РАУТА
энерго

Предоставление профессиональных и надежных решений по распределению электроэнергии

Контакты
197342, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская 64, лит А
Телефон: 8 (812) 425-38-04
e-mail: info@rauta-energy.ru

Кабельные принадлежности до 72.5кВ

CHUANGYIN

КАТАЛОГ КАБЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

0.66-72.5кВ

SHENZHEN CHUANGYIN CO.,LTD

ОГЛАВЛЕНИЕ

КАБЕЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ, ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

1. IEC 250 A Кабельный адаптер тип A (15/24 кВ) стр. 3
2. IEC 400 A Кабельный адаптер тип B (15/24/36 кВ) стр. 9
3. IEC 630 A Кабельный адаптер тип C (15/24/36 кВ) стр. 11
4. IEC 630 A Ответвительный кабельный адаптер тип C (15/24/36 кВ) стр. 13
5. IEC Ограничитель перенапряжений тип C (15 кВ) стр. 15
6. IEC Ограничитель перенапряжений тип C (15/24/35 кВ) стр. 17
7. IEC 1250 A Кабельный адаптер тип C (35 кВ) стр. 19
8. IEC 1250 A Ответвительный кабельный адаптер тип C (35 кВ) стр. 21
9. IEC 630 A Малогабаритный кабельный адаптер тип C (15 кВ) стр. 25
10. IEC 630 A Кабельный адаптер тип E (35 кВ) стр. 29
11. IEC 2000 A Кабельный адаптер тип F (24 кВ) стр. 33
12. IEC 2000 A Ответвительный кабельный адаптер тип F (24 кВ) стр. 35
13. IEC 1250 A Кабельный адаптер тип F (33 кВ) стр. 33
14. IEC Кабельный адаптер тип F (66 кВ) стр. 39
15. IEC Ответвительный кабельный адаптер тип F (66 кВ) стр. 41
16. IEC Ограничитель перенапряжений тип F (66 кВ) стр. 43
17. Металлооксидные ограничители перенапряжений (10-51 кВ) стр. 47

СБОРНЫЕ ШИНЫ

18. Шинный соединитель для расширения КРУЭ (15/24/35) кВ стр. 48
19. Проходной изолятор для расширения КРУЭ стр. 54
20. Экранированная система сборных шин 630 А (15/24) кВ проходной изолятор тип С стр. 56
21. Неэкранированная система сборных шин 630 А (15/24) кВ проходной изолятор тип С стр. 60
22. Шинный соединитель тип F (15/24/35) стр. 62
23. Шинный соединитель тип C (15/24/35) стр. 66
24. Штекерный адаптер типа “внутренний конус’ (15/24/35) стр. 71
25. Проходной изолятор типа “внутренний конус” стр. 76

КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

26. Монтажные принадлежности для одножильного и трёхжильного кабеля стр. 80
27. Концевая муфта внутренней установки холодной усадки (15/24/35 кВ) стр. 82
28. Концевая муфта наружной установки холодной усадки (15/24/35 кВ) стр. 85
29. Соединительная муфта холодной усадки (15/24/35 кВ) стр. 88
30. Концевая муфта наружной установки 66 кВ стр. 90

РАУТА
энерго

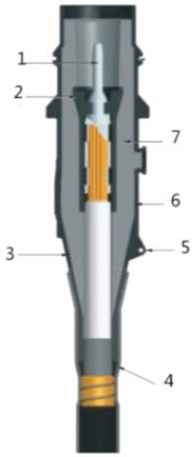
В Кабельные адаптеры

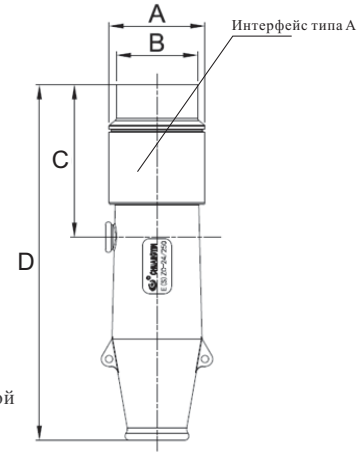
Контакты
197342, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская 64, лит А
Телефон: 8 (812) 425-38-04
e-mail: info@rauta-energy.ru

Описание продукции

Прямой кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 15(24)кВ/250А с проходными изоляторами типа А (250 А) согласно стандартам EN50180-50181 .

Конструкция





1.Наконечник
2.Внутренний экранирующий слой
3. Стресс-конус
4.Кабель
5. Место установки проводника заземления корпуса
6.Внешний экранирующий слой
7.Изолирующий слой

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер				Сечение кабеля	
				A	B	C	D	мин.	макс.
CYS-E(S)ZC(01)-15/250	6/10(2) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	250A	A	64	53	105	230	25	120
CYS-E(S)ZC(01)-24/250	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	250A	A	66	56	105	245	35	120

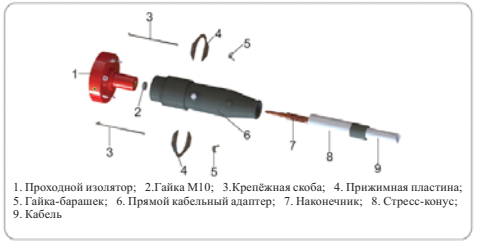
IEC 250A Прямой кабельный адаптер (15/24кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ≤10pC	20кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).		

Комплектация

Схема установки



1. Проходной изолятор; 2.Гайка М10; 3.Крепёжная скоба; 4. Прижимная пластина; 5. Гайка-барашек; 6. Прямой кабельный адаптер; 7. Наконечник; 8. Стресс-конус; 9. Кабель

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Прямой кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	3шт.	
Контактный стержень	1шт.	3шт.	
Прижимная пластина	1шт.	3шт.	
Крепёжная скоба	1комп.	3комп.	

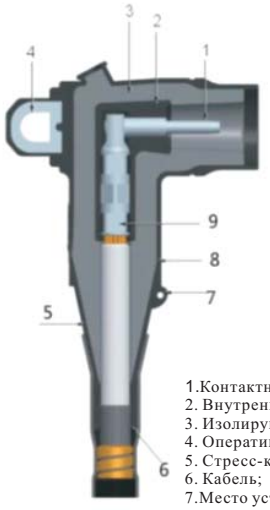
В комплект принадлежностей входит:

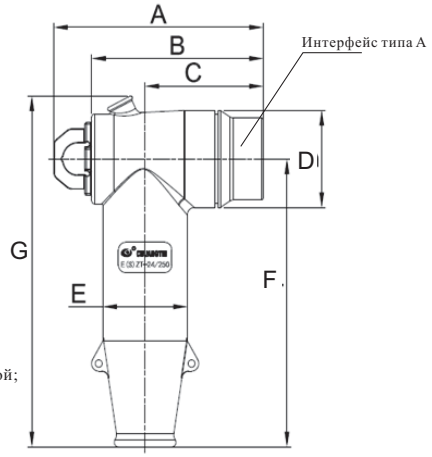
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач	9пач	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Торцевой ключ	1 комп.	1 комп.	

Описание продукции

Угловой кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 15(24)кВ/250А с проходными изоляторами типа А (250 А) согласно стандартам EN50180-50181.

Конструкция





1.Контактный стержень;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующий слой;
4. Оперативное кольцо;
5. Стресс-конус;
6. Кабель;
7.Место установки проводника заземления корпуса
8. Внешний экранирующий слой;
9. Наконечник

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер							Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	G	мин.	макс.
CYS-E(S)ZT(01)-15/250	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	250A	A	145	116	84	64	54	186	227.6	25	120
CYS-E(S)ZT(01)-24/250	12/20(24) 18/20(24)	250A	A	149	122	84	64	60	190	231.6	35	120

IEC 250A Угловой кабельный адаптер (15/24кВ)

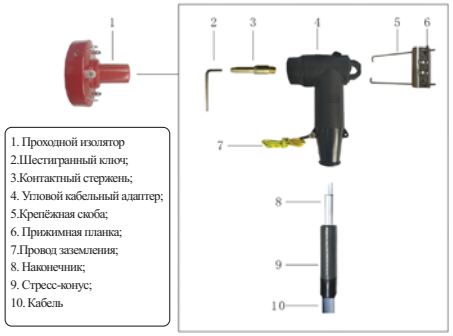
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ≤10pC	20кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки



1. Проходной изолятор
2.Шестигранный ключ;
3.Контактный стержень;
4. Угловой кабельный адаптер;
5.Крепёжная скоба;
6. Прижимная планка;
7.Провод заземления;
8. Наконечник;
9. Стресс-конус;
10. Кабель

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Угловой кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	3шт.	
Контактный стержень	1шт.	3шт.	
Прижимная пластина	1шт.	3шт.	
Крепёжная скоба	2комп.	6комп.	

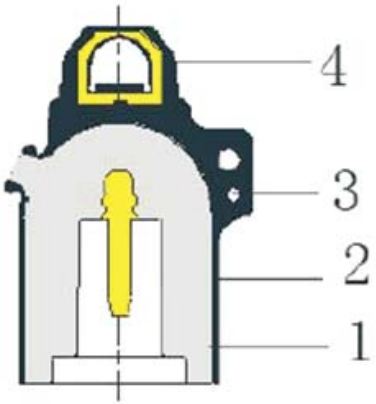
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

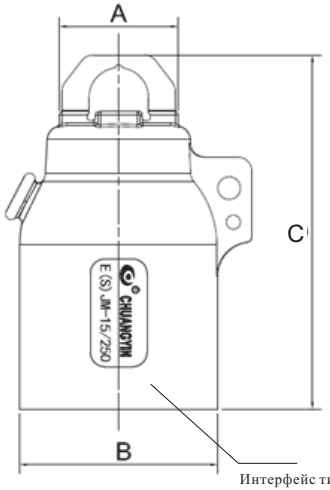
Описание продукции

Изолирующая заглушка применяется для изоляции проходного изолятора(бушинга) типаA (250A)обеспечивает надежную изоляцию бушинга находящегося под напряжением согласно стандартам EN50180-50181 , защищает бушинги от проникновения пыли и влаги.

Конструкция



1. Изолирующий слой;
2. Внешний экранирующий слой;
3. Место установки проводника заземления корпуса;
4. Оперативное кольцо



Интерфейс типа A

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер		
				A	B	C
CYS-E(S)JM(01)-15/250	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	250	A	42	70	125
CYS-E(S)JM(01)-24/250	12/20(24) 18/20(24)	250	A	42	70	125

IEC 250A Изолирующая заглушка (15/24кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ⩽10pC	20кВ, ⩽10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Прижимная пластина	1шт.	3шт.	
Крепёжная скоба Гайка-барашек	1шт.	3шт.	

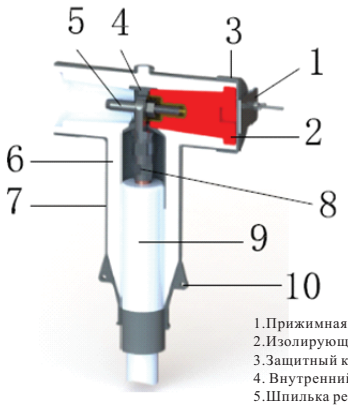
В комплект принадлежностей входит:

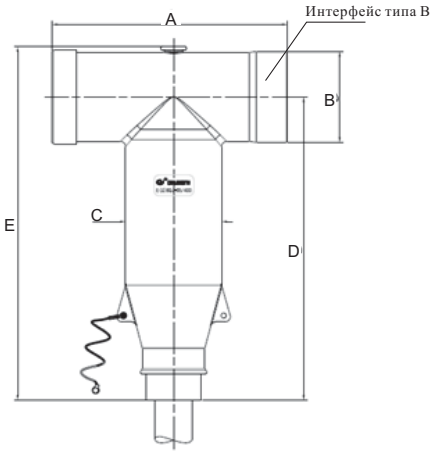
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паст	1шт.	1шт.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 35кВ/400А с проходными изоляторами типа B (400 A) согласно стандартам EN50180-50181 .

Конструкция





1.Прижимная планка;
2.Изолирующая заглушка;
3.Защитный колпачок;
4. Внутренний экранирующий слой;
5.Шпилька резьбовая M16/M12;
6.Изолирующий слой;
7. Внешний экранирующий слой;
8.Наконечник;
9. Стресс-конус;
10. Место установки проводника заземления корпуса

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	мин.	макс.
CYS-E(S)BQJ(01)-35/400	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24) 18/20(24) 18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	400	B	230	87	100	290	3385	35	300

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).	

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Контактный стержень	1шт.	3шт.	
Изоляционная пробка	1шт.	3шт.	
Прижимная пластина	1шт.	3шт.	
Крепёжная скоба Гайка-барашек	2комп.	6 комп.	

В комплект принадлежностей входит:

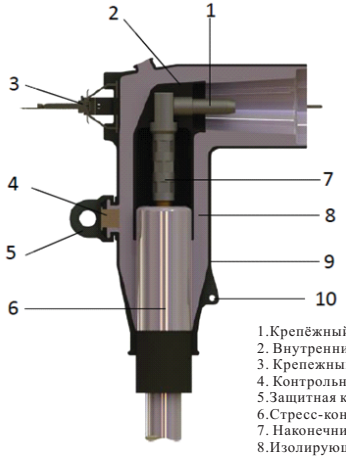
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1 комп.	1 комп.	

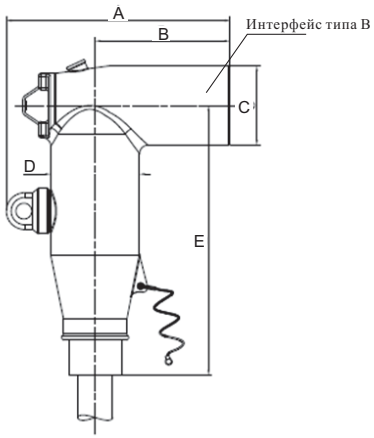
IEC 400A Угловой кабельный адаптер типа B (15/24/36кВ)

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до с проходными изоляторами типа B (400 A) согласно стандартам EN50180-50181 .

Конструкция





1.Крепёжный штырь;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Крепежный кронштейн;
4. Контрольная точка;
5.Защитная крышка;
6.Стресс-конус;
7. Наконечник;
8.Изолирующий слой;
9. Внешний экранирующий слой;
10.Место установки проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение	
				A	B	C	D	E	мин.	макс.
CYS-E(S)ZT(01)-15/400 CYS-E(S)ZT(01)-24/400 CYS-E(S)ZT(01)-36/400	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24) 18/20(24) 18/30(36)	400	B	211	1275	75	90	255	35	240

IEC 400A Угловой кабельный адаптер типа B (15/24/36кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	36кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.	81кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.	72кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC	30кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	170кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Угловой кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитная крышка контрольной точки	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	3шт.	
Контактный стержень	1шт.	3шт.	
Крепёжная скоба	1комп.	3комп.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

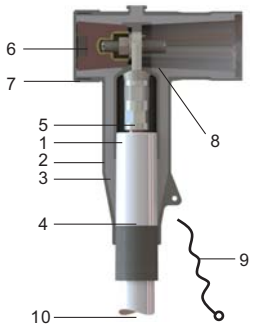
Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 15кВ/630А с проходными изоляторами типа С (630 А) согласно стандартам EN50180-50181 . Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

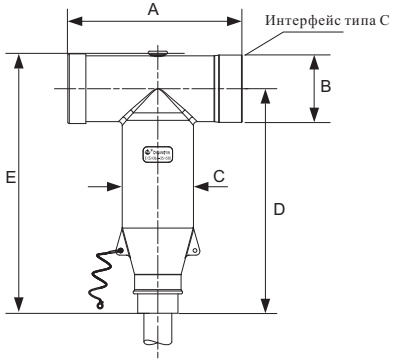
Характеристики

Кабельный адаптер изготовлен из высококачественного каучука EPDM, который не только обладает прекрасными электрическими характеристиками, но и обладает высокой стойкостью к разрыву, окислению, озоностойкостью, коррозионной стойкостью и высокой механической прочностью;
Продукция имеет трехслойную конструкцию, надежное качество и стабильные характеристики.
Многократное вырвнивание напряженности электрического поля гарантирует высокую надёжность, что подтверждается теоретически и на практике.
Продукция обладает высокой теплоустойчивостью и отличными термодинамическими характеристиками. Высокая степень герметичности допускат подводное прменение.
Малогабаритная конструкция соответствует требованиям по габаритам современных компактных КРУЭ.

Конструкция



1. Внутренний экранирующий слой;
2. Внешний экранирующий слой;
3.Изолирующий слой;
4.Стресс-конус;
5. Наконечник;
6.Изолирующая заглушка
7. Защитный колпачок;
8.Шпилька резьбовая M16/M12 ;
9.Провод заземления ;
10. Кабель



Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	мин.	макс.
CYS-E(S)QJ (01)-15/630 CYS-E(U)QJ (01)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	168	70	70	235	2765	25	400
CYS-E(S)QJ (01)-24/630 CYS-E(U)QJ (01)-24/630	12/20(24) 18/20(24)	630	C	185	75	80	255	2985	35	500
CYS-E(S)CQJ (01)-35/630 CYS-E(U)CQJ (01)-35/630	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	C	222	87	100	290	3385	50	500

Примечание: знак «S» означает экранированный тип, знак «U» означает неэкранированный тип. » 4

IEC 630A Кабельный адаптер(15/24/35кВ)

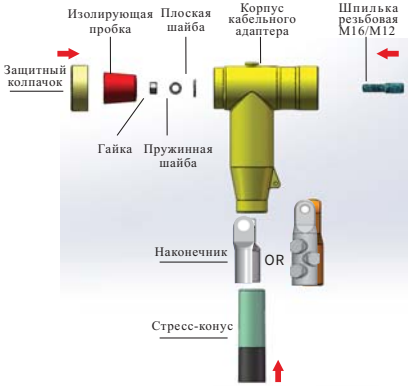
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	36кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки



Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Шаровой наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Шпилька резьбовая	1шт.	3шт.	
M16/M12 Шпилька резьбовая	1шт.	3шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	4пач.	10пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	2рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

IEC 630A Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения (15/24/35кВ)

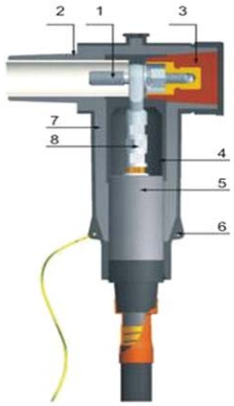
Описание продукции

Экранированный ответвительный кабельный адаптер 15/24/35Кв,630А. Уста навливается непосредственно в тыльную часть адаптера, позволяет подключать дополнительно адаптер тако же типа либо ограничитель перенапряжений.

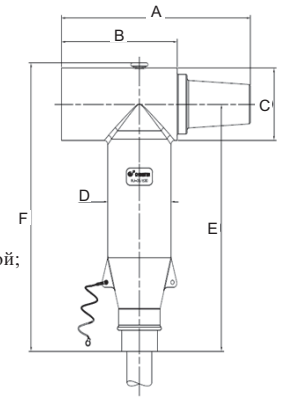
Характеристики

Кабельный адаптер изготовлен из высококачественного каучука EPDM, который не только обладает отличными электрическими характеристиками, но и обладает высокой стойкостью к разрыву, окислению,озоностойкостью, коррозионной стойкостью и высокой механической прочностью;
Современная технология литья корпуса под давлением обеспечивает высокие характеристики границ раздела слоев, позволяет устранить межслойный зазор, максимально уменьшает частичный разряд. Внутренний и внешний экраны адаптера экранированного типа позволяют эффективно выравнивать напряженность электрического поля; Корпус адаптера имеет равномерный внешний экранированный слой, сопротивление заземления которого составляет менее 5000Ω. Внешний экранированный слой может эффективно поддержать нулевой потенциал наружной поверхности адаптера с целью обеспечения безопасности персонала.
Обладает высокой теплоустойчивостью и высокими термодинамическими характеристиками. Высокая герметичность допускает подводное применение.

Конструкция



1.Шпилька резьбовая M16/M12;
2. Изолирующий слой;
3.Изолирующая заглушка;
4. Внутренний экранирующий слой;
5.Стресс-конус;
6.Место установки проводника заземления корпуса
7. Внешний экранирующий слой;
8. Наконечник



Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер						Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	мин.	макс.
CYS-E(S)HJ(01)-15/630 CYS-E(U)HJ(01)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	154.5	102	70	70	235	276.5	25	400
CYS-E(S)HJ(01)-24/630 CYS-E(U)HJ(01)-24/630	12/20(24) 18/20(24)	630	C	185	116.5	75	80	255	298.5	35	500
CYS-E(S)HJ(01)-35/630 CYS-E(U)HJ(01)-35/630	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	C	274	167.5	85	100	290	338.5	50	500

IEC 630A Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения (15/24/35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	36кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

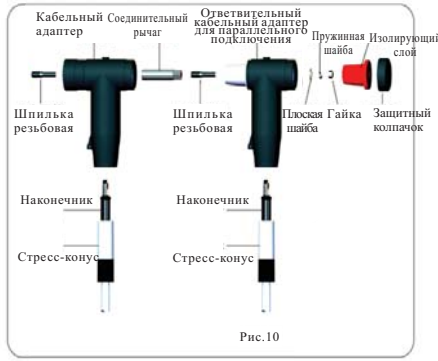


Рис.10

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Соединительный рычаг	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в боре	1шт.	3шт.	

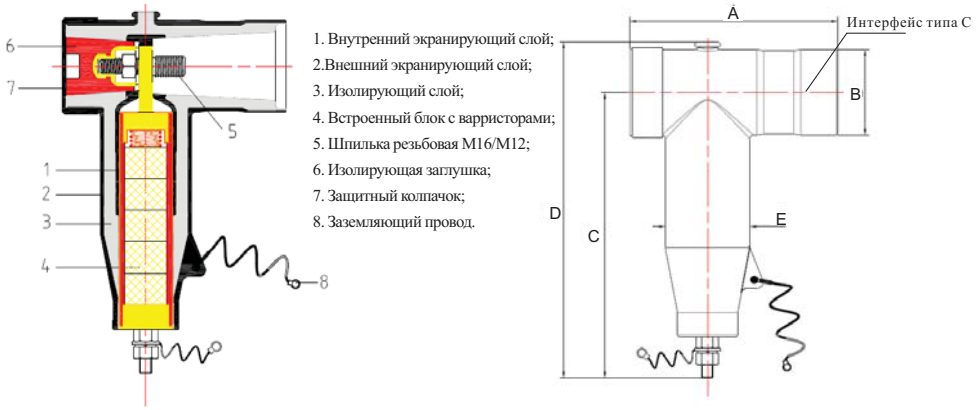
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	4пач.	10пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	2рул.	

Описание продукции

ОПН 15кВ по стандарту IEC относится к серии адаптера 630A по стандарту IEC. ОПН по стандарту IEC может непосредственно подсоединяться с гнездом бушинга, проходным бушингом с целью защиты электрооборудования от перенапряжения.
Варисторы, встроенные в ОПН имеют хорошую нелинейность, поэтому ОПН имеет низкое остаточное напряжение, большую пропускную способность, высокую скорость отклика, сглаженную крутую форму, может эффективно предотвращать удар молнии, защищать от импульсного напряжения и перенапряжения с целью обеспечения безопасной эксплуатации электроустройств ЛЭП и трансформаторной подстанции.
Габаритные размеры проходного изоляторасоответствуют требованиям стандарта EN50180-50181 для проходного изолятора типа C.

Конструкция



1. Внутренний экранирующий слой;
2.Внешний экранирующий слой;
3. Изолирующий слой;
4. Встроенный блок с варисторами;
5. Шпилька резьбовая M16/M12;
6. Изолирующая заглушка;
7. Защитный колпачок;
8. Заземляющий провод.

Описание модели

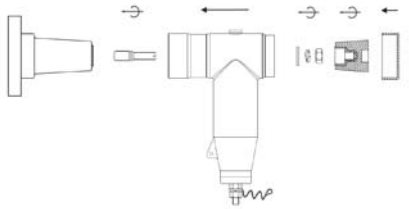
Модель	Номинальный разрядный ток	Тип проходного изолятора	Размер				
			A	B	C	D	E
CYSESQ-YH5WZ-17/45 CYSESQ-YH5WS-17/50	5	C	168	70	235	276	70

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	YH5WZ-17/45	YH5WS-17/50
Расчетное напряжение	15	15
Номинальное напряжение	17	17
Непрерывное рабочее напряжение	13.6	13.6
Эталонное напряжение постоянного тока 1мА	≥24	≥25
0.75UDC1mAТок утечки	≤50	≤50
Остаточное напряжение импульсного тока с крутым фронтом	≤51.8	≤57.5
Остаточное напряжение импульсного тока	≤45	≤50
Остаточное напряжение рабочего импульсного тока	≤35	≤42.5
Выдерживаемый импульсный ток прямоугольной формы в течение 2 мс	150	100
Выдерживаемый сильный импульсный ток	65	65
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты комбинированной втулки	39	39

Комплектация

Схема установки



Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Ограничитель перенапряжений	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	3комп.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
ОПН	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	2пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

Описание продукции

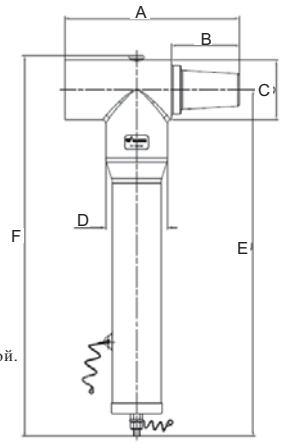
ОПН 15/24/35кВ по стандарту IEC относится к серии адаптера 630A по стандарту IEC. ОПН соединяется с кабельным адаптером для защиты электрооборудования от перенапряжений.

Характеристики

Варисторы, встроенные в ОПН имеют хорошую нелинейность, поэтому ОПН имеет низкое остаточное напряжение, большую пропускную способность, высокую скорость отклика, сглаживает крутые импульсы, эффективно защищает от удара молнии, импульсных перенапряжений, обеспечивая безопасную эксплуатацию электроустройстройств трансформаторной подстанции.

Конструкция

1.Изолирующий слой;
2.Внешний экранирующий слой;
3. Сердечник разрядника;
4. Заземляющий провод;
5. Внутренний экранирующий слой.



Описание модели

Модель	Номинальный разрядный ток	Сечение кабеля					
		A	B	C	D	E	F
CYSESH-YH5WZ-10/27 CYSESH-YH5WS-10/30 CYSESH-YH5WZ-17/45 CYSESH-YH5WS-17/50	5	154.5	52	70	70	235	276.5
CYSESH-YH5WZ-26/66 CYSESH-YH5WZ-32/85	5	185	68.5	75	70	330	373.5
CYSESH-YH5WZ-51/134	5	276	106. 5	85	100	495	543.5

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	YH5WZ-10/27	YH5WS-10/30	YH5WS-13/36	YH5WZ-17/45	YH5WS-17/50	YH5WZ-26/66	YH5WZ-32/85	YH5WZ-51/134
Расчетное напряжение	6	6	10	15	15	20	20	35
Номинальное напряжение	10	10	13	17	17	26	32	51
Непрерывное рабочее напряжение	8.0	8.0	10.4	13.6	13.6	20.8	25.6	40.8
Класификационное напряжение класификационном токе 1мА	⩾14.4	⩾15.0	⩾19.3	⩾24	⩾25	⩾37	⩾47	⩾73
$0.75U_{DC1mA}$Ток утечки	⩽50	⩽50	⩽50	⩽50	⩽50	⩽50	⩽50	⩽50
Остаточное напряжение импульсного тока с крутым фронтом	⩽31.0	⩽34.6	⩽41.3	⩽51.8	⩽57.5	⩽76	⩽95	⩽154
Остаточное напряжение импульсного тока	⩽27	⩽31	⩽36	⩽45	⩽50	⩽66	⩽85	⩽134
Остаточное напряжение рабочего импульсного тока	⩽23.0	⩽25.6	⩽30.7	⩽35	⩽42.5	⩽56	⩽75	⩽114
Выдерживаемый импульсный ток прямоугольной формы в течение 2 мс	150	75	150	150	100	150	150	400
Выдерживаемый сильный импульсный ток	65	65	65	65	65	65	65	100
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты комбинированной втулки	39	39	39	39	39	54	54	117

Комплектация

Схема установки

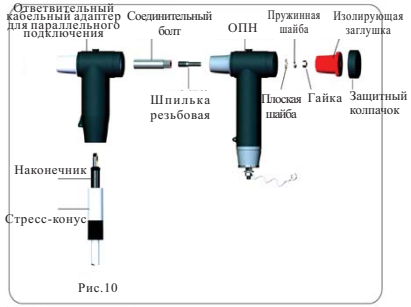


Рис.10

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Ответвительный кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Соединительный болт	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12	1шт.	3шт.	

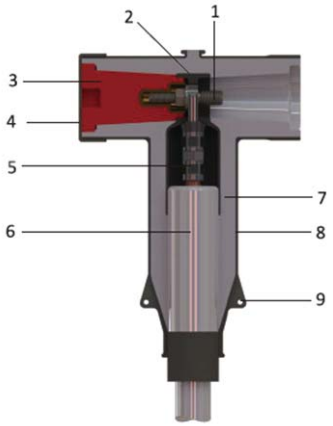
В комплект принадлежностей входит:

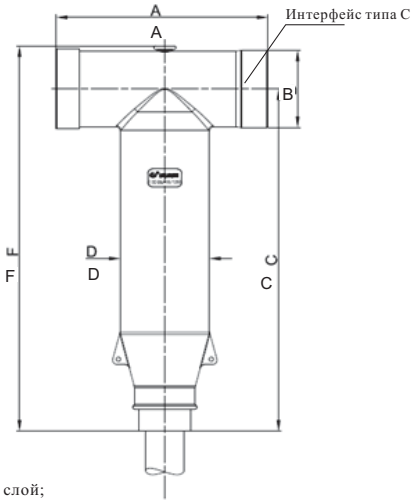
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 35кВ/1250А с проходными изоляторами типа С (1250 А) согласно стандартам EN50180-50181 . Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

Конструкция





1.Шпилька M16/M12;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Защитный колпачок;
5. Наконечник;
6. Стресс-конус;
7. Изоляционный слой;
8. Внешний экранирующий слой;
9. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение кабеля	
				A	B	C	D	F	мин.	макс.
CYS-E(S)CQJ(02)-35/1250	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250A	C	235	87	385	105	433.5	35	800

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	3комп.	

В комплект принадлежностей входит:

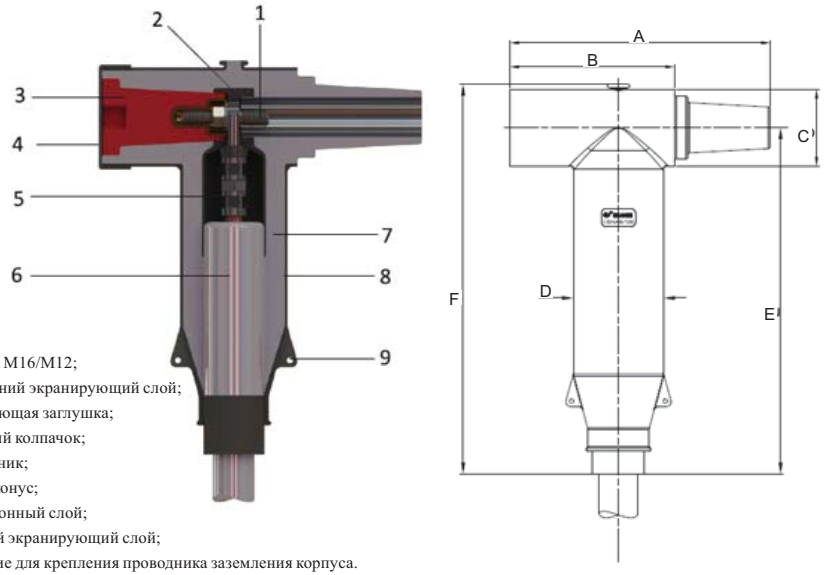
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

IEC 1250A Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения(35кВ)

Описание продукции

Экранированный ответвительный кабельный адаптер 35кВ/1250А. Устанавливается непосредственно в тыльную часть адаптера, позволяет подключать дополнительно адаптер тако же типа либо ограничитель перенапряжений.

Конструкция



1.Шпилька M16/M12;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Защитный колпачок;
5. Наконечник;
6. Стресс-конус;
7. Изоляционный слой;
8. Внешний экранирующий слой;
9. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер						Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	мин.	макс.
CYS-E(S)HJ(02)-35/1250	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250A	C	289	182.5	85	105	385	433.5	500	800

IEC 1250A Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения(35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изоляционная пробка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	3комп.	

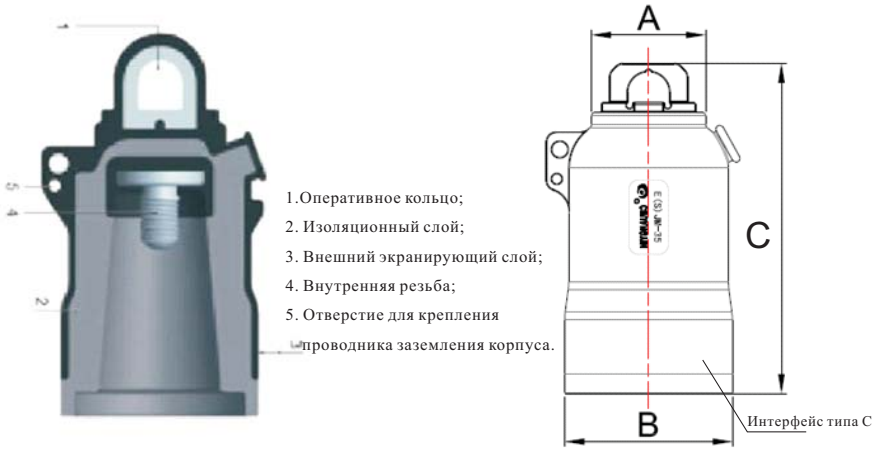
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	

Описание продукции

Изолирующая заглушка применяется для изоляции проходного изолятора типаC (630A) обеспечивает надежную изоляцию проходного изолятора находящегося под напряжением согласно стандартам EN50180-50181 , защищает бушинги от проникновения пыли и влаги.

Конструкция



1.Оперативное кольцо;
2. Изоляционный слой;
3. Внешний экранирующий слой;
4. Внутренняя резьба;
5. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Сечение кабеля		
				A	B	C
CYS-E(S)JM(01)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	58	84	166
CYS-E(S)JM(01)-24/630	12/20(24) 18/20(24)	630	C	58	84	166
CYS-E(S)JM(01)-35/630	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	C	58	85	1685

IEC 630A Изолирующая заглушка (15/24/35кВ)

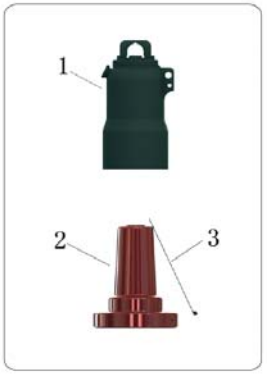
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.	95кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ，⩽10pC	20кВ，⩽10pC	45кВ，⩽10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки



1. Изолирующая заглушка
2. Проходной изолятор
3. Вентиляционная вставка

Принадлежности

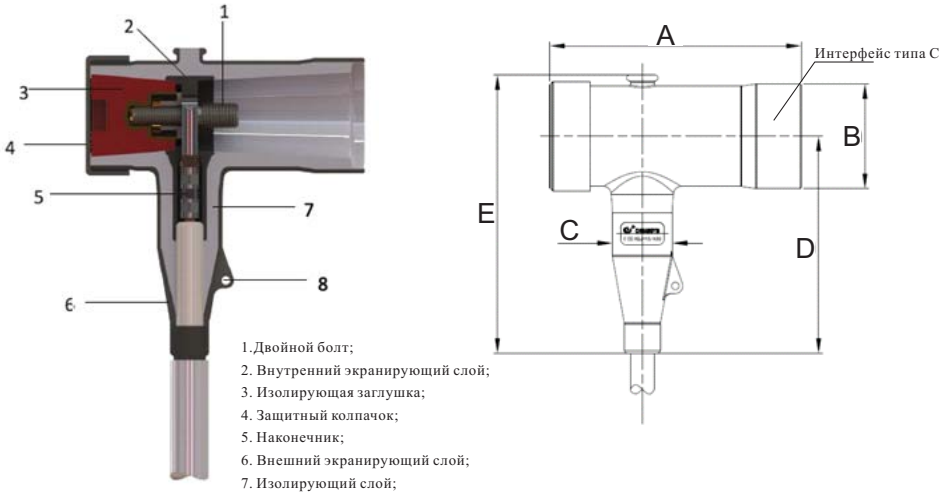
В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Изоляционная пробка	1шт.	3шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Вентиляционная вставка	1шт.	3шт.	

Описание продукции

Малогабаритный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 15кВ/630А с проходными изоляторами типа С (630 А) согласно стандартам EN50180-50181. Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

Конструкция



1.Двойной болт;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Защитный колпачок;
5. Наконечник;
6. Внешний экранирующий слой;
7. Изолирующий слой;
8. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	Min	Max
CYS-E(S)XQJ(01)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	168	70	40	145	186	35	50

IEC 630A Малогабаритный кабельный адаптер (15кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	15кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1 экз.	1экз.	
Наконечник	1 пач.	3 пач.	Диапазоны сечений кабеля
Изоляционная пробка	1шт.	1 шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1шт.	1 шт.	

В комплект принадлежностей входит:

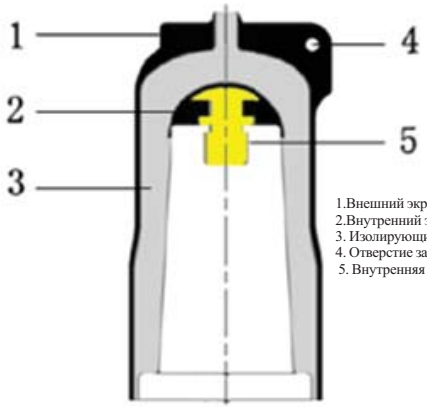
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

IEC 630A Изолирующая заглушка для малогабаритного адаптера(15кВ)

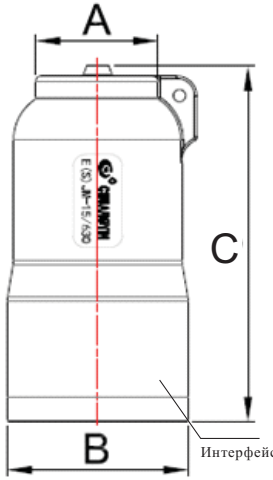
Описание продукции

Изолирующая заглушка для малогабаритного адаптера применяется для изоляции проходного изолятора типаC (630A), обеспечивает надежную изоляцию проходного изолятора находящегося под напряжением согласно стандартам EN50180-50181 , защищает бушинги от проникновения пыли и влаги.

Конструкция



1.Внешний экранирующий слой;
2.Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующий слой;
4. Отверстие заземления;
5. Внутренняя резьба.



Интерфейс типа C

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер		
				A	B	C
CYS-E(S)JM(02)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	50	73	144

IEC 630A Изолирующая заглушка для малогабаритного адаптера(15кВ)

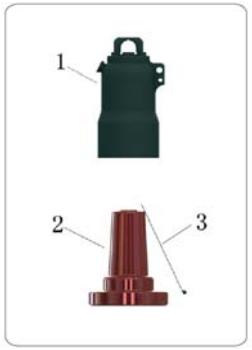
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	15кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	39кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки



1. Изолирующая заглушка
2. Проходной изолятор
3. Вентиляционная вставка

Принадлежности

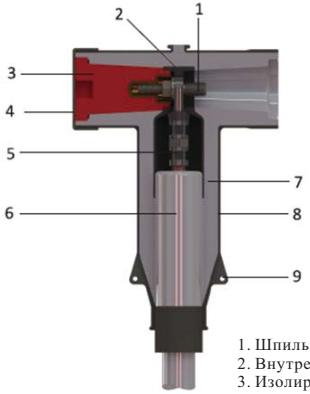
В комплект принадлежностей входит :

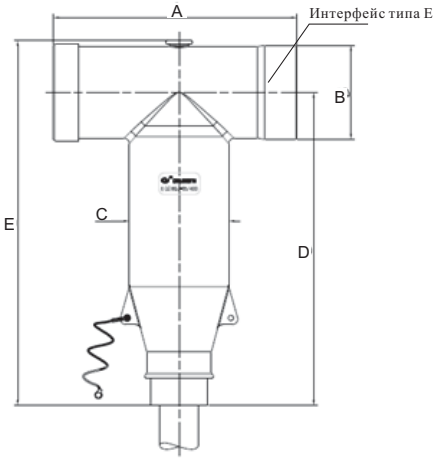
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	1шт.	
Вентиляционная вставка	1шт.	1шт.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 35кВ/630А с проходными изоляторами типа С (630 А) согласно стандартам EN50180-50181 . Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

Конструкция





1. Шпилька резьбовая M16/M12;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Защитный колпачок;
5. Наконечник;
6. Стресс-конус;
7. Изолирующий слой;
8. Внешний экранирующий слой;
9. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер					Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	Min	Max
CYS-E(S)EQJ(01)-35/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24) 18/20(24) 18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	E	235	87	100	290	338.5	35	500

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	2комп.	6комп.	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	

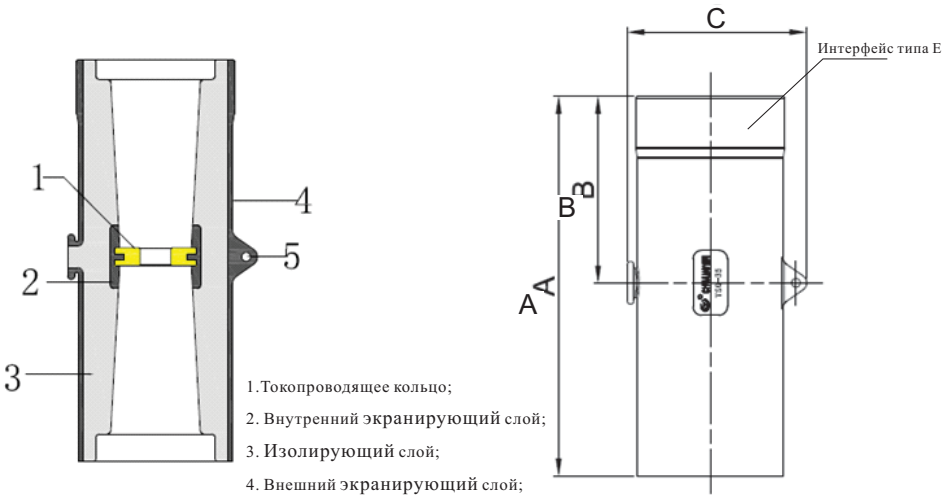
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

Описание продукции

Удлинитель проходного изолятора устанавливается на бушинге с конусностью типа C и E по стандарту EN50180-50181, используется для соединения проходного изолятора оборудования с адаптером.

Конструкция



1.Токопроводящее кольцо;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующий слой;
4. Внешний экранирующий слой;
5. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер		
				A	B	C
CYS-YSG-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	C	222	109	105
CYS-YSGE-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	630	E	234.5	121.5	105

IEC Удлинитель проходного изолятора(35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).	

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Удлинитель проходного изолятора	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1шт.	3шт.	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	

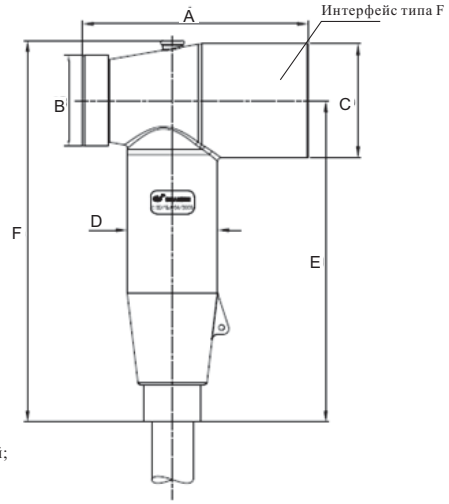
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 24кВ с проходными изоляторами типа F согласно стандартам EN50180-50181. Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

Конструкция



1.Шпилька M16/M12;
2. Изолирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Внутренний экранирующий слой;
5. Стресс-конус;
6. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса;
7. Внешний экранирующий слой;
8. Наконечник под опрессовку.

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер						Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	Min	Max
CYS-E(S)FQJ(01)-24/2000	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24) 12.7/22(24)	2000	F	198	80	100	80	285	335	35	500

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	54кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	48кВ/15Мин.
Частичный разряд	20кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	125кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1шт.	3шт.	

В комплект принадлежностей входит:

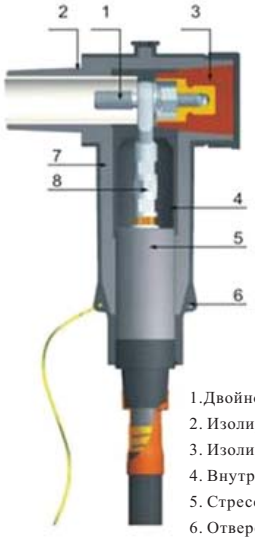
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

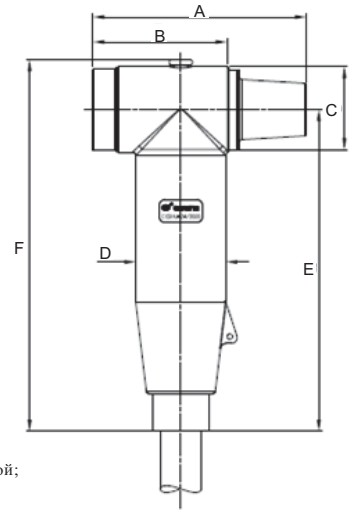
IEC Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения типа F (24кВ)

Описание продукции

Экранированный ответвительный кабельный адаптер 35кВ. Устанавливается непосредственно в тыльную часть адаптера, позволяет подключать дополнительно адаптер тако же типа либо ограничитель перенапряжений.

Конструкция





1.Двойной болт;
2. Изолирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Внутренний экранирующий слой;
5. Стресс-конус;
6. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса;
7. Внешний экранирующий слой;
8. Наконечник

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер						Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	Min	Max
CYS-E(S)FHJ(01)-24/2000	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24) 12.7/22(24)	2000	F	187	118	725	80	285	325	35	500

IEC Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения типа F (24кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	54кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	48кВ/15Мин.
Частичный разряд	20кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	125кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1шт.	3шт.	

В комплект принадлежностей входит:

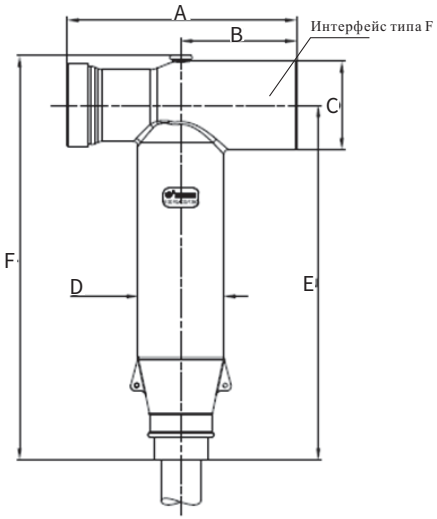
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 33кВ/1250А с проходными изоляторами типа F согласно стандартам EN50180-50181 . Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ.

Конструкция

1.Шпилька M16/M12;
2. Внутренний экранирующий слой;
3. Изолирующая заглушка;
4. Защитный колпачок;
5. Наконечник под опрессовку;
6. Стресс-конус;
7. Изолирующий слой;
8. Внешний экранирующий слой;
9. Отверстие для крепления проводника заземления корпуса.



Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер						Сечение кабеля	
				A	B	C	D	E	F	Мин.	Макс.
CYS-E(S)FQJ(01)-36/1250	18/30 (36)	1250A	F型	245	125	96	100	385	439	35	800

IEC 1250A Кабельный адаптер типа F (33кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	36кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	81кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	72кВ/15Мин.
Частичный разряд	30кВ⩽10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	170кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, 61442 и GB/T 12706.4, ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 1516.1-76, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81).

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Кабельный адаптер	1шт.	3шт.	
Стресс-конус	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Наконечник	1шт.	3шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	3комп.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

Описание продукции

Экранированный кабельный адаптер для подключения кабелей к распределительным устройствам и трансформаторам до 66кВ с проходными изоляторами типа F согласно стандартам EN50673. Обеспечивает полностью изолированное, герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ. Торец кабельного адаптера может быть закрыт изолирующей заглушкой, или к нему может быть подключен ответвительный кабельный адаптерыили ОПН.

Характеристики

Кабельный адаптер изготовлен из высококачественного каучука EPDM, который не только обладает отличными электрическими характеристиками, но и обладает высокой стойкостью к разрыву, окислению, озоностойкостью, коррозионной стойкостью и высокой механической прочностью;
Современная технология литья корпуса под давлением обеспечивает высокие характеристики границ раздела слоев, позволяет устранить межслойный зазор, максимально уменьшает частичный разряд.
Внутренний и внешний экраны адаптера экранированного типа позволяют эффективно выравнивать напряженность электрического поля;Корпус адаптера имеет равномерный внешний экранированный слой, сопротивление заземления которого составляет менее 5000Ω. Внешний экранированный слой может эффективно поддержать нулевой потенциал наружной поверхности адаптера с целью обеспечения безопасности персонала.
Корпус адаптера имеет равномерный внешний экранированный слой, сопротивление заземления которого составляет менее 5000Ω. Внешний экранированный слой может эффективно поддержать нулевой потенциал наружной поверхности адаптера с целью обеспечения безопасности персонала.
Обладает высокой теплоустойчивостью и высокими термодинамическими характеристиками. Высокая герметичность допускает подводное применение. Малогабаритная конструкция соответствует требованиям к дазайну КРУЭ.

Конструкция

Описание модели

Модель	Внешний диаметр изоляции(мм)		Размер		Сечение кабеля	
	min	max	L1	L2	Мин.	Макс.
CYS-E66-FQJ-1#30	37.3	41.6	273	495	95	185
CYS-E66-FQJ-2#35	44.2	46.6	273	495	240	300
CYS-E66-FQJ-3#40	50.0	53.5	273	495	400	500
CYS-E66-FQJ-4#45	57.5	57.5	273	495	630	630

IEC Кабельный адаптер типа F (66кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
Частичный разряд	63кВ，≤10pC
Остаточное напряжение импульсного тока	325кВ 10 x (прямой и обратной полярности), Отсутствие пробоев, разрядов
Сопротивление экрана	≤5000Ω
Сечение кабеля	95~630mm^2

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Кабельный адаптер	1шт.	
Стресс-конус	1шт.	Диапазоны сечений кабеля
Защитный колпачок	1шт.	
Наконечник	1шт.	Диапазоны сечений кабеля
Изолирующая заглушка	1шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	
Чистящая салфетка	4пач.	
Монтажная паста	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	
Торцевой ключ и стальная опора	1комп.	

IEC Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения типа F (66кВ)

Описание продукции

66кВ Экранированный ответвительный кабельный адаптер сечением кабеля 95-630мм2 типа F согласно стандартам DINEN50673. Устанавливается непосредственно в тыльную часть адаптера, позволяет подключать дополнительно адаптер тако же типа либо ограничитель перенапряжений.

Характеристики

Кабельный адаптер изготовлен из высококачественного каучука EPDM, который не только обладает отличными электрическими характеристиками, но и обладает высокой стойкостью к разрыву, окислению, озоностойкостью, коррозионной стойкостью и высокой механической прочностью;
Современная технология литья корпуса под давлением обеспечивает высокие характеристики границ раздела слоев, позволяет устранить межслойный зазор, максимально уменьшает частичный разряд.
Внутренний и внешний экраны адаптера экранированного типа позволяют эффективно выравнивать напряженность электрического поля;Корпус адаптера имеет равномерный внешний экранированный слой, сопротивление заземления которого составляет менее 5000Ω. Внешний экранированный слой может эффективно поддержать нулевой потенциал наружной поверхности адаптера с целью обеспечения безопасности персонала.
Корпус адаптера имеет равномерный внешний экранированный слой, сопротивление заземления которого составляет менее 5000Ω. Внешний экранированный слой может эффективно поддержать нулевой потенциал наружной поверхности адаптера с целью обеспечения безопасности персонала.
Обладает высокой теплоустойчивостью и высокими термодинамическими характеристиками. Высокая герметичность допускает подводное применение. Малогабаритная конструкция соответствует требованиям по дазайну КРУЭ.

Конструкция

Описание модели

Модель	Внешний диаметр изоляции(мм)		Размер		Сечение кабеля	
	Мин.	Макс.	L1	L2	Мин.	Макс.
CYS-E66-FHJ-1#30	373	41.6	327.5	495	95	185
CYS-E66-FHJ-2#35	442	46.6	327.5	495	240	300
CYS-E66-FHJ-3#40	500	53.5	327.5	495	400	500
CYS-E66-FHJ-4#45	57.5	57.5	327.5	495	630	630

IEC Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения типа F (66кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
Частичный разряд	63кВ, ⩽10pC
Остаточное напряжение импульсного тока	325кВ 10 x (прямой и обратной полярности), Отсутствие пробоев, разрядов
Сопротивление экрана	⩽5000Ω
Сечение кабеля	95~630mm²

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит :

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения	1шт.	
Стресс-конус	1шт.	Диапазоны сечений кабеля
Наконечник	1шт.	Диапазоны сечений кабеля
Соединительный болт	1шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	
Чистящая салфетка	4пач.	
Монтажная паста	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	

IEC Ограничитель перенапряжений типа F (66кВ)

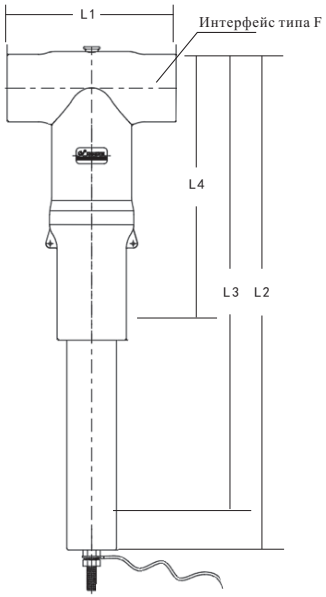
Описание продукции

66кВ ОПН типа F по стандарту IEC может непосредственно подсоединяться с гнездом бушинга, проходным бушингом с целью защиты электрооборудования от перенапряжения.

Характеристики

Варисторы, встроенные в ОПН имеют хорошую нелинейность, поэтому ОПН имеет низкое остаточное напряжение, большую пропускную способность, высокую скорость отклика, сглаженную крутую форму, может эффективно предотвращать удар молнии, защищать от импульсного напряжения и перенапряжения с целью обеспечения безопасной эксплуатации электроустройств ЛЭП и трансформаторной подстанции.

Конструкция



Описание модели

Модель	Уровень номинального напряжения	Непрерывное рабочее напряжение	Класификационное напряжение при класификационном токе 1мА	Номинальный разрядный ток	Номинальный кратковременный ток	Размер			
						L1	L2	L3	L4
CYSESH-YH10WZ-72.5/196-HJ	72.5	60	⩾103	10	100	327.5	817.5	751.5	410
CYSESH-YH10WZ-84/221-HJ	84	67.2	≥121	10	100	327.5	817.5	751.5	410
CYSESH-YH10WZ-90/235-HJ	90	72.5	⩾130	10	100	327.5	817.5	751.5	410

IEC Ограничитель перенапряжений типа F (66кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Ед.изм.	YH5WZ-72.5/196-QJ	YH5WZ-84/221-QJ	YH5WZ-90/235-QJ
Номинальное напряжение разрядника	кВ	72.5	84	90
Непрерывное рабочее напряжение	кВ	60	67.2	72.5
Эталонное напряжение постоянного тока 1мА	⩾кВ	103	121	130
Номинальный разрядный ток	кА	10	10	10
Остаточное напряжение импульсного тока с крутым фронтом	⩽кВ	226	254	264
Остаточное напряжение импульсного тока	⩽кВ	196	221	235
Остаточное рабочее напряжение	⩽кВ	183	188	201
Выдерживаемый импульсный ток	кА	100	100	100

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60099-4, GB/T 11032

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Кабельный адаптер	1шт.	
Сердечник разрядника в сборе	1комп.	
Защитный колпачок	1шт.	
Изолирующая заглушка	1шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12 в сборе	1комп.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	
Монтажная паста	2шт.	
Полупроводящая лента	1комп.	

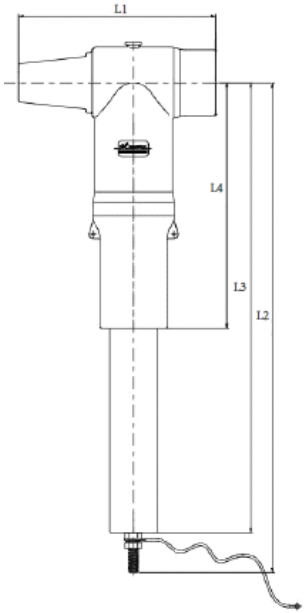
Описание продукции

ОПН типа F 66кВ по стандарту IEC соединяется с кабельным адаптером или другим экранированным ответвительным кабельным адаптером для защиты электрооборудования от перенапряжений.

Характеристики

Варисторы, встроенные в ОПН имеют хорошую нелинейность, поэтому ОПН имеет низкое остаточное напряжение, большую пропускную способность, высокую скорость отклика, сглаженную крутую форму, может эффективно предотвращать удар молнии, защищать от импульсного напряжения и перенапряжения с целью обеспечения безопасной эксплуатации электроустройств ЛЭП и трансформаторной подстанции.

Конструкция



Описание модели

Модель	Уровень номинального напряжения	Непрерывное рабочее напряжение	Класификационное напряжение при класификационном токе 1мА	Номинальный разрядный ток	Номинальный ток выдерживаемый в короткое время	Размер			
						L1	L2	L3	L4
CYSESH-YH10WZ-72.5/196-QJ	72.5	60	⩾103	10	100	327.5	817.5	751.5	410
CYSESH-YH10WZ-84/221-QJ	84	67.2	≥121	10	100	327.5	817.5	751.5	410
CYSESH-YH10WZ-90/235-QJ	90	72.5	⩾130	10	100	327.5	817.5	751.5	410

IEC Ограничитель перенапряжений типа F (66кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Ед.изм.	YH5WZ-72.5/196-HJ	YH5WZ-84/221-HJ	YH5WZ-90/235-HJ
Номинальное напряжение разрядника	кВ	72.5	84	90
Непрерывное рабочее напряжение	кВ	60	67.2	72.5
Эталонное напряжение постоянного тока 1мА	⩾кВ	103	121	130
Номинальный разрядный ток	кА	10	10	10
Остаточное напряжение импульсного тока с крутым фронтом	⩽кВ	226	254	264
Остаточное напряжение импульсного тока	⩽кВ	196	221	235
Остаточное рабочее напряжение	⩽кВ	183	188	201
Выдерживаемый импульсный ток	кА	100	100	100

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60099-4, GB/T 11032

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения	1шт.	
Ответвительный кабельный адаптер для параллельного подключения	1комп.	
Соединительный болт	1шт.	
Шпилька резьбовая M16/M12	1шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во	Примечание
	Однофазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	
Монтажная паста	2шт.	

Описание продукции

Металлооксидные ограничители перенапряжений (ОПН), в том числе штекерного типа применяются для установки в распределительные устройства с элегазовой изоляцией до 35 кВ.

Характеристики

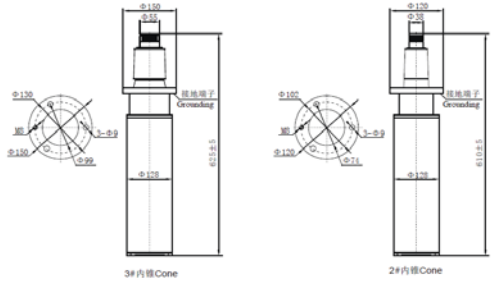
ОПН соответствует требованиям ГОСТ Р 52725-2007, ГОСТ 61051-2-2013, ГОСТ 12.2.007.0-75, используется в системах передачи и преобразования электроэнергии, в распределительных сетях промышленных и гражданских предприятий, а также используется в условиях окружающей среды с высокой влажностью (или конденсацией), большой высотой, сильной примесью вредных веществ и т. д., он не только обладает преимуществами ограничителя перенапряжений из оксида металла перед разрядниками с воздушным зазором, но и имеет очевидные преимущества в экономичности и надежности. Установка проста, не требует специального инструмента, конструкция предотвращает поражение электрическим током.

Набор из метал-оксидных варисторов герметизирован высококачественной изоляционной силиконовой резиной, что обеспечивает надежную внешнюю изоляцию, заземление, чтобы эффективно предотвращать все формы внешних вредных воздействий. Изоляция и герметизация надежны и имеют хорошую защиту от старения и антикоррозионное исполнение.

Не требуют технического обслуживания, взрыво и пожаробезопасны;

Имеется возможность интеграции с системой удаленного мониторинга параметров.

Конструкция



Описание модели

Модель	номинальное напряжение (кВ)	непрерывное рабочее напряжение(кВ)	номинальный разрядный ток(кА)	Ток грозового разряда(кВ)	Размер проходного изолятора
CYSN2-YH10WZ-10/27	10	8	10	27	2#
CYSN2-YH10WZ-17/45	17	13.6	10	45	
CYSN2-YH10WZ-32/85	32	25.6	10	85	
CYSN2-YH10WZ-42/110	42	31.5	10	110	
CYSN2-YH10WZ-51/134	51	40.8	10	134	
CYSN3-YH10WZ-10/27	10	8	10	27	3#
CYSN3-YH10WZ-17/45	17	13.6	10	45	
CYSN3-YH10WZ-32/85	32	25.6	10	85	
CYSN3-YH10WZ-42/110	42	31.5	10	110	
CYSN3-YH10WZ-51/134	51	40.8	10	134	

Металлооксидные ограничители перенапряжений (ОПН)

Технические параметры

No.	YH10WZ-10/27	YH10WZ-17/45	YH10WZ-32/85	YH10WZ-42/110	YH10WZ-51/134
Номинальный системы(кВ)	6	10	20	27.5	35
Номинальное напряжение(кВ)	10	17	32	42	51
Непрерывное рабочее напряжение(кВ)	8	13.6	25.6	31.5	40.8
Опорное напряжение при (постоянном токе 1 мА)	≥14.4	≥24	≥47	≥60	≥73
Остаточное напряжение при крутом импульса тока(кВ)	≤31	≤51.8	≤95	≤127	≤154
Остаточное напряжение при грозовом импульсе тока(кВ)	≤27	≤45	≤85	≤110	≤134
Остаточное напряжение при рабочем импульсном тока(кВ)	≤23	≤35	≤75	≤94	≤114
Выдерживание прямоугольного импульсного тока при 2мС (А)	150	400	400	400	400

Схема установки

CHUANGYIN

РАУТА
энерго

А Система сборных шин

Контакты
197342, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская 64, лит А
Телефон: 8 (812) 425-38-04
e-mail: info@rauta-energy.ru

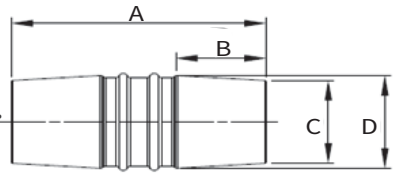
Шинный соединитель для расширения КРУЭ1-5# (15/24/35кВ)

Описание продукции

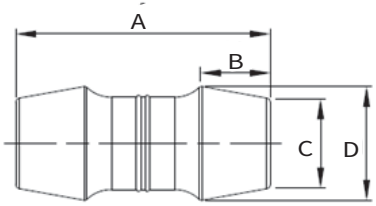
Шинный соединитель для расширения КРУЭ используется для соединения ячеек КРУЭ, обеспечивая возможность мультимодального последовательного соединения и расширения секций. Это самое оптимальное решение для сборки распределительных устройств.

Конструкция

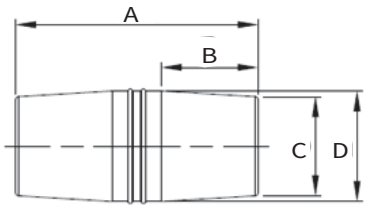
Шинный соединитель для расширения КРУЭ 1#



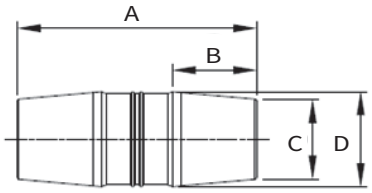
Шинный соединитель для расширения КРУЭ 2#



Шинный соединитель для расширения КРУЭ 3#

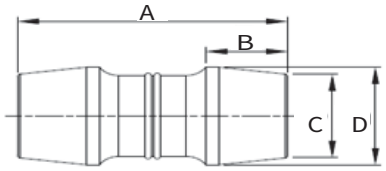


Шинный соединитель для расширения КРУЭ 4#

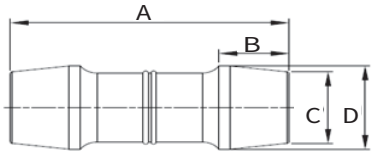


Шинный соединитель для расширения КРУЭ1-5# (15/24/35кВ)

Шинный соединитель для расширения КРУЭ 5#



Шинный соединитель для расширения КРУЭ 6#



Описание модели

Модель продукции	Уровень напряжения Uo/U (Um)(кВ)	Номинальный ток	Размер проходного изолятора	Габаритные размеры			
				A	B	C	D
CYS-CML1-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	1#	164	58	58	65
CYS-CML2-15/630		630	2#	175	48	61	78
CYS-CML3-15/630		630	3#	168	67	68	76
CYS-CML4-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	630	4#	143.5	50.5	47.5	56.5
CYS-CML4-20/630							
CYS-CML5-35/1250	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250	5#	176.5	53.5	70	82
CYS-CML5L-35/1250				212.5	53.5	70	82

Шинный соединитель для расширения КРУЭ1-5# (15/24/35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.	95кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ⩽10pC	20кВ, ⩽10pC	45кВ, ⩽10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω	⩽5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4			

Комплектация

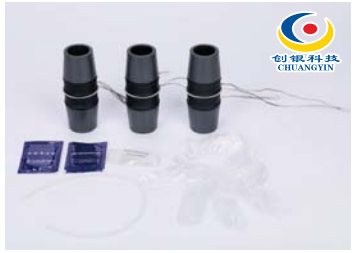


Схема установки

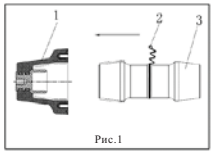


Рис.1

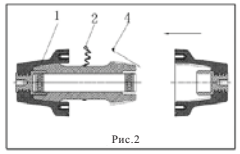


Рис.2

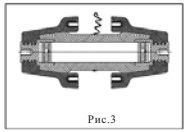


Рис.3

1. Проходной изолятор типа "внутренний конус"
2. Заземляющий провод
3. Шинный соединитель
4. Вентиляционная вставка

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однополюсный	Трёхполюсный	
Боковой шинный соединитель	1шт.	3шт.	
Соединитель в сборе	1комп.	3комп.	Установка внутри соединителя
Заземляющий провод в сборе	1комп.	3комп.	Установка на поверхности соединителя

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однополюсный	Трёхполюсный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	

Шинный соединитель для расширения КРУЭ1-5# (15/24/35кВ)

Описание продукции

Шинный соединитель для расширения КРУЭ используется для соединения ячеек КРУЭ, обеспечения возможности мультимодального последовательного соединения, расширения секций. Это самое оптимальное решение для сборки распределительных устройств.

Конструкция

CYS - CML6# - 66kV

CHUANGYIN — Номинальное напряжение

Шинный соединитель 6#

Тестируемый параметр	Технический стандарт
Модель	6#
Уровень напряжения	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
Частичный разряд	63кВ, ≤10pC
Выдерживаемое импульсное напряжение	325кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω

Комплектация

Стандартная упаковка

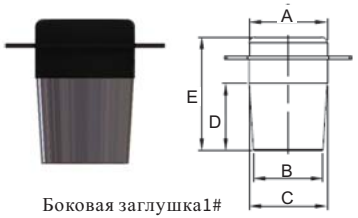
1. Шинный соединитель
2. Соединитель в сборе
3. Заземляющий провод
4. Чистящая салфетка
5. Монтажная паста
6. Инструкция по установке

Концевая заглушка шинного соединителя 1-5#(15/24/35кВ)

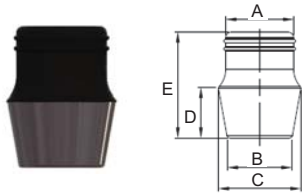
Описание продукта

Боковая заглушка применяется для изоляции и защиты проходного изолятора типа «внутренний конус» в КРУЭ от проникновения пыли и влаги.

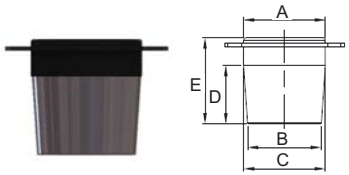
Конструкция



Боковая заглушка1#



Боковая заглушка2#



Боковая заглушка3#

Боковая заглушка4#

Боковая заглушка5#

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер				
				A	B	C	D	E
CYS-CMD1-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	1#	65	58	65	56	95
CYS-CMD2-15/630		630	2#	64	61	78	48	101
CYS-CMD3-15/630		630	3#	76.5	69	76.5	54.5	80.5
CYS-CMD4-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	630	4#	54.5	47.5	56.5	50.5	90
CYS-CMD4-20/630								
CYS-CMD5-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250	5#	78	70	82	53.5	90.5

Концевая заглушка шинного соединителя 1-5#(15/24/35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.	95кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4			

Комплектация

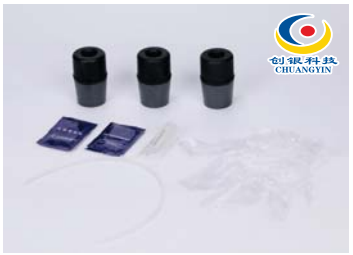


Схема установки

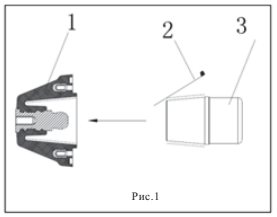


Рис.1

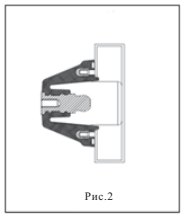


Рис.2

1.проходной изолятор типа "внутренний конус"
2.Вентиляционная вставка
3.Боковая заглушка

Принадлежности

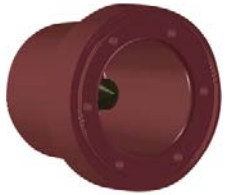
В комплект принадлежностей входит:

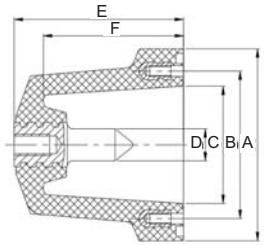
Наименование	Кол-во		Примечание
	Одножильный	Трёхжильный	
Боковая заглушка	1шт.	3шт.	
Чистящая салфетка	1экз.	1экз.	
Монтажная паста	1пач.	3пач.	
Монтажная инструкция	1шт.	1шт.	

Описание продукции

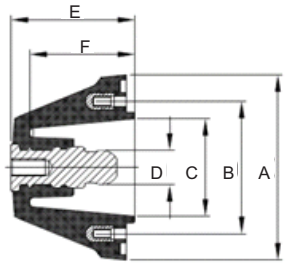
Боковой шинный проходной изолятор 15-35 кВ. Применяется для соединения ячеек КРУЭ, обеспечивая возможность мультимодального последовательного соединения и расширения секций, отличаются компактной конструкцией и удобством монтажа.

Конструкция

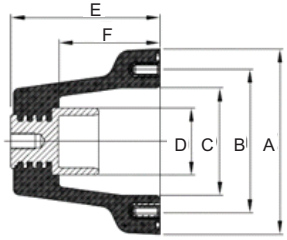




Проходной изолятор для расширения КРУЭ 1# (15кВ)



Проходной изолятор для расширения КРУЭ 4# (15/24кВ)



Проходной изолятор для расширения КРУЭ 5# (35кВ)

Проходной изолятор для расширения КРУЭ

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Размер					
			A	B	C	D	E	F
CYS-MXTG1-15/250	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	250	108	83	66	12	94	79
CYS-MXTG1-15/630		630	108	83	66	18	94	79
CYS-MXTG-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	630	109	78	57.5	20.2	72.5	61.5
CYS-MXTG-20/630								
CYS-MXTG-35/1250	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250	138	107	80	50	110	74.5

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.	95кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤5pC	26.4кВ, ≤5pC	45кВ, ≤5pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Коэффициент утечки	$\leq 1\times 10^{-10}$ Pa·m^3/s		
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4			

Комплектация

Принадлежности

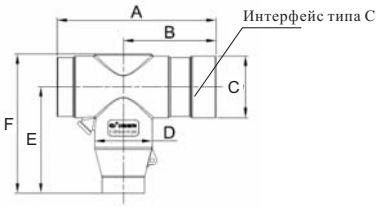
В комплект принадлежностей входит

Наименование	Кол-во	Примечание
Проходной изолятор для расширения КРУЭ	1шт.	
Уплотнительное кольцо	1шт.	
Протокол испытаний и паспорт	1экз.	

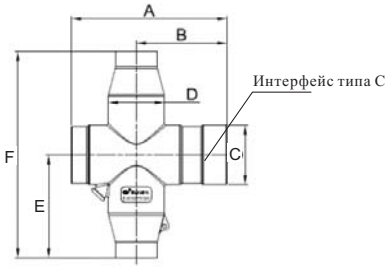
Описание продукции

Применяются для подключения сборных шин к распределительным устройствам с проходными изоляторами типа С согласно стандартам EN50180-50181. Система состоит из экранированного концевого адаптера, экранированного крестового адаптера, удлинителя проходного изолятора, экранированной шины, позволяет реализовать изолированное, экранированное, герметичное соединение КРУЭ, что полностью исключает критические опасности, вызванные воздействием высокого напряжения при неблагоприятных внешних условиях, отличаются удобством монтажа и высокой эксплуатационной надежностью.

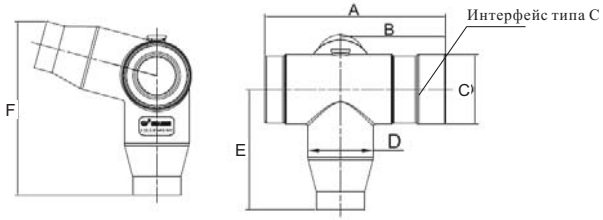
Конструкция



Концевой адаптер(15/24кВ)

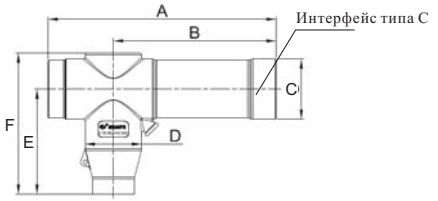


Проходной кросс-адаптер(15/24кВ)

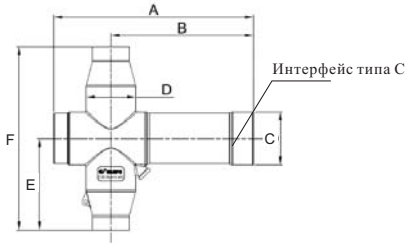


Четырех-ходовой адаптер для соединения сборных шин(15/24кВ)

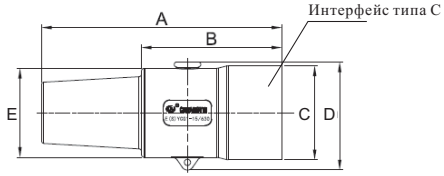
Экранированная система сборных шин 630А (15/24кВ)



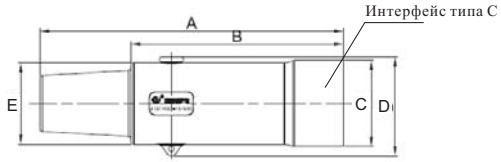
Концевой адаптер адаптер(15/24кВ)



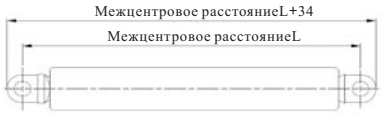
Проходной кросс-адаптер(15/24кВ)



Удлинитель проходного изолятора 1#(15кВ)



Удлинитель проходного изолятора 2#(15/24кВ)



Сборная шина (длина шины определяется согласно разным техническим требованиям)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер					
				A	B	C	D	E	F
CYS-E(S)DJ(01)-15 CYS-E(S)DJ(01)-24	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	630	C	194	113	75	70	130	170
CYS-E(S)SJ(01)-15 CYS-E(S)SJ(01)-24		630	C	194	113	75	70	130	260
CYS-E(S)ZJST(01)-15 CYS-E(S)ZJST(01)-24		630	C	194	113	75	70	130	188.8
CYS-E(S)CDJ(01)-15 CYS-E(S)CDJ(01)-24		630	C	283	202	75	70	130	175
CYS-E(S)CSJ(01)-15 CYS-E(S)CSJ(01)-24		630	C	283	202	75	70	130	260
CYS-E(S)YCG1(01)-15/630	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	190	111	74	85	70	/
CYS-E(S)YCG2(01)-15/630		630	C	263	184	74	85	70	/

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.	65кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω

Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137, GB/T 12706.4, VDE 0278,ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 8865-93(МЭК 85-84).

Комплектация

Схема установки

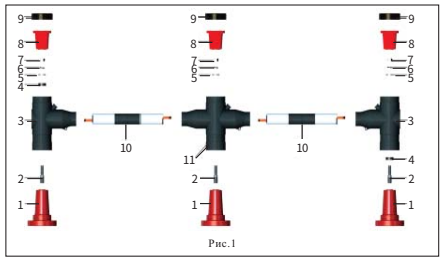


Рис.1 Рис.2 Рис.3

Схема сборки удлинителя проходного изолятора

Схема установки

Рис.1

1.Проходной изолятор 2.Переходной болт в сборе 3.Концевой адаптер 4.Шайба
5.Плоская шайба 6.Пружинная шайба 7.Гайка 8.Изолирующая заглушка9.Защитный колпачок
10.Сборная шина 11.Проходной кросс-адаптер или прямоугольный четырехходовой адаптер

Схема установки концевого адаптера/ проходного кросс-адаптера

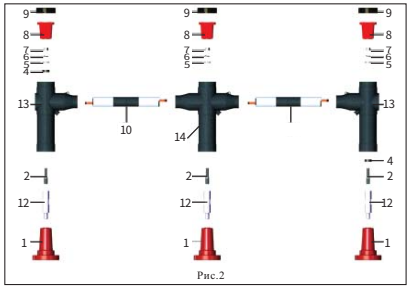


Рис.2

1.Проходной изолятор 2.Переходной болт в сборе 3.Концевой адаптер 4.Шайба
5.Плоская шайба 6.Пружинная шайба 7.Гайка 8.Изолирующая заглушка9.Защитный колпачок
10.Сборная шина 11.Проходной кросс-адаптер или прямоугольный четырехходовой адаптер
12.Соединительный рычаг 13.Длинный концевой адаптер 14.Длинный проходной кросс-адаптер

Схема установки длинного концевого адаптера/ проходного кросс-адаптера

Принадлежности

В комплект принадлежностей адаптера в основном входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Адаптер	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Шайба	1шт.	3шт.	
Соединительный рычаг	1шт.	3шт.	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Переходной болт в сборе	1комп.	3комп.	Болт / гайка / плоская шайба/ пружинная шайба

В комплект принадлежностей адаптера входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

В комплект принадлежностей удлинителя проходного изолятора входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Удлинитель проходного изолятора	1шт.	3шт.	
Алюминиевая трубка	1шт.	3шт.	
Соединительный стержень	1шт.	3шт.	
Алюминиевый фланец	1шт.	3шт.	
Переходной болт	1шт.	3шт.	

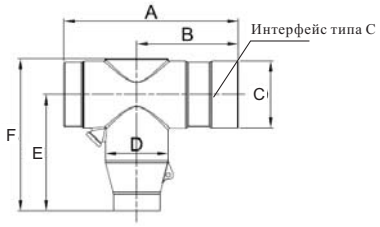
В комплект принадлежностей удлинителя проходного изолятора входит :

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Т-образный шестигранный ключ	1шт.	1шт.	

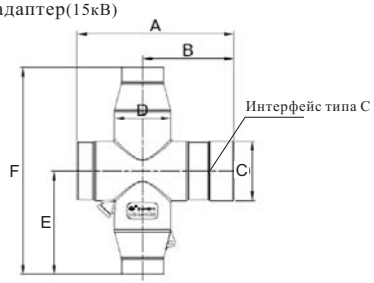
Описание продукции

Неэкранированные шинные соединители применяются для подключения сборных шин к распределительным устройствам с проходными изоляторами типа C согласно стандартамм EN50180-50181. Система состоит из неэкранированного концевого адаптера, неэкранированного крестового адаптера, удлинителя проходного изолятора, неэкранированной шины, позволяет реализовать изолированное, герметичное соединение КРУЭ, что полностью исключает критические опасности, вызванные воздействием высокого напряжения при неблагоприятных внешних условиях, отличаются удобством монтажа и высокой эксплуатационной надежностью.

Конструкция



Неэкранированный концевой адаптер(15кВ)



Неэкранированный проходной кросс-адаптер(15кВ)

Неэкранированная Сборная шина (длина шины определяется согласно разным техническим требованиям)

Описание модели

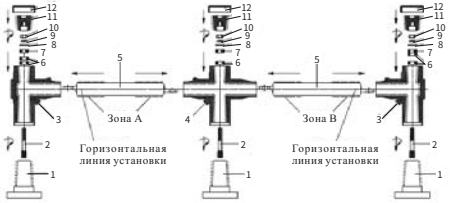
Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер					
				A	B	C	D	E	F
CYS-E(U)DJ(01)-15	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	630	C	208	127	72	72	130	175
CYS-E(U)SJ(01)-15		1250	C	208	127	72	72	130	260

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний
Номинальное напряжение	15кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1Мин.
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4	

Комплектация

Схема установки



1.Проходной изолятор 2.Переходной болт в сборе 3.Концевой адаптер 4.Проходной кросс-адаптер 5.Сборная шина 6.Медная шайба 7.Алюминиевая шайба 8.Плоская шайба 9.Пружинная шайба 10.Гайка 11.Изолирующая заглушка 12.Защитный колпачок

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Концевой адаптер/ Проходной кросс-адаптер	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Контактный зажим шинопровода	2шт.	6шт.	
Контактный вкладыш	3шт.	9шт.	Принадлежности концевого адаптера
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Переходной болт в сборе	1комп.	3комп.	Болт / гайка / плоская шайба / пружинная шайба

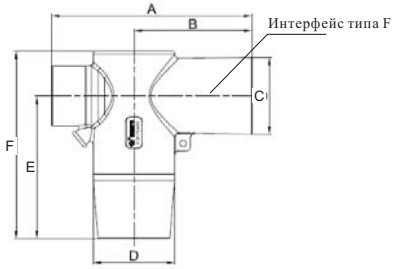
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

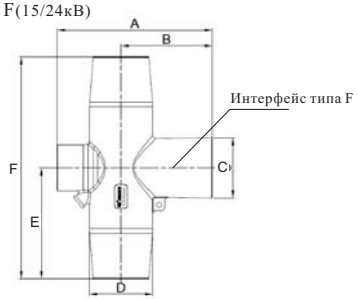
Описание продукции

Экранированные адаптеры для подключения сборных шин к распределительным устройствам с проходными изоляторами типа F согласно стандартамм EN50180-50181. Система состоит из неэкранированного концевого адаптера, неэкранированного крестового адаптера, удлинителя проходного изолятора, неэкранированной шины, позволяет реализовать изолированное, герметичное соединение, что полностью исключает критические опасности, вызванные воздействием высокого напряжения при неблагоприятных внешних условиях, отличаются удобством монтажа и высокой эксплуатационной надежностью.

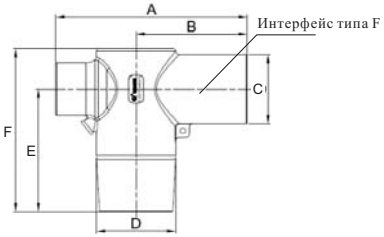
Конструкция



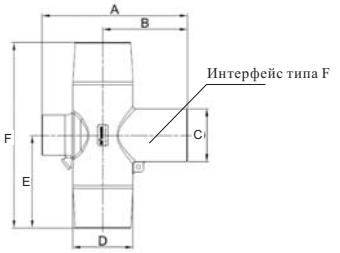
Концевой адаптер типа F(15/24кВ)



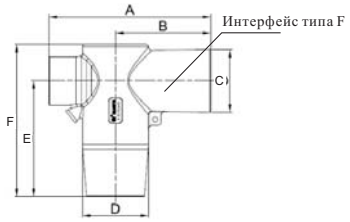
Проходной кросс-адаптер типа F(15/24кВ)



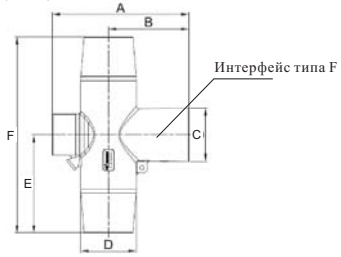
3150A, Концевой адаптер типа F(15/24кВ)



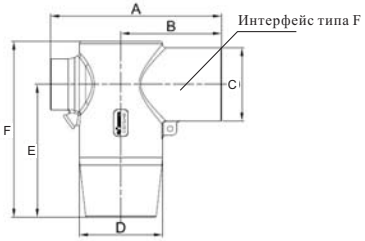
Проходной кросс-адаптер типа F(15/24кВ)



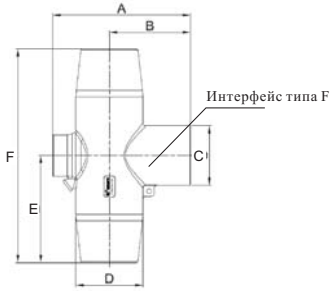
Концевой адаптер типа F(33кВ)



Проходной кросс-адаптер типа F(33кВ)



Концевой адаптер типа F(35кВ)



Проходной кросс-адаптер типа F(5кВ)

Сборная шина типа F (длина шины определяется согласно разным техническим требованиям)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер					
				A	B	C	D	E	F
CYS-E(S)FDJ(01)-15 CYS-E(S)FDJ(01)-24	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	2000A /2500A	F	243	143	95	99	175	230
CYS-E(S)FSJ(01)-15 CYS-E(S)FSJ(01)-24			F	243	143	95	99	175	350
CYS-E(S)FDJ(01)-15/3 CYS-E(S)FDJ(01)-24/3		3150A	F	266	154.5	96	110	170	226
CYS-E(S)FSJ(01)-15/3 CYS-E(S)FSJ(01)-24/3			F	266	154.5	96	110	170	340
CYS-E(S)FDJ(01)-33	18/20(24) 18/30(36)	2000A /2500A	F	243	143	95	99	175	230
CYS-E(S)FSJ(01)-33			F	243	143	95	99	175	350
CYS-E(S)FDJ(01)-35	21/35(40.5) 26/35(40.5)	630A /1250A /2500A	F	243	143	105	118	190	251.5
CYS-E(S)FSJ(01)-35			F	243	143	105	118	190	380

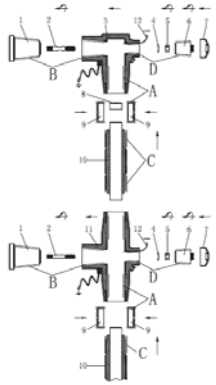
Шинный соединитель типа F (15/24/35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний			
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	33кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1min	65кВ/1min	81кВ/1min	95кВ/1min
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ⩽10pC	30кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	170кВ	200кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω	⩽5000Ω	⩽5000Ω	⩽5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4				

Комплектация

Схема установки



1.Проходной изолятор 2. Болт 3. Концевой адаптер 4. Шайба 5. Гайка
6. Изолирующая заглушка 7. Защитный колпачок 8. Вкладыш плоская
9. Контактный зажим 10.Сборная шина 11. Проходной кросс-адаптер
12. Вентиляционная вставка

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Концевой адаптер/ Проходной кросс-адаптер	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Контактный зажим шинопровода	2шт.	6шт.	
Контактный вкладыш	3шт.	9шт.	Принадлежности концевого адаптера
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Переходной болт в сборе	1комп.	3комп.	Болт / гайка / плоская шайба / пружинная шайба

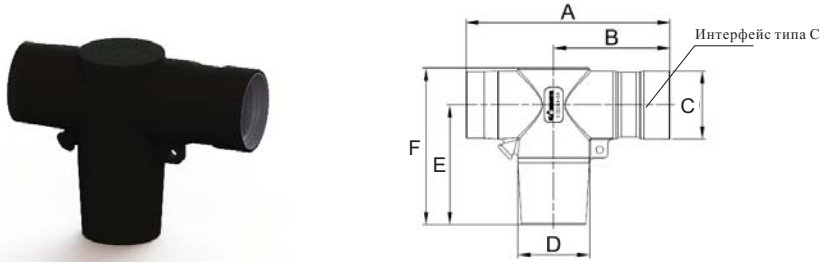
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	Принадлежности концевого адаптера

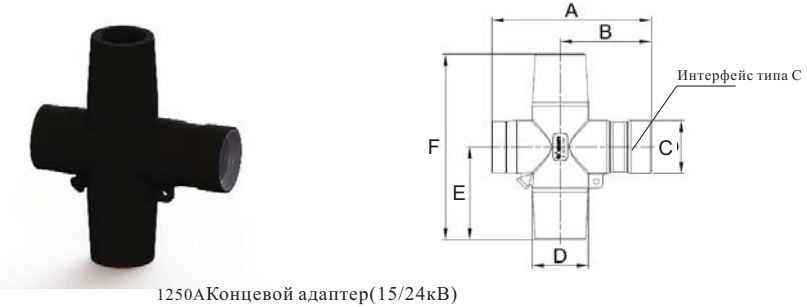
Описание продукции

Применяются для подключения сборных шин к распределительным устройствам с проходными изоляторами типа C согласно стандартамм EN50180-50181. Система состоит из экранированного концевого адаптера, экранированного крестового адаптера, удлинителя проходного изолятора, экранированной шины, позволяет реализовать изолированное, экранированное, герметичное соединение КРУЭ, что полностью исключает критические опасности, вызванные воздействием высокого напряжения при неблагоприятных внешних условиях, отличаются удобством монтажа и высокой эксплуатационной надежностью.

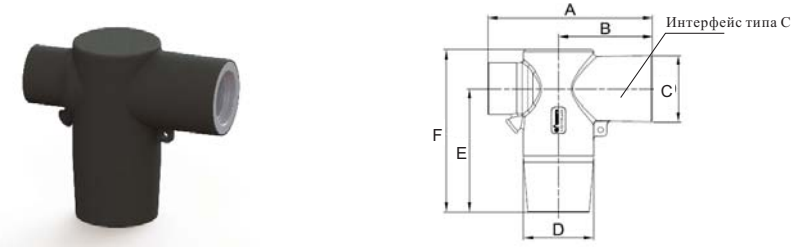
Конструкция



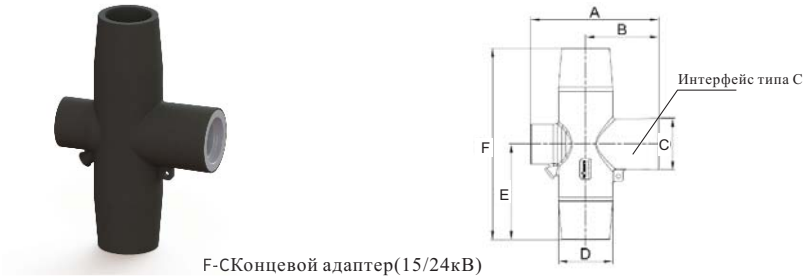
1250AПроходной кросс-адаптер(15/24кВ)



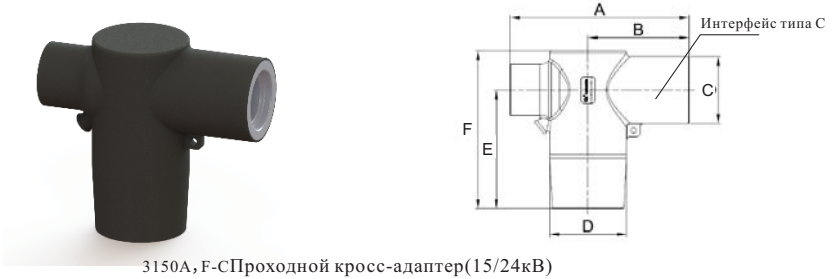
1250AКонцевой адаптер(15/24кВ)



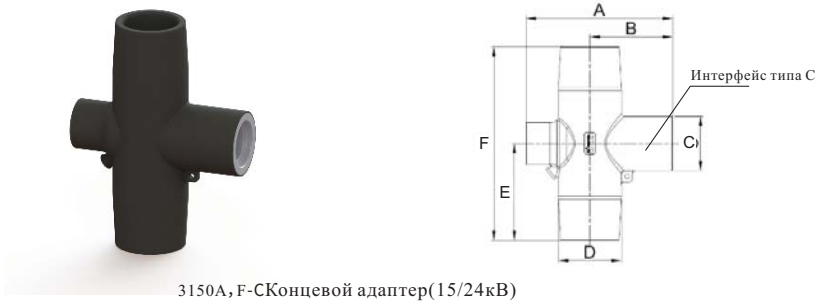
F-CПроходной кросс-адаптер(15/24кВ)



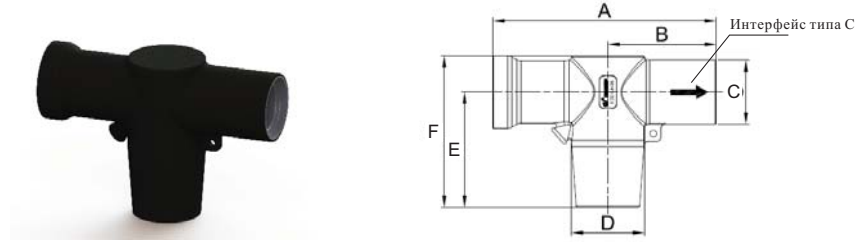
F-CКонцевой адаптер(15/24кВ)



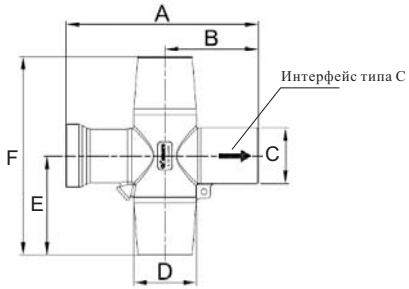
3150A，F-CПроходной кросс-адаптер(15/24кВ)



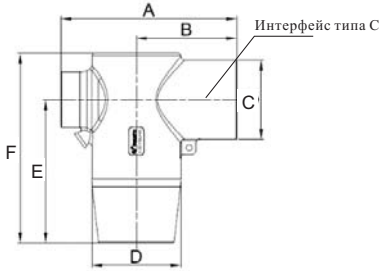
3150A，F-CКонцевой адаптер(15/24кВ)



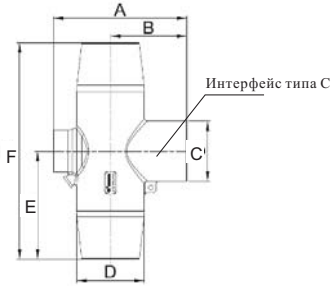
Проходной кросс-адаптер(36кВ)



Проходной кросс-адаптер(36кВ)



Концевой адаптер типа F-C(35кВ)



Проходной кросс-адаптер типа F-C(36кВ)

Сборная шина типа C (длина шины определяется согласно техническим требованиям)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер					
				A	B	C	D	E	F
CYS-E(S)DJ(01)-15 CYS-E(S)DJ(01)-24	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5) 12/20(24)	1250A	C	222	126.5	74	78	130	170
CYS-E(S)SJ(01)-15 CYS-E(S)SJ(01)-24			C	222	126.5	74	78	130	260
CYS-E(S)FCDJ(01)-15 CYS-E(S)FCDJ(01)-24		2000A /2500A	C	233	133	95	99	175	230
CYS-E(S)FCSJ(01)-15 CYS-E(S)FCSJ(01)-24			C	233	133	95	99	175	350
CYS-E(S)FCDJ(01)-15/3 CYS-E(S)FCDJ(01)-24/3		3150A	C	256	144.5	96	110	170	226
CYS-E(S)FCSJ(01)-15/3 CYS-E(S)FCSJ(01)-24/3			C	256	144.5	96	110	170	340
CYS-E(S)DJ(01)-36	18/20(24) 18/30(36)	2000A /2500A	C	264	126.5	75	85	135	177.5
CYS-E(S)SJ(01)-36			C	264	126.5	75	85	135	270
CYS-E(S)FCDJ(01)-35	21/35(40.5) 26/35(40.5)	630A /1250A /2500A	C	233	133	105	118	190	251.5
CYS-E(S)FCSJ(01)-35			C	233	133	105	118	190	380

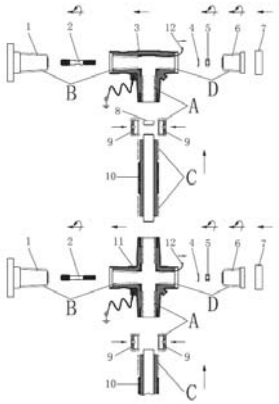
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний			
Уровень напряжения	15кВ	24кВ	33кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	42кВ/1min	65кВ/1min	81кВ/1min	95кВ/1min
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	2кВ, ≤10pC	30кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	170кВ	200кВ
Сопротивление экрана	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω	≤5000Ω
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60502.4 и GB/T 12706.4				

Шинный соединитель типа C (15/24/35кВ)

Комплектация

Схема установки



1.Проходной изолятор 2. Болт 3. Концевой адаптер 4. Шайба 5. Гайка
6. Изолирующая заглушка 7. Защитный колпачок 8. Вкладыш плоская
9. Контактный зажим 10.Сборная шина 11. Проходной кросс-адаптер
12. Вентиляционная вставка

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Концевой адаптер/ Проходной кросс-адаптер	1шт.	3шт.	
Защитный колпачок	1шт.	3шт.	
Контактный зажим шинопровода	2шт.	6шт.	
Контактный вкладыш	1шт.	3шт.	Принадлежности концевого адаптера
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Переходной болт в сборе	1комп.	3комп.	Болт / гайка / плоская шайба / пружинная шайба

В комплект принадлежностей входит:

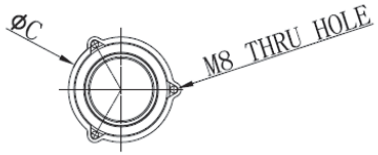
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	Принадлежности концевого адаптера

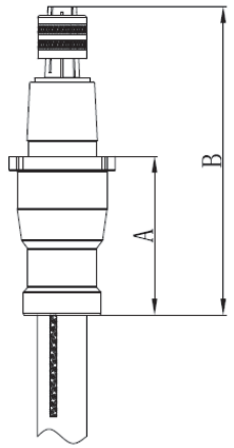
Штекерный адаптер типа "внутренний конус"2#3# (35кВ)

Описание продукции

Штекерный адаптер типа “внутренний конус” используется для подключения к распределительным устройствам с проходными изоляторами типа «внутренний конус», обеспечивает экранированное, изолированное и герметичное соединение силового кабеля с КРУЭ. Интерфейсы продукта соответствуют стандартам EN50180-50181 для проходных изоляторов размеров 2, 3 типа «внутренний конус».

Конструкция





1.Контактный элемент
2.Опорное кольцо
3.Штекерный адаптер типа "внутренний конус"
4.Металлический корпус
5.Защитная трубка

Штекерный адаптер типа "внутренний конус"2#3# (35кВ)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Тип проходного изолятора	Размер			Сечение кабеля	
				A	B	C	min	max
CYS-CBN2(01)-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	800	2#	143	260	102	50	300
CYS-CBN3(01)-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250	3#	196	380	130	50	630

Сравнение размеров штекерного адаптера с размером гнезда проходного изолятора типа "внутренний конус"
Штекерный адаптер типа "внутренний конус"2#
Перед установкой проверьте согласованность размеров кабеля с продукцией в соответствии с следующей таблицей.

Модель	Наружный диаметр внешней изоляции	Сечение кабеля 18/30кВ	Для кабеля 26/35кВ
φ21	φ23-27	35-50	/
φ23	φ27-28.4	70	/
φ25	φ28.6-30.1	95	/
φ27	φ30-33.4	120-150	50
φ30	φ33.6-36.6	185-240	70-95
φ33	φ36.4-40	300	120-150
φ37	φ40-44.3	400	185-240

Штекерный адаптер типа "внутренний конус"2#
Перед установкой проверьте согласованность размеров кабеля с продукцией в соответствии с следующей таблицей.

Модель	Наружный диаметр внешней изоляции	Сечение кабеля 18/30кВ	Для кабеля 26/35кВ
φ21	φ23-27	35-50	/
φ23	φ27-28.4	70	/
φ25	φ28.6-30.1	95	/
φ27	φ30-33.4	120-150	50-70
φ30	φ33.6-36.6	185-240	95-120
φ33	φ36.4-40	300	150-185
φ37	φ40-44.3	400	240-300
φ40.5	φ45-50.3	500-630	400-500
φ45	φ52.4-54.3	/	630

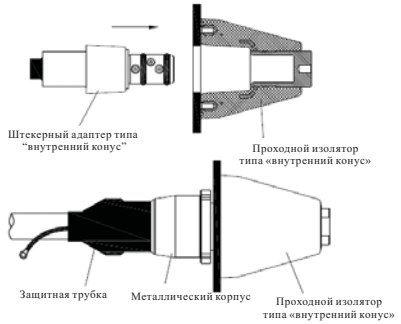
Штекерный адаптер типа "внутренний конус"2#3# (35кВ)

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Модель	2#	3#
Номинальное напряжение	35кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Частичный разряд	104кВ/15Мин.	104кВ/15Мин.
Сопротивление экрана	45кВ≤10pC	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	200кВ	200кВ
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4		

Комплектация

Схема установки



Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Корпус штекерного адаптера типа " внутренний конус"	1шт.	3шт.	
Контактный элемент	1шт.	3шт.	
Стопорное кольцо	1шт.	3шт.	
Защитный корпус	1шт.	3шт.	
Уплотнительное резиновое кольцо	1шт.	3шт.	
Шлейф заземления	1шт.	3шт.	
Пружина постоянного давления	1шт.	3шт.	
Шестигранный болт	3комп.	9комп.	
Термоусадочная трубка	1шт.	3шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Шестигранный ключ5	1шт.	1шт.	
Шестигранный ключ6	1шт.	1шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Изоляционная лента ПВХ	1рул.	1рул.	
Герметик	1шт.	3шт.	
Рулетка	1шт.	1шт.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	

Штекерный адаптер типа “внутренний конус”

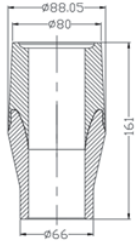
Описание продукции

Силиконовые конусы выравнивания напряжённости(стресс-конусы) подвергаются 100% заводским испытаниям перед выпуском с завода, конец защищен металлическим корпусом, обеспечены надежная механическая защита, возможность полного экранирования и прикосновения; принимается интегральная обжатая конструкция из концевой трубы и пружины ликвидации эластичности конуса напряжения, обеспечения достаточного давления между конусом напряжения и проходной изолятором; обеспечено соответствие требованиям стандартов DINEN50673, IEC60137 к проектированию 66кВ проходного изолятора типа "внутренний конус". Сечение кабеля: 96-630мм2.

Характеристики продукции

Применяется в КРУЭ/трансформаторах до 66кВ внутри помещения и на открытом воздухе. проходной изолятор из эпоксидной смолы может быть предварительно установлен на заводе в КРУЭ/трансформатору. Обеспечена возможность монтажа, ремонта и технического обслуживания оборудования и кабельной линии без разрушения герметизации проходного изолятора и оборудования.

Конструкция



CYS - CBN6# - □

CHUANGYI — Штекерный адаптер типа “внутренний конус” 6#

— Сечение кабеля

Пункт	Стандарты испытаний
Модель	6#
Уровень напряжения	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
Частичный разряд	63кВ, ≤10pC
Выдерживаемое импульсное напряжение	325кВ
Сопротивление экрана	⩽5000Ω

Конструкция

1.Штекерный адаптер типа "внутренний конус" 6#; 2.Несущее кольцо; 3.Защитный корпус пружины; 4. Пружинный щуп в сборе; 5.Пружина; 6.Опорное кольцо; 7.Уплотнительное кольцо; 8. Чистящая салфетка; 9. Монтажная паста

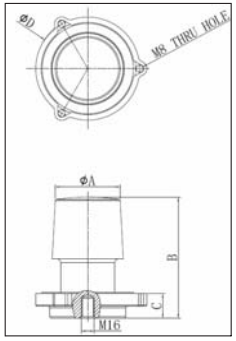
Заглушка типа "внутренний конус"

Описание продукции

Изолирующая заглушка типа "внутренний конус" применяется для установки в КРУЭ с проходными изоляторами типа "внутренний конус" согласно стандартам EN50180-50181. При работе под напряжением обеспечивает надёжную изоляцию и полную герметичность проходного изолятора, защищает проходной изолятор от проникновения пыли, влаги. Электрические характеристики соответствует требованиям стандартов IEC60502-4 и GB12706.4.

Конструкция

1.Корпус заглушки;
2.Уплотнительное кольцо;
3. Основание



Описание модели

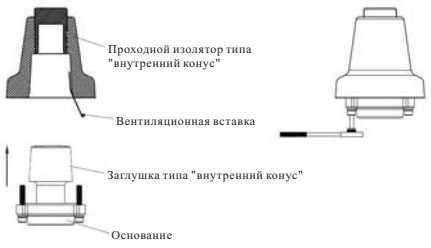
Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Подходящая конусность проходного изолятора	Размер			
				A	B	C	D
CYS-MT2-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	800	2#	61	125	32	102
CYS-MT3-35	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	1250	3#	81	153	31	130

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Модель	2#	3#
Номинальное напряжение	35кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Частичный разряд	104кВ/15Мин.	104кВ/15Мин.
Сопротивление экрана	45кВ≤10pC	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	200кВ	200кВ
Примечание: соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4		

Комплектация

Схема установки



Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Заглушка типа «внутренний конус»	1шт.	3шт.	
Основание	1шт.	3шт.	
Уплотнительное кольцо	1шт.	3шт.	
Упорное кольцо отверстия	1шт.	3шт.	
Шестигранный болт в сборе	3комп.	9комп.	

В комплект принадлежностей входит:

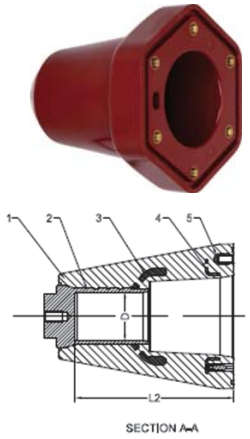
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Шестигранный ключ	1шт.	1шт.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	

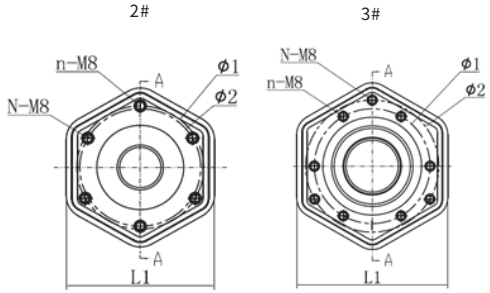
Проходной изолятор типа "внутренний конус"

Описание продукции

Проходной изолятор типа "внутренний конус" используется для организации высоковольтного герметичного ввода в распределительные устройства с элегазовой изоляцией SF6 согласно стандартам EN50180-50181. Отличаются компактной конструкцией, могут эксплуатироваться как внутри помещения так и на открытом воздухе , не требуют технического обслуживания.

Конструкция





1. Изоляционный слой;
2. Центральный проводник;
3. Выравнивающее кольцо;
4. Индукционное кольцо;
5.Вставка M8

Описание модели

Модель	Уровень напряжения	Номинальный ток	Размер			Проходной изолятор типа "внутренний конус"		Проходной изолятор типа "внутренний конус"	
			L1	L2	D	Монтажное место	Число монтажных отверстий	Монтажное место	Число монтажных отверстий
CYS-NC-2	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	800	125	140	39	107	3	102	3
CYS-NC-3	18/30(36) 21/35(40.5) 26/35(40.5()	1250	147.5	216	55	113	6	130	3

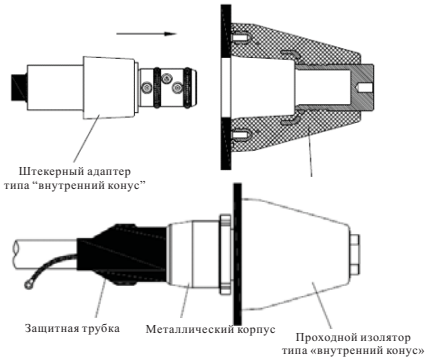
Проходной изолятор типа "внутренний конус"

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Стандарты испытаний	
Модель	2#	3#
Номинальное напряжение	35кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	117кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Частичный разряд	45кВ, ⩽10pC	45кВ, ⩽10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	200кВ	200кВ
Коэффициент утечки	⩽1×10^{-10} Pa·m^3/s	
Примечание: данный продукт соответствует требованиям стандартов IEC 60137 и GB/T 12706.4		

Комплектация

Схема установки



配 件

В комплект принадлежностей входит:

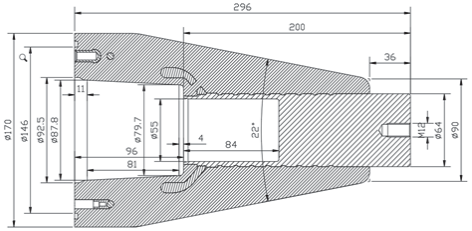
Наименование	Кол-во	Примечание
Проходной изолятор типа "внутренний конус"	1шт.	
уплотнительное кольцо	1шт.	
протокол проверки и паспорт	1экз.	

Проходной изолятор типа "внутренний конус"

Описание продукции

1.Проходной изолятор типа "внутренний конус" применяется для подключения высоковольтного проводника к элегазовым распределительным устройствам типа SF6/масляным трансформатора, обеспечивает эффективную герметизацию, отличаются компактной конструкцией и надёжной изоляцией, не требуют технического обслуживания. Соответствует требованиям стандартов EN 50180 и 50181, IEC 60137.
2. Сечение кабеля: 95-630мм.

Конструкция



Комплектация

CYS - NC 66 - □

Chuangyin — Проходной изолятор типа "внутренний конус"

с индикционной катушкой
N:Без индукционной катушки

Номинальное напряжение

Электрические характеристики

Пункт	Нормативные требования и результаты испытани
Тестируемый параметр	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
	1minОтсутствие пробоев, разрядов
Частичный разряд	63кВ
	⩽10pC
Выдерживаемое импульсное напряжение (пиковое значение)	325кВ
	10 x (по прямой и обратной полярности), отсутствие пробоев и разрядов
Коэффициент утечки	⩽1×10^{-10} Pa·m^3/s
Продукция соответствует требованиям стандартов DIN 50180-50181, EN 50673, IEC 60137.	

www.kabelny-adapter.ru

РАУТА
энерго

Кабельные принадлежности холодной усадки

Контакты
197342, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская 64, лит А
Телефон: 8 (812) 425-38-04
e-mail: info@rauta-energy.ru

www.kabelny-adapter.ru

Описание продукции

Монтажные принадлежности применяется для оконцевания одножильного или трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и подключения его к распределительным устройствам и трансформаторам с воздушной изоляцией.
Они широко применяются на объектах энергоснабжения, в том числе на химических, железнодорожных, аэродромных, портовых объектах.

Характеристики продукции

Простая и быстрая установка без использования монтажных инструментов.
Монтаж проводится без огневых работ. Достаточно вытянуть корд из предрастянутой муфты, чтобы обеспечить плотное прилегание к кабелю и и надёжность монтажа.
Резиновая изоляция сконструирована таким образом, чтобы в установленном состоянии она всегда оказывала радиальное давление на слой изоляции кабеля, меняет свои размеры вместе с кабелем, отличается высокой герметичностью, водонепроницаемостью, влагостойкостью, обеспечивает долгосрочную надежную работу.
Способ заземления предусматривает крепление заземляющего провода пружиной постоянного давления без пайки или использования медной бандажной проволоки, что обеспечивает надёжное заземление.
Структура стресс-конуса сочетает в себе физический и геометрический контроль напряженности электрического поля, что делает выравнивание электрического поля более равномерным.
Использование высококачественной силиконовой резины в качестве изолятора позволяет повысить гидрофобность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озоновому старению, получить существенное сокращение пути утечки тока. Срок службы составляет более 20 лет, изделие полностью соответствует требованиям стандартов VDE 0278, IEC 61442,ГОСТ13781.0-86, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 8865-93, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81), МЭК 61442.

Комплектация

Монтажные принадлежности для одножильного и трёхжильного кабеля

Схема установки

Принадлежности

В комплект аксессуаров входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Тройник-«перчатка» холодной усадки	1шт.	/	/	
Изоляционная трубка холодной усадки	3шт.	/	/	
Защитная трубка холодной усадки	/	1шт.	3шт.	
Шлейф заземления	1шт.	1шт.	3шт.	
Пружина постоянного давления	2шт.	2шт.	6шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Приспособление- «пирамидка» для уплотнения мастики	1шт.	/	/	
Заполняющая мастика	6шт.	3шт.	9шт.	
Герметик	3шт.	3шт.	6шт.	
Изолента ПВХ	3рул.	1рул.	3рул.	
Самоклеящаяся изолента	1рул.	1рул.	1рул.	

www.kabelny-adapter.ru

Концевая муфта внутренней установки холодной усадки(15/24/35кВ)

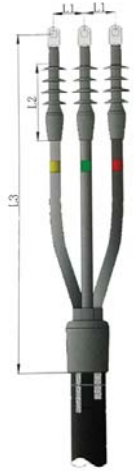
Описание продукции

Концевая муфта холодной усадки применяется для оконцевания одножильного или трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и подключения его к распределительным устройствам и трансформаторам с воздушной изоляцией.
Она широко применяется на объектах энергоснабжения, в том числе на химических, железнодорожных, аэродромных, портовых объектах.

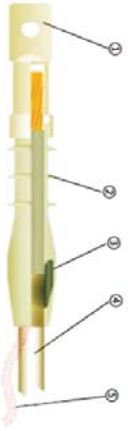
Характеристики продукции

Простая и быстрая установка без использования монтажных инструментов.
Монтаж проводится без огневых работ. Достаточно вытянуть корд из предрастянутой муфты, чтобы обеспечить плотное прилегание к кабелю и и надёжность монтажа.
Резиновая изоляция сконструирована таким образом, чтобы в установленном состоянии она всегда оказывала радиальное давление на слой изоляции кабеля, меняет свои размеры вместе с кабелем, отличается высокой герметичностью, водонепроницаемостью, влагостойкостью, обеспечивает долгосрочную надежную работу.
Способ заземления предусматривает крепление заземляющего провода пружиной постоянного давления без пайки или использования медной бандажной проволоки, что обеспечивает надёжное заземление.
Структура стресс-конуса сочетает в себе физический и геометрический контроль напряженности электрического поля, что делает выравнивание электрического поля более равномерным.
Использование высококачественной силиконовой резины в качестве изолятора позволяет повысить гидрофобность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озоновому старению, получить существенное сокращение пути утечки тока. Срок службы составляет более 20 лет, изделие полностью соответствует требованиям стандартов VDE 0278, IEC 61442,ГОСТ13781.0-86, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 8865-93, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81), МЭК 61442.

Конструкция



1. Наконечник
2. Антитрекинговый изолятор-зонтик концевой муфты
3. Стресс-конус выравнивания напряженности
4. Кабель
5. Шлейф заземления



Концевая муфта внутренней установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Концевая муфта внутренней установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения Uo/U (Um)(кВ)	Размер (мм)			Применимое сечение ($мм^2$)	
		L1	L2	L3	min	max
CYS-15LN-3(1)/ 25-400	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	⩾200mm	170mm	900±300mm	25	400
CYS-20LN-3(1)/ 35-500	12/20(24) 12.7/22(24) 18/20(24)	⩾300mm	210mm	1000±300mm	35	500
CYS-35LN-3(1)/ 50-630	18/30(36) 20.8/36(42) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	⩾400mm	400mm	1500±300mm	50	630

L3 определяется в зависимости от местных условий производства путем соответствующей регулировки длины изоляционной трубки.

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Контрольный стандарт		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (переменный ток)	39кВ/5Мин.	54кВ/5Мин.	117кВ/5Мин.
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15Мин.	48кВ/15Мин.	104кВ/15Мин.
Частичный разряд	15кВ≤10pC	20кВ≤10pC	45кВ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ
Примечание: данная продукция соответствует требованиям стандартов IEC60502.4 и GB/T12706.4.			

www.kabelny-adapter.ru

Концевая муфта внутренней установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект аксессуаров входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Концевая мфута холодной усадки	3шт.	1шт.	3шт.	
Тройник-«перчатка» холодной усадки	1шт.	/	/	
Изолирующая трубка холодной усадки	3 шт.	/	/	
Защитная трубка холодной усадки	/	1 шт.	3 шт.	
Герметическая трубка холодной усадки	3 шт.	1 шт.	3 шт.	
Шлейф заземления	1 шт.	1 шт.	3 шт.	Кабель с экраном из медной проволоки не имеет заземляющего провода в комплекте
Пружина постоянного давления	2шт.	2шт.	6шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Приспособление-«пирамидка» для уплотнения мастики	1шт.	/	/	
Заполняющая мастика	6 шт.	3 шт.	9 шт.	
Герметик	3 шт.	3 шт.	6 шт.	
Изолента ПВХ	3 рул.	1 рул.	3 рул.	
Самоклеящаяся изолента	1 рул.	1 рул.	1 рул.	
Полупроводящая лента	1 рул.	1 рул.	1 рул.	
Чистящая салфетка	6 пач.	2 пач.	6 пач.	
Монтажная паста	1шт.	1шт.	2шт.	
Рулетка	1шт.	1шт.	1шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.	

Концевая муфта наружной установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Описание продукции

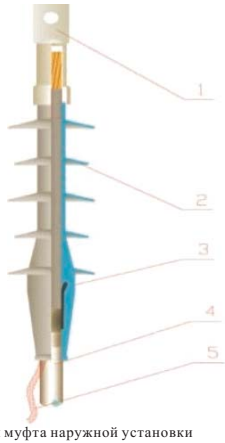
Концевая муфта холодной усадки наружной установки предназначена для оконцевания одножильного или трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и подключения его к распределительным устройствам и трансформаторам с воздушной изоляцией.
Она широко применяется на объектах энергоснабжения, в том числе на химических, железнодорожных, аэродромных, портовых объектах.

Характеристики продукции

Простая и быстрая установка без использования монтажных инструментов.
Монтаж проводится без огневых работ. Достаточно вытянуть корд из предрастянутой муфты, чтобы обеспечить плотное прилегание к кабелю и и надёжность монтажа.
Резиновая изоляция сконструирована таким образом, чтобы в установленном состоянии она всегда оказывала радиальное давление на слой изоляции кабеля, меняет свои размеры вместе с кабелем, отличается высокой герметичностью, водонепроницаемостью, влагостойкостью, обеспечивает долгосрочную надежную работу.
Способ заземления предусматривает крепление заземляющего провода пружиной постоянного давления без пайки или использования медной бандажной проволоки, что обеспечивает надёжное заземление.
Структура стресс-конуса сочетает в себе физический и геометрический контроль напряженности электрического поля, что делает выравнивание электрического поля более равномерным.
Использование высококачественной силиконовой резины в качестве изолятора позволяет повысить гидрофобность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озоновому старению, получить существенное сокращение пути утечки тока. Срок службы составляет более 20 лет, изделие полностью соответствует требованиям стандартов VDE 0278, IEC 61442,ГОСТ13781.0-86, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 8865-93, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81), МЭК 61442.

Конструкция

1. Наконечник
2. Антитрекинговый изолятор-зонтик концевой муфты
3. Стресс-конус выравнивания напряженности
4. Кабель
5. Шлейф заземления



Концевая муфта наружной установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Концевая муфта наружной установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Описание модели

Модель	Уровень напряжения Uo/U (Um)(кВ)	Размер (мм)			Применимое сечение ($мм^2$)	
		L1	L2	L3	Мин.	Макс.
CYS-15LW-3(1)/ 25-400	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	⩾200mm	270mm	900±300mm	25	400
CYS-20LW-3(1)/ 35-500	12/20(24) 12.7/22(24) 18/20(24)	⩾300mm	340mm	1000±300mm	35	500
CYS-35LW-3(1)/ 50-630	18/30(36) 20.8/36(42) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	⩾400mm	500mm	1500±300mm	50	630

L3 определяется в зависимости от местных условий производства путем соответствующей регулировки длины изоляционной трубки.

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Контрольный стандарт		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (переменный ток)	39кВ/5min	54кВ/5min	117кВ/5min
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15min	48кВ/15min	104кВ/15min
Выдерживаемое напряжение переменного тока промышленной частоты	35кВ/1min	48кВ/1min	65кВ/1min
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 x (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ

Примечание: данная продукция соответствует требованиям стандартов IEC60502.4 и GB/T12706.4.

Концевая муфта наружной установки холодной усадки(15/24/35кВ)

Комплектация

Схема установки

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Концевая мфута холодной усадки	3шт.	1шт.	3шт.	
Тройник-«перчатка» холодной усадки	1шт.	/	/	
Изолирующая трубка холодной усадки	3 шт.	/	/	
Защитная трубка холодной усадки	/	1 шт.	3 шт.	
Герметическая трубка холодной усадки	3 шт.	1 шт.	3 шт.	
Шлейф заземления	1 шт.	1 шт.	3 шт.	Кабель с экраном из медной проволоки не имеет заземляющего провода в комплекте
Пружина постоянного давления	2шт.	2шт.	6шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество			Примечание
	Трехжильный	Одножильный и однофазный	Одножильный и трехфазный	
Приспособление-«пирамидка» для уплотнения мастики	1шт.	/	/	
Заполняющая мастика	6 шт.	3 шт.	9 шт.	
Герметик	3 шт.	3 шт.	6 шт.	
Изолента ПВХ	3 рул.	1 рул.	3 рул.	
Самоклеящаяся изолента	1 рул.	1 рул.	1 рул.	
Полупроводящая лента	1 рул.	1 рул.	1 рул.	
Чистящая салфетка	6 пач.	2 пач.	6 пач.	
Монтажная паста	1шт.	1шт.	2шт.	
Рулетка	1шт.	1шт.	1шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.	

www.kabelny-adapter.ru

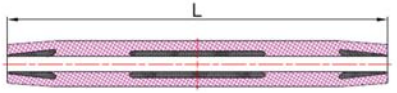
Описание продукции

Соединительная муфта холодной усадки для одножильного или трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена.

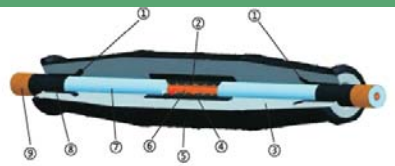
Характеристики продукции

Простая и быстрая установка без использования монтажных инструментов.
Монтаж проводится без огневых работ. Достаточно вытянуть корд из предрастянутой муфты, чтобы обеспечить плотное прилегание к кабелю и надёжность монтажа.
Резиновая изоляция сконструирована таким образом, чтобы в установленном состоянии она всегда оказывала радиальное давление на слой изоляции кабеля, меняет свои размеры вместе с кабелем, отличается высокой герметичностью, водонепроницаемостью, влагостойкостью, обес
Способ заземления предусматривает крепление заземляющего провода пружиной постоянного давления без пайки или использования медной бандажной проволоки, что обеспечивает надёжное заземление.печивает долгосрочную надежную работу.
Структура стресс-конуса сочетает в себе физический и геометрический контроль напряженности электрического поля, что делает выравнивание электрического поля более равномерным.
Использование высококачественной силиконовой резины в качестве изолятора позволяет повысить гидрофобность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению и озоновому старению, получить существенное сокращение пути утечки тока. Срок службы составляет более 20 лет, изделие полностью соответствует требованиям стандартов VDE 0278, IEC 61442,ГОСТ13781.0-86, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 8865-93, ГОСТ 28207-89(МЭК 68-2-11-81), МЭК 61442.

Конструкция



Соединительная муфта холодной усадки (15/24/35 кВ)



1.Стресс-конус выравнивания напряженности соединительной муфты
2.Экранированная трубка соединительной муфты
3.Изолирующий слой соединительной муфты
4.Соединительная трубка
5.Внешний экранирующий слой соединительной муфты
6.Проводник кабеля
7.Изоляционный слой кабеля
8.Внешний полупроводящий слой кабеля
9.Кабель с экраном из медной проволоки

Описание модели

Модель	Уровень напряжения Uo/U (Um)(кВ)	Размер (мм)	Применимое сечение ($мм^2$)	
		L	Мин.	Макс.
CYS-15LJ-3(1)/ 25-400	6/10(12) 6.35/11(12) 8.7/15(17.5)	430mm	25	400
CYS-20LJ-3(1)/ 35-500	12/20(24) 12.7/22(24) 18/20(24)	430mm	25	400
CYS-35LJ-3(1)/ 50-630	18/30(36) 20.8/36(42) 21/35(40.5) 26/35(40.5)	560mm	50	630

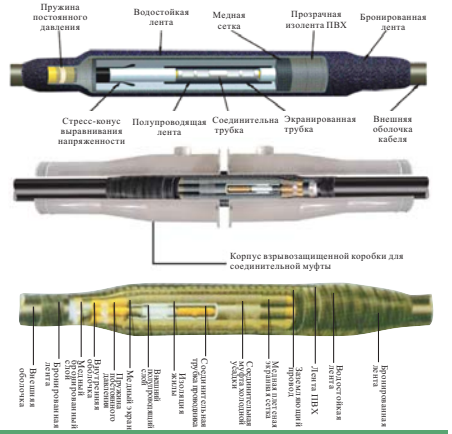
Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Контрольный стандарт		
Номинальное напряжение	15кВ	24кВ	35кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (переменный ток)	39кВ/5min	54кВ/5min	117кВ/5min
Выдерживаемое напряжение постоянного тока	35кВ/15min	48кВ/15min	104кВ/15min
Выдерживаемое напряжение переменного тока промышленной частоты	35кВ/1min	48кВ/1min	65кВ/1min
Частичный разряд	15кВ, ≤10pC	20кВ, ≤10pC	45кВ, ≤10pC
Импульсное напряжение 10 х (прямой и обратной полярности)	95кВ	125кВ	200кВ

Примечание: данная продукция соответствует требованиям стандартов IEC60502.4 и GB/T12706.4.

Комплектация

Схема установки



Принадлежности

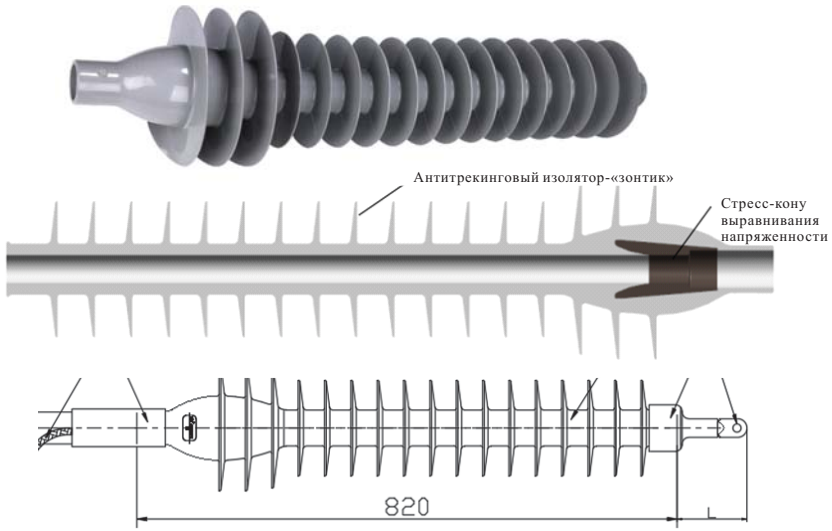
В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Кол-во		Примечание
	Одножильный	Трехжильный	
Соединительная муфта холодной усадки	3 шт.	3 шт.	
Водостойкая лента	3 рул.	8 рул.	
Бронированная лента	2 рул.	6 рул.	
Шлейф заземления	1 шт.	2 шт.	
Медная плетеная экранная сетка	1 шт.	3 шт.	
Пружина постоянного давления	4 шт.	10 шт.	

Описание продукции

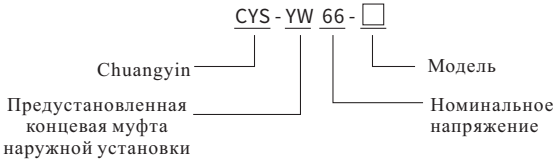
Использование высококачественной силиконовой резины в качестве изолятора позволяет повысить изоляционные характеристики и высокую эластичность
Резиновая изоляция сконструирована таким образом, чтобы в установленном состоянии она всегда оказывала радиальное давление на слой изоляции кабеля, меняет свои размеры вместе с кабелем, отличается высокой герметичностью, водонепроницаемостью, влагостойкостью, обеспечивает долгосрочную надежную работу. Она особенно подходят для применения на открытом воздухе и широко применяется в проектах по развитию новых видов источника энергии, например, в наземных и морских ветроэнергетических и фотоэлектрических проектах
Уровень напряжения: 36/66 (72.5) кВ Путь утечки ≥2248мм

Конструкция



66 кВ Концевая муфта наружной установки в сборе

1.Корпус концевой муфты
2.Медный наконечник под опрессовку
3.Заглушка
4.Защитный бушинг холодной усадки
5. Шлейф заземления



66кВ Концевая муфта наружной установки

Электрические характеристики

Тестируемый параметр	Нормативные требования и результаты контроля
Номинальное напряжение	66кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	140кВ
	1minОтсутствие пробоя, перекрытия в течение 1 минуты
Частичный разряд	63кВ
	⩽10pC
Импульсное напряжение (пиковое значение)	325кВ
	10x(прямой и обратной полярности), отсутствие пробоя, перекрытия

Принадлежности

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество	Примечание
	Одножильный	
Предустановленная концевая муфта	1 шт.	
Защитная трубка холодной усадки	1 шт.	
Защитный колпачок	1 шт.	
Шлейф заземления	1 шт.	
Пружина постоянного давления	2 шт.	

В комплект принадлежностей входит:

Наименование	Количество	Примечание
	Одножильный	
Заполняющая мастика	3 шт.	
Герметик	3 шт.	
Изолента ПВХ	1 рул.	
Самоклеящаяся изолента	1 рул.	
Полупроводящая лента	1 рул.	
Чистящая салфетка	4 пач.	
Монтажная паста	2 шт.	
Рулетка	1 шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1 экз.	

www.kabelny-adapter.ru