



Важное примечание

Несмотря на то, что компания ИМАГ приложила все усилия для обеспечения точности приведенной в этом каталоге информации, она не может гарантировать отсутствие ошибок. Также компания ИМАГ не дает никаких других гарантий того, что данная информация является точной, надежной или актуальной. Перед использованием наших изделий вам необходимо оценить их и определить, подходят ли они для предполагаемого вами применения. Компания ИМАГ оставляет за собой полное право в любое время вносить любые изменения в содержащуюся в этом каталоге информацию без предварительного уведомления.



Арматура для высоковольтных силовых кабелей 66 кВ – 220 кВ

Высоковольтная лаборатория



Содержание

Параметры испытаний	01
Неразъемная концевая муфта для наружного использования 72,5 кВ – 145 кВ	03
Фарфоровая концевая муфта для наружного использования 72,5 кВ – 252 кВ	05
Концевая муфта из композитного материала для наружного применения 72,5 кВ – 252 кВ...	07
Сухая концевая муфта КРУЭ в сборе 72,5 кВ – 252 кВ	09
Концевая муфта КРУЭ съемного типа 72,5 кВ - 252 кВ	10
Сухая концевая муфта съемного типа из композитного материала 72,5 кВ - 126 кВ	11
Соединительная муфта/муфта с разделением экрана 72,5 кВ - 252 кВ.....	13
Ответвительная Y-образная муфта 72,5 кВ - 145 кВ.....	15
Соединительная коробка/Соединительная коробка с SLV	16
Транспозиционная коробка заземления экранов	17
Реализованные проекты	18

Параметры испытаний

Последовательность типовых испытаний для кабельной арматуры 252 кВ

Испытание	Требования	Концевая муфта для наружного монтажа	Концевая муфта КРУЭ	Соединительная муфта	Муфта с разделением экрана
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 190 кВ	√	√	√	√
Проверка напряжения цикла нагрева	Испытания должны проводиться 20 раз при напряжении 254 кВ промышленной частоты	√	√	√	√
Частичный разряд при высокой температуре	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 190 кВ	√	√	√	√
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 190 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением грозового импульса	Не должно происходить пробоя или поверхностного искрения при 10 положительных и 10 отрицательных импульсах 1050 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением промышленной частоты после испытания напряжением грозового импульса	В течение 15 минут при 254 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√	√	√	√
Испытание на влагостойкость при напряжении промышленной частоты	В течение 1 минуты при 440 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√			
Испытание напряжением постоянного тока	При подаче напряжения постоянного тока не должен происходить пробой			√	√
Испытание импульсным напряжением	При подаче импульсного напряжения не должен происходить пробой			√	√

Последовательность типовых испытаний для кабельной арматуры 145 кВ

Испытание	Требования	Концевая муфта для наружного монтажа	Концевая муфта КРУЭ	Соединительная муфта	Муфта с разделением экрана
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 114 кВ	√	√	√	√
Проверка напряжения цикла нагрева	Испытания должны проводиться 20 раз	√	√	√	√
Частичный разряд при высокой температуре	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 114 кВ	√	√	√	√
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 114 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением грозового импульса	Не должно происходить пробоя или поверхностного искрения при 10 положительных и 10 отрицательных импульсах 650 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением промышленной частоты после испытания напряжением грозового импульса	В течение 15 минут при 190 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√	√	√	√
Испытание на влагостойкость при напряжении промышленной частоты	В течение 1 минуты при 220 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√			
Испытание напряжением постоянного тока	При подаче напряжения постоянного тока не должен происходить пробой			√	√
Испытание импульсным напряжением	При подаче импульсного напряжения не должен происходить пробой			√	√

Последовательность типовых испытаний для кабельной арматуры 126 кВ

Испытание	Требования	Концевая муфта для наружного монтажа	Концевая муфта КРУЭ	Соединительная муфта	Муфта с разделением экрана
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 96 кВ	√	√	√	√
Проверка напряжения цикла нагрева	Испытания должны проводиться 20 раз	√	√	√	√
Частичный разряд при высокой температуре	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 96 кВ	√	√	√	√
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 96 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением грозового импульса	Не должно происходить пробоя или поверхностного искрения при 10 положительных и 10 отрицательных импульсах 550 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением промышленной частоты после испытания напряжением грозового импульса	В течение 15 минут при 160 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√	√	√	√
Испытание на влагостойкость при напряжении промышленной частоты	В течение 1 минуты при 185 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√			
Испытание напряжением постоянного тока	При подаче напряжения постоянного тока не должен происходить пробой			√	√
Испытание импульсным напряжением	При подаче импульсного напряжения не должен происходить пробой			√	√

Последовательность типовых испытаний для кабельной арматуры 72,5 кВ

Испытание	Требования	Концевая муфта для наружного монтажа	Концевая муфта КРУЭ	Соединительная муфта	Муфта с разделением экрана
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 72 кВ	√	√	√	√
Проверка напряжения цикла нагрева	Испытания должны проводиться 20 раз	√	√	√	√
Частичный разряд при высокой температуре	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 72 кВ	√	√	√	√
Испытание на частичный разряд при температуре окружающей среды	Отсутствие заметных разрядов испытываемого объекта на 72 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением грозового импульса	Не должно происходить пробоя или поверхностного искрения при 10 положительных и 10 отрицательных импульсах 325 кВ	√	√	√	√
Испытание напряжением промышленной частоты после испытания напряжением грозового импульса	В течение 15 минут при 120 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√	√	√	√
Испытание на влагостойкость при напряжении промышленной частоты	В течение 1 минуты при 140 кВ не должен происходить пробой или поверхностное искрение	√			
Испытание напряжением постоянного тока	При подаче напряжения постоянного тока не должен происходить пробой			√	√
Испытание импульсным напряжением	При подаче импульсного напряжения не должен происходить пробой			√	√

Технические параметры

Параметр	220 кВ	138 кВ	110 кВ	66 кВ
Номинальное напряжение (кВ)	127/(220 - 230)	76/(132 - 138)	64/(110 - 115)	48/(60 - 69)
Максимальное напряжение (кВ)	252	145	126	72,5
Длина пути тока утечки (мм)	≥8064	≥4500	≥4032	≥2320
Коэффициент утечки (мм/кВ)	≥32	≥32	≥32	≥32

Неразъемная концевая муфта для наружного использования 72,5 кВ – 145 кВ



Тип/Применение:

WYJZWG4: Соответствует требованиям категории загрязнения IV

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к
120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к
240 ~ 1600 мм²

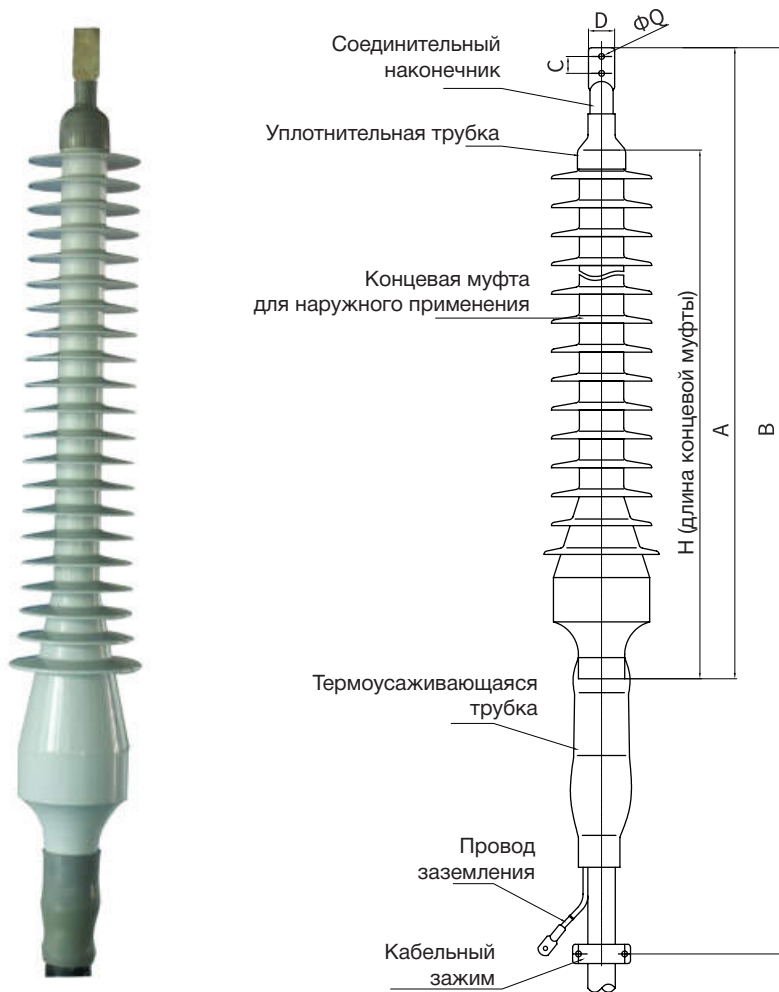
Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к
240 ~ 1600 мм²

Особенности:

1. Процесс бесшовного производства значительно улучшает механические и электрические свойства поверхности концевой муфты.
2. Хорошая атмосферостойкость, защита от трекинга и дугового разрушения, гидрофобность и предотвращение поверхностного пробоя из-за загрязнения, что обеспечивает безопасную и долговременную работу даже в тяжелых условиях и в сильно загрязненной окружающей среде.
3. Неразъемная концевая муфта для наружного использования имеет вес не более 1/8 ~ 1/10 веса фарфорового изделия, рассчитанного на эквивалентный уровень напряжения, что значительно облегчает установку.
4. Хорошие взрывозащитные свойства позволяют предотвращать несчастные случаи в результате взрыва.
5. Сухая конструкция, обеспечивающая отсутствие утечек масла или газа.
6. Различные варианты установки, включая монтаж в наклонном или перевернутом положении.
7. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017.

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.



Спецификация зажимной части кабельного наконечника неразъемной концевой муфты для наружного использования

Номинальное поперечное сечение кабеля	D (мм)	C (мм)	Ø Q (мм)
120 мм ²	50	35	13
150 мм ²	50	35	13
185 мм ²	50	35	13
240 мм ²	50	35	13
300 мм ²	60	35	13
400 мм ²	60	35	13
500 мм ²	80	45	13
630 мм ²	80	45	13
800 мм ²	90	45	17
1000 мм ²	100	50	17
1200 мм ²	100	50	17
1400 мм ²	100	50	17
1600 мм ²	120	50	17

Номинальное напряжение	Тип	H (мм)	A (мм)	B (мм)	Длина пути утечки (мм)
72,5 кВ	WYJZWG4	1050	1400	2000	≥2248
126 кВ	WYJZWG4	1510	1800	2500	≥4032
145 кВ	WYJZWG4	1510	1800	2500	≥4500

Фарфоровая концевая муфта для наружного использования 72,5 кВ – 252 кВ



Тип/Применение:

WYJZWC4(WYJZWY4): Соответствует требованиям категории загрязнения IV

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 252 кВ, применимо к 400 ~ 2500 мм²

Особенности:

1. Выравнивающий конус изготавливается методом литья под давлением из импортного каучука EPDM. В конструкции закрепленного с помощью пружинного держателя выравнивающего конуса предусмотрена крышка, обеспечивающая разделение с изолирующим материалом (позволяет избежать плохого контакта между выравнивающим конусом и внешним полупроводящим слоем кабеля или ослабления упругости из-за старения выравнивающего конуса), что гарантирует превосходные электрические свойства изделия.
2. Многослойная конструкция уплотнения позволяет предотвратить утечку воды или масла во время работы и продлить срок службы концевой муфты.
3. Изолятор концевой муфты имеет ребра различного размера, что эффективно предотвращает возникновение поверхностного разряда, вызванного загрязнением.
4. Изготовленный из высокопрочного неорганического материала фарфоровый изолятор обладает хорошими характеристиками атмосферостойкости, защиты от трекинга и дугового разрушения, а также гидрофобности.
5. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Спецификация зажимной части кабельного наконечника фарфоровой концевой муфты

Номинальное напряжение	Номинальное поперечное сечение кабеля	Расстояние между отверстиями наконечника (C) (мм)	Соединительное отверстие наконечника Q (мм)	Ширина зажимной части кабельного наконечника D (мм)	Длина зажимной части кабельного наконечника L (мм)
72,5 кВ	120 мм ² – 400 мм ²	35	14	63	85
	500 мм ² – 1000 мм ²	45	14	80	113
	1200 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	133
126 кВ – 145 кВ	240 мм ² – 400 мм ²	35	14	63	85
	500 мм ² – 800 мм ²	45	14	80	113
	1000 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	133
252 кВ	400 мм ² – 800 мм ²	45	14	80	113
	1000 мм ² – 1600 мм ²	45	17	100	133
	1800 мм ² – 2500 мм ²	50	18	125	162,5

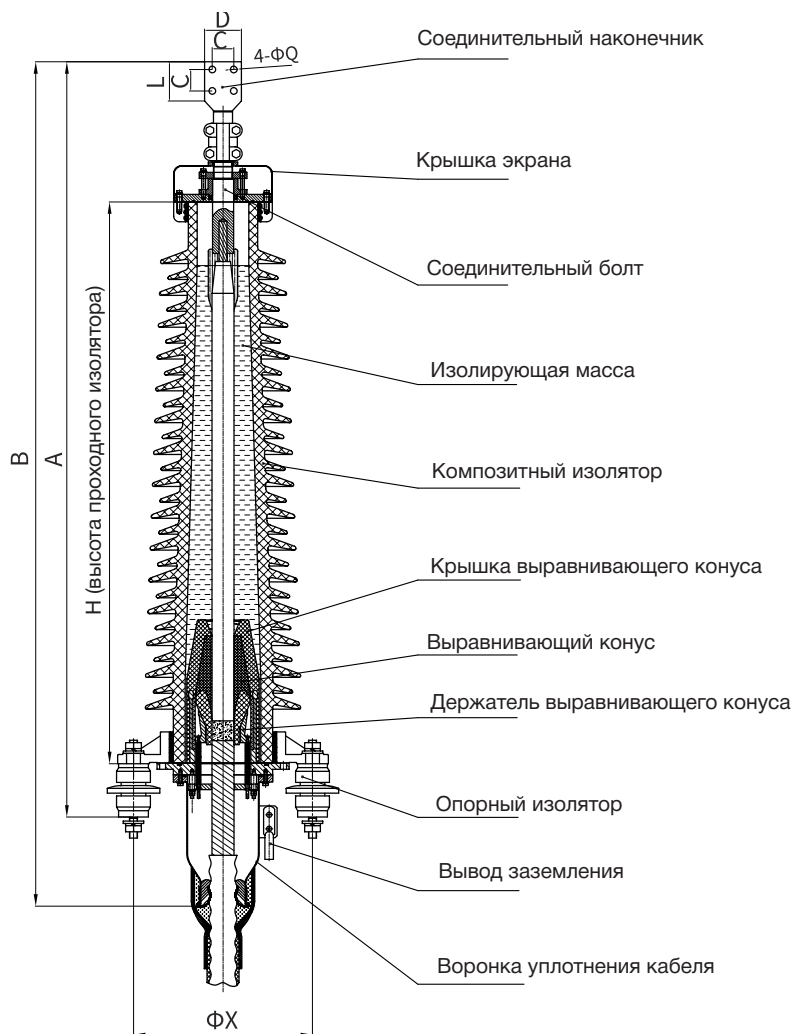
Спецификация зажимной части кабельного наконечника фарфоровой концевой муфты

Номинальное напряжение	N (мм)	M (мм)	K (мм)	U (мм)	X (мм)
72,5 кВ – 145 кВ	21	30	280	318	450
252 кВ	32	40	540	566	800

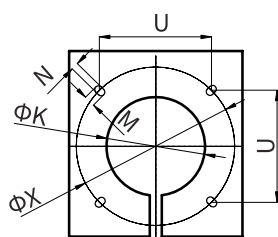
Габаритные размеры

Номинальное напряжение	H (мм)	A (мм)	B (мм)
72,5 кВ	1410	1910	2130
126 кВ	1410	1910	2130
145 кВ	1570	2070	2290
252 кВ	2700	3210	3700

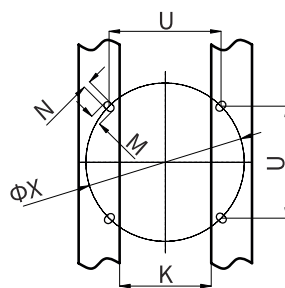
Схема конструкции



Монтажные размеры нижней панели



Плоская панель



Стальной канал

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Концевая муфта из композитного материала для наружного применения 72,5 кВ – 252 кВ

Тип/Применение:

WYJZWC4 (WYJZWFY4): Соответствует требованиям категории загрязнения IV

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 252 кВ, применимо к 400 ~ 2500 мм²



Особенности:

1. Выравнивающий конус изготавливается методом литья под давлением из импортного каучука EPDM. В конструкции закрепленного с помощью пружинного держателя выравнивающего конуса предусмотрена крышка, обеспечивающая разделение с изолирующим материалом (позволяет избежать плохого контакта между выравнивающим конусом и внешним полупроводящим слоем кабеля или ослабления упругости из-за старения выравнивающего конуса), что гарантирует превосходные электрические свойства изделия.
2. Многослойная конструкция уплотнения позволяет предотвратить утечку воды или масла во время работы и продлить срок службы концевой муфты.
3. Изолятор концевой муфты имеет ребра различного размера, что эффективно предотвращает возникновение поверхностного разряда, вызванного загрязнением.
4. Внешняя изоляция изготовлена из кремнийорганического каучука, что обеспечивает превосходную защиту от возникновения поверхностного разряда, вызванного загрязнением, защиту от ультрафиолетового излучения, а также защиту от старения и взрыва. При этом вес данной концевой муфты не превышает половины веса муфты из фарфора при эквивалентном уровне напряжения, что значительно облегчает ее установку.
5. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Спецификация зажимной части кабельного наконечника концевой муфты из композитного материала

Номинальное напряжение	Номинальное поперечное сечение кабеля	Расстояние между отверстиями наконечника (C) (мм)	Соединительное отверстие наконечника Q (мм)	Ширина зажимной части кабельного наконечника D (мм)	Длина зажимной части кабельного наконечника L (мм)
72,5 кВ	120 мм ² – 400 мм ²	35	14	63	85
	500 мм ² – 1000 мм ²	45	14	80	113
	1200 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	133
126 кВ – 145 кВ	240 мм ² – 400 мм ²	35	14	63	85
	500 мм ² – 800 мм ²	45	14	80	113
	1000 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	133
252 кВ	400 мм ² – 800 мм ²	45	14	80	113
	1000 мм ² – 1600 мм ²	45	17	100	133
	1800 мм ² – мм ²	50	18	125	162,5

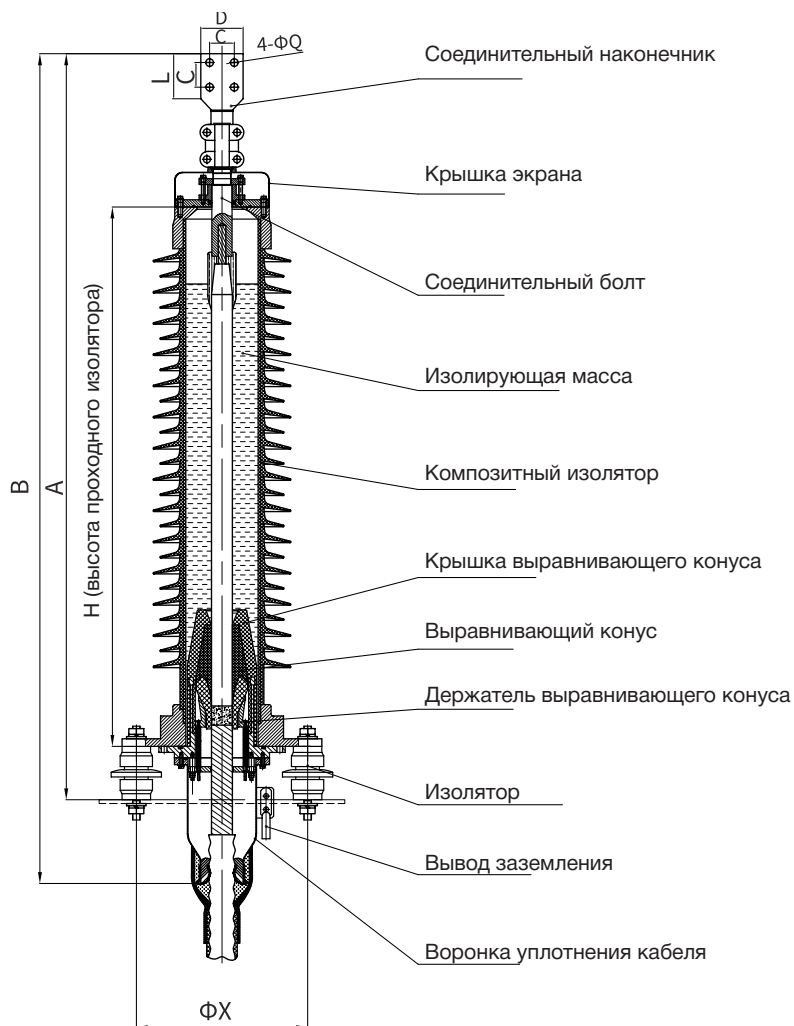
Спецификация зажимной части кабельного наконечника фарфоровой концевой муфты

Номинальное напряжение	N (мм)	M (мм)	K (мм)	U (мм)	X (мм)
72,5 кВ – 145 кВ	21	30	280	318	450
252 кВ	32	40	540	566	800

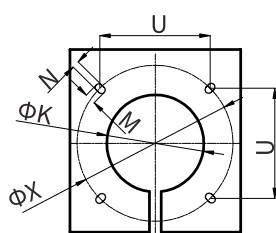
Габаритные размеры

Номинальное напряжение	H (мм)	A (мм)	B (мм)
72,5 кВ	1410	1910	2130
126 кВ	1410	1910	2130
145 кВ	1570	2070	2290
252 кВ	2700	3210	3700

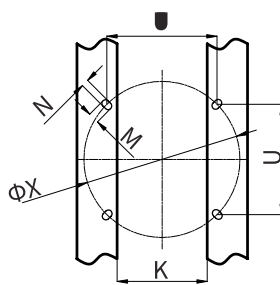
Схема конструкции



Монтажные размеры нижней панели



Плоская панель



Стальной канал

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Сухая концевая муфта КРУЭ в сборе 72,5 кВ – 252 кВ

Тип/Применение:

WYJZGG: Только в помещении

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

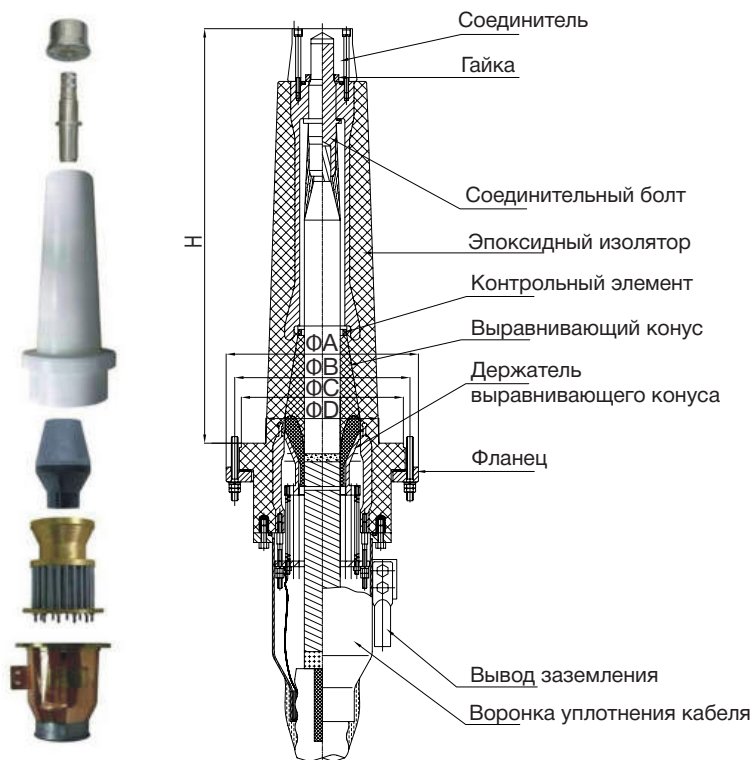
Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 252 кВ, применимо к 400 ~ 2500 мм²

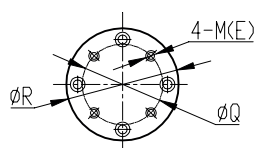
Особенности:

1. Выравнивающий конус изготавливается методом литья под давлением из импортного каучука EPDM. В конструкции закрепленного с помощью пружинного держателя выравнивающего конуса предусмотрена крышка, обеспечивающая разделение с изолирующим материалом (позволяет избежать плохого контакта между выравнивающим конусом и внешним полупроводящим слоем кабеля или ослабления упругости из-за старения выравнивающего конуса), что гарантирует превосходные электрические свойства изделия.
2. Сухая конструкция исключает риск утечки масла или газа.
3. Легкая и компактная конструкция значительно экономит пространство установки.
4. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Схема конструкции



Верхние монтажные размеры



Габаритные размеры

Номинальное напряжение	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	Q (мм)	R (мм)
72,5 кВ	300	270	245	185	10	583	80	110
126 кВ	350	320	298	210	12	757	80	110
145 кВ	350	320	298	210	12	757	80	110
252 кВ	620	582	559	340	12	960	110	200

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Все производимые нашей компанией концевые муфты и составные устройства КРУЭ строго соответствуют требованиям IEC 62271-209 и GB/T 22381. Для обеспечения соответствия размеров при заказе, пожалуйста, предоставьте всю необходимую информацию, включая исполнительные стандарты и высоту интерфейса или сборочный чертеж составного устройства КРУЭ.

Концевая муфта КРУЭ съемного типа 72,5 кВ - 252 кВ

Тип/Применение:

WYJZGGC: Только в помещении

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

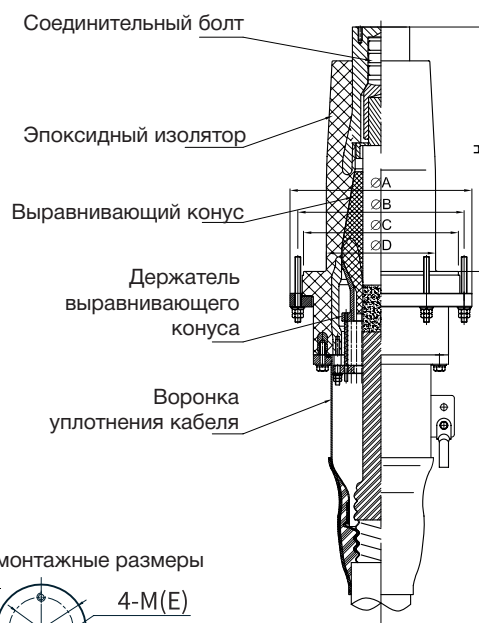
Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 252 кВ, применимо к 400 ~ 2500 мм²

Особенности:

1. Выравнивающий конус изготавливается методом литья под давлением из импортного каучука EPDM. В конструкции закрепленного с помощью пружинного держателя выравнивающего конуса предусмотрена крышка, обеспечивающая разделение с изолирующим материалом (позволяет избежать плохого контакта между выравнивающим конусом и внешним полупроводящим слоем кабеля или ослабления упругости из-за старения выравнивающего конуса), что гарантирует превосходные электрические свойства изделия.
2. Сухая конструкция исключает риск утечки масла или газа.
3. Легкая и компактная конструкция значительно экономит пространство установки.
4. Разъемное соединение концевой муфты и кабеля обеспечивает большее удобство установки и обслуживания.
5. Съемная концевая муфта КРУЭ подходит для обеспечения соединения между силовым кабелем и трансформатором.
6. Короткую съемную концевую муфту КРУЭ можно переоборудовать в устройство, применимое к концевой заделке КРУЭ длинного типа, с помощью сборки с удлинителем стержнем.
7. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Схема конструкции



Верхние монтажные размеры



Габаритные размеры

Номинальное напряжение	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	Q (мм)	R (мм)
72,5 кВ	300	270	245	185	10	310/583	80	110
126 кВ	350	320	298	210	12	470/757	80	110
145 кВ	350	320	298	210	12	470/757	80	110
252 кВ	500	475	454	340	12	620	110	200

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Все производимые нашей компанией концевые муфты и составные устройства КРУЭ строго соответствуют требованиям IEC 62271-209 и GB/T 22381. Для обеспечения соответствия размеров при заказе, пожалуйста, предоставьте всю необходимую информацию, включая исполнительные стандарты и высоту интерфейса или сборочный чертеж составного устройства КРУЭ.

Сухая концевая муфта съемного типа из композитного материала 72,5 кВ - 126 кВ



Тип/Применение:

WYJZWGF4(WYJZWFG4):

Соответствует требованиям категории загрязнения IV для установки вне помещения

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1000 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 800 мм²

Особенности:

1. Ребра изолятора изготовлены из силиконовой резины и обладают исключительно высокими свойствами защиты от поверхностного разряда, вызванного загрязнением, защиты от ультрафиолетового излучения, защиты от старения и взрыва.
2. Длина подсоединения кабеля составляет 1/6 от длины обычных наружных концевых муфт, что значительно сокращает время установки.
3. Разъемное соединение концевой муфты и кабеля обеспечивает большее удобство установки и обслуживания.
4. Сухая конструкция исключает риск утечки масла или газа.
5. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Спецификация зажимной части кабельного наконечника сухой съемной концевой муфты

Номинальное напряжение	Номинальное поперечное сечение кабеля	Расстояние между отверстиями наконечника (C) (мм)	Соединительное отверстие наконечника Q (мм)	Ширина зажимной части кабельного наконечника D (мм)	Длина зажимной части кабельного наконечника L (мм)
72,5 кВ	120 мм ² – 1000 мм ²	45	14	80	100
	1200 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	110
126 кВ	240 мм ² – 1000 мм ²	45	14	80	100
	1200 мм ² – 1600 мм ²	50	17	100	110

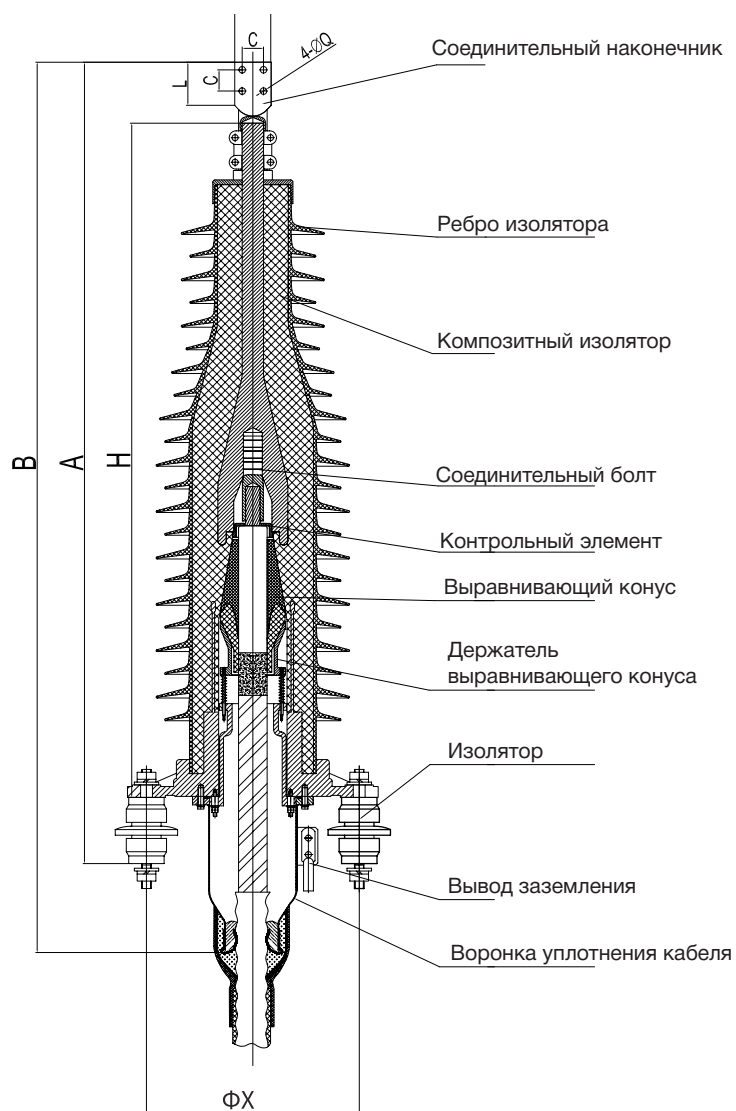
Монтажные размеры нижней панели

Номинальное напряжение	N (мм)	M (мм)	K (мм)	U (мм)	X (мм)
72,5 кВ – 126 кВ	21	30	280	318	450
252 кВ	32	40	540	566	800

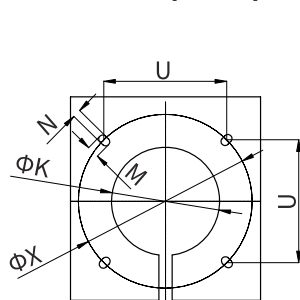
Габаритные размеры

Номинальное напряжение	H (мм)	A (мм)	B (мм)
72,5 кВ	1420	1710	1930
126 кВ	1420	1710	1930

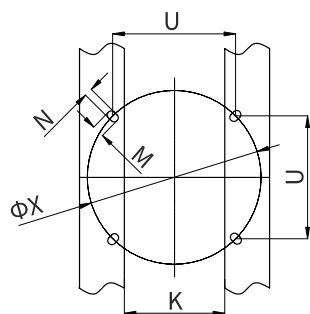
Схема конструкции



Монтажные размеры нижней панели



Плоская панель



Стальной канал

Соединительная муфта/муфта с разделением экрана 72,5 кВ - 252 кВ



Тип/Применение:

Соединительная муфта: WYJJTI

Муфта с разделением экрана: WYJJJI

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо
к 120 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо
к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо
к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 252 кВ, применимо
к 400 ~ 2500 мм²

Особенности:

1. Ребра изолятора изготовлены из силиконовой резины и обладают исключительно высокими свойствами защиты от поверхностного разряда, вызванного загрязнением, защиты от ультрафиолетового излучения, защиты от старения и взрыва.
2. Длина подсоединения кабеля составляет 1/6 от длины обычных наружных концевых муфт, что значительно сокращает время установки.
3. Разъемное соединение концевой муфты и кабеля обеспечивает большее удобство установки и обслуживания.
4. Сухая конструкция исключает риск утечки масла или газа.
5. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

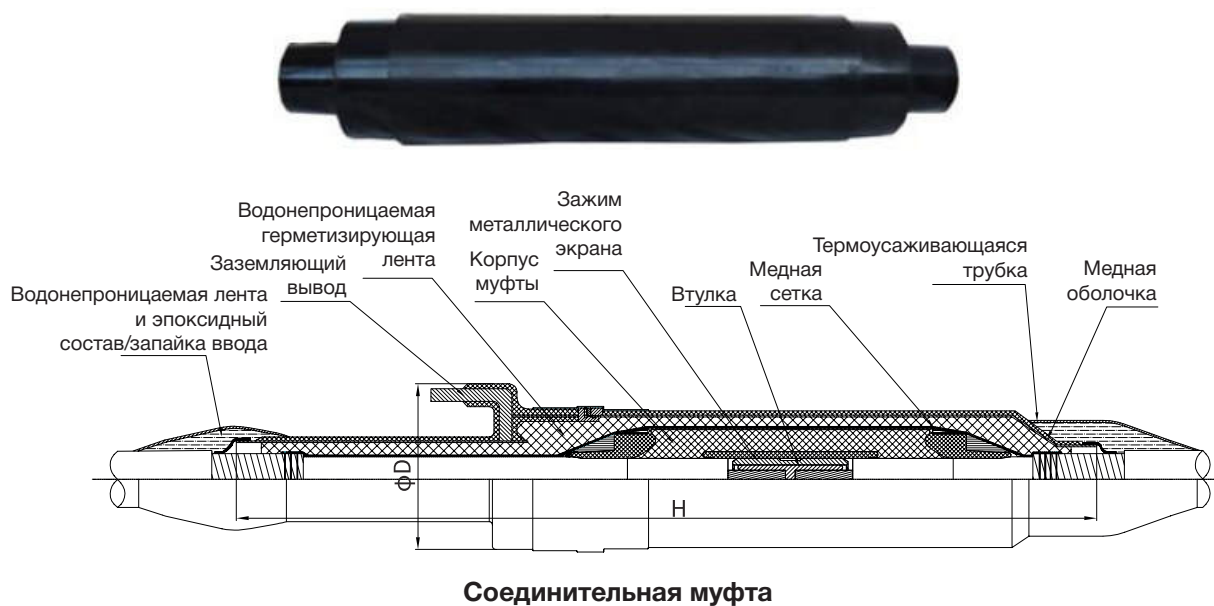
Габаритные размеры

Номинальное напряжение	H (мм)	D (мм)	K (мм)	U (мм)	X (мм)
72,5 - 145 кВ	1440	270	280	318	450
252 кВ	2100	360	540	566	800

Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Схема конструкции



Соединительная муфта/муфта с разделением экрана 72,5 кВ - 252 кВ



Тип/Применение:

Ответвительная муфта: WYJJFG

Номинальное напряжение: 72,5 кВ, применимо к 120 ~ 1600 мм²

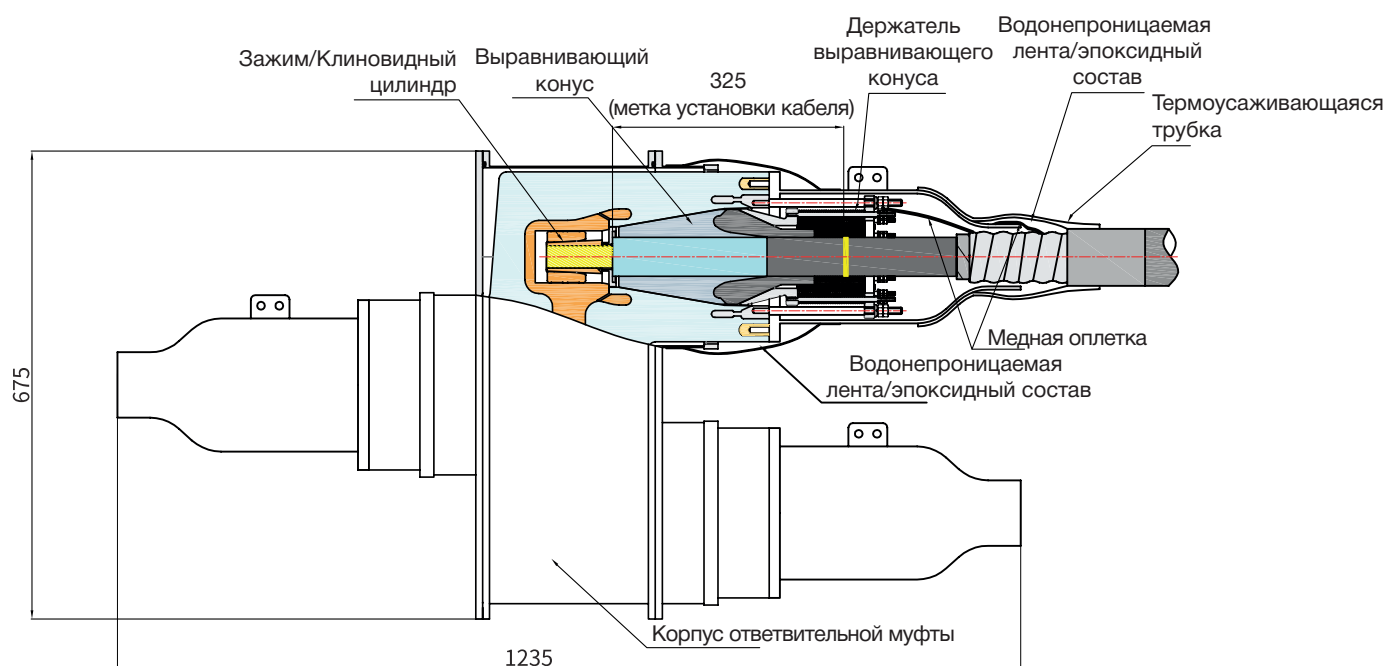
Номинальное напряжение: 126 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Номинальное напряжение: 145 кВ, применимо к 240 ~ 1600 мм²

Особенности:

1. Ребра изолятора изготовлены из силиконовой резины и обладают исключительно высокими свойствами защиты от поверхностного разряда, вызванного загрязнением, защиты от ультрафиолетового излучения, защиты от старения и взрыва.
2. Длина подсоединения кабеля составляет 1/6 от длины обычных наружных концевых муфт, что значительно сокращает время установки.
3. Разъемное соединение концевой муфты и кабеля обеспечивает большее удобство установки и обслуживания.
4. Сухая конструкция исключает риск утечки масла или газа.
5. Типовые испытания в соответствии с IEC 60840, GB11017, IEC 62067, GB18890.

Схема конструкции



Обратите внимание при заказе:

1. При заказе необходимо указать конфигурацию кабеля и площадь поперечного сечения заземляющего провода.
2. Если у вас имеются какие-либо особые требования, перед заказом обратитесь к нашему менеджеру по продажам.

Соединительная коробка/Соединительная коробка с SLV

Тип/Применение:

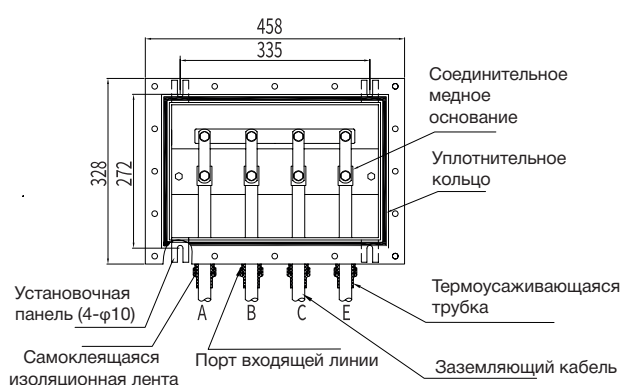
Тип/Применение:

Соединительная коробка: WJD

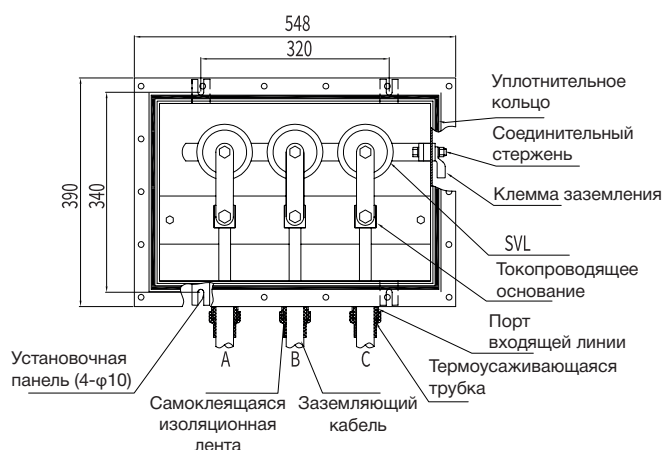
Соединительная коробка с SLV: WHJD

Соединительная коробка/Соединительная коробка с SLV используется для прямого заземления или защиты заземления металлической оболочки высоковольтного кабеля. Коробка имеет корпус из нержавеющей стали. Соединительная коробка/Соединительная коробка с SLV может быть заполнена внутри смолой, что делает ее несъемной, полностью герметичной и защищенной от кражи. Соединительная коробка/Соединительная коробка с SLV имеет небольшой объем, малый вес и проста в установке.

Схема конструкции



Высота коробки: 130 мм



Высота коробки: 200 мм



Транспозиционная коробка заземления экранов

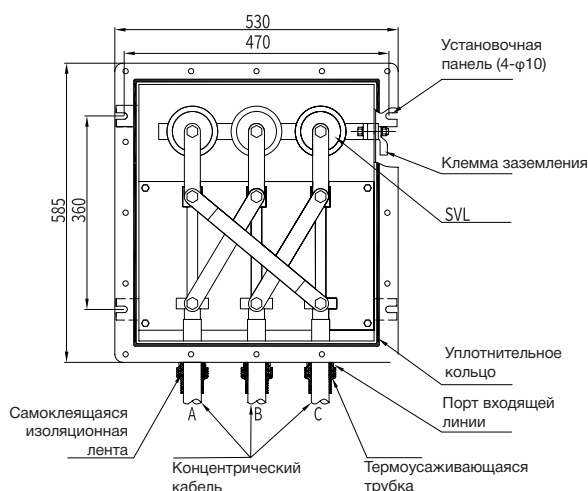
Особенности:

Транспозиционная коробка заземления экранов используется для перекрестного соединения металлических оболочек высоковольтных одножильных кабелей. Она позволяет ограничивать перенапряжение, прикладываемое к оболочке кабеля и обоим изолированным концам муфты с разделением экрана, контролировать наводимое на металлической оболочке напряжение, снижать или устранять кольцевой ток в оболочке кабеля, увеличивая пропускную способность силового кабеля и защищая его внешнюю оболочку от пробоя. Это позволит обеспечить безопасную работу каждого кабеля. Транспозиционная коробка имеет корпус из нержавеющей стали, и внутри её можно заполнить смолой. Коробка имеет небольшой объем и вес, ее легко установить; кроме того она имеет съемный SVL.

Тип/Применение:

Транспозиционная коробка заземления экранов: WJC

Схема конструкции



Высота коробки: 240 мм



Транспозиционная коробка заземления экранов

Основные электрические параметры соединительных коробок

Тестируемый параметр	Технические требования
Испытание на устойчивость к постоянному напряжению	При напряжении 20 кВ в течение 1 минуты не должно происходить ни пробоя, ни искрения.
Испытание импульсным напряжением	При 10 положительных и 10 отрицательных импульсах напряжением 40 кВ (пиковое значение) не должно происходить ни пробоя, ни искрения.
Проверка сопротивления изоляции между медным стержнем и корпусом	Не менее 200 МОм
Проверка контактного сопротивления медного стержня	Не более 20 мКОм

Основные электрические параметры SVL

Тестируемый параметр	ВНҚ-7/600	ВНҚ-10/600
Опорное напряжение постоянного тока 1 мА	4 кВ	5,8 кВ
Ток прямоугольной волны	600 А	600 А
Коэффициент остаточного напряжения	$K \leq 2$	$K \leq 2$
Предельно допустимый ток	100 кА	100 кА
Номинальное напряжение	2,8 кВ	4 кВ
Остаточное напряжение номинального разряда	≤ 7 кВ	≤ 10 кВ