



Полимер-Аппарат

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

20 ЛЕТ ЛИДЕРСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ
ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ СЕРИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ



Заводы



Офисы



Склады



ПОЛИМЕР-АППАРАТ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Благодарю Вас за проявленный интерес к нашей компании.

Акционерное общество «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» с 2000 года является ведущим в России производителем защитных аппаратов ограничителей перенапряжений нелинейных в полимерной изоляции (ОПНп), высоковольтных предохранителей, разрядников.

В 2020 году руководством компании было принято решение о начале выпуска современных инновационных изоляторов различного типа и модификаций для ЛЭП и подстанций до 1150 кВ. В настоящее время в изготовлении изоляторов задействованы производственные площадки в деревне Лесколово, Ленинградская область, город Малая Вишера, Новгородская область, город Самара, Самарская область, город Южноуральск, Челябинская область. Собственные современные автоматизированные производственные мощности позволяют изготавливать изоляторы с улучшенными техническими характеристиками.

На наших предприятиях работает квалифицированный персонал общей численностью более 1000 человек.

Качество производимой продукции подтверждено испытаниями независимым Научно-Испытательным Центром Высоковольтного Оборудования, находящимся в городе Санкт-Петербург.

«НИЦ ВО» оснащен современным испытательным оборудованием и инструментом, позволяющим производить все необходимые испытания линейной арматуры всех классов напряжения.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001-2015. Выпускаемая продукция сертифицирована в системе ГОСТ-Р.

Акционерное общество «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» - это новые промышленные мощности с новыми возможностями! Компания динамично развивается и уверенно добивается основной цели обеспечения предприятий энергосистемы страны высококачественной продукцией.

С ПОЛНЫМ
АССОРТИМЕНТОМ
ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ
ОЗНАКОМИТЬСЯ
НА НАШЕМ САЙТЕ



С глубоким уважением,
генеральный директор АО «Полимер-Аппарат»
Илья Владимирович Шевцов

СОДЕРЖАНИЕ

О компании.....	2
Ограничители перенапряжений.....	5
Изоляторы.....	11
Арматура линейная.....	16
Арматура СИП.....	31
УЗИП.....	37
Птицезащитные устройства.....	40
Предохранители.....	42

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

Наши точки роста:

карта присутствия компании по всей России



Каждый завод имеет свою специализацию и выпускает продукцию, востребованную в энергетике, промышленности и инфраструктурных проектах.

О компании



Основная производственная площадка — завод полного цикла в поселке Лесколово (Ленинградская область).

В Лесколово налажен выпуск нелинейных ограничителей перенапряжений (ОПНп), устройств защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП), полимерных изоляторов и птицезащитных устройств. Производство обладает современными цехами, уникальным для России производством варисторов, которые используются при выпуске широкой линейки защитных устройств, востребованных как на внутреннем рынке, так и ближнем и дальнем зарубежье. Благодаря высокому уровню оснащения, предприятие обеспечивает ежегодный выпуск сотен тысяч изделий и является технологическим лидером отрасли.

Маловишерский стекольный завод (г. Малая Вишера, Новгородская область) специализируется на производстве высококачественных стеклянных изоляторов для высоковольтных

линий. Производственная площадка также выпускает изделия из стекла для медицины и промышленности. На литейном производстве осуществляется производство и сборка линейной арматуры. Этот завод начинает играть важную роль в обеспечении энергетического сектора России современными высоконадежными изоляторами и арматурой для ЛЭП.

Южноуральский завод (г. Южноуральск, Челябинская область) — это центр инноваций в области производства токоограничающих предохранителей и разрядников. Завод является единственным аттестованным предприятием в России по производству предохранителей для ПАО «Россети».

Предприятие в городе Каменск-Уральский (Свердловская область) специализируется на выпуске линейной арматуры для строительства и обслуживания высоковольтных линий электропередачи.

Санкт-Петербург. Основной офис и юридический адрес компании. Из офиса компании осуществляется координация научных, инженерных и производственных программ, а также контроль поставок готовой продукции потребителям.

Вся продукция, выпускаемая на предприятиях группы, соответствует строгим стандартам качества и сертифицирована не только на российском, но и на международном уровне. Мощности группы продолжают расширяться, а портфель решений — пополняться новыми изделиями для энергетики и промышленности России.



Завод в г. Каменск-Уральский



Завод в г. Южноуральске

Ограничители перенапряжений

серийно выпускаемая продукция



Лесколово

ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРАЖЕНИЙ

АО «Полимер-Аппарат» — ведущий российский производитель высокотехнологичных ограничителей перенапряжений (ОПНп) с повышенными эксплуатационными характеристиками на основе оксидно-цинковых варисторов собственного производства.

С 2003 года компания уверенно держит лидерство на рынке решений по защите электроэнергетического оборудования — и сегодня предлагает комплекс современного оборудования для объектов энергетики от 0,4 до 750 кВ.



Назначение и сфера применения

Ограничители перенапряжений производства АО «Полимер-Аппарат» предназначены для надежной защиты линий электропередачи, подстанционного, распределительного и другого высоковольтного электрооборудования от атмосферных и коммутационных перенапряжений. Их внедрение минимизирует риски аварий, выходов из строя дорогостоящей аппаратуры и обеспечивает непрерывную, безопасную работу энергосистем любого масштаба — от муниципальных сетей до магистральных линий федерального уровня.

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ И ТЕХНОЛОГИЯМИ

Классификация ОПН: гибкость под задачи заказчика

Линейка ограничителей перенапряжения (ОПН) АО «Полимер-Аппарат» охватывает широкий диапазон классов напряжения (от 0,4 до 750 кВ), типов исполнения (опорные, подвесные, для СИП, для установки на трансформаторы и КРУЭ), разнообразные климатические модификации, а также аппараты для работы и в закрытых помещениях, и на открытом воздухе. Возможна поставка решений для зон с экстремальными загрязнениями, тропическим климатом или горными условиями, а также поставка ОПН в комплектации с изолирующими основаниями и встроенными системами диагностики.

Преимущества ОПН на варисторах АО «Полимер-Аппарат»:

- Эксклюзивное собственное производство варисторов – контроль качества и инновации внутри компании.
- Высочайшая надежность и безопасность электрооборудования на всем сроке службы.
- Превосходные технико-эксплуатационные характеристики — подтверждены проектами по всей России и за её пределами.
- Быстрая интеграция в существующую инфраструктуру, адаптация под требования конкретного заказчика.
- Использование современных мировых технологий, соответствие жестким отечественным и международным стандартам.

СОВЕРШЕННОЕ РЕШЕНИЕ — ВАРИСТОРЫ ИЗ ОКСИДА ЦИНКА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Главной научно-технической особенностью продукции является применение варисторов из оксида цинка, изготавливаемых на собственных автоматизированных линиях полного цикла в поселке Лесколово Ленинградской области. Это даёт беспрецедентный контроль качества на каждом этапе, позволяет гибко адаптировать рецептуру под требования заказчика и гарантирует стабильность эксплуатационных свойств ОПН даже в суровых климатических условиях — от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Изоляционная оболочка ОПН может изготавливаться по разным технологиям в зависимости от требований заказчика: электротехнический силикон, кремнийорганическая резина, стеклонаполненный полиамид с различными добавками. Технология Liquid Silicon Rubber (LSR) обеспечивает максимальную герметизацию и применяется для производства ОПН от 35 кВ и выше.

**АО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ» — ЗАЩИТА ВАШИХ СЕТЕЙ
И ИНВЕСТИЦИЙ НА ВЫСОКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ!**

ОПН классов напряжения 0,22; 0,4; 0,66 и 1 кВ

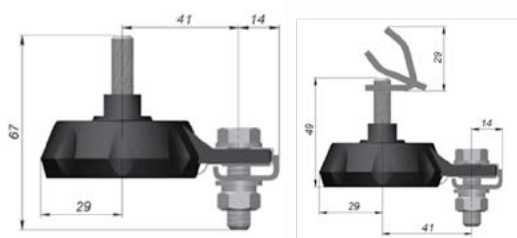


ОПН-0,4 - 1/300... тип 1-3



Типы ОПН со встроенным отделителем
для электрических сетей 0,4-0,66 кВ

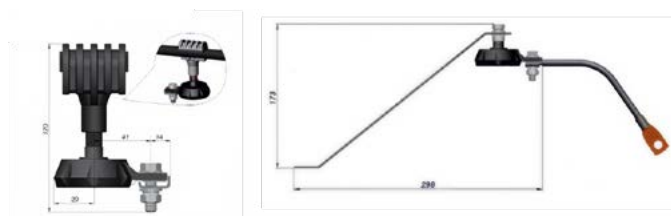
ОПН со встроенным отделителем для электрических сетей 0,22; 0,4; 0,66 и 1 кВ



Исполнение C1, C2



Исполнение C3, C4



Исполнение C5, C6

С ПОЛНЫМ
АССОРТИМЕНТОМ
ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ
ОЗНАКОМИТЬСЯ
НА НАШЕМ САЙТЕ



ОПН классов напряжения 2, 3, 6, 10, 15 и 20 кВ



1-й класс пропускной способности



2-й класс пропускной способности

ОПН классов напряжения 35-500 кВ II-го класса пропускной способности



ОПН 35 кВ опорного исполнения



ОПН 110 кВ опорного исполнения



ОПН 220 кВ опорного исполнения



ОПН 330 кВ опорного исполнения



ОПН 500 кВ опорного исполнения



ОПН 750 кВ опорного исполнения

ОПН классов напряжения 35, 110, 150 и 220 кВ II-го класса пропускной способности



ОПН подвешного исполнения на 35 кВ



ОПН подвешного исполнения на 110 кВ

Системы диагностики состояния ограничителей перенапряжения



Прибор контроля состояния ОПН типа ИТУС-4



Прибор контроля состояния ОПН типа ИТУС-2
и пульт сбора данных ИТУС-ПСД-2



Прибор контроля состояния ОПН типа ИТУС-1



Диагностика состояния ОПН с помощью датчика тока
проводимости ДТУ-03 и устройства контроля тока УКТ-03

Изоляторы

серийно выпускаемая продукция



Малая Вишера



Тольятти



Лесколово

СТЕКЛЯННЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

от 6 до 1150 кВ

АО «Полимер-Аппарат» на базе Маловишерского стекольного завода (МВСЗ) выпускает широкий спектр стеклянных изоляторов для ВЛ напряжением от 6 до 1150 кВ.

На МВСЗ запущены две независимые производственные линии:

- **штыревые изоляторы** из отожжённого боросиликатного стекла;
- **подвесные изоляторы** из закалённого высокощелочного стекла.



АО «Полимер-Аппарат» сочетает опыт поколений с современными технологиями, создавая изоляторы, которые служат дольше, работают надёжнее и соответствуют вызовам современной энергетики.

НАДЁЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ И ТЕХНОЛОГИЯМИ

Штыревые изоляторы (серии ШС)

применяются на ВЛ низкого и среднего классов напряжения. Используемое боросиликатное стекло собственного запатентованного состава устойчиво атмосферным воздействиям, не подвержено риску самопроизвольного разрушения.

Изоляторы обеспечивают непрерывную работу линии даже при повреждении, исключая падение провода на землю. Механическая прочность штыревых изоляторов превышает 20 кН, что значительно выше требований ГОСТ, а эксплуатационный срок службы достигает нескольких десятилетий.



Подвесные изоляторы (серии ПС, ПСД, ПСВ)

изготавливаются из закалённого стекла с повышенными электромеханическими характеристиками. Закалка обеспечивает высокую прочность и термостойкость, а структура закаленного стекла позволяет быстро выявлять повреждения. Подвесные изоляторы выдерживают нагрузки до 70 и 120 кН, формируются в гирлянды нужной длины и применяются на ВЛ всех классов напряжений, включая районы с повышенным загрязнением.

Надежность изоляторов — это не только выбор правильного материала, но и строгий контроль качества на всех этапах производства.

Контроль качества

- Входной контроль сырья, серийные электрические и механические испытания;
- Наличие испытательной лаборатории;
- Система менеджмента качества сертифицирована по ISO.
- Две независимые производственные линии

Преимущества стеклянных изоляторов

АО «Полимер-Аппарат»:

- высокая механическая и электрическая прочность;
- устойчивость к атмосферным и температурным воздействиям;
- визуальный контроль целостности;
- длительный срок службы;
- ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: отечественное сырьё и производство полного цикла;
- уникальный состав стекла.

Современные технологии и строгий контроль качества на каждом этапе позволяют нам создавать продукцию, соответствующую и превосходящую требования действующих ГОСТ, обеспечивая надёжную и безопасную работу энергосистем.

Изоляторы



ПС70Е



ПСД70Е



ПС120Б



Изолятор стеклянный ШС-10Е



Изолятор стеклянный ШС-20Д



Изолятор стеклянный ШС-20УО



Изолятор стеклянный ПСВ120Б



Изолятор фарфоровый ШФ-20Г



Изолятор фарфоровый ШФ-20Г1



Колпачки К и КП для штыревых изоляторов



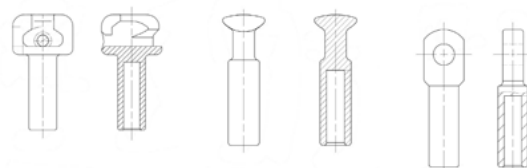
ЛК-70/10



ЛК-70/20



ЛК-70/35



Типы оконцевателей для ЛК-70



Изолятор полимерный ИОРП-10



Распорки межфазные изолирующие
10, 35, 110 кВ

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ



The background features a faded image of a high-voltage power line tower. On the left side, there are several overlapping triangles in shades of blue and white. At the bottom, there are more geometric shapes, including a green triangle and a dark blue inverted triangle.

Арматура линейная

серийно выпускаемая продукция



Каменск-Уральский



Серьги типа CP и CPC



Ушки



Ушки однолапчатые типов У1 и У1К



Ушки двухлапчатые типов У2 и У2К



Ушки специальные укороченные типа УСК



Ушки специальные типа УС



Ушки двухлапчатое типа УД



Замки для сферических соединений



Узлы крепления типа КГП



Узлы крепления типа КГ

Арматура сцепная



Узел крепления типа КГТ-7-1



Узлы крепления типа КГН



Скобы типов СК и СКД



Скобы трехлапчатые типа СКТ



Звенья промежуточные прямые типа ПР



Звенья промежуточные двойные 2ПР



Звенья промежуточные переходные типа ПРТ



Звенья промежуточные трехлапчатые ПРТ



Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ



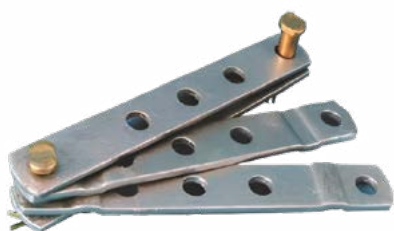
Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР



Звенья промежуточного типа ПТР-талрепы



Звенья промежуточные цепные типа ПРС



Звенья промежуточные двойные типа 2ППР



Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ



Звено промежуточное специальное типа ПРС-7-3



Коромысла двухцепные двухреберные
типа 2КД с одной точкой крепления



Коромысла двухцепные двухреберные
типа 2КД2 с двумя точками крепления



Коромысла двухцепные двухреберные
типа 2КД2 и 3КД2 с двумя точками крепления



Коромысло четырехцепное двухреберное
типа 4КД2-25-1 с двумя точками крепления



Коромысло трехцепные балансирные типа 3КБ с
одной точкой крепления

Арматура сцепная



Коромысло типа К2



Коромысло однореберное трехлучевое типа КТЗ



Коромысло универсальное типа 2КУ



Коромысла трехлучевое универсальное типа 3КУ



Коромысла лучевые универсальные типов 4КУ, 5КУ, и 8КУ



Коромысла лучевые типа 2КЛ



Коромысла лучевые типов 3КЛ, 4КЛ, 5КЛ и 8КЛ

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ





Звенья промежуточного типа ПТР-талрепы



Звенья промежуточные цепные типа ПРЦ



Звенья соединительные прессуемые типа САС



Звенья соединительные прессуемые типа САСУС



Звенья соединительные типа САП



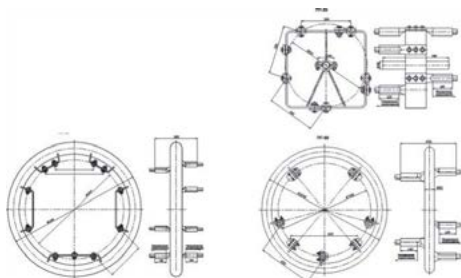
Звенья промежуточные цепные типа ПРЦ



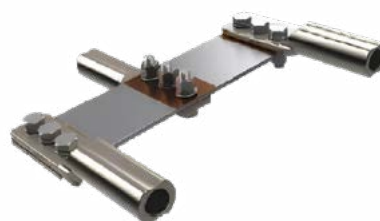
Звенья соединительные типа СВС



Звенья переходные петлевые прессуемые ПП

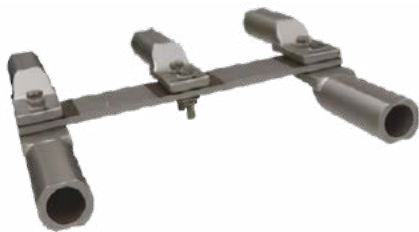


Зажимы типа ПП для перехода с пяти проводов на четыре и на восемь



Зажимы переходные петлевые типа ППТ

Арматура соединительная



Зажимы переходные петлевые типа ППР



Зажимы соединительные пласечные типа ПС



Зажимы соединительные пласечные типа ПА



Зажимы соединительные пласечные типа ПАМ



Зажимы заземляющие типа ЗПС



Зажимы заземления крюка ЗЗК



Зажимы ремонтные типа РАС

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ





Зажимы поддерживающие глухие типа ПГ



Зажимы поддерживающие глухие типа ПГ и ПГГ



Зажимы поддерживающие глухие типа ПГН



Зажимы поддерживающие глухие типа 2ПГН



Зажимы поддерживающие глухие типа 3ПГН

Зажимы поддерживающие глухие типа 3ПГН2



Зажимы поддерживающие глухие типа 4ПГН, 4ПГН2

Зажимы поддерживающие глухие типа 5ПГН, 5ПГН2



Зажимы поддерживающие глухие типа 8ПГН,
8ПГН2, 8ПГН4



Зажимы поддерживающие глухие типа ПГУ

Арматура поддерживающая



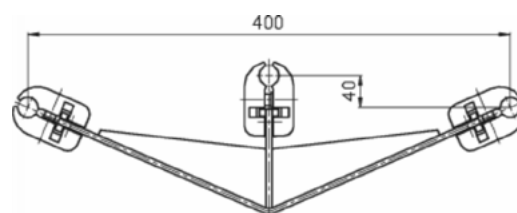
Зажимы опорные типа АА



Зажимы опорные типа 2АА, 3АА



Распорки специальные для обводки шлейфов



Распорки специальные для крепления продольного экрана



Распорки специальные для комплектации натяжных изолирующих подвесок

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ





Зажимы клиновые типа НК-1-1



Зажимы натяжные клиновые коушные типа НКК



Зажимы натяжные болтовые типа НБ



Зажимы натяжные транспозиционные прессуемые типа ТРАС



Зажимы натяжные прессуемые типа НАСУС



Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7



Зажимы натяжные прессуемые типа НС



Зажимы натяжные прессуемые типа НАП



Зажимы клыковые типа КС



Зажимы натяжные клиносочлененные типа ЗНК
(продукция партнеров)



С ПОЛНЫМ
АССОРТИМЕНТОМ
ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ
ОЗНАКОМИТЬСЯ
НА НАШЕМ САЙТЕ



Арматура контактная



Зажимы ответвительные прессуемые типа ОА



Зажимы ответвительные прессуемые типа ОМ



Зажимы ответвительные прессуемые типа ОАП



Зажимы разъемные ответвительные прессуемые типа РОА



Зажимы ответвительные прессуемые типа АОА



Зажимы аппаратные прессуемые типа А1А
(с 1 отверстием в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А2А
(с 2 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А4А
(с 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А4М
(с 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А2АП, А4АП
(с 2 и 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А1М
Зажимы натяжные прессуемые типа НАС



Зажимы аппаратные прессуемые типа А2М
(с 2 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа А6АП
(с 6 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 2А2А
(с 2 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 2А4А
(с 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 2А6А
(с 6 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 2А4АП
(с 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 2А6АП
(с 6 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 3А2А
(с 2 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 3А4А
(с 4 отверстиями в контактной лапке)



Зажимы аппаратные прессуемые типа 3А2АП, 3ААП,
4А6АП и 5А2АП



Зажимы аппаратные штыревые типа АШМ

Арматура защитная



Кольца защитные типа НКЗ



Экраны защитные



Узлы крепления экранов



Гасители вибрации типа ГПГ (П)



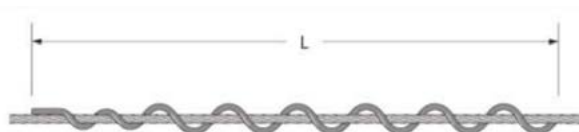
Гасители вибрации типа ГВ (П)



Гасители вибрации типа ГБУ (П)



Гасители вибрации типа ГВП (П)



Ограничители гололедообразования
и колебаний типа ГВ-SP



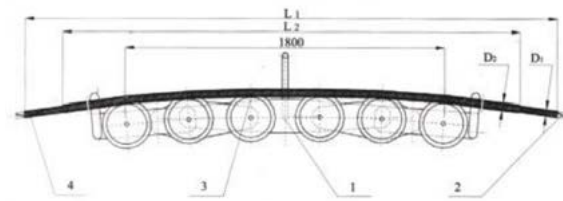
Ограничители гололедообразования
и колебаний типа ОГК (П)



Спиральный спойлер ГП-SP



Распорки дистанционные глухие типа РГ



Протектор защитный спирального вида типа ПЗС



Распорки дистанционные глухие типа РГУ



Распорки глухие утяжеленные типа РУ



Распорки глухие трехлучевые типа 3РГ



Распорки глухие четырехлучевые типа 4РГ



Распорки глухие лучевые типа 5РГ, 6РГ



Распоки глухие восьмилучевые типа 8РГ



Распорки дистанционные глухие типа Р для подстанций



Распорки глухие изолирующие типа РГИФ

Арматура защитная



Распорки разрядные типа РР



Рога разрядные верхние типа РРВ



Рога разрядные нижние типа РРН



Муфты предохранительные типа МПР



Муфты защитные МЗ



Балласты к поддерживающим зажимам
для одного провода



Балласты к поддерживающим зажимам
для двух, трех и четырех проводов



Балласты типа БП

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ



Арматура СИП

серийно выпускаемая продукция



Лесколово



Самара

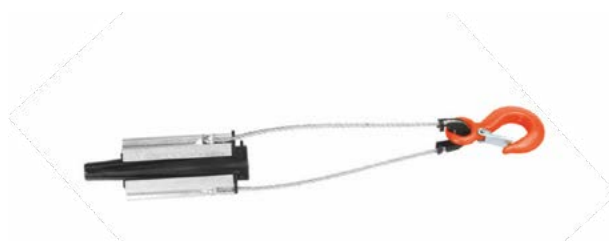


Каменск-Уральский

Арматура СИП



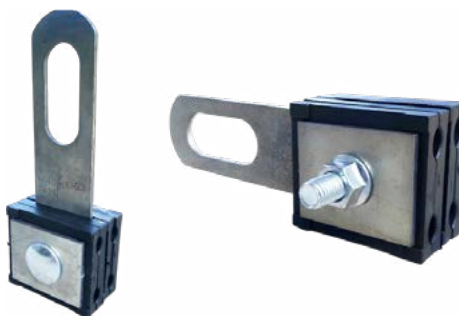
Анкерные зажимы PA



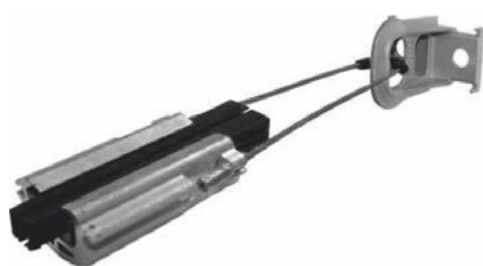
Анкерные зажимы PA-L



Анкерные зажимы PA25/100-PA, PA35/100-PA



Анкерные зажимы PA4(2)x(10-35/50)



Комплект анкерной подвески CPA-PA



Поддерживающие зажимы PS-PA для СИП-2



Поддерживающие зажимы PS-PA для СИП-4



Комплект промежуточной подвески ES-PA



Комплект промежуточной подвески ESP-PA



Изолированные прокалывающие ответвительные зажимы P-PA



Изолированные прокалывающие переходные зажимы N-PA



Изолированные прокалывающие ответвительные влагозащитные зажимы с раздельной затяжкой болтов Р



Изолированные прокалывающие ответвительные влагозащитные зажимы с раздельной затяжкой болтов РN



Защитный колпачок CE



Защитный кожух KZ-02



Соединительные плашечные зажимы CD-PA



Заземляющий комплект CP-245-PA



Зажим-адаптер для заземлений и закоротки PC481-PA/AIZZ-PA



Зажимы заземления KZP



Устройство защиты от перенапряжений ОПН 0,4-1 кВ (типа LVA)

Арматура СИП



Заземляющие гибкие проводники



Комплекты переносного заземления



Устройство заземляющее



Изолированные прессуемые кабельные наконечники СРТАУ



Прессуемые кабельные наконечники СРТАМ



Соединительные прессуемые зажимы МЖРТ



Соединительные прессуемые зажимы абонентские МЖРВ



Лента монтажная F-PA



Бугель и скрепа



Дистанционные фиксаторы ВИС-РА



Анкерные кронштейны абонентские СА-РА



Кабельные ремешки КР-РА



Анкерные кронштейны САР-РА



Фасадные крепления BRPF-РА



Поддерживающие кронштейны CS1500-РА



Лента герметизирующая ST20-РА



Анкерные кронштейны



Крюки универсальные



Крюки сквозные



Крюк шуруп ВТ-РА

Арматура СИП



Рым гайка RB-PA



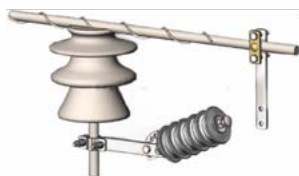
Рым крюк RK-PA



Ответвительные прокалывающие зажимы ОАЗ-1 и ОАЗ-2



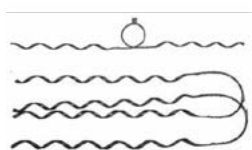
Устройство защиты от атмосферных перенапряжений УЗД



Устройство молниезащиты РВЛ-20У



Соединительные прессуемые зажимы серии ССИП



Вязки спиральные серий ПВС/ВС



Зажимы натяжные болтовые типа НБ

С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ





УЗИП

серийно выпускаемая продукция



Лесколово

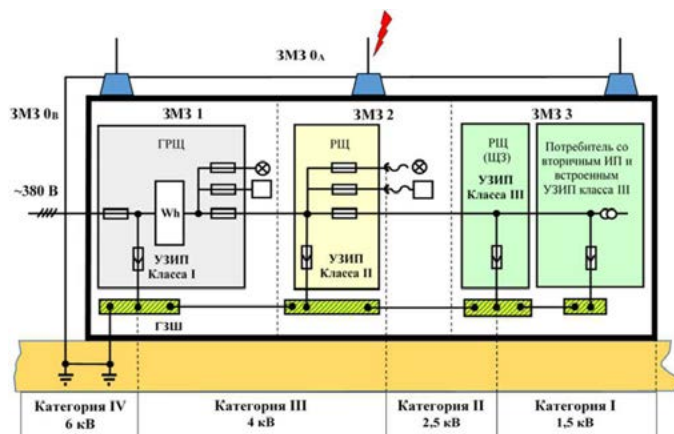
УЗИП серии ИОН

для низковольтных систем распределения электроэнергии

Процессы изменения климатических условий на Земле приводят к повышению интенсивности и мощности грозовых явлений. Потери для экономики от ударов молнии могут выражаться не столько в физическом повреждении или разрушении конкретного оборудования, сколько в остановке важных технологических процессов или нарушении управления этими процессами. Защита с помощью УЗИП от импульсных токов и перенапряжений низковольтного технологического оборудования, систем автоматизации, контроля, передачи информации, связи становится одной из важнейших задач в современной промышленности, нефтяной и газовой областях, на транспорте и в сфере строительства.

Компания «Полимер-Аппарат» предлагает УЗИП, соответствующие требованиям Зонной концепции молниезащиты согласно серии стандартов ГОСТ Р МЭК 62305, а также требованиям по выбору и применению УЗИП, изложенным в стандартах ГОСТ Р 50571.5.53 и ГОСТ IEC 61643-12-2022.

Номенклатура УЗИП серии ИОН предусматривает широкий диапазон параметров для применения в низковольтных электрических сетях и электроустановках систем TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT с разными значениями рабочих напряжений и имеет в своем составе устройства всех трех классов испытаний, предусмотренных ГОСТ IEC 616643-11-2013. В составе модельного ряда есть также УЗИП, соответствующие сразу нескольким классам испытаний. Например



Взаимосвязь между зонами молниезащиты объекта, классами испытаний УЗИП и категориями перенапряжения оборудования.

УЗИП, имеющие маркировку Т1-Т2-Т3 соответствуют одновременно классам испытаний I, II и III. Подобные УЗИП предназначены для защиты электрооборудования от импульсных перенапряжений, вызванных ударами молнии в систему молниезащиты объекта, линию электропередачи, наводками в металлических проводниках и конструкциях за счет воздействия электромагнитных полей межоблачных или близких разрядов, а также коммутационными процессами и переключениями на объектах электро-энергетического комплекса или у потребителя. Данные УЗИП не требуют установки дополнительных ступеней защиты при монтаже на расстоянии не более 5 м по кабелю до защищаемого ими оборудования.



Выпускаются по ТУ-27.12.23-002-15207362-2023 Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 616643-11-2013

ПРЕИМУЩЕСТВА УЗИП серии ИОН

● **Максимальная эффективность:** УЗИП серии ИОН соответствуют требованиям к классам испытаний, предусмотренных стандартом ГОСТ IEC 61643-11-2013.

● **Компактная и надежная конструкция:** высокая надежность за счет моноблочной конструкции изделия, приоритетной для большинства случаев применения силовых УЗИП.

● **Безопасное и эффективное обслуживание:** УЗИП оборудованы терморазъединителями и индикаторами отключения с выводами для подключения дистанционной сигнализации, что обеспечивает эксплуатационную безопасность и удобство.

● **Удобный монтаж:** монтируемые на DIN-рейку УЗИП легко устанавливаются в любом распределительном щите.

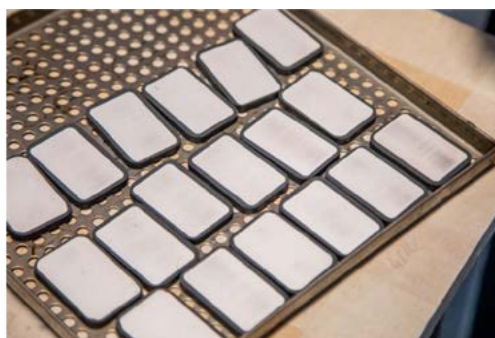
● **Высокое качество:** локализация производства позволяет поддерживать высокое качество продукции, устанавливая жесткие требования к техническому контролю на каждом этапе.

● **Честная стоимость:** благодаря производству полного цикла удалось достичь не только улучшения характеристик, но и экономии на логистике и закупке комплектующих у сторонних предприятий.



● **Быстро и в срок:** производственные мощности предприятия позволяют изготавливать оборудование высокого качества в кратчайшие сроки.

АО «Полимер-Аппарат» — это первое в России полностью локализованное производство УЗИП. Способность ОПН и УЗИП обеспечить надежную защиту оборудования определяется качеством варисторов, используемых для комплектации защитных аппаратов. Современный производственный комплекс компании включает уникальное оборудование для изготовления метало-оксидных варисторов.





Птицезащитные устройства

серийно выпускаемая продукция



Лесколово



ПЗУ-AL-PA



ПЗУ-ALG-PA



ПЗУ-SH-PA



ПЗУ-CO-PA



ПЗУ-BL-PA



ПЗУ-BI-PA



ПЗУ-IL-PA



ПЗУ-IN-PA



ПЗУ-IR-PA



ПЗУ-ILC-PA



ПЗУ-M-PA





Предохранители

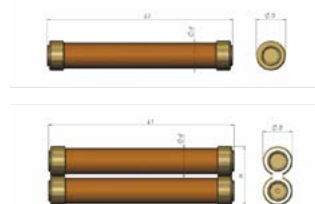
серийно выпускаемая продукция



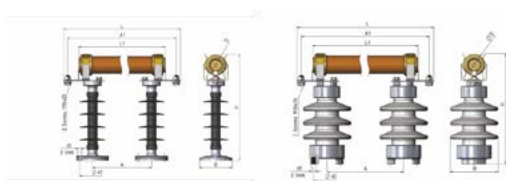
Южноуральск



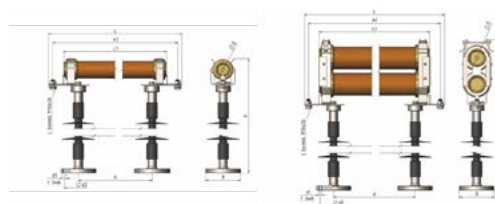
ПКТ 103 У1, ПКТ 103 У3



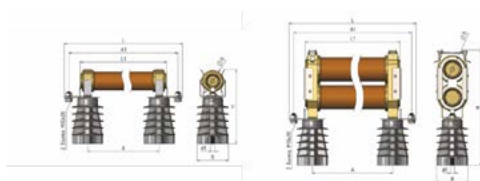
Патроны предохранителей типов ПТ, ПН



ПКТ 101, 102, 103 У1 (3-10 кВ)



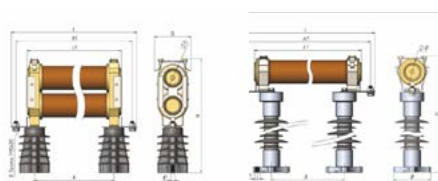
ПКТ 101, 102, 103 У1 (20-35 кВ)



ПКН; ПКТ 101, 102, 103 У3



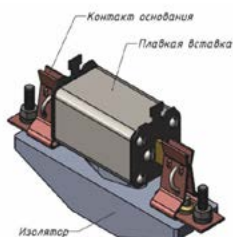
Предохранители токоограничивающие ПКТ и ПКН



Предохранители токоограничивающие ПКЭ и ПКЭН



Предохранители высоковольтные ПБК-10 У1



Предохранители низковольтные серии ПН-2

С ПОЛНЫМ
АССОРТИМЕНТОМ
ПРОДУКЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ
ОЗНАКОМИТЬСЯ
НА НАШЕМ САЙТЕ





Полимер-Аппарат

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.



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

САЙТ: polymer-apparat.ru

