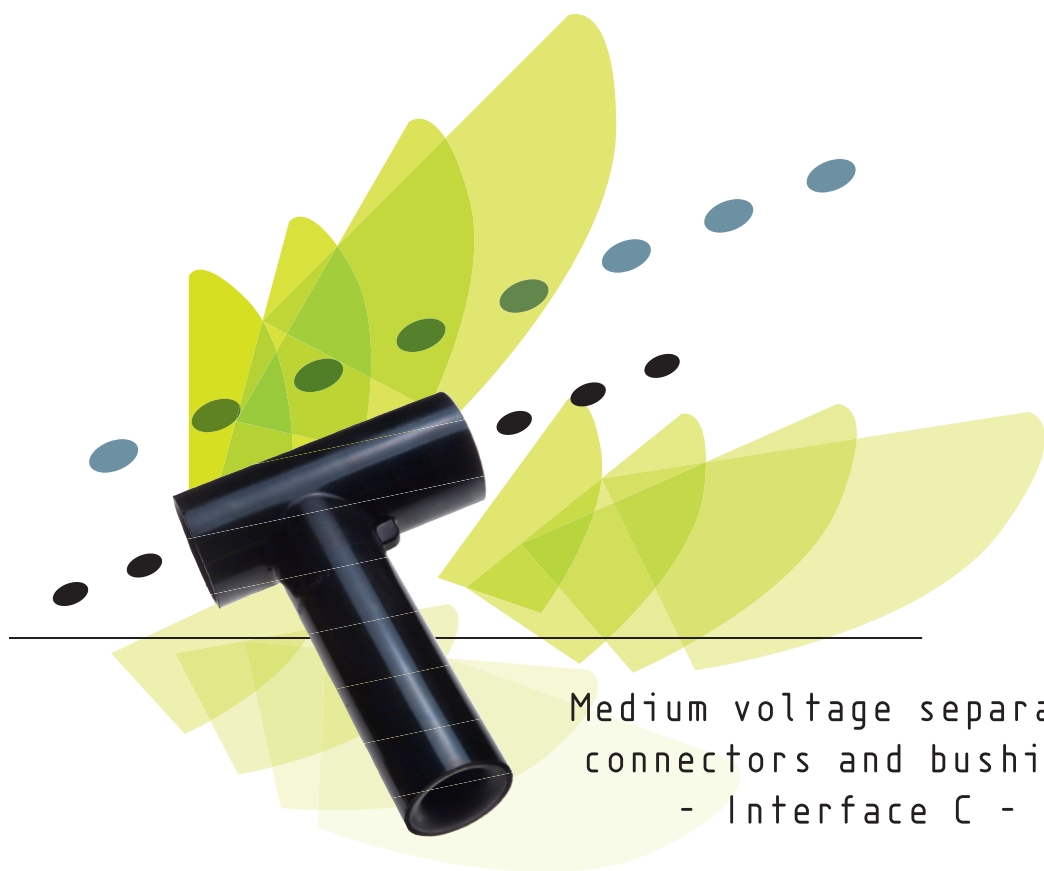


Euromold

a Nexans company



Medium voltage separable
connectors and bushings
- Interface C -

Catalogue 2005

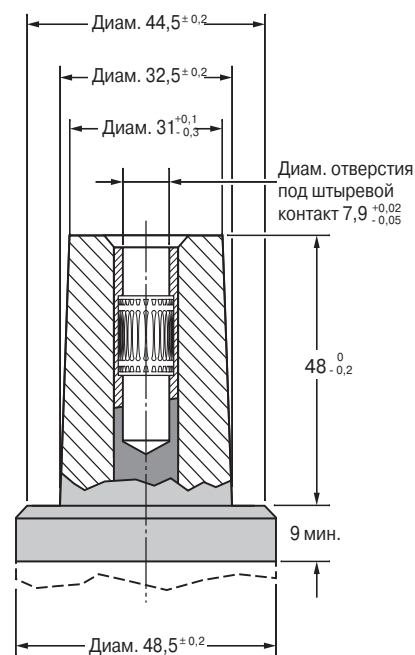
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА А

Содержание

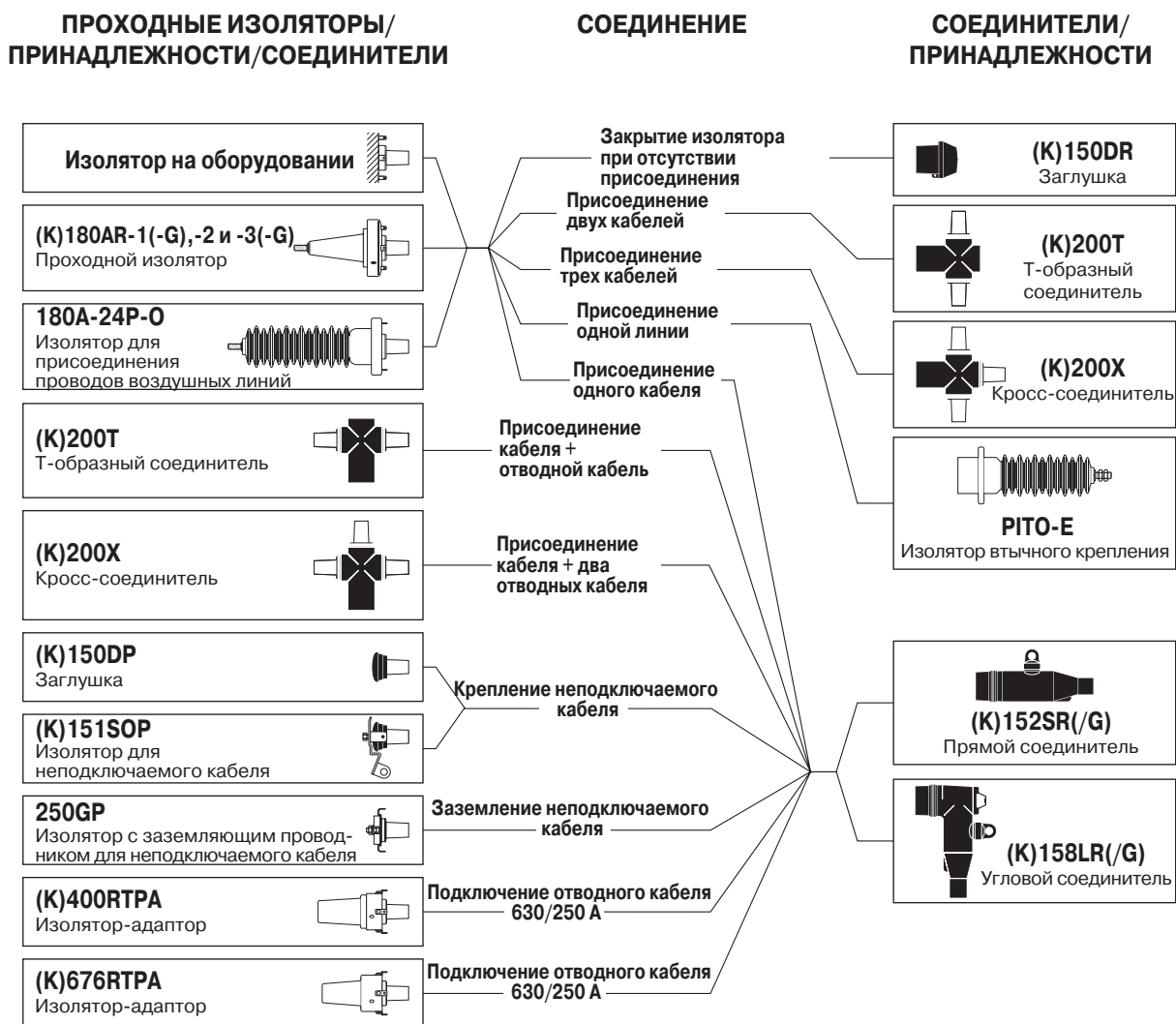
158LR – угловой соединитель
152SR – прямой соединитель
156SA – ограничитель перенапряжения
PITO-E – изолятор втычного крепления

Подключение типа А

Размеры указаны в мм и соответствуют CENELEC EN 50180 и 50181



Варианты соединения изделий



158LR ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА А УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

До 24 кВ; 250 А

Назначение

Разъемный угловой соединитель предназначен для подключения кабелей в пластмассовой изоляции к электрооборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.) При использовании дополнительных изделий применяется также для соединения кабелей.

Технические характеристики

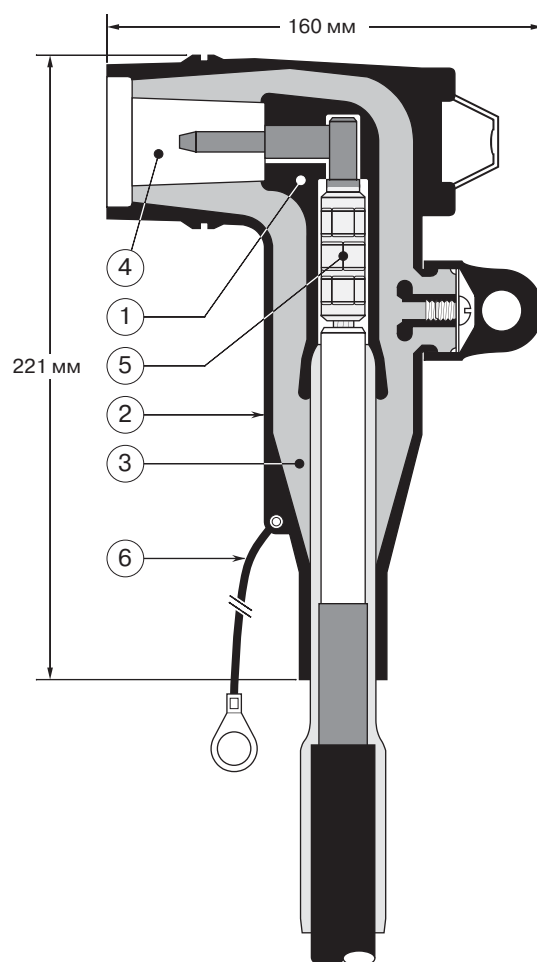
- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

Разъемный соединитель состоит из следующих частей

- Токопроводящая вставка из EPDM
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Сочленяемая часть для подключения типа А, 250 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Кабельный наконечник
- Заземляющий проводник (только в исполнении -/G)



Соответствие требованиям стандартов

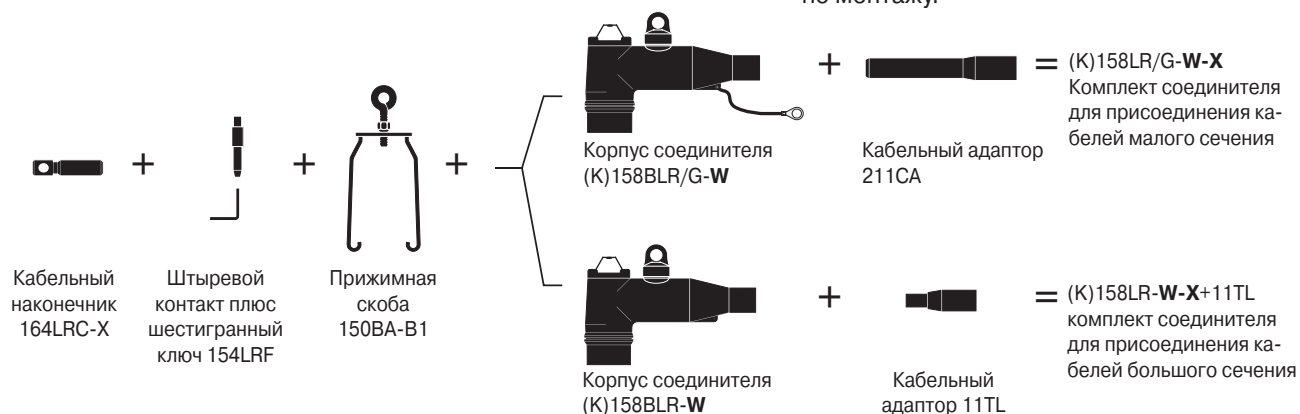
Разъемный соединитель 158LR соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип разъемного соединителя	Напряжение Um (кВ)	Ток Ir (А)	Сечение жилы (мм²) (только для информации)	
			мин.	макс.
158LR/G	12	250	16	70
158LR	12	250	70	95
K158LR/G	24	250	16	25
K158LR	24	250	25	95

01/2007

Состав комплекта

Комплект углового соединителя (K)158LR или (K)158LR/G включает в себя:



В состав комплекта входят также: смазка; обтирочные салфетки; инструкция по монтажу.

Порядок заказа

В таблице выберите по диаметру изоляции кабеля номер комплекта соединителя. Затем в таблице X выберите по типу и сечению жилы кабеля соответствующее обозначение и вставьте его в обозначение комплекта соединителя вместо буквы «X». Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «K».

Таблица W

Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
158LR/G-11-X	12,6	16,1
158LR/G-13-X	14,6	18,7
158LR-FG-X+11TL	18,4	21,2
158LR-GA-X+11TL	19,7	22,5
158LR-GAB-X+11TL	21,0	23,8
158LR-GH-X+11TL	23,2	26,4

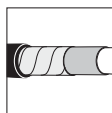
Таблица X

Сечение жилы (мм²)	Алюминий		Медь
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Шестигранная опрессовка
16	-	-	16(K)M-11-2
25	25(K)M-12-2	25KM-12-1	25(K)M-11-2
35	35(K)M-12-2	35KM-12-1	35(K)M-11-2
50	50(K)M-12-2	50(K)M-12-1	50(K)M-11-2
70	70(K)M-12-2	70(K)M-12-1	70(K)M-11-2
95	95(K)M-12-2	95(K)M-12-1	95(K)M-11-2

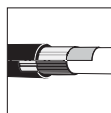
Пример

Кабель на напряжение 24 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 50 мм² (диаметр изоляции кабеля 20,4 мм).

Необходимо заказать комплект углового соединителя K158LR-FG-50(K)M-12-2+11TL.



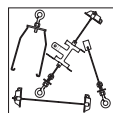
Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект МТ.



Для кабелей Airpre или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Сведения о прижимных скобах приведены в разделе «Прижимные скобы и типовые способы применения».



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.

156SA ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА А ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

До 24 кВ

Назначение

Ограничитель перенапряжения предназначен для защиты трансформаторов, кабелей и иного электрооборудования на напряжение 12 и 24 кВ от импульсных грозовых и коммутационных перенапряжений.

Технические характеристики

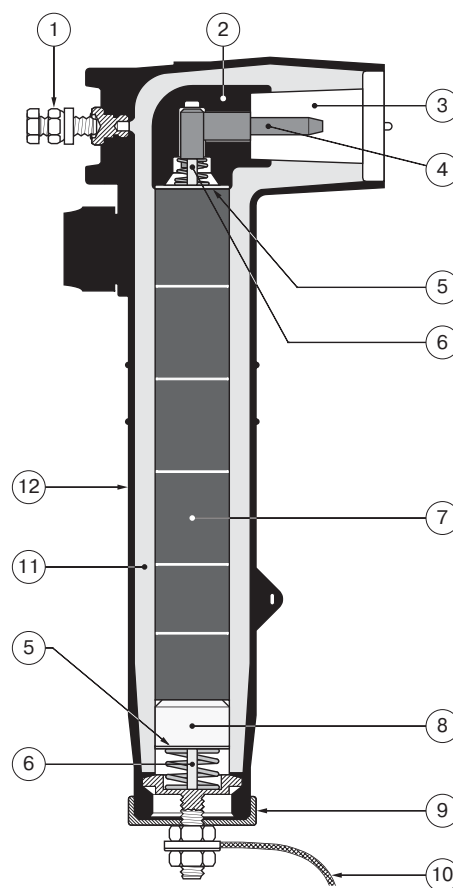
- В состав ограничителя перенапряжения входит полупроводниковый (из окиси металла) резистор с нелинейной вольт-амперной характеристикой. Резистор размещен в угловом корпусе.
- Перед отправкой потребителю каждый ограничитель перенапряжения испытывается на напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

Ограничитель перенапряжения включает в себя следующие части:

- Прижимное устройство
- Токопроводящая вставка из EPDM
- Сочленяемая часть для подключения типа А, 250 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Штыревой контакт
- Контактный диск
- Медный шунт
- Нелинейные резисторы из окиси металла
- Алюминиевая проставка
- Стальной колпачок
- Заземляющий проводник
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Токопроводящий корпус из EPDM



Тип ограничителя перенапряжения	Номинальный ток I_n (кА)	Номинальное напряжение U_r (кВ)	Длительно допустимое рабочее напряжение U_c (кВ)	Остающееся напряжение при амплитуде импульса тока 5 кА и длине фронта 1/20 мкс (кВ)	Остающееся напряжение при амплитуде грозового тока 5 кА и длине фронта 8/20 мкс (кВ)	Кратковременно выдерживаемый импульсный ток (кА)
156SA-12	5	15	12,5	62,5	54,5	40
156SA-15	5	19	15,5	77,0	69,0	40
156SA-18	5	22	18,0	87,0	79,0	40
156SA-21	5	26	21,0	101,5	93,5	40
156SA-24	5	30	24,5	116,5	108,5	40

01/2007

РІТО-Е ИЗОЛЯТОР ВТЫЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Назначение

- Сборный соединитель предназначен для присоединения к электрооборудованию проводов воздушной линии или шин.
- Предназначен для внутренней и наружной установки с атмосферой средней степени загрязнения.

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю соединители проходят испытания переменным током.

До 24 кВ; 250 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

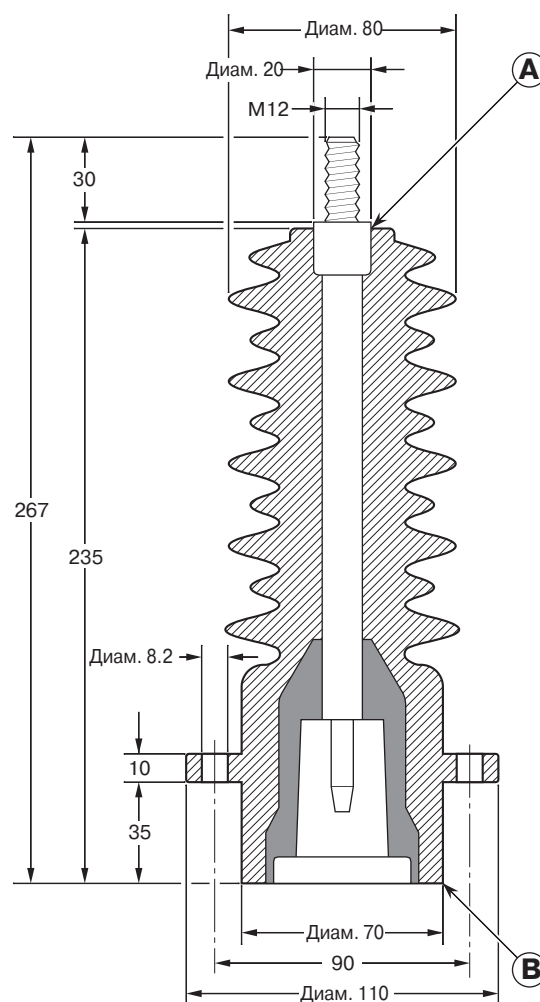
Корпус соединителя выполнен из литой непроводящей эпоксидной смолы. Сочленяемая часть для подключения типа А, 250 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181.

Соответствие требованиям стандартов

Изолятор РІТО-Е отвечает требованиям МЭК 137.

Порядок заказа

По таблице выберите тип втычного изолятора РІТО-Е на 12 или 24 кВ. В состав комплекта также входят прижимное устройство и две медные гайки.



Размеры указаны в мм.

Тип втычного изолятора	Напряжение U_r (кВ)	Ток I_r (А)	Расстояние утечки А-В (мм)
РІТО-Е	12	250	510
РІТО-Е	24	250	510

01/2007

180AR-1/-2/-3 ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР

Назначение

Предназначен для проведения и изоляции токоведущих частей маслонаполненного электрооборудования, такого как трансформаторы, выключатели, конденсаторы и т.п.

Соответствие требованиям стандартов

Проходные изоляторы 180AR-X соответствуют требованиям CENELEC EN 50180 и МЭК 137.

До 24 кВ; 250 А

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю каждый изолятор испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

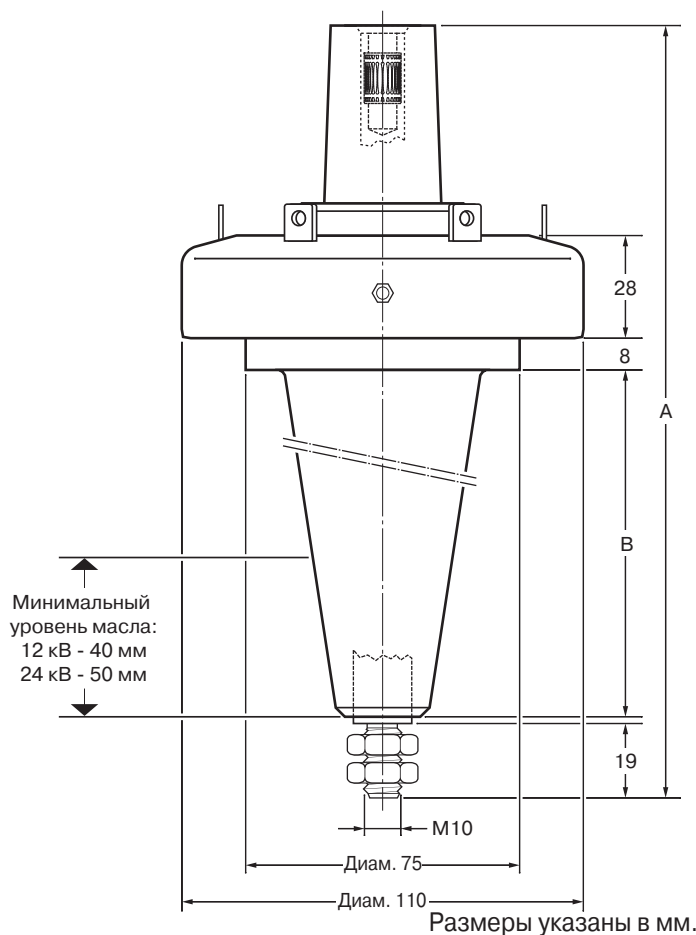
6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

- В соответствии с требованиями CENELEC EN 50180 изолирующий корпус проходного изолятора изготовлен из эпоксидной смолы и является литым.
- Проходные изоляторы (K)180AR-1 /-2 /-3 имеют шесть точек для крепления прижимного устройства.
- Проходные изоляторы (K)180AR-1-G и (K)180AR-3-G имеют четыре точки крепления и две резьбовые вставки M6x1 (- исполнение G).

Порядок заказа

По таблице выберите тип проходного изолятора. Проходные изоляторы поставляются с заземляющим проводником (/J) или с заземляющей пластиной (/GS). При заказе необходимо указать тип заземляющего проводника.



Тип проходного изолятора	Напряжение U_r (кВ)	Ток I_r (А)	Размеры (мм)	
			A	B
180AR-1	12	250	222	106
K180AR-1	24	250	222	106
180AR-2	12	250	284	168
K180AR-2	24	250	284	168
180AR-3	12	250	171	55
K180AR-3	24	250	171	55

180А-24Р-О

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА А

ИЗОЛЯТОР ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ

Назначение

Предназначен для изоляции токоведущих частей электрооборудования с воздушной изоляцией, такого как трансформаторы, комплектные устройства, конденсаторы и т.п.

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю каждый изолятор испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

До 24 кВ; 250 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

В соответствии с требованиями CENELEC EN 50181 изолирующий корпус изолятора изготовлен из эпоксидной смолы и является литым.

Соответствие требованиям стандартов

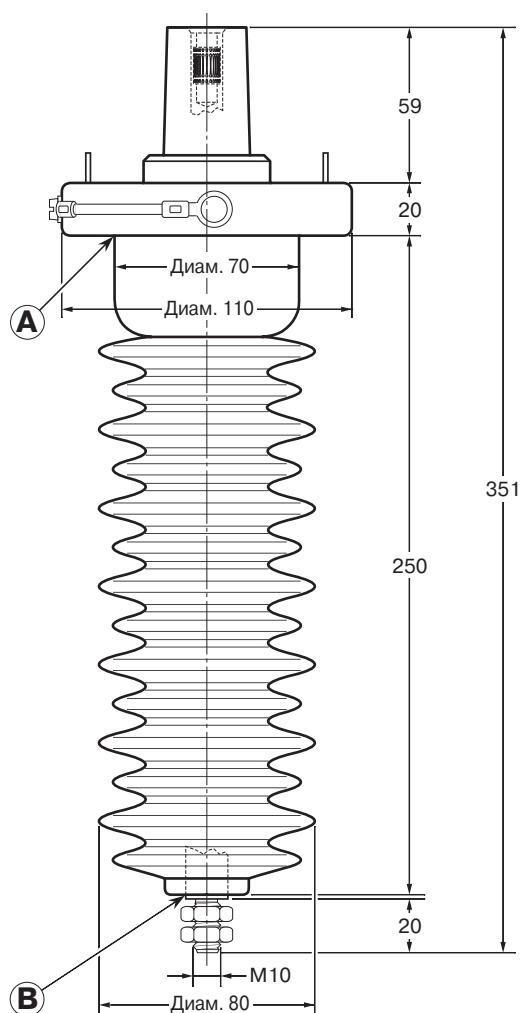
Проходные изоляторы втычного типа 180А-24Р-О соответствуют требованиям CENELEC EN 50181 и МЭК 137.

Изоляторы поставляются с заземляющим проводником

Для включения в комплект поставки кольцевого зажима добавьте в обозначение изолятора:

- /В, по британскому стандарту;
- /D, по немецкому стандарту;
- /F, по французскому стандарту.

Например, 180А-24Р-О/D.



Размеры указаны в мм.

Тип проходного изолятора	Напряжение U_r (кВ)	Ток I_r (А)	Расстояние утечки А-В (мм)
180А-24Р-О	12	250	630
180А-24Р-О	24	250	630

01/2007

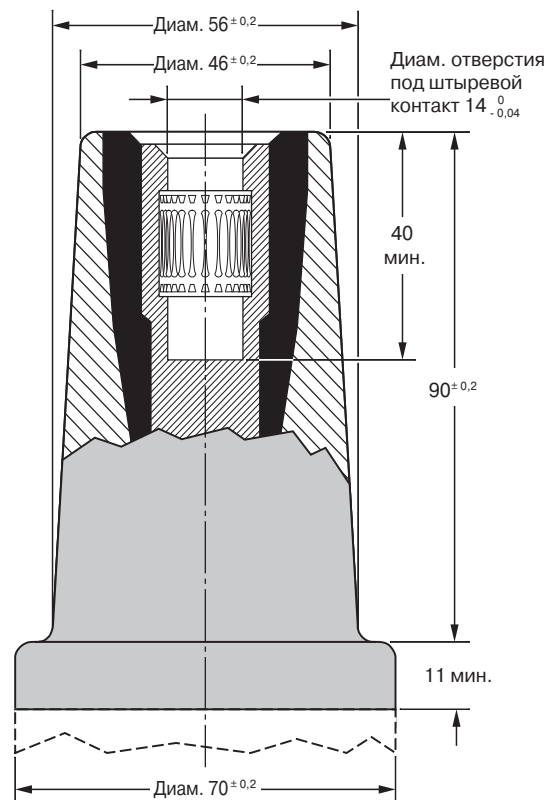
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА В

Содержание

158LR – угловой соединитель
400TE – Т-образный соединитель
400T1 – проходной изолятор
400AR-1 – проходной изолятор
400AR-2 – проходной изолятор
Устройства крепления проходных изоляторов
Принадлежности
Варианты соединения изделий

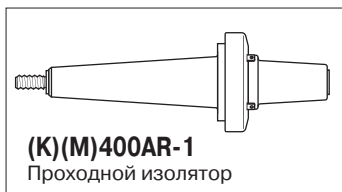
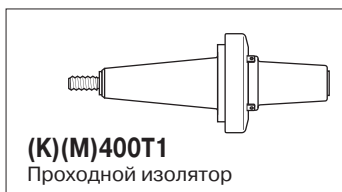
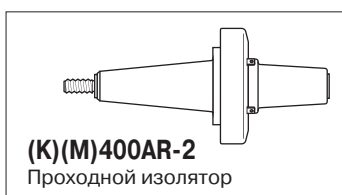
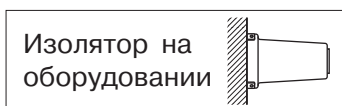
Подключение типа В

Размеры указаны в мм и соответствуют CENELEC EN 50180 и 50181.



Варианты соединения изделий

ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/СОЕДИНИТЕЛИ



СОЕДИНЕНИЕ

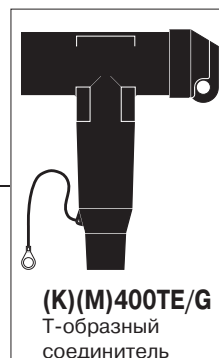
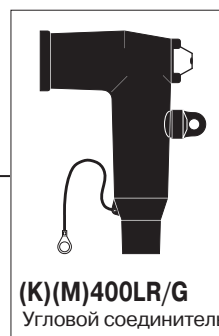
Закрытие изолятора при отсутствии присоединения

Присоединение одного кабеля

Крепление неподключаемого кабеля

Заземление неподключаемого кабеля

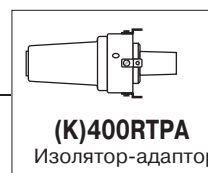
СОЕДИНИТЕЛИ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Присоединение двух кабелей

Отвод кабеля 630/250A

Присоединение кабеля к кабелю



400LR ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА В УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

До 36 кВ; 440 А

Назначение

Разъемный соединитель втычного типа для присоединения кабелей в пластмассовой изоляции к оборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.).

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

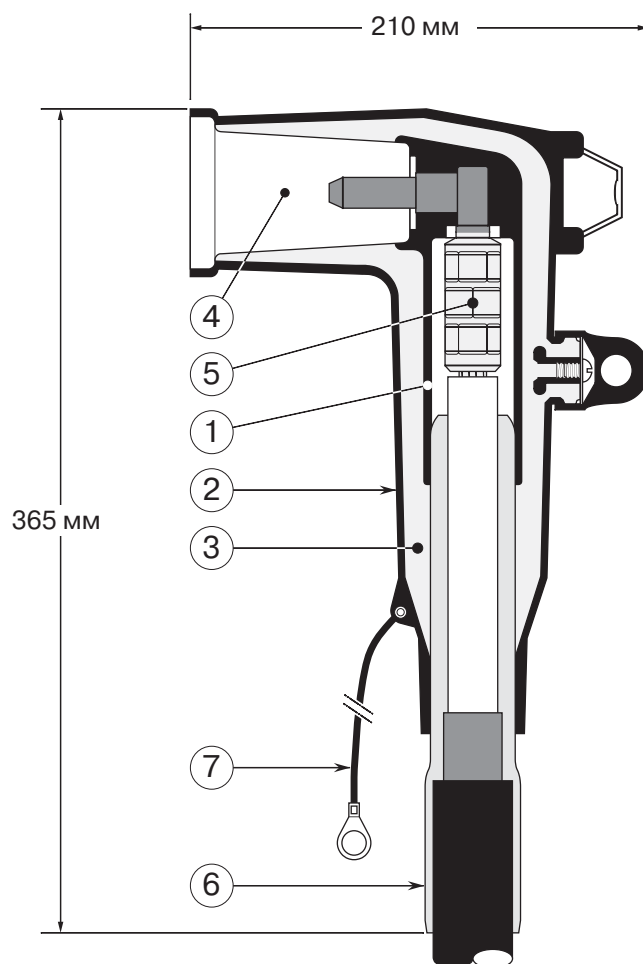
Разъемный соединитель состоит из следующих частей:

- Токопроводящая вставка из EPDM
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Сочленяемая часть для подключения типа В, 400 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Кабельный наконечник
- Кабельный адаптор
- Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя

Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 400LR соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.



Тип разъемного соединителя	Напряжение Um (кВ)	Ток Ir (А)	Сечение жилы (мм²)	
			мин.	макс.
400LR/G	12	400	50	240
K400LR/G	24	400	25	240
M400LR/G	36	400	35	185

Состав комплекта

Комплект углового соединителя (К)(М)400LR/G включает в себя:

В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, инструкция по монтажу.



Порядок заказа

В таблице выберите по диаметру изоляции кабеля номер комплекта соединителя. Затем в таблице X выберите по типу и сечению жилы кабеля соответствующее обозначение и вставьте его в обозначение комплекта соединителя вместо буквы «X». Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «К», а на напряжение до 36 кВ – букву «М».

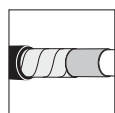
Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
400LR/G-11-X	12,0	17,5
400LR/G-15-X	16,0	22,0
400LR/G-19-X	20,0	26,5
400LR/G-22-X	23,5	31,0
400LR/G-25-X	26,5	32,5
400LR/G-27-X	28,5	37,5

Таблица X

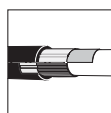
Сечение жилы (мм²)	Алюминий		Медь
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Шестигранная опрессовка
25	-	-	25(К)М-11-2
35	35(К)М-12-2	35(К)М-12-1	35(К)М-11-2
50	50(К)М-12-2	50(К)М-12-1	50(К)М-11-2
70	70(К)М-12-2	70(К)М-12-1	70(К)М-11-2
95	95(К)М-12-2	95(К)М-12-1	95(К)М-11-2
120	120(К)М-12-2	120(К)М-12-1	120(К)М-11-2
150	150(К)М-12-2	150(К)М-12-1	150(К)М-11-2
185	185(К)М-12-2	185(К)М-12-1	185(К)М-11-2
240	240(К)М-12-2	240(К)М-12-1	240(К)М-11-2

Пример

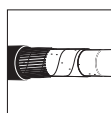
Кабель на напряжение 12 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной медной жилой сечением 150 мм² (диаметр изоляции кабеля 23,5 мм). Необходимо заказать комплект углового соединителя 400LR/G-19-150(К)М-11-2.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект МТ.



Для кабелей Alpire или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



Для кабелей с тканым графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.

400TE ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА В Т-образный СОЕДИНИТЕЛЬ

Назначение

Разъемный Т-образный соединитель втычного типа для присоединения кабелей в пластмассовой изоляции к оборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.).

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

До 36 кВ; 440 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

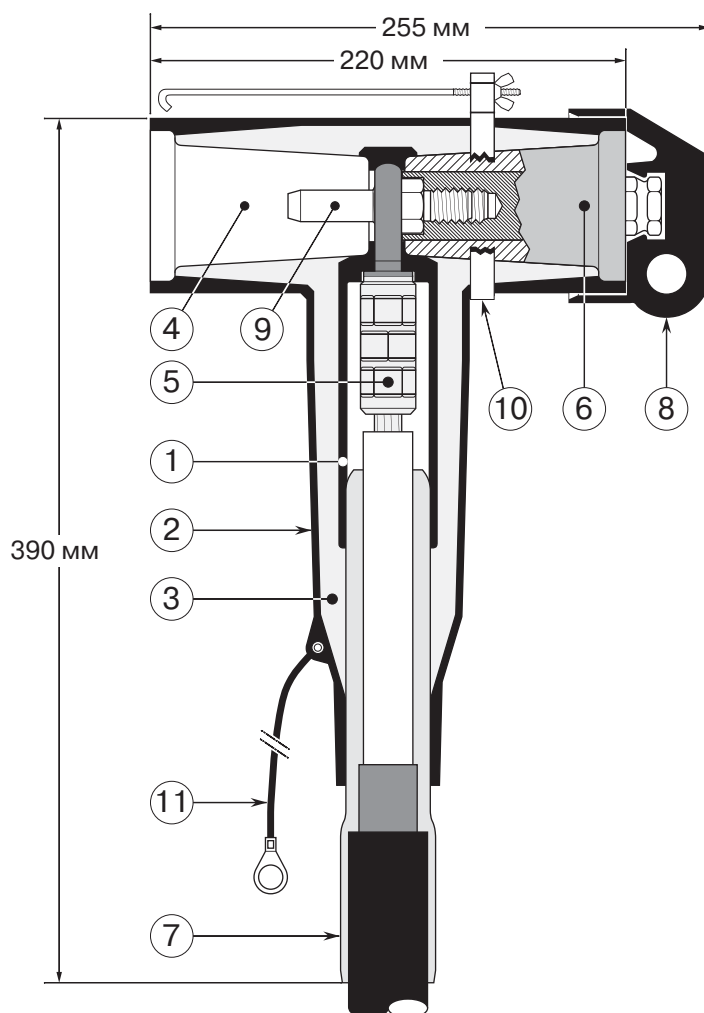
Разъемный соединитель состоит из следующих частей:

- Токопроводящая вставка из EPDM
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Сочленяемая часть для подключения типа В, 400 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Кабельный наконечник
- Основная изолирующая вставка (с точкой контроля напряжения)
- Кабельный адаптор
- Крышка из токопроводящей резины
- Штыревой контакт
- Прижимное устройство
- Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.

Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 400TE соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.



Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
400TE/G	12	400	70	240
K400TE/G	24	400	25	240
M400TE/G	36	400	35	185

Состав комплекта

Комплект углового соединителя (К)(М)400TE/G включает в себя:

В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, инструкция по монтажу.



Порядок заказа

В таблице выберите по диаметру изоляции кабеля номер комплекта соединителя. Затем в таблице X выберите по типу и сечению жилы кабеля соответствующее обозначение и вставьте его в обозначение комплекта соединителя вместо буквы «X». Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «К», а на напряжение до 36 кВ – букву «М».

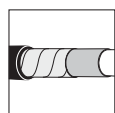
Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
400TE/G-11- X	12,0	17,5
400TE/G-15- X	16,0	22,0
400TE/G-19- X	20,0	26,5
400TE/G-22- X	23,5	31,0
400TE/G-25- X	26,5	32,5
400TE/G-27- X	28,5	37,5

Таблица X

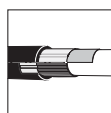
Сечение жилы (мм²)	Алюминий		Медь
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Шестигранная опрессовка
25	-	-	25(К)М-11-2
35	35(К)М-12-2	35(К)М-12-1	35(К)М-11-2
50	50(К)М-12-2	50(К)М-12-1	50(К)М-11-2
70	70(К)М-12-2	70(К)М-12-1	70(К)М-11-2
95	95(К)М-12-2	95(К)М-12-1	95(К)М-11-2
120	120(К)М-12-2	120(К)М-12-1	120(К)М-11-2
150	150(К)М-12-2	150(К)М-12-1	150(К)М-11-2
185	185(К)М-12-2	185(К)М-12-1	185(К)М-11-2
240	240(К)М-12-2	240(К)М-12-1	240(К)М-11-2

Пример

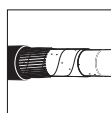
Кабель на напряжение 24 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 240 мм² (диаметр изоляции жилы 32,1 мм). Необходимо заказать комплект Т-образного соединителя 240(К)М-12-2.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект МТ.



Для кабелей Alpire или S 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



Для кабелей с тканым графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.

400T1 /400AR-1 /400AR-2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА В ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР

Назначение

Предназначен для проведения и изоляции токоведущих частей маслонаполненного электрооборудования, такого как трансформаторы, выключатели, конденсаторы и т.п.

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю каждый изолятор испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

До 36 кВ; 440 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

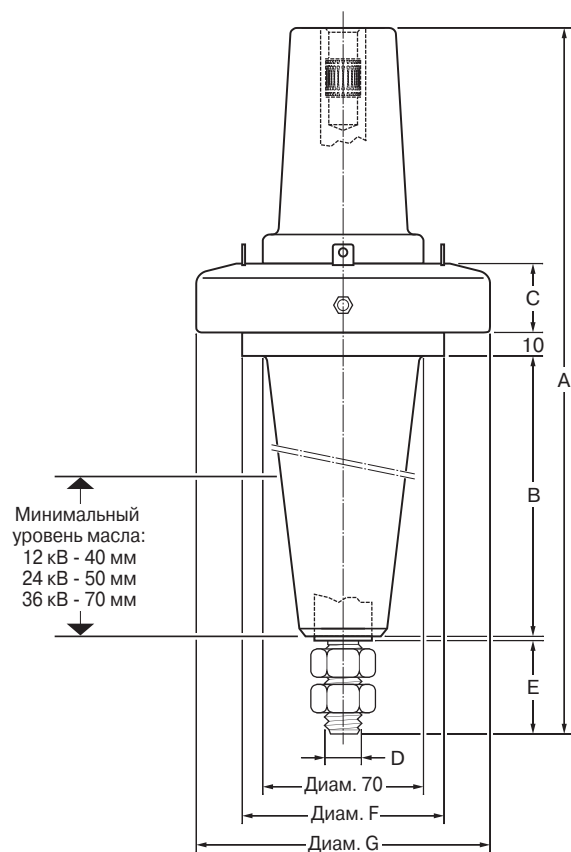
В соответствии с требованиями CENELEC EN 50180 изолирующий корпус изолятора изготовлен из эпоксидной смолы и является литым.

Соответствие требованиям стандартов

Проходные изоляторы втычного типа соответствуют требованиям МЭК 137.
Проходной изолятор (К)(М)400T1 соответствует также требованиям CENELEC EN 50180.

Порядок заказа

По таблице выберите тип проходного изолятора. Проходные изоляторы поставляются с заземляющим проводником (/J) или с заземляющей пластиной (/GS). При заказе необходимо указать тип заземляющего проводника.



Размеры указаны в мм.

Тип проходного изолятора	Напряжение Ur (кВ)	Ток Ir (А)	Размеры (мм)						
			A	B	C	D	E	Диам. F	Диам. G
400T1	12	400	310	144	30	M12	22	88	128
K400T1	24	400	310	144	30	M12	22	88	128
M400T1	36	400	310	144	30	M12	22	88	128
400AR-1	12	400	380	213	30	M12	22	74	128
K400AR-1	24	400	380	213	30	M12	22	74	128
M400AR-1	36	400	380	213	30	M12	22	74	128
400AR-2	12	400	329	138	36	M16	40	100	150
K400AR-2	24	400	329	138	36	M16	40	100	150
M400AR-2	36	400	329	138	36	M16	40	100	150

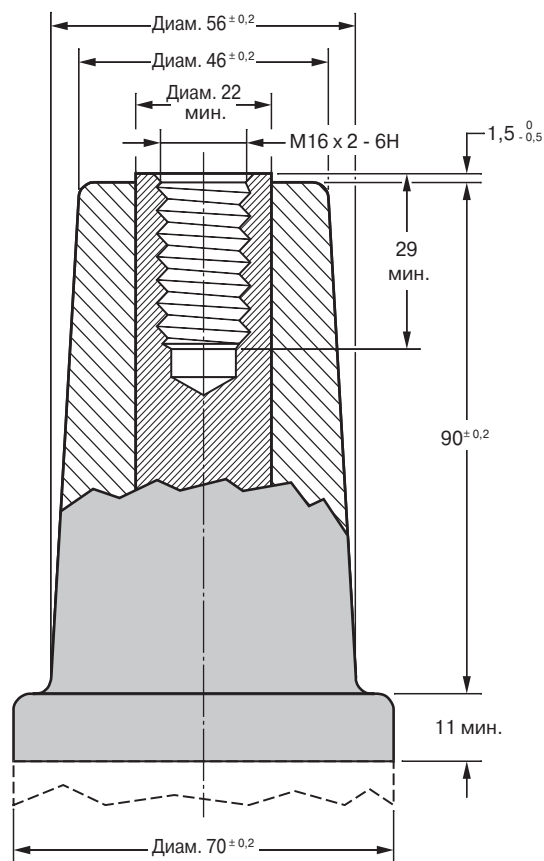
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С

Содержание

400LB – угловой соединитель
430ТВ-630А – Т-образный соединитель
400ТВ – Т-образный соединитель
440ТВ – Т-образный соединитель
300РВ-630А – разъемный соединитель
400АР-3 – проходной изолятор
400А-24В – изолятор для присоединения проводов воздушной линии
Устройства крепления проходных изоляторов
400РВ-ХСА – разрядник
400ТР и 400ТР-ЛВ – щуп
400ТК-400SW монтажные инструменты
Типовые схемы присоединения

Подключение типа С

Размеры указаны в мм и соответствуют CENELEC EN 50180 и 50181.

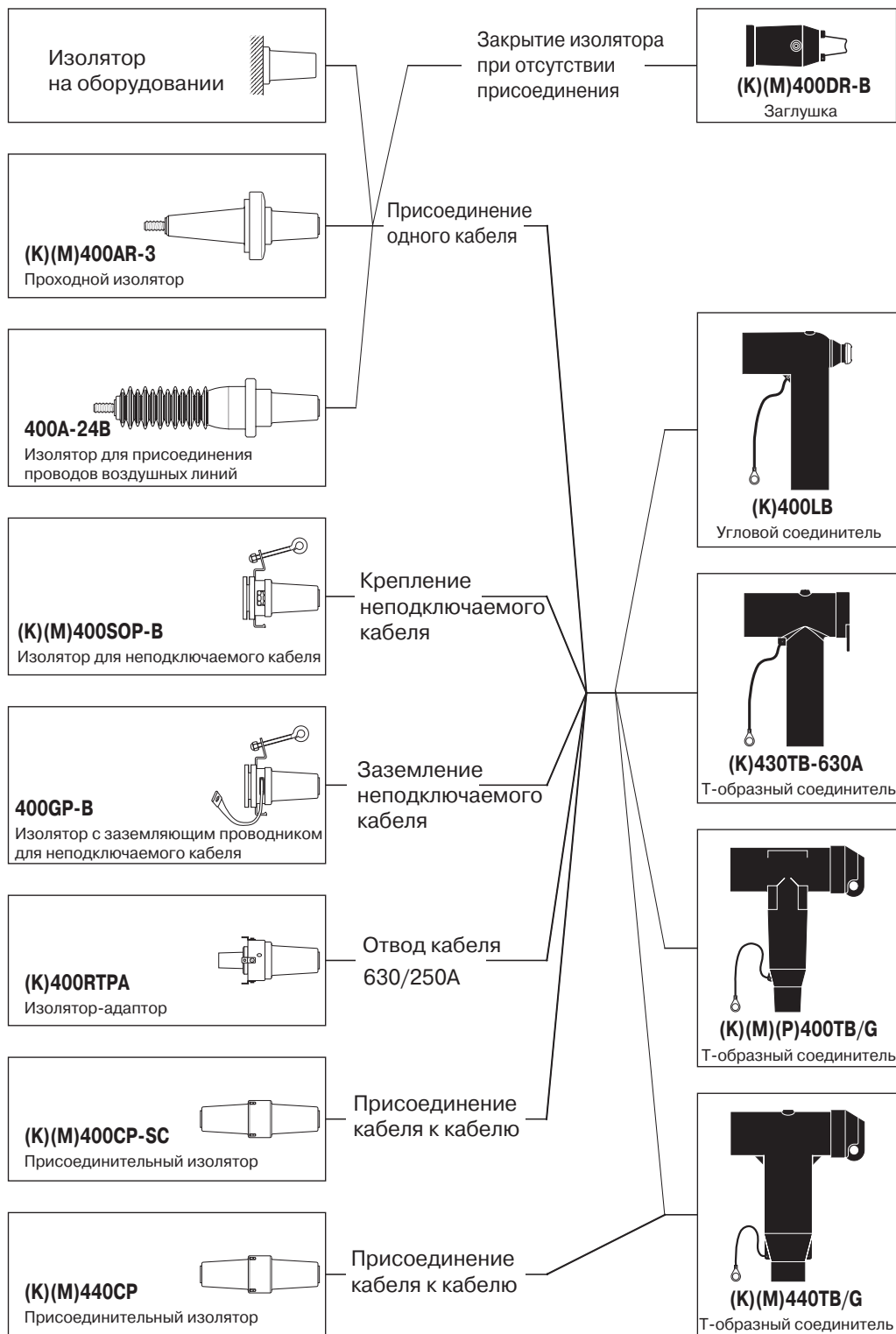


Варианты соединения изделий

ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/СОЕДИНИТЕЛИ

СОЕДИНЕНИЕ

СОЕДИНИТЕЛИ/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



400LB ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

Назначение

Разъемный угловой соединитель предназначен для подключения кабелей в пластмассовой изоляции к электрооборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.). При использовании дополнительных изделий применяется также для соединения кабелей.

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

До 24 кВ; 630 А

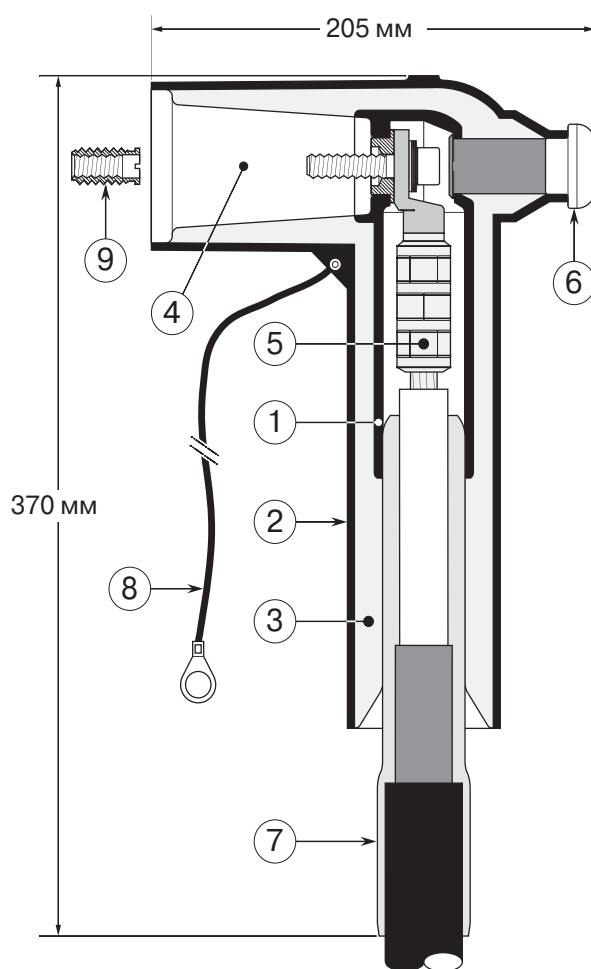
6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

Разъемный соединитель состоит из следующих частей:

- Токопроводящая вставка из EPDM
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Сочленяемая часть для подключения типа С, 630 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Соединительная гильза (не входит в комплект поставки)
- Изолирующая вставка
- Кабельный адаптор
- Заземляющий проводник
- Переходной контакт M10/M16

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.



Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 400LB соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
400LB	12	630	25	300
K400LB	24	630	25	300

Состав комплекта

Комплект углового соединителя (K)400LB включает в себя три комплекта следующих изделий:

В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, инструкция по монтажу.



Порядок заказа

В таблице W выберите по диаметру изоляции кабеля номер комплекта соединителя. Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «К».

Для кабелей сечением 240 и 300 мм²

В состав комплекта входят кабельные наконечники для алюминиевых кабелей сечением 240 и 300 мм² и для медных кабелей сечением 300 мм².

Пример

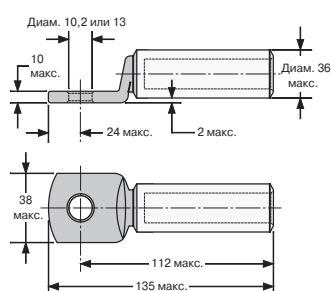
Кабель на напряжение 24 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 240 мм² (диаметр изоляции кабеля 32,2 мм). Необходимо заказать три комплекта углового соединителя K400LB-27-240(K)M-12-2.

Таблица W

Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
3 x 400LB-11	12,0	17,5
3 x 400LB-15	16,0	22,0
3 x 400LB-19	20,0	26,5
3 x 400LB-22	23,5	31,0
3 x 400LB-25(-X)	26,5	32,5
3 x 400LB-27(-X)	28,5	37,5

Таблица X

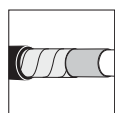
Сечение жилы (мм ²)	Алюминиевый кабель	Медный кабель
	Шестигранная опрессовка	Шестигранная опрессовка
240	240(K)M-12-2	-
300	300(K)M-12-2	300(K)M-11-2



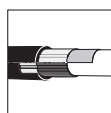
Примечание для кабелей сечением от 25 до 185 мм²

Кабельные наконечники для кабелей сечением от 25 до 185 мм² не поставляются.

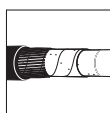
Допускается применять кабельные наконечники любых типов. Размеры кабельных наконечников не должны превышать размеров, указанных на рисунке.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект MT.



Для кабелей Alure или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



Для кабелей с тканым графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.

430ТВ-630А ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С Т-образный СОЕДИНИТЕЛЬ

Назначение

Разъемный соединитель резьбового типа предназначен для подключения кабелей в пластмассовой изоляции к электрооборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.).

При использовании дополнительных изделий применяется также для соединения кабелей.

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

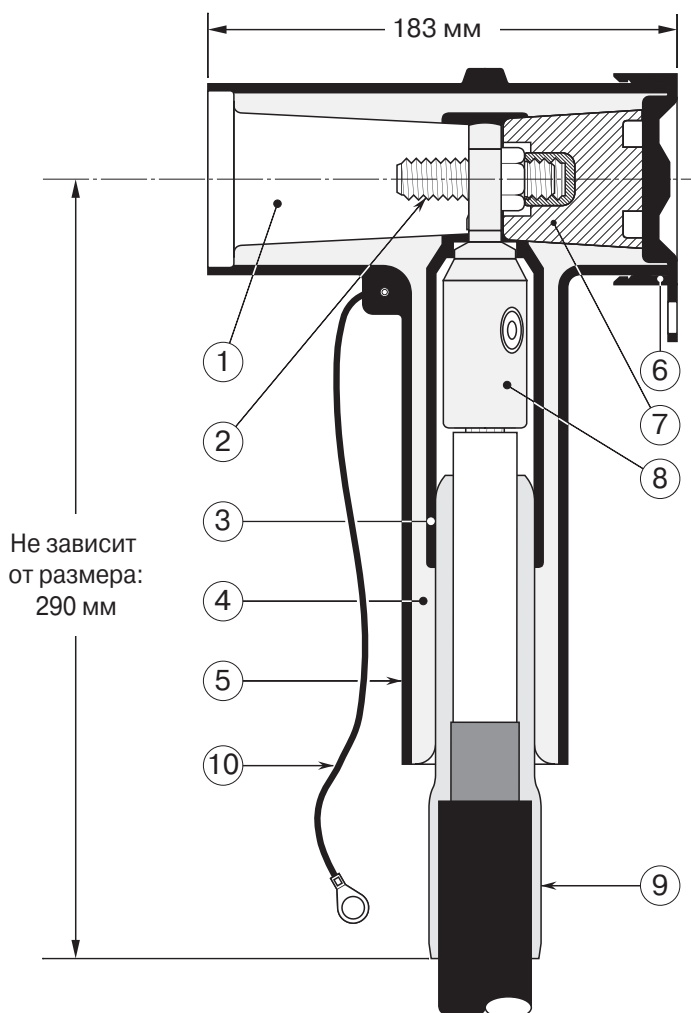
До 24 кВ; 630 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

- Сочленяемая часть для подключения типа С, 630 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Контактный винт
- Токопроводящая вставка из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Крышка из токопроводящей резины
- Основная изолирующая вставка (в стандартном исполнении без точки контроля напряжения)
- Кабельный наконечник
- Кабельный адаптор
- Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.



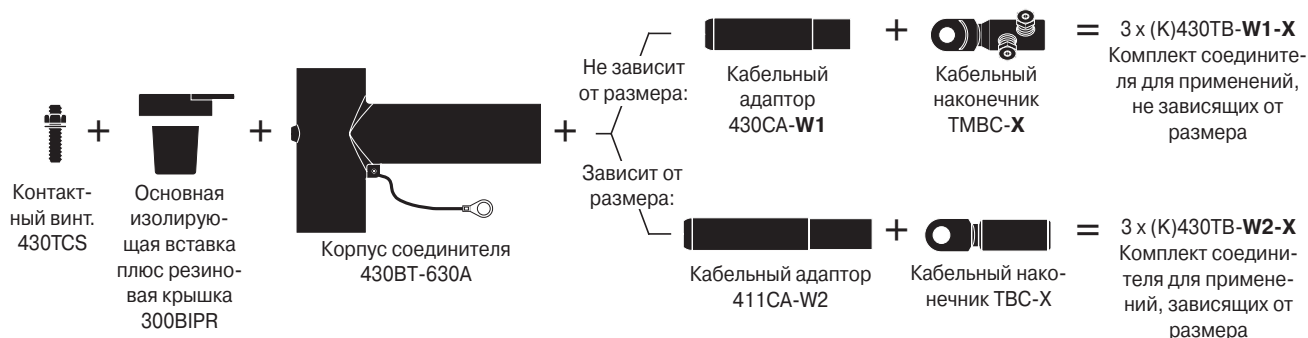
Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 430ТВ-630А соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
430ТВ-630А	12	630	35	300
К430ТВ-630А	24	630	35	300

Состав комплекта

Комплект Т-образного соединителя (К)430ТВ-630А включает в себя три комплекта следующих изделий:



В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, герметизирующая мастика, монтажный стержень, инструкция по монтажу.

Порядок заказа

По напряжению выберите в таблице соответствующий комплект. Затем по таблицам W1, W2 и X выберите соответствующие значения и вставьте их в обозначение комплекта вместо соответствующих букв.

1. Таблицы W1 и W2

По диаметру изоляции жилы выберите значения для W1 и W2.

2. Таблица X

По сечению и материалу жилы, а также по типу присоединения выберите значение для буквы X.

Напряжение Um (кВ)	Не зависит от размера:	Зависит от размера:
12	3 x 430ТВ-W1-X	3 x 430ТВ-W2-X
24	3 x K430ТВ-W1-X	3 x K430ТВ-W2-X

Таблица W1

Диаметр изоляции жилы (мм)		W1
мин.	макс.	
12,0	17,5	11
17,0	23,5	16
19,0	32,6	18

Таблица W2

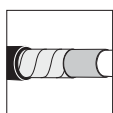
Диаметр изоляции жилы (мм)		W2
мин.	макс.	
12,0	17,5	11
16,0	22,0	15
20,0	26,5	19
23,5	31,0	22
26,5	32,5	25
28,5	37,5	27

Таблица X

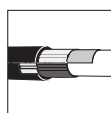
Сечение жилы (мм²)	Алюминиевый кабель			Медный кабель	
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Закрепление срывными болтами	Шестигранная опрессовка	Закрепление срывными болтами
35	35(K)M-10-2	35(K)M-10-1	16.95-14-5	35(K)M-11-2	16.95-14-5
50	50(K)M-10-2	50(K)M-10-1	50.150-14-5	50(K)M-11-2	50.150-14-5
70	70(K)M-10-2	70(K)M-10-1	95.240-14-5	70(K)M-11-2	95.240-14-5
95	95(K)M-10-2	95(K)M-10-1		95(K)M-11-2	
120	120(K)M-10-2	120(K)M-10-1		120(K)M-11-2	
150	150(K)M-10-2	150(K)M-10-1		150(K)M-11-2	
185	185(K)M-10-2	185(K)M-10-1		185(K)M-11-2	
240	240(K)M-10-2	240(K)M-10-1		240(K)M-11-2	
300	300(K)M-10-2	-	-	300(K)M-11-2	-

Пример

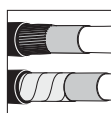
Кабель на напряжение 24 кВ с многопроволочной компактно скрученной медной жилой сечением 150 мм² (диаметр изоляции кабеля 27,5 мм). Необходимо заказать 3 x K430ТВ-18-95.240-14-5 для применений, не зависящих от размера, или 3 x K430ТВ-22-150(K)M-11-2 для применений, зависящих от размера.



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект МТ.



Для кабелей Alure или С 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



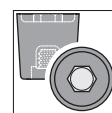
Для кабелей с ленточным полупроводящим экраном
Заказ: Мастика для выравнивания напряженности электрического поля (тип MFC).



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



По согласованию с потребителем основная изолирующая вставка поставляется с точкой контроля напряжения
Заказ: - /VD.

400ТВ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С Т-образный СОЕДИНИТЕЛЬ

Назначение

Разъемный соединитель резьбового типа предназначен для подключения кабелей в пластмассовой изоляции к электрооборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.). При использовании дополнительных изделий применяется также для соединения кабелей.

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

До 41,5 кВ; 630 А

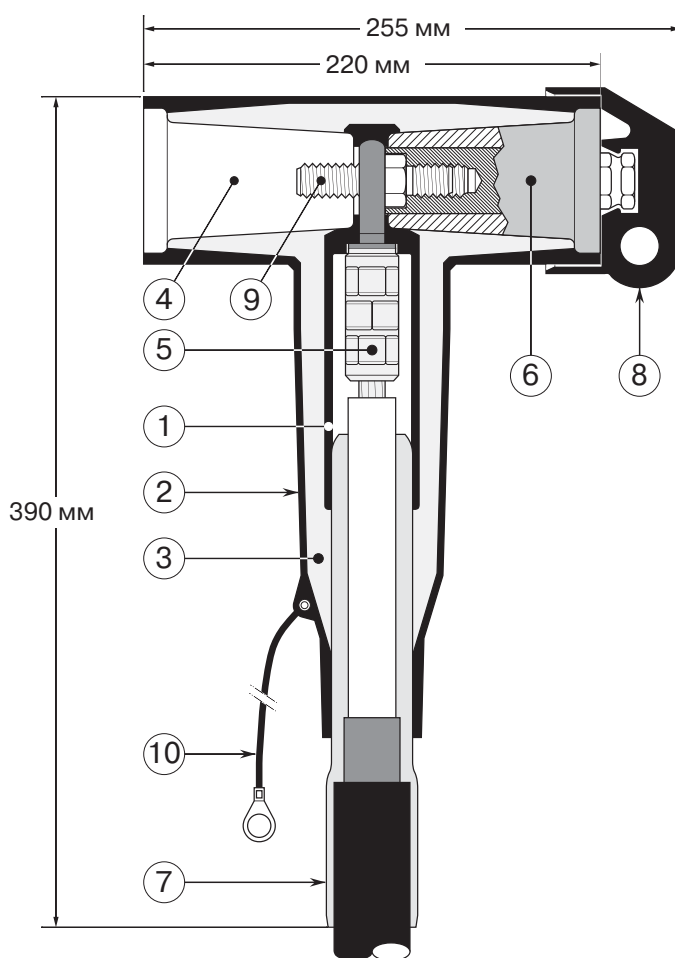
6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ
19/33 (36) кВ
20,8/36 (41,5) кВ

Конструкция

Разъемный соединитель состоит из следующих частей:

1. Токопроводящая вставка из EPDM
2. Токопроводящий корпус из EPDM
3. Изолирующий слой из EPDM
4. Сочленяемая часть для подключения типа С, 630 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
5. Кабельный наконечник
6. Основная изолирующая вставка (с точкой контроля напряжения)
7. Кабельный адаптор
8. Крышка из токопроводящей резины
9. Контактный винт
10. Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.



Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 400ТВ соответствует требованиям CENELEC HD 629.1 S1.

Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
400ТВ/G	12	630	35	300
K400ТВ/G	24	630	35	300
M400ТВ/G	36	630	35	240
P400ТВ/G	41,5	630	35	240

Состав комплекта

Комплект Т-образного соединителя (К)(М)(Р)400ТВ/G включает в себя:

В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, инструкция по монтажу.



Порядок заказа

По диаметру изоляции жилы выберите в таблице W номер комплекта Т-образного соединителя. Затем в таблице X по сечению и материалу жилы, а также по типу крепления кабельного наконечника выберите соответствующее обозначение и вставьте его в обозначение комплекта соединителя вместо буквы X.

Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «К», на напряжение до 36 кВ – букву «М», на напряжение до 41,5 кВ – букву «Р».

Пример

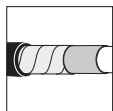
Кабель на напряжение 36 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной медной жилой сечением 150 мм² (диаметр изоляции жилы 32,5 мм). Необходимо заказать комплект Т-образного соединителя M400ТВ/G-27- 50(К)М-11-2.

Таблица W

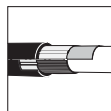
Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
400ТВ/G-11-X	12,0	17,5
400ТВ/G-15-X	16,0	22,0
400ТВ/G-19-X	20,0	26,5
400ТВ/G-22-X	23,5	31,0
400ТВ/G-25-X	26,5	32,5
400ТВ/G-27-X	28,5	37,5

Таблица X

Сечение жилы (мм ²)	Алюминиевый кабель		Медный кабель
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Шестигранная опрессовка
35	35(К)М-12-2	35KM-12-1	35(К)М-11-2
50	50(К)М-12-2	50KM-12-1	50(К)М-11-2
70	70(К)М-12-2	70KM-12-1	70(К)М-11-2
95	95(К)М-12-2	95KM-12-1	95(К)М-11-2
120	120(К)М-12-2	120KM-12-1	120(К)М-11-2
150	150(К)М-12-2	150KM-12-1	150(К)М-11-2
185	185(К)М-12-2	185KM-12-1	185(К)М-11-2
240	240(К)М-12-2	240KM-12-1	240(К)М-11-2
300	300(К)М-12-2	300KM-12-1	300(К)М-11-2



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект MT.



Для кабелей Alupre или C 33-226
Свяжитесь с нашим представителем.



Для эксплуатации в потенциально взрывоопасной атмосфере (до 2 кВ макс.)
Заказ: -/ATEX.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.

440ТВ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С Т-образный СОЕДИНИТЕЛЬ

Назначение

Разъемный соединитель резьбового типа предназначен для подключения кабелей в пластмассовой изоляции к электрооборудованию (трансформаторам, комплектным устройствам, электродвигателям и т.д.). При использовании дополнительных изделий применяется также для соединения кабелей.

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

До 36 кВ; 630 А

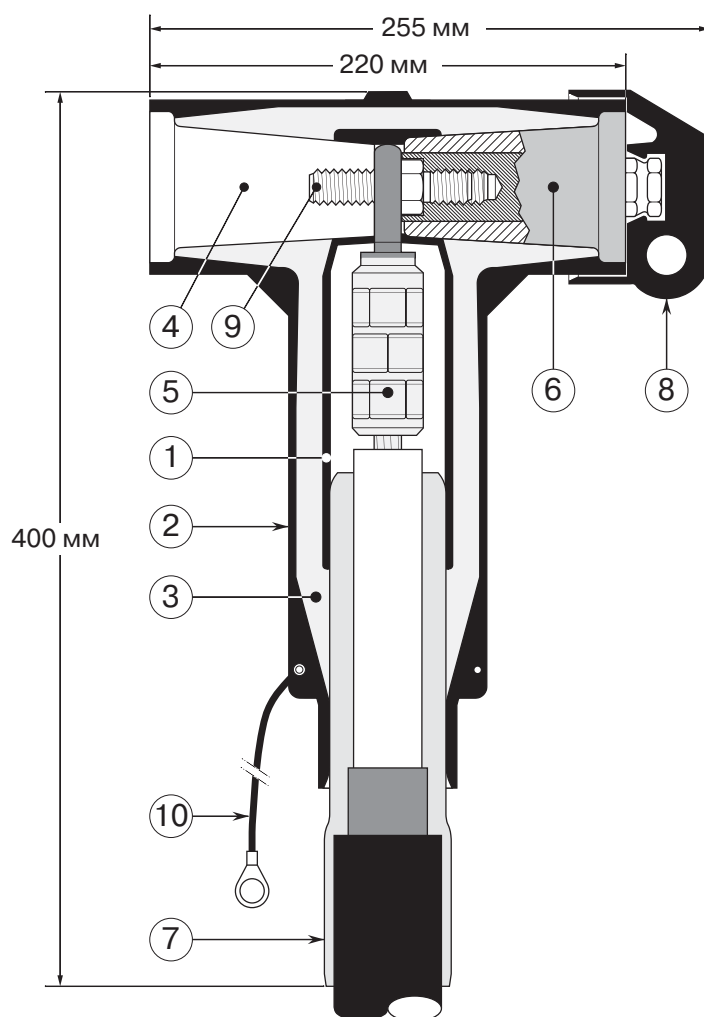
6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

Разъемный соединитель состоит из следующих частей:

- Токопроводящая вставка из EPDM
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Сочленяемая часть для подключения типа С, 630 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181
- Кабельный наконечник
- Основная изолирующая вставка (с точкой контроля напряжения)
- Кабельный адаптор
- Крышка из токопроводящей резины
- Контактный винт
- Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.



Соответствие требованиям стандартов

Разъемный соединитель 440ТВ соответствует требованиям CENELEC HD 629.1.

Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
440ТВ/G	12	630	185	630
K440ТВ/G	24	630	185	630
M440ТВ/G	36	630	185	630

Состав комплекта

Комплект Т-образного соединителя (К)(М)440ТВ/G включает в себя:

В состав комплекта входят также: смазка, обтирочные салфетки, инструкция по монтажу.



Порядок заказа

По диаметру изоляции жилы выберите в таблице W номер комплекта Т-образного соединителя. Затем в таблице X по сечению и материалу жилы, а также по типу крепления кабельного наконечника выберите соответствующее обозначение и вставьте его в обозначение комплекта соединителя вместо буквы **Х**.

Для соединителя на напряжение до 24 кВ добавьте букву «К», а на напряжение до 36 кВ – букву «М».

Пример

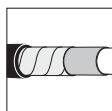
Кабель на напряжение 36 кВ с медным проволочным экраном с многопроволочной скрученной алюминиевой жилой сечением 240 мм² (диаметр изоляции жилы 37,0 мм). Необходимо заказать комплект Т-образного соединителя M440ТВ/G-32-240(К)М-12-2.

Таблица W

Номер комплекта	Диаметр изоляции жилы (мм)	
	мин.	макс.
440ТВ/G-22-Х	23,5	31,0
440ТВ/G-27-Х	28,5	37,5
440ТВ/G-32-Х	34,0	42,5
440ТВ/G-37-Х	39,0	48,5
440ТВ/G-43-Х	45,5	56,0

Таблица X

Сечение жилы (мм ²)	Алюминиевый кабель		Медный кабель
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Шестигранная опрессовка
185	185(К)М-12-2	185KM-12-1	185(К)М-11-2
240	240(К)М-12-2	240KM-12-1	240(К)М-11-2
300	300(К)М-12-2	300KM-12-1	300(К)М-11-2
400	400(К)М-12-2	400KM-12-1	400(К)М-11-2
500	500(К)М-12-2	500KM-12-1	500(К)М-11-2
630	—	630KM-12-1	630(К)М-11-2



Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект МТ.



Для эксплуатации в потенциально взрывоопасной атмосфере (до 2 кВ макс.)
Заказ: -/ATEX.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.



Изделия можно заказывать по отдельности.



Если проходной изолятор установлен на соответствующем оборудовании: 1250 А.

300PB-630A СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ 430TB-630A

Назначение

Дополнительный соединитель резьбового типа для подключения второго кабеля. Предназначен для сочленения с Т-образным соединителем 430TB-630A. Общий максимальный ток: 630 А.

Технические характеристики

- Толстый корпус из EPDM является токопроводящим. Поэтому, будучи заземленным, всегда находится под нулевым потенциалом, что обеспечивает полную безопасность персонала.
- Перед отправкой потребителю выполняется испытание каждого разъемного соединителя напряжением переменного тока и измерение частичных разрядов.

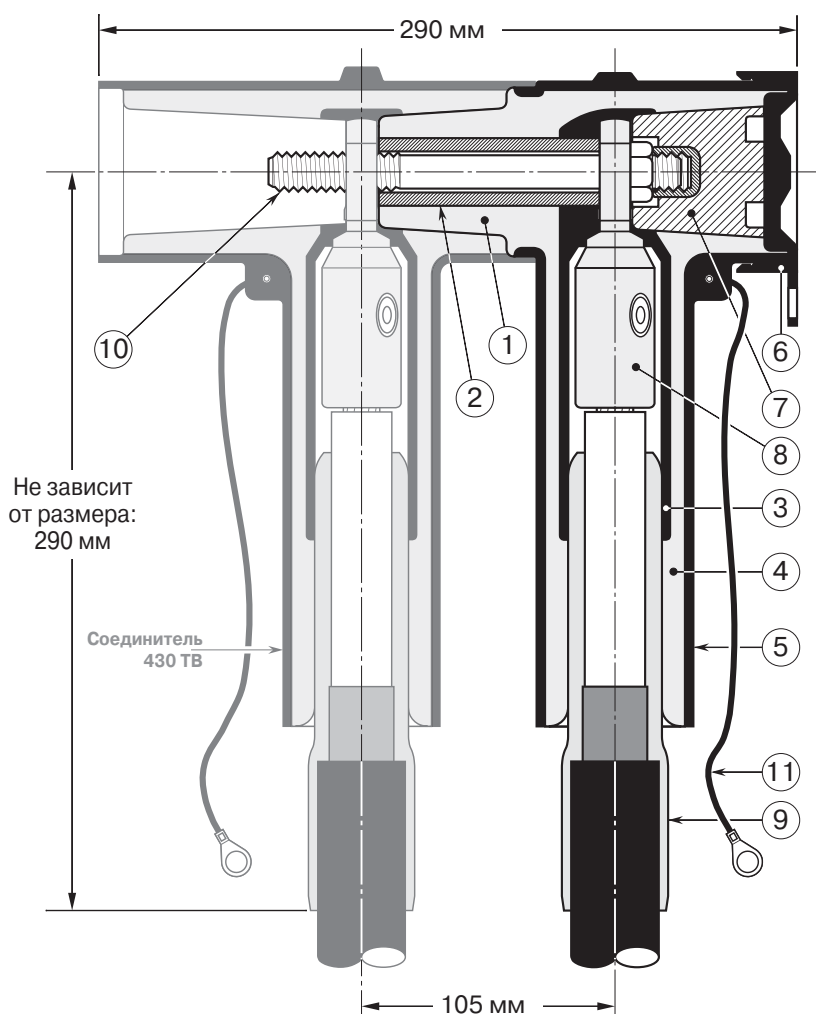
До 24 кВ; 630 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

- Сочленяемая часть соответствует соединителю 430TB-630A
- Трубка для подключения 300PB
- Токопроводящая вставка из EPDM
- Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
- Токопроводящий корпус из EPDM
- Токопроводящая крышка из EPDM
- Основная изолирующая вставка
- Кабельный наконечник (шестигранная или точечная опрессовка, закрепление срывными болтами)
- Кабельный адаптор
- Контактный винт
- Заземляющий проводник

Конструкция соединителя позволяет проверить состояние оболочки кабеля без разборки соединителя.



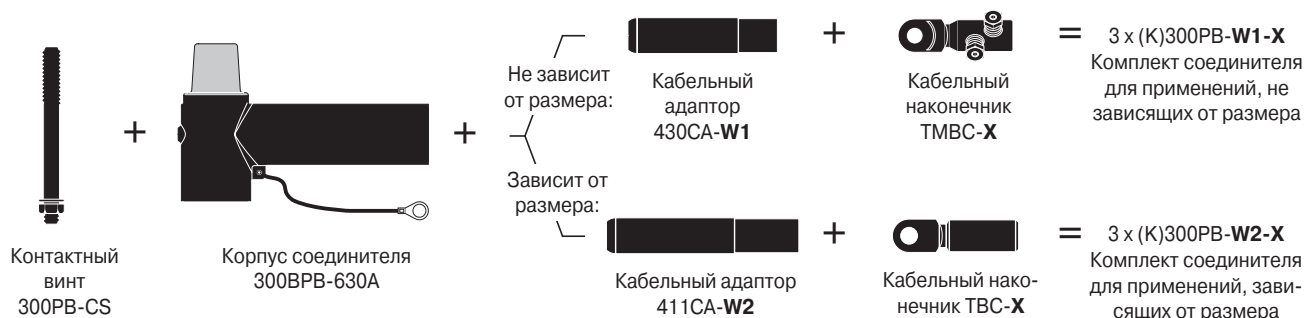
Соответствие требованиям стандартов

Соединитель 300PB-630A соответствует требованиям CENELEC HD 629.1 для напряжений 10 и 20 кВ.

Тип разъемного соединителя	Напряжение U_m (кВ)	Ток I_r (А)	Сечение жилы (мм ²)	
			мин.	макс.
300PB-630A	12	630	35	300
К300PB-630A	24	630	35	300

Состав комплекта

Комплект соединителя (К)300PB-630A включает в себя три комплекта следующих изделий:



В состав комплекта входят также: силиконовая смазка, герметизирующая мастика, монтажный стержень, инструкция по монтажу.

Порядок заказа

По напряжению и в зависимости от размера выберите в таблице соответствующий комплект соединителя. Затем по таблицам W1, W2 и X выберите соответствующие значения и вставьте их в обозначение комплекта вместо соответствующих **W1**, **W2** и **X**.

1. Таблицы W1 и W2

По диаметру изоляции жилы выберите значения для W1 и W2.

2. Таблица X

По сечению и материалу жилы, а также по типу присоединения наконечника выберите значение для буквы X.

Пример

Кабель на напряжение 24 кВ с многопроволочной компактно скрученной медной жилой сечением 50 мм² (диаметр изоляции кабеля 27,5 мм).

Необходимо заказать 3 x K300PB-18-95.240-14-5 для применения, независимого от размера, или K300PB-22-150(K)M-11-2 для применения, зависящего от размера.

Напряжение Um (кВ)	Не зависит от размера:	Зависит от размера:
12	3 x 300PB-W1-X	3 x 300PB-W2-X
24	3 x K300PB-W1-X	3 x K300PB-W2-X

Таблица W1

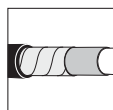
Диаметр изоляции жилы (мм)		W1
мин.	макс.	
12,0	17,5	11
17,0	23,5	16
19,0	32,6	18

Таблица W2

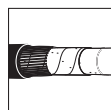
Диаметр изоляции жилы (мм)		W2
мин.	макс.	
12,0	17,5	11
16,0	22,0	15
20,0	26,5	19
23,5	31,0	22
26,5	32,5	25
28,5	37,5	27

Таблица X

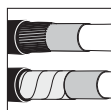
Сечение жилы (мм ²)	Алюминиевый кабель			Медный кабель	
	Шестигранная опрессовка	Точечная опрессовка	Закрепление срывными болтами	Шестигранная опрессовка	Закрепление срывными болтами
35	35(K)M-10-2	35(K)M-10-1	16.95-14-5 50.150-14-5 95.240-14-5	35(K)M-11-2	16.95-14-5 50.150-14-5 95.240-14-5
50	50(K)M-10-2	50(K)M-10-1		50(K)M-11-2	
70	70(K)M-10-2	70(K)M-10-1		70(K)M-11-2	
95	95(K)M-10-2	95(K)M-10-1		95(K)M-11-2	
120	120(K)M-10-2	120(K)M-10-1	—	120(K)M-11-2	—
150	150(K)M-10-2	150(K)M-10-1		150(K)M-11-2	
185	185(K)M-10-2	185(K)M-10-1		185(K)M-11-2	
240	240(K)M-10-2	240(K)M-10-1		240(K)M-11-2	
300	300(K)M-10-2	—	—	300(K)M-11-2	—



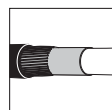
Для кабелей с медным ленточным экраном
Заказ: Комплект MT.



Для кабелей с тканым графитовым экраном
Необходимо заказать дополнительно полупроводящую ленту TSC.



Для кабелей с ленточным полупроводящим экраном
Заказ: Мастика для выравнивания напряженности электрического поля (тип MFC).



Для кабелей с медным проволочным экраном
Устройство заземления не требуется.



Для кабелей других типов
Свяжитесь с нашим представителем.



Для наружных электроустановок
Заказ: +MWS.

400AR-3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР

До 36 кВ; 630 А

Назначение

Предназначен для проведения и изоляции токоведущих частей маслонаполненного электрооборудования, такого как трансформаторы, выключатели, конденсаторы и т.п.

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю каждый изолятор испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

В соответствии с требованиями CENELEC EN 50180 изолирующий корпус изолятора изготовлен из эпоксидной смолы и является литым.

Соответствие требованиям стандартов

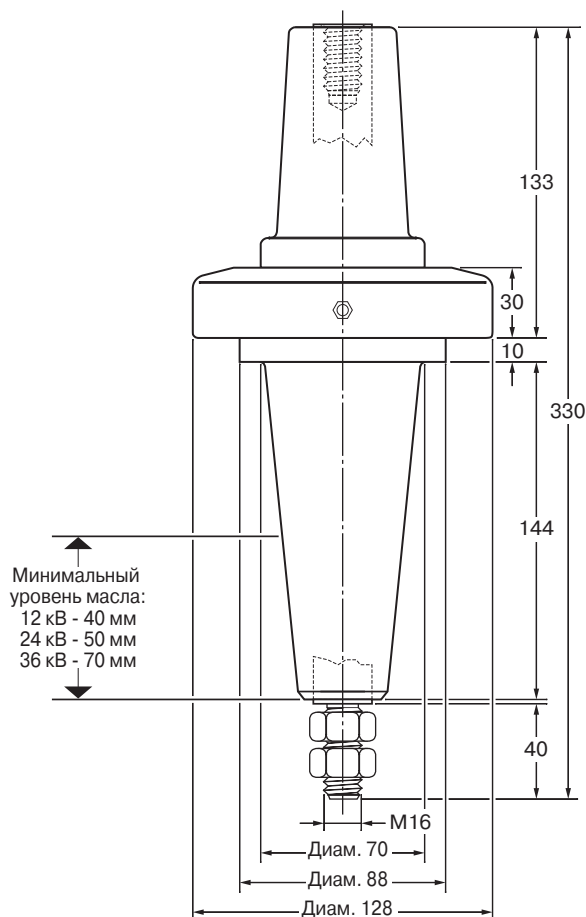
Проходные изоляторы резьбового крепления 400AR-3 соответствуют требованиям CENELEC EN 50180 и МЭК 137.

Порядок заказа

По таблице выберите тип проходного изолятора. Проходные изоляторы поставляются с заземляющим проводником (/J) или с заземляющей пластиной (/GS). При заказе необходимо указать тип заземляющего проводника.

Например M400AR-3/GS.

Для эксплуатации в потенциально взрывоопасной атмосфере (до 2 кВ макс.). Заказ: -/ATEX.



Размеры указаны в мм.

Тип проходного изолятора	Напряжение U_r (кВ)	Ток I_r (А)
400AR-3	12	630
K400AR-3	24	630
M400AR-3	36	630

400А-24В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С

ИЗОЛЯТОР ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ

Назначение

Предназначен для изоляции токоведущих частей электрооборудования с воздушной изоляцией, такого как трансформаторы, комплектные устройства, конденсаторы и т.п.

Технические характеристики

Перед отправкой потребителю каждый изолятор испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

До 24 кВ; 630 А

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ

Конструкция

В соответствии с требованиями CENELEC EN 50181 изолирующий корпус изолятора изготовлен из эпоксидной смолы и является литым.

Соответствие требованиям стандартов

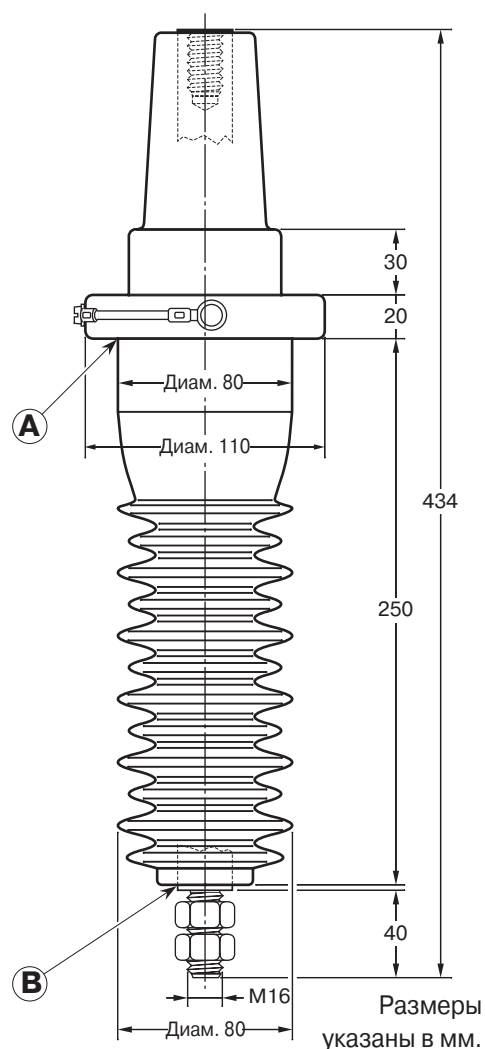
Проходные изоляторы резьбового крепления 400А-24В соответствуют требованиям CENELEC EN 50180 и МЭК 137.

Порядок заказа

По таблице выберите тип проходного изолятора. Изоляторы поставляются с заземляющим проводником. Для включения в комплект поставки кольцевого зажима добавьте в обозначение изолятора:

- /В, по британскому стандарту;
- /D, по немецкому стандарту;
- /F, по французскому стандарту.

Для эксплуатации в потенциально взрывоопасной атмосфере (до 12 кВ макс.). Заказ: -/ATEX.



Тип проходного изолятора	Напряжение U_r (кВ)	Ток I_r (А)	Расстояние утечки А-В (мм)
400А-24В	12	630	500
400А-24В	24	630	500

01/2007

400PB-XSA

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

Назначение

Ограничитель перенапряжения предназначен для защиты трансформаторов, кабелей, и иного электрооборудования на напряжение 12 и 24 кВ от импульсных грозовых и коммутационных перенапряжений.

Технические характеристики

- В состав ограничителя перенапряжения входит полупроводниковый (из окиси металла) резистор с нелинейной вольт-амперной характеристикой. Резистор размещен в угловом корпусе.
- Перед отправкой потребителю каждый ограничитель перенапряжения испытывается напряжением переменного тока и выполняется измерение частичных разрядов.

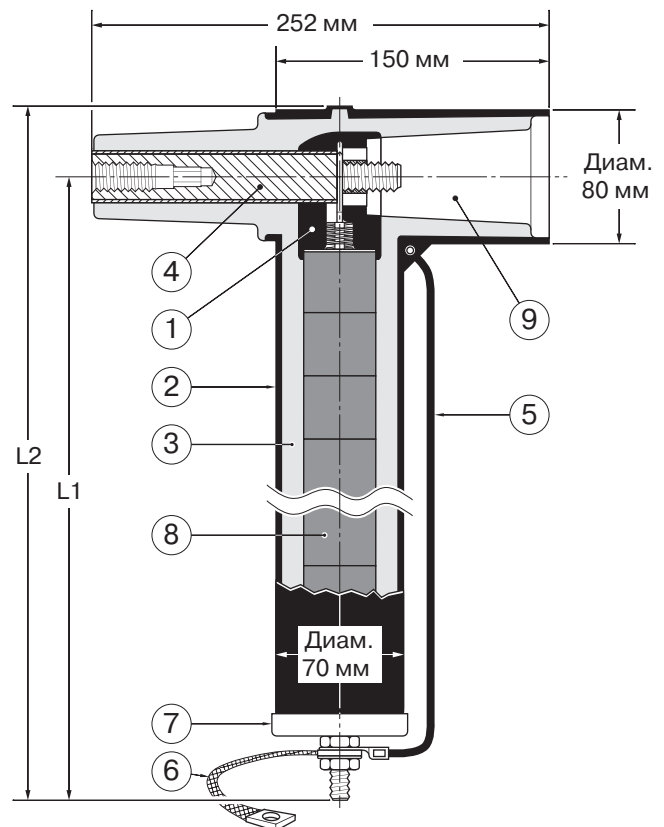
До 36 кВ

6/10 (12) кВ
6,35/11 (12) кВ
8,7/15 (17,5) кВ
12/20 (24) кВ
12,7/22 (24) кВ
18/30 (36) кВ

Конструкция

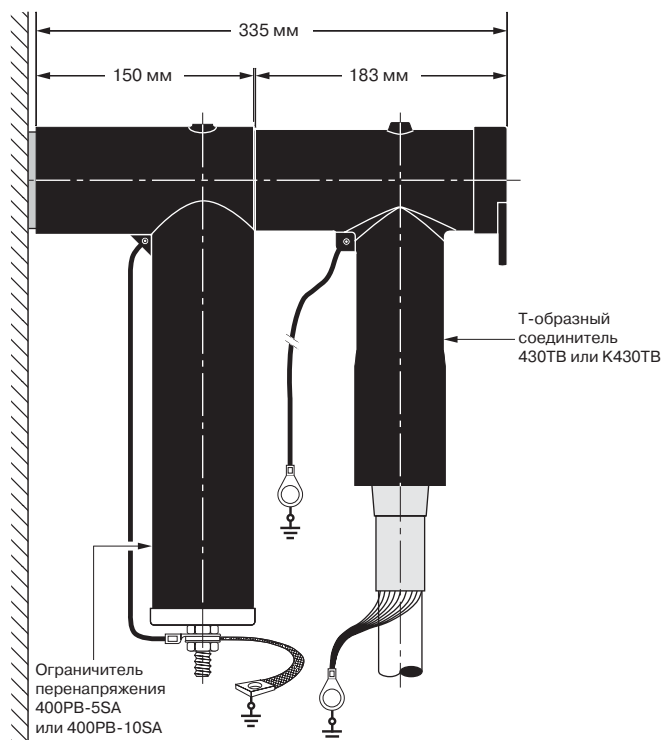
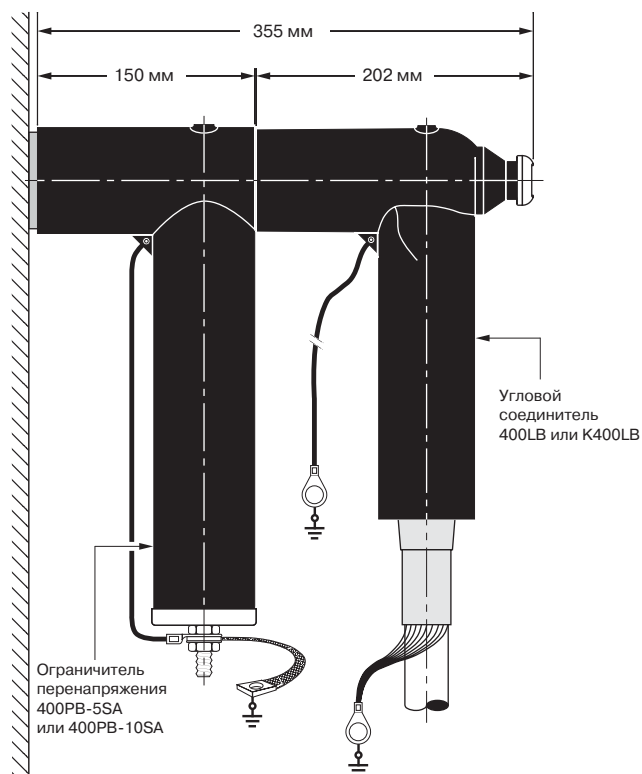
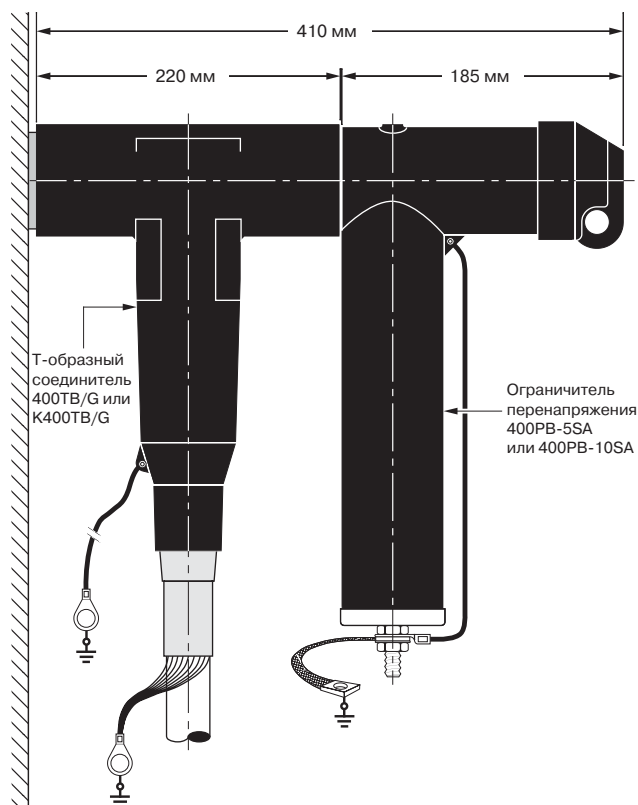
Ограничитель перенапряжения включает в себя следующие части:

1. Токпроводящая вставка из EPDM
2. Токпроводящий корпус из EPDM
3. Изолирующий слой из EPDM, расположенный между вставкой и корпусом
4. Контактный стержень
5. Заземляющий проводник
6. Заземляющий проводник
7. Стальной колпачок
8. Нелинейные резисторы из окиси металла
9. Подключение типа С, 630 А. Соответствует CENELEC EN 50180 и 50181



Тип ограничителя перенапряжения	Номинальный ток I_n (кА)	Номинальное напряжение U_r (кВ)	Длительно допустимое рабочее напряжение U_c (кВ)	Остающееся напряжение при амплитуде импульса тока 5 кА и длине фронта 1/20 мкс (кВ)	Остающееся напряжение при амплитуде грозового тока 5 кА и длине фронта 8/20 мкс (кВ)	Кратковременно выдерживаемый импульсный ток (кА)	Размеры (мм)	
							L1	L2
400PB-5SA-15L	5	15	12.0	42.4	40.0	65	250	290
400PB-5SA-18L	5	18	14.4	52.7	48.0	65	250	290
400PB-5SA-22L	5	22	17.6	65.7	59.0	65	350	390
400PB-5SA-24L	5	24	19.2	70.0	64.0	65	350	390
400PB-5SA-30L	5	30	24.0	87.3	80.0	65	350	390
400PB-10SA-15N	10	15	12.0	46.2	40.2	100	250	290
400PB-10SA-18N	10	18	14.0	56.0	48.6	100	250	290
400PB-10SA-22N	10	22	17.6	68.9	59.8	100	350	390
400PB-10SA-24N	10	24	19.2	74.4	64.5	100	350	390
400PB-10SA-30N	10	30	24.0	92.7	80.4	100	350	390
400PB-10SA-36N	10	36	28.8	111.1	96.4	100	350	390
400PB-10SA-45N	10	45	36.0	138.2	120.0	100	450	490

Типовые схемы сочленения и размеры



Порядок заказа

Выберите тип ограничителя перенапряжения в соответствии с описанием на предыдущих страницах.

Пример

Длительно допустимое рабочее напряжение 24 кВ (действ.) и номинальный зарядный ток 10 кА. Необходимо заказать ограничитель перенапряжения 400PB-10SA-24N.

400TR и 400TR-LB ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С ЩУП

Назначение

- Щуп предназначен для:
 - обнаружения неправильно-го закрепления кабеля;
 - проверки кабеля;
 - проверки фазы сети и т. п.
- Присоединение выполняется с помощью кабельного наконечника, 4 мм вставки или пружинного зажима.

Технические характеристики

- Щуп 400 TR предназначен для тестирования соединителей 400TE, 430ТВ, 400ТВ и 440ТВ.
- Щуп 400TR-LB предназначен для тестирования соединителя 400LB.

Конструкция

1. Изолирующий корпус
2. Стержень с резьбой
3. Две гайки M12
4. Изолятор
5. Медный наконечник щупа
6. Гайка-барашек

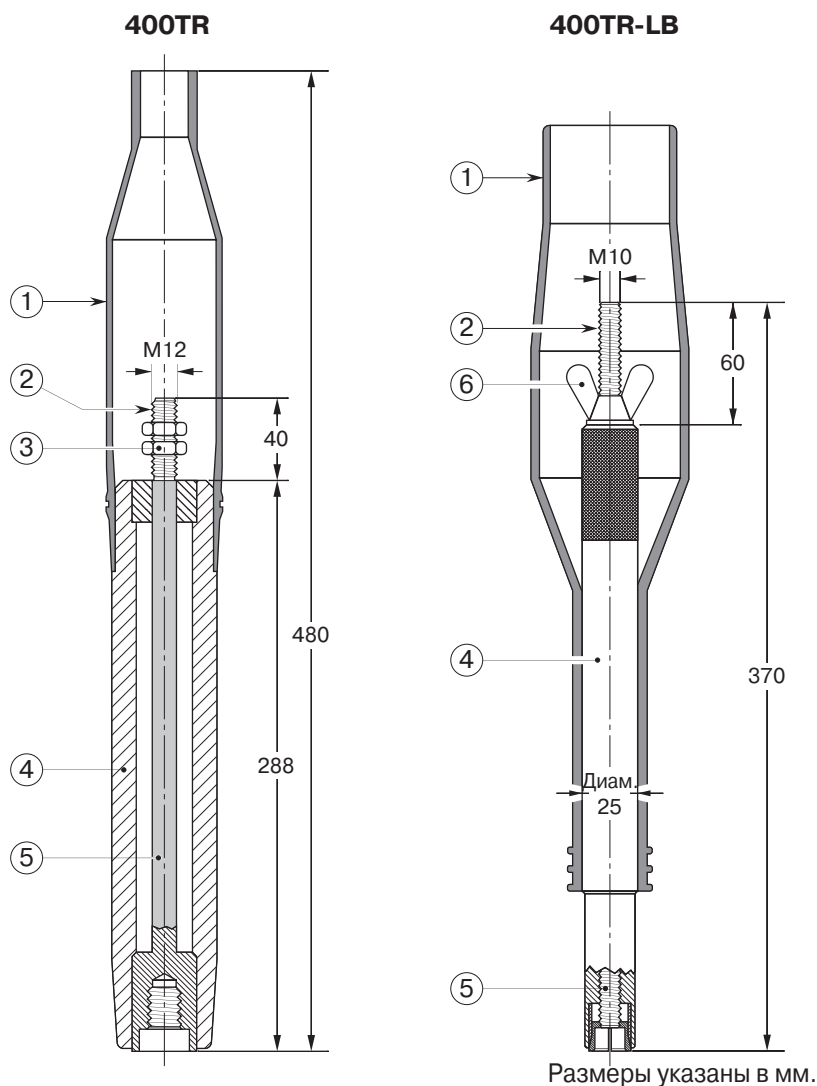
Изолирующий корпус позволяет измерять напряжение при близком расположении проходных изоляторов.

Установка

Щуп накручивается на контактный винт Т-образного соединителя с подключением типа С или на контактный винт дополнительного соединителя. Стержень с резьбой щупа соединяется с проверяемым кабелем, после чего на изолятор щупа надевается изолирующий корпус, закрывая тем самым второй конец стержня.

Порядок заказа

Необходимо заказать щуп 400TR или 400TR-LB.



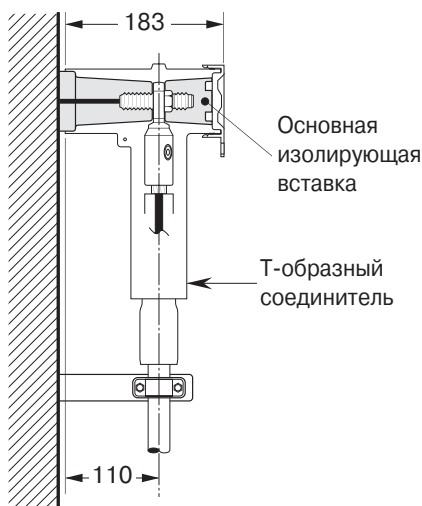
Размеры указаны в мм.

Тип щупа	Максимальное проверяемое напряжение переменного тока (50 Гц, 1 мин.)	Максимальное проверяемое напряжение постоянного тока (8 x U ₀ , 30 мин.)	Импульсное напряжение (1,2 x 50 мкс) мин.
400TR	36 кВ	96 кВ	95 кВ
400TR-LB	36 кВ	96 кВ	95 кВ

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТИПА С

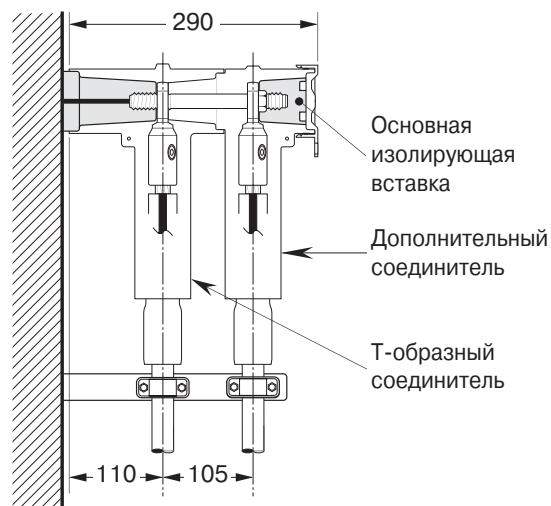
430ТВ

Подключение одного кабеля.
Необходимо заказать соединитель 430ТВ на 12 кВ или К430ТВ на 24 кВ.



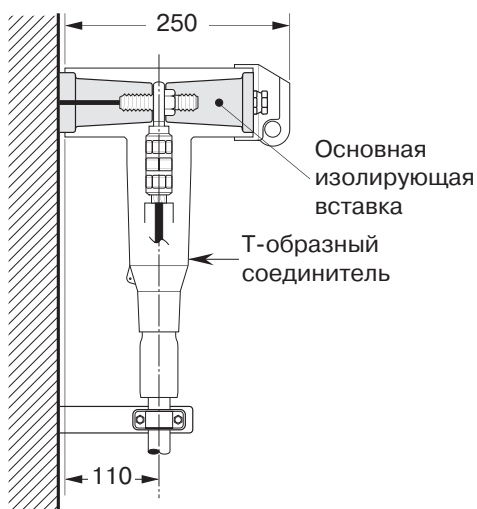
430ТВ+300РВ

Подключение двух кабелей.
Необходимо заказать соединители 430ТВ+300РВ на 12 кВ или К430ТВ+К300РВ на 24 кВ.



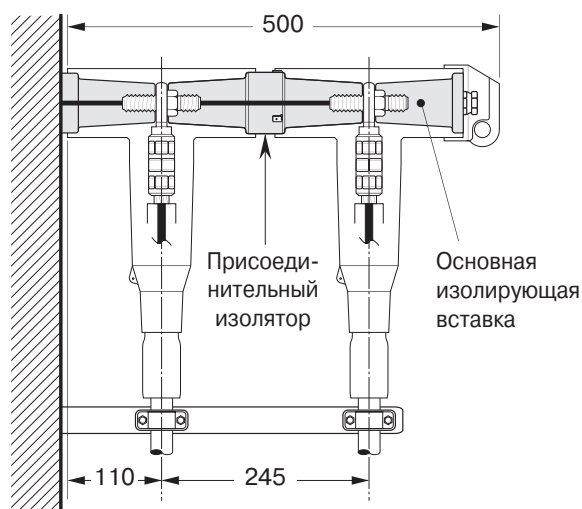
400ТВ/G

Подключение одного кабеля.
Необходимо заказать соединитель 400ТВ/G на 12 кВ, К400ТВ/G на 24 кВ, М400ТВ/G на 36 кВ или Р400ТВ/G на 41,5 кВ.



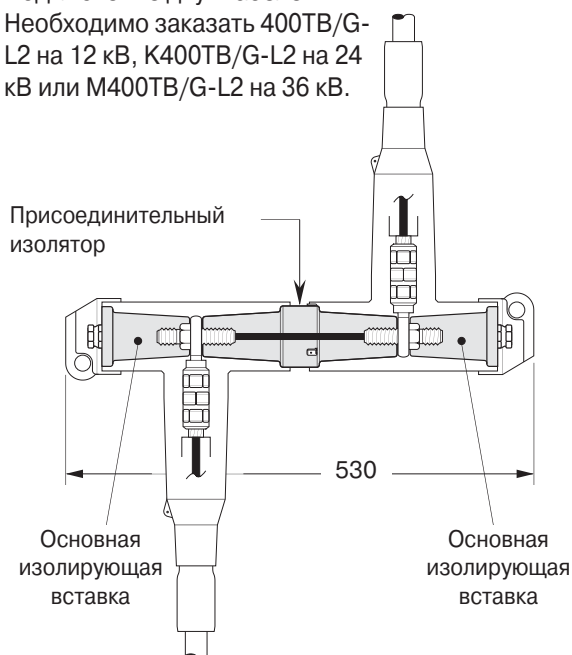
400ТВ/G-P2

Подключение двух кабелей. Необходимо заказать 400ТВ/G-P2 на 12 кВ, К400ТВ/G-P2 на 24 кВ или М400ТВ/G-P2 на 36 кВ.



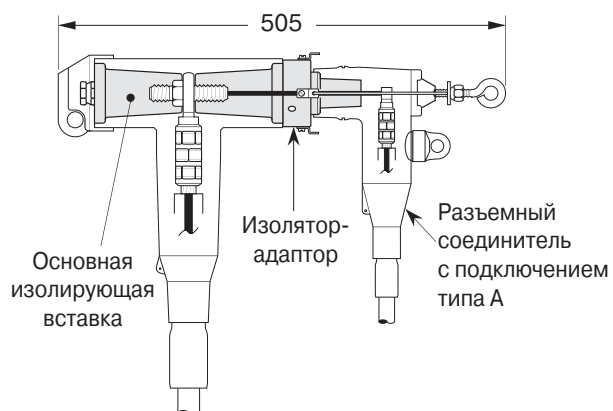
400TB/G-L2

Подключение двух кабелей.
Необходимо заказать 400TB/G-L2 на 12 кВ, K400TB/G-L2 на 24 кВ или M400TB/G-L2 на 36 кВ.



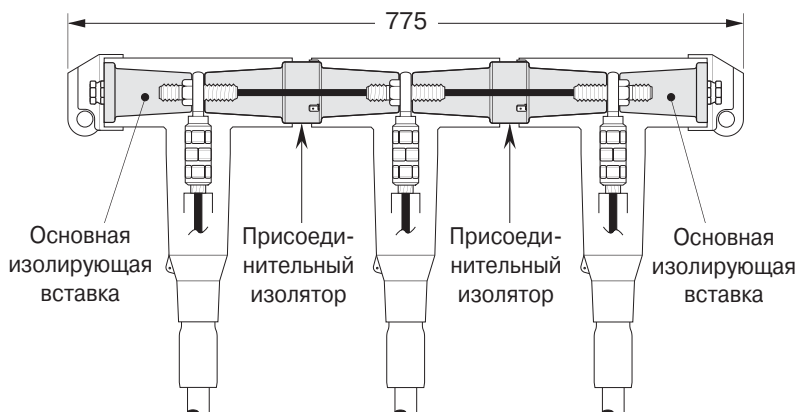
400TB/G-L5

Подключение двух кабелей, один из которых меньшего сечения.
Необходимо заказать соединитель 400TB/G-L5 на 12 кВ или K400TB/G-L5 на 24 кВ.



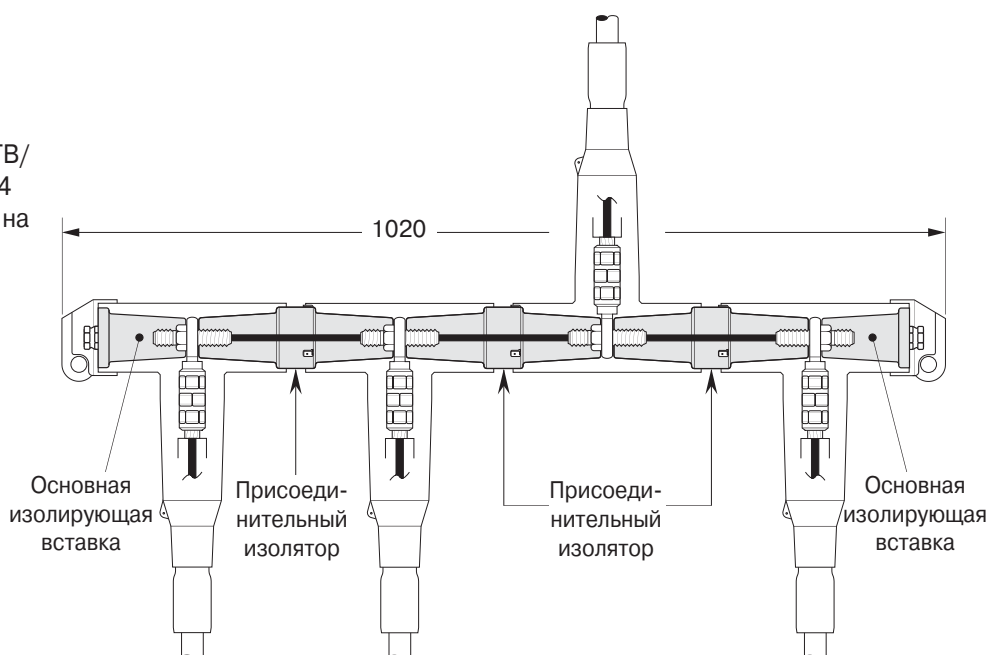
400TB/G-L3

Подключение трех кабелей.
Необходимо заказать 400TB/G-L3 на 12 кВ, K400TB/G-L3 на 24 кВ или M400TB/G-L3 на 36 кВ.



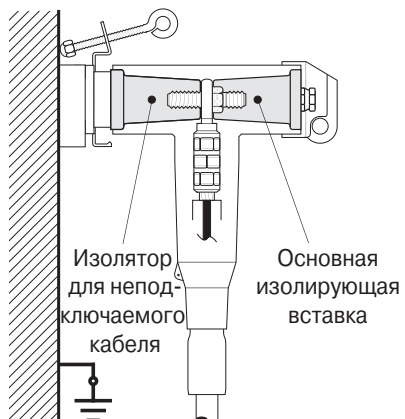
400TB/G-L4

Подключение нескольких кабелей, один из которых является отсоединяемым.
Необходимо заказать 400TB/G-L4 на 12 кВ, K400TB/G-L4 на 24 кВ или M400TB/G-L4 на 36 кВ.



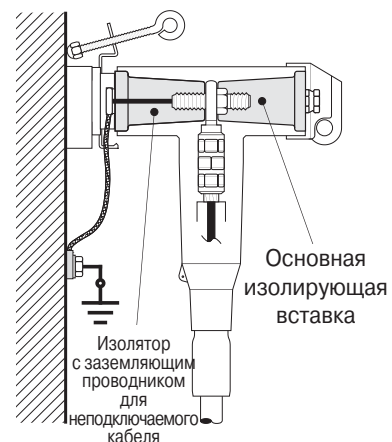
Крепление неподключаемого кабеля на незаземленном изоляторе

Необходимо заказать 400SOP-B на 12 кВ, K400SOP-B на 24 кВ или M400SOP-B на 36 кВ.



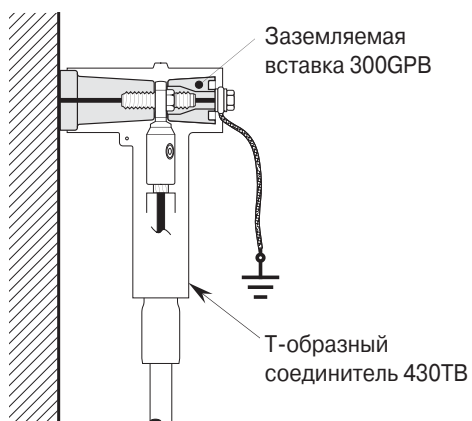
Крепление неподключаемого кабеля на заземленном изоляторе

Необходимо заказать 400GP-B на 12 кВ, 24 кВ или 36 кВ.

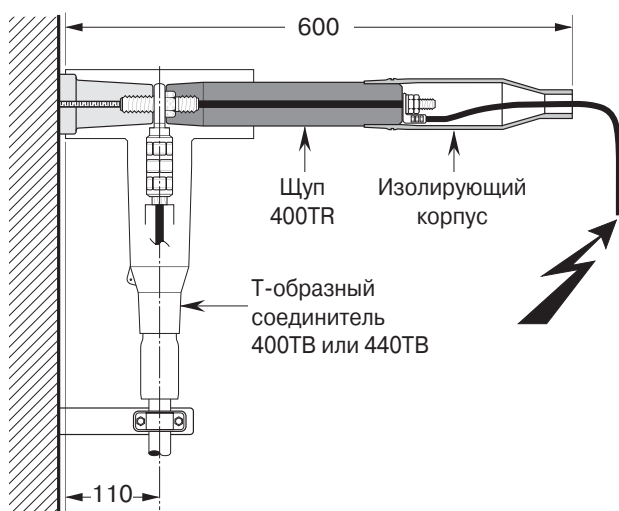
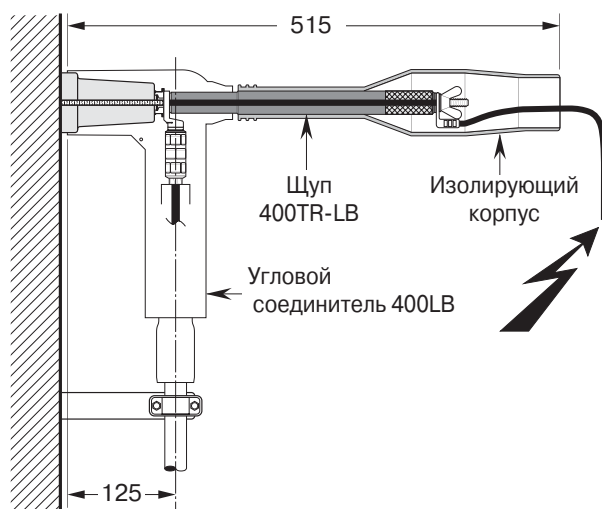
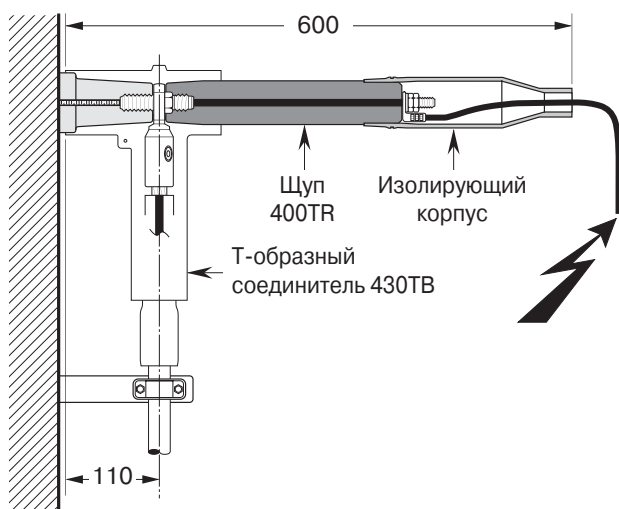


Заземление соединителя

Необходимо заказать 300GP-B на 12 или 24 кВ.



Проверка кабелей и оборудования



Размеры указаны в мм.

Дополнительную информацию можно получить
по указанному ниже адресу.

┌
Дистрибьютор:

└

Euromold
Компания Nexans