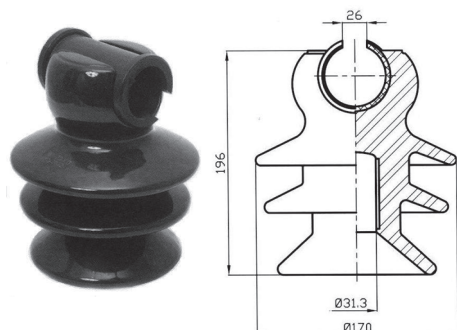


СОДЕРЖАНИЕ

ИЗОЛЯТОРЫ	2
Штыревой изолятор ШФ-20Г1	2
Штыревой изолятор ШФ-20Г	2
Полимерные подвесные изоляторы серии PSI	2
Полимерные подвесные изоляторы серии ЛК	3
АНКЕРНЫЕ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ	4
Анкерные клиновые зажимы PA 28	4
Анкерные прессуемые зажимы AB ... G28	4
Анкерные болтовые зажимы 5D..., 6D	5
Поддерживающие зажимы PSQ 28	5
Поддерживающие зажимы GPQS	6
Поддерживающие зажимы 3D	6
СПИРАЛЬНЫЕ ВЯЗКИ	6
Спиральные вязки PLCST..., PLCTT	6
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ	7
Зажимы с одновременным прокалыванием изоляции провода магистрали и ответвления TTDC	7
Зажимы для присоединения защищенного провода ответвления к неизолированному проводу магистрали NTDC	8
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ	8
Соединительные гильзы J.../GRFM	8
Прессуемая соединительная гильза MJPT...G 28/G 45.	8
Автоматическая соединительная гильза GFZ	9
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ	9
Оперативные ответвители CD74... G28	9
Оперативные ответвительные зажимы со скобой TNDC28	10
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ	11
Защита от дуги TNDC ... ECL / ECLSA	11
Защита изоляторов от дуги ECL-PSI 2870	11
Петлевые длинно-искровые разрядники РДИП-10	12
Ограничители перенапряжений AZB	12
Дугозащитные рога	14
Комплект защиты от веток AP	14
Устройство для осуществления короткого замыкания и заземления линии EMT 5805	15

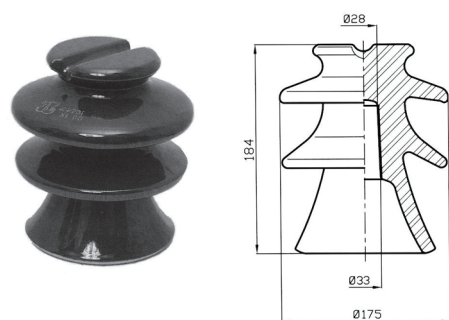
ИЗОЛЯТОРЫ

Штыревой изолятор ШФ-20Г1



Линейный штыревой фарфоровый изолятор используется для крепления провода СИП-3 на ВЛ напряжением до 20 кВ. Пластмассовая втулка в верхней части изолятора позволяет обходиться без монтажных роликов. После растяжки линии провод крепится в желобе или на шейке изолятора. Диаметр шейки 85 мм.

Штыревой изолятор ШФ-20Г

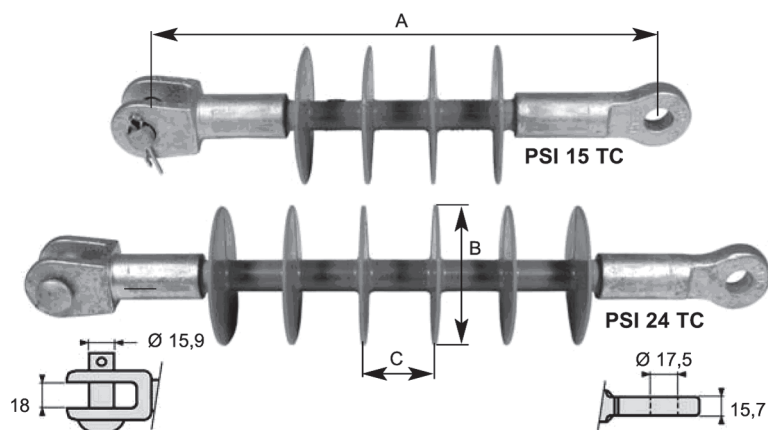


Линейный штыревой фарфоровый изолятор используется на ВЛ напряжением до 20 кВ. Монтируется на стандартном штыре. Провод закрепляется в желобе или на шейке изолятора. Диаметр шейки 85 мм.

Тип	МРН, кН	Длина пути утечки, мм	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, кВ		Вес, кг, не более
			В сухом состоянии	Под дождем	
ШФ-20Г1	13	400	85	65	3,8
ШФ-20Г	13	400	85	65	3,5

Полимерные подвесные изоляторы серии PSI...

Полимерный изолятор для анкерного или промежуточного крепления проводов типа СИП-3. Изолятор состоит из двух оконцевателей из гальванизированной стали, напрессованных на стержень из полимерного стекловолокна и эпоксидной резины. Юбки изолятора выполнены из силикона.



Тип	Оконцеватель	
C		вилка
T		проушина
S		шапка
B		пестик
E		удлиненная проушина

Пример для заказа: PSI 15 TS

15- номинальное напряжение, кВ;

T- тип первого оконцевателя;

S- тип второго оконцевателя.

Изоляторы испытаны в соответствии со стандартом ANSI C9.13-2000.

Тип	Номинальное напряжение, кВ	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Длина пути утечки, (мм)	Выдерживаемое напряжение, кВ			МРН при растяжении, кН
						В сухом состоянии	Под дождем	Полного грозового импульса	
PSI 15 TC	15	330	86	42	391	90	65	145	70
PSI 24 TC	24	431	86	45	613	130	100	220	70

Полимерные подвесные изоляторы серии ЛК

Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типа ЛК предназначены для подвески проводов воздушных линий напряжением от 6/10 кВ.

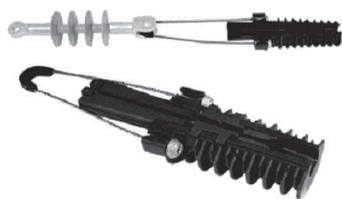
Конструкция: стеклоэпоксидный стержень, обладающий высокой механической прочностью, защитная оболочка из кремнийорганической резины, металлические оконцеватели, закрепленные на стержне методом опрессовки.



Показатель	ЛК 70/10-A-2	ЛК 70/10-A-4	ЛК 70/20-A-2	ЛК 70/20-A-4	ЛК 70/35-A-3
Номинальное напряжение, кВ	10	10	20	20	35
МРН при растяжении, кН	70	70	70	70	70
Строительная высота, мм	390	390	530	566	617
Длина изоляционной части, мм	190	190	330	366	417
Длина пути утечки, мм	280	420	550	840	1000
Вес, кг, не более	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9
Степень загрязнения (СЗ) по ГОСТ 9920	2	4	2	4	3
Степень загрязненности атмосферы (СЗА) по ГОСТ 28856	III, IV	VI, VII	III, IV	VI, VII	V
Выдерживаемое напряжение (50 Гц), кВ					
– в сухом состоянии	42	42	65	65	95
– под дождем	28	28	50	50	80
Напряжение полного грозового импульса, кВ	75	75	125	125	190

АНКЕРНЫЕ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ

Анкерные клиновые зажимы РА 28...



Анкерные клиновые зажимы для подвески на анкерных опорах защищенных проводов сечением от 35 до 70 мм² с толщиной изоляционной оболочки 1,5 - 3 мм.

Конструкция:

- корпус зажима изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном, и обладает высокой механической прочностью наряду с устойчивостью к воздействиям окружающей среды;
- два клина, выполненных из термопластичного материала, обеспечивают надёжное закрепление защищенного провода без повреждения изоляции;
- крепление зажима осуществляется с помощью гибкого троса, изготовленного из нержавеющей стали. Трос оборудован съемным седлом из изоляционного материала для защиты от истирания и двумя наконечниками, опрессованными на концах троса для крепления к корпусу зажима.

Соответствуют стандарту NFC 33-041 (02-99) (механические испытания).

Тип	Наружный диаметр провода, мм	Сечение провода, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН
РА 2835	10 - 13,5	35	13,5
РА 2850	13 - 15,1	50	13,5
РА 2870	14,7 - 16,9	70	19,5

Примечание:

Корпус зажима РА 2870 выполнен из металлического сплава.

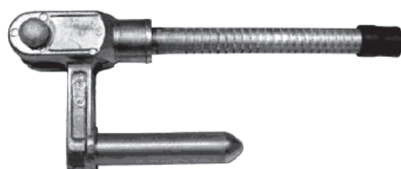


Опция Р: Устройство, служащее для выравнивания потенциала провода и оконцевателя изолятора и состоящее из:

- прокалывающего зажима;
- изолированного провода;
- зажима к оконцевателю изолятора.

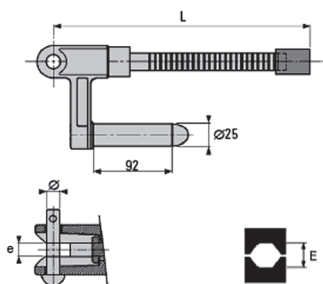
Пример для заказа: РА 2870 Р.

Анкерные прессуемые зажимы АВ ... G28



Служат для крепления на анкерных опорах защищенных проводов с толщиной изоляции от 1,5 до 3мм. Провод крепится в зажиме прессованием ручным прессом с шестигранными матрицами.

Для крепления провода нужно снять изоляцию на длину прессуемой части, эластомерный наконечник обеспечивает герметизацию соединения.



Конструкция зажима:

- прессуемая гильза из алюминиевого сплава;
- герметизирующий эластомерный наконечник;
- оконцеватель типа "вилка";
- адаптер для снятия потенциала или установления короткого замыкания и заземления линии (используя EMT 5805).

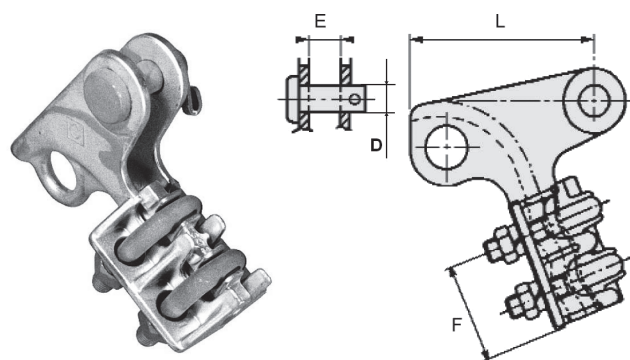
Тип	Сечение провода, мм ²	L, мм	Ø, мм	е, мм	Матрица E, 1/10мм
AB 34 G 28	35	221	12	15	120
AB 54 G 28	50	221	12	15	140
AB 75 G 28	70	260	14	15	173
AB 93 G 28	95	267	14	18	173
AB 117 G 28	120	304	16	18	210
AB 148 G 28	150	337	16	18	230
AB 182 G 28	185	415	16	18	250
AB 228 G 28	240	442	16	18	280

Анкерные болтовые зажимы 5D..., 6D...

Зажимы натяжные серии 5D..., 6D... предназначены для концевого крепления провода из алюминия или из алюминиевого сплава, а также сталеалюминиевого провода на опорах анкерного типа.

Перед установкой защищенного провода изоляцию в месте крепления в зажиме необходимо снять.

Корпус выполнен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, скобы стальные горячей оцинковки.



Тип	Диаметр провода, мм		Количество скоб	Размер, мм				МРН, кН	Вес, кг
	Мин.	Макс.		L	F	E	D		
5D34D	3	8	1; M10	70	25	14	12	11	0,237
5D93D	6	12,8	2; M10	82	42	13,5	12	35	0,520
6D117 150D	7,5	16	3; M10	101	90	22,5	14	60	0,640
6D260D	10	22	4; M14	170	200	22,5	16	120	2,065

Поддерживающие зажимы PSQ 28...

Применяются для крепления защищенных проводов с толщиной изоляции 1,5-3 мм на промежуточных опорах.

Конструкция:

- корпус зажима изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном, и обладает высокой механической прочностью наряду с устойчивостью к воздействиям окружающей среды
- отверстие для крепления изолятора для защиты от истирания усилено кольцом из нержавеющей стали;
- размер отверстия совместим с размерами оконцевателей изоляторов.

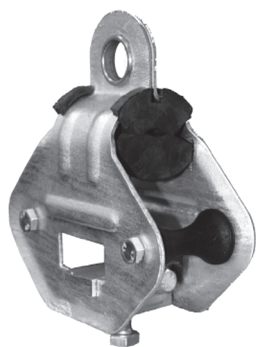
Тип	Ø провода, мм	Сечение провода, мм ²	МРН, кН
PSQ 2870	10 - 16,9	35 - 70	16
PSQ 28120	12,5 - 19,9	70 - 120	16



Опция Р: Устройство, служащее для выравнивания потенциала провода и оконцевателя изолятора.

Пример для заказа: PSQ 2870 Р.

Поддерживающие зажимы GPQS...



Применяется для крепления защищенных проводов на промежуточных опорах и на угловых опорах при повороте линии на угол, не превышающий 90°.

Конструкция:

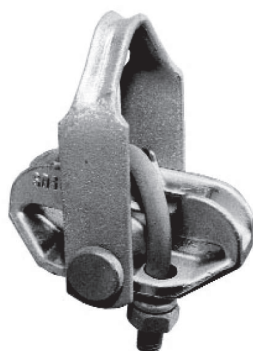
- корпус изготовлен из стального листа горячей оцинковки;
- зажим снабжён роликами, обеспечивающими быстрый и удобный монтаж провода;
- неметаллические части стойки к воздействию ультрафиолетового излучения.

Тип	Сечение провода, мм ²	МРН, кН	Вес, кг
GPQS	35 - 120	30	1,0

Опция Р: Устройство, служащее для выравнивания потенциала провода и корпуса зажима.

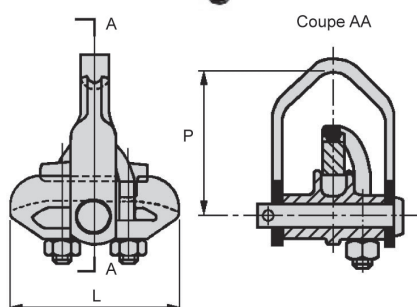
Пример для заказа: GPQS Р.

Поддерживающие зажимы 3D...



Поддерживающий зажим 3D... с одинарной скобой используется для промежуточного крепления неизолированного провода из алюминия, алюминиевого сплава и сталеалюминиевого провода.

Корпус и прижимная планка выполнены из алюминиевого сплава. Прочие детали - из стали горячей оцинковки.



Тип	Диаметр провода, мм		Размер, мм		МРН, кН	Вес, кг
	Мин.	Макс.	L	P		
3D76M150D	4	12,2	90	75	15	0,440
3D76M300D	4	12,2	90	74	30	0,495
3D183M300D	4	17,5	100	74	30	0,515

СПИРАЛЬНЫЕ ВЯЗКИ

Спиральные вязки PLCST..., PLCTT...

Спиральные вязки из полимерного материала с проводящим слоем предназначены для крепления защищенного провода сечением 35 - 240 мм² на штыревых изоляторах.

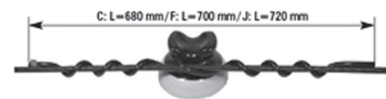
Наличие проводящего слоя обеспечивает выравнивание электрического поля.

В отличие от металлических вязок полимерные вязки более мягкие и не повреждают провод при монтаже и эксплуатации. Температурный коэффициент линейного расширения этих вязок близок к температурному коэффициенту расширения провода, что исключает повреждение провода при низкой температуре за счёт уменьшения размеров материала вязки.

Вязки испытаны в соответствии со стандартом МЭК 1109, приложение С.

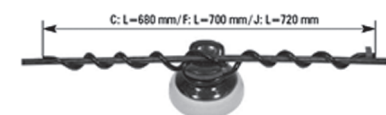
Боковое крепление

Тип	Ø провода, мм	Цветовой код
PLCST 2 C/F/J	(9,9 - 15,2)	Зеленый
PLCST 3 C/F/J	(15,3 - 18,9)	Синий
PLCST 4 C/F/J	(19,0 - 23,4)	Желтый
PLCST 5 C/F/J	(23,5 - 29,0)	Красный



Крепление на шейке изолятора

Тип	Ø провода, мм	Цветовой код
PLCTT 2 C/F/J	(9,9 - 15,2)	Зеленый
PLCTT 3 C/F/J	(15,3 - 18,9)	Синий
PLCTT 4 C/F/J	(19,0 - 23,4)	Желтый
PLCTT 5 C/F/J	(23,5 - 29,0)	Красный



ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ

Применяются для выполнения электрических соединений между защищенными проводами магистрали и ответвления, либо между незащищенным проводом магистрали и защищенным проводом ответвления. Провод как магистрали и ответвления может быть как алюминиевым (из алюминиевого сплава), так и медным. Конструкция:

- корпус зажима изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном, отличается высокой механической прочностью и устойчивостью к погоднo-климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению;
- болт с гайкой выполнены из оцинкованной стали, защищенной методом горячего оцинкования, они не имеют контакта с токопроводящими частями;
- необходимое усилие прокалывания изоляции при различных температурах монтажа обеспечивается за счет применения срывной головки из полимерного материала с температурно-механическими свойствами, аналогичными температурно-механическим свойствам оболочки провода;
- после срыва головки ответвительных зажимов сохраняется возможность их демонтажа;
- съемный изолирующий колпачок обеспечивает восстановление изоляции конца ответвительного провода и позволяет выполнять ответвления с любой стороны зажима.

Зажимы типа TTDC... и NTDC... позволяют установить герметичное соединение защищенного провода и контактной части зажимов, что предотвращает попадание влаги в защищенный провод и в место электрического контакта. Это значительно увеличивает надежность соединения и срок службы линии.

Зажимы с одновременным прокалыванием изоляции провода магистрали и ответвления TTDC...



TTDC 28401 FA

Тип	Сечение магистрали, мм²	Сечение ответвления, мм²	Кол-во болтов	Срывной элемент		Максимальный ток, А
				Н, мм	Момент силы срыва, Нм	
TTDC 28201FA	35-70	35-70	1 x M8	13	18	210
TTDC 28401 FA	50-120	50-120	2 x M8	13	18	437
TTDC 28431 FA	95-185	16-95	2 x M10	17	25	377
TTDC 28501 FA	95-240	95-240	2 x M10	17	37	679

Зажимы для присоединения защищенного провода ответвления к неизолированному проводу магистрали NTDC...

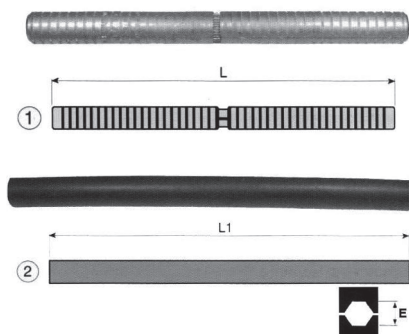


NTDC 28451 AFA

Тип	Сечение магистрали, мм²	Сечение ответвления, мм²	Кол-во болтов	Срывной элемент	
				Н, мм	Момент силы срыва, Нм
NTDC 28401 AFA	Al 50-150	50-120	2xM8	13	18
NTDC 28401 FA	Cu 50-150	50-120	2xM8	13	18
NTDC 28451 AFA	Al 95-240	50-150	2xM10	17	25
NTDC 28451 FA	Cu 95-240	50-150	2xM10	17	25

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Соединительные гильзы J.../GRFM



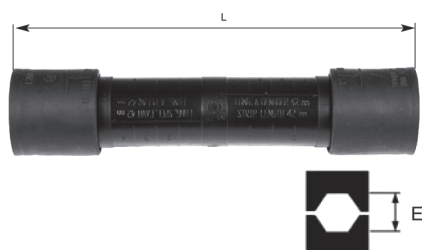
Соединительные прессуемые гильзы, разработанные специально для соединения защищенных проводов, состоят из следующих элементов:

- соединительная гильза (1) из алюминиевого сплава для опрессовки на проводе;
- изоляционная оболочка (2) термоусадочная (позиция GFRM) для восстановления изоляции на опрессованной гильзе и герметизации соединения.

Для монтажа гильзы нужно снять изоляцию провода на длине, соответствующей прессуемому участку. Монтаж гильзы осуществляется опрессовкой шестигранными матрицами.

Тип	Сечение, мм²	Диаметр оболочки, мм	L, мм	L, 1 мм	Матрица, E 1/10 мм
J 34/GFRM	35/35	16,3	144	250	120
J 54/GFRM	50/50	17,8	144	250	140
J 75/GFRM	70/70	19,3	224	350	173
J 93/GFRM	95/95	21,3	237	350	173
J 117/GFRM	120/120	23,3	276	400	210

Прессуемая соединительная гильза MJPT...G 28/G 45.



Соединительные гильзы MJPT...G 28/G 45 служат для герметичного соединения проводов из алюминия или из алюминиевого сплава сечением 35-185 мм². Соединительный элемент гильз выполнен из алюминиевого сплава. Монтаж гильзы осуществляется опрессовкой шестигранными матрицами.

Применяемые гильзы в зависимости от толщины изоляционной оболочки:

- 1,5–3 мм: MJPT...G 28.
- 2,3–4,5 мм: MJPT...G 45.

На корпусе гильзы указываются следующие параметры:

- Число и порядок обжатий.
- Длина участка зачистки изоляции проводов.
- Матрица, которую необходимо использовать.

Тип	Сечение проводника, мм ²	Диаметр оболочки, мм		L, мм	Матрица Е 1/10мм
		G28	G45		
MJPT 34 G28	35/35	13,1	-	170	173
MJPT 54 G28	50/50	15,2	-	190	173
MJPT 75 G28	70/70	16,9	-	220	215
MJPT 93 G28	95/95	18,8	-	220	215
MJPT 117 G28	120/120	19,9	-	220	215
MJPT 185 G45	185/185	-	26,3	170	260

Автоматическая соединительная гильза GFZ...

Автоматическая соединительная гильза GFZ предназначена для соединения проводников типа СИП-3 без применения специальных инструментов. Для восстановления изоляции проводника необходимо использовать термоусаживаемую трубку (например, GFRM). Такую гильзу нельзя использовать для соединения сталеалюминевых проводников.



Тип	Сечение проводника, мм ²
GFZ 35	35
GFZ 50	50
GFZ 70	70
GFZ 95	95
GFZ 120	120

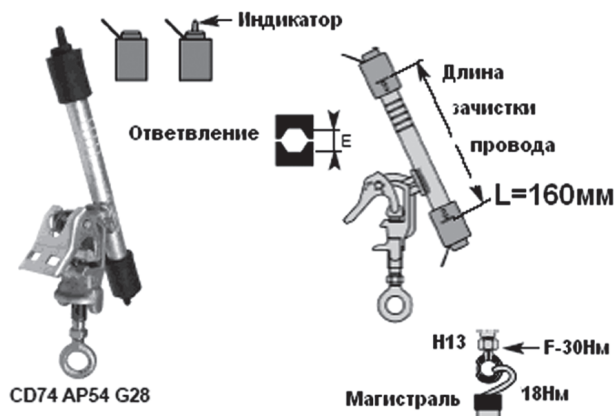
ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ

Оперативные ответвители CD74... G28

Позволяют с помощью диэлектрической штанги выполнить оперативное ответвление защищенным проводом от линии под напряжением. Подключаются как к незащищенной линии, так и к защищенной линии (через адаптеры ответвительных или анкерных зажимов).

Конструкция:

- ответвитель представляет собой моноблок с высокой антикоррозийной устойчивостью, обеспечивающий удобство применения и высокую степень безопасности;
- подвижная шторка позволяет осуществить быстрое прикрепление ответвителя;
- винт с кольцом, снабженный ограничителем вращающего момента, который является предохранительным элементом в случае возникновения случайной механической перегрузки на кольце (более 30 Нм). При срыве этого элемента демонтаж ответвителя возможен благодаря шестигранному болту размером 13 мм, находящимся на плоскости над срывной точкой;
- опрессованное ответвление может быть направлено как вверх, так и вниз.

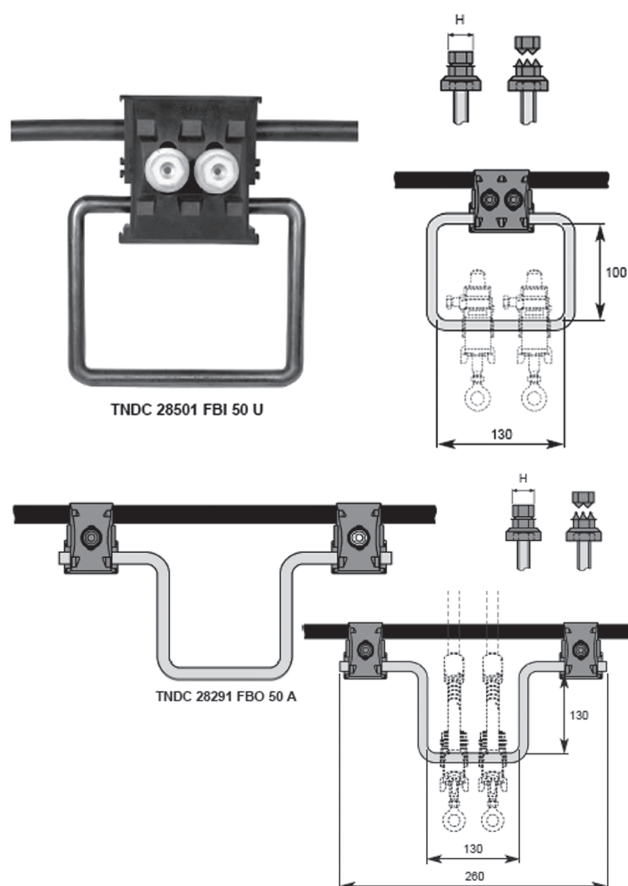


Каждая оконечность снабжена герметичной прокладкой, а также съемной заглушкой с индикатором наличия и правильности положения провода в гнезде ответвления, который сжимается, если провод занял неправильное положение - тем самым обеспечивается повышенная безопасность.

Соответствует стандарту EDF HN 66 S 43.

Тип	Сечение магистрали, мм ²	Сечение ответвлений, мм ²	Диаметр по оболочке, мм	Матрица E (1/10 мм)
CD74 AP34 G 28	17-75	35	13,1	120
CD74 AP54 G 28	17-75	50	16,1	140
CD74 AP75 G 28	17-75	70	16,9	173
CD74 AG93 G 28	54-228	95	18,8	173
CD74 AG117 G 28	54-228	120	19,9	210

Оперативные ответвительные зажимы со скобой TNDC28...



Зажимы предназначены для выполнения оперативных ответвлений от защищенных проводов.

Они позволяют с помощью соответствующих зажимов выполнить оперативное ответвление от магистрали и установить межфазное короткое замыкание линии с заземлением (используя EMT 5805).

Использование этих зажимов позволяет сохранить герметичность провода.

Состоят из одного (TNDC...BI) или двух (TNDC...BO) прокалывающих зажимов и алюминиевой или медной ответвительной скобы. Предлагаются два сечения скобы: 50 и 95 мм².

При заказе к обозначению изделия добавить сечение (50 или 95) и материал (A - Al или U - Cu) скобы. Пример для заказа: TNDC28401FABI50A.

Тип	Сечение провода, мм ²	Диаметр по оболочке, мм	Количество болтов	Срывной элемент	
				H (мм)	Момент срыва (Нм)
TNDC 28401 FA BI	50-120	19,9	2 x M8	13	18
TNDC 28501 FA BI	95-240	26,1	2 x M10	17	37
TNDC 28291 FA BO	50-240	26,1	1 x M8	13	14

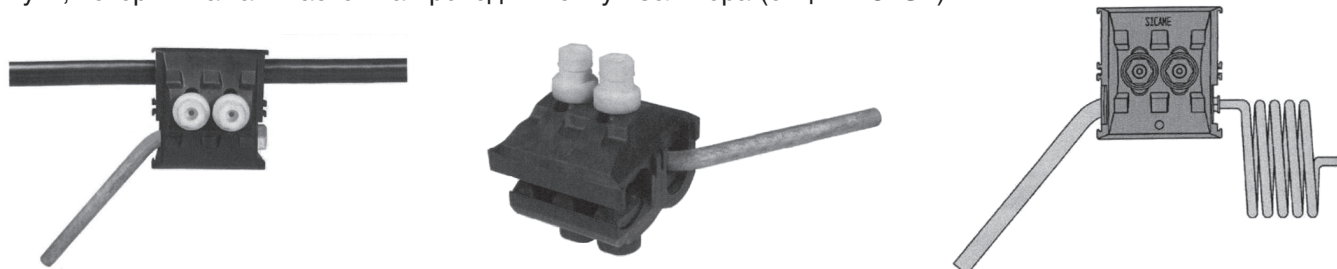
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

Защита от дуги TNDC ... ECL / ECLSA

Элемент защиты от электрической дуги, возникающей вследствие грозовых и коммутационных перенапряжений, состоит из:

- прокалывающего зажима TNDC ... FA;
- рога разрядника ECL.

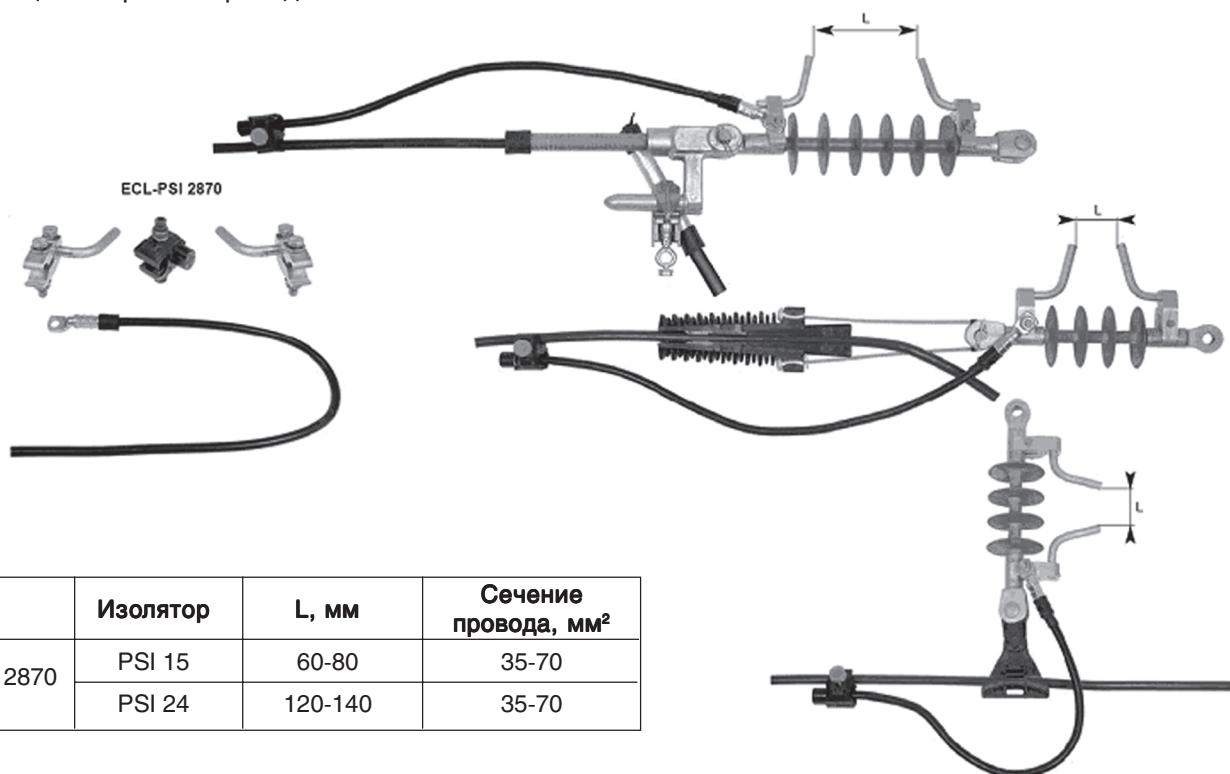
Для исключения возникновения тока утечки по поверхности изоляции провода применяется алюминиевый шунт, который наматывается на провод и шейку изолятора (опция ECLSA).



Тип	Сечение провода, мм ²	Диаметр по оболочке, мм	Количество болтов	Срывной элемент	
				Н (мм)	Момент срыва (Нм)
TNDC 28401 FA ECL / ECLSA	50-120	19,9	2 x M8	13	18
TNDC 28501 FA ECL / ECLSA	95-240	26,1	2 x M10	17	37

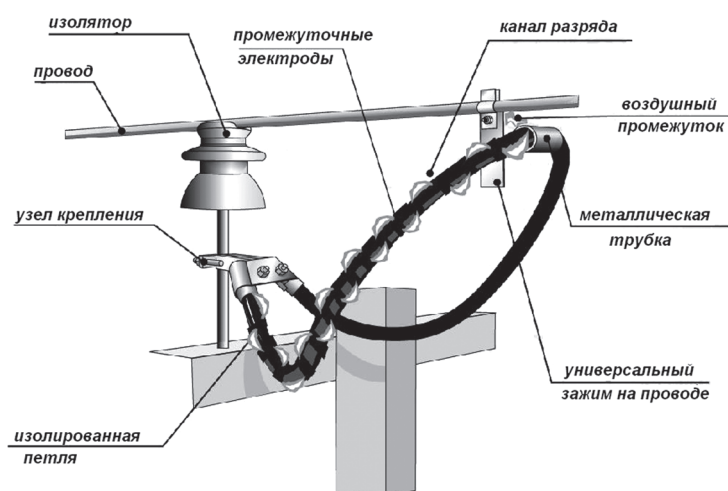
Защита изоляторов от дуги ECL-PSI 2870

Прямое электрическое соединение выводит потенциал провода на оконцеватель изолятора, что позволяет защитить его и провод от воздействия дуги. Комплект включает в себя герметичный прокалывающий зажим, два дугозащитных рога и провод с алюминиевым наконечником.



Тип	Изолятор	L, мм	Сечение провода, мм ²
ECL-PSI 2870	PSI 15	60-80	35-70
	PSI 24	120-140	35-70

Петлевые длинно-искровые разрядники РДИП-10



Используются в электрических сетях напряжением 6-10 кВ как с защищенными, так и с неизолированными проводами для защиты от грозовых перенапряжений и их последствий.

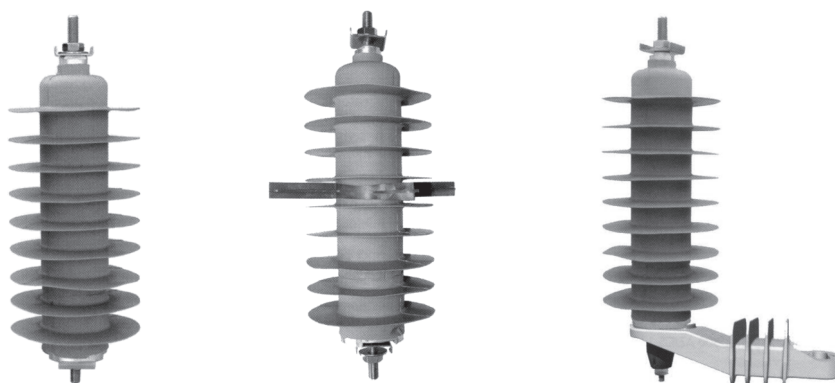
Конструкция:

- согнутый петлей изолированный металлический стержень прикреплен к штырю изолятора;
- в средней части петли поверх изоляции установлена металлическая трубка (между трубкой и проводом должен быть искровой промежуток);
- в сетях с защищенными проводами используется прокалывающий зажим.

Параметры		Единицы измерения	Значения
Импульсное разрядное напряжение		кВ	110
Длина перекрытия по поверхности		мм	780
Внешний искровой воздушный промежуток		мм	20-40
Импульсное выдерживаемое напряжение, не менее		кВ	300
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, не менее	в сухом состоянии	кВ	42
	под дождем		28
Выдерживаемый импульсный ток (8/20 мкс), не менее		кА	40
Масса, не более		кг	2,3
Радиус петли		мм	423
Длина		мм	575

Ограничители перенапряжений AZB...

Ограничители перенапряжений (ОПН), предназначенные для защиты воздушных линий электропередачи от грозовых и коммутационных перенапряжений, представляют собой комплект оксидноцинковых (ZnO) варисторов, заключенных в высокопрочный герметичный силиконовый корпус.



Серия AZB ... - базовые модели ОПН.

Серия AZB ...1 - ОПН с индикатором повреждения в виде полимерного пояска. При выходе ОПН из строя индикатор падает. Отсутствие индикатора указывает на необходимость замены ОПН.

Серия AZB ...2 - ОПН с разъединителем и изолирующим кронштейном. При выходе ОПН из строя, разъединитель автоматически отключает его от заземляющего проводника и ОПН, совместно с кронштейном, работает как изолятор. Неисправный ОПН может быть заменён в плановом порядке. ОПН серии AZB можно устанавливать вертикально, горизонтально и в промежуточных положениях.

Резьбовые контактные соединения корпуса ОПН - М12.

Характеристики ОПН соответствуют стандарту МЭК 60099-4

Параметры	Единицы измерения	Значения
Номинальный разрядный ток при волне 8/20 мкс	кА	10
Рабочая частота	Гц	48...62
Рабочая температура	°С	от - 60 до + 60
Постоянный изгибающий момент	Нм	100
Максимальный изгибающий момент	Нм	200
Максимальный крутящий момент	Нм	30
Зона загрязнённости согласно МЭК 60815	-	3
Устойчивость к токам короткого замыкания	кА/с	20/0,2; 0,6/1

Электрические характеристики:

Модель	Класс напряжения, кВ	Длительно допустимое напряжение, кВ	Остающееся напряжение при импульсе 1/4 мкс и токе 10 кА, кВ	Остающееся напряжение при импульсе 8/20 мкс и токе 10 кА, кВ	Остающееся напряжение при коммутационном импульсе 30/80 мкс при 500 А, кВ
AZB 6/7,2	6	7,2	35	30,5	23,2
AZB 10/12	10	12	51	44	34
AZB 27,5/30	27,5	30	127	110,5	83,7
AZB 35/40,5	35	40,5	185	160	120

Прочие характеристики:

Параметр	AZB 6/7,2	AZB 10/12	AZB 27,5/30	AZB 35/40,5
Высота (мм)	185	231	345	555
Вес (кг)	1,5	1,8	3,2	5,4
Длина пути утечки (мм)	400	555	1000	1520
Материал оболочки	Кремнийорганическая резина			

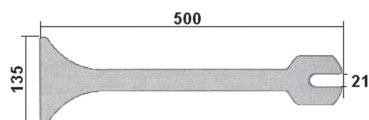
Электрические характеристики ОПН постоянного тока AZE 040T:

Модель	Класс напряжения, кВ	Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение	Остающееся напряжение при грозовом импульсе тока 8/20мкс (кВ) для номинального разрядного тока:						
			10 кА (1/4мкс)	2,5кА	5кА	10кА	20кА	40кА	500А (30/80мкс)
AZE 040T	4,8	4,0	15,0	11,9	12,6	13,6	15,0	16,7	10,8
Максимальный импульсный ток большой амплитуды (2 импульса волной 4/10 мкс), кА									100
Длительный ток, мА									1,0
Устойчивость к токам короткого замыкания без повреждения, кА/с									20кА/0,2с

Дугозащитные рога



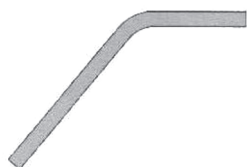
Используются для защиты от перенапряжений в комбинации с прокалывающими зажимами, изоляторами и ОПН.



CDR 2

Монтируется на штыре опорного-штыревого изолятора, на траверсе или совместно с ОПН.

Материал: сталь горячей оцинковки.



ECL12

Монтируется с помощью герметичного прокалывающего зажима.

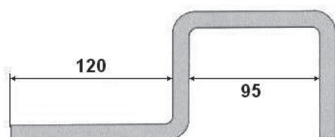
Диаметр рога - 12мм. Материал: сталь горячей оцинковки.



ECL12SA

Дугозащитный рог с шунтом из алюминия. Монтируется с помощью герметичного прокалывающего зажима.

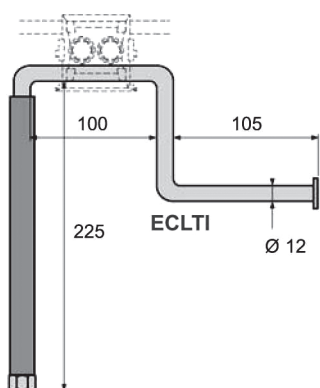
Диаметр рога - 12мм. Материал: сталь горячей оцинковки, алюминий.



ECLT12

Монтируется с помощью герметичного прокалывающего зажима.

Диаметр рога - 12мм. Материал: сталь горячей оцинковки, алюминий.



ECLT / ECLTI

Монтируется с помощью герметичного прокалывающего зажима.

Материал: сталь горячей оцинковки

ECLT - неизолированный рог;

ECLTI - изолированный рог.

Комплект защиты от веток AP



Предназначены для защиты от веток деревьев, скользящих вдоль проводов в сторону изоляторов или других узлов линии. Может устанавливаться с земли или из люльки с применением изолированной оперативной штанги. Должны устанавливаться на расстоянии не менее 50 см от изолятора. Изготовлены из пластмассы, стойкой к ультрафиолетовому излучению.

Устройство для осуществления короткого замыкания и заземления линии EMT 5805

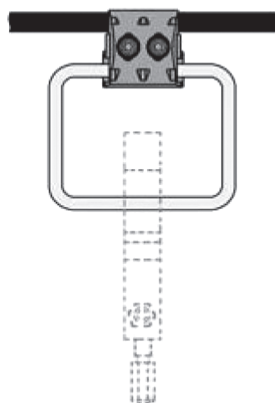
Устройство для осуществления короткого замыкания и заземления (20кА / 1с).

Состав устройства:

- три зажима EMCC 2565 для провода диаметра 5-35 мм;
- соединенные между собой гибкие медные провода в кремний-органической оболочке (три провода для осуществления короткого замыкания сечением 95 мм² длиной 1,5 м и провод заземления сечением 35 мм² длиной 2,5 м);
- зажим для заземления SMT8401;
- металлический ящик.

Дополнительно:

телескопическая штанга РТРЕ 072 Н длиной 0,64/1,5 м.



ДЛЯ ЗАМЕТОК
