



**ТЕРМА**  
ЭНЕРГО

электроизоляционные изделия

каталог продукции

издание  
девятое

2011





Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 - 2008





Особенность изготовления эпоксидных изоляторов ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО» – литьё под давлением в разогретые пресс-формы машин (APG Process). Конструкция пресс-форм позволяет добиться высокой точности размещения арматуры и точного соблюдения размеров изделия. Приготовление компаунда происходит в условиях технологического вакуума, поэтому содержание влаги и газообразных веществ в материале сводится к минимуму. За счёт этого достигается однородность, низкий уровень частичных разрядов, максимальная прочность и гладкая фактура поверхности готового изолятора.

## Преимущества эпоксидных изоляторов ООО «ТЕРМА-ЭНЕРГО».

- высокая кратковременная и длительная прочность при изгибе и кручении
- высокая ударопрочность
- высокая электрическая прочность
- высокие гидрофобность и грязестойкость
- малая масса
- высокая механическая прочность
- высокая стабильность и минимальный допуск размеров.

## Структура условного обозначения изоляторов:

**ИОЭЛ 10-8-065-00 УХЛ2**

Изолятор опорный эпоксидный литой

Номинальное напряжение, кВ

Прочность на изгиб, кН

Индекс изолятора

Номер исполнения

Климатическое исполнение и категория размещения



С 2005 года в ООО "Терма-Энерго" появилось новое, быстро развивающееся направление деятельности - разработка устройств измерения, индикации и защиты.



Устройства дуговой защиты УДЗ 00 и Радуга-С УХЛЗ.1 с полимерными волоконнооптическими датчиками предназначены для защиты шкафов КРУ электрических подстанций 0,4 – 35 кВ при возникновении в них короткого замыкания, сопровождаемого открытой электрической дугой. Состоят из блоков, модулей управления и полимерных ВОД.



Устройства индикации напряжения переменного тока ИН 3-10-00 и ИН 3-10Р-00 УХЛЗ.1 состоят из блока индикации, трех резистивных электродов связи и комплекта соединительных кабелей.



Трансформатор тока серии ТВА-0,66 УЗ предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления при использовании их в качестве комплектующих изделий в КРУ внутренней установки частоты 50 Гц.

Эти и другие устройства подробно описаны в отдельном каталоге.

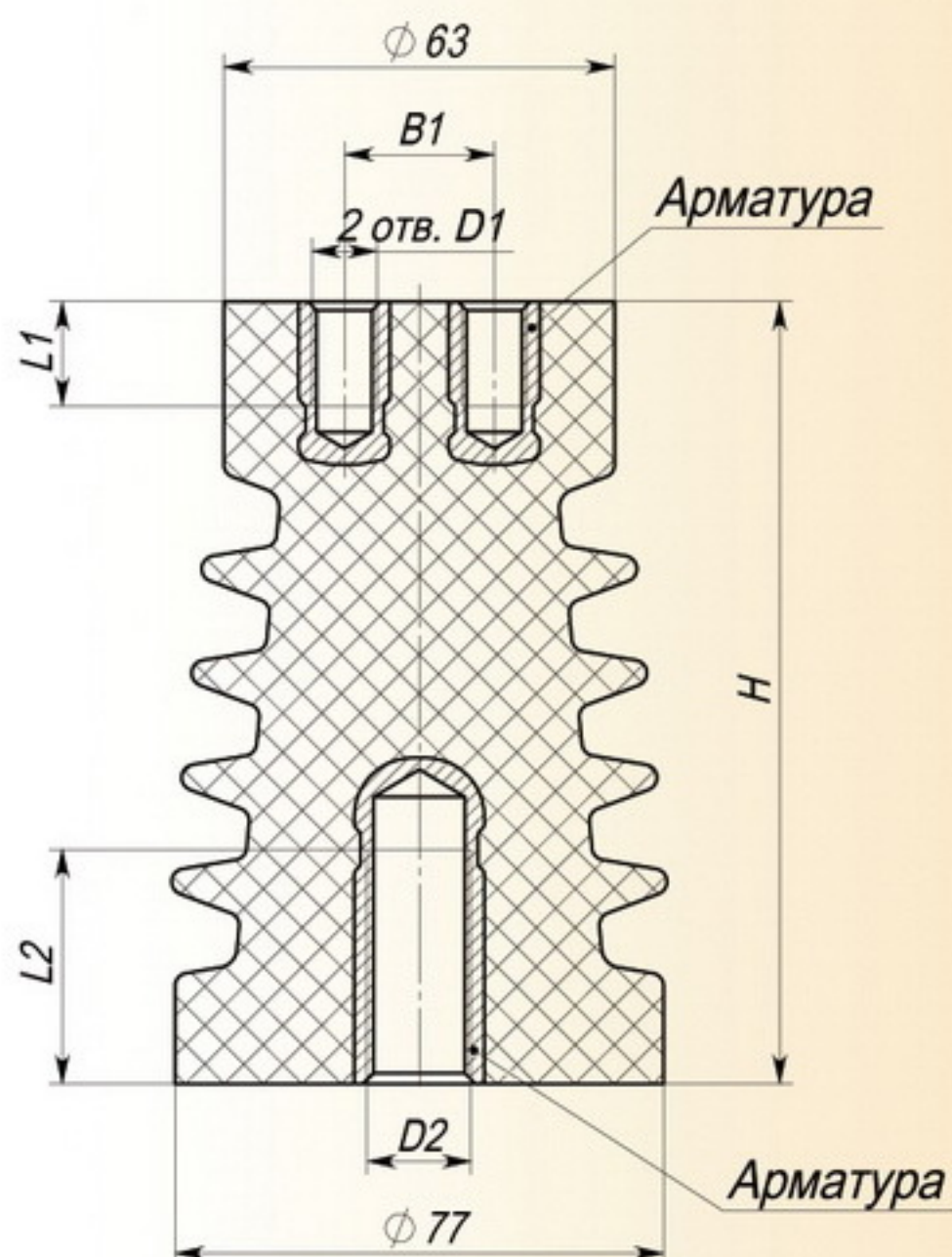


# Изолятор опорный 10 кВ ИОЭЛ 10-8-098-00 УХЛ2 и УЗ



Изолятор опорный ИОЭЛ 10-8-098-00 УХЛ2 и УЗ  
Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273  
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ.05.Н05164  
(ТУ 3494-001-73361303-2006)

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
интенсивность ЧР в изоляторе при напряжении 7,7 кВ, пКл	<2,5
максимальная масса, кг	0,76



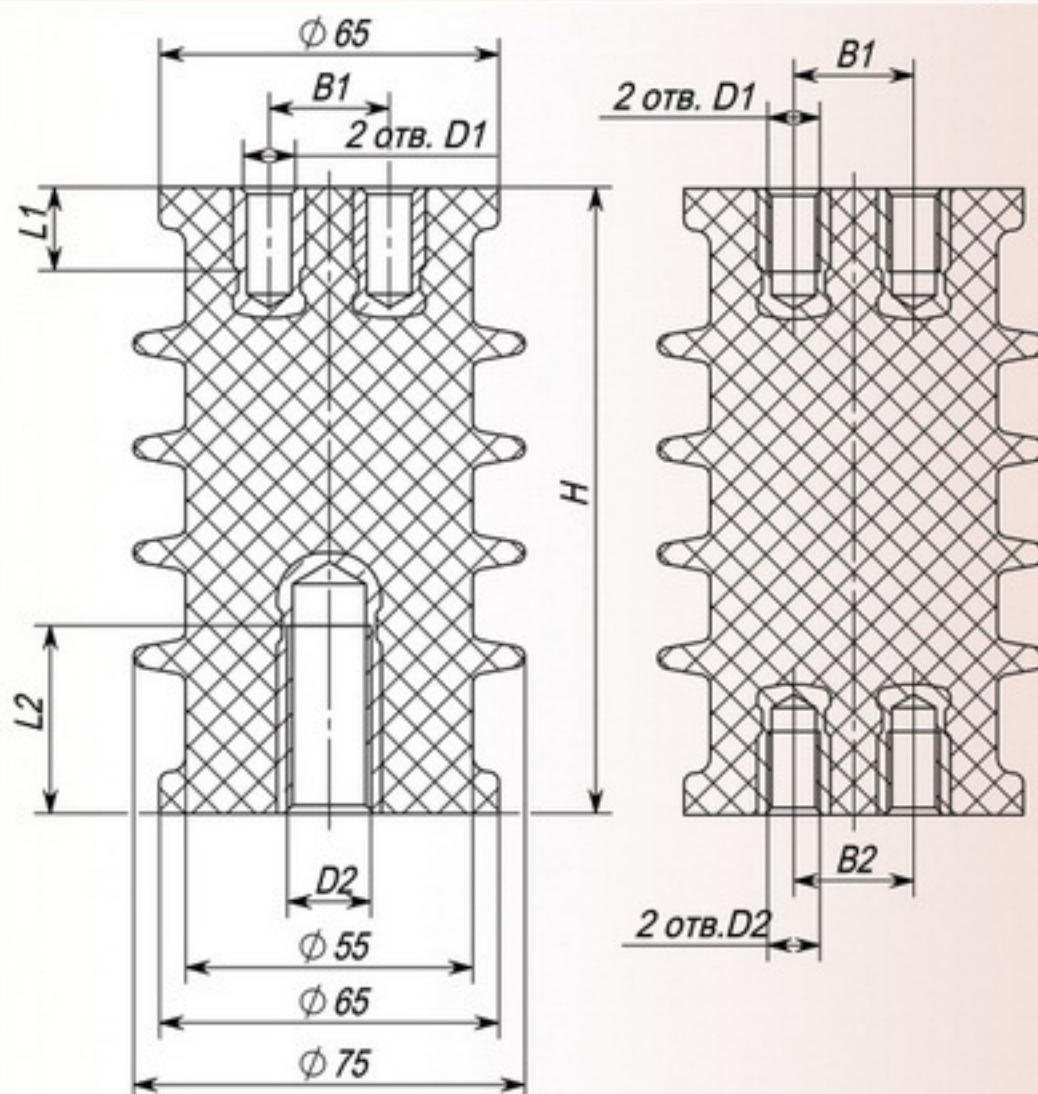
Тип	H, мм	Прочность на изгиб, кН	Путь утечки, мм	D1	D2	L1, мм	L2, мм	B1, мм
ИОЭЛ 10-8-098-00	120	8	183	2xM10	M16	16	36	23
ИОЭЛ 10-8-098-01	120	5	183	2xM10	M10	16	16	23
ИОЭЛ 10-8-098-03	120	8	183	M16	M16	36	36	-
ИОЭЛ 10-8-098-04	130	8	193	2xM10	M16	16	36	23
ИОЭЛ 10-8-098-07	124	8	187	2xM10	M16	16	36	23
ИОЭЛ 10-8-098-09	124	8	187	2xM8	M16	12	36	30



# Изолятор опорный 10 кВ ИОЭЛ 10-8-065-00 УХЛ2 и УЗ

Изолятор опорный ИОЭЛ 10-8-065-00 УХЛ2 и УЗ  
Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273  
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ.05.Н05164  
(ТУ 3494-001-73361303-2006)

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
интенсивность ЧР в изоляторе при напряжении 7,7 кВ, пКл	<2,5
максимальная масса, кг	0,88



Тип	H, мм	Прочность на изгиб, кН	Путь утечки, мм	D1	D2	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм
ИОЭЛ 10-8-065-00	120	8	183	2xM10	M16	16	36	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-01	120	5	183	2xM10	M10	16	16	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-02	120	5	183	2xM10	2xM10	16	16	23	23
ИОЭЛ 10-8-065-03	120	8	183	M16	M16	36	36	-	-
ИОЭЛ 10-8-065-04	130	8	193	2xM10	M16	16	36	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-05	130	5	193	2xM10	M10	16	16	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-06	130	5	193	2xM10	2xM10	16	16	23	23
ИОЭЛ 10-8-065-07	124	8	187	2xM10	M16	16	36	23	-
ИОЭЛ 10-8-065-08	130	8	193	M16	M16	36	36	-	-
ИОЭЛ 10-5-065-09	124	8	187	2xM8	M16	12	36	30	-
ИОЭЛ 10-8-065-10	130	8	193	M12	M16	24	36	-	-
ИОЭЛ 10-5-065-11	120	5	183	2xM8	M12	12	24	18	-
*ИОЭЛ 10-5-065-12	120	5	183	2xM8	2xM8	12	12	18	18
ИОЭЛ 10-5-065-13	120	5	183	2xM8	M16	12	36	23	-
ИОЭЛ 10-8-065-14	130	8	193	2xM10	M16	16	36	30	-
ИОЭЛ 10-8-065-15	130	8	193	2xM10	M12	16	24	23	-
ИОЭЛ 10-8-065-16	124	8	187	2xM8	M12	12	24	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-17	130	5	193	2xM8	2xM10	12	16	26	30
ИОЭЛ 10-8-065-18	120	8	183	2xM8	M12	12	24	23	-
ИОЭЛ 10-5-065-19	120	5	183	M8	M10	12	16	-	-
ИОЭЛ 10-5-065-20	120	5	183	M8	M12	12	24	-	-

\* -отверстия D1 и D2 лежат в перпендикулярных плоскостях



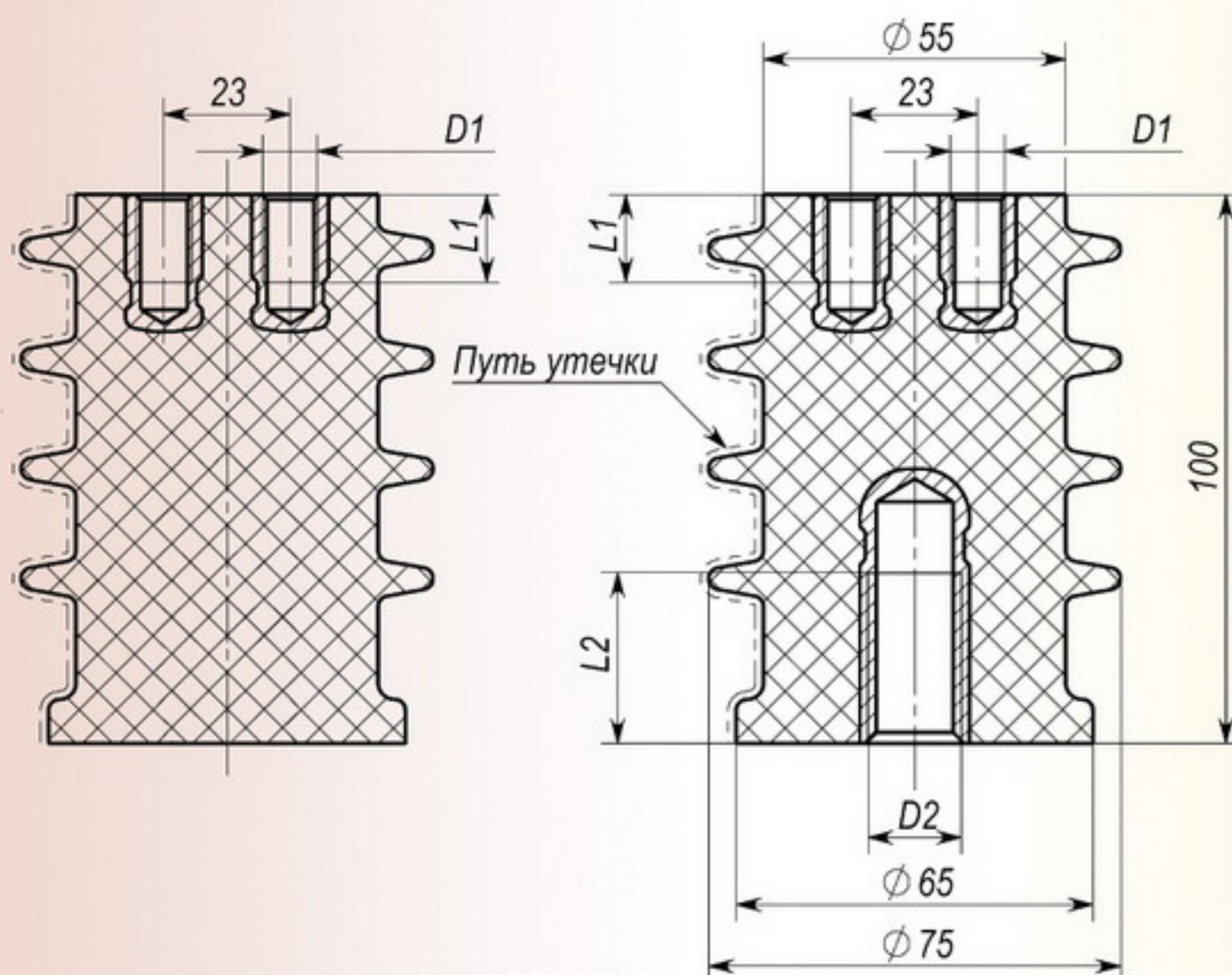
# Изолятор опорный 6 кВ ИОЭЛ 6-8-065-00 УХЛ2 и УЗ



Изолятор опорный ИОЭЛ 6-8-065-00 УХЛ2 и УЗ  
(ТУ 3494-001-73361303-2006)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	6
наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	32
интенсивность ЧР в изоляторе при напряжении 4,6 кВ, пКл	<2,0
путь утечки, мм	160
максимальная масса, кг	0,62



Тип	Прочность на изгиб, кН	D1	D2	L1, мм	L2, мм
ИОЭЛ 6-8-065-00	8	M10	M16	16	36
ИОЭЛ 6-8-065-01	8	2xM10	M16	16	36
ИОЭЛ 6-5-065-02	5	2xM10	M10	16	16
ИОЭЛ 6-5-065-03	5	2xM10	2xM10	16	16
ИОЭЛ 6-5-065-04	5	2xM10	2xM8	16	12
ИОЭЛ 6-8-065-05	8	2xM10	M12	16	24
ИОЭЛ 6-8-065-06	8	M16	M16	19	36
ИОЭЛ 6-8-065-07	8	M10	M12	16	24
ИОЭЛ 6-8-065-08	8	2xM6	-	12	-
ИОЭЛ 6-5-065-09	5	M10	M8	16	12

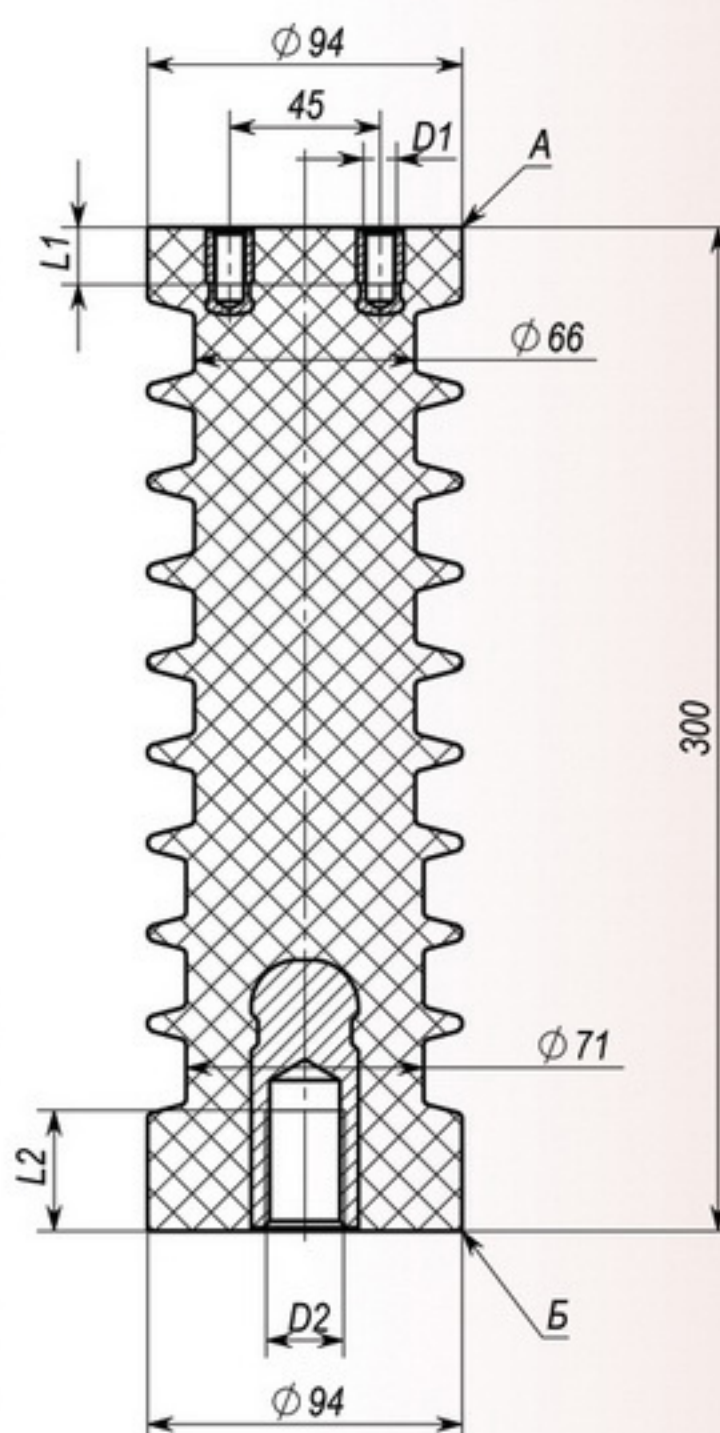


# Изолятор опорный 27 кВ ИОЭЛ 27-5-025-00 УХЛ2 и УЗ

Изолятор опорный ИОЭЛ 27-5-025-00 УХЛ2 и УЗ  
(ТУ 3494-001-73361303-2006)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	27
наибольшее рабочее напряжение, кВ	30
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	95
прочность на изгиб, кН	5
длина пути утечки от точки А до точки Б, мм	464
максимальная масса, кг	3,1



Тип	D1	D2	L1, мм	L2, мм
ИОЭЛ 27-5-025-00	2xM10	M16	16	36
ИОЭЛ 27-5-025-01	2xM10	M24	16	36
ИОЭЛ 27-5-025-02	M16	M24	36	36
ИОЭЛ 27-5-025-03	M16	M16	36	36



# Изолятор опорный 35 кВ ИОЭЛ 35-5-025-00 УХЛ2 и УЗ

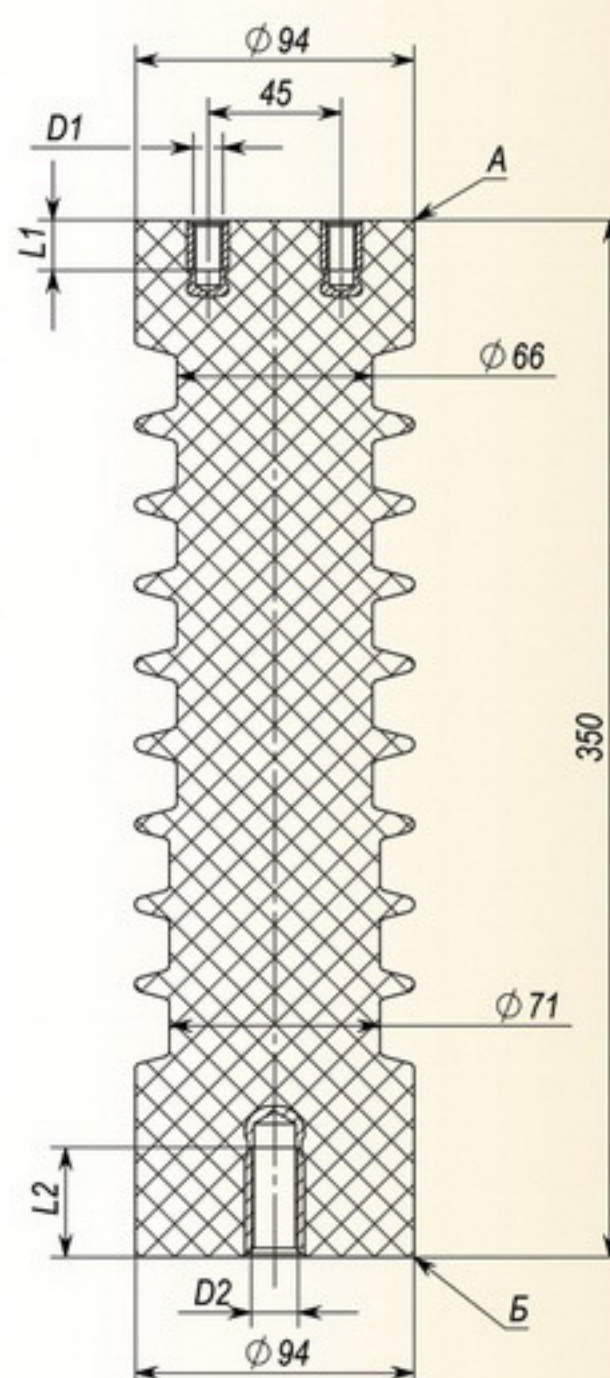


Изолятор опорный ИОЭЛ 35-5-025-00 УХЛ2 и УЗ

(ТУ 3494-001-73361303-2006)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

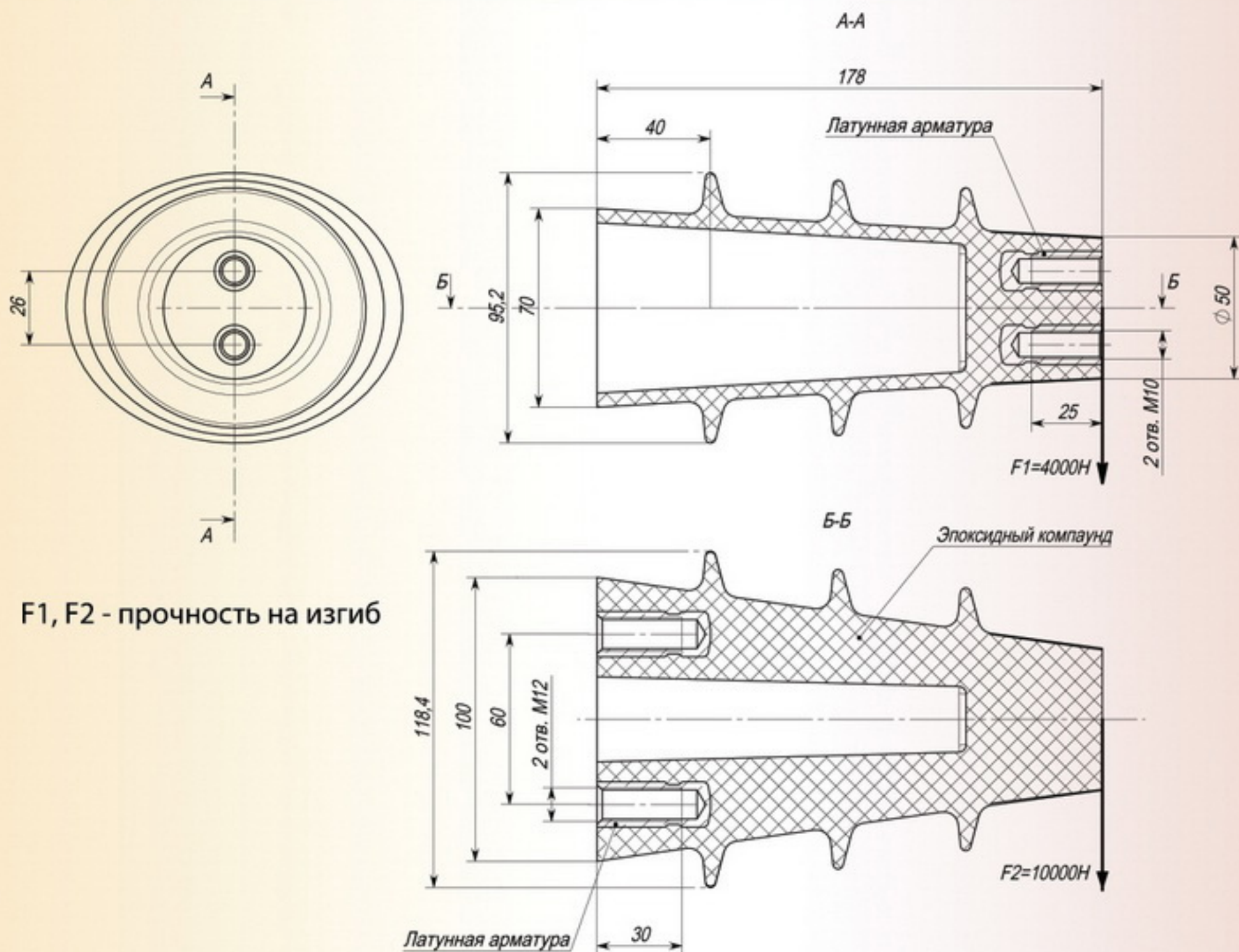
номинальное рабочее напряжение, кВ	35
наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	120
прочность на изгиб, кН	5
длина пути утечки от точки А до точки Б, мм	514
максимальная масса, кг	3,5



Тип	D1	D2	L1, мм	L2, мм
ИОЭЛ 35-5-025-00	2xM10	M16	16	36
ИОЭЛ 35-5-025-01	2xM10	M24	16	36
ИОЭЛ 35-5-025-02	M16	M24	36	36
ИОЭЛ 35-5-025-03	M16	M16	36	36
ИОЭЛ 35-5-025-04	2xM10	2xM12	16	24



# Изолятор опорный 10 кВ ИОЭЛ 10-4/10-042-00 УХЛ2



F1, F2 - прочность на изгиб

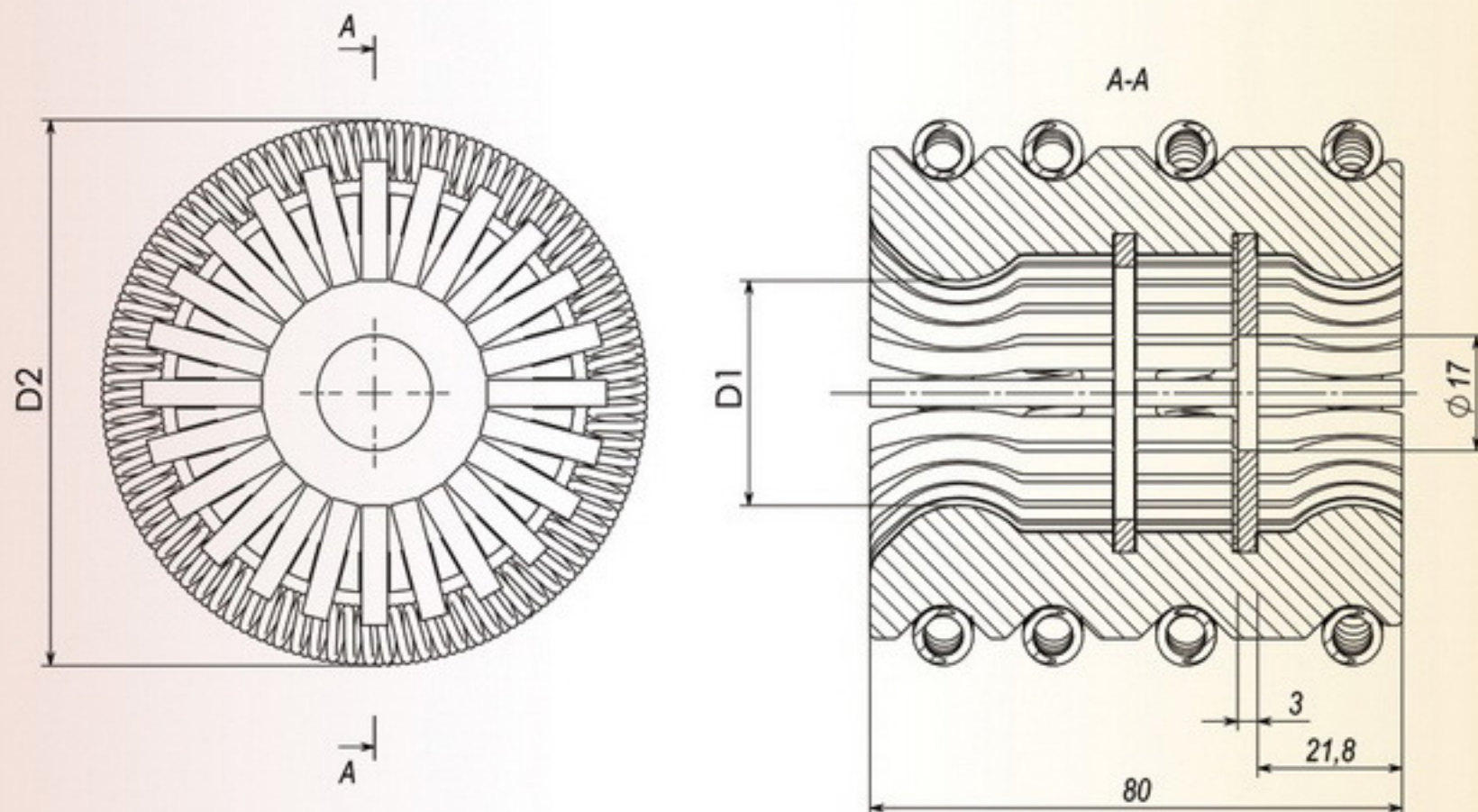
Масса 1,03 кг





# Контакт пластинчатый

Испытательным центром высоковольтной аппаратуры (ИЦВА) ОАО "НИИВА" проведены испытания с положительным результатом на соответствие требованиям ГОСТ 8024-90.



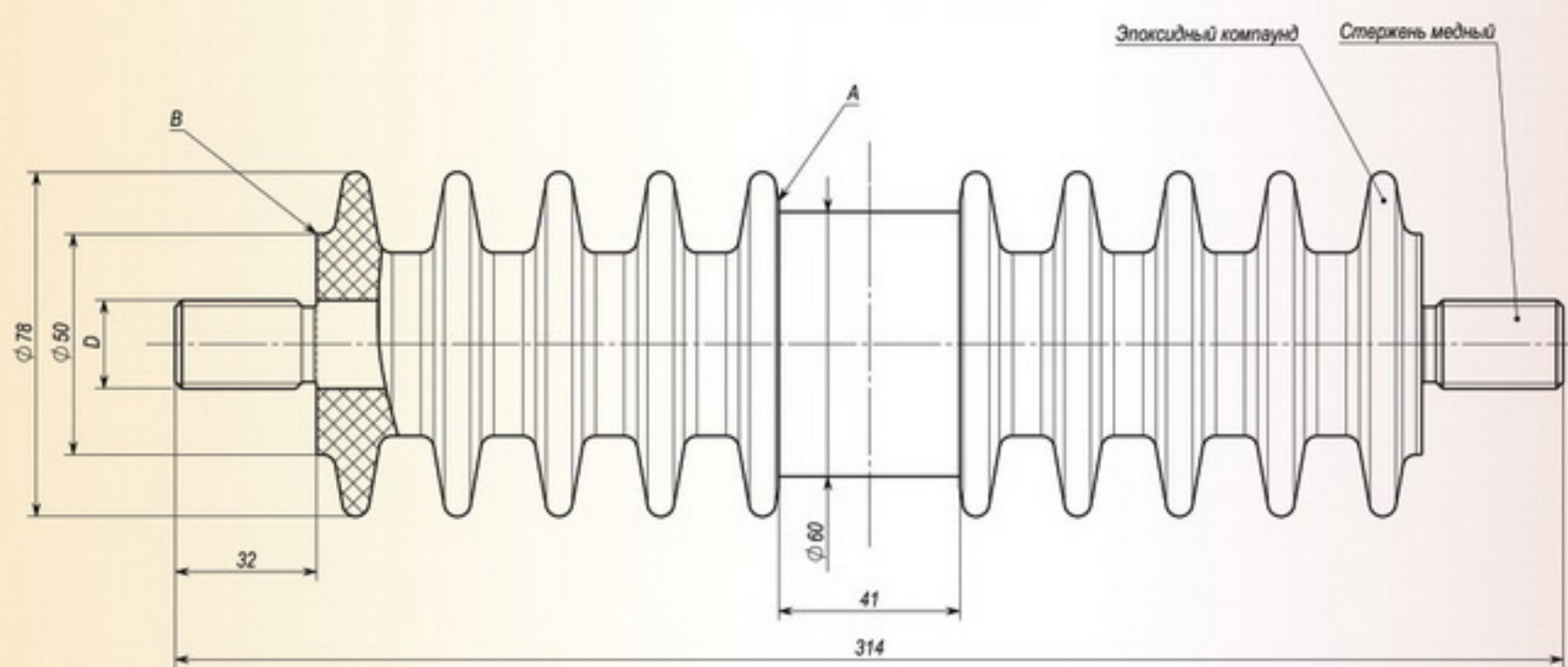
Тип	Номинальный ток, А	Диаметр ответного стержня, мм	D1, мм	D2, мм	Масса, кг
Контакт пластинчатый 630А КП 630-36-01	630	Ø 36	Ø 33	Ø 81	0,65
Контакт пластинчатый 1600А КП 1600-36-01	1600	Ø 36	Ø 33	Ø 81	1,1
Контакт пластинчатый 1600А КП 1600-55-01	1600	Ø 55	Ø 52	Ø 102	1,0
Контакт пластинчатый 2000А КП 2000-55-01	2000	Ø 55	Ø 52	Ø 102	1,4
Контакт пластинчатый 2500А КП 2500-72-01	2500	Ø 72	Ø 70	Ø 118	2,0



# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-2,5-002-00 УХЛ2

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
номинальный ток, А	630
длина пути утечки от точки А до точки В, мм	230
допустимая сила на изгиб, кН	2,5
масса, кг	2

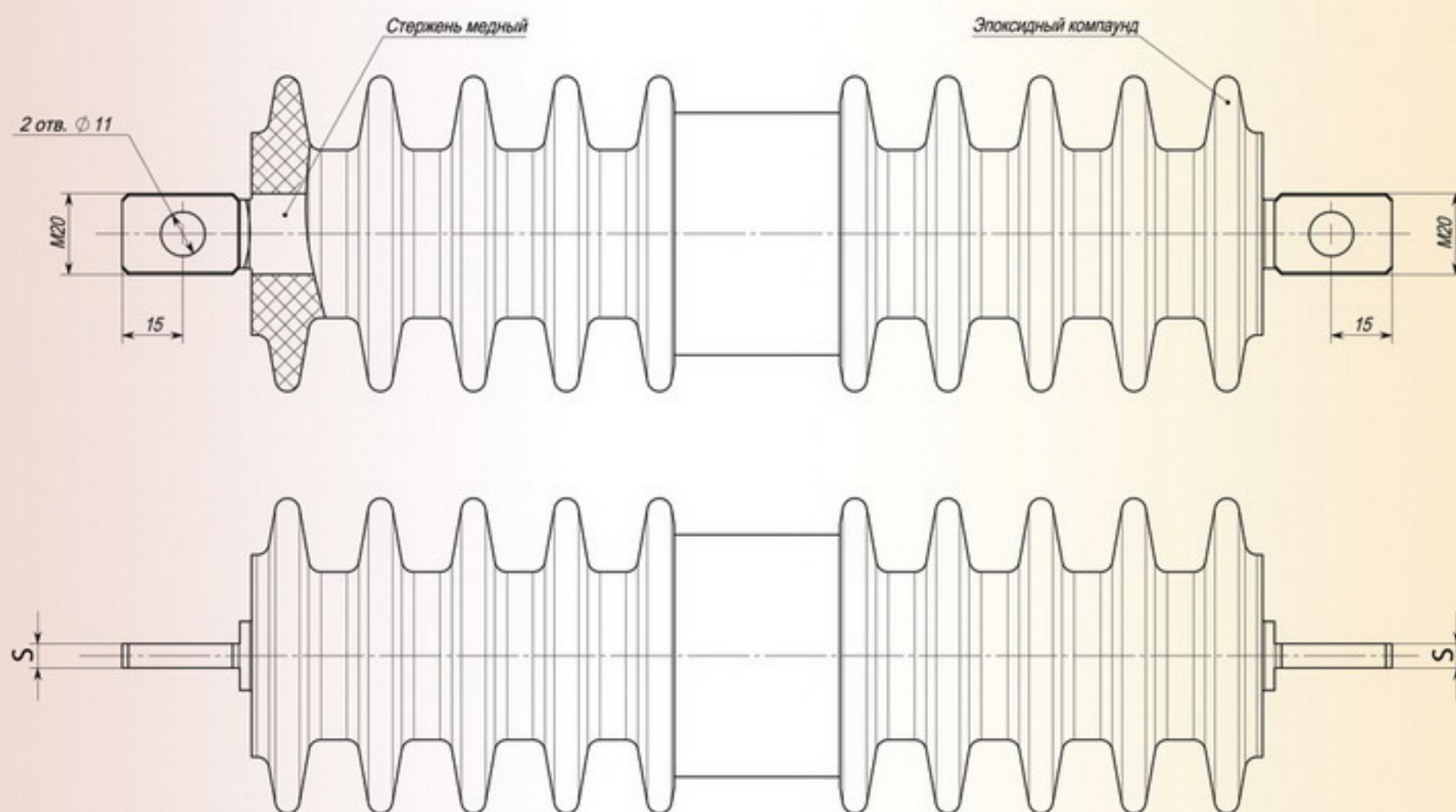
Исполнение ИПЭЛ 10-2,5-002-00 и 01



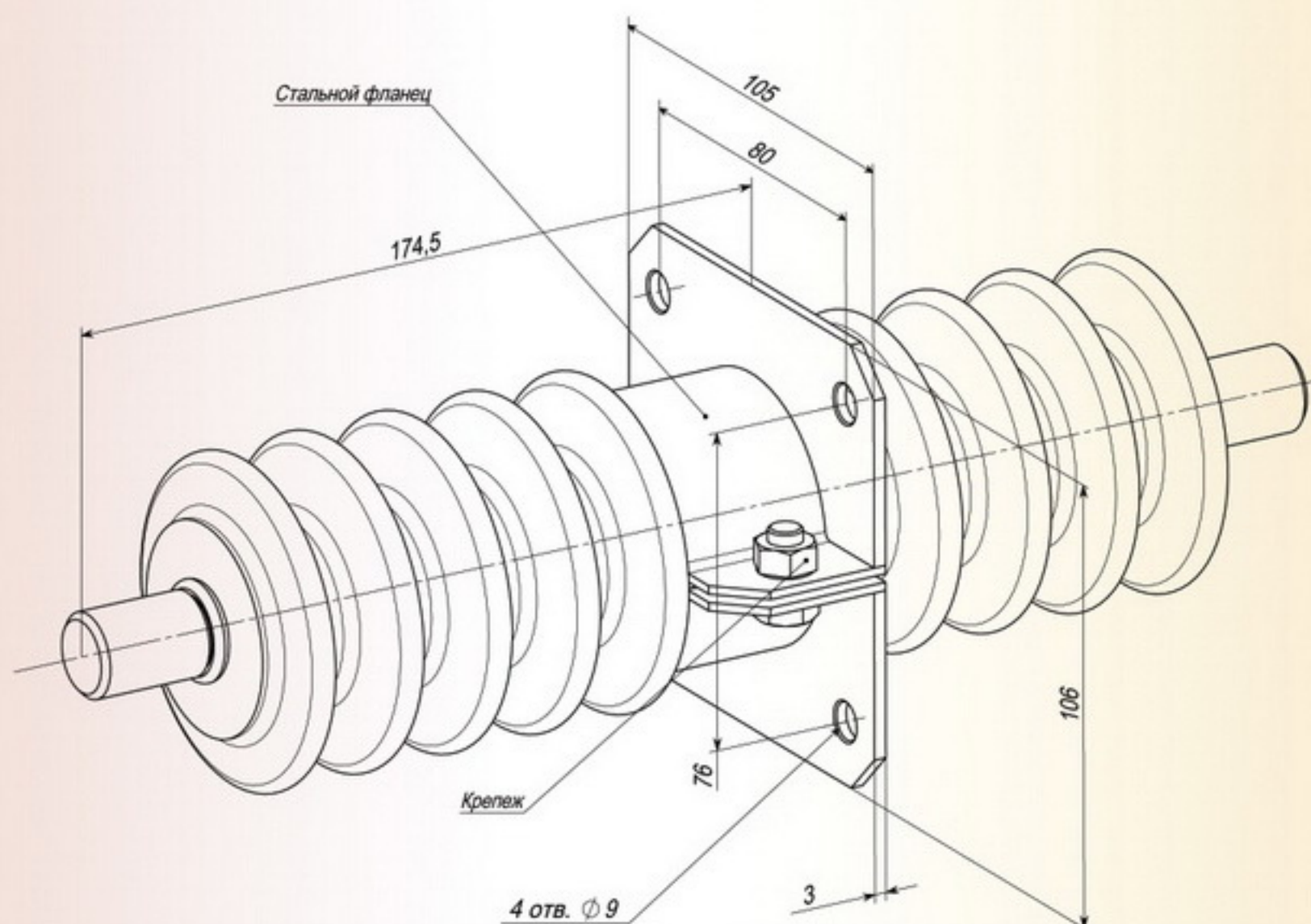
Тип	D	S, мм
ИПЭЛ 10-2,5-002-00	M20	-
ИПЭЛ 10-2,5-002-01	M12	-
ИПЭЛ 10-2,5-002-02	-	6



## Исполнение ИПЭЛ 10-2,5-002-02



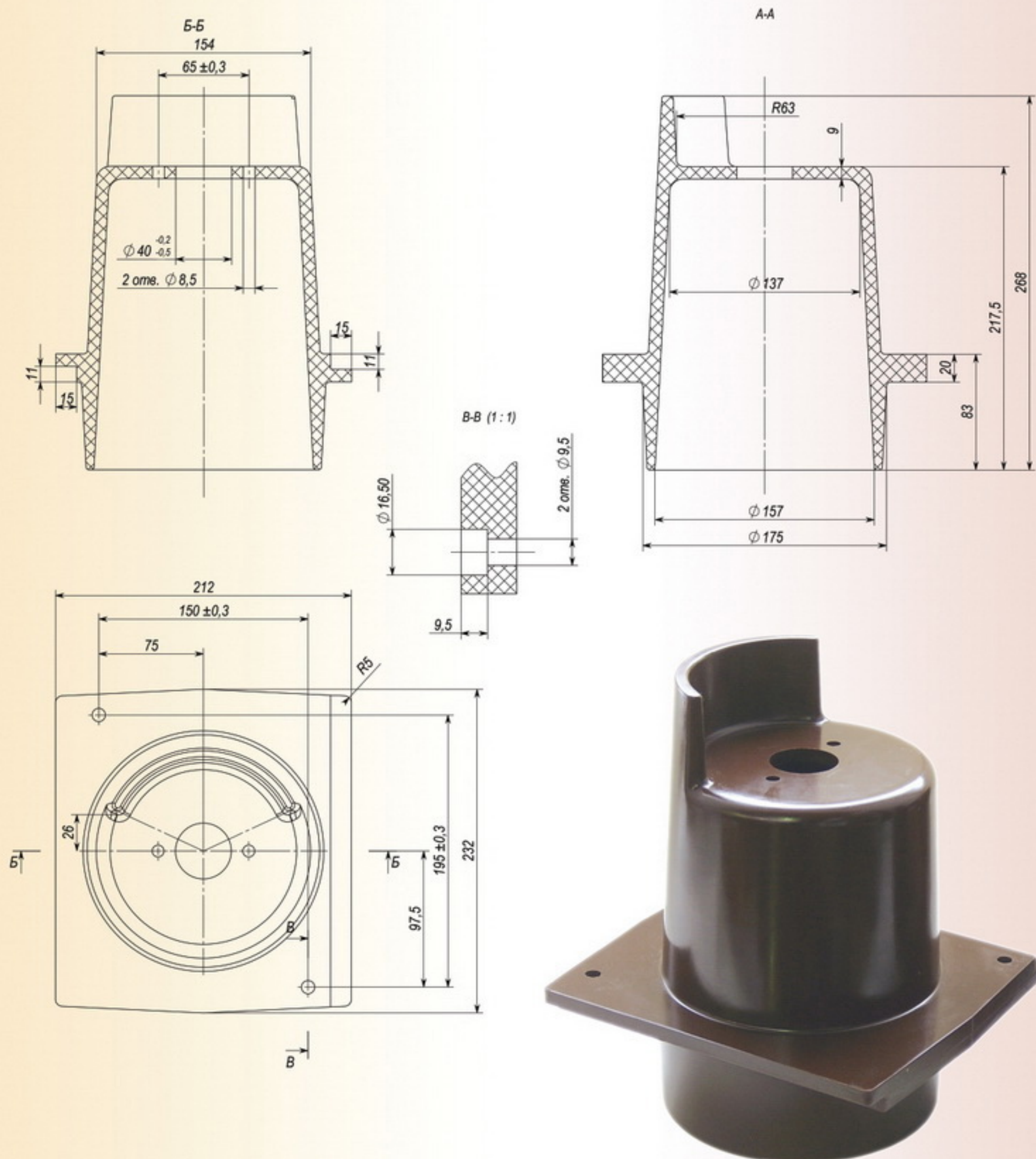
Каждый изолятор данного типа может комплектоваться стальным фланцем IZI002-00-001-00:





# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-024-00 УХЛ2

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,9



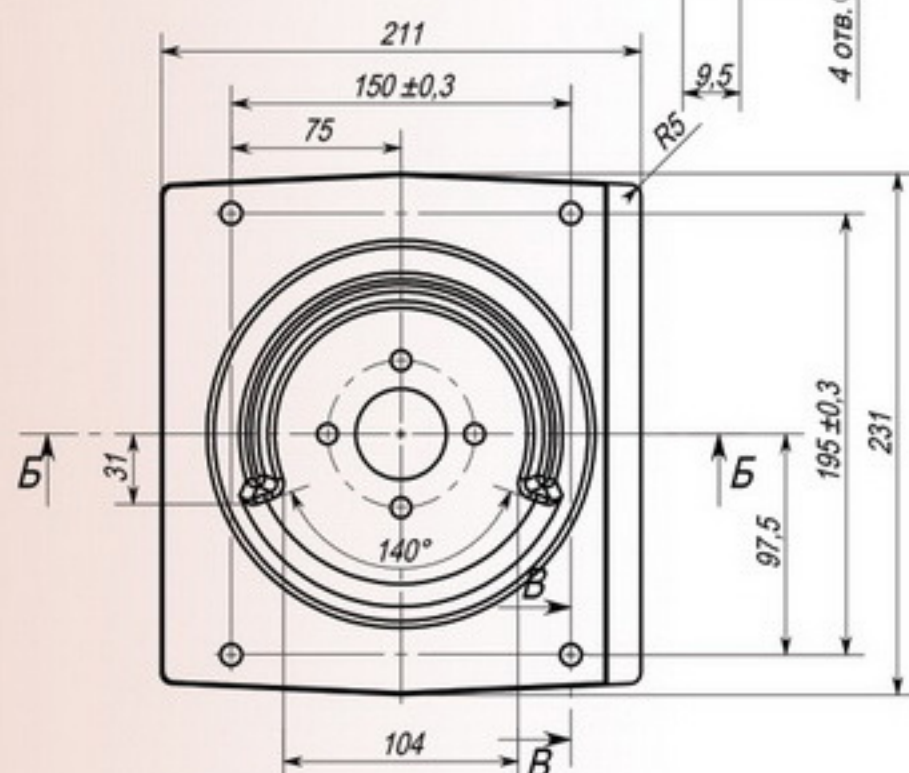
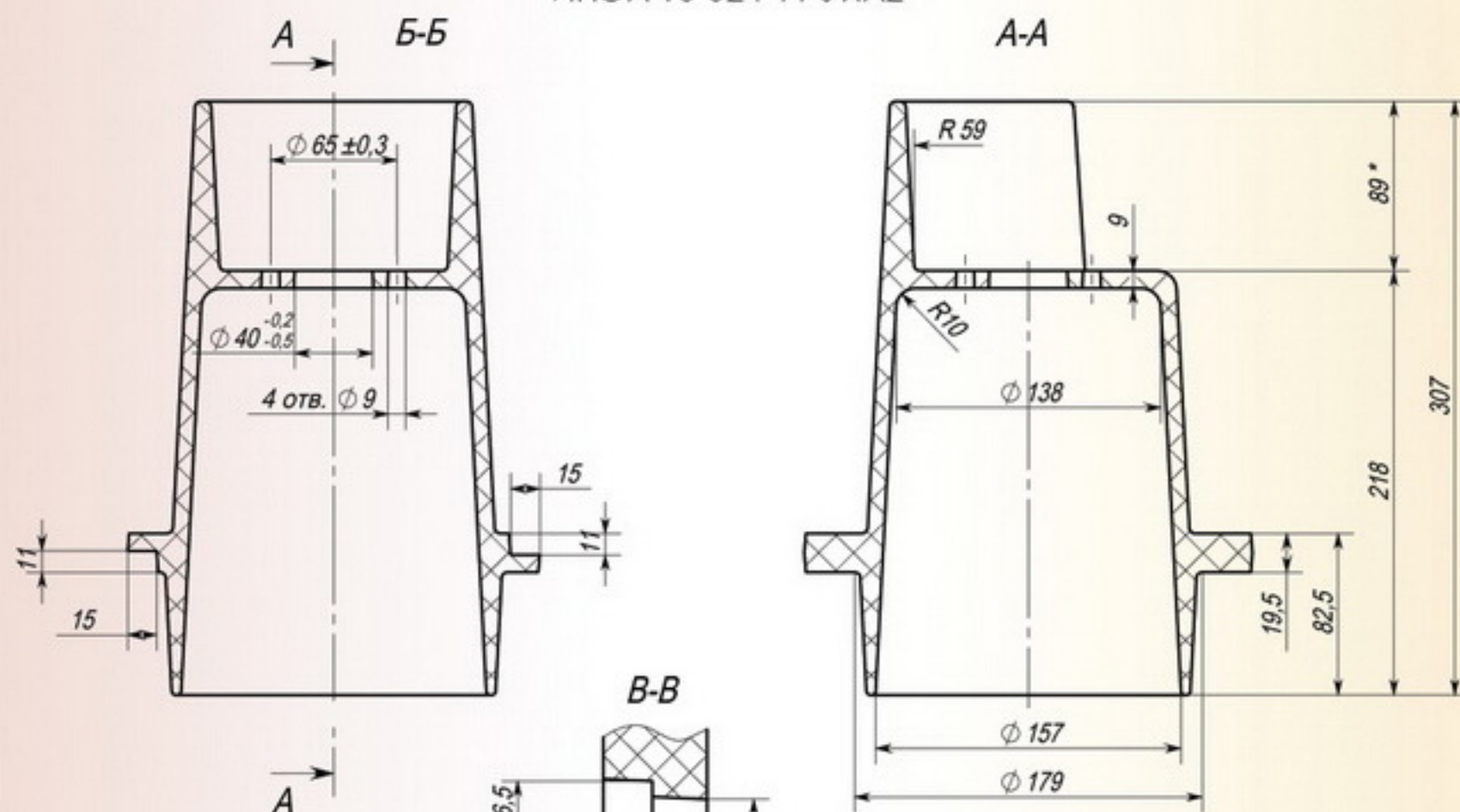


# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-024-11(12) УХЛ2

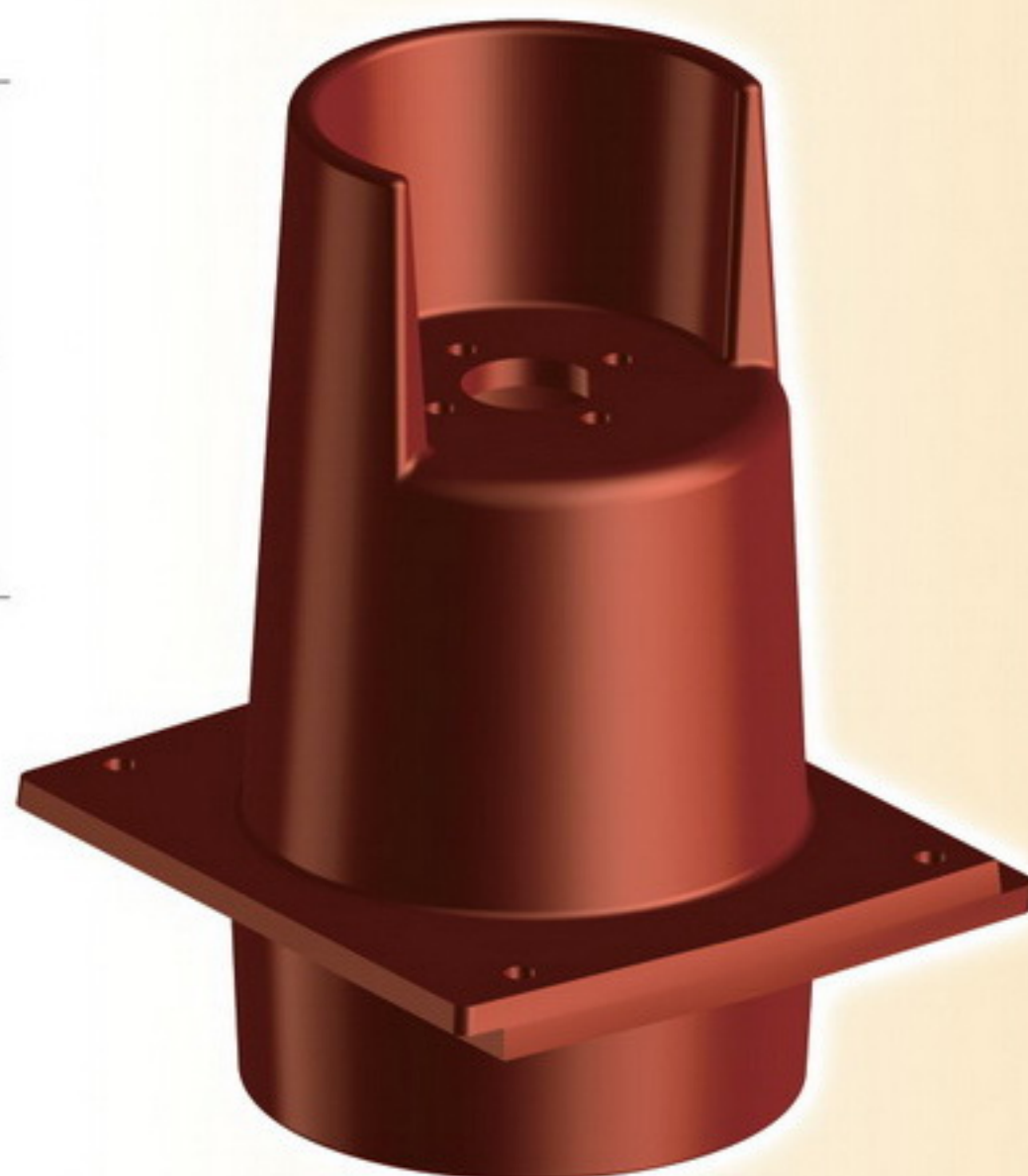
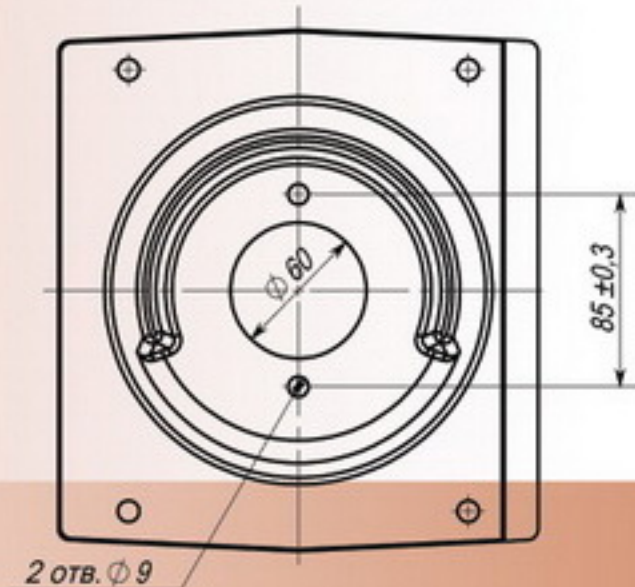


номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,9

ИПЭЛ 10-024-11 УХЛ2



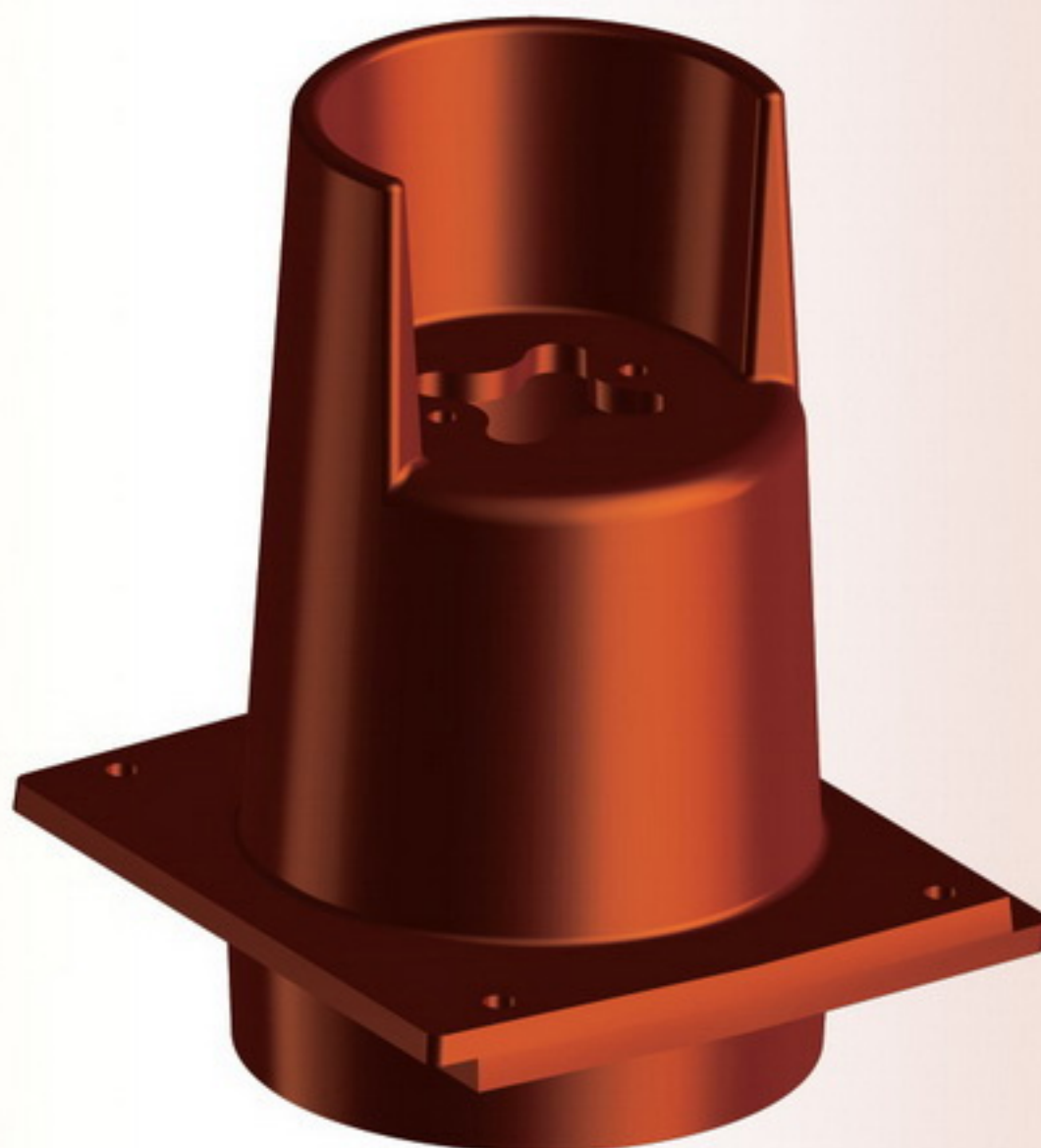
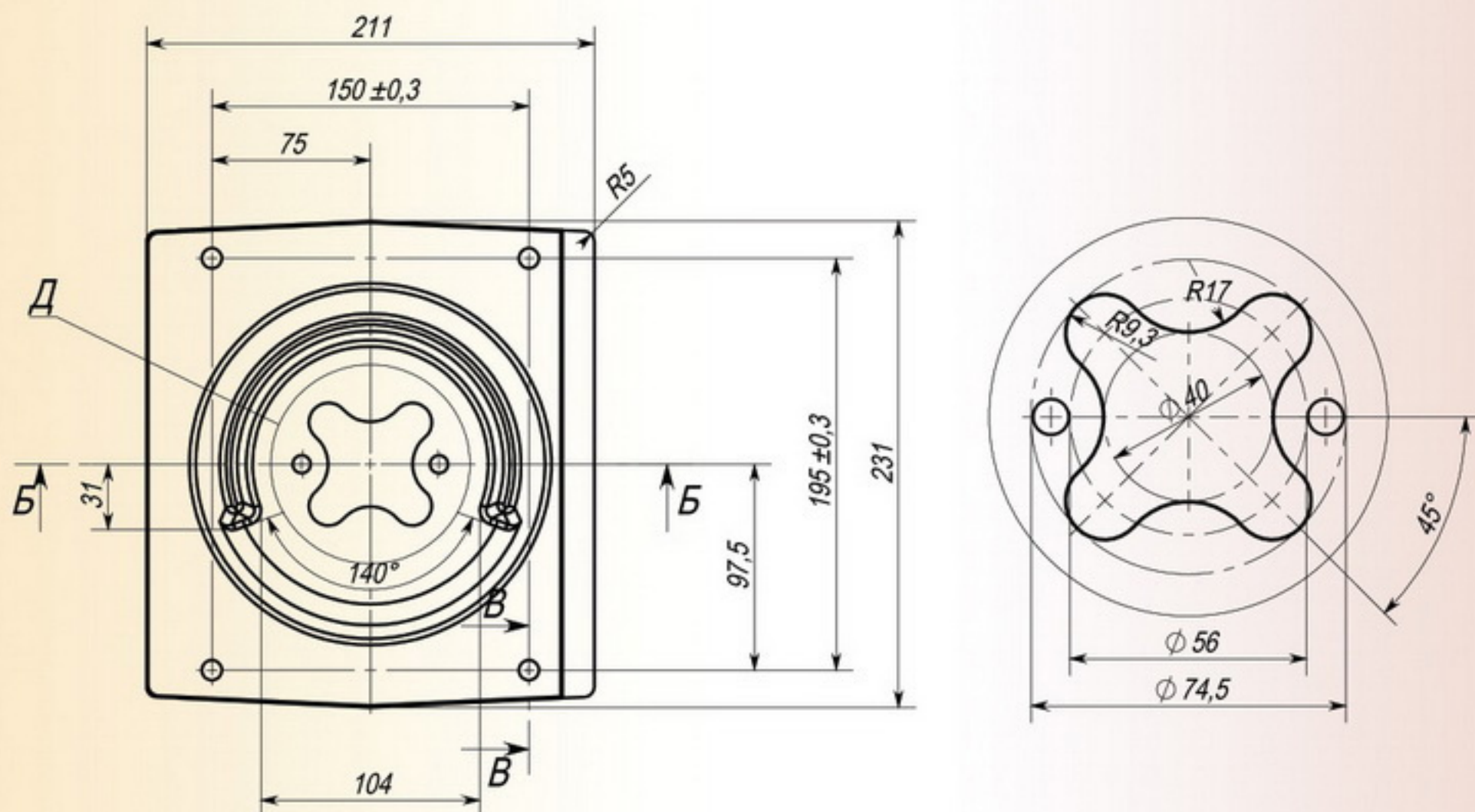
ИПЭЛ 10-024-12 УХЛ2





# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-024-13 УХЛ2

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,9

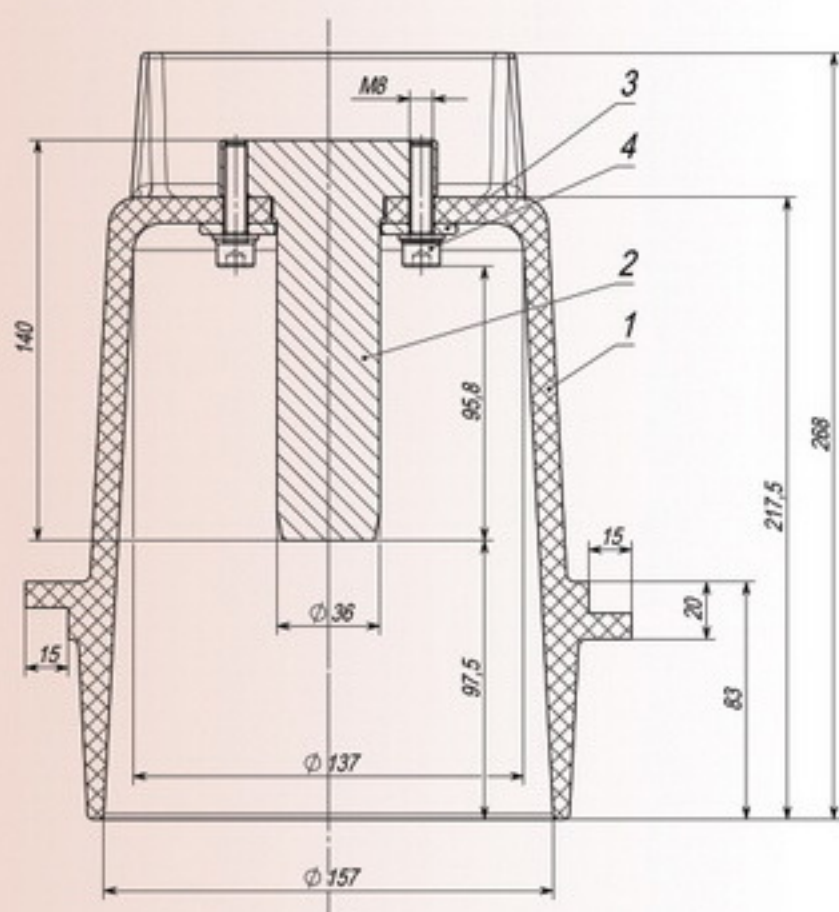




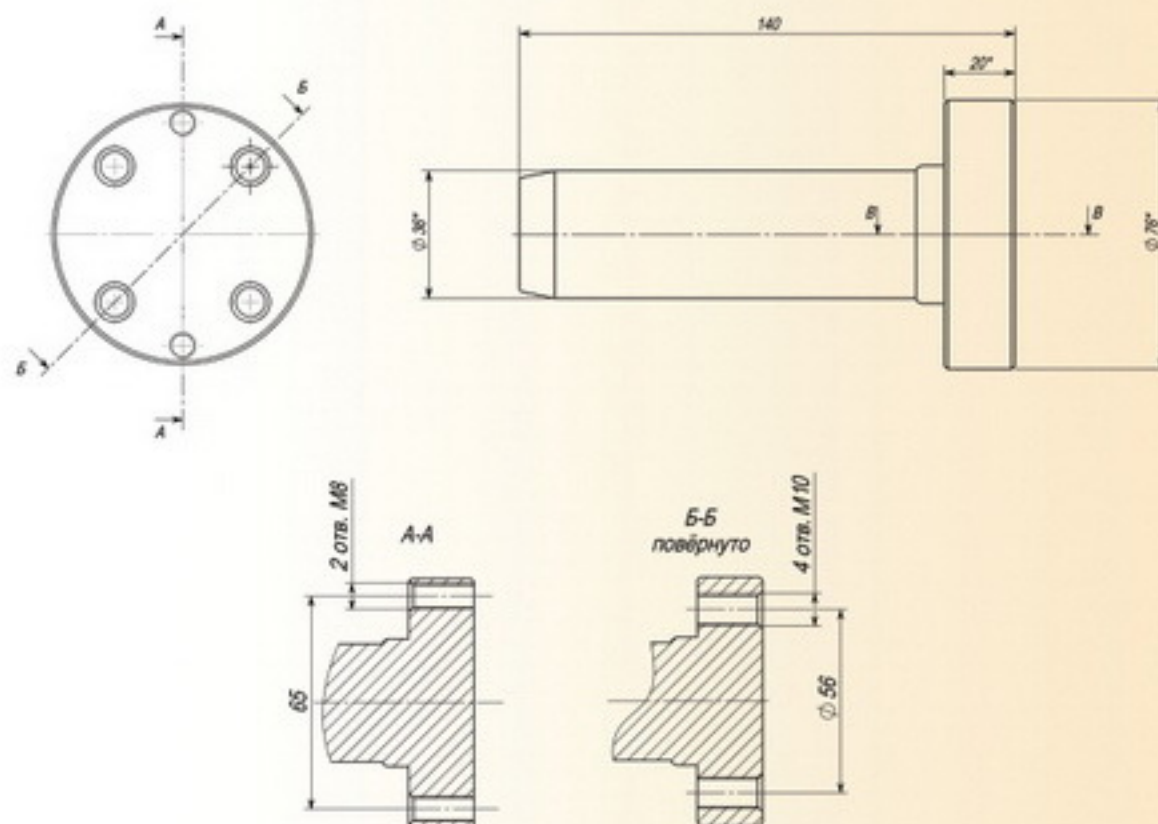
# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛС 10-024-00 УХЛ2 в сборе со стержнем



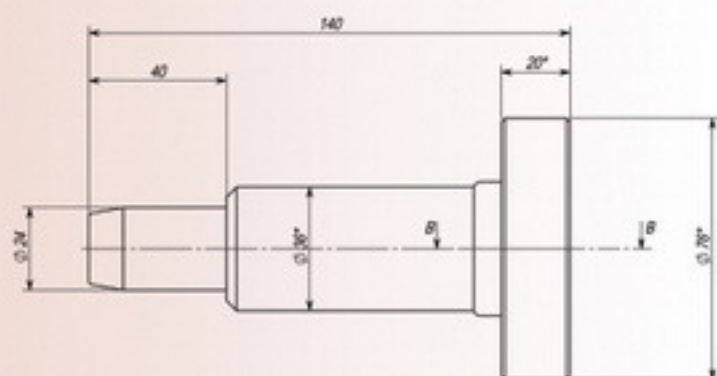
Стержень контактный КС-36



- 1 - изолятор
- 2 - стержень
- 3 - шайба разрезная
- 4 - крепеж



Стержень контактный КС-24

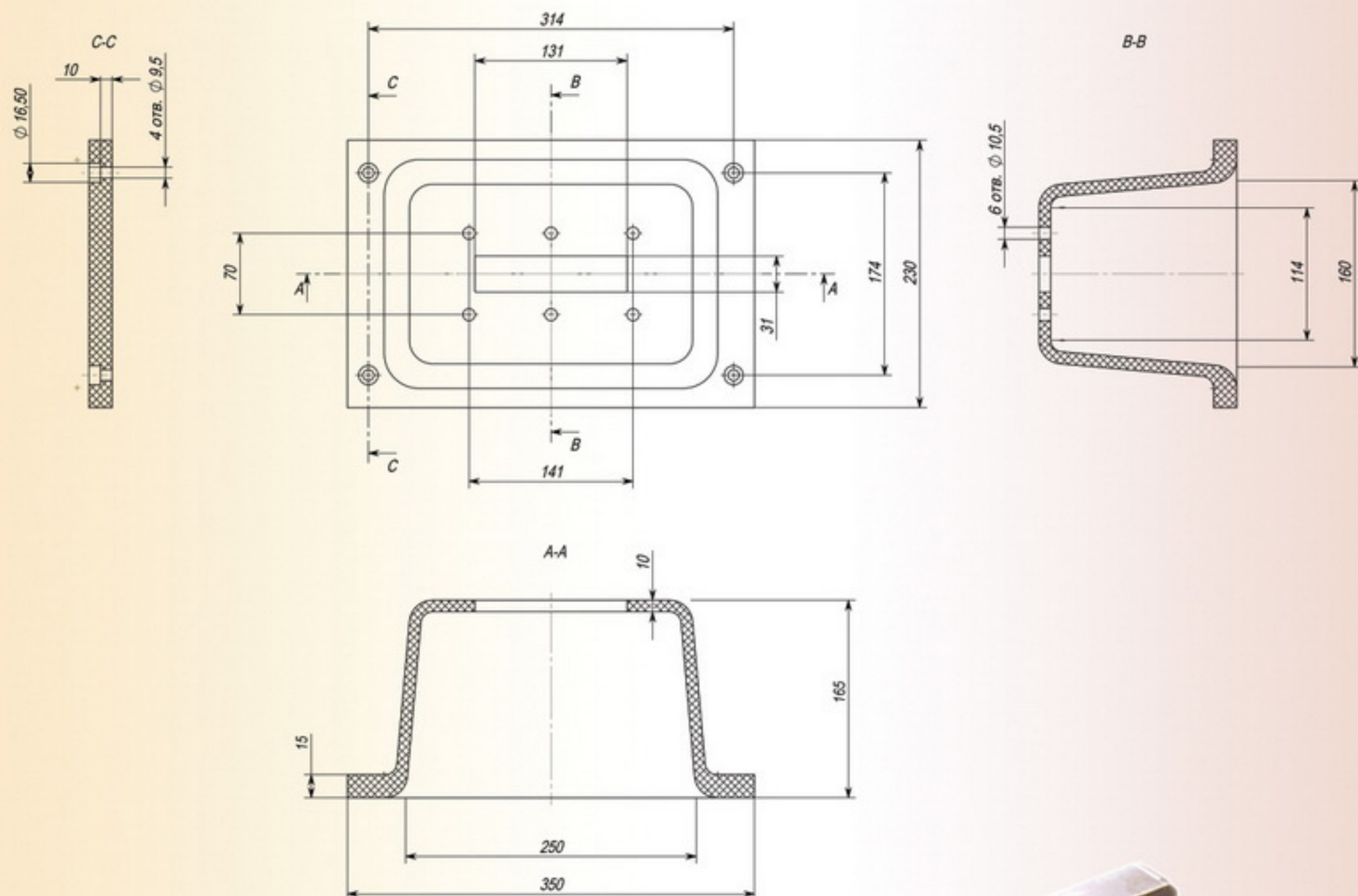


Тип	Тип стержня	Рабочий ток, А	Масса, кг
ИПЭЛС 10-024-00	КС-24	до 1000	5,48
ИПЭЛС 10-024-01	КС-36	до 1600	5,68

Стержни контактные поставляются без покрытия.  
Необходимость покрытия оговаривается при заказе.



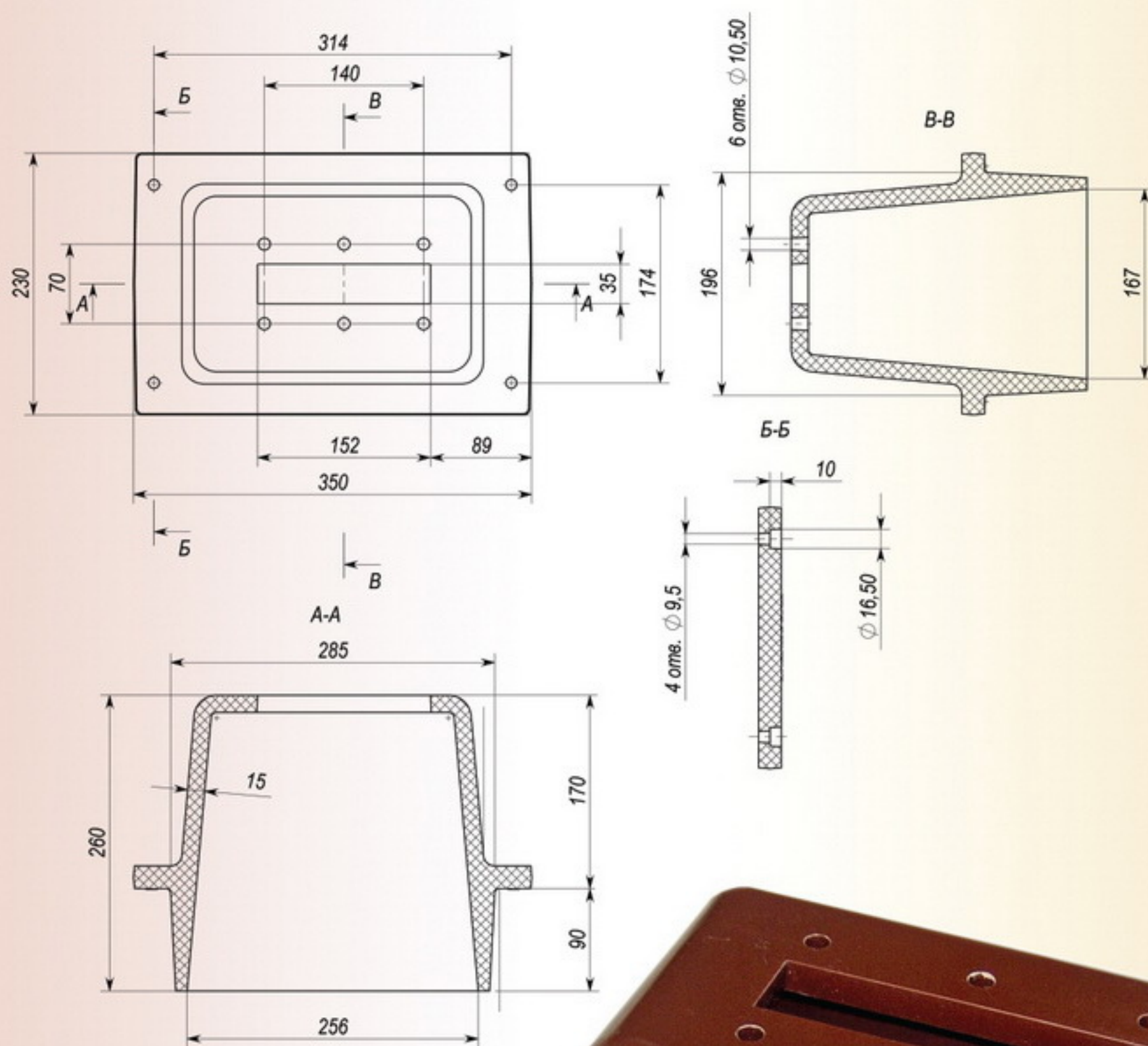
# Изолятор проходной 3 кВ ИПЭЛ 3-030-00 УХЛ2



Масса 5 кг



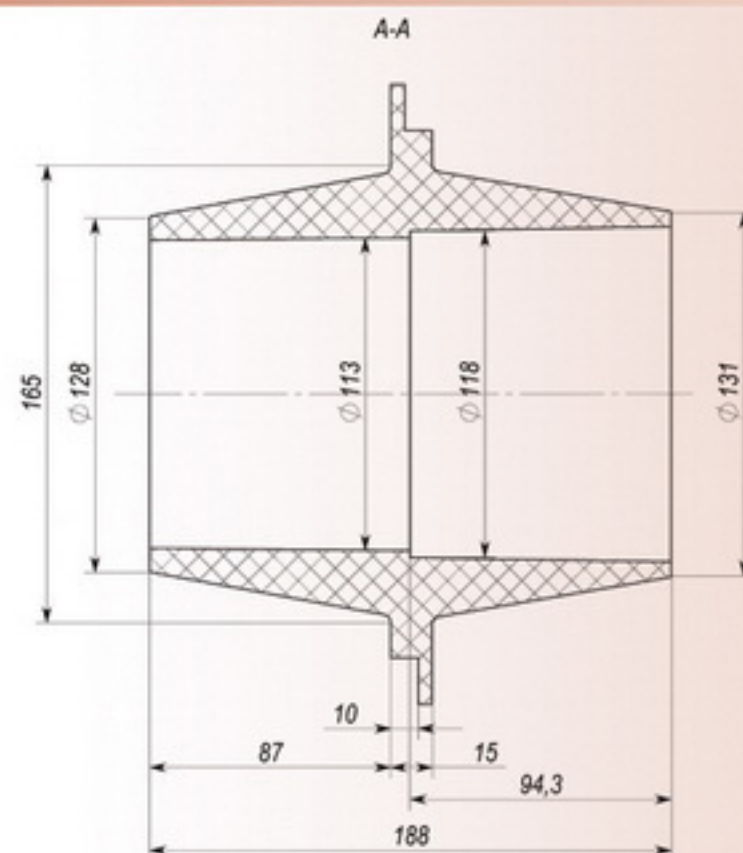
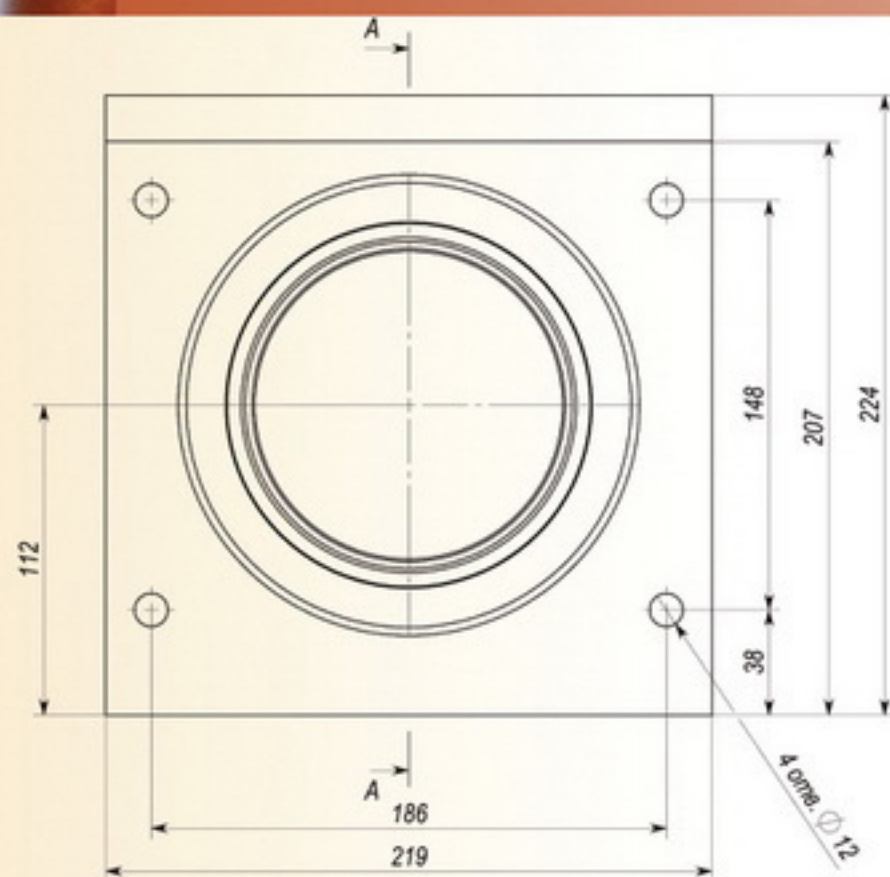
# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-005-00 УХЛ2



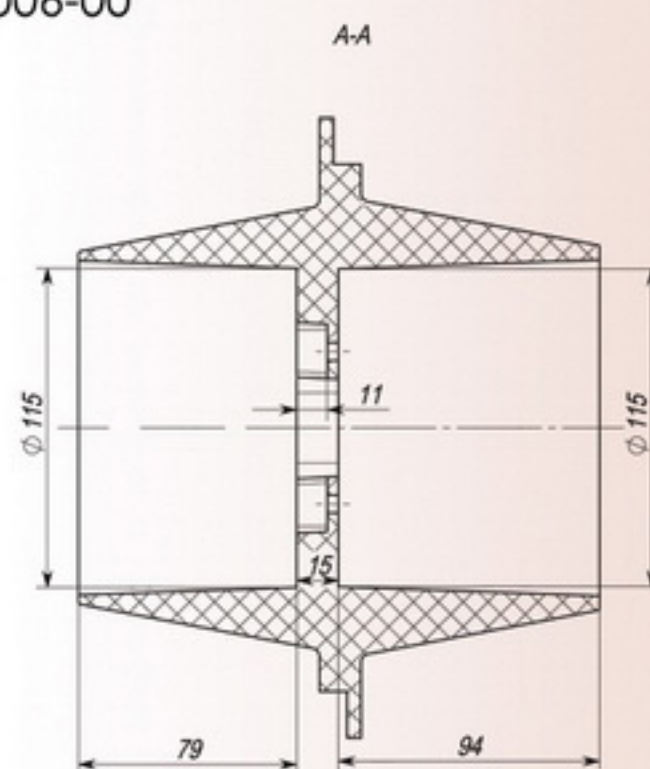
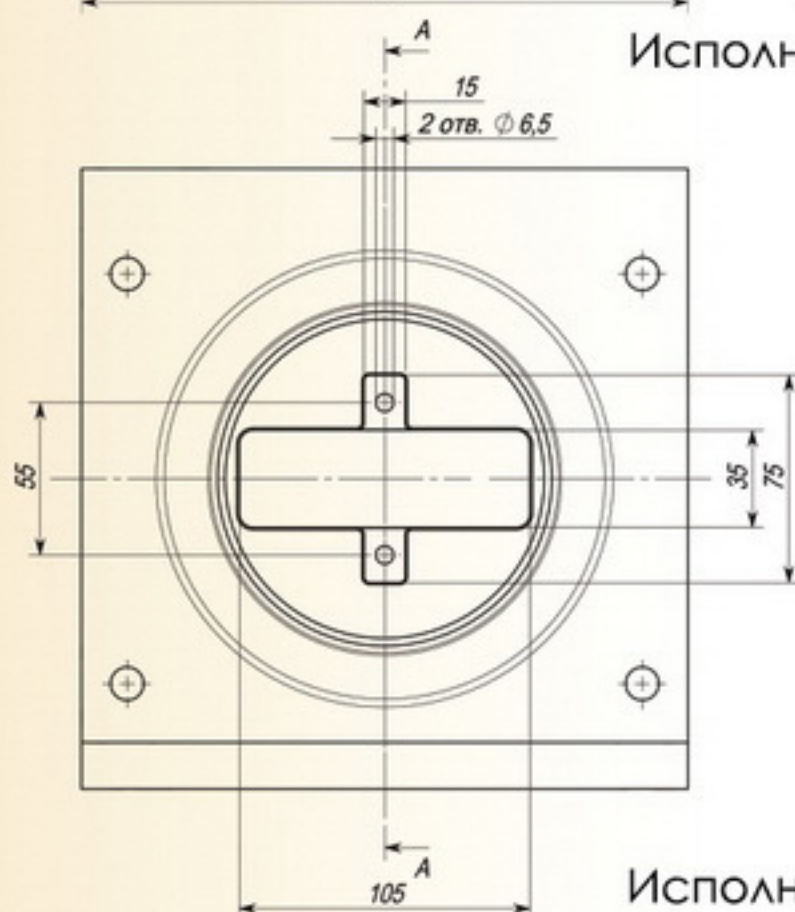
Масса 7,63 кг



# Изолятор проходной ИПЭЛ 10-006-00 УХЛ2



Исполнение 10-006-00

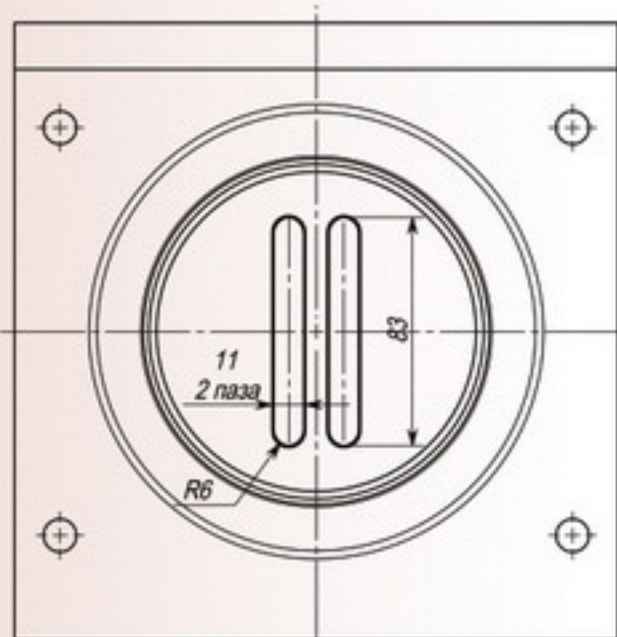


Исполнение 10-006-01

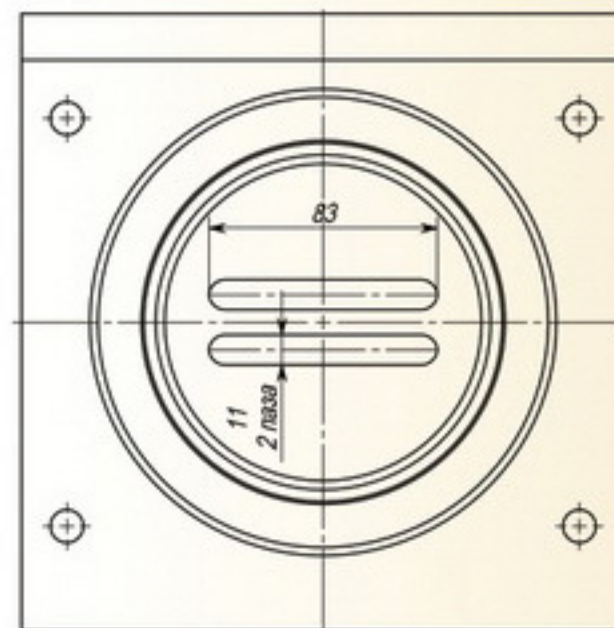


Масса 3,0 кг

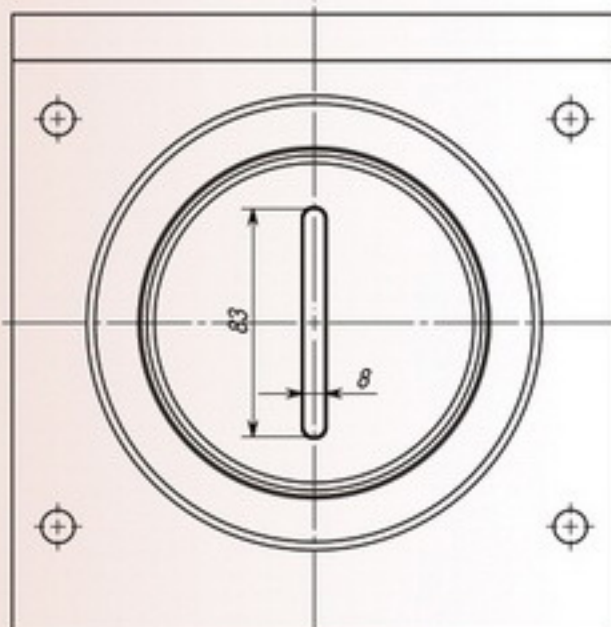




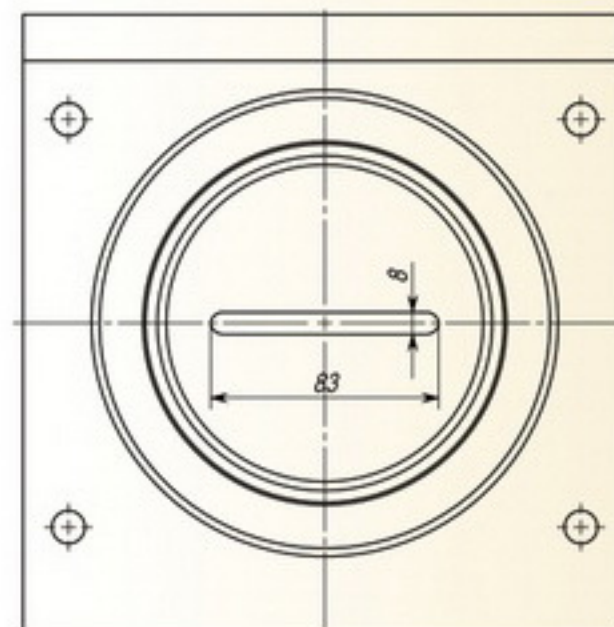
Исполнение 10-006-03



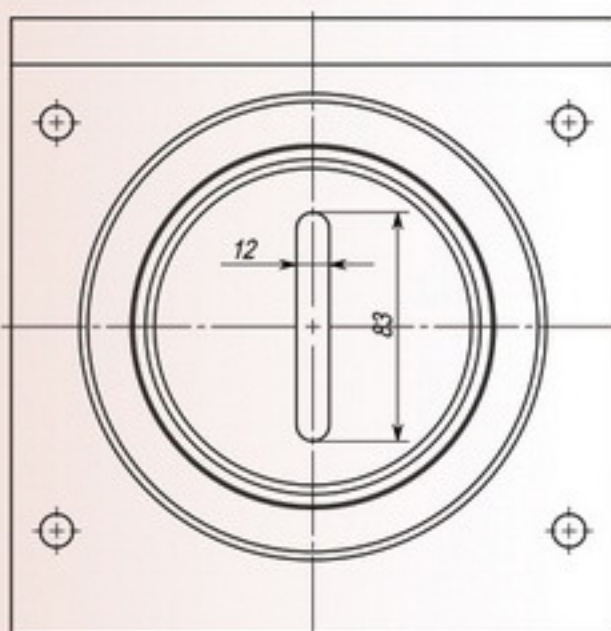
Исполнение 10-006-23



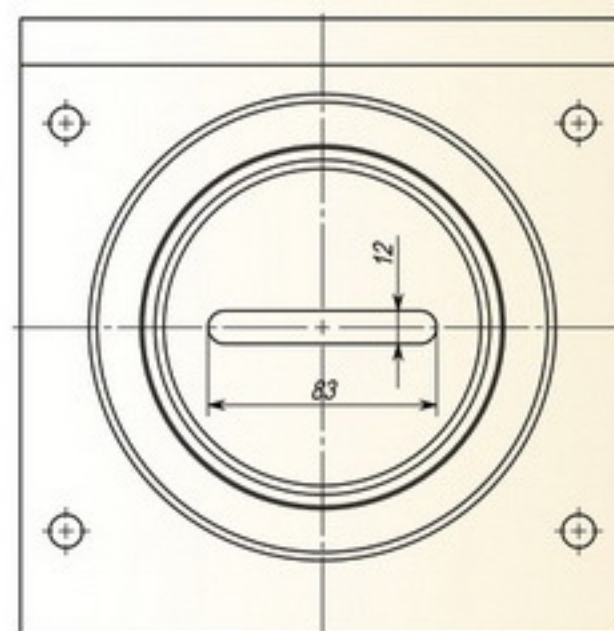
Исполнение 10-006-04



Исполнение 10-006-24



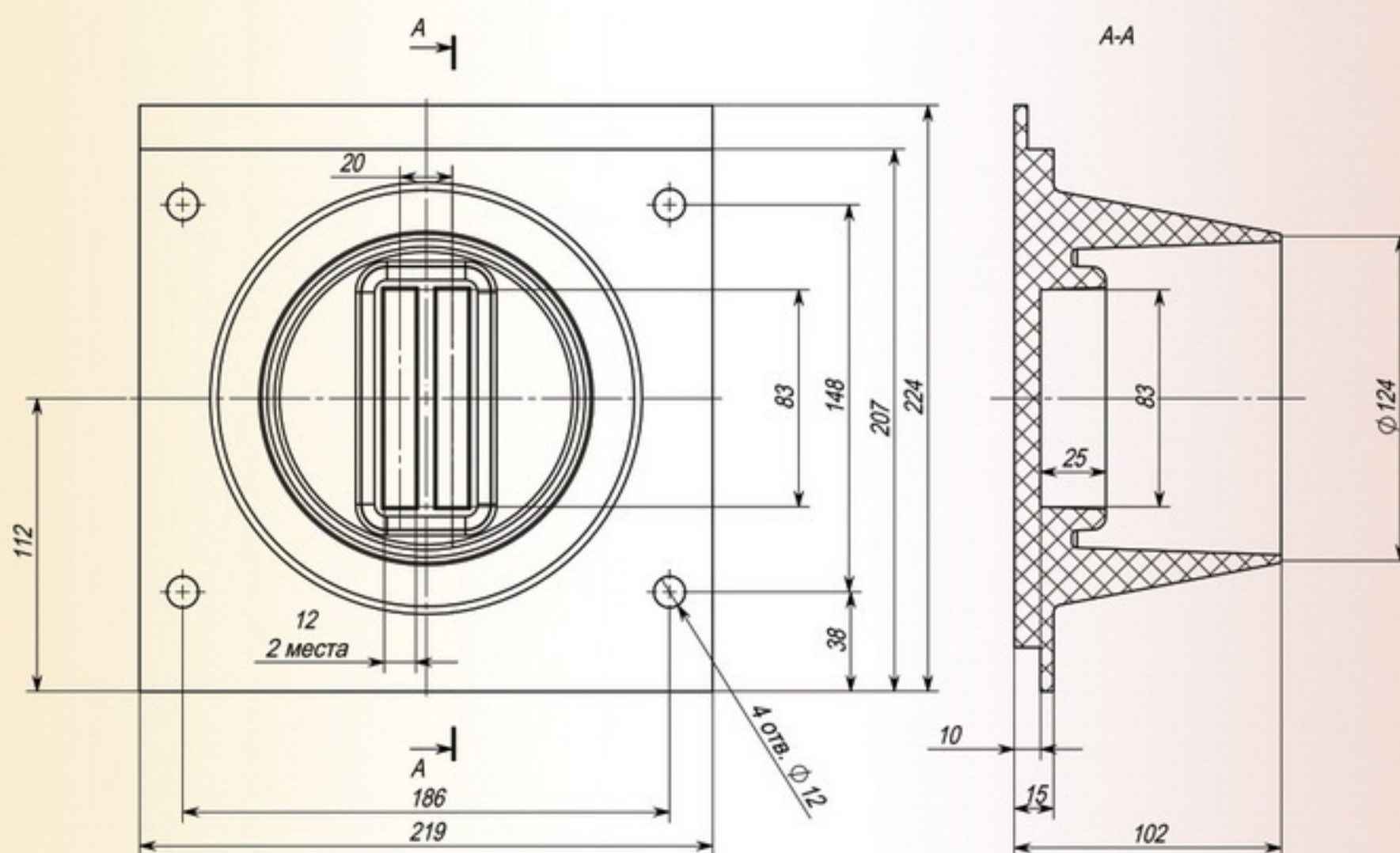
Исполнение 10-006-05



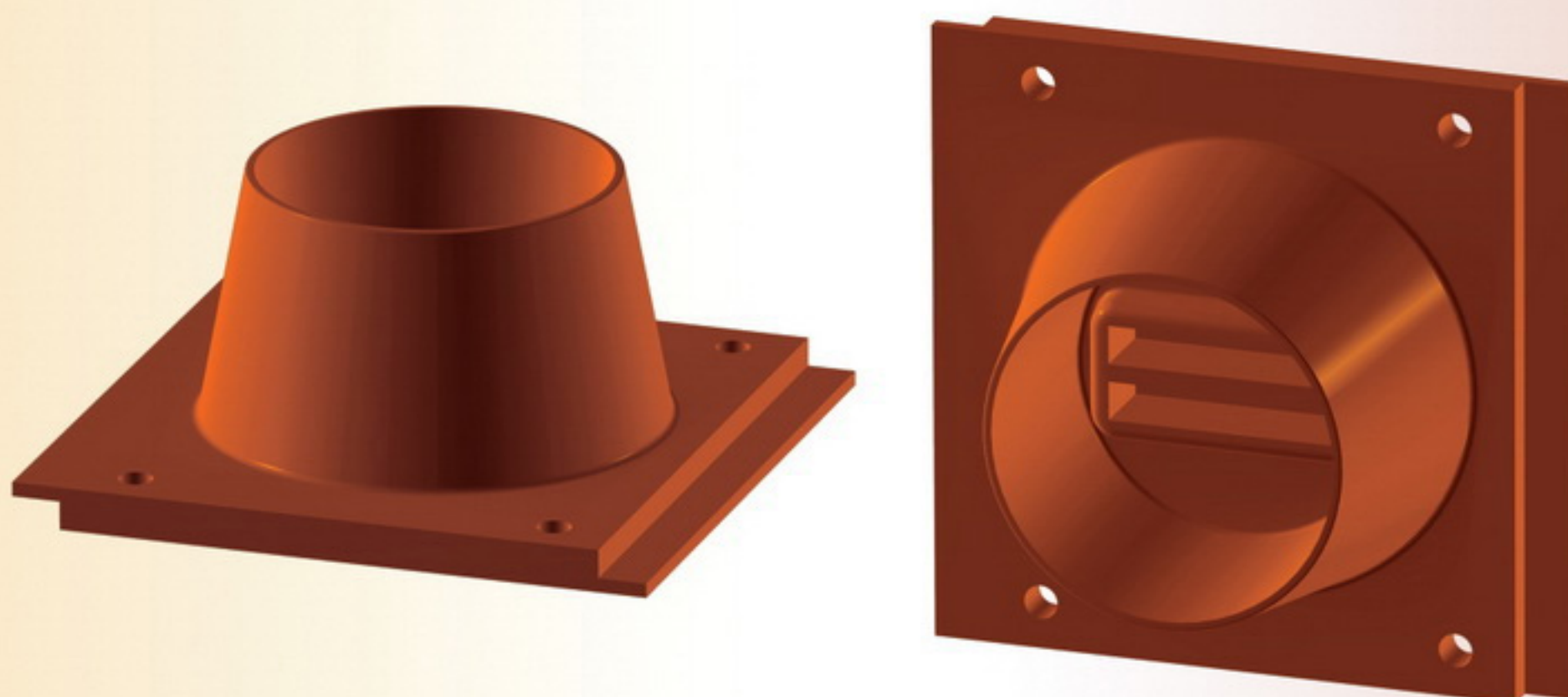
Исполнение 10-006-25



# Изолятор проходной тупиковый 10 кВ ИПЭЛТ 10-006-10 УХЛ2

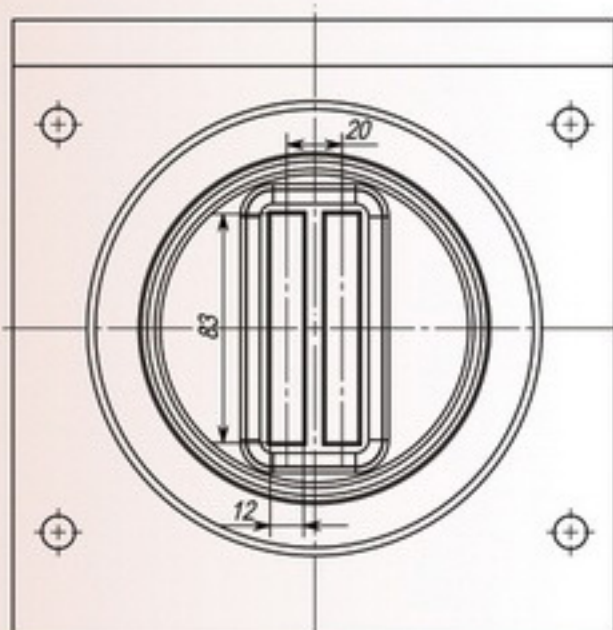


Исполнение 10-006-13

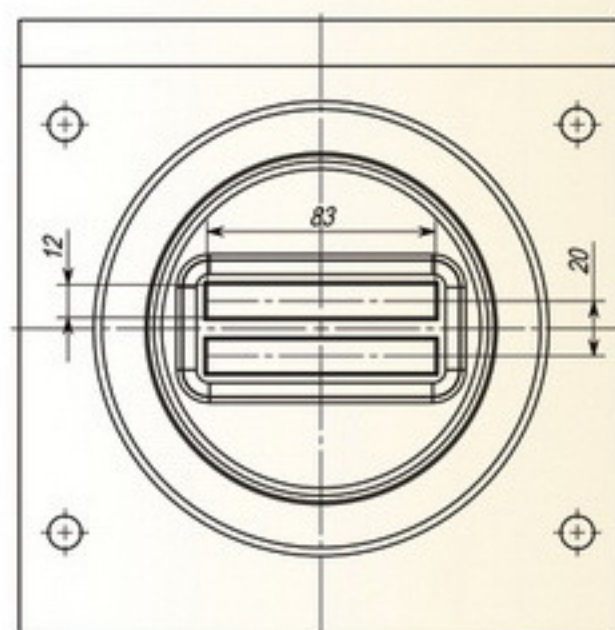


Масса 2,3 кг

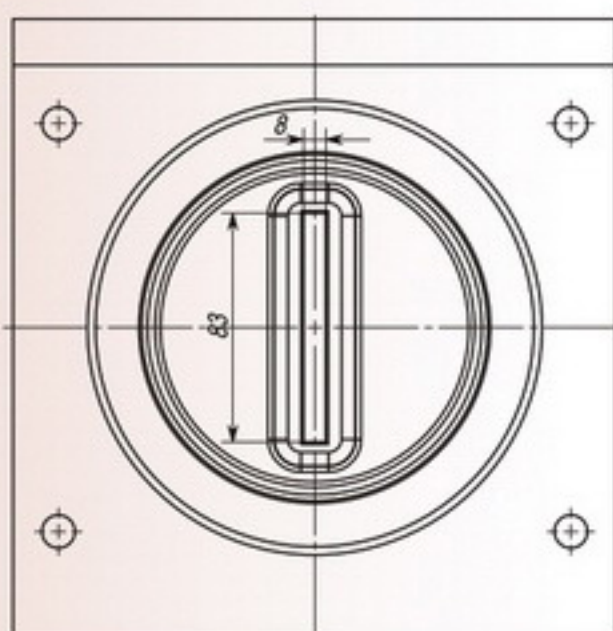




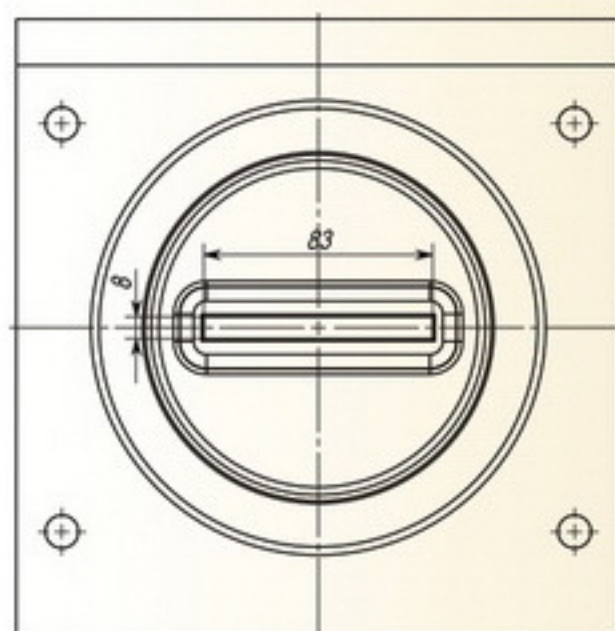
Исполнение 10-006-13



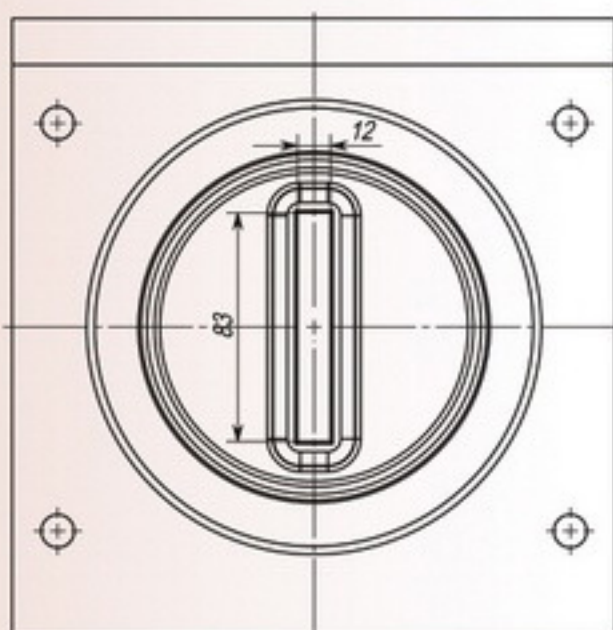
Исполнение 10-006-33



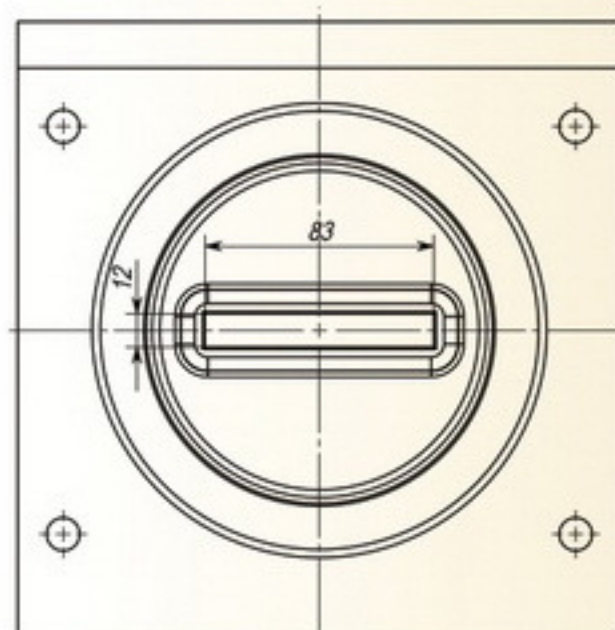
Исполнение 10-006-14



Исполнение 10-006-34



Исполнение 10-006-15



Исполнение 10-006-35

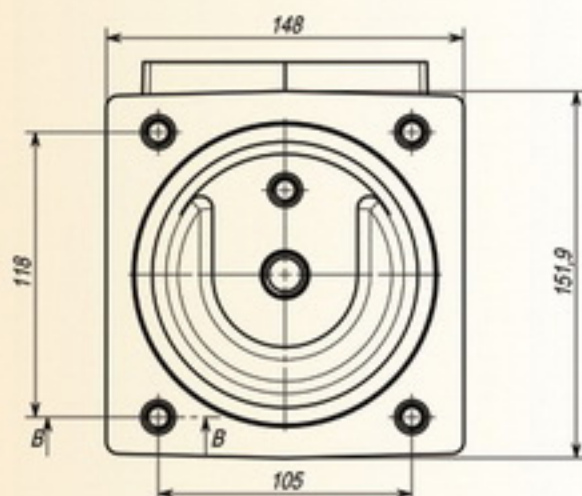


# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-062-00 УХЛ2

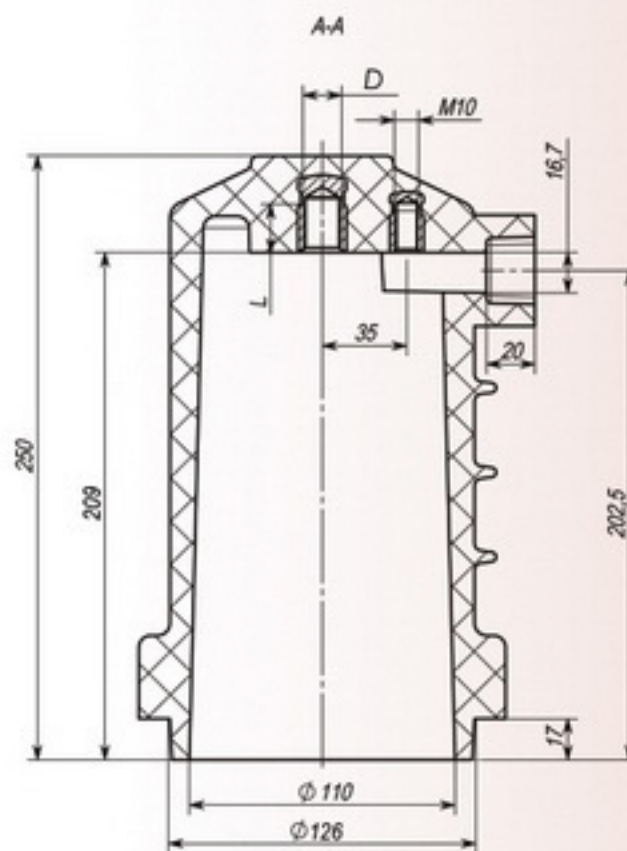
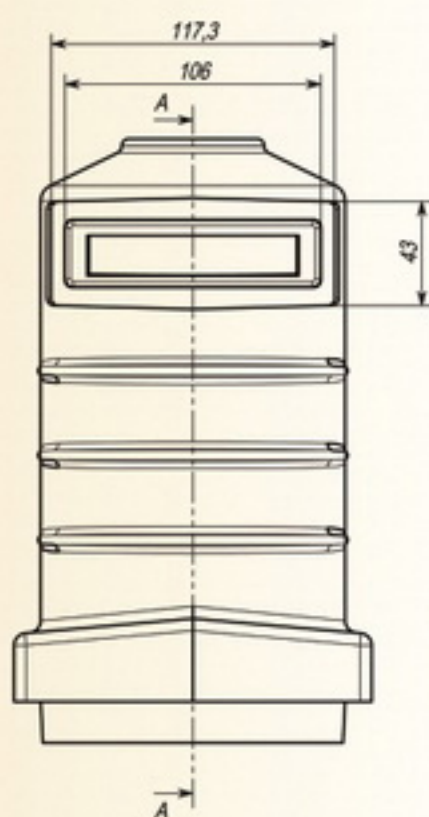
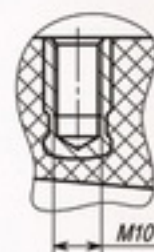
Изолятор проходной ИПЭЛ 10-062-00 УХЛ2  
(ТУ 3494-006-73361303-2007)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,9



B-B (1:1)



Тип	D	L, мм
ИПЭЛ 10-062-00	M16	23
ИПЭЛ 10-062-01	M12	16





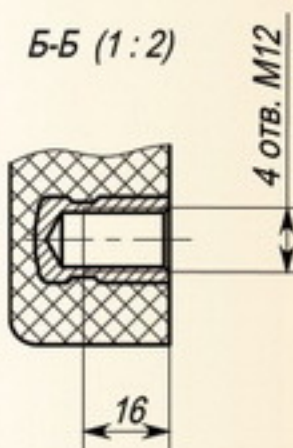
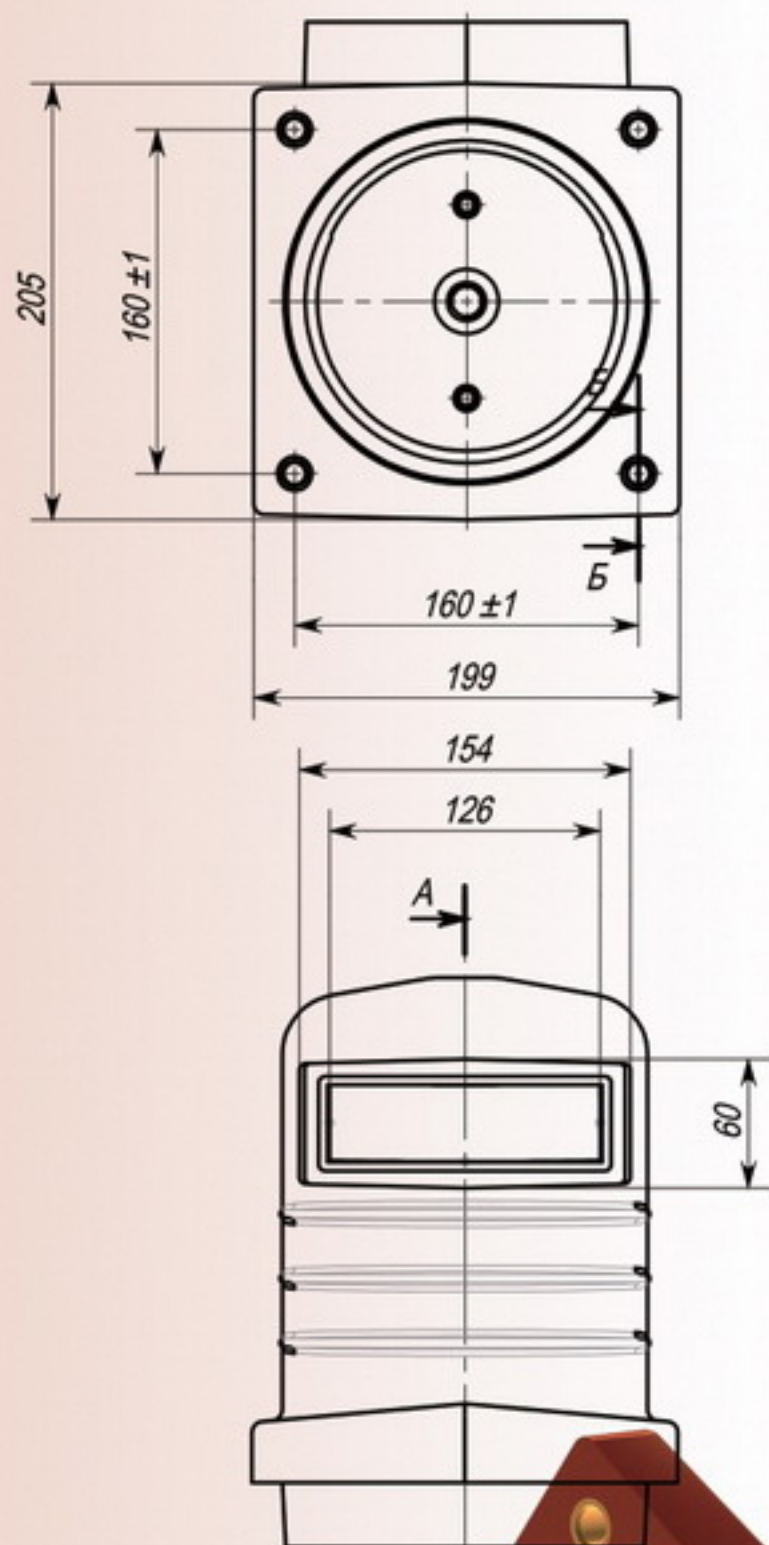
# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-071-00 УХЛ2



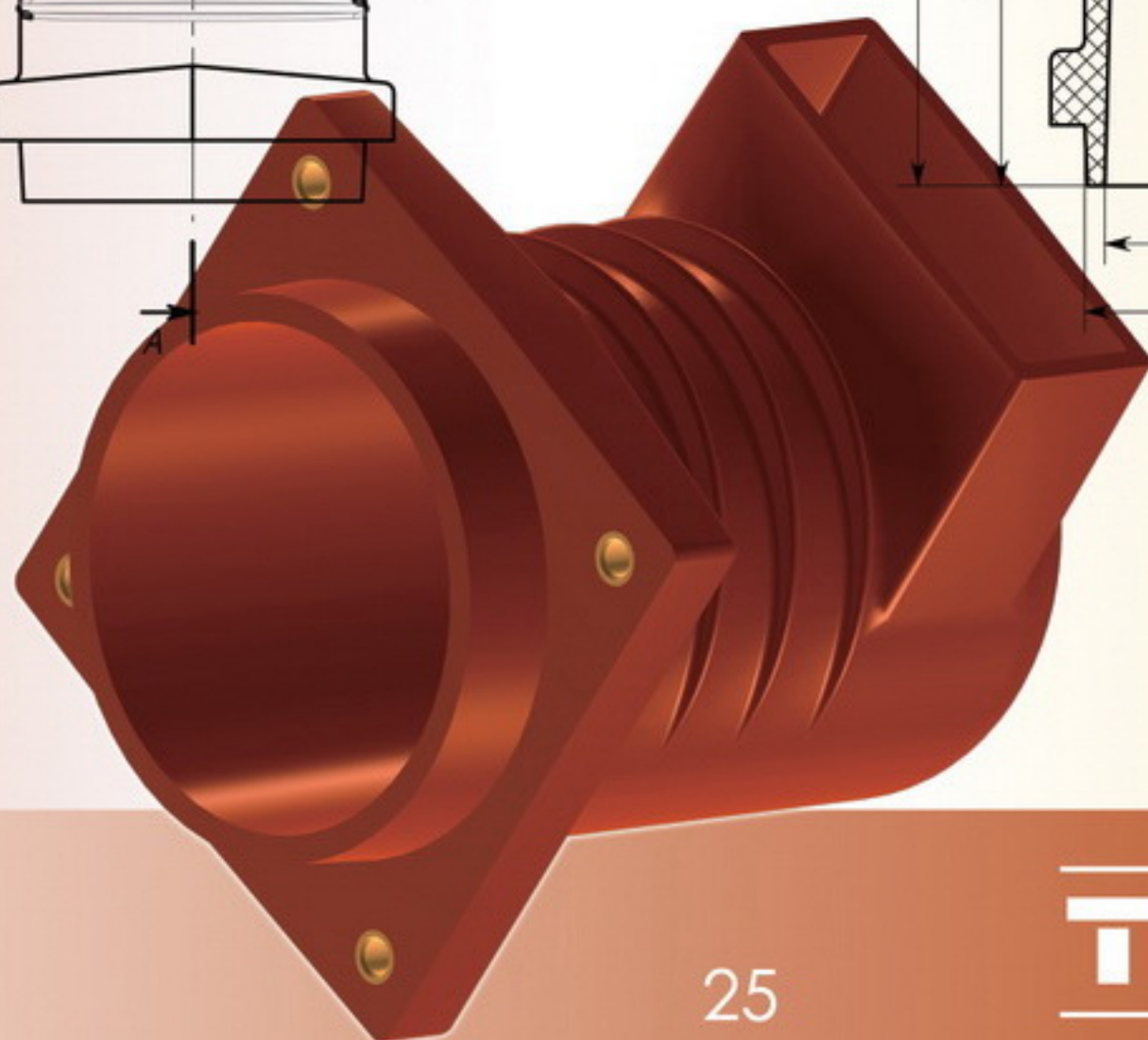
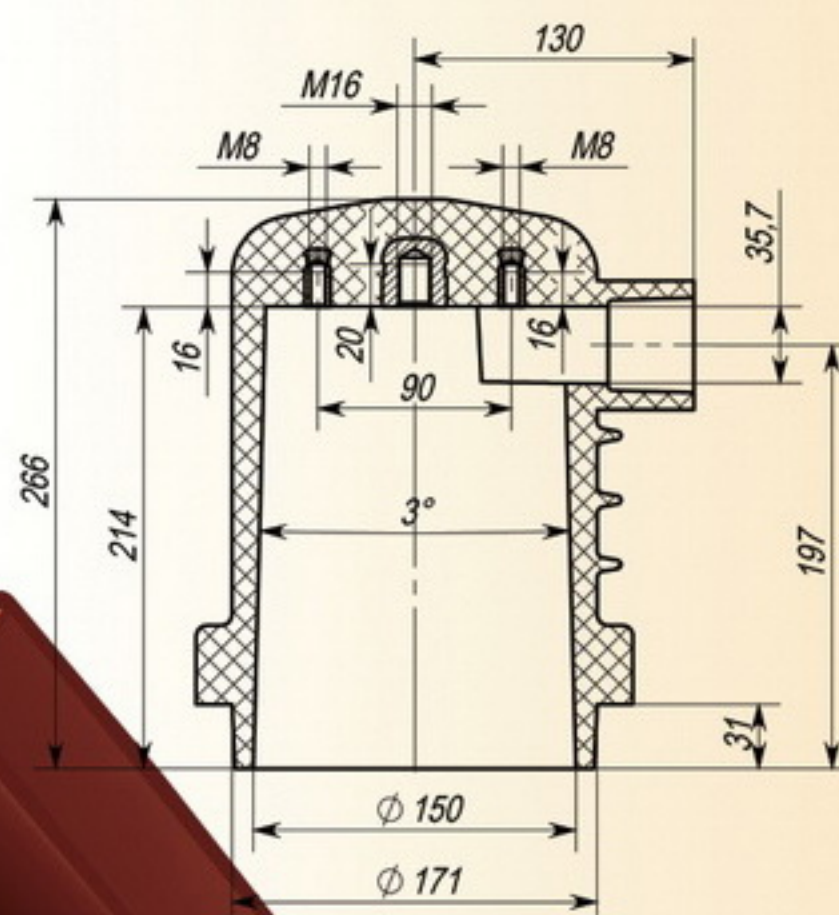
Изолятор проходной ИПЭЛ 10-071-00 УХЛ2  
(ТУ 3494-006-73361303-2007)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	5,7



A-A





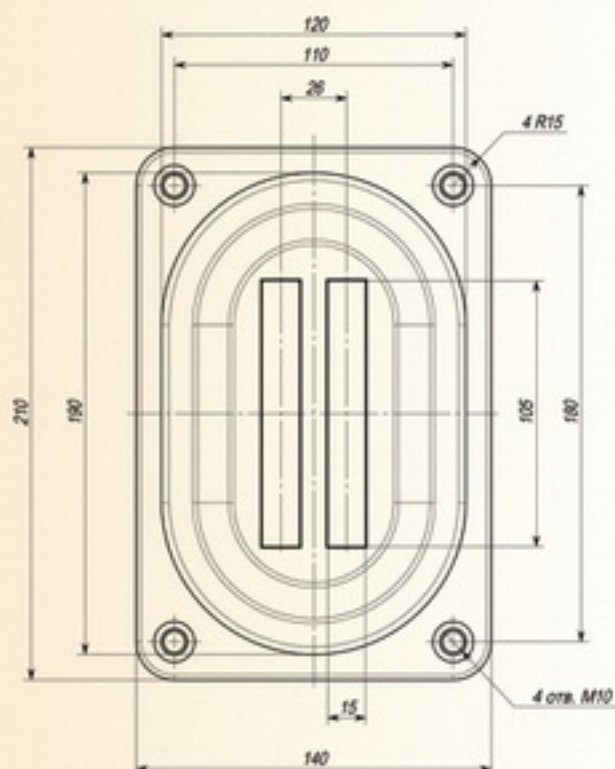
# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-077-00 УХЛ2

Изолятор проходной ИПЭЛ 10-077-00 УХЛ2  
(ТУ 3494-006-73361303-2007)

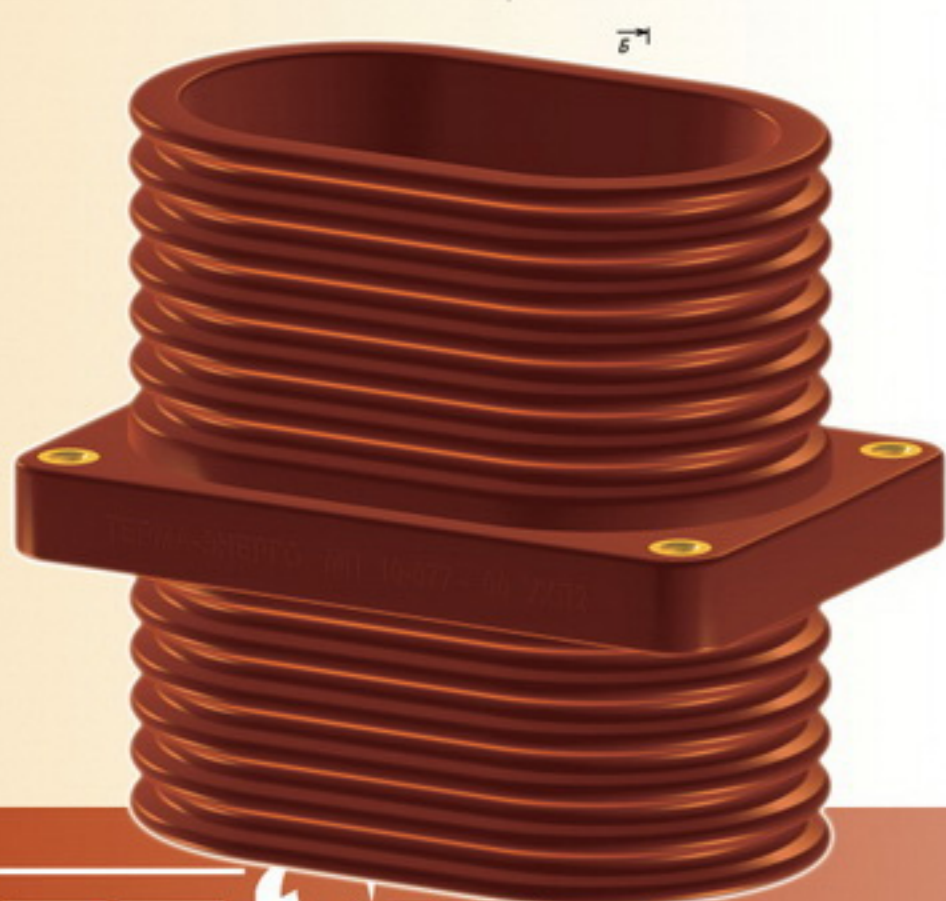
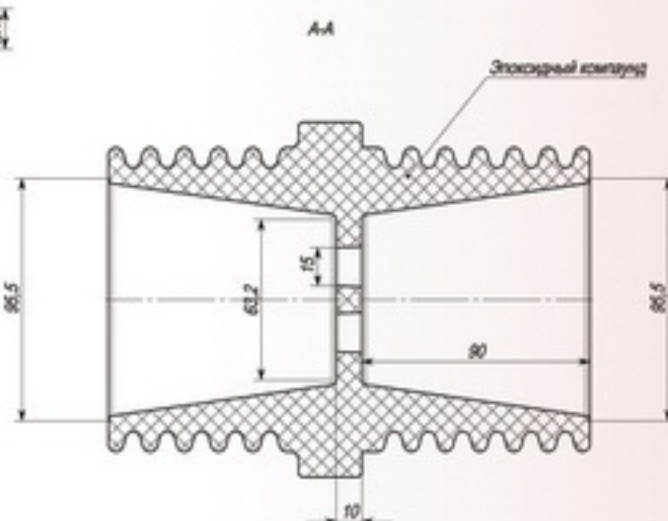
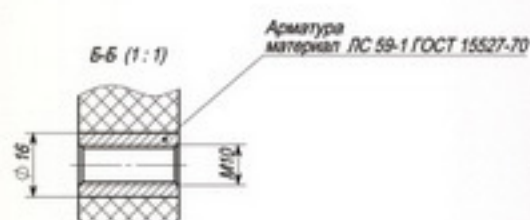
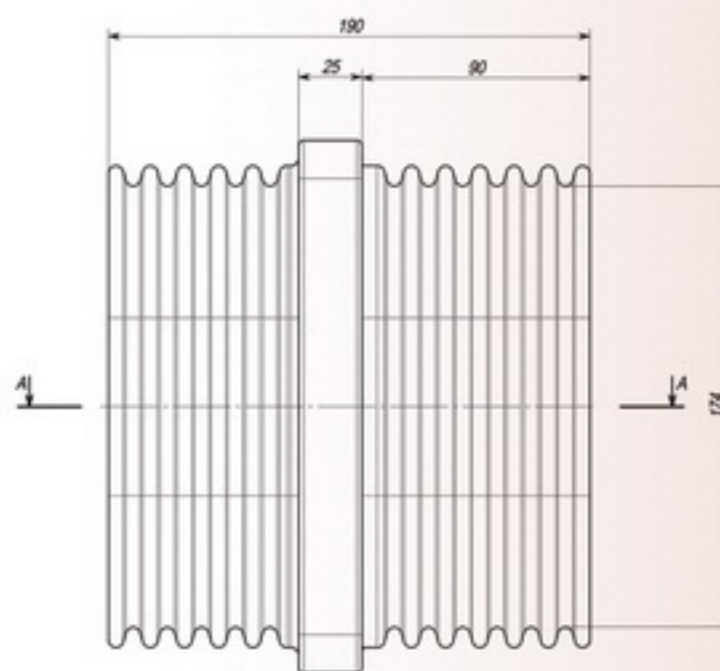
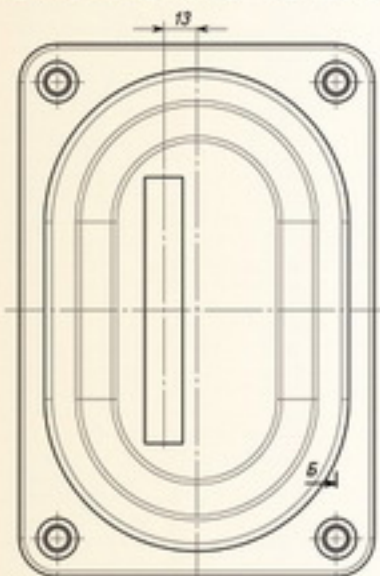
Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	3,4

Исполнение 10-077-00



Исполнение 10-077-01





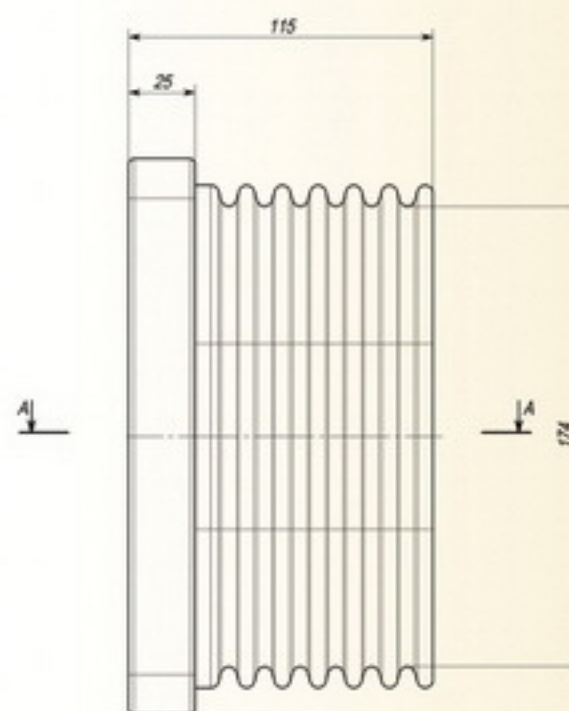
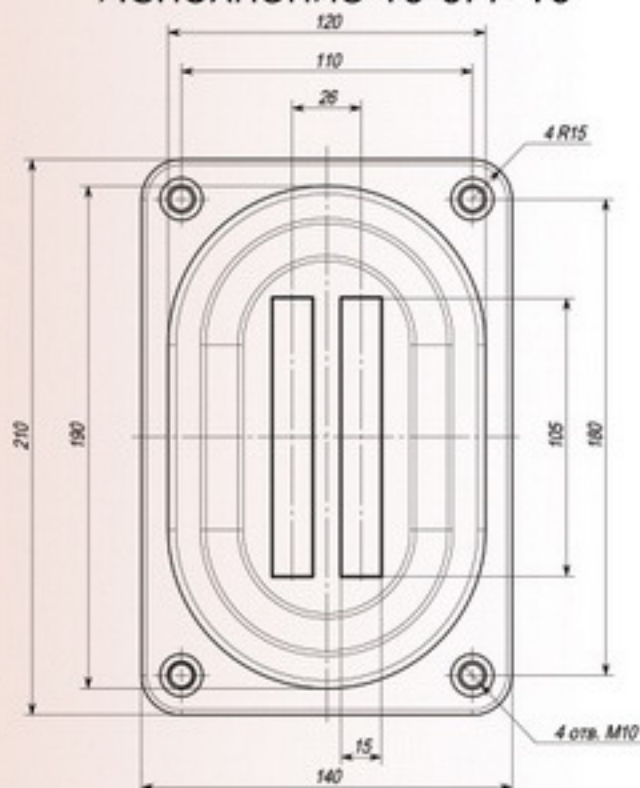
# Изолятор проходной тупиковый 10 кВ ИПЭЛТ 10-077-10 УХЛ2

Изолятор проходной тупиковый ИПЭЛТ 10-077-10 УХЛ2  
(ТУ 3494-006-73361303-2007)

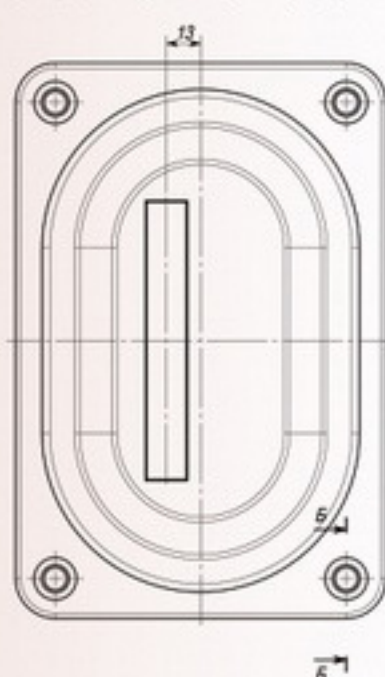
Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,6

Исполнение 10-077-10



Исполнение 10-077-11



Арматура  
материал ЛС 59-1 ГОСТ 15527-70

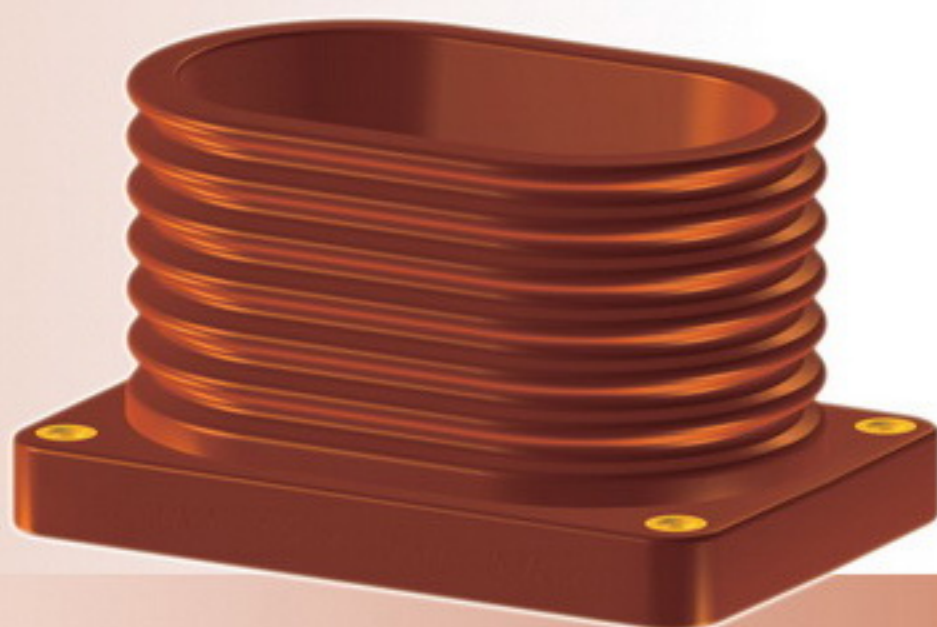
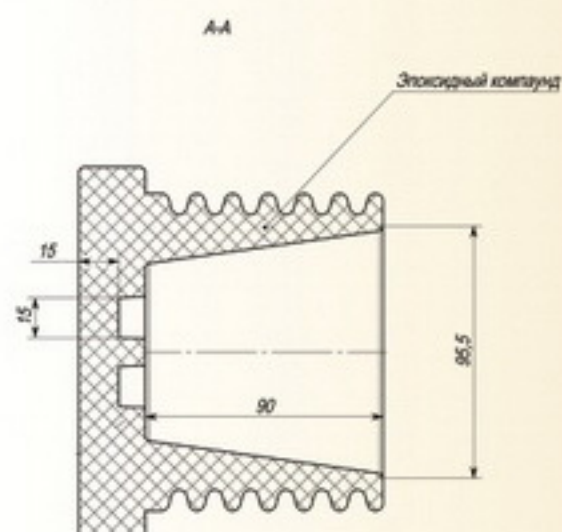
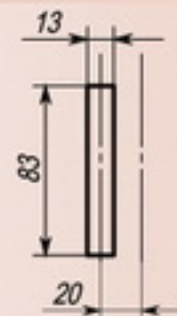
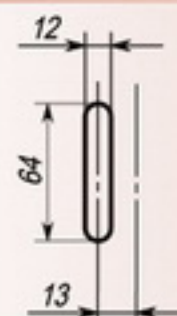
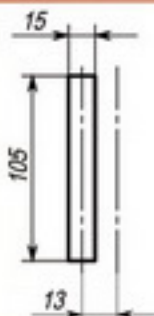
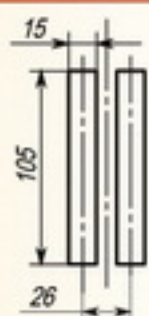


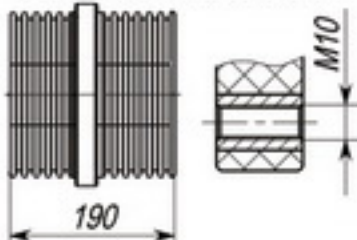


Таблица исполнений проходного  
изолятора ИПЭЛ 10-077 и изолятора  
проходного тупикового ИПЭЛТ 10-077

Форма и  
расположение  
паза



ИПЭЛ 10-077-00



00

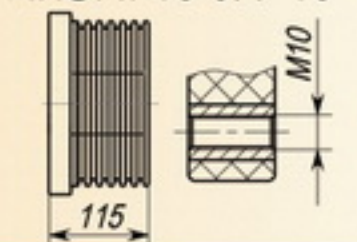
01

02

03

04

ИПЭЛТ 10-077-10



10

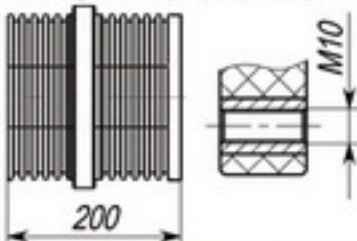
11

12

13

14

ИПЭЛ 10-077-20



20

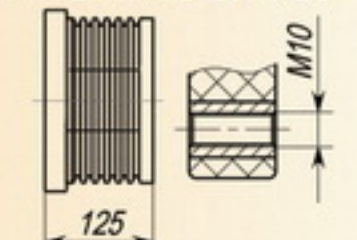
21

22

23

24

ИПЭЛТ 10-077-30



30

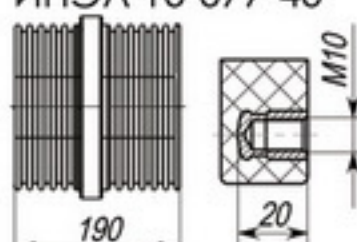
31

32

33

34

ИПЭЛ 10-077-40



40

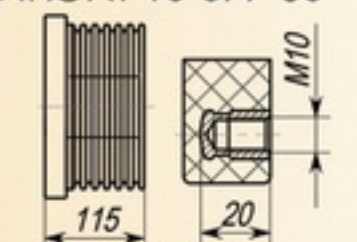
41

42

43

44

ИПЭЛТ 10-077-50



50

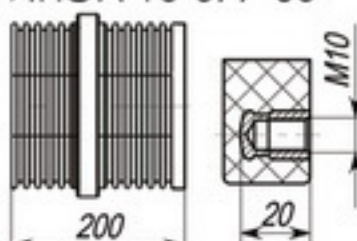
51

52

53

54

ИПЭЛ 10-077-60



60

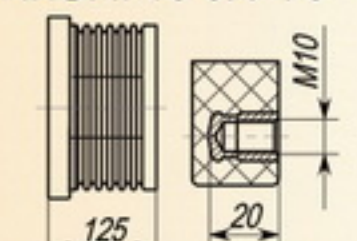
61

62

63

64

ИПЭЛТ 10-077-70



70

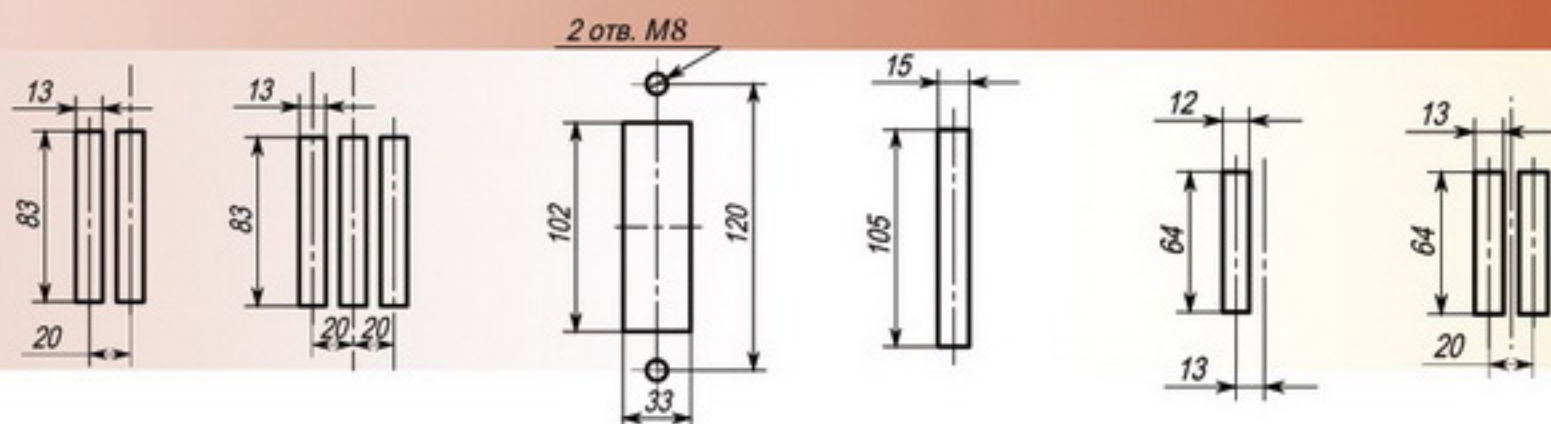
71

72

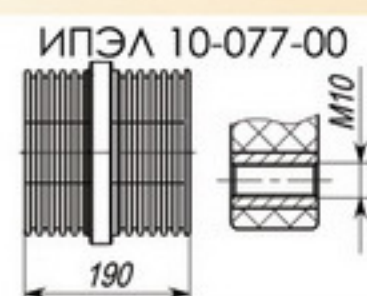
73

74

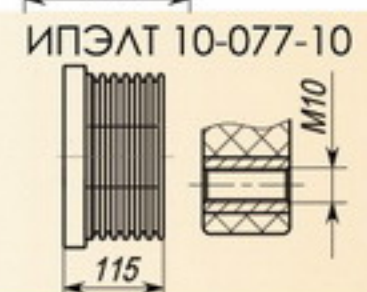




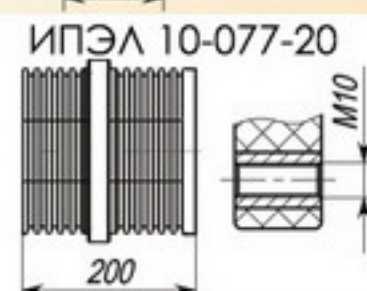
05 06 07 08 09 100



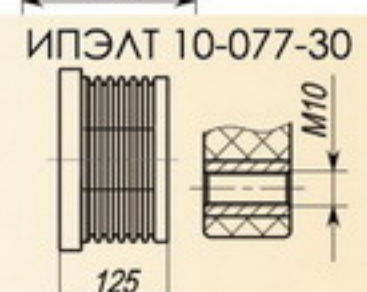
15 16 17 18 19 110



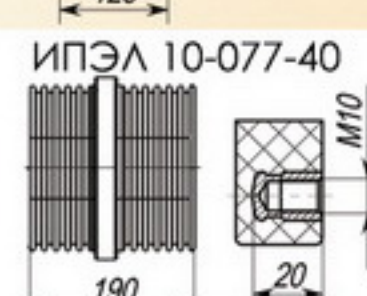
25 26 27 28 29 120



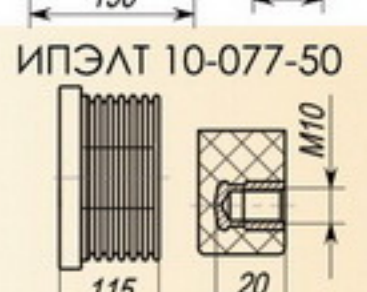
35 36 37 38 39 130



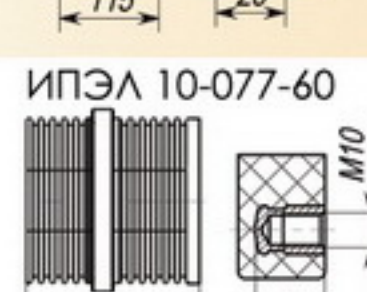
45 46 47 48 49 140



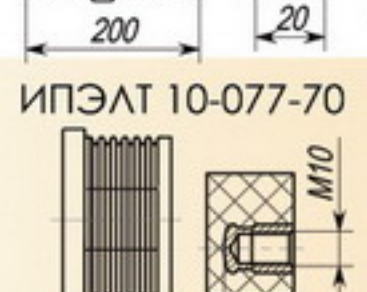
55 56 57 58 59 150



65 66 67 68 69 160



75 76 77 78 79 170



Возможно изготовление других исполнений



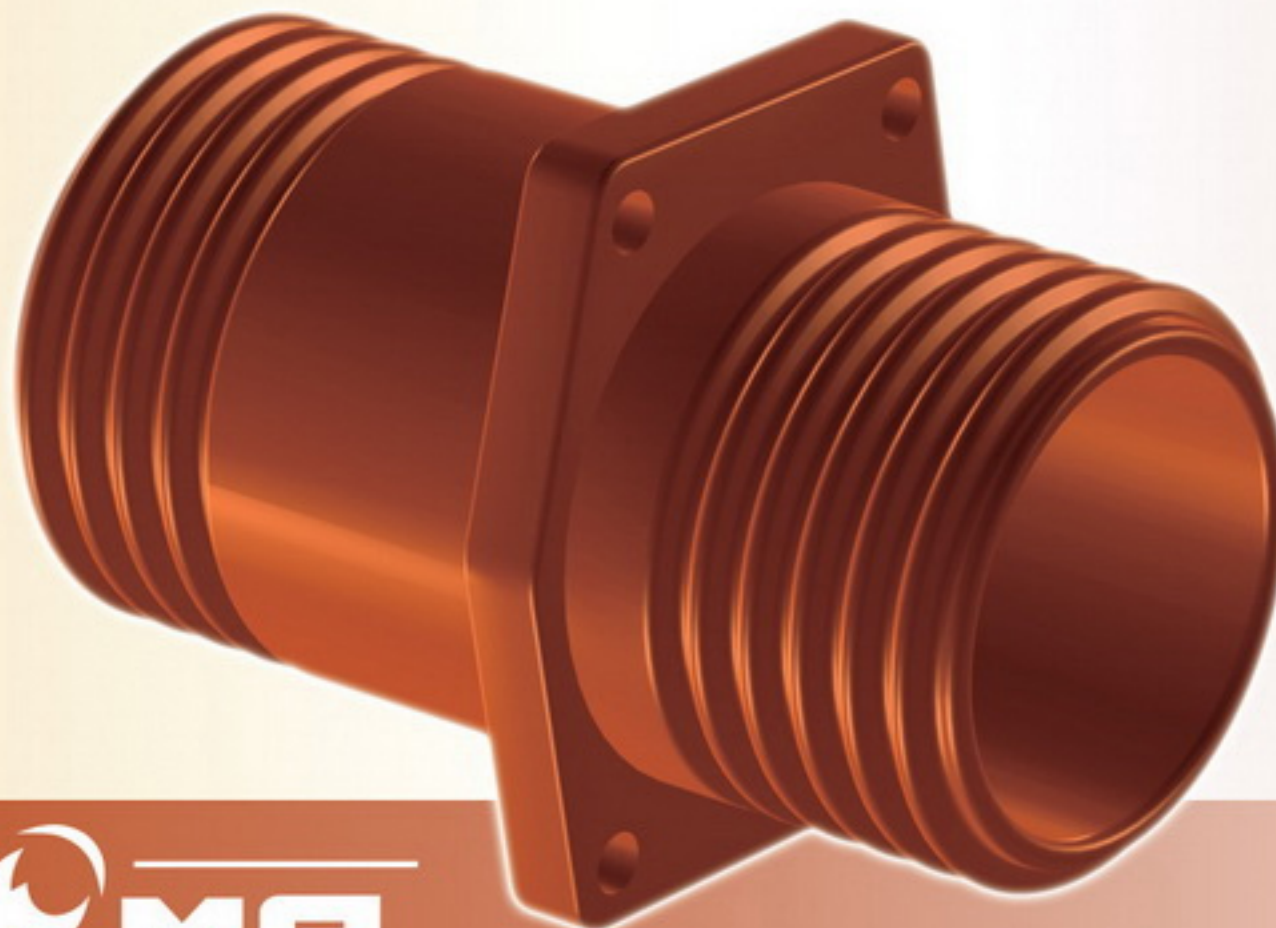
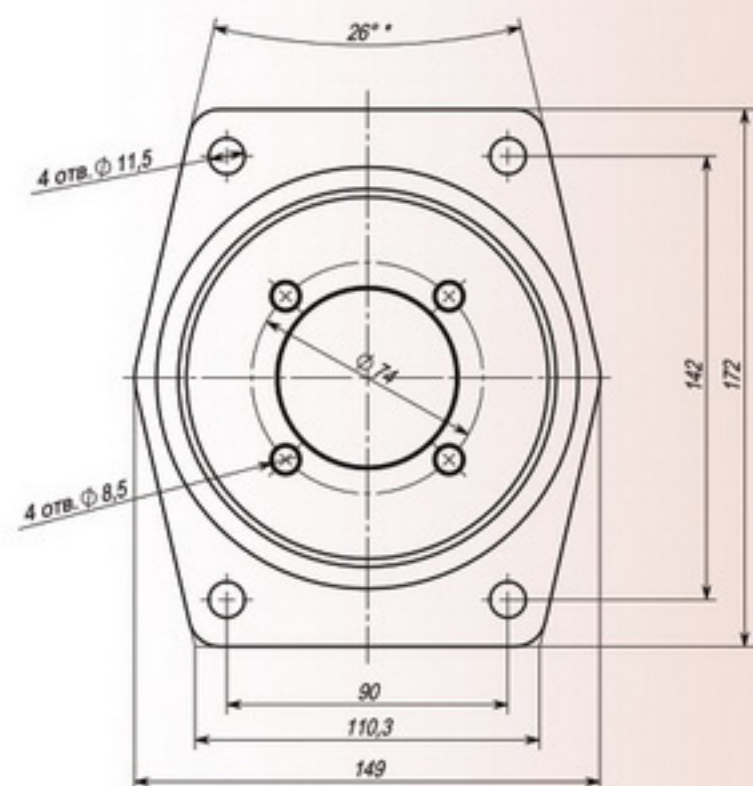
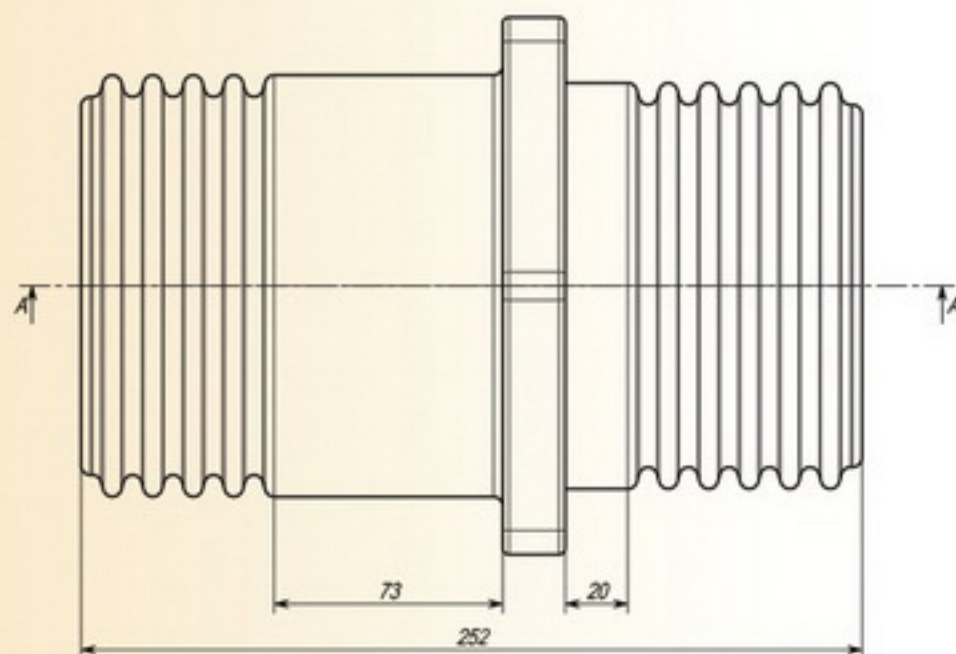
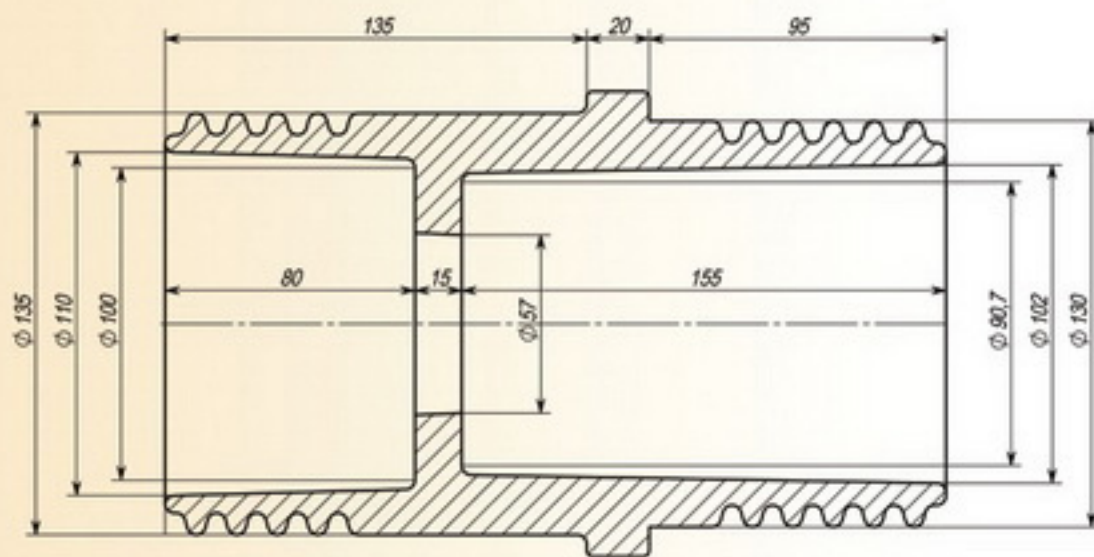
# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-076-00 УХЛ2

Изолятор проходной ИПЭЛ 10-076-00 УХЛ2

(ТУ 3494-006-73361303-2006)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	2,7





# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-075-00 УХЛ2

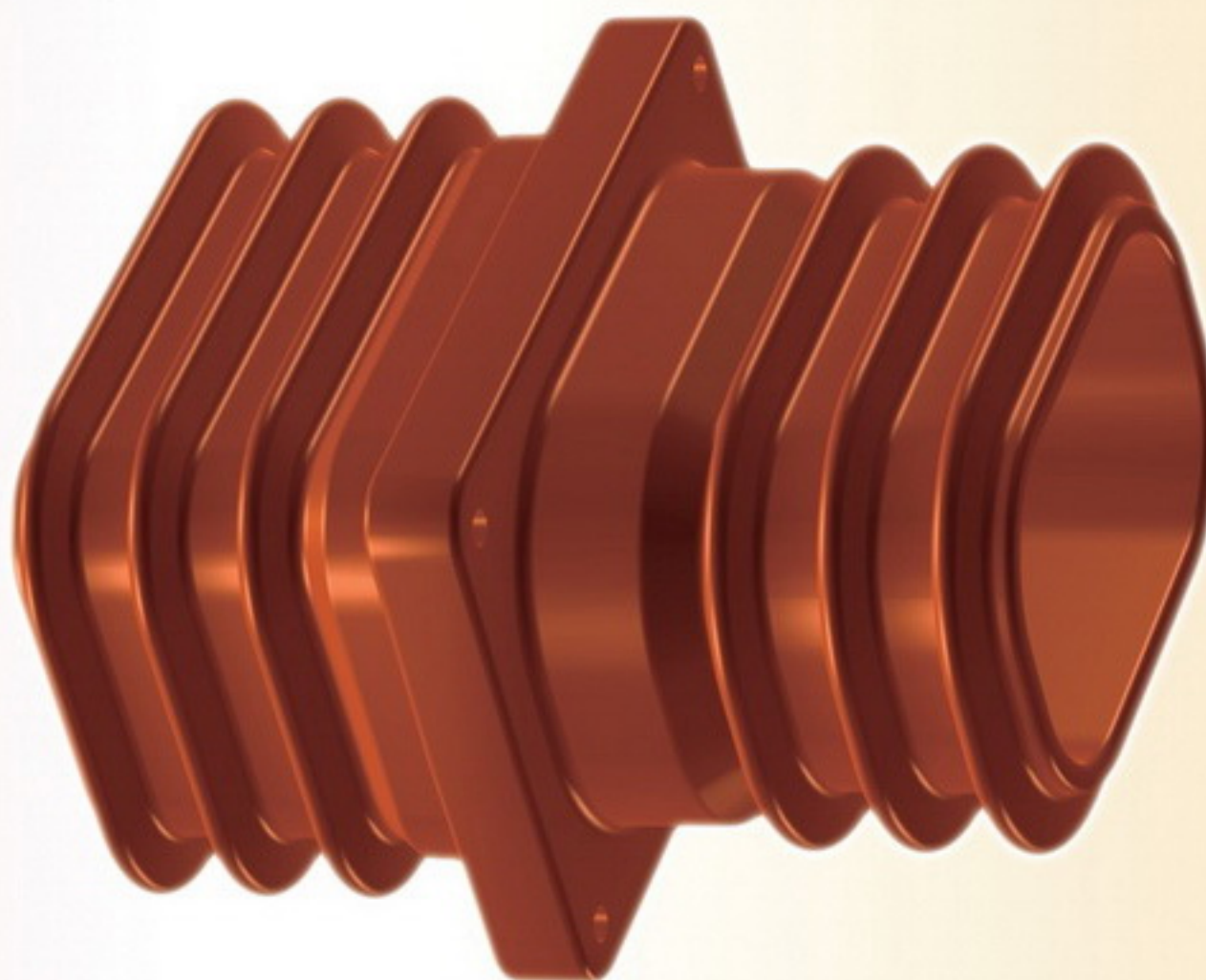
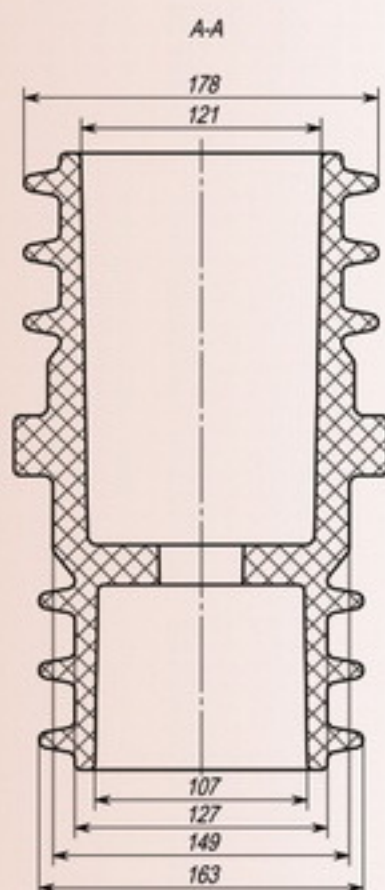
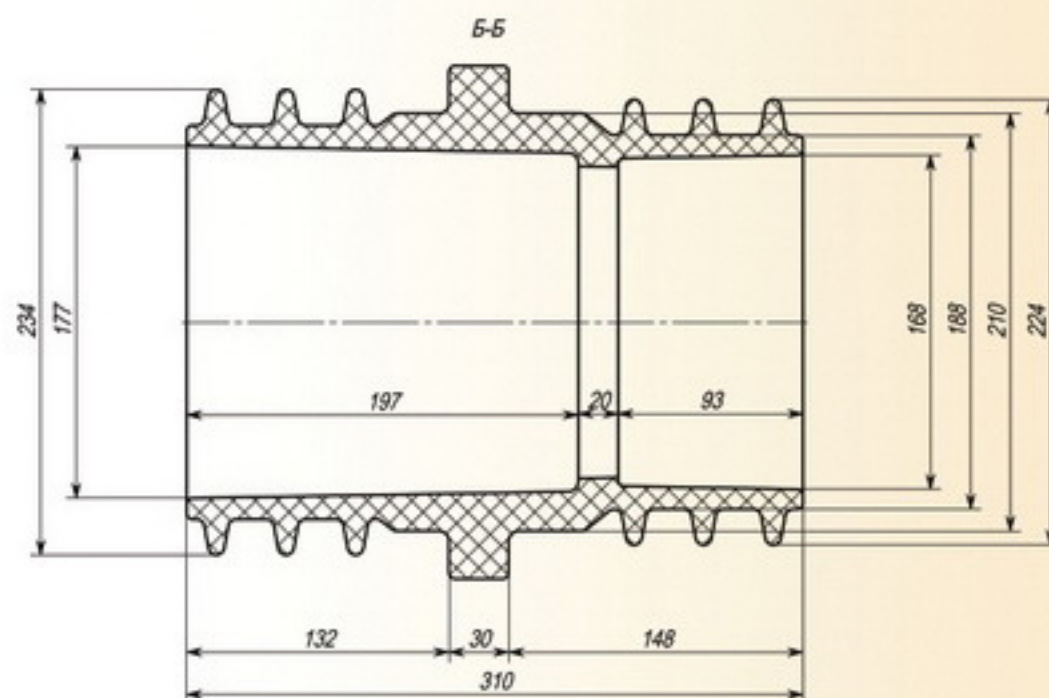
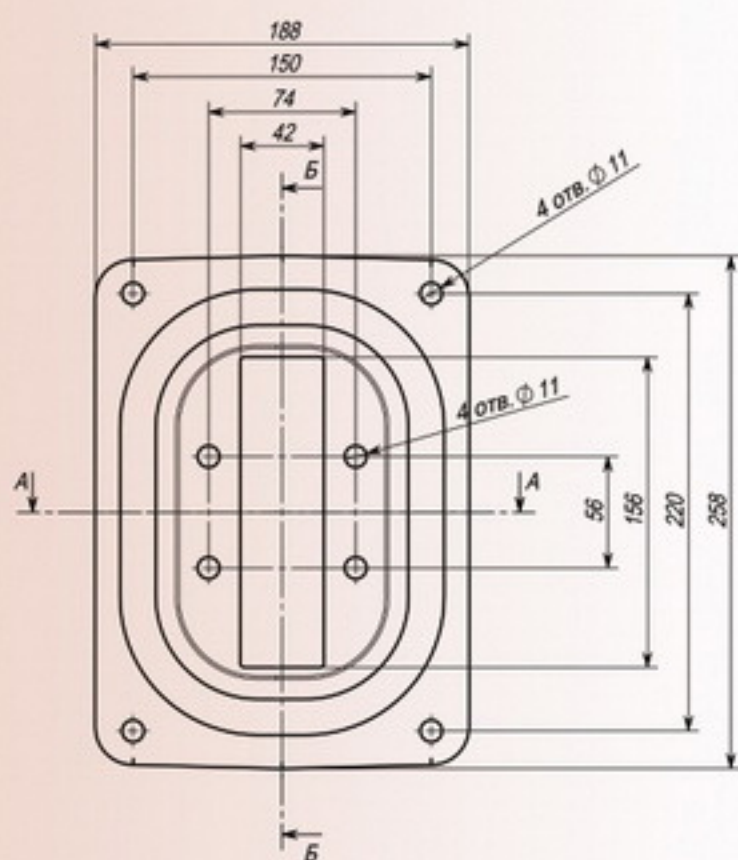


Изолятор проходной ИПЭЛ 10-075-00 УХЛ2

(ТУ 3494-006-73361303-2007)

Удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 1516.3-96 и МЭК IEC 273

номинальное рабочее напряжение, кВ	10
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
испытательное пятиминутное напряжение промышленной частоты, кВ	42
масса, кг	6,9

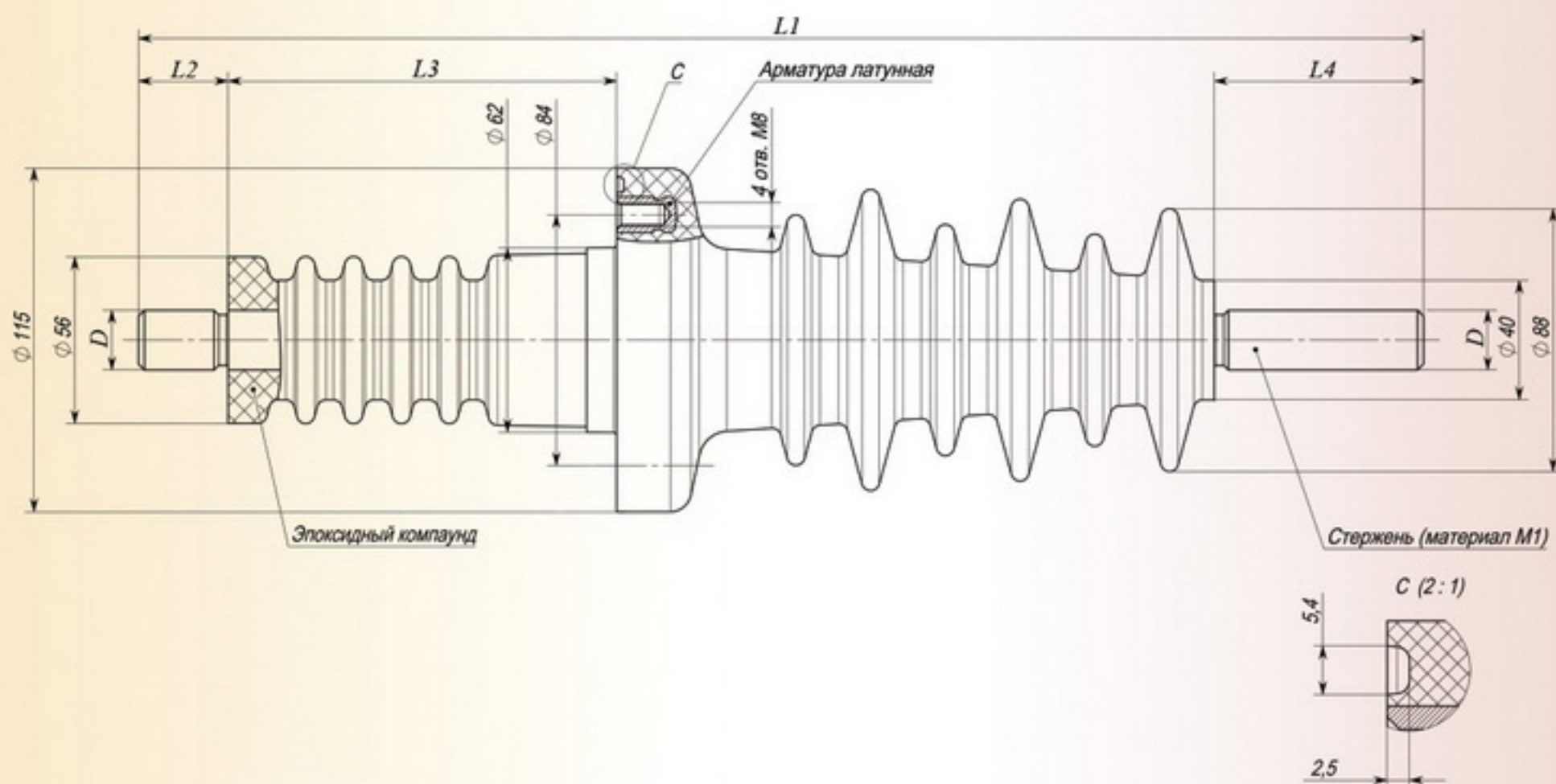




# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-5-045-00 УХЛ1 и УХЛ2

номинальное рабочее напряжение, кВ

10



Тип	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	D	Номинальный ток, А	Масса, кг
ИПЭЛ 10-5-045-00	415	35	130	50	M20	630	3,1
ИПЭЛ 10-5-045-25	440	35	155	50	M12	250	2,6
ИПЭЛ 10-5-045-50	405	35	130	40	M12	250	2,4

Для заказа изделия климатического исполнения УХЛ1 в конце наименования добавьте литеру "С" и обязательно согласуйте с менеджером.

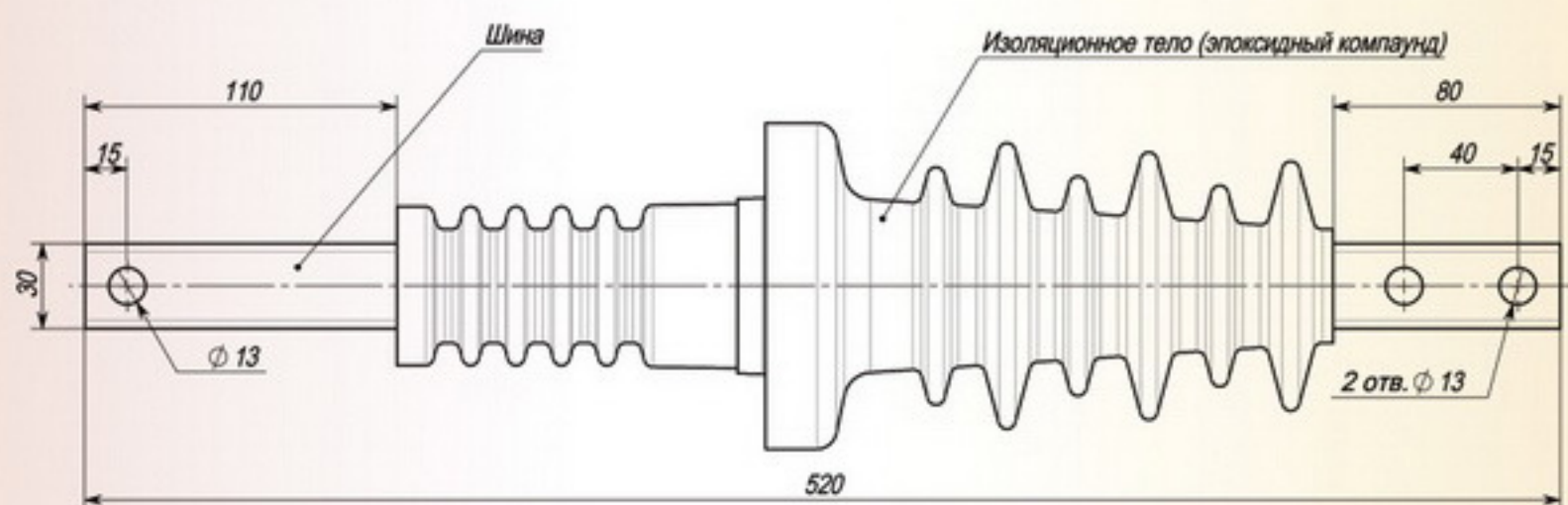
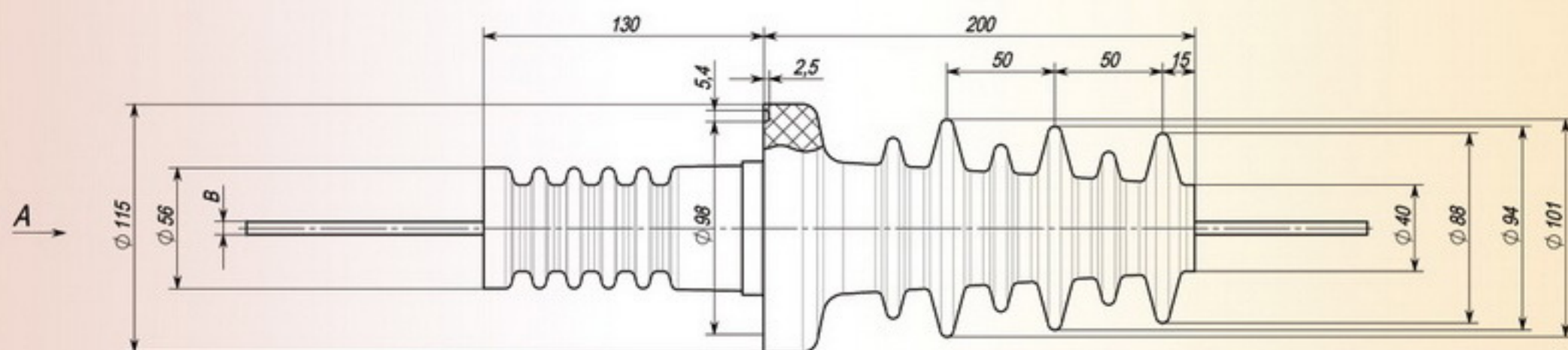


# Изолятор проходной 10 кВ ИПЭЛ 10-0,6-045-70 УХЛ1 и УХЛ2



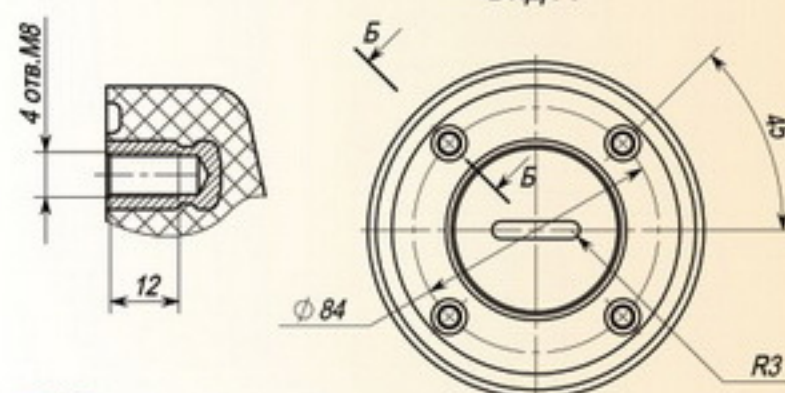
номинальное рабочее напряжение, кВ

10



Б-Б (1:1) (повернуто)

Вид А



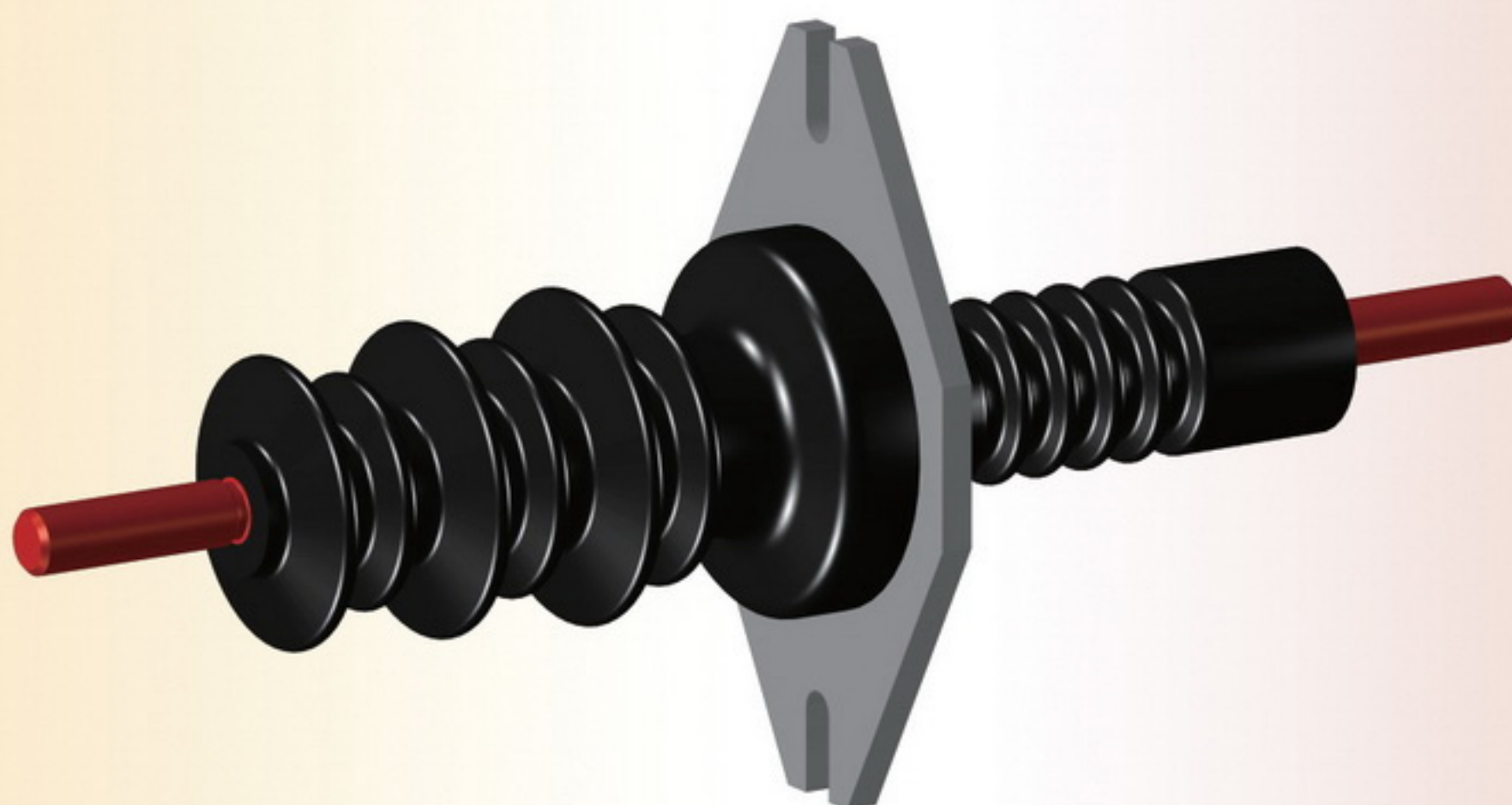
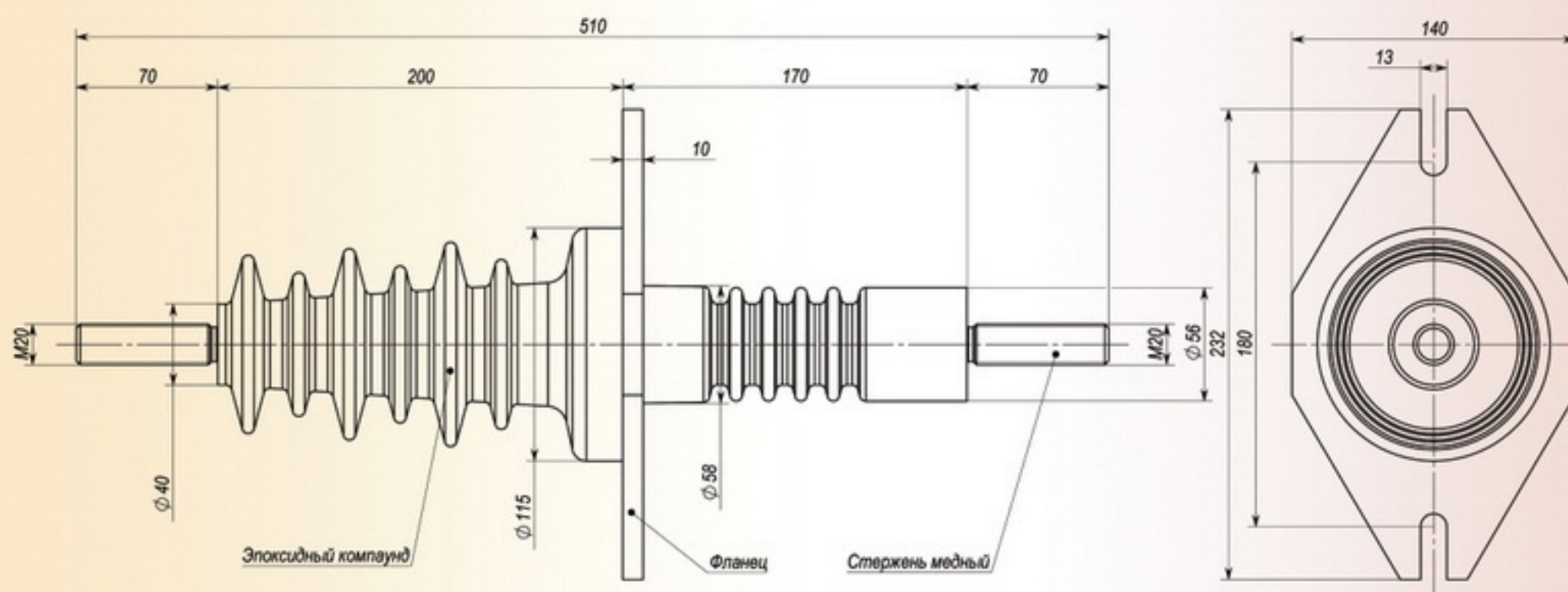
Тип	В, мм	Номинальный ток, А	Масса, кг
ИПЭЛ 10-0,6-045-70	6	500	2,3
ИПЭЛ 10-0,6-045-71	8	630	2,4

Для заказа изделия климатического исполнения УХЛ1 в конце наименования добавьте литеру "С" и обязательно согласуйте с менеджером.



# Изолятор проходной 10 кВ с фланцем ИПЭЛФ 10-5-045-40

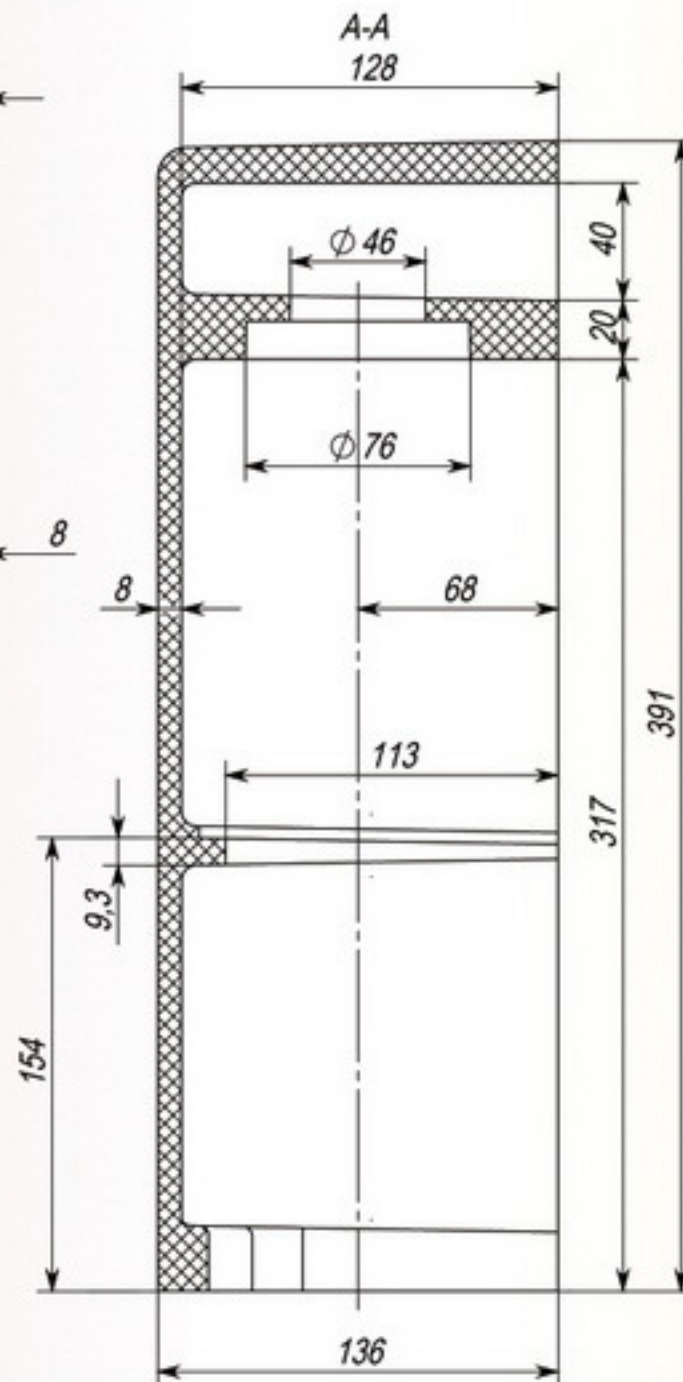
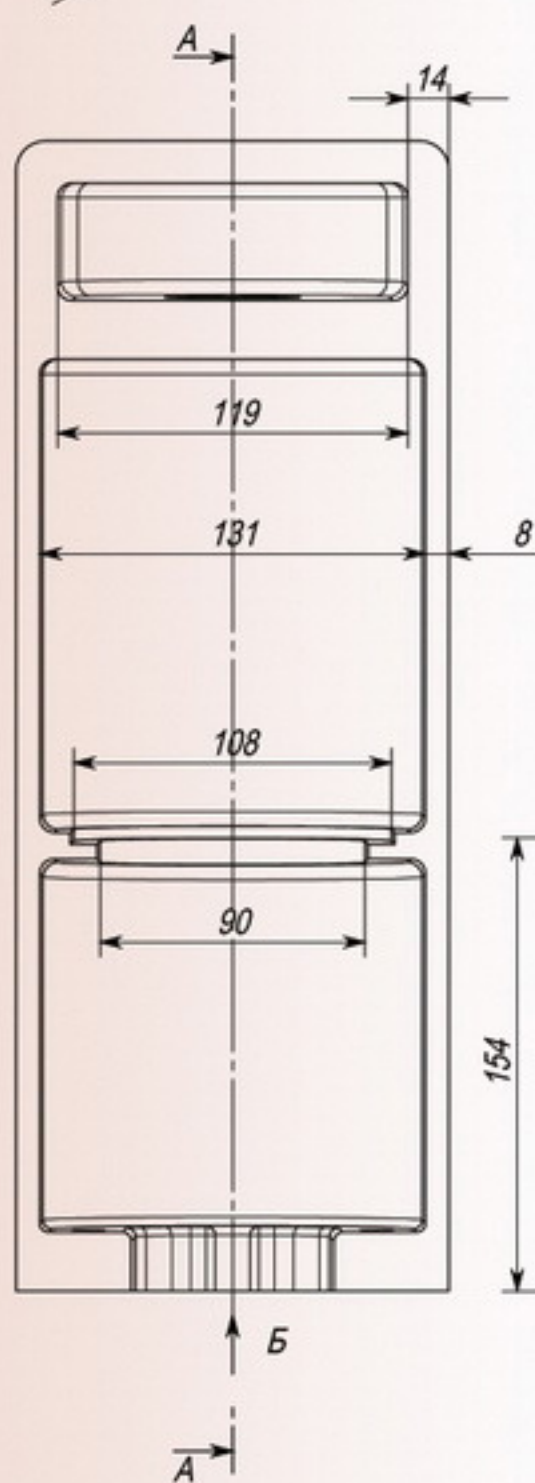
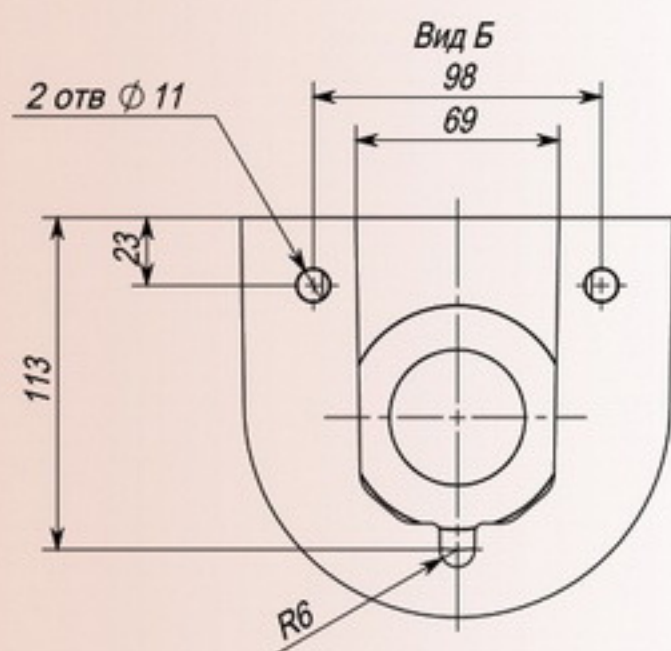
номинальное рабочее напряжение, кВ	10
номинальный ток, А	630
масса, кг	5



Тип	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
ИПЭЛФ 10-5-045-40	УХЛ2
ИПЭЛФ 10-5-045-40С	УХЛ1



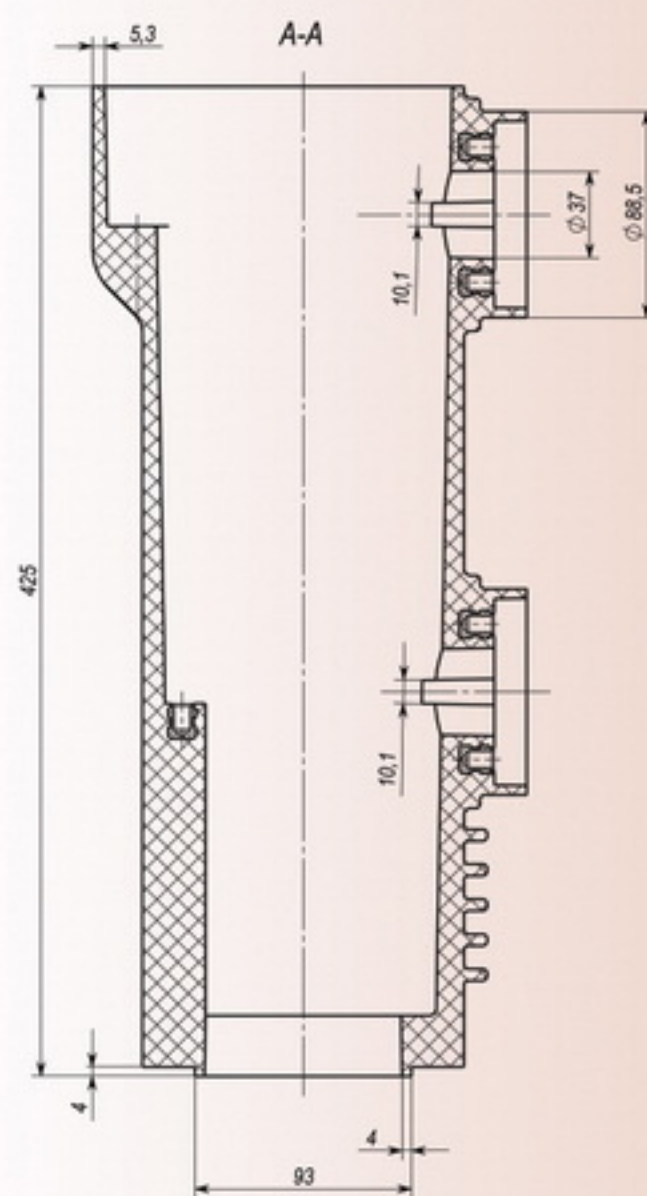
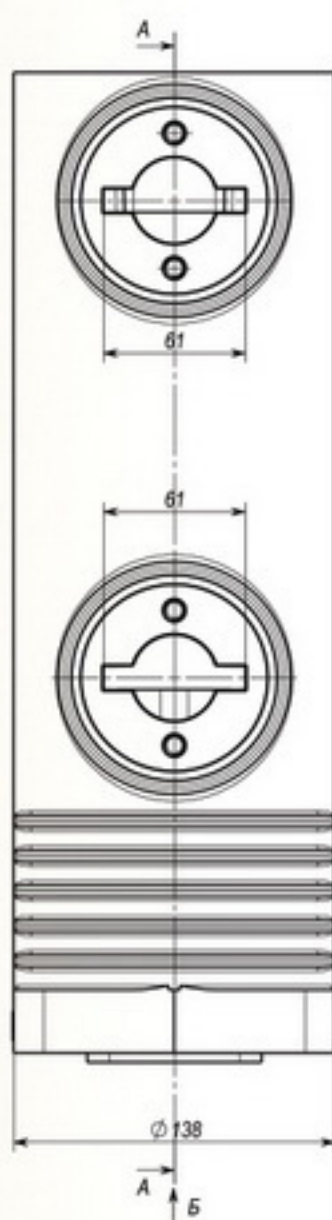
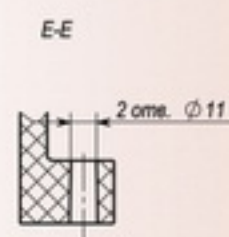
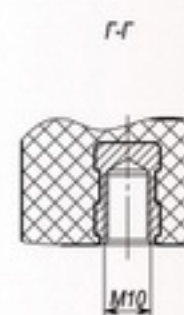
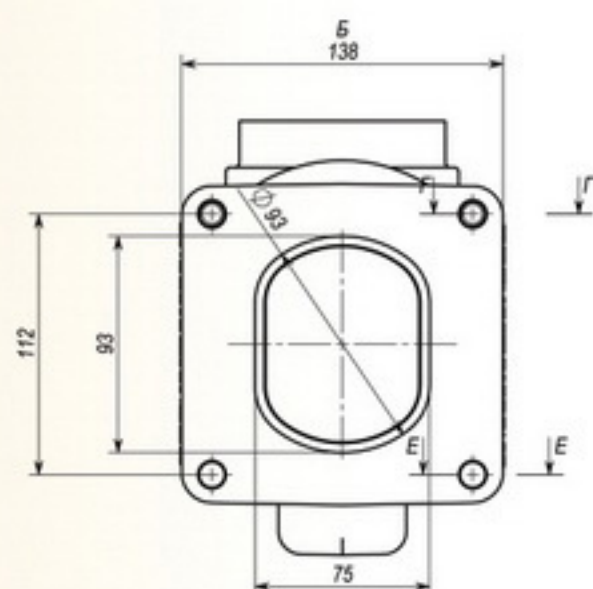
# Корпус изоляционный 10 кВ КИЭЛ 10-008-01 УХЛ2



Масса 3,13 кг



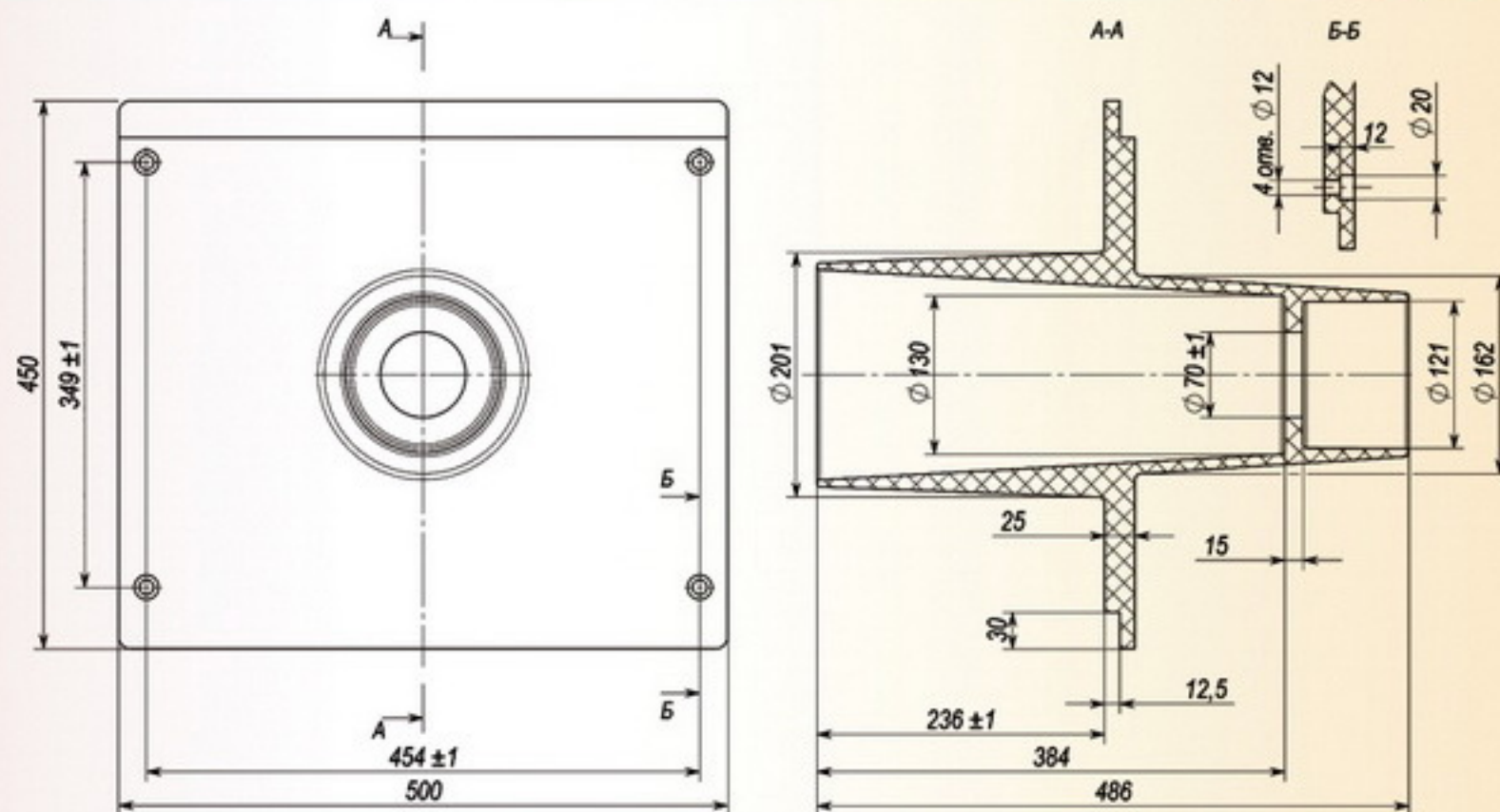
# Корпус изоляционный 10 кВ КИЭЛ 10-027-00 УХЛ2



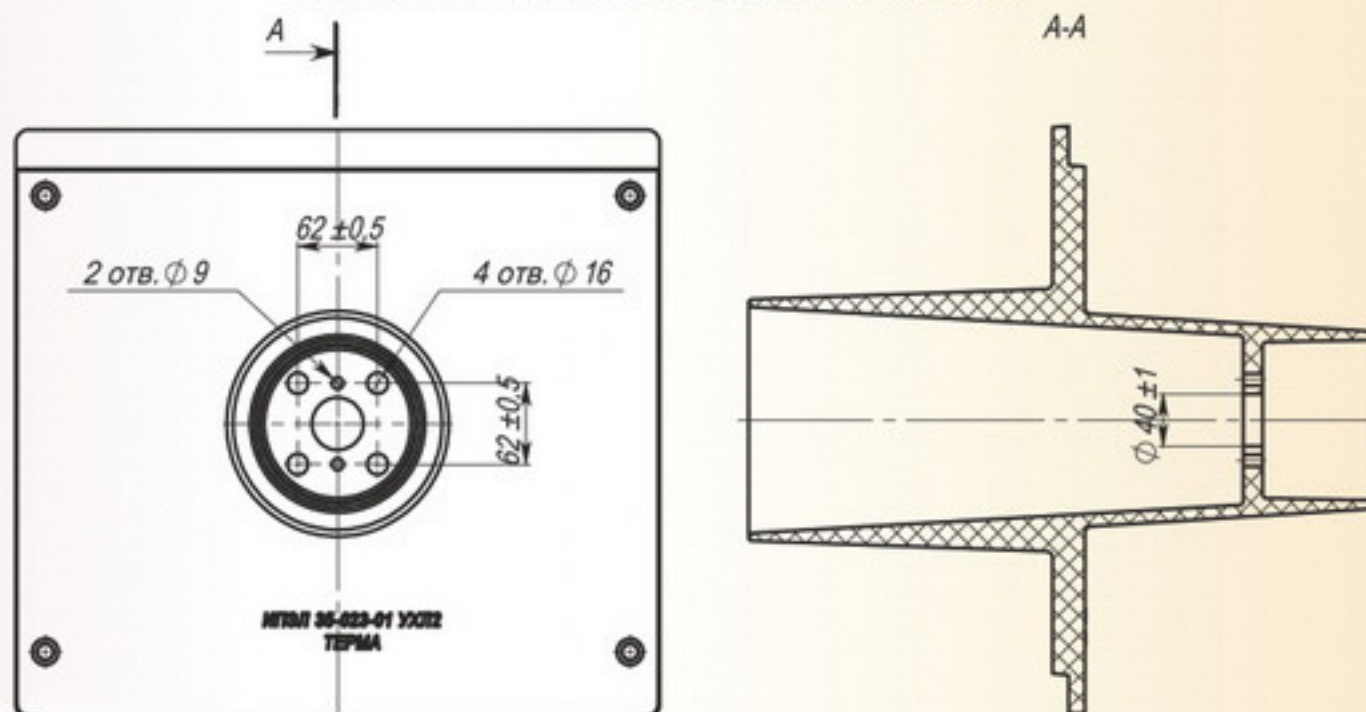
Масса 3,95 кг



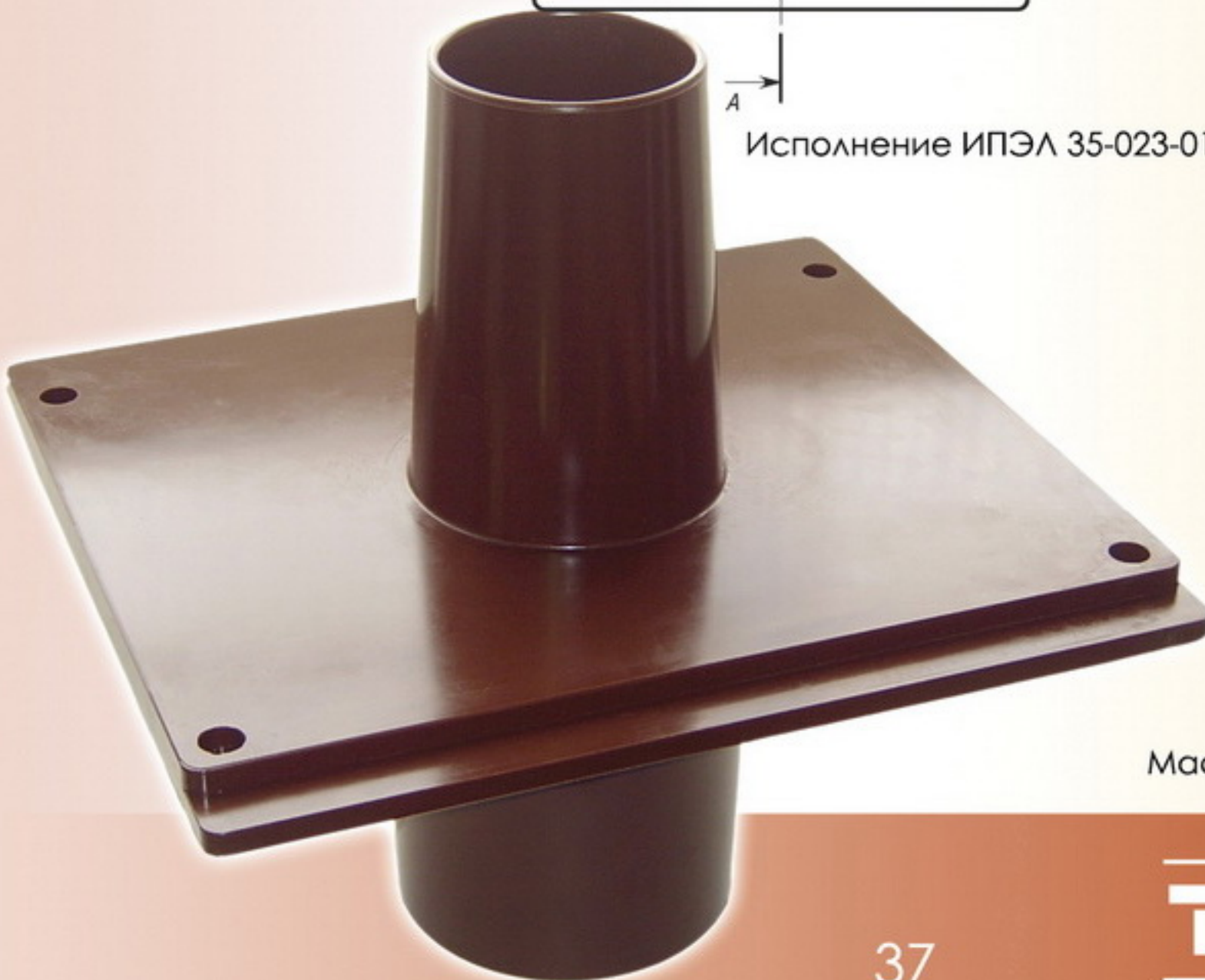
# Изолятор проходной 35 кВ ИПЭЛ 35-023-00 УХЛ2



Исполнение ИПЭЛ 35-023-00 УХЛ2



Исполнение ИПЭЛ 35-023-01 УХЛ2



Масса 14,83 кг

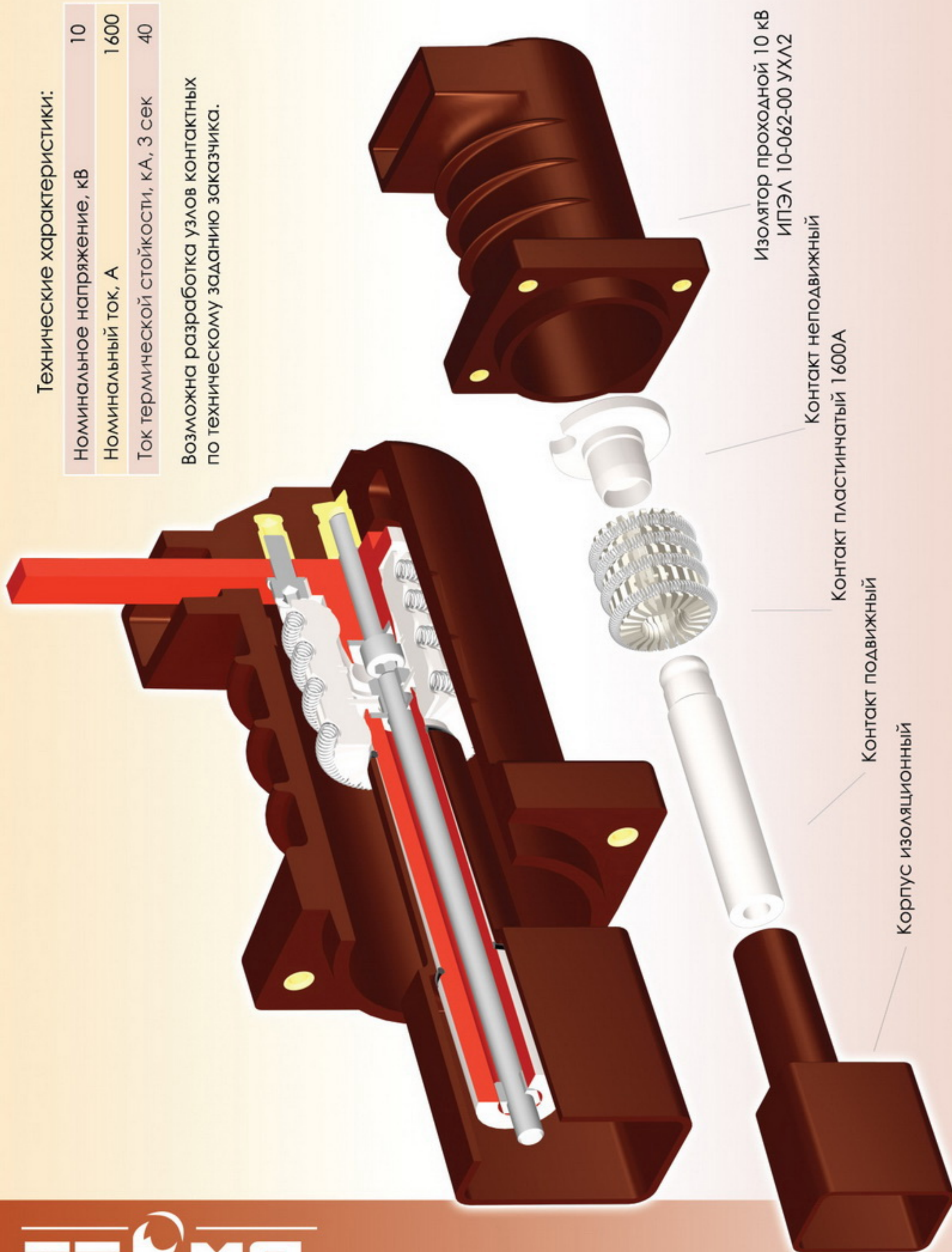


Технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	1600
Ток термической стойкости, кА, 3 сек	40

Возможна разработка узлов контактных по техническому заданию заказчика.

## Узел контактный IZI089

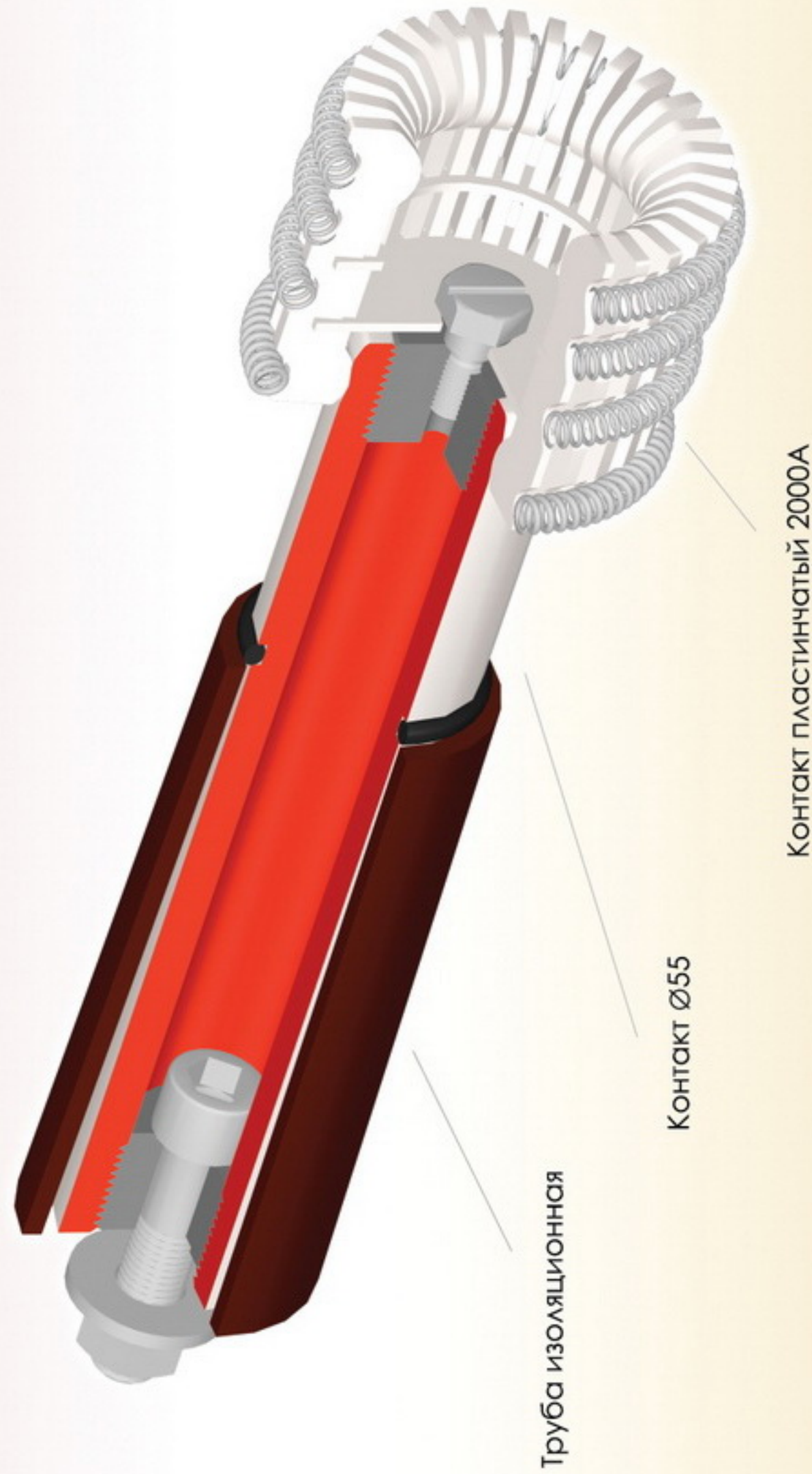




Технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток, А	2000

Возможна разработка узлов контактных по техническому заданию заказчика.





## Токопроводы

номинальное рабочее напряжение, кВ	от 6 до 10
номинальный рабочий ток, А	от 630 до 4000
номинальный ток электродинамической стойкости, кА	до 170
тип	закрытые, прямоугольные, УХЛ 2
тип изоляции	воздушная, литая, эпоксинаполненная





## Наши партнеры



ABB, г. Москва



НИИЭФА-ЭНЕРГО, г. Санкт-Петербург



ИНВЭНТ-Электро, г. Казань



Таврида Электрик



Элтехника, г. Санкт-Петербург



Электробалт, г. Санкт-Петербург



Электронмаш, г. Санкт-Петербург



Электропульт, г. Санкт-Петербург



Мосэлектросчит, г. Москва



МЭЛ, г. Москва



Электрокомплекс, г. Минусинск



ЧЭАЗ, г. Чебоксары



Электросила, г. Чебоксары



ФГУП НПП Контакт, г. Саратов



Высоковольтный союз



Сибэлектросчит, г. Омск

и другие.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н00093

Срок действия с 29.07.2011 по 28.07.2014

№ 0060112

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МЕ05.  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
"ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ".  
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2, тел. +7 812 369 9167, факс +7 812 369 6827.

ПРОДУКЦИЯ  
Устройства индикации напряжения ИИ 3-10.  
ТУ 3414-003-73361303-2006.  
Серийный выпуск.

код ОК 903 (ОКЛ):  
34 1490

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н00092

Срок действия с 29.07.2011 по 28.07.2014

№ 0060111

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МЕ05.  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
"ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ".  
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2, тел. +7 812 369 9167, факс +7 812 369 6827.

ПРОДУКЦИЯ  
Индикатор опорный электроскопический лентой ИОЭЛ 10-1,5.  
ТУ 3494-001-73361303-2006.  
Серийный выпуск.

код ОК 903 (ОКЛ):  
34 9415

ДОКУМЕНТОВ код ТН ВЭД, Россия  
1303, ИИИ-7811301851.  
73361303, ИИИ-7811301851.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н00001

Срок действия с 19.01.2010 по 18.01.2013

№ 0060001

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МЕ05. АВТОНОМНАЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ОРГАН ПО  
СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ". 196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2, тел.  
+7 812 369 9167, факс +7 812 369 6827.

ПРОДУКЦИЯ  
Индикатор опорный электроскопический лентой ИОЭЛ 10-8 УХЛ2. ТУ  
3494-001-73361303-2006. Серийный выпуск.

код ОК 903 (ОКЛ):  
34 9415

ДОКУМЕНТОВ код ТН ВЭД, Россия  
161303, ИИИ-7811301851.  
73361303, ИИИ-7811301851.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н08706

Срок действия с 12.12.2008 г. по 11.12.2011 г.

0741201

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11МЕ05 от 05.03.07 г.  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ (АНО "ИПЦ "ОС ЭЛМАТЭКТ")  
196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 2, тел./факс (812) 369-91-67

ПРОДУКЦИЯ  
Токсикологический на напряжение 0/10 кВ  
на номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости до 40 кА  
ТУ 3414-011-73361303-2007  
серийный выпуск

код ОК 903 (ОКЛ):  
341490

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н00094

Срок действия с 29.07.2011 по 28.07.2014

№ 0060113

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11МЕ05.  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
"ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ".  
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, д.2, тел. +7 812 369 9167, факс +7 812 369 6827.

ПРОДУКЦИЯ  
Шафы серии TE1250 устройства комплексного  
распределительного на напряжение 6(10) кВ.  
ТУ 3414-003-73361303-2007.  
Серийный выпуск.

код ОК 903 (ОКЛ):  
34 1471

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ТУ 3414-003-73361303-2007

код ТН ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ТЕРМА-ЭНЕРГО", ОКПО-73361303, ИИИ-7811301851.  
Адрес: ул. Думо, д.3, г.С.-Петербург, 192029.  
Телефон (812)346-50-09, факс (812)346-50-09.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ТЕРМА-ЭНЕРГО", ОКПО-73361303, ИИИ-7811301851.  
Адрес: ул. Думо, д.3, г.С.-Петербург, 192029.  
Телефон (812)346-50-09, факс (812)346-50-09.

НА ОСНОВАНИИ  
Протокол испытаний № ПИ 759 от 18.06.2011 г.  
ИД ВА ОАО "ИИИ",  
рег. № РОСС RU.0001.21МЕ01 от 25.02.2009,  
адрес: 199106, г.С.-Петербург, В.О., 24-я линия 15/2  
Сертификат системы качества ISO 9001:2008 № RU-09.178.026 от 09.04.2009г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия  
по ГОСТ Р 50460-92 на изделия и сопроводительной документации.  
Схема сертификации № 3.

Руководитель органа Украинский О.Я.  
Эксперт Пузырева И.А.

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.МЕ05.Н08629

Срок действия с 14.11.2008 г. по 13.11.2011 г.

0741197

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11МЕ05 от 05.03.07 г.  
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН, ТРАНСФОРМАТОРОВ,  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ (АНО "ИПЦ "ОС ЭЛМАТЭКТ")  
196105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 2, тел./факс (812) 369-91-67

ПРОДУКЦИЯ  
Устройство дуговой защиты УДЗ 00 УЗ  
ТУ 3414-005-73361303-2008  
серийный выпуск

код ОК 903 (ОКЛ):  
341490

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ТУ 3414-005-73361303-2008

код ТН ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ТЕРМА-ЭНЕРГО", ОКПО-73361303, ИИИ-7811301851  
192029, г.С.-Петербург, ул. Думо, д.3

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ТЕРМА-ЭНЕРГО", ОКПО-73361303, ИИИ-7811301851  
192029, г.С.-Петербург, ул. Думо, д.3

НА ОСНОВАНИИ  
Протокол испытаний № 7108 от 13.11.2008 г.  
ИД ВА ОАО "ИИИ",  
на РОСС RU.0001.21МЕ01 от 25.01.2009г.  
199106, г.С.-Петербург, В.О., 24-я линия, 15/2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
Маркируется по ГОСТ Р 50460-92 рядом с товарным знаком  
изготовителя (на изделии и сопроводительной документации)  
Схема сертификации № 3

Руководитель органа Украинский О.Я.  
Эксперт Пузырева И.А.

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





192029 Россия, Санкт-Петербург, ул. Дудко, 3  
телефон: (812) 347-89-31, 346-50-09  
факс: (812) 640-11-28

117198 Россия, Москва, ул. Островитянова, 9, стр. 1  
телефон: (495) 781-96-67, (499) 749-65-29

[www.terma-energo.ru](http://www.terma-energo.ru)