



**Полимер-Аппарат**

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

20 ЛЕТ ЛИДЕРСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ  
ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

▼ **КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ  
2024-2025**

▲ **АРМАТУРА СИП  
от 1 кВ до 6-35 кВ**

- Анкерная арматура
- Поддерживающая арматура
- Ответвительная арматура
- Соединительная арматура
- Вспомогательная арматура
- Устройства защиты и заземления
- Аксессуары





## Полимер-Аппарат

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

АО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» ОСНОВАНО В 2003 ГОДУ В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И С САМОГО НАЧАЛА СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА РАЗРАБОТКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭНЕРГОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ.

СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕПРЕРЫВНО ВЕДЕТСЯ РАБОТА ПО ПОИСКУ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА ЛИНЕЙНОГО И ПОДСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ.

ПРЕДПРИЯТИЕ НЕПРЕРЫВНО РАСШИРЯЕТ АССОРТИМЕНТ ВЫПУСКАЕМЫХ ТОВАРОВ И В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ АО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ШЕСТИ ЗАВОДАХ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЯХ РОССИИ.

АО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» ПОСТОЯННО РАБОТАЕТ НАД ПОВЫШЕНИЕМ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРИМЕНЯЯ САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПОЗВОЛЯЮТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ.

ЛУЧШЕЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ – НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.





# СОДЕРЖАНИЕ

## АРМАТУРА СИП ДО 35кВ

<b>ГЛАВА 1. АРМАТУРА СИП ДО 1 кВ</b> . . . . .	2	<b>СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА</b> . . . . .	21
<b>ЗАЖИМЫ АНКЕРНЫЕ</b> . . . . .	2	Прессуемые наконечники . . . . .	22
Анкерные зажимы для СИП-2 . . . . .	3	Соединительные прессуемый зажимы . . . . .	23
Комплект анкерной подвески . . . . .	5	<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА</b> . . . . .	25
Анкерные зажимы для СИП-4 . . . . .	6	Лента монтажная F-РА . . . . .	26
<b>ЗАЖИМЫ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ</b> . . . . .	8	Лента герметизирующая ST20-РА . . . . .	26
Поддерживающие зажимы для СИП-2 . . . . .	9	Бугель и Скрепа . . . . .	26
Комплекты промежуточной подвески . . . . .	10	Анкерные кронштейны абонентские . . . . .	27
Поддерживающие зажимы для СИП-4 . . . . .	10	Кабельные ремешки . . . . .	27
<b>ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ</b> . . . . .	11	Дистанционные фиксаторы . . . . .	27
Изолированные прокалывающие ответвительные . . . . .	12	Фасадные крепления . . . . .	28
Изолированные прокалывающие переходные . . . . .	12	Поддерживающий кронштейн . . . . .	28
Изолированные прокалывающие влагозащитные . . . . .	13	Анкерный кронштейн САР . . . . .	28
Защитный колпачок . . . . .	14	Анкерные Кронштейны . . . . .	29
Защитный кожух . . . . .	14	Крюки универсальные . . . . .	29
<b>ЗАЖИМЫ И КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАЗЕМЛЕНИЙ И ЗАЩИТЫ</b> . . . . .	15	Крюки сквозные . . . . .	29
Соединительные пласечные . . . . .	16	Крюк шуруп ВТ . . . . .	31
Заземляющий комплект . . . . .	16	Рым гайка RB . . . . .	31
Зажим-адаптер для заземлений . . . . .	17	Рым крюк РК . . . . .	31
Зажим заземления . . . . .	17	Типовое решение по подключению абонентских ответвлений . . . . .	32
Устройства защиты от перенапряжений . . . . .	18	<b>ГЛАВА 2. АРМАТУРА ВЛЗ 6-35 кВ</b> . . . . .	33
Заземляющие гибкие проводники . . . . .	20	Ответвительный прокалывающий зажим ОАЗ . . . . .	34
Комплекты переносного заземления . . . . .	20	Устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗД . . . . .	34
		Устройство молниезащиты РВЛ-20 . . . . .	35
		Соединительный прессуемый зажим серии ССИП . . . . .	36
		Вязка спиральная ВС . . . . .	36
		Натяжные зажимы типа НБ . . . . .	37
		<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> . . . . .	38

## НАШИ КОНТАКТЫ

### АДРЕС

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Д. ЛЕСКОЛОВО, УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 2А

### ТЕЛЕФОН

+7 812 331 40 40

### ПОЧТА

opn@polymer-apparat.ru

### САЙТ

polymer-apparat.ru



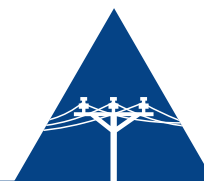
Раздел 1

# Зажимы анкерные





# Анкерные зажимы РА



## Назначение устройства

Зажимы серии РА применяются для выполнения жёсткого анкерного крепления нулевой изолированной несущей жилы провода СИП-2 при помощи анкерного кронштейна или крюка на угловых, концевых и промежуточных опорах, а также на стенах зданий или сооружений.

## Особенности устройства

Корпус анкерного зажима производится методом экструзии из высокопрочного алюминиевого сплава. Внутренняя часть и клинья зажима выполнены из атмосферостойкого материала.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
РА1000-РА	25-35	10
РА1000S-РА		
РА1000SB-РА		
РА1500-РА	35-70	15
РА1500S-РА		
РА1500SB-РА		
РА2200-РА	70-120	22
РА2200S-РА		
РА2200SB-РА		
РА3000-РА	95-150	30
РА3000S-РА		
РА3000SB-РА		

Модификации:

«S» оснащена тросом из нержавеющей стали

«SB» имеет сферическое соединение тросика и корпуса а также оснащена тросиком из нержавеющей стали.

Зажимы могут изготавливаться в исполнениях с литым или экструдированным корпусом.



# Анкерные зажимы PA-L

## Назначение устройства

Зажимы серии PA-L применяются для выполнения жёсткого анкерного крепления нулевой изолированной несущей жилы провода СИП-2 при помощи анкерного кронштейна или крюка на угловых, концевых и промежуточных опорах, а также на стенах зданий или сооружений.

## Особенности устройства

Для удобства монтажа, зажим оснащён карабином «L», который позволяет осуществлять присоединение к различным анкерными узлами крепления, а также монтаж в труднодоступных местах.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
PA1000L-PA	25-35	10
PA1000SL-PA		
PA1000SBL-PA		
PA1500L-PA	35-70	15
PA1500SL-PA		
PA1500SBL-PA		
PA2200L-PA	70-120	22
PA2200SL-PA		
PA2200SBL-PA		

Модификации:

«S» оснащена тросом из нержавеющей стали

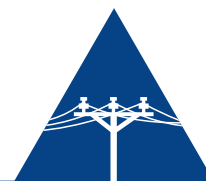
«SB» имеет сферическое соединение тросика и корпуса а также оснащена тросиком из нержавеющей стали.

Зажимы могут изготавливаться в исполнениях с литым или экструдированным корпусом.





# Анкерный зажимы РА25/100-РА, РА35/100-РА



## Назначение устройства

Зажим анкерный клиновой РА100 предназначен для крепления 2х или 4х проводов с сечением до 35 мм<sup>2</sup>. Специальный рельеф поверхности клиньев надежно фиксирует провод в зажиме не повреждая при этом его изоляцию. Для работы с изделием не требуется монтажный инструмент.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
РА25/100-РА	2х16-4х25	3,5
РА25/100S-РА		
РА25/100SM-РА		
РА25/100K-РА		2,5
РА25/100SK-РА		
РА25/100Y-РА	2х10-4х25	8,0
РА35/100-РА	2х16-4х35	3,5
РА35/100S-РА		
РА35/100SM-РА		
РА35/100K-РА		2,0
РА35/100SK-РА		
РА35/100Y-РА	2х10-4х35	8,0



### Модификации:

«S» оснащена скобой (тягой) крепления из нержавеющей стали.

«SM» имеет модифицированную скобу (тягу) крепления.

«K» оснащена скобой (тягой) крюкообразной формы.

«Y» - исполнение зажима с увеличенной механикой.



# Анкерные зажимы РА4(2)х(10-35/50)

## Назначение устройства

Предназначены для анкерного или промежуточного крепления двух или четырёх жил СИП-4.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
РА2х(10-50)-РА	2х10 - 2х50	10,0
РА2х(10-50)С-РА		
РА4х(10-50)-РА	4х10 - 4х50	
РА4х(10-50)С-РА		

Модификация «С» оснащена болтом со срывной головкой. Изделие имеет универсальную конструкцию, может применяться в качестве поддерживающего зажима.



# Анкерные зажимы RPA/RA

## Назначение устройства

Предназначены для анкерного или промежуточного крепления двух или четырёх жил СИП-4.

## Технические характеристики

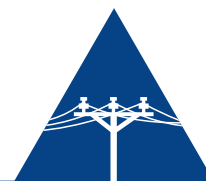
Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
РА2х(10-35)-РА	10-35	20
РА2х(10-35)С-РА		
RPA 416/50-РА	4х16-50	
RPA 416/50С-РА		
RPA 425/70-РА	4х25-70	25
RPA 425/70С-РА		
РА4х(25-120)-РА	4х25-120	45
РА4х(25-120)С-РА		
RPA 425/120-РА		
RPA 425/120С-РА		
RPA 450/120-РА		
RPA 450/120С-РА		
RPA 470/120-РА	4х70-120	
RPA 470/120С-РА		

Модификация «С» оснащена болтом со срывной головкой.





# Комплект анкерной подвески СРА-РА



## Назначение устройства

Комплект анкерной подвески СРА применяется для выполнения жёсткого анкерного крепления нулевой изолированной несущей жилы провода СИП-2 на угловых, концевых и промежуточных опорах, а также на стенах зданий или сооружений.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
СРА1000-РА	25-35	10
СРА1000S-РА		
СРА1000SB-РА		
СРА1500-РА	35-70	15
СРА1500S-РА		
СРА1500SB-РА		
СРА2200-РА	70-120	22
СРА2200S-РА		
СРА2200SB-РА		



Модификации:

«S» оснащена тросом из нержавеющей стали

«SB» имеет сферическое соединение тросика и корпуса.

Зажимы могут изготавливаться в исполнениях с литым или экструдированным корпусом



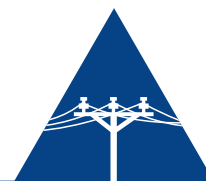
The cover features a background of a utility pole with insulators and power lines against a cloudy sky. On the left side, there is a decorative geometric pattern of overlapping triangles in shades of blue and white. At the bottom center, there are three triangles: a dark blue inverted triangle, a light green upright triangle, and another dark blue inverted triangle.

Раздел 2

# **Зажимы поддерживающие**



# Поддерживающие зажимы PS-PA для СИП-2



## Назначение устройства

Предназначены для крепления несущей жилы провода СИП-2 на промежуточных и промежуточно-угловых опорах. Элементы зажима контактирующие с жилами провода изготовлены из диэлектрического материала.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
PS1500-PA*	16-120	12
PS1500M-PA		15
PS1500MY-PA		22
PS2200-PA*	25-95	22

\* Исполнения зажима – с неподвижной «серьгой»



# Поддерживающие зажимы PS-PA для СИП-4

## Назначение устройства

Предназначены для крепления жил провода на промежуточных и угловых опорах. Элементы зажима контактирующие с жилами провода изготовлены из диэлектрического материала.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
PS24/635-PA	4*35 (2*50)	12
PS24/595-PA	4*50 (2*95)	
PS470-PA	4*70	
PS495-PA	4*95	
PS120-PA	4*120	
PS16/120-PA	4*16-120	
PSP16/120-PA		40
PSP16/120Y-PA		



# Комплект промежуточной подвески ES-PA

## Назначение устройства

Предназначены для крепления несущей жилы СИП-2 на промежуточных и промежуточно-угловых опорах. Элементы зажима контактирующие с жилами провода изготовлены из диэлектрического материала.



## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений несущей жилы, мм <sup>2</sup>	Минимальная разрушающая нагрузка (не менее), кН
ES1500-PA*	16-120	12
ES2000-PA**	25-95	18

\* Изделие поставляется с кронштейном CS1500

\*\* Изделие поставляется с крюком SOT39.10

# Комплект промежуточной подвески ESP-PA

## Назначение устройства

Предназначены для крепления СИП-2 к тросу, в застройке старых районах городов где отсутствуют опоры или нет возможности их установки. Разрушающая нагрузка комплекта промежуточной подвески 12 кН.





Раздел 3

# **ЗАЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ**





# Изолированные прокалывающие ответвительные зажимы Р-РА

## Назначение устройства

Предназначены для ответвления фазных и нулевых жил СИП, а так же для ответвления абонентских проводников и подключения ЭПУ (энергопринимающих устройств).

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>		Размер головки под ключ, мм
	Магистраль	Ответвление	
Р-6-РА	6-150	1,5-10	13
Р-6Р-РА			
Р-616-РА		1,5-16	
Р-616Р-Р			
Р-645-РА	16-150	2,5-50	
Р-645Р-РА			
Р-695-РА	10-95	1,5-95	
Р-695Р-РА			
Р-95-РА	16-150	16-150	
Р-95Р-РА			
Р-240-РА	50-240	50-240	
Р-240Р-РА			



Модификация «Р» оснащается болтом со срывной полимерной головкой.

# Изолированные прокалывающие переходные зажимы N-РА

## Назначение устройства

Применяются для соединения участков магистрали ВЛИ с изолированными и неизолированными проводами между собой. Срывная головка обеспечивает необходимое усилие затяжки для создания электрического контакта проводов.

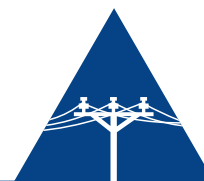
## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>		Размер головки под ключ, мм
	Магистраль	Ответвление	
N-616-РА	16-150	1,5-10	13
N-616Р-РА			
N-640-РА		2,5-50	
N-640Р-РА			
N-70-РА		16-150	
N-70Р-РА			



Модификация «Р» оснащается болтом со срывной полимерной головкой.

## Изолированный прокалывающий ответвительный влагозащитный зажим с отдельной затяжкой болтов Р



### Назначение устройства типа Р

Предназначены для многократных ответвлений алюминиевых и медных проводов, без демонтажа от магистральной линии. Зажимы применяются только с изолированными проводами.

### Технические характеристики типа Р

Наименование	Количество ответвлений	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	
		Магистраль	Ответвление
P1-PA	1	10-25	1,5-35
P71-PA	1	16-150	1,5-95
P72-PA	2	16-150	2x1,5-95
P74-PA	4	16-150	4x1,5-35
P150-PA	1	35-150	35-150
P240-PA	1	50-150	95-240



## Изолированный прокалывающий ответвительный влагозащитный зажим с отдельной затяжкой болтов РN

### Назначение устройства типа РN

Предназначены для многократных ответвлений алюминиевых и медных проводов, без демонтажа от магистральной линии. РN71-PA может применяться для повторного заземления несущей нулевой жилы провода СИП-1. Зажимы применяются только с неизолированными проводами.

### Технические характеристики типа РN

Наименование	Количество ответвлений	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	
		Магистраль	Ответвление
PN71-PA	1	16-150	1,5-95
PN72-PA	2		2x1,5-95
PN74-PA	4		4x1,5-35
PN120-PA	2		2x4-120



## Защитный колпачок CE

### Назначение устройства

Предназначены для изолирования и герметизации концов жил СИП. Колпачки изготавливаются из атмосферостойкого термопластичного эластомера.

### Технические характеристики

Наименование	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>
CE6-35-PA	4-50
CE25-150-PA	16-150
CE70-240-PA	70-240



## Защитный кожух KZ-02

### Назначение устройства

Предназначен для защиты от атмосферных осадков в местах установки ответвительных и плашечных зажимов. Кожух изготовлен из материалов стойких к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

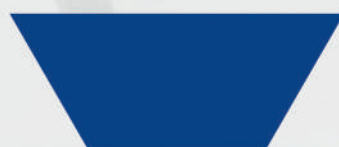






Раздел 4

**Зажимы и  
комплекты**  
для организации  
заземлений и защиты



# Соединительные плашечные зажимы CD-PA

## Назначение устройства

Предназначены для соединения неизолированных проводников. Изделия выполнены из коррозионностойкого сплава.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений жилы, мм <sup>2</sup>	
	Магистраль	Ответвление
CD35-PA	10-50	10-50
CD150-PA	16-150	16-150



# Заземляющий комплект CP245-PA

## Назначение устройства

Предназначен для замера напряжения и защитного заземления при работе на ВЛИ. Комплект состоит из изолированной скобы C200-PA и прокалывающего зажима P-645-PA. Устанавливается на токопроводящих и нулевых жилах.

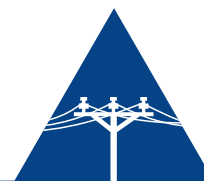
## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>
C200-PA	16-150
CP245-PA	
CP245M-PA	



По требованию заказчика, изолированная скоба C200-PA может поставляться отдельно от комплекта.

# Зажим-адаптер для заземлений и закоротки РС481-РА/AIZZ-РА



## Назначение устройства

Используется для подключения измерителя напряжения, закороток и защитного заземления СИП при выполнении работ. Представляет собой изолированный адаптер \*AIZZ-РА совместно с прокалывающим зажимом \*Р-645-РА. Адаптер устанавливается на каждую жилу СИП, на весь срок службы ВЛИ. Для идентификации жил провода, на кожухе адаптера имеются лепестки маркеры. Для надёжного защитного заземления рекомендуется использовать Зажим-адаптер совместно с фирменными устройствами закорачивания и заземления UZA-5, UZA-6, UZA-7 и UZ. Изделие устойчиво к ультрафиолетовому и солнечному излучению, высоким и низким температурам, коррозии и агрессивным атмосферным условиям.

## Технические характеристики

Наименование	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса, кг
РС481-РА	16-150	0,25

По требованию заказчика, зажим может поставлять со срывной полимерной головкой.

\* Адаптер AIZZ-РА и Прокалывающий зажим Р-645-РА могут поставляться по отдельности.



## Зажим заземления

### Назначение устройства

Предназначены для фиксации заземляющих гибких проводников ЗП1М и ЗП2М к металлическим анкерным и поддерживающим кронштейнам опор ВЛИ 0,4 кВ.

### Технические характеристики

Наименование	Крепление
KZP1-PA	Болт М10
KZP2-PA	
KZP3-PA	

По требованию заказчика, размер крепёжного отверстия может быть изменён.





# Устройство защиты от перенапряжений ОПН (типа LVA)

## Назначение устройства

Ограничитель перенапряжений нелинейный подвесной (ОПНп) со встроенным отделителем типа LVA-260/450/660-5 (далее – ограничитель). Ограничители предназначены для защиты от индуцированных грозовых и коммутационных перенапряжений изоляции электрооборудования и аппаратов, установленных на опорах ВЛ; ответвлений от магистрали к вводам в здания; изоляции воздушной линии для электрооборудования сетей 0,4 кВ переменного тока частоты 50 Гц

## Устройство и принцип работы

Ограничитель перенапряжений нелинейный типа ОПНп (LVA-260/450/660-5) представляет собой один варистор, заключённый в герметичный полимерный корпус. Принцип действия – ограничение перенапряжения до безопасного уровня для защищаемого оборудования за счет высоконелинейной вольтамперной характеристики.

В цепь заземления варистора встроен отделитель. При возникновении ненормированных воздействий (прямой удар молнии и др.) и повреждении ограничителя перенапряжений отделитель прерывает цепь заземления ограничителя тем самым, устраняя устойчивое короткое замыкание. Повреждённое устройство обнаруживается визуальным осмотром по откинутой крышке и заменяется новым.

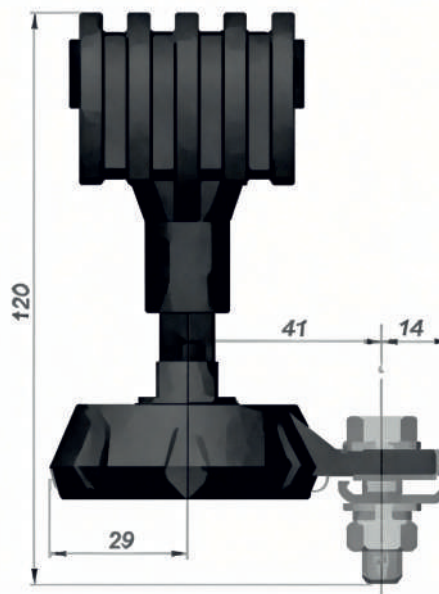
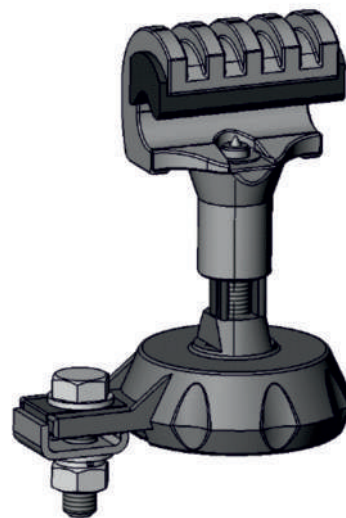
Ограничители поставляются в сборе с прокалывающим зажимом для монтажа на самонесущие изолированные провода СИП сечением от 16 до 150 мм<sup>2</sup>. Подключение ограничителя к электрической сети осуществляется через металлический ввод ограничителя - шпильку М8. Устройство не может использоваться как ответвительный зажим. Прокалывающие элементы являются одноразовыми. Контактная клемма позволяет заземлять ограничитель проводами сечением от 6 до 50 мм<sup>2</sup>. Провод заземления (6 мм<sup>2</sup>, L=1 м) поставляется по согласованию с заказчиком.

Изделие соответствует ТУ 3428-025-56227313-2013

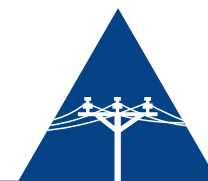
LVA-260-5 ОПНп-0,22/300/0,26 УХЛ1-С5

LVA-450-5 ОПНп-0,4/300/0,45 УХЛ1-С5

LVA-660-5 ОПНп-0,66/300/0,71 УХЛ1-С5



# Устройство защиты от перенапряжений ОПН (типа LVA)



## Технические характеристики

Наименование параметра	ОПН-0,22/300/0,26 УХЛ1-С5	ОПН-0,4/300/0,45 УХЛ1-С5	ОПН-0,66/300/0,71 УХЛ1-С5
	Типа LVA-260 УХЛ1	Типа LVA-450 УХЛ1	Типа LVA-660 УХЛ1
Класс напряжения сети, кВ	0,4	0,4	0,66
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение устройства инр, в (действительное), В	260	450	710
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Номинальный разрядный ток, кА	10	10	10
Максимальный разрядный ток, кА	40	40	40
Остающееся напряжение при грозовых импульсах тока 8/20мкс, кВ, не более			
С амплитудой 5000 А	1,1	1,6	2,7
С амплитудой 10000 А	1,2	1,8	3,0
С амплитудой 20000 А	1,5	2,2	3,7
Количество воздействий импульсов тока:			
При прямоугольных импульсах длительностью 2000мкс с максимальным значением 300А, не менее	20	20	20
При грозовых импульсах тока 8/20 мкс с максимальным значением 10000А, не менее	15	15	15
Энергия прямоугольного импульса 2000 мкс, Дж не менее	750	1100	1850
Напряжение при постоянном токе I = 1 мА, В не менее	400	600	1000
Масса, не более, кг	0,27	0,27	0,3



# Заземляющие гибкие проводники

## Назначение устройства

Предназначены для защиты нулевой жилы СИП, путём повторного заземления металлических кронштейнов опор ВЛИ 0,4 кВ. Проводник обеспечивает надёжное крепление в местах соединения.



Наименование
ЗП1М
ЗП2М

# Комплекты переносного заземления

## Назначение устройства

Предназначены для оперативного выполнения установки переносного заземления на ВЛ до 1 кВ включительно. Подключение осуществляется через изолированный адаптер AIZZ-PA.



## Технические характеристики

Наименование	Количество штепсельных патронов
UZA-5-PA	5
UZA-6-PA	6
UZA-7-PA	7

# Устройство заземляющее

## Назначение устройства

Предназначено для непосредственного соединения с «землей». UZ-PA представляет собой заземляющую часть переносного защитного заземления.





Раздел 5

# Соединительная арматура

# Изолированные прессуемые кабельные наконечники СРТАУ

## Назначение устройства

Предназначены для герметичного оконцевания жил СИП и их последующего присоединения к электрооборудованию. Электрический контакт достигается опрессовкой, герметичность обеспечивает атмосферостойкий термопластичный уплотнитель из эластомера, корпус изолирован, наконечник заполнен контактной смазкой.

## Технические характеристики

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Матрица опрессования
СРТАУ16-РА	16	E140
СРТАУ25-РА	25	E140
СРТАУ35-РА	35	E173
СРТАУ50-РА	50	E173
СРТАУ54-РА	54	E173
СРТАУ70-РА	70	E173
СРТАУ95-РА	95	E173
СРТАУ120-РА	120	E215
СРТАУ150-РА	150	E215



# Прессуемые кабельные наконечники СРТАМ

## Назначение устройства

Предназначены для герметичного оконцевания жил СИП и их последующего присоединения к электрооборудованию. Электрический контакт достигается опрессовкой, герметичность обеспечивает атмосферостойкий термопластичный уплотнитель из эластомера, корпус изолирован, наконечник заполнен контактной смазкой.

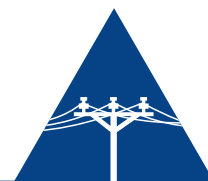
## Технические характеристики

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Матрица опрессования
СРТАМ16-РА	16	E140
СРТАМ25-РА	25	E140
СРТАМ35-РА	35	E173
СРТАМ50-РА	50	E173
СРТАМ54-РА	54	E173
СРТАМ70-РА	70	E173
СРТАМ95-РА	95	E173
СРТАМ120-РА	120	E215
СРТАМ150-РА	150	E215



Общий вид устройства

# Соединительные прессуемый зажим MJPT



## Назначение устройства

Предназначены для электрического и механического соединения двух отрезков изолированного и неизолированного провода а также нулевой несущей жилы. Электрический контакт достигается опрессовкой зажима, герметичность зажима обеспечивают атмосферостойкие термопластичные уплотнители из эластомера, корпус изолирован, зажим заполнен контактной смазкой.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Матрица опрессования
MJPT16-PA	16-16	E173
MJPT25-PA	25-25	E173
MJPT35-PA	35-35	E173
MJPT50-PA	50-50	E173
MJPT54,6-PA	54,6-54,6	E173
MJPT70-PA	70-70	E173
MJPT95-PA	95-95	E173
MJPT120-PA	120-120	E215
MJPT150-PA	150-120	E215
MJPT35.25-PA	25-35	E173
MJPT50.25-PA	25-50	E173
MJPT50.35-PA	35-50	E173
MJPT50.70-PA	50-70	E173
MJPT95.50-PA	50-95	E215/E173
MJPT95.70-PA	70-95	E215/E173
MJPT120.95-PA	95-120	E215
MJPT150.70-PA	70-150	E215
MJPT150.95-PA	95-150	E215
MJPT150.120-PA	120-150	E215
MJPT16N-PA	16-16	E173
MJPT25N-PA	25-25	E173
MJPT35N-PA	35-35	E173
MJPT50N-PA	50-50	E173
MJPT54,6N-PA	54,6-54,6	E173
MJPT70N-PA	70-70	E173
MJPT95N-PA	95-95	E215
MJPT120N-PA	120-120	E215
MJPT150N-PA	150-150	E215
MJPT50.35N-PA	35-50	E173
MJPT70.54,6N-PA	54,6-70	E173
MJPT70.50N-PA	50-70	E173
MJPT95.70N-PA	70-95	E215/E173



# Соединительные прессуемый зажимы абонентские МJPВ

## Назначение устройства

Предназначены для соединения двух отрезков фазных жил. Электрический контакт достигается опрессовкой зажима, герметичность зажима обеспечивают атмосферостойкие термопластичные уплотнители из эластомера, корпус изолирован, зажим заполнен контактной смазкой.

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Матрица опрессования
МJPВ4-6-РА	4-6	E140
МJPВ6-РА	6-6	E140
МJPВ6-10-РА	6-10	E140
МJPВ10-РА	10	E140
МJPВ6-16-РА	6-16	E140
МJPВ6-25-РА	6-25	E140
МJPВ6-35-РА	6-35	E140/E173
МJPВ10-16-РА	10-16	E140
МJPВ16-РА	16-16	E140
МJPВ10-25-РА	10-25	E140
МJPВ10-35-РА	10-35	E140/E173
МJPВ16-25-РА	16-25	E140
МJPВ16-35-РА	16-35	E140/E173
МJPВ25-РА	25-25	E140
МJPВ25-35-РА	25-35	E140/E173
МJPВ35-РА	35-35	E173





Раздел 6

# Вспомогательная арматура



# Лента монтажная F-PA

## Назначение устройства

Предназначена для крепления анкерных и поддерживающих кронштейнов, универсальных крюков на опорах, элементах зданий и сооружений.

## Технические характеристики

Наименование	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм
F10-PA	50	10	0,7 (0,8)
F20-PA		20	



## Бугель и скрепа

### Назначение устройства

Крепежные изделия предназначенные для фиксации металлической ленты F-PA.

### Технические характеристики

Наименование	Разрушающая
B10-PA	5
B20-PA*	10
C20-PA*	8,5

\*По требованию заказчика, изделия поставляются с различным типом покрытий – термодиффузионное, гальваническое и горячий цинк или без покрытия. В стандартном исполнении, изделие изготавливается из нержавеющей стали



Скрепа



Бугель

## Дистанционные фиксаторы ВИС-РА

### Назначение устройства

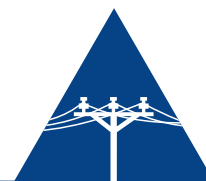
Используется для крепления спусков СИП и кабелей на опорах ВЛИ а так же на стенах зданий и сооружений. Изделия выполнены из атмосферостойкого материала.

### Технические характеристики

Наименование	Диапазон сечений, мм
ВИС15.50-РА	10-50
ВИС50.90-РА	18-62
ВИС120-РА	18-62



# Анкерные кронштейны абонентские СА-РА



## Назначение устройства

Предназначены для крепления одного или двух абонентских анкерных зажимов на промежуточных, анкерных, концевых, угловых и ответвительных опорах, стенах зданий и сооружений.

## Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН
СА-16-РА	4
СА-16.1-РА	
СА-25-РА	3,5
СА-25.1-РА	2



# Кабельные ремешки KR-РА

## Назначение устройства

Кабельные ремешки KR-РА предназначен для стягивания жил СИП. Ремешок легко монтируется и обеспечивает легкую стяжку жил без использования специального инструмента. Для фиксации ремешка используется замок. Изделия выполнены из атмосферостойкого материала.

## Технические характеристики

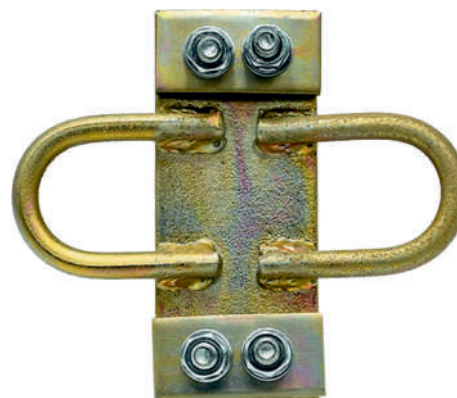
Наименование	Диапазон сечений, мм	Разрушающая нагрузка, кН
KR-1-РА	10-50	0,4
KR-2-РА	18-62	
KR-3-РА	55-92	



# Анкерный кронштейн САР-РА

## Назначение устройства

Предназначены для крепления одного или двух анкерных зажимов типа РА, в районах со старой застройкой городов где отсутствуют опоры или нет возможности их установки. Разрушающая нагрузка комплекта промежуточной подвески 15 кН.



## Фасадные крепления BRPF-PA

### Назначение устройства

Предназначены для поддерживающего крепления СИП на стенах зданий и сооружениях. Их используют в процессе монтажа проводки и фиксации проводов на фасадах домов. Крепкое связки СИП (самонесущих изолированных проводов) осуществляется с помощью хомута.

Наименование	Диапазон сечений, мм	Разрушающая нагрузка, кН
BRPF 1-PA	18-62	10
BRPF 6-PA	18-62	60
BRPF 6.1-PA	18-62	60

По требованию заказчика, диаметр пучка жил может быть увеличен.



## Поддерживающий кронштейн CS1500-PA

### Назначение устройства

Предназначен для крепление поддерживающего зажима на промежуточных и промежуточно-угловых опорах. Кронштейн монтируется при помощи монтажной ленты или сквозных крюков MS и SB

### Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН
CS1500-PA	12



## Лента герметизирующая ST20-PA

### Назначение устройства

Предназначенная для восстановления герметичности изоляции СИП, а также для выравнивания поверхности под термоусаживаемыми изделиями.

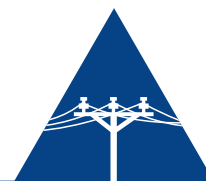
### Технические характеристики

Наименование	Длина, м	Ширина, мм
ST20-PA	10	20





# Анкерные кронштейны



## Назначение устройства

Предназначены для крепления анкерных зажимов на железобетонных, деревянных и стальных опорах, а так-же на стенах зданий и сооружений.

## Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН
СAB600-PA	3,75
СAT600-PA	6,25
СA1000-PA	10
СA1000.1-PA	
СA1000.2-PA	
СS-15.1-PA	15
СS-15.2-PA	
СA1500-PA	
СA1500.1-PA	22
СA1500.2-PA	
СA2000-PA	
СA2000.1-PA	22
СA2000.2-PA	



- модификации 1 и 2 имеют различное количество крепёжных отверстий и различный диаметр устанавливаемого специального болта.

# Крюки универсальные

## Назначение устройства

Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на опорах или стенах зданий и сооружений при помощи монтажной ленты F20-PA или иных крепёжных изделий.

Фиксация ленты на опорах ВЛ осуществляется при помощи бугеля В20-PA или скрепы С20-PA.

## Технические характеристики

Наименование	Диаметр крюка, мм	Разрушающая нагрузка, не менее	
		F <sub>x</sub> , кН	F <sub>y</sub> , кН
SOT29.10	16	17,8	12,5
CF-16-PA			
CS-16-PA			
CS-16M-PA	20	27,7	17,7
CS-20-PA			
CF-20-PA			
SOT39.10			



# Крюки сквозные

## Назначение устройства

Предназначены для крепления анкерных зажимов, а также, при необходимости, оттяжек на концевых и угловых опорах. Крепёжное изделие, устанавливаемое сквозь тело опоры через специальные технологические отверстия.

## Технические характеристики

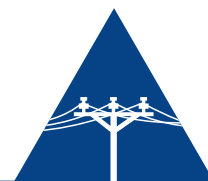
Наименование	Разрушающая нагрузка, Fx/Fy, кН	Диаметр, мм	Длина, мм
<b>Тип КР – Сквозной крюк</b>			
KP16/200-PA	12,0/2,4	16	200
KP16/240-PA			240
KP16/320-PA			320
KP20/200-PA	4,5/4,6	20	200
KP20/240-PA			240
KP20/320-PA			320
KP20/350-PA			350
<b>Тип MS – Монтажная шпилька</b>			
MS16/240-PA	50	16	240
MS16/280-PA			280
MS16/360-PA			360
MS20/240-PA	55	20	240
MS20/280-PA			280
MS20/360-PA			360
<b>Тип SB – Специальный болт</b>			
SB16/240-PA	50	16	240
SB16/280-PA			280
SB16/360-PA			360
SB20/240-PA	55	20	240
SB20/280-PA			280
SB20/360-PA			360
<b>Тип RSB – Рым анкерный сквозной</b>			
RSB16.1-PA	50	16	*
RSB16.2-PA			
RSB16.3-PA			



По требованию заказчика, длина изделий может быть изменена.

\*Длина модификаций 1, 2 и 3 устанавливается в соответствии с требованием заказчика.

# Крюк шуруп ВТ-РА



## Назначение устройства

Предназначены для несквозного крепления анкерных или поддерживающих зажимов на деревянных опорах, фасадах зданий и других деревянных конструкциях.

## Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диаметр, мм
ВТ8-РА	3,0/2,3	8
ВТ12-РА	5,3/4,1	12
ВТ16-РА	8,8/6,6	16
ВТ20-РА	16,6/12,9	20



# Рым гайка RB-РА

## Назначение устройства

Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов, применяются совместно со **Сквозными крюками**.

## Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диаметр, мм
RB16-РА	50	16
RB20-РА		20



# Рым крюк РК-РА

## Назначение устройства

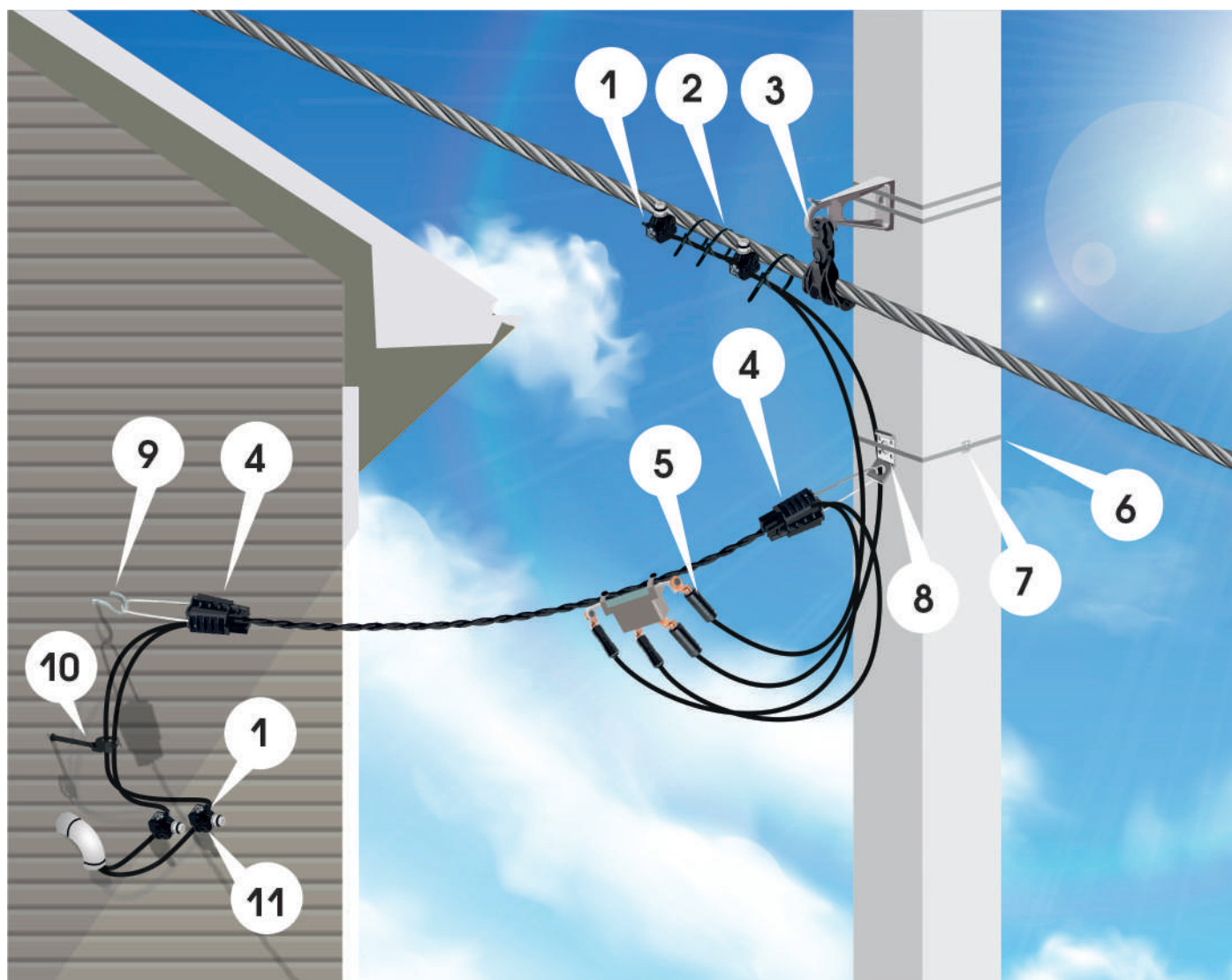
Предназначены для крепления анкерных или поддерживающих зажимов, применяются совместно со **Сквозными крюками**.

## Технические характеристики

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Диаметр, мм
RK16-РА	12/2,4	16
RK20-РА	14,5/4,6	20



# Типовое решение по подключению абонентских ответвлений



## Обозначения используемой арматуры

1. Изолированный прокалывающий ответвительный зажим **P-616-PA** (стр.12)
2. Кабельный ремешки **KR-1-PA** (стр.27)
3. Комплект промежуточной подвески **ES1500-PA** (стр.10)
4. Анкерный зажим **PA25/100-PA** (стр.5)
5. Изолированный прессуемый кабельный наконечник **СРТАУ16-PA** (стр.22)
6. Лента монтажная **F20-PA** (стр.26)
7. Бугель и скрепа **C20-PA** (стр.26)
8. Анкерный кронштейн абонентский **CA-16-PA** (стр.27)
9. Фасадные крепления **BRPF 150.6** (стр.28)
10. Крюк шуруп **BT8-PA**(стр.31)
11. Защитный колпачок **CE6-35-PA** (стр.13)



The background features a faded image of a high-voltage power line tower with insulators and wires against a cloudy sky. On the right side, there is a decorative graphic consisting of overlapping triangles in various shades of blue and white, creating a geometric pattern.

Глава 2

# Арматура для ВЛЗ 6 -35 кВ

At the bottom center of the page, there are three decorative triangles: a dark blue inverted triangle at the top, a light green upright triangle in the middle, and a dark blue upright triangle at the bottom.

# Ответительные прокалывающие зажимы ОАЗ-1 и ОАЗ-2

## Назначение устройства ОАЗ-1

Зажим предназначен для ответвления проводов СИП-3 от магистрали в шлейфах опор.

При необходимости, зажим ОАЗ-1 комплектуется защитным кожухом КЗ-02.

## Назначение устройства ОАЗ-2

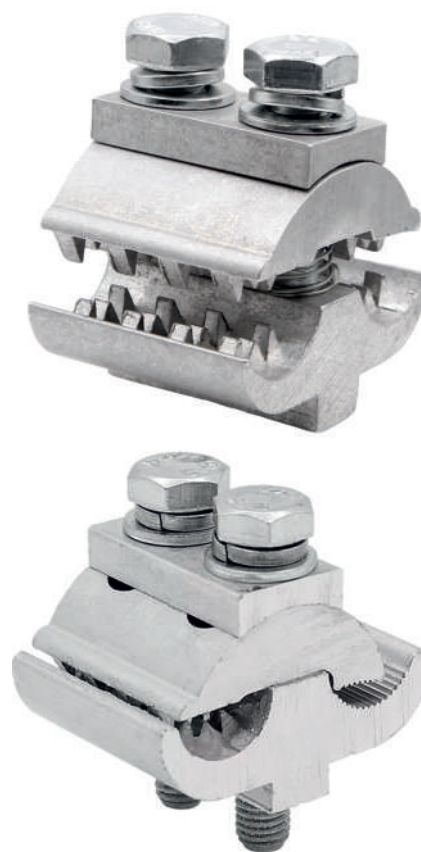
Зажим предназначен для ответвления проводов СИП-3 от неизолированной магистрали.

Зажимы выполнены из коррозионностойкого алюминиевого сплава.

## Технические характеристики

Наименование	Сечение применяемых проводов, мм <sup>2</sup>
ОАЗ-1*	35-150
ОАЗ-2*	

\*По требованию заказчика, зажим может комплектоваться болтами со срывной головкой.



# Устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗД

## Назначение устройства

Предназначены для защиты от атмосферных перенапряжений. Применяются с проводниками сечением 35-150 мм<sup>2</sup>. Устройство состоит из зажима и специального рога (модификации 1.1 и 1.3) а так же, алюминиевого шунта (модификация 1.2). Корпус зажима выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. По требованию заказчика устройства могут комплектоваться защитным кожухом КЗ-02.



УЗД 1.1

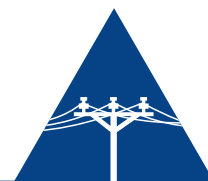


УЗД 1.2



УЗД 1.3

# Устройство молниезащиты РВЛ-20 У



## Назначение устройства

Устройства предназначены для снижения числа грозовых отключений воздушных линий 6 – 20 кВ и предотвращения пережога изолированных проводов ВЛЗ дугой сопровождающего тока промышленной частоты. Устройства предназначены для установки на опорах с изоляторами штыревого, подвесного и натяжного типов.

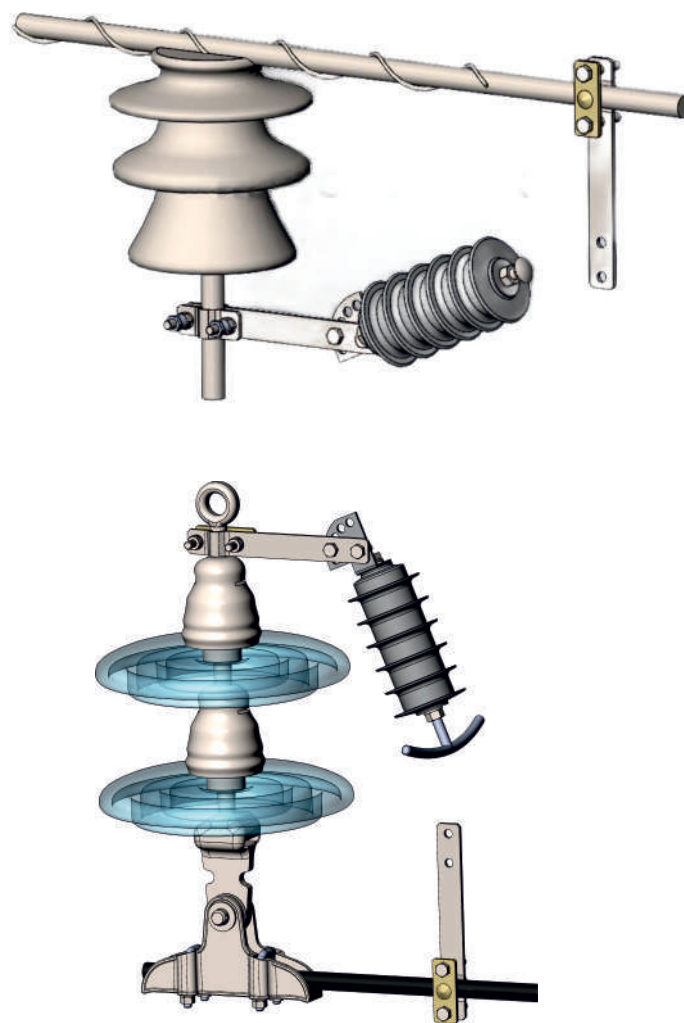
## Устройство и принцип работы

РВЛ – разрядники вентильные линейные. Устройство состоит из рабочего резистора (РР) и внешнего искрового промежутка (ИП). Рабочий резистор выполнен в виде колонки варисторов, заключенных в герметичный полимерный корпус, армированный металлическими фланцами РР с помощью специальной арматуры устанавливается на опоре ВЛ. Внешний искровой промежуток образуется между двумя электродами, один из которых крепится на верхнем фланце РР, а другой – на проводе или арматуре ВЛ, находящегося под напряжением.

При воздействии перенапряжений искровой промежуток РВЛ пробивается и подсоединяет к проводу рабочий резистор с резко-нелинейной характеристикой проводимости. При воздействии напряжения промышленной частоты ток через рабочий резистор ограничивается до значений, при которых существование дуги в искровом промежутке невозможно, тем самым ограничивая возникающие перенапряжения на ВЛ.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Разрядник РВЛ-20 У
Класс напряжения сети, кВ	6–20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, ( $U_{ндр}$ ), кВ	7,6–24
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный разрядный ток, кА	10
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА, не менее	100
Заряд пропускной способности, Кл, не менее	1,1
Рекомендуемая величина искрового промежутка (L), мм для ВЛ 6 кВ для ВЛ 10 кВ для ВЛ 15 кВ для ВЛ 20 кВ	40 - 50 мм 50 - 60 мм 70 - 80 мм 80 - 90 мм
Пятидесятипроцентное разрядное напряжение ИП при воздействии грозовых импульсов, кВ, не более	75-100
Допустимый ток замыкания на землю в точке установки устройства, кА	40
Масса разрядников в сборе, кг	1,7





# Соединительный прессуемый зажим серии ССИП

## Назначение устройства

Предназначены для соединения в пролетах алюминиевых и защищенных проводов СИП-3. Корпус зажима выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. В комплект поставки входит термоусаживаемая трубка для восстановления изоляции провода. Прочность заделки 95% от разрывного усилия жилы.

## Технические характеристики

Наименование	Номинальное напряжение ВЛ, кВ	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>
ССИП-35-3(А)	6-35	35
ССИП-50-3(А)		50
ССИП-70-3(А)		70
ССИП-95-3(А)		95
ССИП-120-3(А)		120



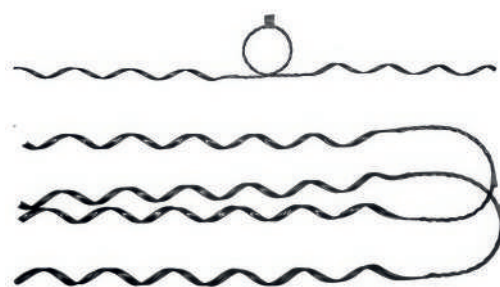
# Вязка спиральная серии ВС

## Назначение устройства

Вязка спиральная серии ВС (зажимы поддерживающие спиральные) - предназначены для крепления к штыревым и линейным изоляторам опорным линейным изоляторам опор ВЛЗ 6-35 кВ проводов СИП-3. Возможно применение с проводами ПЗВ, ПЗВГ и проводов марки SAK по стандарту SFS-5791.

## Конструкция

Зажимы выполнены из пружинной оцинкованной стали с нанесением на них специального полимерного покрытия для защиты оболочки провода от механических повреждений при монтаже. Изготавливаются в исполнении с «одинарным креплением» провода к изолятору – исполнение 1; с «двойным креплением» провода к изолятору – исполнение 2

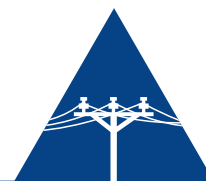


## Технические характеристики

Марка зажима	Номинальное напряжение ВЛ, кВ	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр шейки изолятора, мм	Цветовая метка
ВС-35/50.1	6-35	35-50	85	желтый
ВС-35/50.2				
ВС-70/95.1		70-95		зеленый
ВС-70/95.2				
ВС-120/150.1		120-150		черный
ВС-120/150.1				



# Зажимы натяжные болтовые типа НБ



## Назначение устройства

Зажимы натяжные болтовые предназначены для анкерного натяжного крепления алюминиевых, сталеалюминиевых и защищенных проводов СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ к натяжным изолирующим подвескам анкерных, анкерно-угловых и концевых опор ЛЭП.

## Конструкция

Корпус зажима выполнен из немагнитного коррозионно-стойкого алюминиевого сплава.

## Технические характеристики

Наименование	Рис.	Маркировка проводов по ГОСТ 839-80	Разрывная нагрузка, кН, не менее
НБ-2-6АМ	1	A95, A120, A150, AC70/11, AC95/16, AC120/19, AC150/19, AC150/24, AC150/34; СИП-3: 1x70, 1x95, 1x120, 1x150 мм <sup>2</sup>	46,7 *
НБ-60/35-150	2	AC16/2,7; AC25/4,2; AC35/6,2; AC50/8,0; AC70/11; AC95/16; AC120/19, AC150/19, AC150/24, AC150/34; СИП-3: 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150 мм <sup>2</sup>	

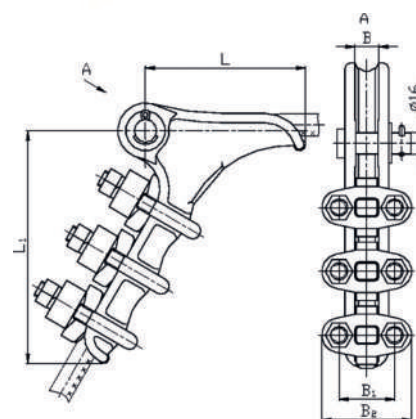


Рис. 1

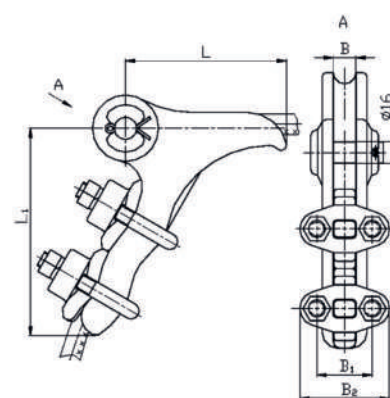


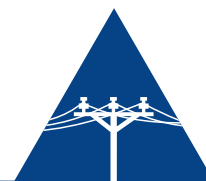
Рис. 2

\* По требованию заказчика, зажим может быть изготовлен с повышенными механическими характеристиками.



# Алфавитный указатель

<b>Зажимы анкерные</b> .....	<b>2</b>	CPA1000S-PA .....	7	P240-PA .....	13
PA1000L-PA .....	3	CPA1000SB-PA .....	7	PN71-PA .....	13
PA1000SL-PA .....	3	CPA1500-PA .....	7	PN72-PA .....	13
PA1000SBL-PA .....	3	CPA1500S-PA .....	7	PN74-PA .....	13
PA1500L-PA .....	3	CPA1500SB-PA .....	7	PN120-PA .....	13
PA1500SL-PA .....	3	CPA2200-PA .....	7	CE6-35-PA .....	13
PA1500SBL-PA .....	3	CPA2200S-PA .....	7	CE25-150-PA .....	13
PA2200L-PA .....	3	CPA2200SB-PA .....	7	CE70-240-PA .....	13
PA2200SL-PA .....	3			CD35-PA .....	14
PA2200SBL-PA .....	3	<b>Зажимы поддерживающие</b> .....	<b>8</b>	CD150-PA .....	14
PA1000L-PA .....	4	PS1500-PA .....	9	KZ-02 .....	14
PA1000SL-PA .....	4	PS1500M-PA .....	9		
PA1000SBL-PA .....	4	PS1500MY-PA .....	9	<b>Зажимы и комплекты</b>	
PA1500L-PA .....	4	PS2200-PA .....	9	<b>для организации</b>	
PA1500SL-PA .....	4	PS24/635-PA .....	9	<b>заземлений и защиты</b> .....	<b>15</b>
PA1500SBL-PA .....	4	PS24/595-PA .....	9	CD35-PA .....	16
PA2200L-PA .....	4	PS470-PA .....	9	CD150-PA .....	16
PA2200SL-PA .....	4	PS495-PA .....	9	C200-PA .....	16
PA2200SBL-PA .....	4	PS120-PA .....	9	CP245-PA .....	16
PA25/100-PA .....	5	PS16/120-PA .....	9	CP245M-PA .....	16
PA25/100S-PA .....	5	PSP16/120-PA .....	9	PC481-PA .....	17
PA25/100SM-PA .....	5	PSP16/120Y-PA .....	9	KZP1-PA .....	17
PA25/100K-PA .....	5	ES1500-PA .....	10	KZP2-PA .....	17
PA25/100SK-PA .....	5	ES2000-PA .....	10	KZP3-PA .....	17
PA25/100Y-PA .....	5	ESP-PA .....	10	LVA-260 .....	18
PA35/100-PA .....	5			LVA-450 .....	18
PA35/100S-PA .....	5	<b>Зажимы ответвительные</b> .....	<b>11</b>	LVA-660 .....	18
PA35/100SM-PA .....	5	P-6-PA .....	12	ЗП1М .....	20
PA35/100K-PA .....	5	P-6P-PA .....	12	ЗП2М .....	20
PA35/100SK-PA .....	5	P-616-PA .....	12	UZA-5-PA .....	20
PA35/100Y-PA .....	5	P-616P-P .....	12	UZA-6-PA .....	20
PA2x(10-50)-PA .....	6	P-645-PA .....	12	UZA-7-PA .....	20
PA2x(10-50)C-PA .....	6	P-645P-PA .....	12	UZ-PA .....	20
PA4x(10-50)-PA .....	6	P-695-PA .....	12		
PA4x(10-50)C-PA .....	6	P-695P-PA .....	12	<b>Соединительная арматура</b> .....	<b>21</b>
PA2x(10-35)-PA .....	6	P-95-PA .....	12	СРТАУ16-PA .....	22
PA2x(10-35)C-PA .....	6	P-95P-PA .....	12	СРТАУ25-PA .....	22
RPA 416/50-PA .....	6	P-240-PA .....	12	СРТАУ35-PA .....	22
RPA 416/50C-PA .....	6	P-240P-PA .....	12	СРТАУ50-PA .....	22
RPA 425/70-PA .....	6	N-616-PA .....	12	СРТАУ54-PA .....	22
RPA 425/70C-PA .....	6	N-616P-PA .....	12	СРТАУ70-PA .....	22
PA4x(25-120)-PA .....	6	N-640-PA .....	12	СРТАУ95-PA .....	22
PA4x(25-120)C-PA .....	6	N-640P-PA .....	12	СРТАУ120-PA .....	22
RPA 425/120-PA .....	6	N-70-PA .....	12	СРТАУ150-PA .....	22
RPA 425/120C-PA .....	6	N-70P-PA .....	12	СРТАМ16-PA .....	22
RPA 450/120-PA .....	6	P1-PA .....	13	СРТАМ25-PA .....	22
RPA 450/120C-PA .....	6	P71-PA .....	13	СРТАМ35-PA .....	22
RPA 470/120-PA .....	6	P72-PA .....	13	СРТАМ50-PA .....	22
RPA 470/120C-PA .....	6	P74-PA .....	13	СРТАМ54-PA .....	22
CPA1000-PA .....	7	P150-PA .....	13		



СРТАМ70-PA .....	22	MJPB25-35-PA .....	24	КР20/320-PA .....	30
СРТАМ95-PA .....	22	MJPB35-PA .....	24	КР20/350-PA .....	30
СРТАМ120-PA .....	22			MS16/240-PA .....	30
СРТАМ150-PA .....	22	<b>Вспомогательная арматура 25</b>		MS16/280-PA .....	30
MJPT16-PA .....	23	F10-PA .....	26	MS16/360-PA .....	30
MJPT25-PA .....	23	F20-PA .....	26	MS20/240-PA .....	30
MJPT35-PA .....	23	B10-PA .....	26	MS20/280-PA .....	30
MJPT50-PA .....	23	B20-PA .....	26	MS20/360-PA .....	30
MJPT54,6-PA .....	23	C20-PA .....	26	SB16/240-PA .....	30
MJPT70-PA .....	23	BIC15.50-PA .....	26	SB16/280-PA .....	30
MJPT95-PA .....	23	BIC50.90-PA .....	26	SB16/360-PA .....	30
MJPT120-PA .....	23	BIC120-PA .....	26	SB20/240-PA .....	30
MJPT150-PA .....	23	CA-16-PA .....	27	SB20/280-PA .....	30
MJPT35.25-PA .....	23	CA-16.1-PA .....	27	SB20/360-PA .....	30
MJPT50.25-PA .....	23	CA-25-PA .....	27	RSB16.1-PA .....	30
MJPT50.35-PA .....	23	CA-25.1-PA .....	27	RSB16.2-PA .....	30
MJPT50.70-PA .....	23	KR-1-PA .....	27	RSB16.3-PA .....	30
MJPT95.50-PA .....	23	KR-2-PA .....	27	BT8-PA .....	31
MJPT95.70-PA .....	23	KR-3-PA .....	27	BT12-PA .....	31
MJPT120.95-PA .....	23	CAP-PA .....	27	BT16-PA .....	31
MJPT150.70-PA .....	23	BRPF 1-PA .....	28	BT20-PA .....	31
MJPT150.95-PA .....	23	BRPF 6-PA .....	28	RB16-PA .....	31
MJPT150.120-PA .....	23	BRPF 6.1-PA .....	28	RB20-PA .....	31
MJPT16N-PA .....	23	CS1500-PA .....	28	RK16-PA .....	31
MJPT25N-PA .....	23	ST20-PA .....	28	RK20-PA .....	31
MJPT35N-PA .....	23	CAB600-PA .....	29		
MJPT50N-PA .....	23	CAT600-PA .....	29	<b>Арматура для ВЛЗ 6-35 кВ 33</b>	
MJPT54,6N-PA .....	23	CA1000-PA .....	29	ОАЗ-1 .....	34
MJPT70N-PA .....	23	CA1000.1-PA .....	29	ОАЗ-2 .....	34
MJPT95N-PA .....	23	CA1000.2-PA .....	29	УЗД 1.1 .....	34
MJPT120N-PA .....	23	CS-15.1-PA .....	29	УЗД 1.2 .....	34
MJPT150N-PA .....	23	CS-15.2-PA .....	29	УЗД 1.3 .....	34
MJPT50.35N-PA .....	23	CA1500-PA .....	29	РВЛ-20У .....	35
MJPT70.54,6N-PA .....	23	CA1500.1-PA .....	29	ССИП-35-3(А) .....	36
MJPT70.50N-PA .....	23	CA1500.2-PA .....	29	ССИП-50-3(А) .....	36
MJPT95.70N-PA .....	23	CA2000-PA .....	29	ССИП-70-3(А) .....	36
MJPB4-6-PA .....	24	CA2000.1-PA .....	29	ССИП-95-3(А) .....	36
MJPB6-PA .....	24	CA2000.2-PA .....	29	ССИП-120-3(А) .....	36
MJPB6-10-PA .....	24	SOT29.10 .....	29	BC-35/50.1 .....	36
MJPB10-PA .....	24	CF-16-PA .....	29	BC-35/50.2 .....	36
MJPB6-16-PA .....	24	CS-16-PA .....	29	BC-70/95.1 .....	36
MJPB6-25-PA .....	24	CS-16M-PA .....	29	BC-70/95.2 .....	36
MJPB6-35-PA .....	24	CS-20-PA .....	29	BC-120/150.1 .....	36
MJPB10-16-PA .....	24	CF-20-PA .....	29	BC-120/150.1 .....	36
MJPB16-PA .....	24	SOT39.10 .....	29	НБ-2-6АМ .....	37
MJPB10-25-PA .....	24	КР16/200-PA .....	30	НБ-60/35-150 .....	37
MJPB10-35-PA .....	24	КР16/240-PA .....	30		
MJPB16-25-PA .....	24	КР16/320-PA .....	30		
MJPB16-35-PA .....	24	КР20/200-PA .....	30		
MJPB25-PA .....	24	КР20/240-PA .....	30		





# Полимер-Аппарат

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Заказчик оставляет за собой право изменять геометрически параметры изделий с сохранением всех технических характеристик.  
В каталоге представлена рекламная информация, для получения подробной консультации необходимо обратиться в отдел продаж.





## НАШИ КОНТАКТЫ

### АДРЕС

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., Д. ЛЕСКОЛОВО,  
УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 2А

### АДРЕСА ПРОИЗВОДСТВА

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ., Г. КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ,  
УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, Д. 21

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., Д. ЛЕСКОЛОВО,  
УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 2А

### ТЕЛЕФОН

+7 812 331 40 40

### ПОЧТА

[orn@polymer-apparat.ru](mailto:orn@polymer-apparat.ru)

### САЙТ

[polymer-apparat.ru](http://polymer-apparat.ru)







# Полимер-Аппарат

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ



## НАШИ КОНТАКТЫ

**АДРЕС:** ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
Д. ЛЕСКОЛОВО, УЛ. ЗЕЛЕНАЯ, 2А

**ТЕЛЕФОН:** +7 812 331 40 40

**ПОЧТА:** [opn@polymer-apparat.ru](mailto:opn@polymer-apparat.ru)

**САЙТ:** [polymer-apparat.ru](http://polymer-apparat.ru)

