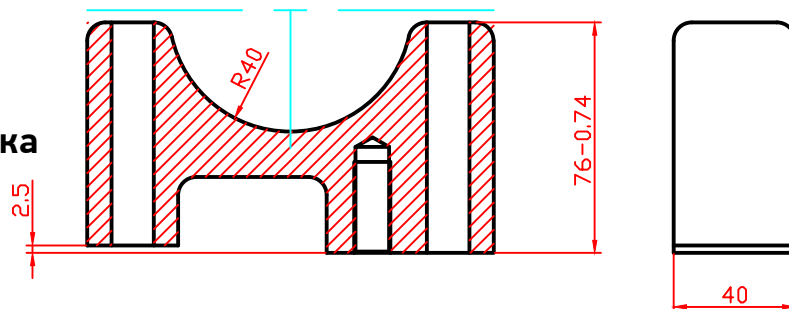


Элементы высоковольтных разъединителей

32



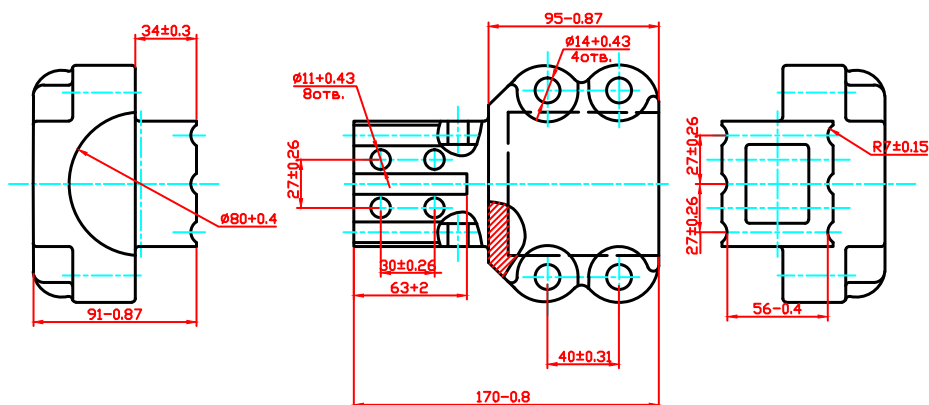
Крышка



33



Держатель пальцев



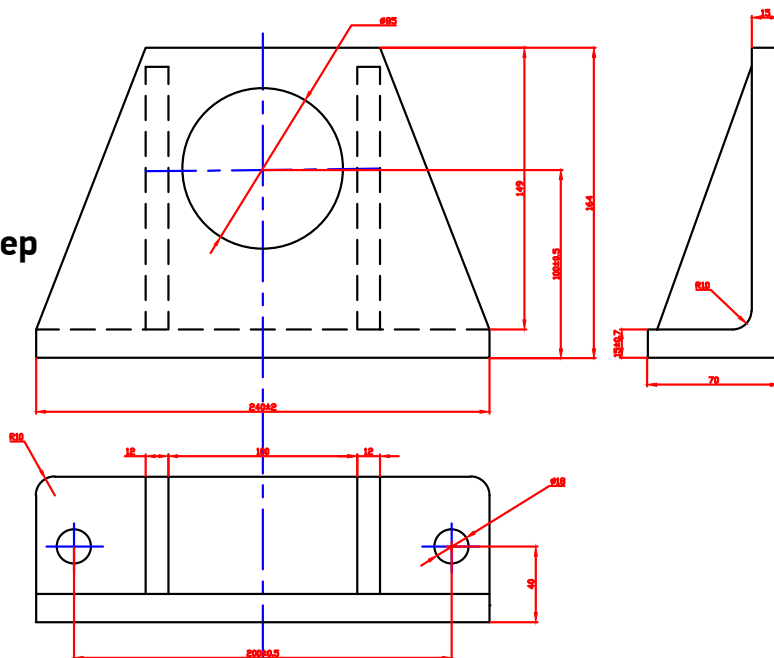
Контактные поверхности имеют газопламенное напыление цинком.



35



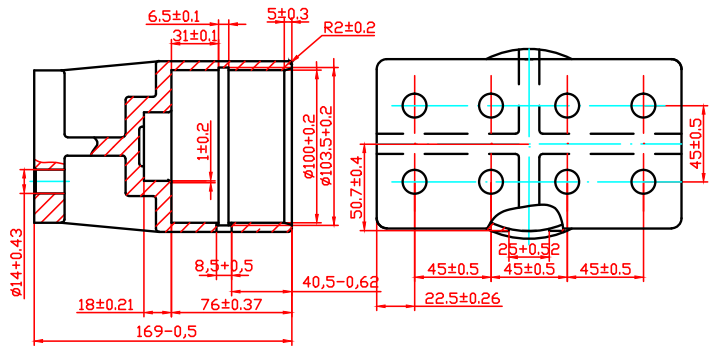
Швеллер



36



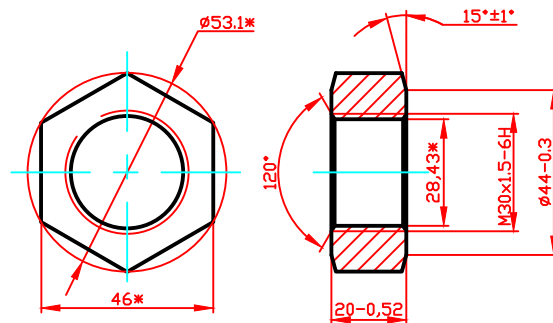
Контактный вывод



39



Гайка

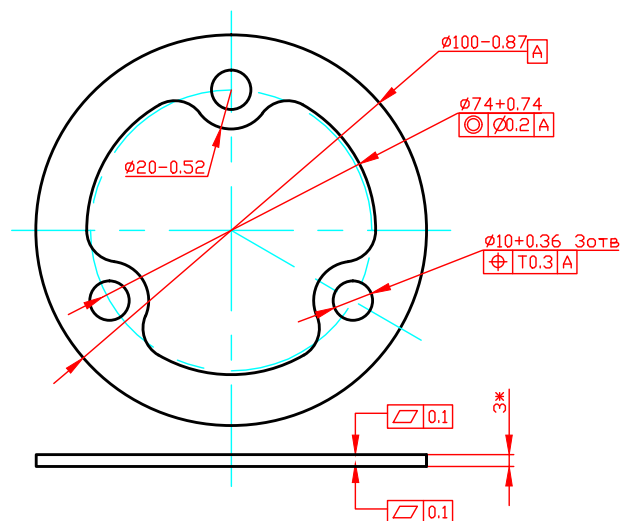


Элементы высоковольтных разъединителей

40



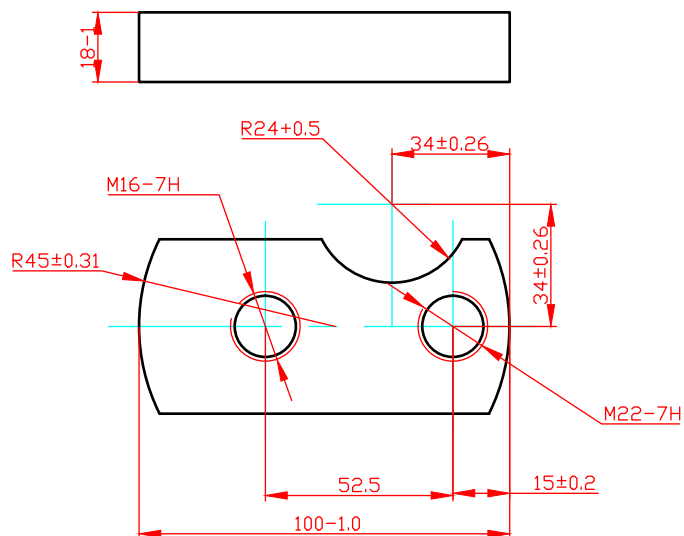
Кольцо



41



Перемычка

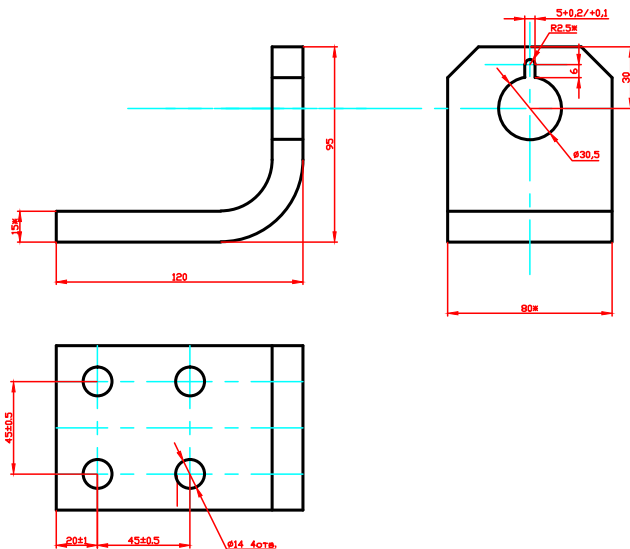


Покрытие Н9

42



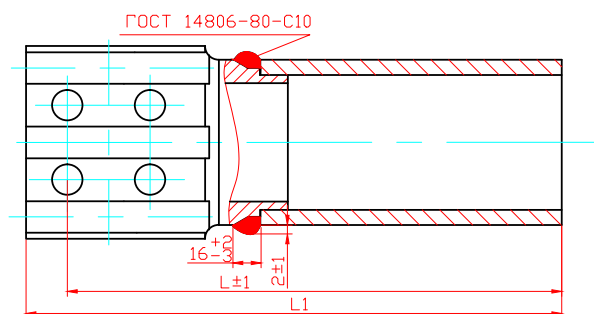
Вывод



43



**Труба
заземлителя
в сборе
с направляющей.**

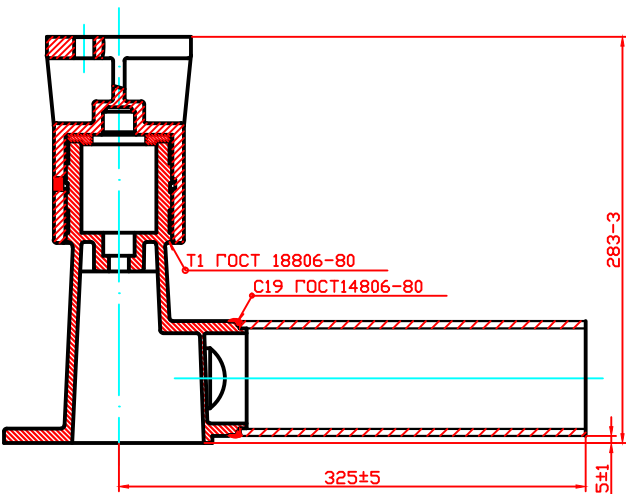


Элементы высоковольтных разъединителей

44



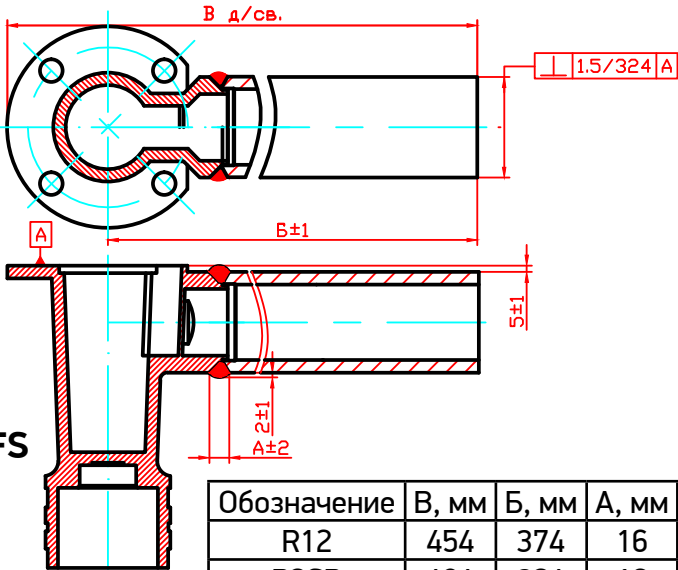
Токопровод ТЭК



45



Токопровод FS



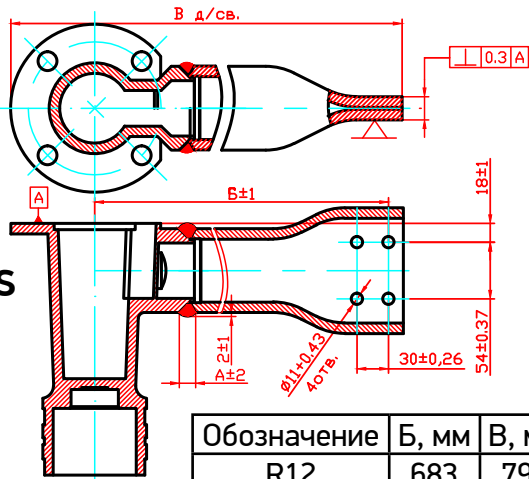
Обозначение	В, мм	Б, мм	А, мм
R12	454	374	16
R2SP	404	324	16
R14	614	534	16
R15	1082	1002	16
R62	454	374	22
R64	614	534	22
R65	1082	1002	22

Элементы высоковольтных разъединителей

46



Токопровод KS



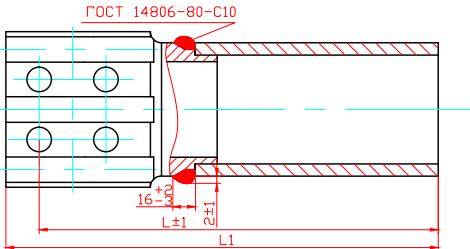
Обозначение	Б, мм	В, мм	А, мм
R12	683	790	16
R2SP	633	740	16
R52	683	790	16
R4	953	1060	16
R54	953	1060	22
R5	1275	1382	22
R55	1275	1382	22

На контактной поверхности выполнено газоплазменное напыление цинком.

47



Труба заземлителя



Обозначение	L, мм	L1, мм
R1	874	—
R3	1358	—
R4	1954	—
R21	819	—
R23	1293	—
R24	1889	—
133CB	—	895
221CB	—	1925

Элементы высоковольтных разъединителей

48



Экран

49



Экран