РАУТА
энерго

CHUANGYIN

КАТАЛОГ КАБЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

0.66-72.5кВ

Предоставление профессиональных и надежных решений по распределению электроэнергии

Кабельные принадлежности до 72.5кВ

Контакты

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

SHENZHEN CHUANGYIN CO.,LTD

ОГЛАВЛЕНИЕ

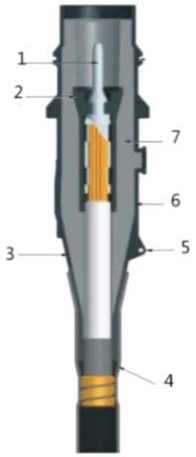
1. IEC 250 A Кабельный адаптер тип A (15/24 кВ) стр. 3
2. IEC 400 A Кабельный адаптер тип B (15/24/36 кВ) стр. 9
3. IEC 630 A Кабельный адаптер тип C (15/24/36 кВ) стр. 11
4. IEC 630 A Ответвительный кабельный адаптер тип C (15/24/36 кВ) стр. 13
5. IEC Ограничитель перенапряжений тип C (15 кВ) стр. 15
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

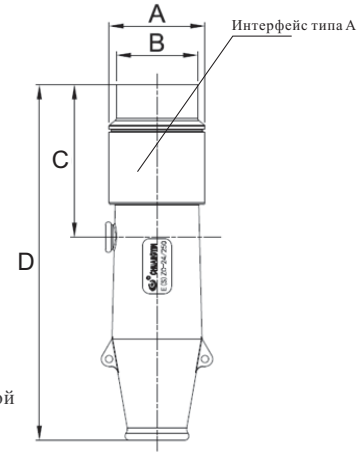
В Кабельные адаптеры

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

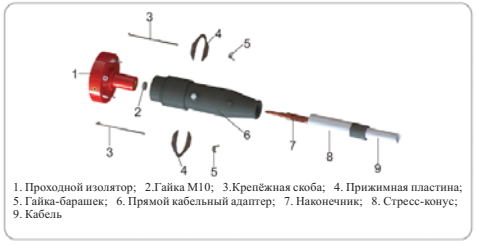
IEC 250A Прямой кабельный адаптер (15/24кВ)

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.	

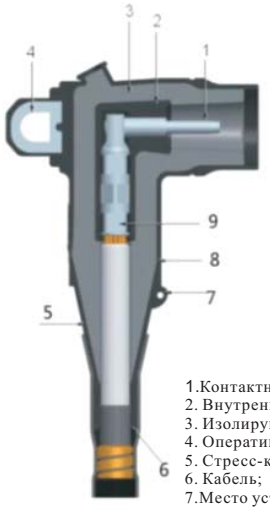
В комплект принадлежностей входит:

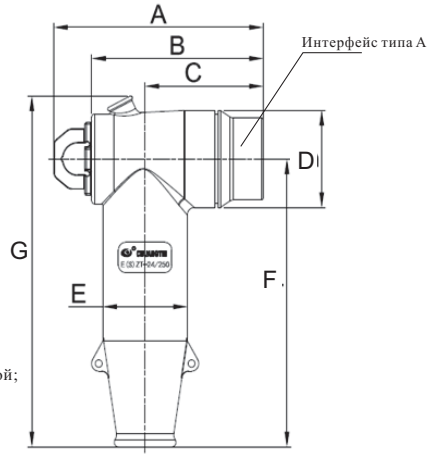
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач	9пач	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Торцевой ключ	1 комп.	1 комп.	

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)

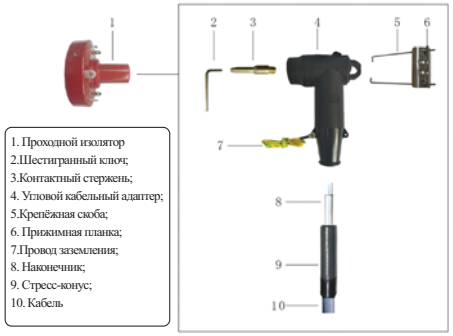
Электрические характеристики

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.	

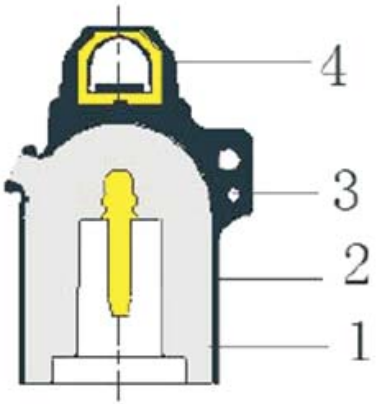
В комплект принадлежностей входит:

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.	

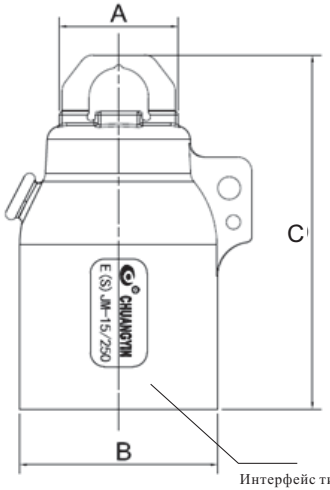
Описание продукции

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.	

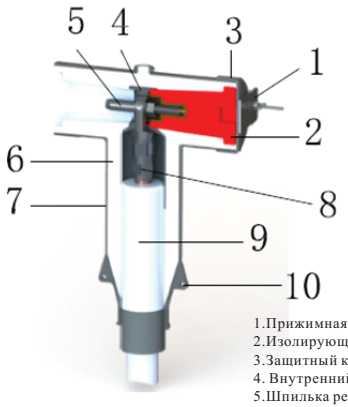
В комплект принадлежностей входит:

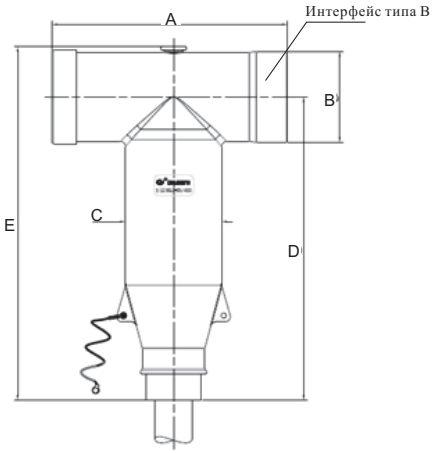
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паст	1шт.	1шт.	

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:

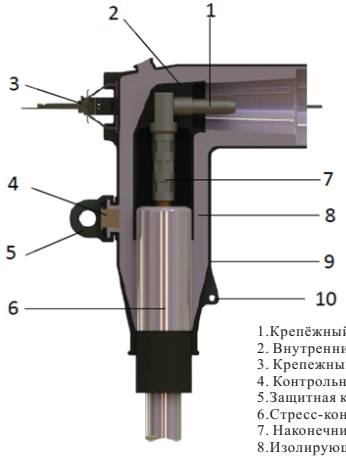
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1 комп.	1 комп.	

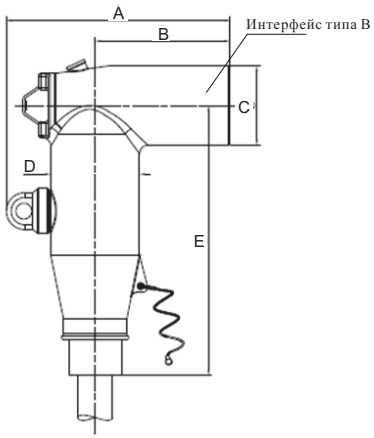
IEC 400A Угловой кабельный адаптер типа B (15/24/36кВ)

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.	

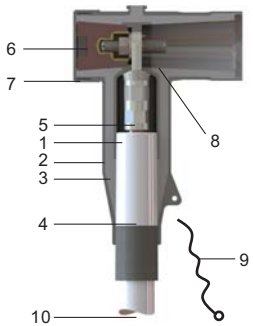
Описание продукции

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.

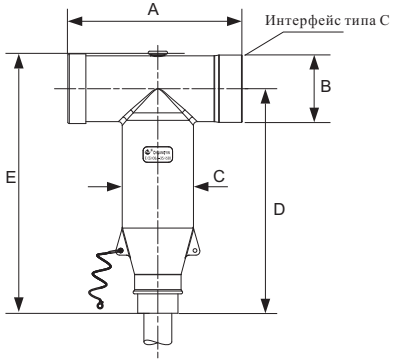
Характеристики

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)

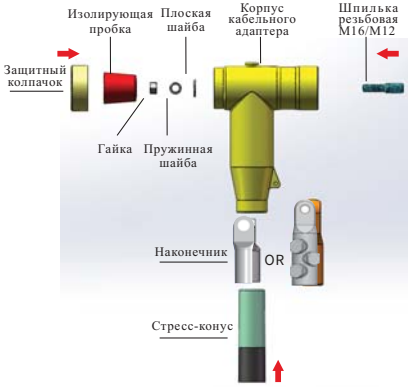
Электрические характеристики

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)

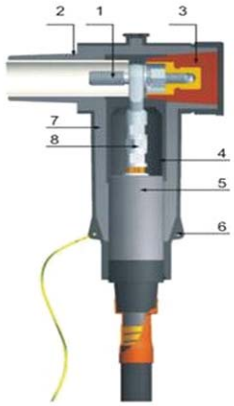
Описание продукции

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.

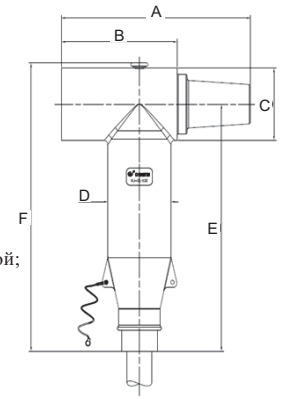
Характеристики

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

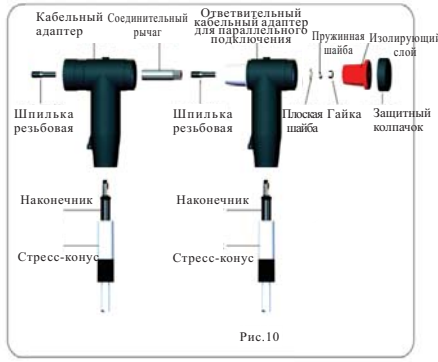


Рис.10

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.	

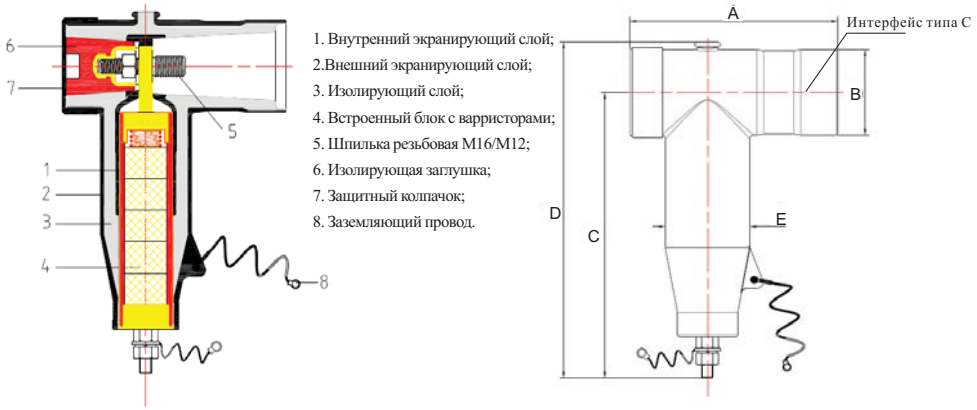
В комплект принадлежностей входит:

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

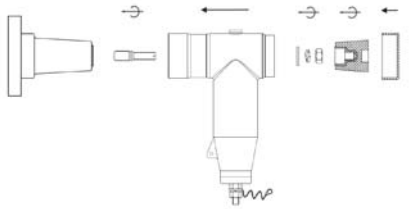
Модель	Номинальный разрядный ток	Тип проходного изолятора	Размер				
			A	B	C	D	E
CYSESQ-YH5WZ-17/45 CYSESQ-YH5WS-17/50	5	C	168	70	235	276	70

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

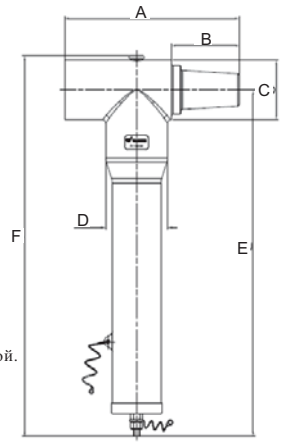
ОПН 15/24/35кВ по стандарту IEC относится к серии адаптера 630A по стандарту IEC. ОПН соединяется с кабельным адаптером для защиты электрооборудования от перенапряжений.

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

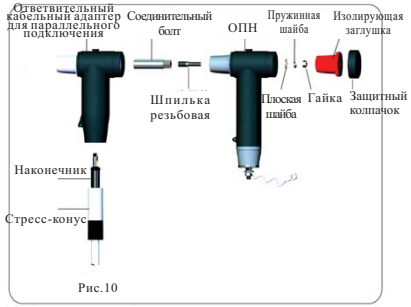


Рис.10

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.	

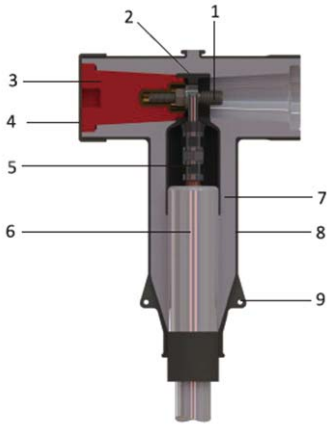
В комплект принадлежностей входит:

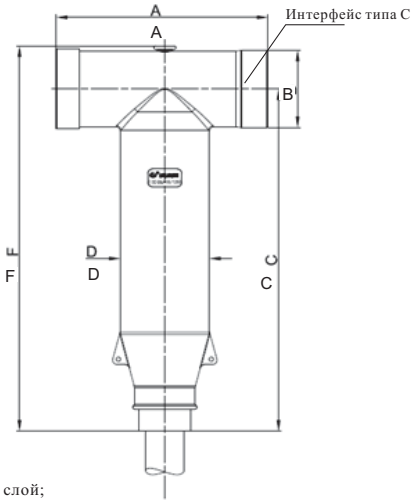
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	

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:

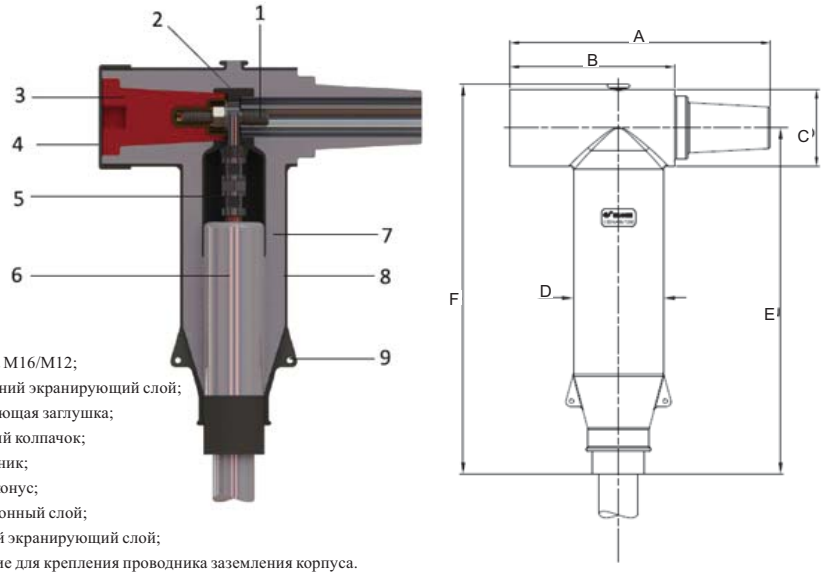
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	3рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

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.	

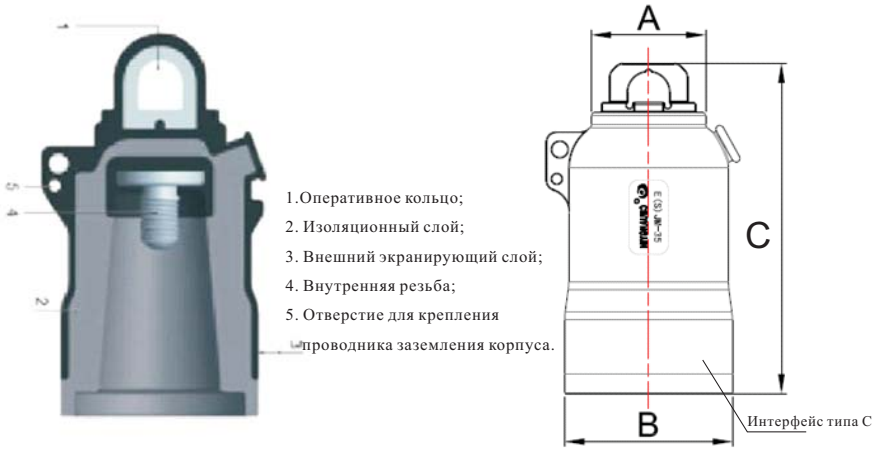
В комплект принадлежностей входит:

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)

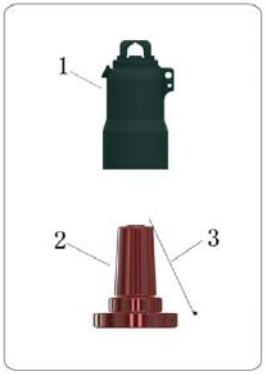
Электрические характеристики

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 :

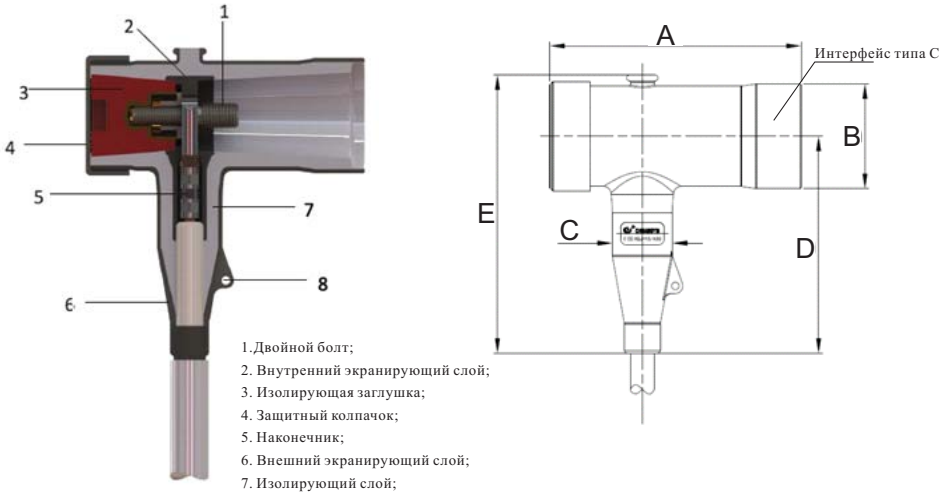
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Изоляционная пробка	1шт.	3шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	3шт.	
Вентиляционная вставка	1шт.	3шт.	

IEC 630A Малогабаритный кабельный адаптер (15кВ)

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:

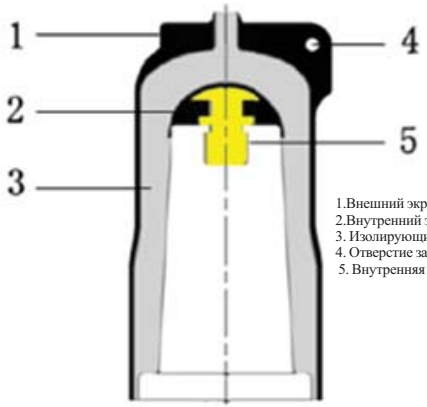
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	2пач.	6пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

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

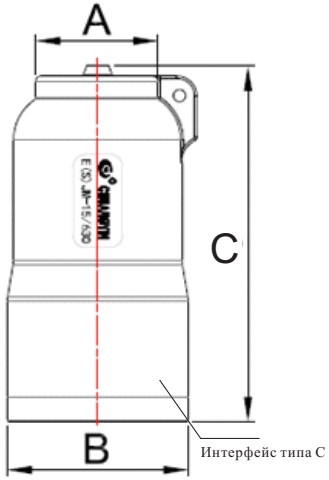
Описание продукции

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.



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)

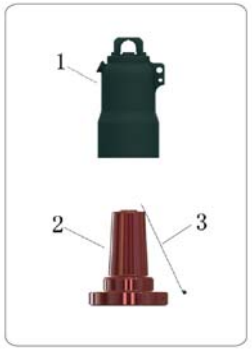
Электрические характеристики

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

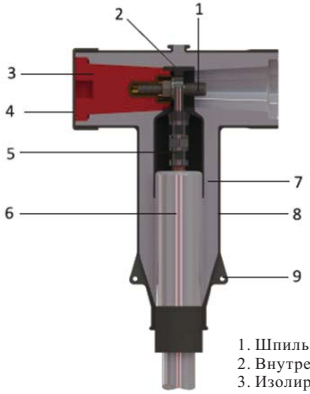
В комплект принадлежностей входит :

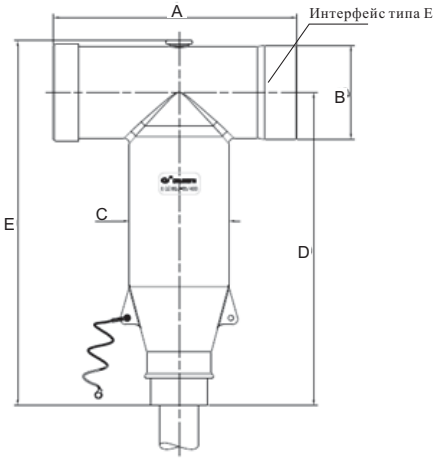
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Изолирующая заглушка	1шт.	3шт.	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	1пач.	3пач.	
Монтажная паста	1шт.	1шт.	
Вентиляционная вставка	1шт.	1шт.	

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.	

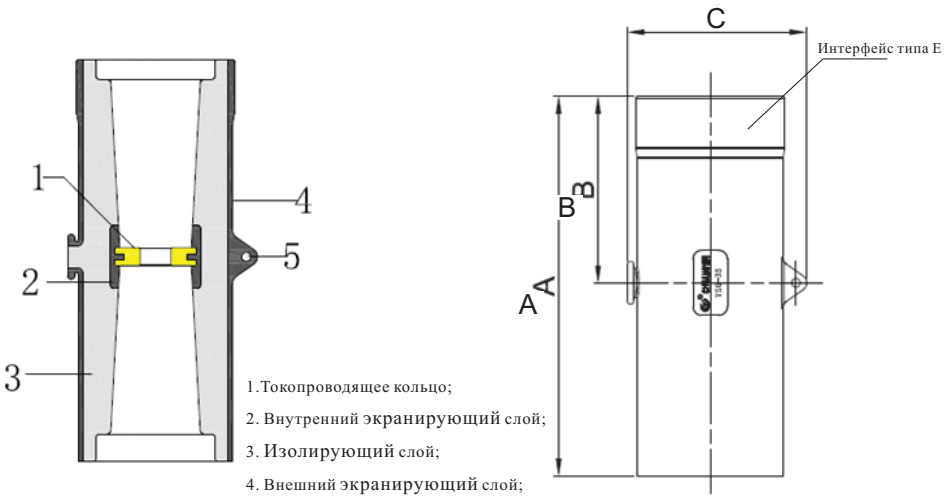
В комплект принадлежностей входит:

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

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.	

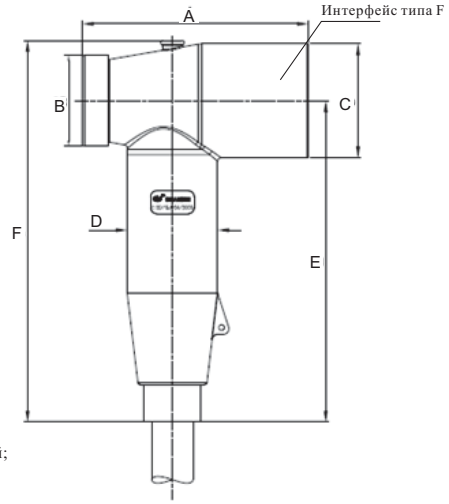
В комплект принадлежностей входит:

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:

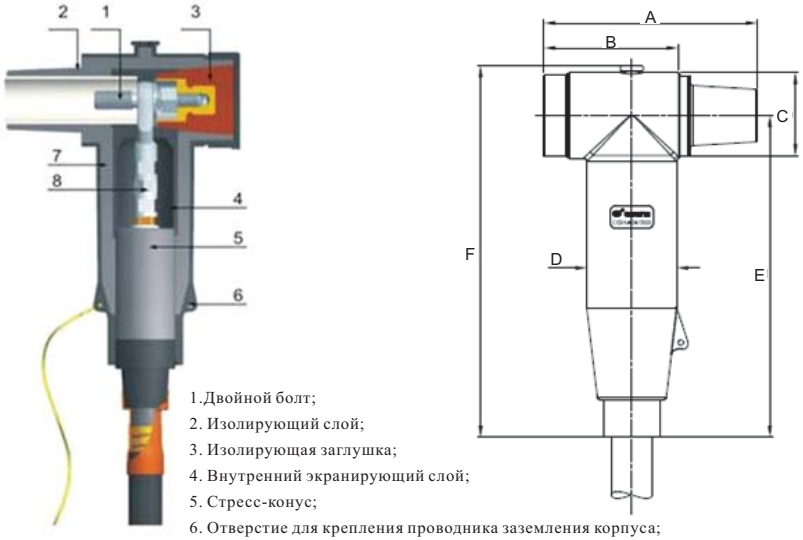
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

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:

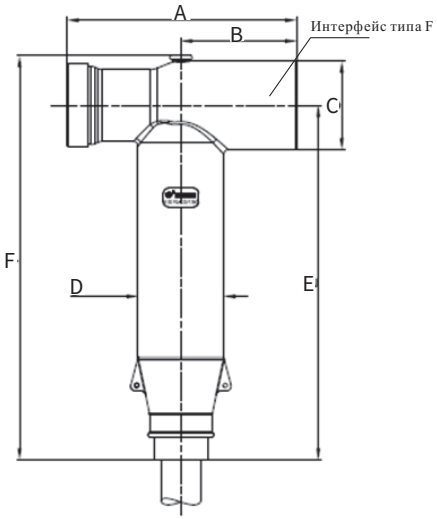
Наименование	Кол-во		Примечание
	Однофазный	Трехфазный	
Монтажная инструкция и паспорт	1экз.	1экз.	
Чистящая салфетка	3пач.	9пач.	
Монтажная паста	1шт.	2шт.	
Полупроводящая лента	1рул.	1рул.	
Торцевой ключ	1комп.	1комп.	

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

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)

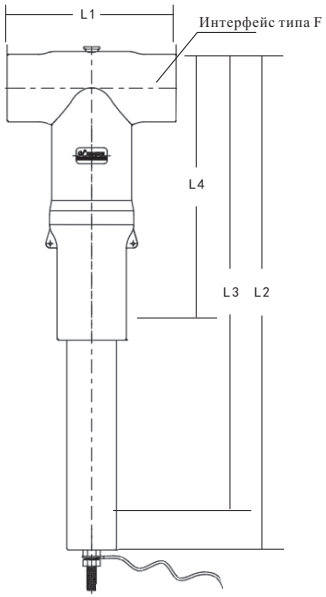
Описание продукции

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.	

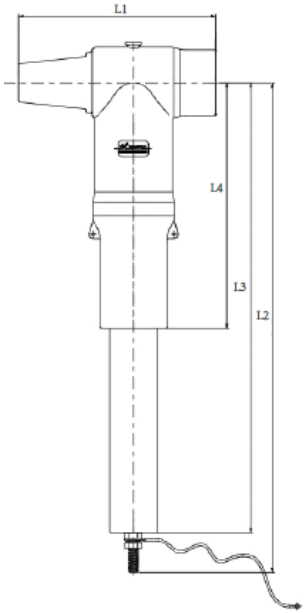
Описание продукции

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

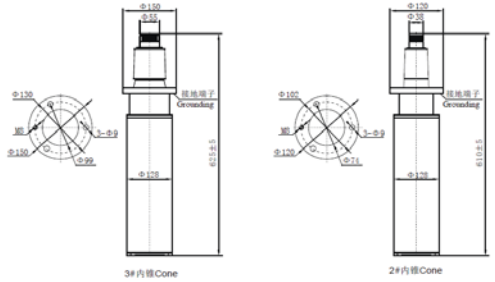
ОПН соответствует требованиям ГОСТ Р 52725-2007, ГОСТ 61051-2-2013, ГОСТ 12.2.007.0-75, используется в системах передачи и преобразования электроэнергии, в распределительных сетях промышленных и гражданских предприятий, а также используется в условиях окружающей среды с высокой влажностью (или конденсацией), 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