



ЗАО "ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ"

ИЗОЛЯТОРЫ

для высоковольтных линий электропередачи

Отраслевой каталог на серийно выпускаемые изделия

Южноуральск 2009 г.

Содержание

О Компании	4
Глава I Изоляторы полимерные	8
Изоляторы линейные подвесные полимерные	16
Изоляторы полимерные опорно-стержневые	22
Изоляторы полимерные для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий	26
Глава II Изоляторы стеклянные	35
Изоляторы стеклянные линейные подвесные	34
Изоляторы стеклянные штыревые ШС 10	41
Глава III Изоляторы фарфоровые	43
Изоляторы фарфоровые штыревые	43
Изоляторы фарфоровые линейные опорные	49
Изоляторы фарфоровые линейные подвесные	50
Изоляторы фарфоровые опорные	52
Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые	67
Изоляторы фарфоровые опорно-штыревые	81
Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий	83
Изоляторы фарфоровые проходные	91
Шинные опоры	108
Патроны	111
Покрышки	112
Изоляторы различного назначения	128
Изоляторы керамические для низковольтных устройств	140
Изоляторы такелажные	141
Трубы керамические электроизоляционные	143
Трубы для предохранителей	145
Тяги электроизолирующие	146
Изоляторы для концевых и кабельных муфт	147
Колпачки	151



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ЗАО «Южноуральская изоляторная компания» - частное предприятие, занимающее второе место в России в области комплексных поставок электротехнической продукции для линий электропередач и подстанций. Сегодня это мощный холдинг, не только являющийся официальным дилером крупнейших Российских заводов, выпускающих электротехническую продукцию для нужд

электросетевого комплекса, но и рационально выполняющий работы по выпуску требуемой продукции благодаря 8 предприятиям, входящим в единый холдинг и занимающимся производством изоляторов, линейно-подвесной арматуры, металлоконструкций, монтажного инструмента и иной продукции.

История:

Предприятие было зарегистрировано 16 июля 1998 года в г. Южноуральск. Первоначально в компании работало 5 человек. Работа велась по поставкам продукции, выпускаемой ОАО «Южноуральский арматурно-изоляторный завод». Уже через 7 месяцев после открытия руководством компании принято решение о пересмотре деятельности и выход на рынок с предложением комплексных поставок. В течение последующих 5 месяцев на работу были приглашены специалисты отдела комплектации, заключены дилерские договоры на поставку с 5 заводами в России и 1 заводом на Украине. В тот момент ЮИК был единственным комплексным поставщиком на рынке России и стран СНГ. Это преимущество позволило в течении 1 года в 7 раз увеличить количество партнеров.



В 2000 году на Собрании акционеров было принято ещё одно принципиально важное решение – строительство собственных производственных мощностей.

Осуществляя экспансию в регионы и развивая собственную сбытовую сеть, Южноуральская изоляторная компания открывает ряд филиалов и представительств. В 2004 году открыт филиал в г. Екатеринбург. С 2006 года действует филиал в г. Ижевск. С этого же года взят курс на поставку контрольно-измерительных приборов и автоматики. В 2007 году в экономически развивающихся регионах страны открыты две новых компании: в г. Самаре - ООО «Волжская энергетическая компания», в г. Сургут - ООО «Форэнерго».

Каждый квартал в прайс лист Компании вводится новая продукция. Так по состоянию на 1.03.2003 года прайс лист насчитывал чуть более 300 наименований продукции, то уже к середине 2006 года это количество выросло до 3 280, а в начале 2008 г. – более 5 000.

Ежегодно увеличивается число сотрудников. ЮИК расширяется структурно, появляются новые отделы, направления деятельности.

В 2007 году Компания успешно походит сертификацию на соответствие международному стандарту качества ISO 9001:2000, что подтверждено сертификатом, выданным Bureau Veritas Certification

В 2007 году Компания для своих сотрудников построила самый современный в г. Южноуральск офис. Предусмотрены все нюансы для комфортной и продуктивной работы.

Для восстановления сил после работы компанией построены горнолыжная трасса с подъемником и уютными домами отдыха, а также летняя база отдыха на берегу Южноуральского водохранилища.

Собственный автопарк насчитывает 7 единиц грузового автотранспорта, что позволяет в минимальные сроки осуществлять доставку требуемой продукции до места назначения.

Производственная деятельность.

ЗАО «Пластдеталь» - первое предприятие, с которого началось создание группы компаний, основано в г. Южноуральск в 2000 году. Изначально, предприятие было нацелено на производство кол-





ю ж н о у р а л ь с к а я
изоляторная компания

пачков для штыревых стеклянных и фарфоровых изоляторов типа ШС, ШФ, ТФ. Были установлены 2 термопласта.

Учитывая потребности рынка, в 2005 году принято решение о размещении на базе ЗАО «Пластдеталь» производства штыревых полимерных изоляторов ТФ20П – аналог фарфорового изолятора ТФ20.

В августе 2007 года на предприятии установлен современный термопласт «Super Tex» и с этого времени начался отсчет производства качественно нового полимерного изолятора - ИОРП-10 (аналог фарфорового изолятора ИОР-10-7,5). Основным рынком сбыта данной продукции являются заводы, выпускающие щитовое оборудование, комплексные трансформаторные подстанции, ячейки.

Государство инвестировало в энергетику громадные деньги, но взамен требовало предложения качественно-новой, модернизированной, высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции. Учитывая данное обстоятельство и следуя генеральной схеме развития, Южноуральская изоляторная компания в 2000 году совместно с партнерами ЗАО «Эковод» г. Москва основали «Московский завод высоковольтной арматуры».



Специализация предприятия – разработка и производство современной и перспективной российской линейной арматуры нового качественного уровня для ВЛ 0,4 – 500 кВ, в том числе для ВЛ 0,4 – 35 кВ с СИП; участие в создании национальной концепции строительства перспективных ВЛ в России.

Приоритеты предприятия:



- активное импортозамещение в сегменте линейной арматуры для СИП
- модернизация при освоении в производстве и вывод на новый качественный уровень «классической арматуры», выпускавшейся сегодня другими предприятиями отрасли без изменения уже более 25 – 50 лет
- непрерывная инновационная деятельность в направлении создания новой арматуры и изоляторов для перспективных ВЛ в России.

Выпускаемая продукция:

- линейная и подстанционная арматура для воздушных линий электропередачи и подстанций напряжением 0,4 – 500 кВ;
- металлоконструкции для железобетонных и деревянных опор для ВЛ напряжением 0,4 – 220 кВ;
- арматура для ВЛ с самонесущими изолированными проводами (СИП) напряжением 0,4 кВ и для ВЛ с защищенными проводами напряжением 6 – 35 кВ.

В 2005 году на действующих мощностях уникального в своем роде ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла», смонтирована линия по выпуску штыревых стеклянных изоляторов ШС10Д. Указанный факт разрушил монополию рынка по производству стеклянных изоляторов. Была установлена линия для выпуска изделий, производительностью 30 000 изоляторов в месяц. Изоляторы ШС10 доказали свои преимущества перед штыревыми фарфоровыми изоляторами, что подтверждается постоянно увеличивающимся спросом. Это ставит вопрос о возможном и необходимом расширении производства и увеличении объемов выпуска до 50 000 изоляторов в месяц. Вследствие указанного, в марте 2008 года проведен плановый ремонт линии, после которого увеличен выпуск изоляторов до 50 000 шт в месяц.

В 2006 году Южноуральская изоляторная компания вступает еще в один проект – ИНСТА. Предприятие специализируется на производстве современных высоковольтных изоляторов. В 2007 году с применением продукции ИНСТА разработан целый ряд типовых проектных решений для ВЛ 10 – 220 кВ. Работы выполнены такими ведущими предприятиями отрасли, как Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» по специальным работам в электрических сетях «Электросетьсервис» и





Филиал ОАО «НТЦ электроэнергетики» - «РОСЭП».

Приоритеты производства:

- линейные подвесные цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК на напряжение 10 – 220 кВ;
- опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ОСК на напряжение 10 – 110 кВ;

- опорные линейные фарфоровые изоляторы повышенной надежности типа ОЛФ на напряжение 10 – 35 кВ;
- изолирующие траверсы;
- межфазные изолирующие распорки.



В 2006 году в г. Москва создано научно-производственное предприятие НПП «МЭС». Специализация – разработка, производство и поставка современного специального инструмента для механизации работ на линиях электропередач различного напряжения. Одним из конкурентных преимуществ является производство монтажного инструмента для линий с самонесущими изолированными и защищенными проводами. В процессе деятельности разрабатывались не только новые изделия, но и совершенствовались ранее выпускавшиеся.

Одним из таких изделий является приспособление для замены дефектных изоляторов. Комплект предназначен для замены в условиях эксплуатации на ВЛ, ОРУ подстанций дефектных изоляторов следующих модификаций: ПС70Е, ПС-120(А,Б), ПС-210(Б,В), ПС-160(В,Д), ПСК-210А, ПС-300, ПС-400. Замена производится путем стягивания участка гирлянды изоляторов, находящейся под рабочим тяжением.

Но наиболее известным изобретением НПП МЭС является «Набор «Жулева А.Н.». В набор входят монтажные приспособления, необходимые для монтажа линий электропередач с самонесущими изолированными и защищенными проводами напряжением 0,4; 6-10 кВ. Высокое качество изделий и гибкая ценовая политика позволили данному набору стать лидером продаж в России среди прочих равных наборов зарубежного производства.

В 2006 году в группу Компаний вошло еще одно предприятие по производству полимерной изоляции – ООО «Энерготрансизолятор» (ЭТИ) г Нижний Новгород.

С 2001 года подвесные полимерные изоляторы производства данного предприятия успешно поставляются в распределительные сетевые компании России и на экспорт. С 2002 г. начались поставки серийной продукции на железные дороги России. В 2003 г. успешно пройдены процедуры аккредитации в РАО ЕЭС и инспекционного контроля в РС ФЖТ.

Вся продукция производится в соответствии с требованиями ГОСТ. Для ужесточения контроля дополнительно введены новые ужесточенные требования по адгезии, электрической прочности стержня, термодиффузии

На предприятии внедрена и сертифицирована система менеджмента качества ИСО 9001-2000. Высокая технологическая дисциплина, строгий контроль на всех этапах проектирования и производства изоляторов, применение кремнийорганической резины и стеклопластиковых стержней, специально разработанных для использования в высоковольтных изоляторах, обеспечивают высокую надежность нашей продукции.

В 2007 год на рынок вышла новая торговая марка «Волском», предлагающая арматуру для волоконно-оптического кабеля. Информационный рынок многократно увеличивается. Требуется мгновенная передача данных в любую точку мира. Волоконно-оптический кабель самый современный способ передачи данных, что подтверждается ежегодно увеличивающимся количеством линий.

Волском заметный производитель на рынке, су-



В мае 2007 года в г. Южноуральск зарегистрирован Уральский Завод Высоковольтных Изоляторов «УЗВИ». В собственности УЗВИ находятся производственные помещения общей площадью более 10 000 м², расположенные в г. Южноуральск.

В производственных цехах смонтирована стекловаренная печь. Установлена современная пресс-линия для производства стеклодеталей и автоматическая линия по сборке изоляторов. УЗВИ не самый мощный завод в своем классе, но самый современный, что подтверждается:

1. высоким уровнем автоматизации производства
2. меньшим количеством (в сравнении с действующими производствами) работников и ручного труда
3. высоким качеством продукции
4. выгодной ценовой политикой.

Производственные мощности позволяют выпускать до 3 000 000 изоляторов в год.

Южноуральская изоляторная компания уверенно смотрит в будущее.

- Уже сегодня мы обладаем производственными мощностями, закрывающими более 30% потребностей электросетевой индустрии.

- Мы создали разветвленную сбытовую сеть, позволяющую предложить потребителям современный качественный продукт по выгодным ценам, минуя сторонние компании.

- Успешно пройдена сертификация на соответствие международного стандарта ISO 9001:2000 «Комплексные поставки изоляторов, арматуры и электротехнической продукции. Техническое сопровождение» для оптимизации бизнес – процессов внутри группы компаний.

- Нашиими партнерами являются как представители Российской энергетической отрасли, так и предприятия из стран СНГ, Балтии, Западной и Восточной Европы.

- Ведутся активные инвестиции в создание качественно новых изделий.

- Предприятия холдинга нацелены на разработку и производство продукции для перспективных линий электропередач в России.

- Конечный потребитель получает качественный продукт, изготовленный в соответствии с технологическим процессом, и уверен в его технических возможностях.

- За десятилетний опыт работы не поступило ни одной рекламации на поставку некачественной продукции.

- Сотрудники Южноуральской изоляторной компании обеспечены современными техническими средствами, имеют социальный пакет, ежемесячно проводятся коллективные развлекательные мероприятия.

- Принят курс на развитие спорта и здорового образа жизни.

- Южноуральская изоляторная компания выполняет свои обязательства до конца.

Преодолают многие . . .

Поставляем - мы!

Изоляторы полимерные

Часто в России новые, технически грамотные и красивые инженерные решения годами, а то и десятилетиями вынуждены ожидать востребованности в родном отечестве. Иногда, не найдя применения на Родине, они уходят за рубеж, откуда потом и возвращаются к нам в красивой импортной упаковке...

Новым линейным изоляторам ЗАО «Инста» повезло. От отличной идеи до реального воплощения на отечественных воздушных линиях электропередачи прошло МЕНЕЕ ГОДА! Наверное, и вправду уж очень хорошей с самого начала была идея новых изоляторов.

фото 1



фото 2

фото 3



ПРОДУКЦИЯ НА ОБЪЕКТАХ

фото 4



фото 5



фото 6



№ фото

1. Обратите внимание: в пересчете на стеклянные изоляторы ближний к нам монтажник свободно держит одной рукой 8 изоляторов ЛК-70E.
2. Пример опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/20-ИУ-3СС.
3. Новая изолирующая подвеска ВЛ в составе изолятора ЛК 70/10-ИУ-3СП, ушка УД-7-16 и зажима НБ-2-6А.
4. Пример опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/10-ИУ-3СС.
5. Пример строительства ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/35-И-3СП.
6. Монтаж опоры ВЛ с применением изоляторов ЛК 70/35-И-3СП.

ПРОИЗВОДСТВО

Одна из литьевых машин DESMA



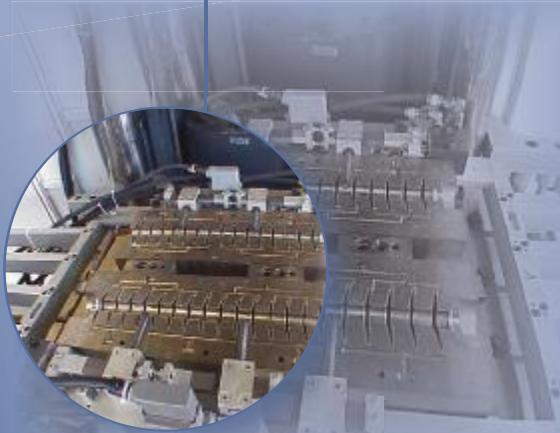
Участок отливки защитных оболочек изоляторов



Установка для опрессования оконцевателей



Двухместная прессформа для отливки защитной оболочки изоляторов типа ЛК



Испытания на механическую прочность



Индивидуальная упаковка изоляторов по 3–6 шт.



Групповая упаковка изоляторов



Участок упаковки



ЭВОЛЮЦИЯ

ВСЁ ОСТАЛЬНОЕ – В ПРОШЛОМ!

У ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПОДВЕСНЫХ
ИЗОЛЯТОРОВ ТОЖЕ ЕСТЬ СВОЯ ЭВОЛЮЦИЯ.

ЕЁ ВЕРШИНА – ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ
ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ИНСТА».

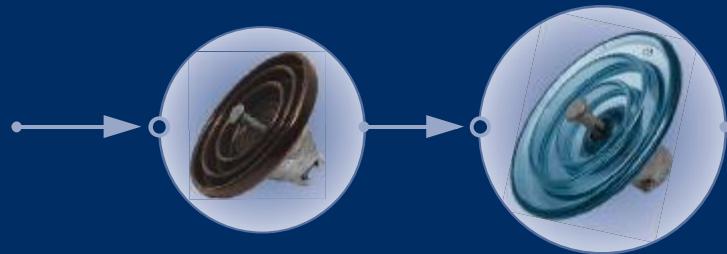


ФОТО 1

ФОТО 2

История применения подвесных изоляторов на высоковольтных линиях электропередачи имеет опыт трех поколений линейных изоляторов: фарфоровых, стеклянных и полимерных.

Каждое поколение подвесных изоляторов становилось результатом длительных поисков новых решений в области изоляционных материалов, конструкций и технологий изготовления.

Сегодня очевидно, что полимерные подвесные изоляторы имеют ряд важных преимуществ по сравнению с фарфоровыми (фото 1) и стеклянными (фото 2):

- разрядное напряжение грозового импульса на 15% выше;
- при растяжении выдерживают большую на 30% разрушающую нагрузку;
- масса в 10 раз, а трудоемкость монтажа на линиях электропередачи в 3 раза меньше;
- живучесть при механических (вандальных) воздействиях на много порядков выше;
- отсутствует бой при транспортировке;
- при доставке на любые расстояния транспортные расходы уменьшаются в 7 раз;
- низкий уровень радиопомех;
- высокие влагоразрядные характеристики в условиях загрязнения.

Совершенствование полимерных изоляторов также было отмечено тремя поколениями:

- изоляторы с kleenой («шашлычной») кремнийорганической оболочкой (фото 3);
- изоляторы с цельнолитой кремнийорганической оболочкой (фото 4);
- изоляторы с цельнолитой кремнийорганической оболочкой и защитой от проникновения влаги самого слабого узла – входа стержня в оконцеватель (фото 5).

На сегодняшний день единственным производителем полимерных изоляторов Ш поколения в России является ЗАО «Инста» – производственное объединение, специализирующееся на разработке и производстве современных высоковольтных изоляторов.

ФАРФОРОВЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
ТИПА ПФ

СТЕКЛЯННЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
ТИПА ПС

ДОСТОИНСТВА

ФОТО 2



- уменьшилась масса до 7–23 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 С3;
- повысилась надежность (отказы 10^{-3} 1/год);
- уменьшилась вероятность разрушения «нулевых» (пробитых) изоляторов с расцеплением гирлянды при перекрытиях (~30%);
- инструментальный контроль в эксплуатации заменен на визуальный.

НЕДОСТАКТИ ФОТО 1

- большая масса (от 9 до 27 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 С3);
- низкая надежность (отказы 10^{-2} 1/год);
- низкая стойкость к загрязнениям;
- высокая вероятность разрушения «нулевых» (пробитых) изоляторов с расцеплением гирлянды при перекрытии (до 100%);
- высокая трудоемкость инструментальной дефектовки в процессе эксплуатации;
- высокие потери при транспортировке, монтаже и эксплуатации из-за низкой ударопрочности;
- высокие трудозатраты при сборке гирлянд.

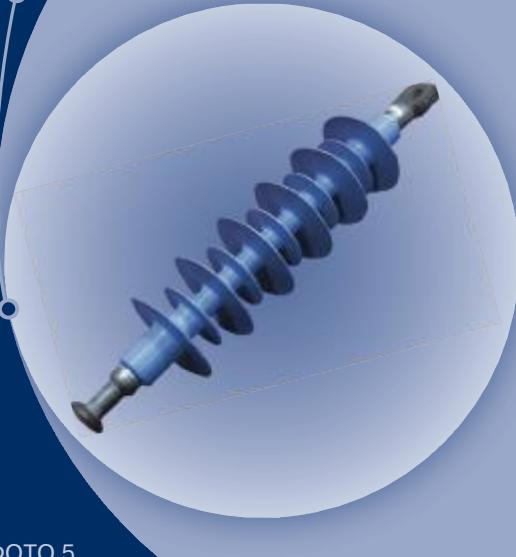
ИЗОЛЯТОРОВ



**ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
С КЛЕЕНОЙ
«ШАШЛЫЧНОЙ»
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ**



**ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ
С ЦЕЛЬНОЛИТОЙ
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ**



**ПОЛИМЕРНЫЕ
ИЗОЛЯТОРЫ «ИНСТА»
С ЦЕЛЬНОЛИТОЙ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ
ОБОЛОЧКОЙ И ЗАЩИТОЙ
ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ
САМОГО СЛАБОГО УЗЛА –
ВХОДА СТЕРЖНЯ В ОКОНЦЕВАТЕЛЬ**

ФОТО 3

- уменьшилась масса до 1–2,5 кг для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–4 С3;
- повысилась надежность (отказы 10^{-4} 1/год);
- исключены потери при транспортировке, монтаже и эксплуатации за счет стойкости к ударам (в том числе – вандалым);
- исключена необходимость сборки гирлянд;
- обеспечена большая электрическая прочность при загрязнении за счет гидрофобности оболочки.

ФОТО 4

- повысилась надежность (отказы 10^{-5} 1/год). Этого удалось достичь, исключив из конструкции изолятора большое количество kleевых швов.

ФОТО 5

- повысилась надежность (отказы до 10^{-6} 1/год);
- срок службы 40 лет с вероятностью 0,999;
- гарантийный срок службы – 5 лет;
- снизилась габаритная и строительная высота изоляторов ВЛ 10–35 кВ на 20–25% без снижения электрических характеристик, что обеспечивается рациональным профилем оболочки и заходом защитной оболочки на оконцеватели. Это дает возможность заменять полимерными изоляторами «ИНСТА» стеклянные изоляторы типа ПС в составе изолирующих подвесок ВЛ 10–35 кВ без увеличения строительной высоты.

ФОТО 3

- большое число потенциально слабых мест при ручной сборке оболочки:стыки между ребрами, ребрами и стержнем и оконцевателями (на фото видны белые kleевые швы);
- при нарушении целостности kleевых швов возможно проникновение влаги в тело изолятора, что приводит к разрушению изолятора;
- большая (в 1,5–1,7 раза для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–2 С3) строительная высота по сравнению с гирляндами.

ФОТО 4

- не решен вопрос надежной герметизации узла сопряжения «оболочка–стержень–оконцеватель»;
- большая строительная высота по сравнению с гирляндами для ВЛ 10–35 кВ в районах 1–2 С3.

**КАЧЕСТВЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ
ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ЗАО «ЮИК»**

НАДЕЖНОСТЬ



Повышение надежности полимерных изоляторов обеспечивается защитой от проникновения влаги самого слабого узла – входа стержня в оконцеватель. Вход перекрывается защитной оболочкой, обладающей высокой адгезией к оконцевателю и стержню изоляторов.

Кремнийорганическая смесь вулканизируется при высоких температуре и давлении на предварительно обработанных праймером поверхностях стержня и опрессованных на нем оконцевателях непосредственно в прессформе.

Температура, давление, подбор праймера гарантирует высокую адгезию оболочки к металлу и стержню. Стабильность процесса обеспечивается автоматикой.

На изоляторах предыдущих поколений герметизация узла – входа стержня в оконцеватель – осуществлялась проклеиванием вручную компаундом холодного отвердения.



СНИЖЕНИЕ ГАБАРИТОВ

Снижение габаритной и строительной высот изоляторов ВЛ 10–35 кВ на 10–20% по сравнению с полимерными изоляторами традиционного исполнения без ухудшения электрических характеристик.

Данный эффект обеспечивается заходом защитной оболочки на оконцеватели и специальным профилем защитной оболочки, которая имеет ребра и межреберные промежутки переменного диаметра и шага со смещением электрической прочности в наиболее электрически нагруженные области изолятора.

ВЫСОКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень испытательных и разрядных напряжений, характеризующий электрическую прочность изоляторов ЗАО «Инста», существенно выше требуемых действующими нормативными документами и установленных другими производителями (см. стр. 18). ЗАО «Инста» гарантирует выполнение своих обязательств, принятых в ТУ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы изолятора, в течение которого среднегодовой уровень отказов не превышает 0,000005 – не менее 40 лет.

Гарантийный срок службы изолятора – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента отгрузки изолятора(ов) потребителю.

В течение гарантийного срока изготовитель осуществляет безвозмездную замену изолятора как разрушенного, так и внешне исправного, относительно которого установлено нарушение требований ТУ.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИЗОЛЯТОРОВ ЗАО «ЮИК»**

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ИЗОЛИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА**

Специальное исполнение изолирующего элемента, который состоит из электроизоляционного стеклопластикового стержня, обладающего высокой механической и электрической прочностью, и цельнолитой защитной ребристой оболочки специального профиля из трехингостойкой кремнийорганической композиции, предохраняющей стержень от воздействия окружающей среды и обеспечивающей необходимую длину пути утечки.

**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ
К ИЗОЛЯЦИОННОМУ ТЕЛУ И МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ ОКНЦЕВАТЕЛЮ**

Более 12 Н/см по методу отслаивания.

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ СТЕРЖНИ**

В качестве элемента, несущего механические нагрузки, применяются высокопрочные стеклопластиковые стержни с пределом прочности при растяжении не менее 1200 МПа и электрической прочностью вдоль волокон – не менее 40 кВ/см.

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ**

В качестве материала для защитной оболочки используются кремнийорганические смеси HV 1660/65, HV 1760/65, Пентасил 3302-02, имеющие электрическую прочность не менее 20 кВ/мм и стойкость к треку и эрозии не ниже класса 1A 4,5.

**ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА
УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ДУГИ
НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИЗОЛЯТОРЫ**



Возможность монтажа устройств защиты от дуги непосредственно на изоляторы является дополнительным достоинством изоляторов модификации ИУ.

**ВЫСОКАЯ ГИДРОФОБНОСТЬ
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ
ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ**

Высокая гидрофобность (класс 1) кремнийорганической защитной оболочки обеспечивает низкие токи утечки по поверхности и высокие разрядные характеристики в загрязненном и увлажненном состоянии.

СТОЙКОСТЬ К ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ

Защитная оболочка состоит из кремнийорганической композиции, не поддерживающей горение (класс ПВ 0).

СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ

Термодиффузионное оцинкование оконцевателей позволяет осуществлять их наилучшую антикоррозионную защиту. При таком виде антикоррозийного покрытия цинк ложится не внешним слоем, который может быть подвержен сколам и отслоению, а внедряется в структуру металла на глубину не менее 40 мкм, создавая стойкий к коррозии поверхностный слой.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ИЗЛУЧАЕМЫХ РАДИОПОМЕХ

Не более 30 дБ.

**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОНТРОЛЯ
В ХОДЕ ПРОИЗВОДСТВА**

Входной контроль материалов, пооперационный контроль на производстве, приемо-сдаточные испытания – гарантия качества изоляторов.

ИСПЫТАНИЯ

Квалификационные и приемо-сдаточные испытания подтверждают высокие электрические и механические характеристики, а также стойкость к воздействию внешних факторов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Изоляторы не токсичны, взрыво- и пожаробезопасны, не излучают радиации, не оказывают вредного воздействия на организм человека. Изоляторы не являются источником экологической опасности.

СОВРЕМЕННАЯ УПАКОВКА

Индивидуальная упаковка изоляторов в коробки по 3–6 шт. с последующим пакетированием полиэтиленом на поддонах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВОК

При отгрузке в комплект поставки входят: паспорт в каждую упаковку, руководство по эксплуатации и сертификат соответствия.

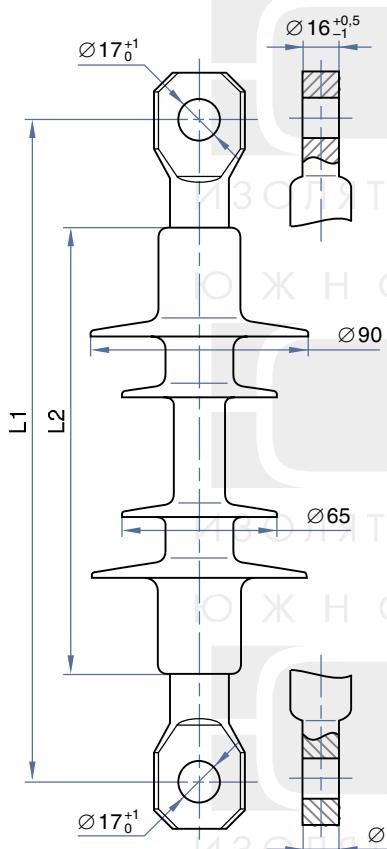
Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные

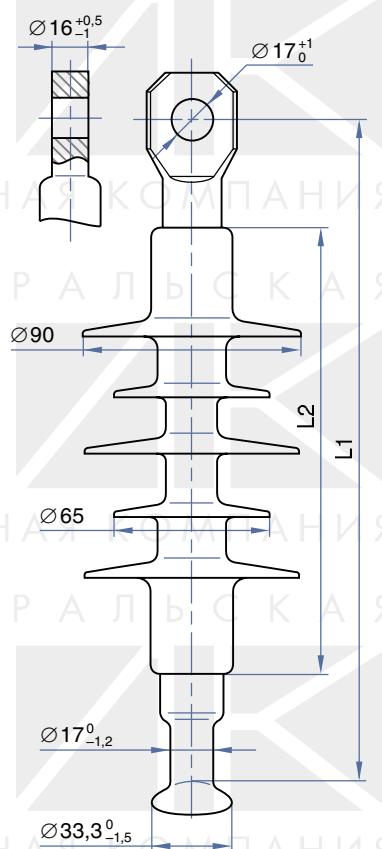
ИЗОЛЯТОРЫ

ЛК70/10-И(ИУ)

ЛК70/10-И(ИУ)-3 СС
(ЛК70/10-Б3)



ЛК70/10-И(ИУ)-4 СП
(ЛК70/10-А4)



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70/10-И(ИУ) производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 6–10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°С.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изоляторы модификации ИУ позволяют осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 непосредственно на изоляторы (см. стр. 9).

Возможно изготовление изоляторов с оконцевателями в исполнении СС, развернутыми относительно друг друга на 90°.

Пример обозначения для заказа ЛК70/10-ИУ-3-90.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота L ₁ , мм, не более	Изоляционная высота L ₂ , мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ	Грозового импульса 50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем	Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мКСм	Допустимая степень загрязнения (C3)	Масса, кг, не более
ЛК 70/10-И-3 СП(СС)*		275		360						20	3	
ЛК 70/10-ИУ-3 СП(СС)*		303		360						20	3	
ЛК 70/10-И-4 СП(СС)*	70/10	275	185	420	145	70	45	13		30	4	0,95
ЛК 70/10-ИУ-4 СП(СС)*		303		420						30	4	

* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина–пестик», СС (или «Б») – «проушина–проушина»

ИЗОЛЯТОРЫ

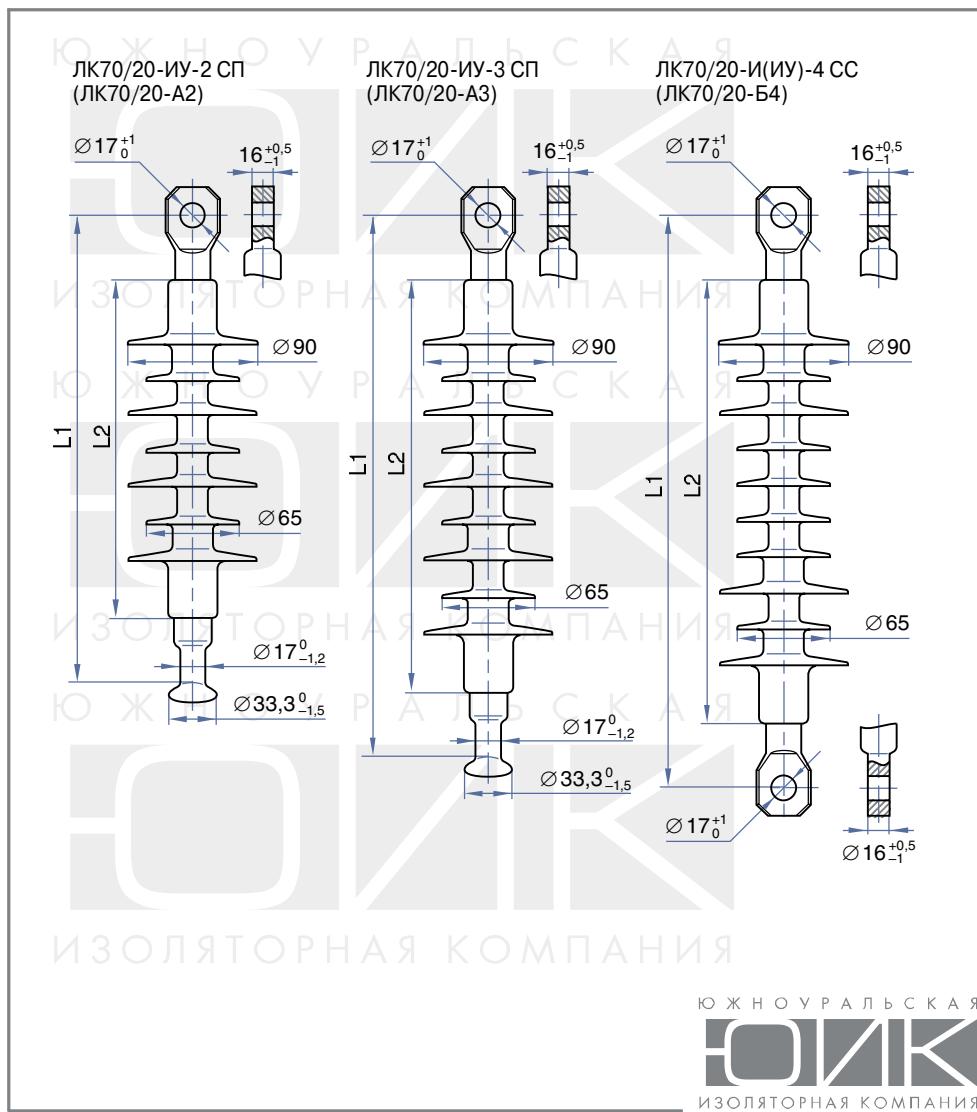
ЛК70/20-И(ИУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70/20-И(ИУ) производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 10–20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°C. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Возможно изготовление изоляторов с оконцевателями в исполнении СС, развернутыми относительно друг друга на 90°. Пример обозначения для заказа ЛК70/20-ИУ-4-90.

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю И Н С Т А

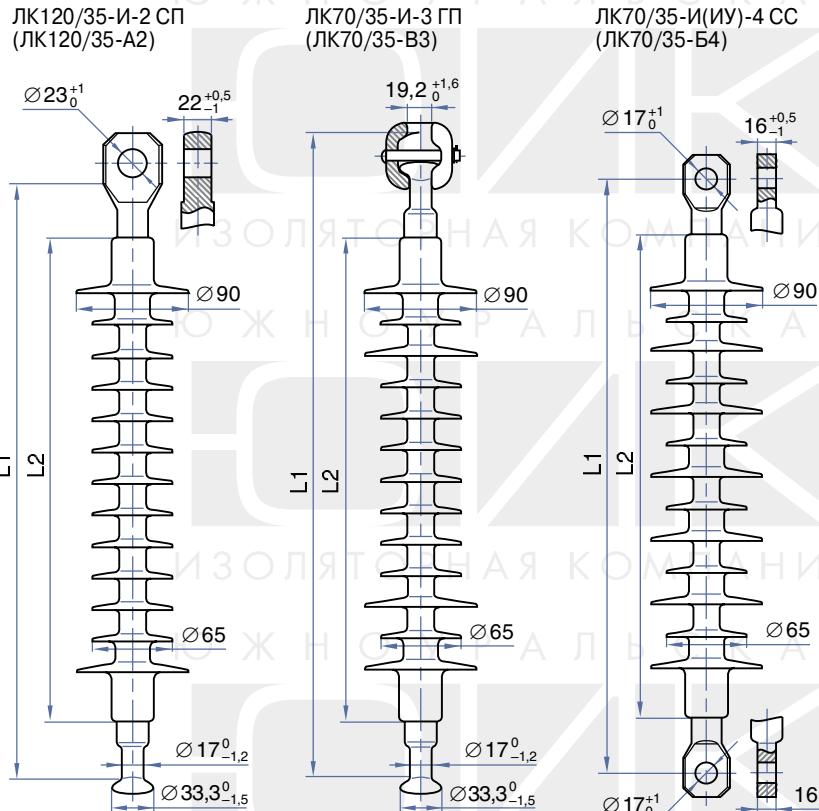
ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота L_1 , мм, не более	Изоляционная высота L_2 , мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (C3) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					Длина пути утечки, мм, не менее	грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии				
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 СП(СС)**					895				10	2	
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 СП(СС)**		475*			940				20	3	1,3
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 СП(СС)**					1010				30	4	
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 ГП(ГС)**	70/35				895				10	2	
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 ГП(ГС)**		513*	385		940	250	120	100	42	20	3
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 ГП(ГС)**					1010				30	4	1,5
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)**					895				10	2	
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)**	120/35	505			940				20	3	1,75
ЛК 120/35-И-4 СП(СС)**					1010				30	4	

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные

ИЗОЛЯТОРЫ

ЛК70/35-И(ИУ) и
ЛК120/35-И



НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 / 35-И(ИУ) и ЛК 120/35-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных проводов ВЛ переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА	ПОКАЗАТЕЛИ	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота L ₁ , мм, не более	Изоляционная высота L ₂ , мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ	Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (C3)	Масса, кг, не более
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 СП(СС)**					895			10	2	
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 СП(СС)**		475*			940			20	3	1,3
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 СП(СС)**					1010			30	4	
ЛК 70/35-И(ИУ)-2 ГП(ГС)**	70/35				895			10	2	
ЛК 70/35-И(ИУ)-3 ГП(ГС)**		513*	385		940	250	120	100	42	20
ЛК 70/35-И(ИУ)-4 ГП(ГС)**					1010			30	4	1,5
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)**					895			10	2	
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)**	120/35	505			940			20	3	1,75
ЛК 120/35-И-4 СП(СС)**					1010			30	4	

* Изоляторы модификации ИУ имеют строительную высоту больше приведенной на 30 мм.

** Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:

СП (или «А») – «проушина–пестик», СС (или «Б») – «проушина–проушина», ГП (или «В») – «гнездо–пестик», ГС (или «Г») – «гнездо–проушка».

ИЗОЛЯТОРЫ

ЛК70/110-И и
ЛК120/110-И

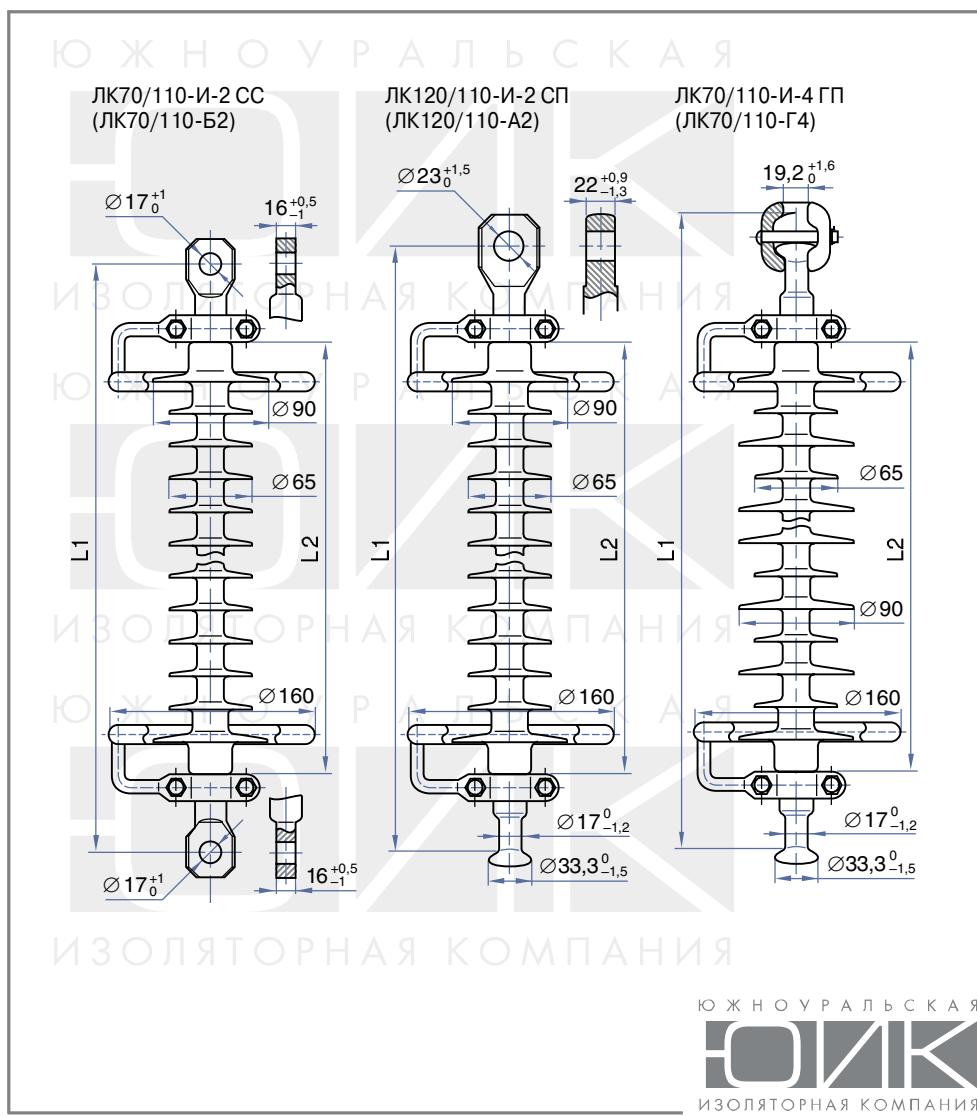
НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы ти-па ЛК 70 /110-И и ЛК 120/110-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 110 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА

ПОКАЗАТЕЛИ

№ рисунка	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер D, мм	Испытательное напряжение, кВ
1	ЛК 70/150-И-2 СП(СС)*	70/150	1525	1330	3480	10 2 3,7
2	ЛК 70/150-И-3 СП(СС)*		1675	1480	4080	17 16 20 3 4,2
	ЛК 70/150-И-4 СП(СС)*		1555	1330	4520	30 4 4,5
1	ЛК 120/150-И-2 СП(СС)*		1705	1480	3480	750 400 350 150 10 2 4,1
2	ЛК 120/150-И-3 СП(СС)*		1705	1480	4080	20 3 4,6
	ЛК 120/150-И-4 СП(СС)*		1705	1480	4520	30 4 5,1

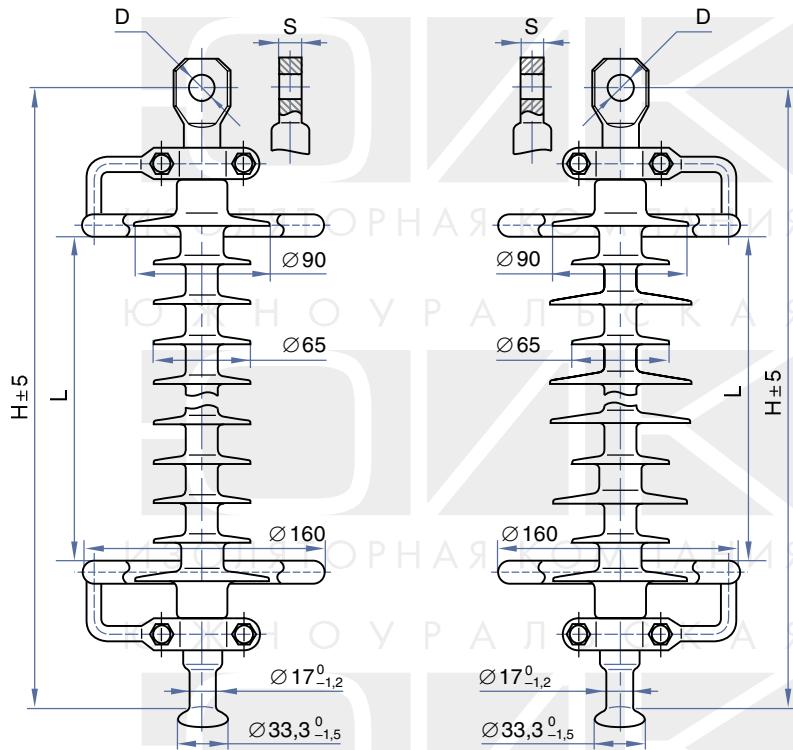
* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина».

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные

ИЗОЛЯТОРЫ

ЛК70/150-И
ЛК120/150-И



НАЗНАЧЕНИЕ

Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /150-И и ЛК 120/150-И производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 150 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ	№ рисунка	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер D, мм	Испытательное напряжение, кВ	Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состояниях, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (C3) по ПУЭ	Масса, кг, не более
ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА											
ЛК 70/150-И-2 СП(СС)*	1										
ЛК 70/150-И-3 СП(СС)*	2	70/150	1525	1330	3480						
ЛК 70/150-И-4 СП(СС)*			1675	1480	4520						
ЛК 120/150-И-2 СП(СС)*	1										
ЛК 120/150-И-3 СП(СС)*	2	120/150	1555	1330	3480	750	400	350	150		
ЛК 120/150-И-4 СП(СС)*			1705	1480	4520	23	22				

* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина–пестик», СС (или «Б») – «проушина–проушина».

ИЗОЛЯТОРЫ

ЛК70/220-И И
ЛК120/220-И

НАЗНАЧЕНИЕ

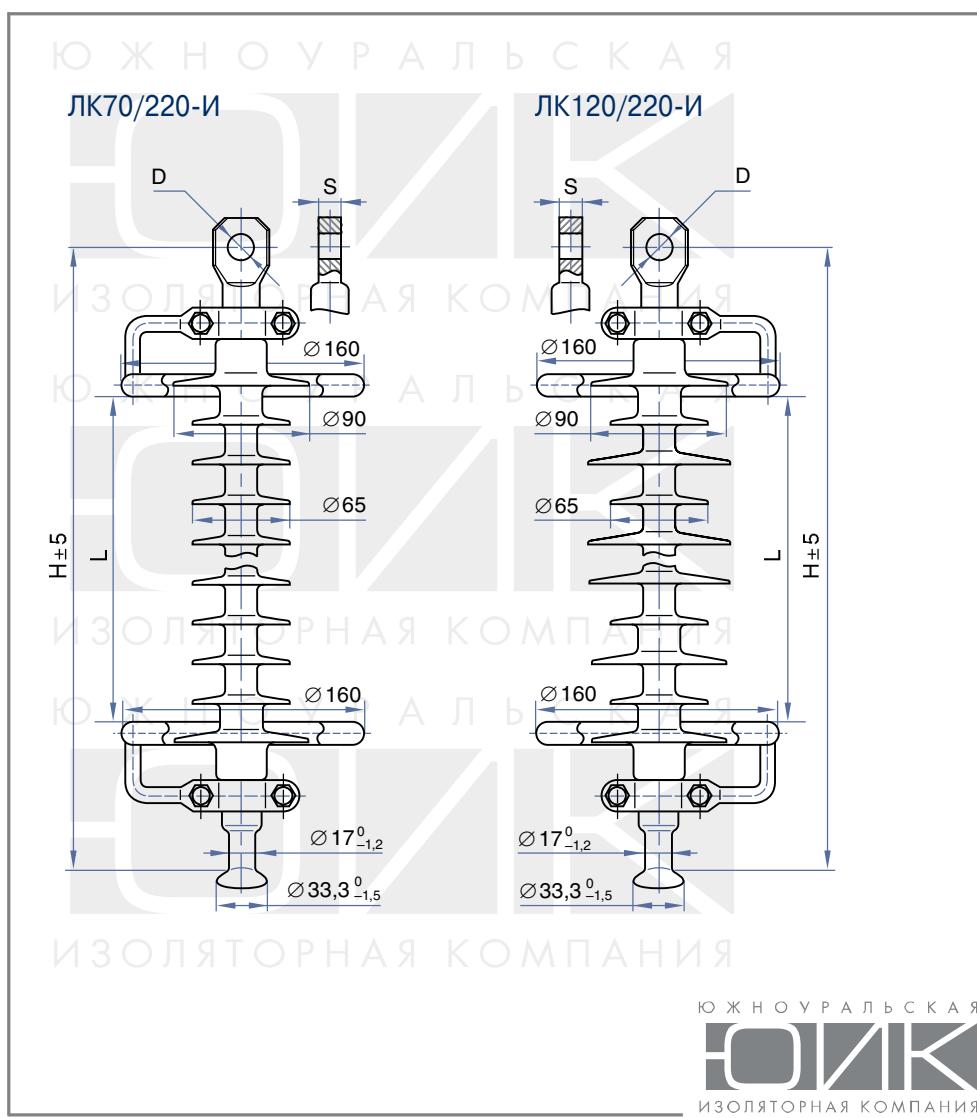
Линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы типа ЛК 70 /220-И и ЛК 120/220-И

производства ЗАО «Инста» по ГОСТ 28856 предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей.

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

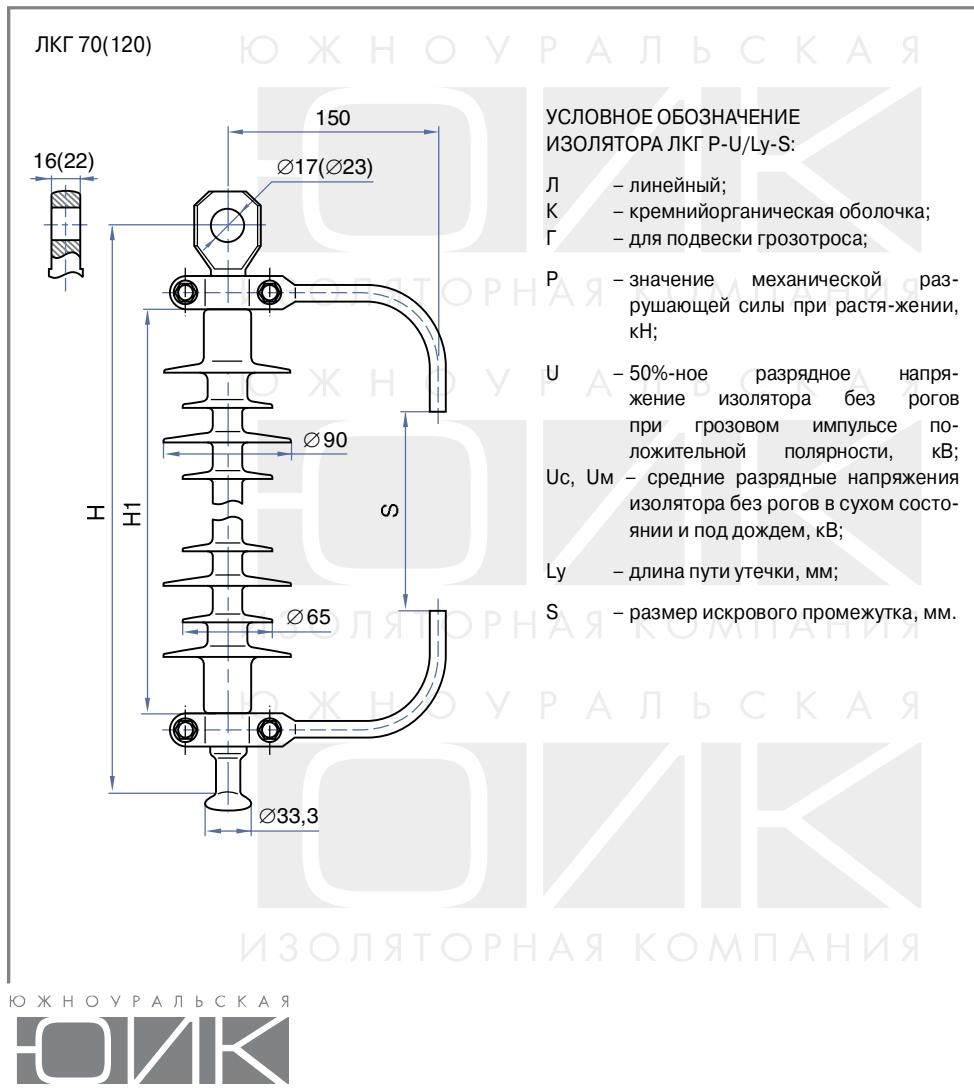
ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА

ПОКАЗАТЕЛИ	№ рисунка	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота H, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Присоединительный размер S, мм	Присоединительный размер D, мм	Испытательное напряжение, кВ	Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состояниях, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (C3) по ПУЭ	Масса, кг, не более
ЛК 70/220-И-2 СП(СС)*	1		2025	1830	4720							10 2 4,3
ЛК 70/220-И-3 СП(СС)*	2	70/220			5550	17	16					20 3 5,0
ЛК 70/220-И-4 СП(СС)*			2325	2130	6440							30 4 5,6
ЛК 120/220-И-2 СП(СС)*	1		2055	1830	4720			950	550	500	220	10 2 4,7
ЛК 120/220-И-3 СП(СС)*	2	120/220			5550	23	22					20 3 5,4
ЛК 120/220-И-4 СП(СС)*			2355	2130	6440							30 4 6,0

* Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей:
СП (или «А») – «проушина-пестик», СС (или «Б») – «проушина-проушина».

Глава I. Изоляторы полимерные

Изоляторы линейные подвесные полимерные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ЛКГ 70(120)

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы ЛКГ предназначены для изолированного поддерживающего и натяжного крепления грозозащитного троса на ВЛ 110 – 500 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от –60 до +50°C.

Изоляторы ЛКГ представляют собой конструкцию, состоящую из линейного полимерного стержневого изолятора с кремнийорганической защитной оболочкой на 70 и 120 кН и разрядных рогов, обеспечивающих создание шунтирующего изолятор искрового промежутка.

Изоляторы ЛКГ предлагается использовать вместо гирлянд стеклянных изоляторов (неменее двух изоляторов в поддерживающем тросовом креплении и не менее четырех в натяжном по п.2.5.122 ПУЭ-7) и комплектов разрядных рогов типа РР, РРВ и РН.

Изоляторы ЛКГ обладают всеми достоинствами линейных полимерных изоляторов (высокие механические и электрические характеристики и надежность, малые габариты, масса, низкая стоимость и т.д.). В отличие от гирлянд стеклянных изоляторов могут быть изготовлены с любой изоляционной длиной с дискретностью 50 мм и любым размером искрового промежутка. Изоляторы ЛКГ обеспечивают высокую надежность каналов высокочастотной связи за счет на порядок меньшей, чем у гирлянд тарельчатых изоляторов, емкости.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА

ПОКАЗАТЕЛИ

H, мм	H1, мм	U, кВ	Uс, кВ	Um, кВ	Ly, мм	S*, мм	Масса, кг
----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------

ЛКГ 70(120)-180/350-S	300	185	180	95	60	350	40÷100	1,80
ЛКГ 70(120)-180/410-S						410	40÷100	1,85
ЛКГ 70(120)-225/550-S	350	235	225	115	70	550	40÷150	1,95
ЛКГ 70(120)-250/700-S	400	285	250	125	95	700	40÷180	2,05
ЛКГ 70(120)-270/740-S	425	310	270	130	100	740	40÷210	2,10
ЛКГ 70(120)-310/930-S	500	385	310	145	120	930	40÷250	2,35
ЛКГ 70(120)-310/1000-S						1000	40÷250	2,40
ЛКГ 70(120)-325/1150-S	550	435	325	160	135	1150	40÷280	2,50
ЛКГ 70(120)-340/1300-S	600	485	340	180	150	1300	40÷320	2,60

* Определяется заказом в допустимом пределе с дискретностью 10 мм.

ИЗОЛЯТОРЫ

OCK 4-10-2,
OCK 4-10-4,
OCK 6-10-2,
OCK 12,5-10-4

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

OCK4-10-2, OCK4-10-4, OCK6-10-2, OCK12,5-10-4

РИС. 1

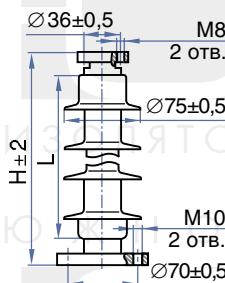


РИС. 2

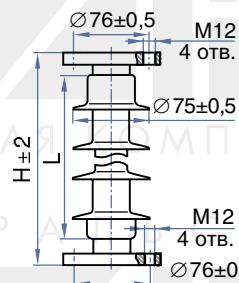


РИС. 3

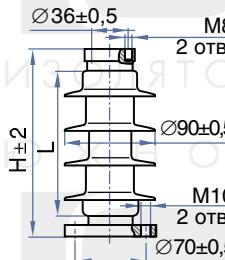


РИС. 4

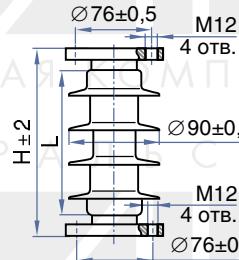
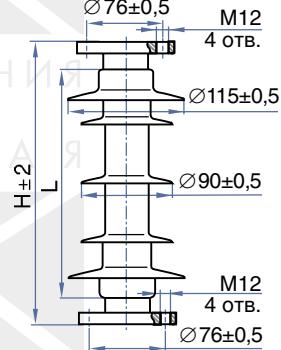


РИС. 5



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

наименование показателя

значение
показателя
в зависимости
от изолятора
(в скобках указан
фарфоровый
аналог)

OCK4-10-A-2
(C4-80-II)

OCK4-10-A-4
(ИОС-10-300-
01)

OCK4-10-B-4
(C6-125-I)

OCK6-10-A-2
(C6-80-I)

OCK6-10-B-2
(C4-80-II)

OCK6-10-B-2
(C6-80-II)

OCK12,5-10-
A-4
(C12,5-80-
I
C12,5-80-II)

№ рисунка	1	1	2	3	4	4	5
Номинальное напряжение, кВ				10			
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН		4			6		12,5
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м	200			245			
Строительная высота Н, мм	215	305		190	215	285	
Изоляционная высота L, мм	172	255		146		231	
Длина пути утечки, мм, не менее	300	460		295		470	
Испытательное напряжение, кВ, не менее:							
• полного грозового импульса				100			
• 50 Гц в сухом состоянии				85			
• 50 Гц под дождем				50			
50%-ное разрядное напряжение				13			
в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее							
при нормированной ПУЭ удельной поверхности проводимости слоя загрязнения, мкСм	10	30		10		30	
Допустимая степень загрязнения (С3) по ПУЭ	2	4		2		4	

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

ИЗОЛЯТОРЫ

ОСК 4-10-2,
ОСК 4-10-4,
ОСК 6-10-2,
ОСК 12,5-10-4

РИС. 1

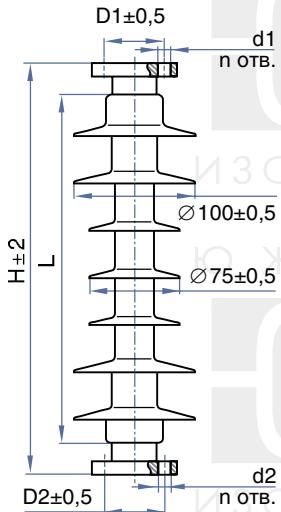


РИС. 2

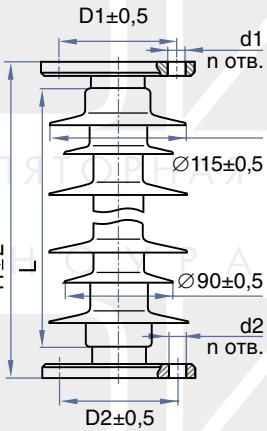
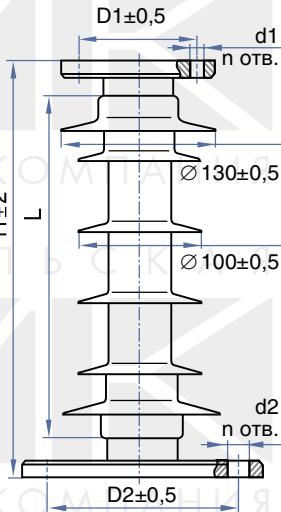


РИС. 3



Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

ЗНАЧЕНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЯ
В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ИЗОЛЯТОРА
(в скобках указан
фарфоровый
аналог)

	ОСК 4-20-А-2	ОСК 8-20-А-4	ОСК 10-20-А-2 (ОНШ 20-10)	ОСК 20-20-А-2 (ИОС-20-2000)
№ рисунка	1	2	2	3
Номинальное напряжение, кВ			20	
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	4	8	10	20
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м	200	400	600	
Строительная высота Н, мм	350	420	280	355
Изоляционная высота L, мм	295	375	231	290
Длина пути утечки, мм, не менее	630	990	600	575
Установочный размер, мм	D1 Ø50	Ø120	Ø140	Ø140
	D2 Ø50	Ø120	Ø140	Ø160
Установочные отверстия, мм	nd1 2M10	4M12	4Ø15	4M12
	nd2 2M10	4M12	4Ø15	4Ø18
Испытательное напряжение, кВ, не менее:				
• полного грозового импульса			140	
• 50 Гц в сухом состоянии			80	
• 50 Гц под дождем			60	
50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее			26	
при нормированной ПУЭ удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	10	30	10	
Допустимая степень загрязнения (С3) по ПУЭ	2	4	2	

ИЗОЛЯТОРЫ

**ОСК 3-35-2,
ОСК 5-35-3, ОСК 8-35-2,
ОСК 10-35-2,
ОСК 12,5-35-2**

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

РИС. 1

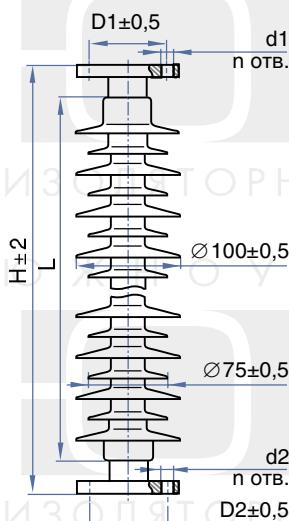


РИС. 2

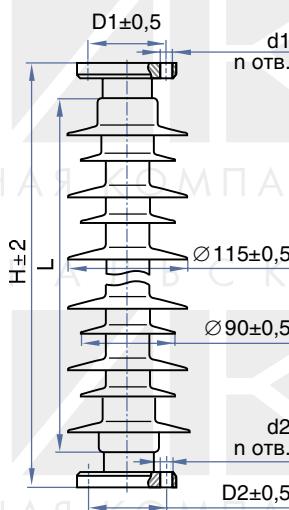
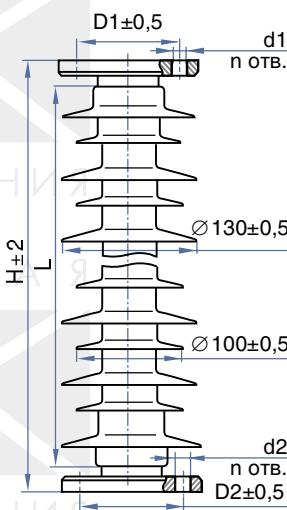


РИС. 3



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

Значение показателя в зависимости от изолятора (в скобках указан фарфоровый аналог)

ОСК 3-35-А-2
(С4-170-I)

ОСК 5-35-А-3

(ИОС-35-500-03)

ОСК 8-35-А-2

(С6-170-I)

ОСК 8-35-Б-2

(С4-195-II)

ОСК 8-35-В-2

(ИОС-35-500-01)

ОСК 10-35-А-2

(ИОС-35-1000)

ОСК 12,5-35-А-2

(ОНШ-35)

№ рисунка	1	3	2	3
Номинальное напряжение, кВ			35	
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	3	5	8	10 12,5
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м	200		400	600
Строительная высота Н, мм	440	570	440	500 400
Изоляционная высота L, мм	375	470	370	410 350
Длина пути утечки, мм, не менее	1180	1300	990	1135 960
Установочный размер, мм	D1 Ø76	Ø140	Ø76	Ø127 Ø140 Ø160 Ø140
	D2 Ø76	Ø140	Ø76	Ø127 Ø140 Ø160 Ø140
Установочные отверстия, мм	nd1 2M12	4M12	4M12	4Ø13 4M12 4Ø18 4M16
	nd2 2M12	4Ø18	4M12	4Ø13 4M12 4Ø18 4Ø18
Испытательное напряжение, кВ, не менее:				
• полного грозового импульса			200	
• 50 Гц в сухом состоянии			120	
• 50 Гц под дождем			100	
50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее			42	
при нормированной ПУЭ удельной поверхности проводимости слоя загрязнения, мкСм	10	20		10
Допустимая степень загрязнения (С3) по ПУЭ	2	3		2

Глава I. Изоляторы полимерные

Опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) изоляторы

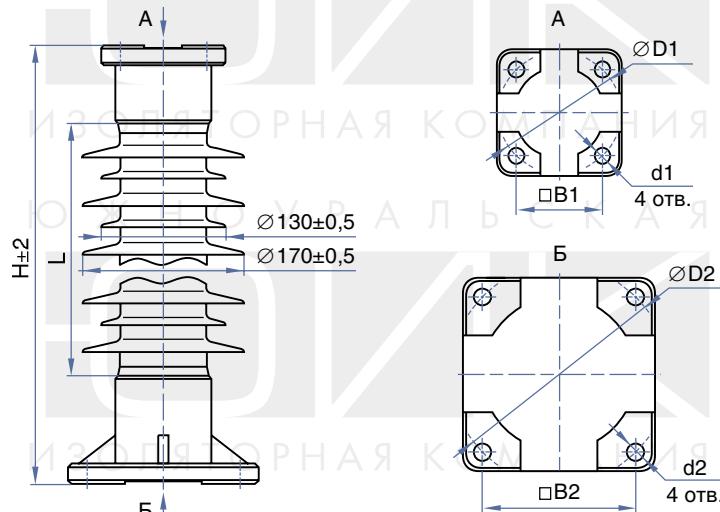
ИЗОЛЯТОРЫ

ОСК 10-110-2,
ОСК 10-110-3,
ОСК 12,5-110-2

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 110 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°C.

ОСК 10-110-2, ОСК 10-110-3, ОСК 12,5-110-2



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

Значение показателя в зависимости от изолятора (в скобках указан фарфоровый аналог)	ОСК 10-110-Б-2 (С4-450, С6-450)	ОСК 10-110-Б-01-2 (ИОС 110-400)	ОСК 10-110-Б-02-2 (УСТ 110)	ОСК 10-110-Б-03-2 (УСТ 110)	ОСК 10-110-Б-2 (ИОС 110-600)	ОСК 12,5-110-Б-2 (ИОС 110-1250)	ОСК 10-110-Г-3 (С4-550, С6-550)
---	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Номинальное напряжение, кВ				110			
Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН		10			12.5	10	
Нормированный разрушающий крутящий момент, Н·м			1				
Строительная высота Н, мм		1050		1100	1220		
Изоляционная высота L, мм		860		910	1010		
Длина пути утечки, мм, не менее		260		280	315		
Установочный размер, мм	Верхний фланец D1 Ø127 B1 - □120 □100 □100 □160 □160 -	Нижний фланец D2 Ø178 B2 - □160 □160 □160 □160 □180 -					Ø127 Ø200
Установочные отверстия, мм	Верхний фланец d1 M16 M12 M10 M12 Ø18 Ø18 M16	Нижний фланец d2 Ø18 Ø18 Ø18 Ø18 Ø18 Ø18 Ø18					
Испытательное напряжение, кВ, не менее:							
• полного грозового импульса		480		480	550		
• 50 Гц в сухом состоянии		300		300	300		
• 50 Гц под дождем		240		250	270		
50%-ное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее			110				
при нормированной ПУЭ удельной поверхности проводимости слоя загрязнения, мкСм				10	20		

ИЗОЛЯТОРЫ

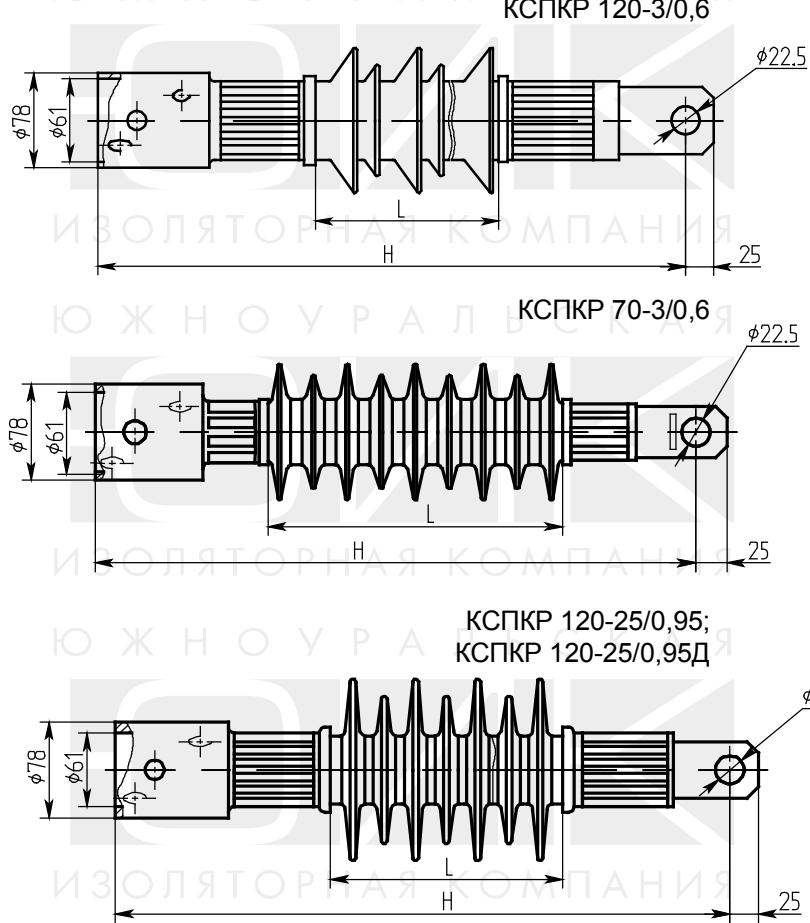
КСПКр 120-3/0,6
КСПКр 70-3/0,6
КСПКр 120-25/0,95;
КСПКр 120-25/0,95Д

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы консольные стержневые полимерные для изоляции подкосов и консолей контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Глава I. Изоляторы полимерные

Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ЮИК
изоляторная компания

Наименование параметра

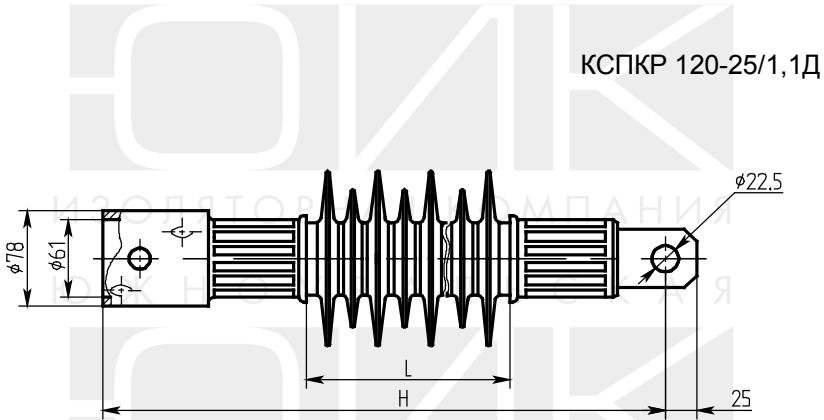
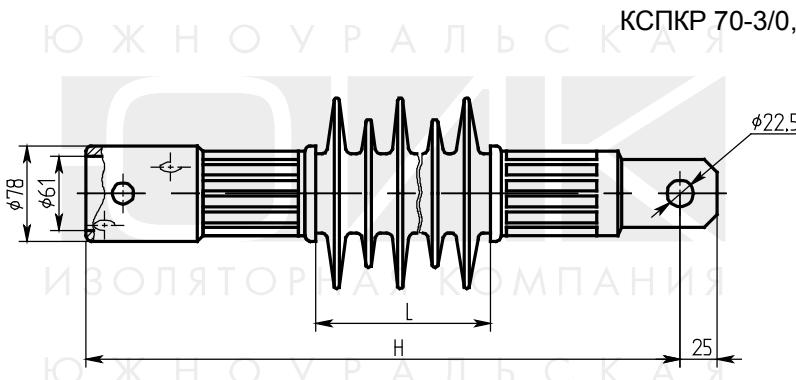
Номинальное напряжение, кВ	Строительная высота H, мм	Изолационная высота L, мм	Длина пути утечки, мм	Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	Нормированный разрушающий изгибающий момент, кН•м, не менее	Климатическое исполнение	Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	Масса изолятора, кг
KSPKr 120-3/0,6	3	550	231	600	120	6.0		5,4
KSPKr 70-3/0,6	3	494	245	600	70	3.5	УХЛ 1 I - IV	4,1
KSPKr 120-25/0,95; KSPKr 120-25/0,95Д	25	643	313	950	120	6.0		6,4

Глава I. Изоляторы полимерные

*Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог*

ИЗОЛЯТОРЫ

КСПКр 70-25/1,1
КСПКр 120-25/1,1Д



НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы консольные
стержневые полимерные для
изоляции подкосов и консолей
контактной сети железных до-
рог постоянного тока напряже-
нием 3 кВ и переменного тока
напряжением 25 кВ

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Наименование параметра	КСПКр 70-25/1,1	КСПКр 120-25/1,1; КСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ	25	
Строительная высота Н, мм	610	618
Изоляционная высота L, мм	343	313
Длина пути утечки, мм	1100	
Нормированная разрушаю-щая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	120
Нормированный разрушаю-щий изгибающий момент, кНм, не менее	3,5	6,0
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I - IV	
Масса изолятора, кг	5,7	6,4

ИЗОЛЯТОРЫ

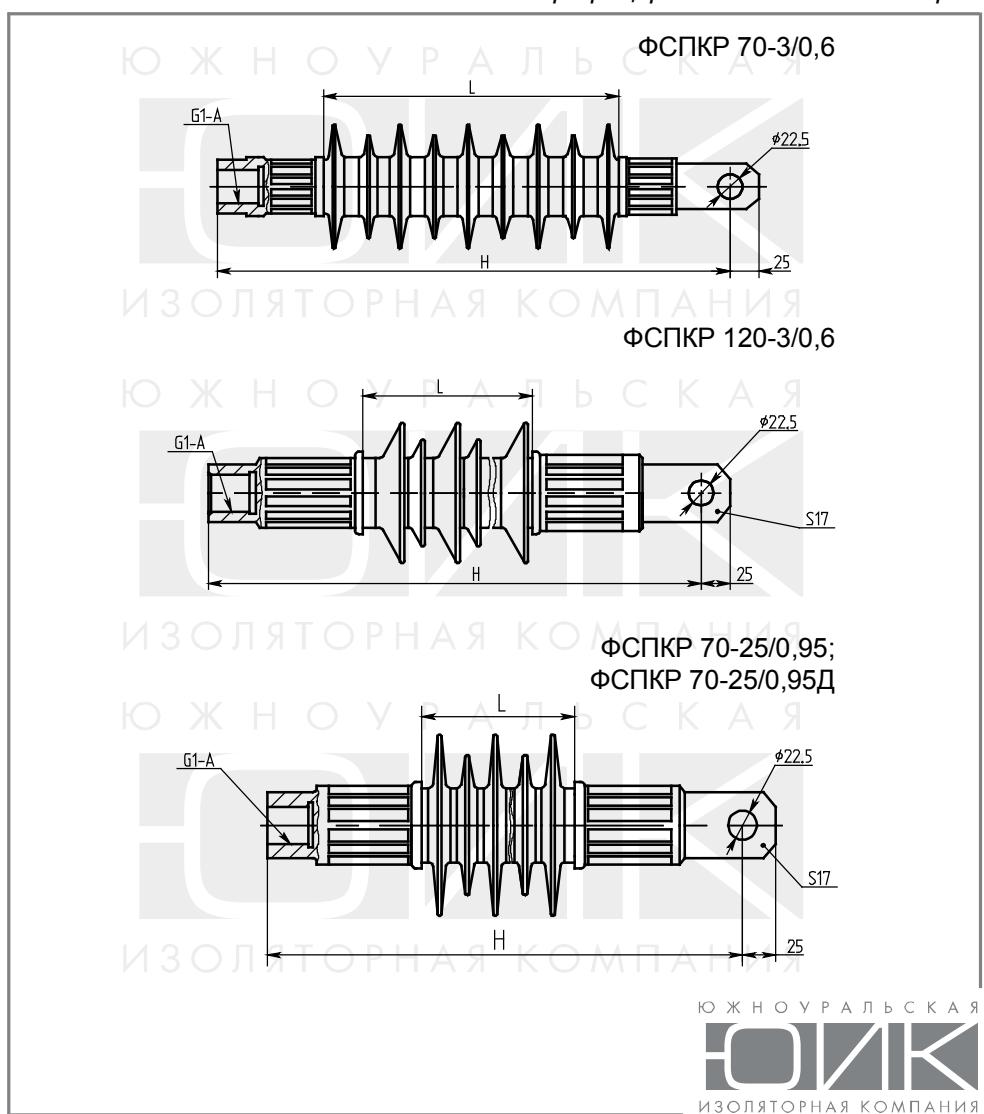
ФСПКР 70-3/0,6
ФСПКР 120-3/0,6
ФСПКР 70-25/0,95;
ФСПКР 70-25/0,95Д

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы фиксаторные стержневые полимерные для изоляции и крепления основных стержней фиксаторов контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Глава I. Изоляторы полимерные

Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог

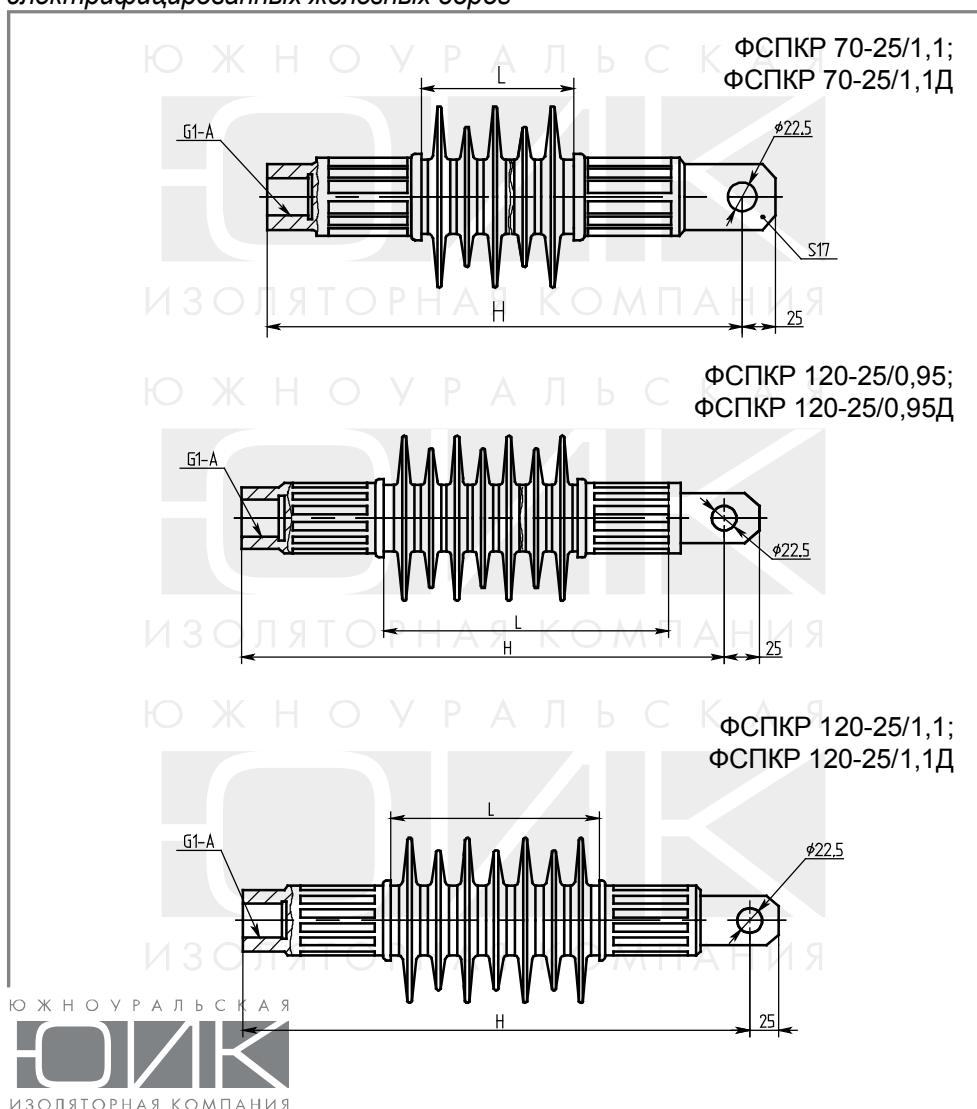


ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮИК

Наименование параметра	ФСПКр 70-3/0,6	ФСПКр 120-3/0,6	ФСПКр 70-25/0,95; ФСПКр 70-25/0,95Д;
Номинальное напряжение, кВ	3		25
Строительная высота H, мм	450	505	563
Изоляционная высота L, мм	245	231	343
Длина пути утечки, мм	600	950	
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	120	70
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	3,5	6,0	3,5
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920		I-IV	
Масса, кг	2,7	4,6	3,2

Глава I. Изоляторы полимерные

*Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог*



ИЗОЛЯТОРЫ

**ФСПКр 70-25/1,1
ФСПКр 120-25/0,95
ФСПКр 120-25/1,1**

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы фиксаторные стержневые полимерные для изоляции и крепления основных стержней фиксаторов контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Наименование параметра	ФСПКр 70-25/1,1; ФСПКр 70-25/1,1Д	ФСПКр 120-25/0,95 ФСПКр 120-25/0,95Д;	ФСПКр 120-25/1,1 ФСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ		25	
Строительная высота Н, мм	563		573
Изоляционная высота L, мм	343		313
Длина пути утечки, мм	1100	950	1100
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70		120
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кН·м, не менее	3,5		6,0
Климатическое исполнение		УХЛ 1	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920		I-IV	
Масса, кг	3,4		5,8

ИЗОЛЯТОРЫ

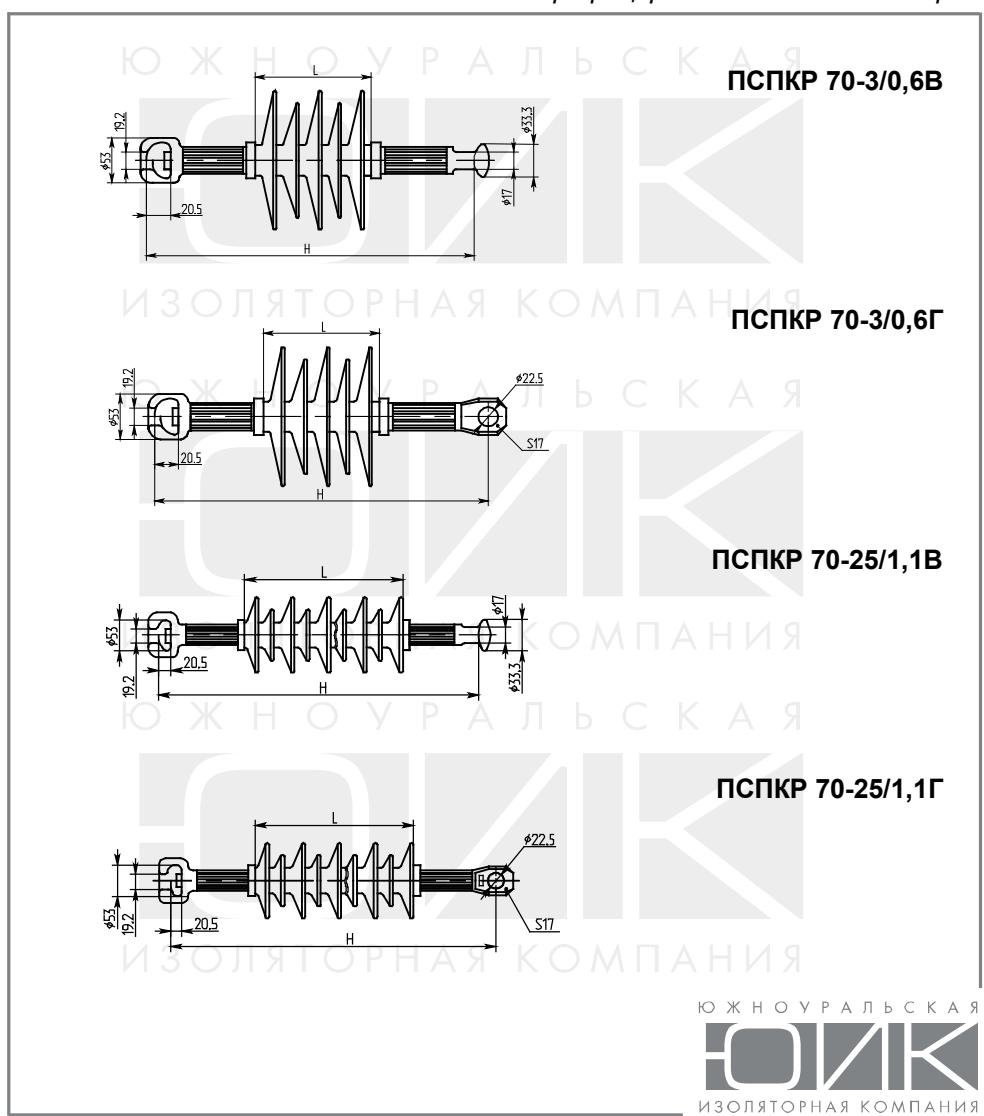
ПСПКР 70-3/0,6 Г
ПСПКР 70-3/0,6 В
ПСПКР 70-25/1,1 Г
ПСПКР 70-25/1,1 В

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы подвесные стержневые полимерные для изоляции подвески несущих тросов к поддерживающим конструкциям контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Глава I. Изоляторы полимерные

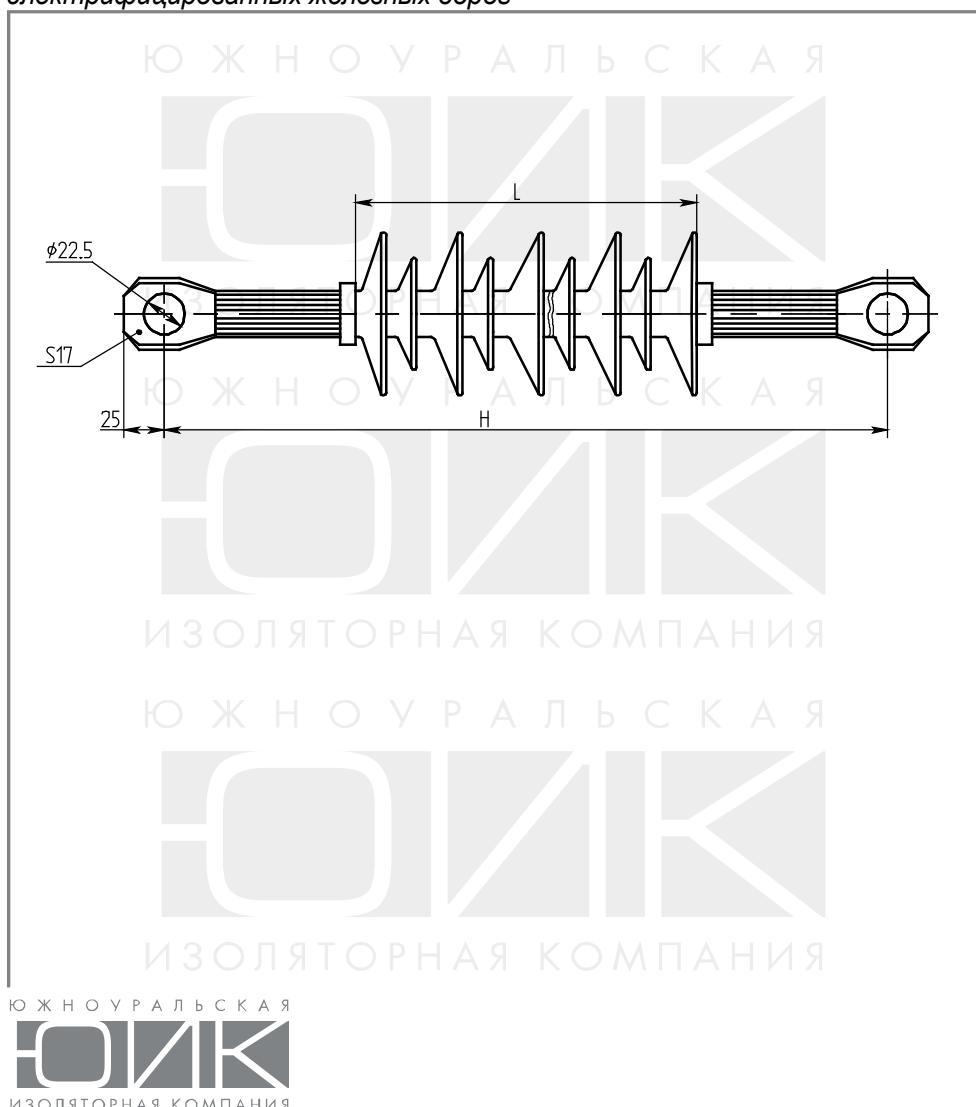
Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог



Наименование характеристики	ПСРКр 70-3/0,6 Г	ПСРКр 70-3/0,6 В	ПСРКр 70-25/1,1 Г	ПСРКр 70-25/1,1 В
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	70	70	70	70
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	1,0	1,0	1,0	1,0
Длина пути утечки, мм	600	600	1100	1100
Климатическое исполнение	УХЛ 1			
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV			
Масса, кг	1,7	1,7	2,1	2,1

Глава I. Изоляторы полимерные

Полимерные изоляторы для контактных сетей
электрифицированных железных дорог



ИЗОЛЯТОРЫ

НСПКр 120-3/0,6
НСПКр 120-25/1,1
НСПКр 120-25/1,1Д

НАЗНАЧЕНИЕ

Изоляторы натяжные стержневые полимерные для изоляции поперечных несущих, верхних и нижних фиксирующих тросов изолирующих сопряжений контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Наименование параметра	НСПКр 120-3/0,6	НСПКр 120-25/1,1; НСПКр 120-25/1,1Д
Номинальное напряжение, кВ	3	25
Строительная высота Н, мм	429	609
Изоляционная высота L, мм	202	386
Длина пути утечки, мм	600	1100
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее	120	120
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее	1,0	1,0
Климатическое исполнение	УХII	
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920	I-IV	
Масса, кг	1,4	1,9

ИЗОЛЯТОРЫ

НСПК 120-3/0,6; НСПК 120-3/0,8; НСПК 120-25/0,8; НСПК 120-25/0,9; НСПК 120-25/1,2

НАЗНАЧЕНИЕ

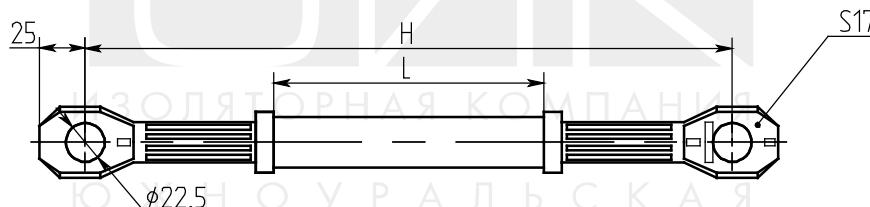
Изоляторы натяжные гладкостержневые полимерные для изоляции поперечных несущих, верхних и нижних фиксирующих тросов изолирующих сопряжений контактной сети железных дорог постоянного тока напряжением 3 кВ и переменного тока напряжением 25 кВ

Глава I. Изоляторы полимерные

Полимерные изоляторы для контактных сетей электрифицированных железных дорог

Ю Ж Н О У Р А Л
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А ЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А ЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

НСПК 120-3/0,6; НСПК 120-3/0,8;
НСПК 120-25/0,8; НСПК 120-25/0,9;
НСПК 120-25/1,2



Ю Ж Н О У Р А ЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Наименование параметра	НСПК 120-3/0,6	НСПК 120-3/0,8	НСПК 120-25/0,8	НСПК 120-25/0,9	НСПК 120-25/1,2
Номинальное напряжение, кВ	3		25		
Строительная высота Н, мм	842	1042	1142	1442	
Длина пути утечки L, мм	600	800	900	1200	
Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении, кН, не менее		120			
Нормированный разрушающий изгибающий момент, кНм, не менее		1,0			
Климатическое исполнение		УХЛ 1			
Степень загрязнения атмосферы по ГОСТ 9920		I-IV			
Масса, кг	1.5	1.7	1.8	2.1	

ИЗОЛЯТОРЫ СТЕКЛЯННЫЕ

Глава II. Изоляторы стеклянные

Изоляторы стеклянные линейные подвесные

ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ПС

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

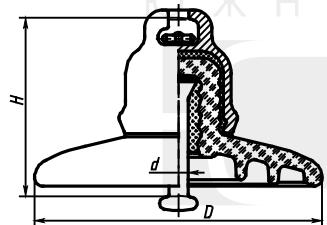


Рис. 1

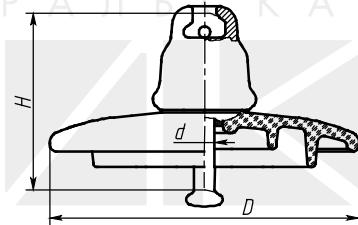


Рис. 2

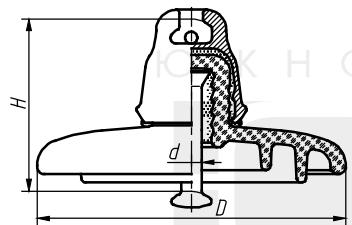


Рис. 3

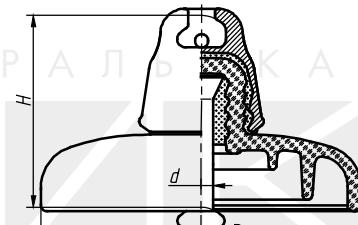


Рис. 4

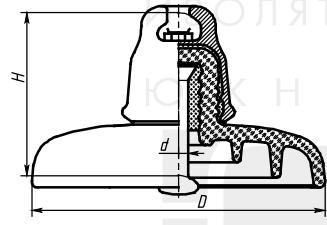


Рис. 5

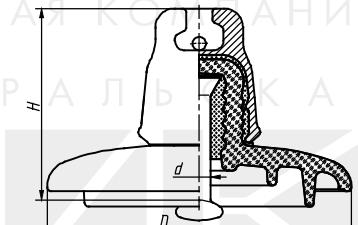


Рис. 6

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПС 40	1	ТУ 34-27-102-94	40	175	100/110	185/190	11
ПС 40А	1	ГОСТ 6490-93	40	175	110	185	11
ПС 70Е	2	ТУ 34-27-91-93	70	255	127/146	303	16
ПС 120 Б	3	ТУ 34-27-100-93	120	255	127/146/170	320	16
ПС 160 Д	4	ТУ 34-27101-93	160	280	146/170	370	20
ПС 210 В	5	ТУ 34-27-93-93	210	300	170/195	370	20
ПС 300 В	6	ТУ 34-27-94-93	300	320	195/195	390	24
ПС 400 В	1	ГОСТ 6490-93	400	390	205	475	28

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение, 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПС 40	1	30/33	70/70	25	1,7
ПС 40А	1	33	70/70	25	1,7
ПС 70Е	2	40	100/100	25	3,4
ПС 120 Б	3	40	100/100	30	3,9
ПС 160 Д	4	45	100/100	35/40	6,0
ПС 210 В	5	45	100/100	40	7,1
ПС 300 В	6	50	130/130	40	10,0
ПС 400 В	1	55	130/130	40	15,0

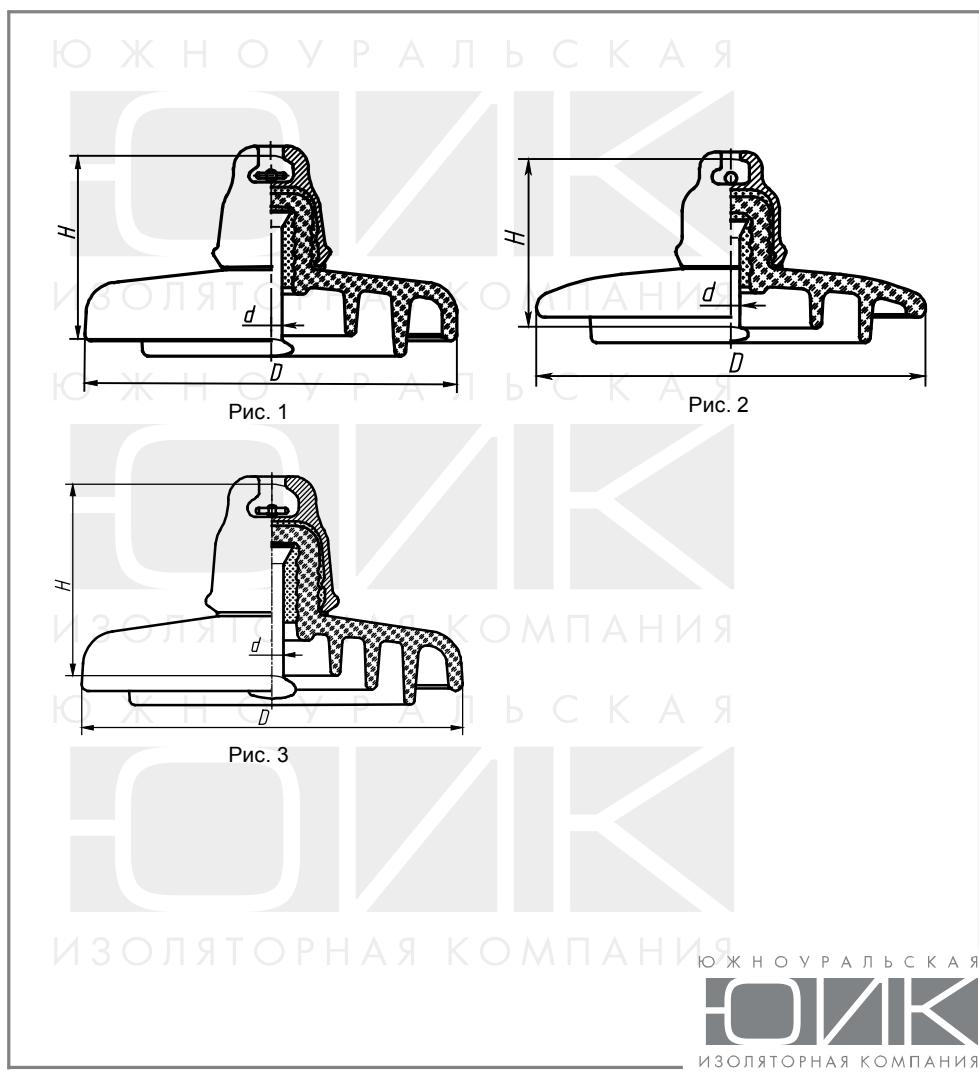
ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ПСВ / С УВЕЛИЧЕННЫМ ВЫЛЕТОМ РЕБРА/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением выше 1000 В и частотой до 100 Гц.

Глава II. Изоляторы стеклянные

Изоляторы стеклянные линейные подвесные

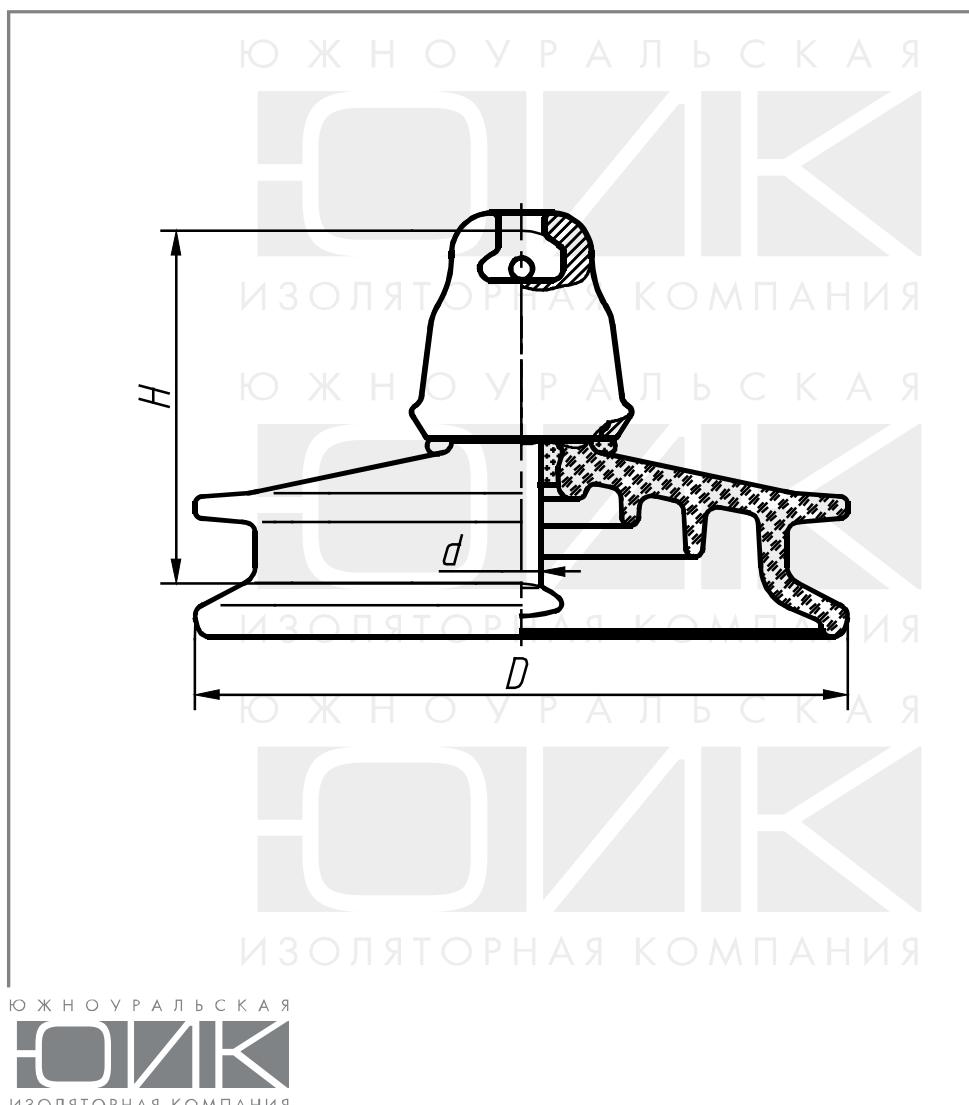


Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСВ 40В	2	ГОСТ 6490-93	40	255	100/110	320	11
ПСВ 120 Б	1	ТУ 34-27-89-93	120	280/290	127-146	442	16
ПСВ 160 А	1	ТУ 3493-123-00111120-96	160	320	146/170	545	20
ПСВ 210 А	3	ТУ 3493-123-00111120-96	210	330	170/195	552	20

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПСВ 40В	2	40	100/100	25	3,0
ПСВ 120 Б	1	50	125/125	30	5,6
ПСВ 160 А	1	55	140/140	35	8,2
ПСВ 210 А	3	55	140/140	40	9,4

Глава II. Изоляторы стеклянные

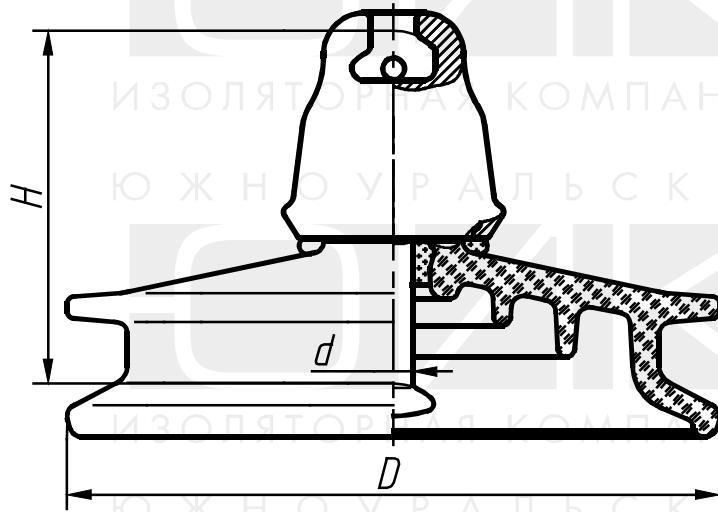
Изоляторы стеклянные линейные подвесные



ИЗОЛЯТОРЫ

**СЕРИЯ ПСД
/ДВУХКРЫЛЬЕ/**

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
изоляторная компания

Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСД 70 Е	ТУ 34-27-97-93	70	270	127/110	411	16

Тип	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПСД 70 Е	45	110/110	25	4,6
ПСД 160 А	50	120/120	40	7,7

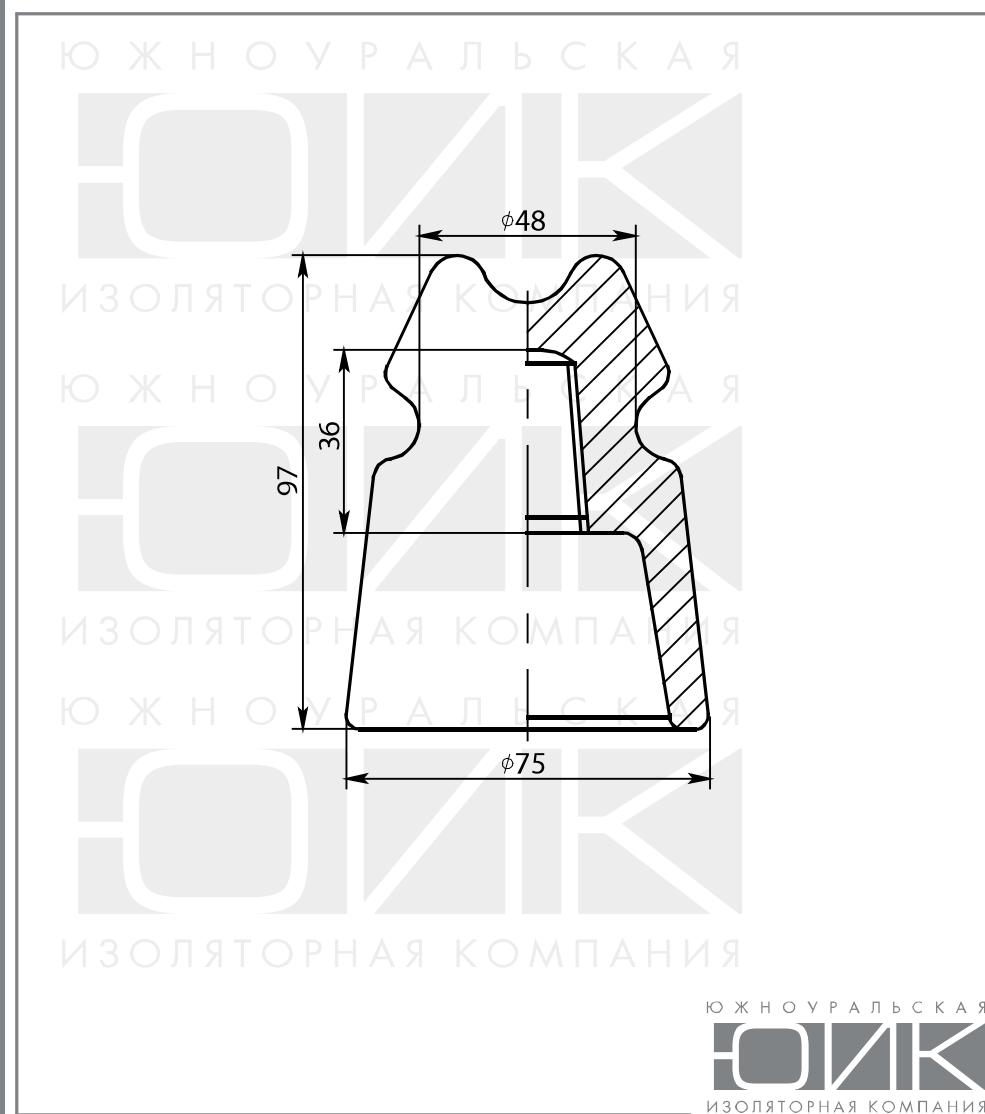
ИЗОЛЯТОРЫ

**СЕРИЯ НС (для
НИЗКОВОЛЬТНЫХ
ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И
ЛИНИЙ СВЯЗИ)**

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП переменного тока напряжением до 1000 В, линий связи и радиотрансляционных сетей.

Глава II. Изоляторы стеклянные

Изоляторы стеклянные линейные подвесные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Сопротивление изоляции, МОм	Строительная высота, мм	Масса, кг	Сферическое соединение d, мм
НС 18 А	ТУ 34-13-11452	8	5x10 ¹⁰	97	0,44	16

Глава II. Изоляторы стеклянные

Изоляторы стеклянные линейные подвесные

ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ПСС, ПСК
/ДВУХКРЫЛЬЕ/

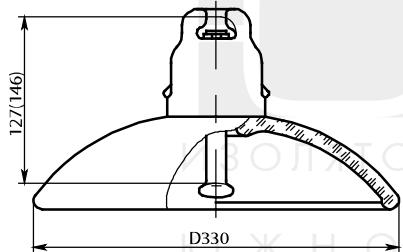


Рис. 1

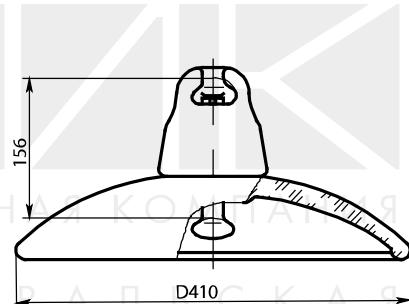


Рис. 2

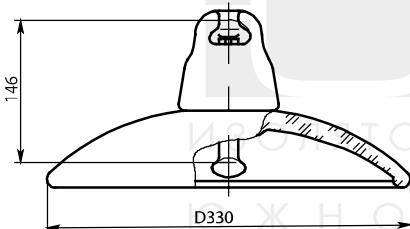


Рис. 3

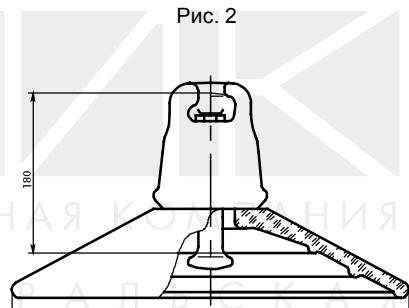


Рис. 4

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПСС 120 Б	1	ГОСТ 6490-93	120	330	127/146	330	16
ПСС 210 Б	2	ГОСТ 6490-93	210	410	156	410	20
ПСК 300 А	4	ГОСТ 6490-93	300	450	180	460	24
Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг		
ПСС 120 Б	1	45	75	50	5,0		
ПСС 210 Б	2	55	90	40	9,0		
ПСК 300 А	4	52	90	40	12,4		

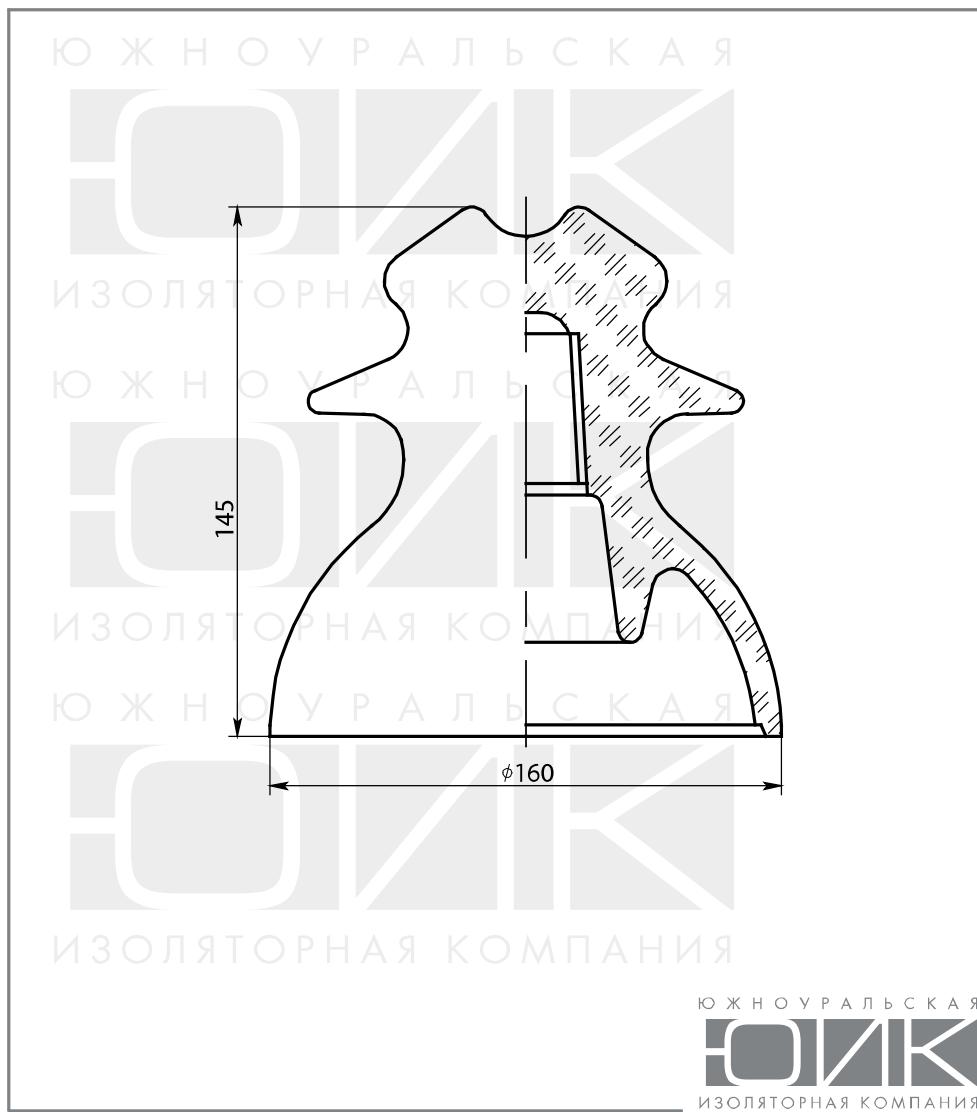
ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ШС

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП и в РУ электростанций и подстанций переменного тока частотой до 100 Гц.

Глава II. Изоляторы стеклянные

Изоляторы стеклянные штыревые



Тип	ГОСТ, ТУ	Выдерживаемое напряжение, кВ							
		Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), мм	частотой 50 Гц (под дождем), мм	импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ШС 10 Д	ГОСТ 1232-93	13	160	65	42	100	280	145	1,9

ИЗОЛЯТОРЫ ФАРФОРОВЫЕ

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые штыревые

ИЗОЛЯТОРЫ

ШФ /10; 20 кВ/

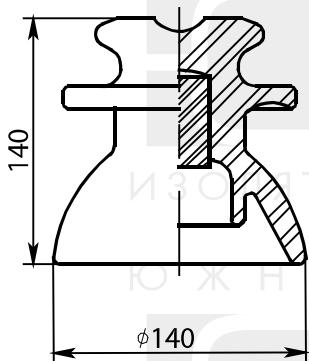


Рис. 1

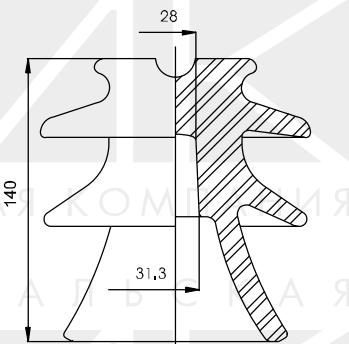


Рис. 2

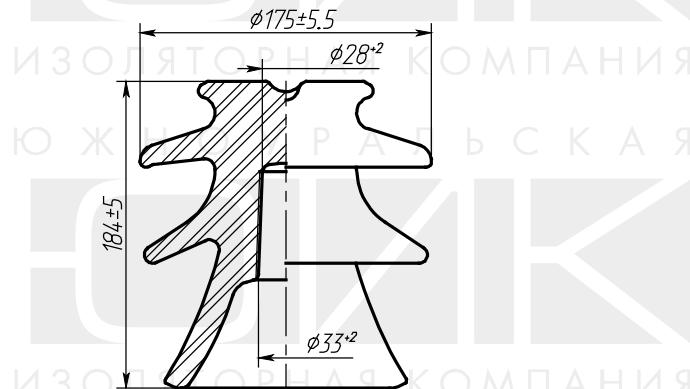


Рис. 3

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП и в РУ электростанций и подстанций переменного тока частотой до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ
ШФ 10 Г	1	ТУ 3493-133-00111120-96	12,5	160
ШФ 10МО	2	ГОСТ 1232	12,5	120
ШФ 20 Г	3	ТУ 3493-170-00111120-2000	13	180

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение, кВ			Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
		частотой 50 Гц (в сухом состоянии), мм	частотой 50 Гц (под дождем), мм	импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ			
ШФ 10 Г	1	65	42	100	256	140	1,9
ШФ 10МО	2	63	45	80	260	140	1,4
ШФ 20 Г	3	85	65	135	400	184	3,5

ИЗОЛЯТОРЫ

ШФ /20 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления провода на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 20 кВ включительно частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °C. При монтаже изолятора на штырь не требуется применения полимерного колпачка. Изоляторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 1232.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые штыревые

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



изоляторная компания

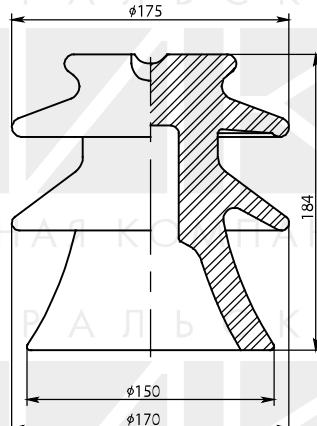


Рис. 1

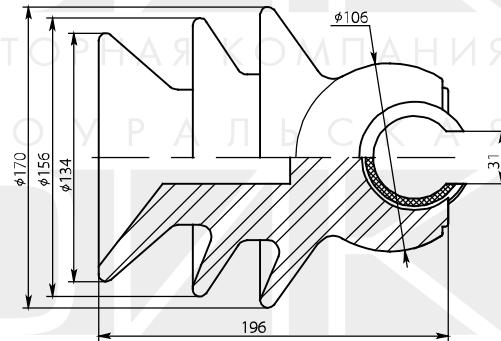


Рис. 2

Выдерживаемое напряжение
частотой 50 Гц, кВ, не менее

Тип	Рисунок	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Длина пути утечки, не менее, мм	в сухом состоянии	под дождем	Масса, не более, кг
ШФ 20МО	1	13	32,5	85	45	3,4
ШФ 20 УО (Г1)	2	13	32,5	85	45	3,27

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые штыревые

ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ТФ

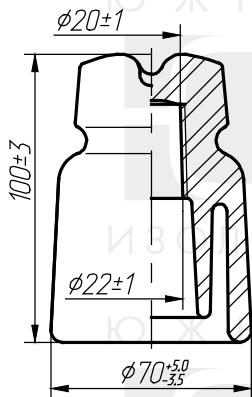


Рис. 1

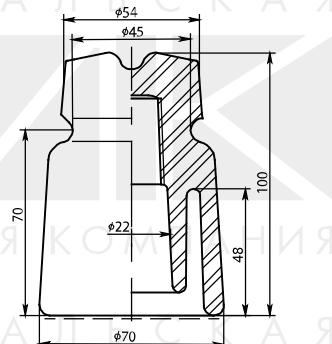


Рис. 2

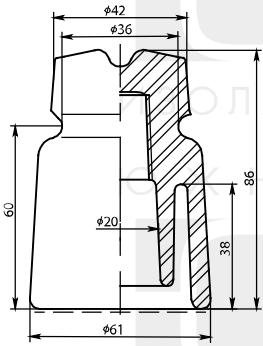


Рис. 3

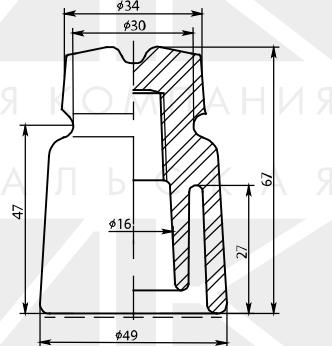


Рис. 4

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов ЛЭП переменного тока напряжением до 1000 В, линий связи и радиотрансляционных сетей.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Сопротивление изоляции, МОм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ТФ 20	1	ТУ 34-27-98-93	8	5×10^4	100	0,49
ТФ 20-01	2	ТУ 34-27-98-93	8	5×10^4		0,47
ТФ 16-01	3	ТУ 34-27-98-93	6	$4-5 \times 10^4$		0,315
ТФ 12-01	4	ТУ 34-27-98-93	3	$2-5 \times 10^4$		0,165

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



Электрическое сопротивление изоляции, МОм

под дождем

в ванне

Разрушающее усилие на срез головки, не менее, кН

Площадь поверхности, Дм²

Диаметр крюка или штыря крепления изолятора, мм

Масса, кг

Тип	Рисунок	под дождем	в ванне	разрушающее усилие на срез головки, не менее, кН	Площадь поверхности, Дм ²	диаметр крюка или штыря крепления изолятора, мм	Масса, кг
РФО 12-01	1	5×10^2	2×10^4	3	1,9	12	0,205
РФО 16-01	2	5×10^3	4×10^4	6	2,34	16	0,28

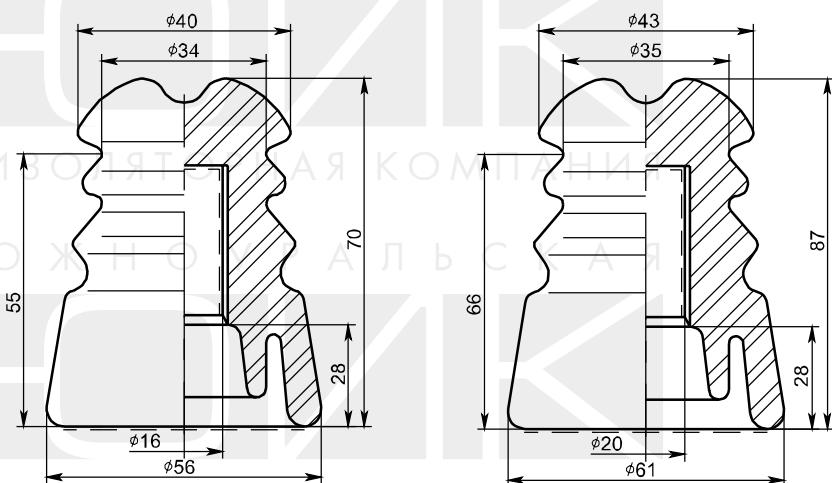
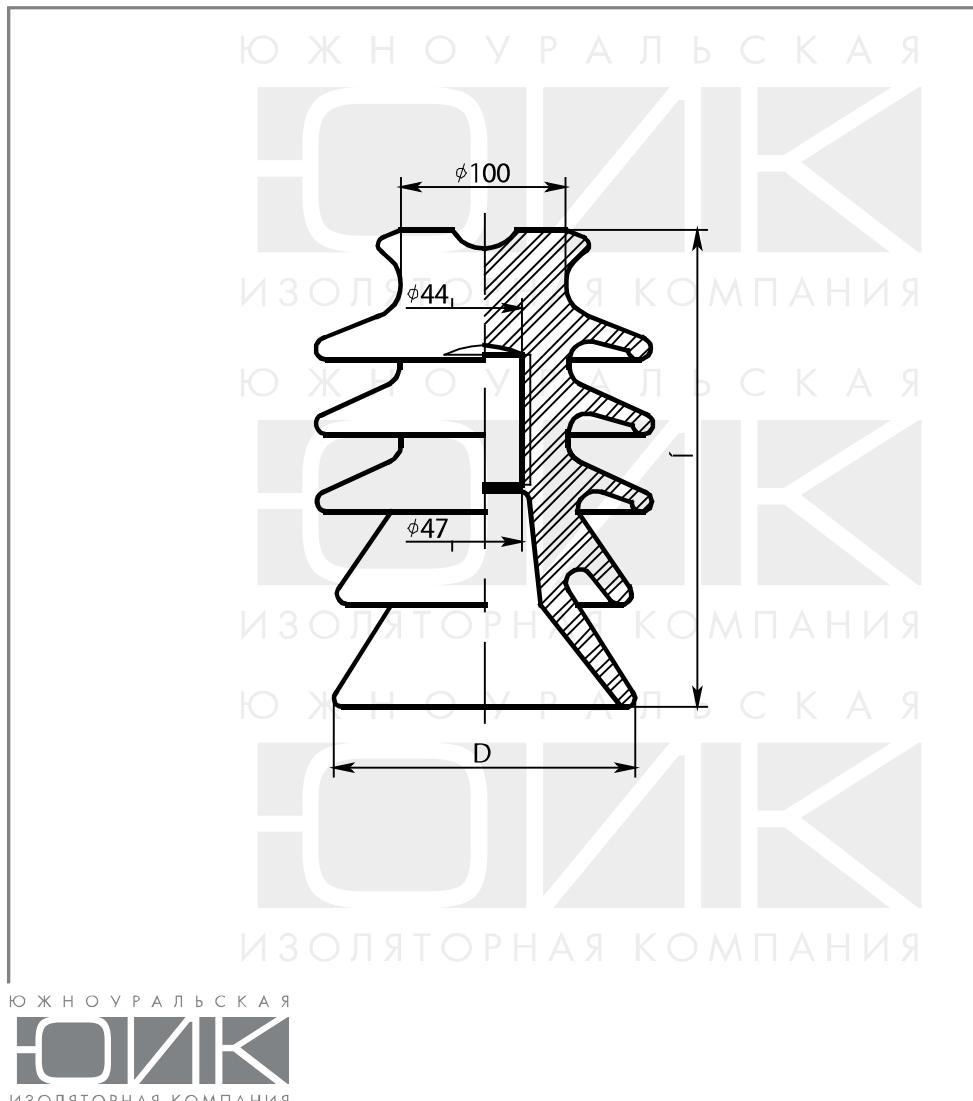


Рис. 1

Рис. 2

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые штыревые



ИЗОЛЯТОРЫ

ШФ 35В

Предназначены для изоляции и крепления провода на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 35 кВ включительно частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температурах окружающего воздуха от -60 до +50° С. Изоляторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 1232

Тип	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН, не менее	Напряжение, кВ, не менее						Масса, кг, не более	
		Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	пробивное в изоляционной среде	выдерживаемое импульсное	выдерживаемое частотой 50 Гц		
ШФ 35В	12,5	185	285	780	200	195	90	80	8,2

ИЗОЛЯТОРЫ

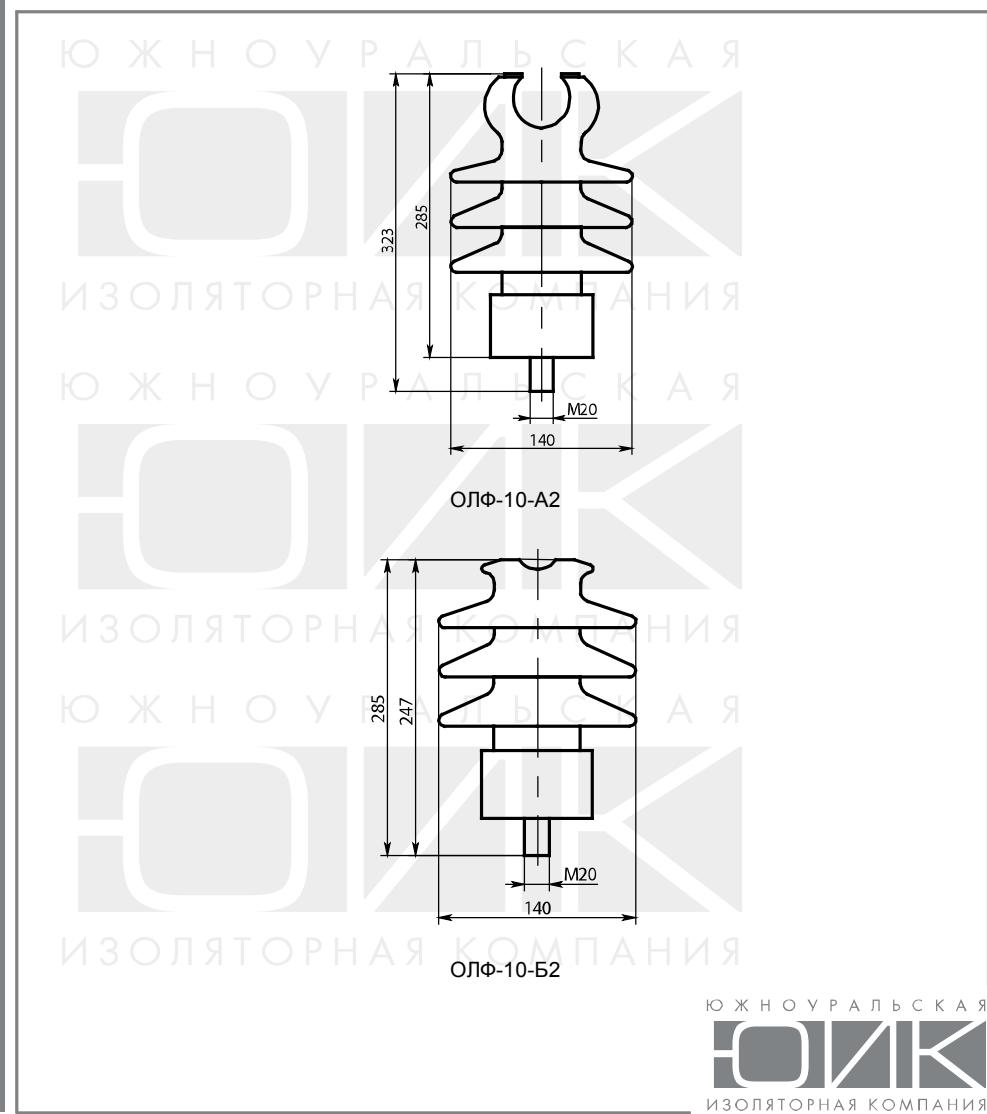
ОЛФ-10-А2, ОЛФ-10-Б2

Предназначены для крепления проводов, в том числе защищенных изоляцией типа СИП-3 (САХ) на промежуточных, примежуточно-угловых и иных опорах напряжением 6-10 кВ. Крепление к металлоконструкциям опор (траверсам) осуществляется при помощи болтового соединения М20. Применение данного изолятора по сравнению со штыревыми изоляторами позволяет:

- снизить стоимость траверс;
- снизить затраты на транспортировку траверс;
- снизить трудоемкость монтажа;
- повысить надежность изоляционного узла, исключив из конструкции наиболее слабые элементы (штыри, колпачки и т.д.)

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы линейные опорные



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Выдерживаемые напряжения, кВ, не менее					
	Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути утечки, мм	полного грозового импульса	переменное одноминутное в сухом состоянии	переменное одноминутное под дождем	переменное в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированном загрязнении
OLF-10-А2	12,5	300	100	65	40	13
OLF-10-Б2	12,5	300	100	65	40	13
Тип	Нормированная удельная проводимость загрязнения, мкСм	Изоляционное расстояние "провод-опора", мм, не менее	Масса, кг			
OLF-10-А2	10	210	6			
OLF-10-Б2	10	210	6			

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые линейные подвесные

ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ПФ; СФ; ПФД

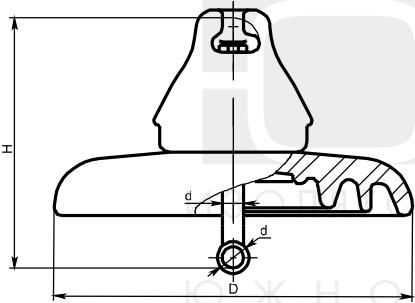


Рис. 1

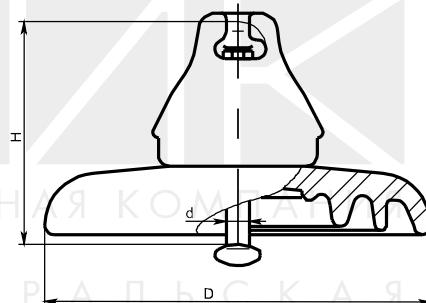


Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ



изоляторная компания

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ

изоляторная компания

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПФ 70А	2	ГОСТ 6490-93	70	255	146	303	16
СФ 70А	1	ГОСТ 6490-93	70	255	188/146	303	24
ПФД 70Д	2	ГОСТ 6490-93	70	255	127/146	303	16
ПФД 70	2	ГОСТ 6490-93	70	255	146	400	16

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/-, кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПФ 70А	2	40	110	25	4,6
СФ 70А	1	40	110	25	4,7
ПФД 70Д	2	40	110	25	4,5
ПФД 70	2	40	115	25	6,0

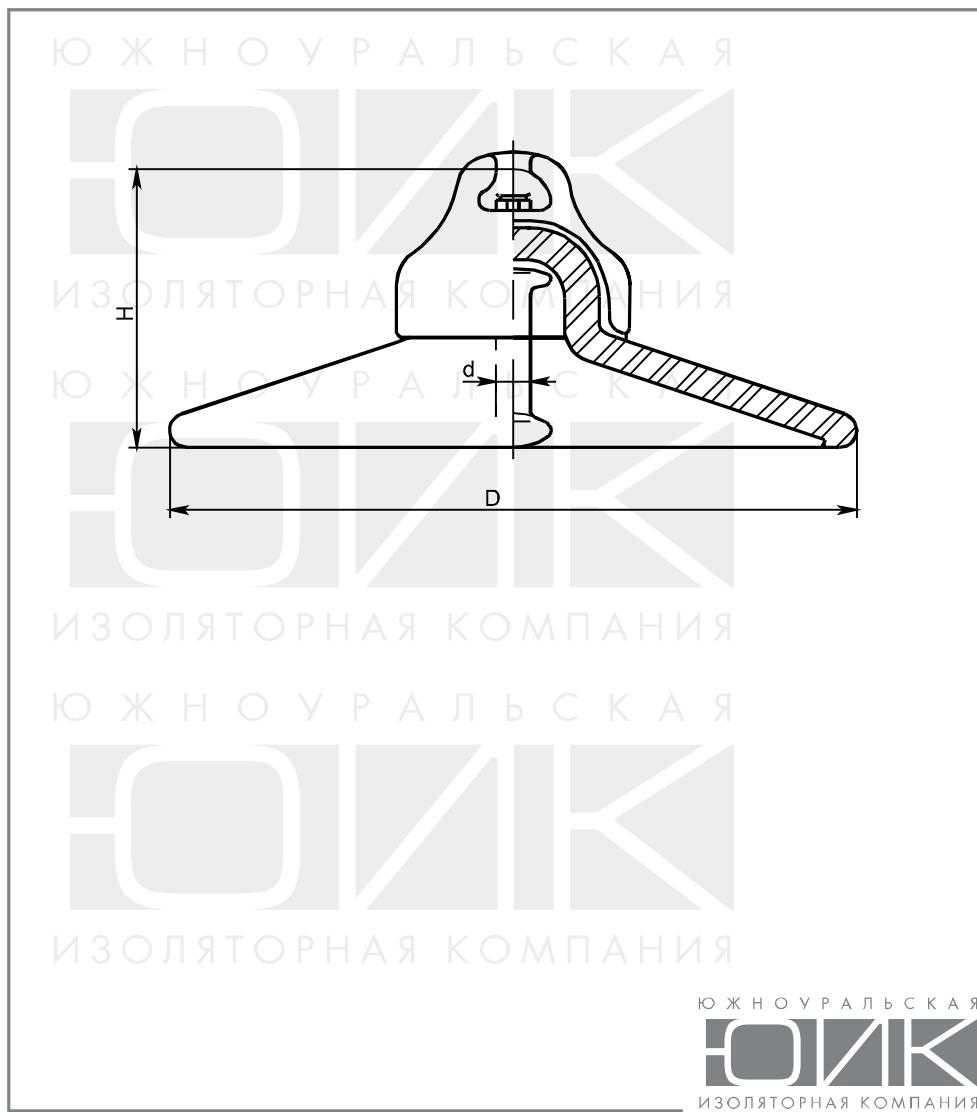
ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ПФС, ПФК

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением выше 1000 В и частотой до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые линейные подвесные



Тип	ГОСТ, ТУ	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр D, мм	Строительная высота Н, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение d, мм
ПФС 70А	ГОСТ 9490-93	70	310	127	313	16
ПФК 70А	ГОСТ 9490-93	70	330	133	134	16
ПФС/ПФК 70	ГОСТ 9490-93	70	330	127/146	315	16

Тип	Выдерживаемое напряжение 50 Гц, (под дождем) кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/- кВ	Напряжение по уровню радиопомех, кВ	Масса, кг
ПФС 70А	45	90	25	4,5
ПФК 70А	45	90	25	5,5
ПФС/ПФК 70	45	90	25	4,5

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

И /6; 10 кВ/

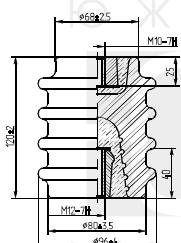


Рис. 1

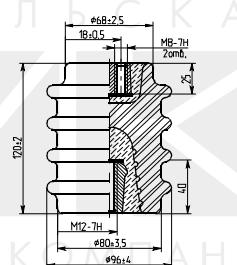


Рис. 2

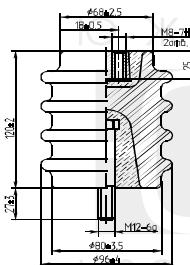


Рис. 3

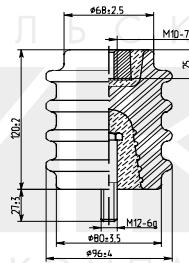


Рис. 4

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
И 4-80 УХЛ, Т2	1	10	80	4	1,6
И 4-80 I УХЛ, Т2	2	10	80	4	1,6
И 4-80 II УХЛ, Т2	3	10	80	4	1,6
И 4-80 III УХЛ, Т2	4	10	80	4	1,6

ИЗОЛЯТОРЫ

И /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
И 8-80 I УХЛ, Т2	1	10	80	8	2,4
И 8-80 II 02	2	10	80	8	2,5
И 8-80 III УХЛ2	3	10	80	8	2,5

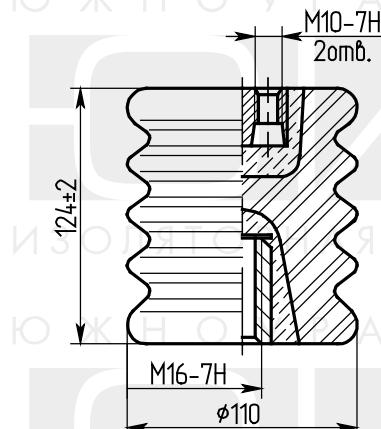


Рис. 1

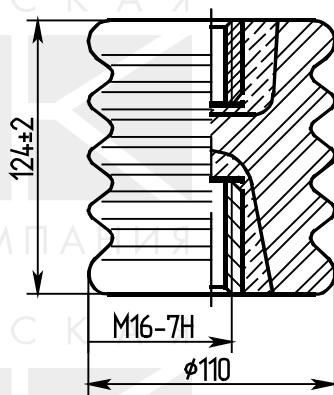


Рис. 2

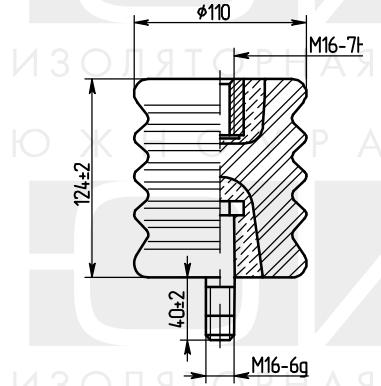


Рис. 3

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

И /10; 20 кВ/

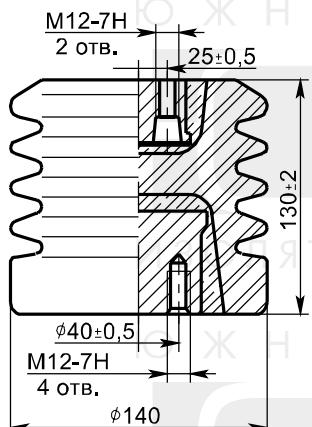


Рис. 1

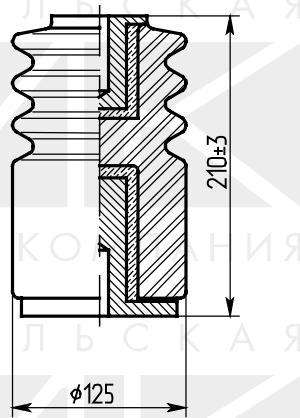


Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
И 16-80 I УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. М12/4 отв. М12	10	80	16	140	4,6
И 8-125 УХЛ3	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. М16/1 отв. М16	20	125	8	125	5,2

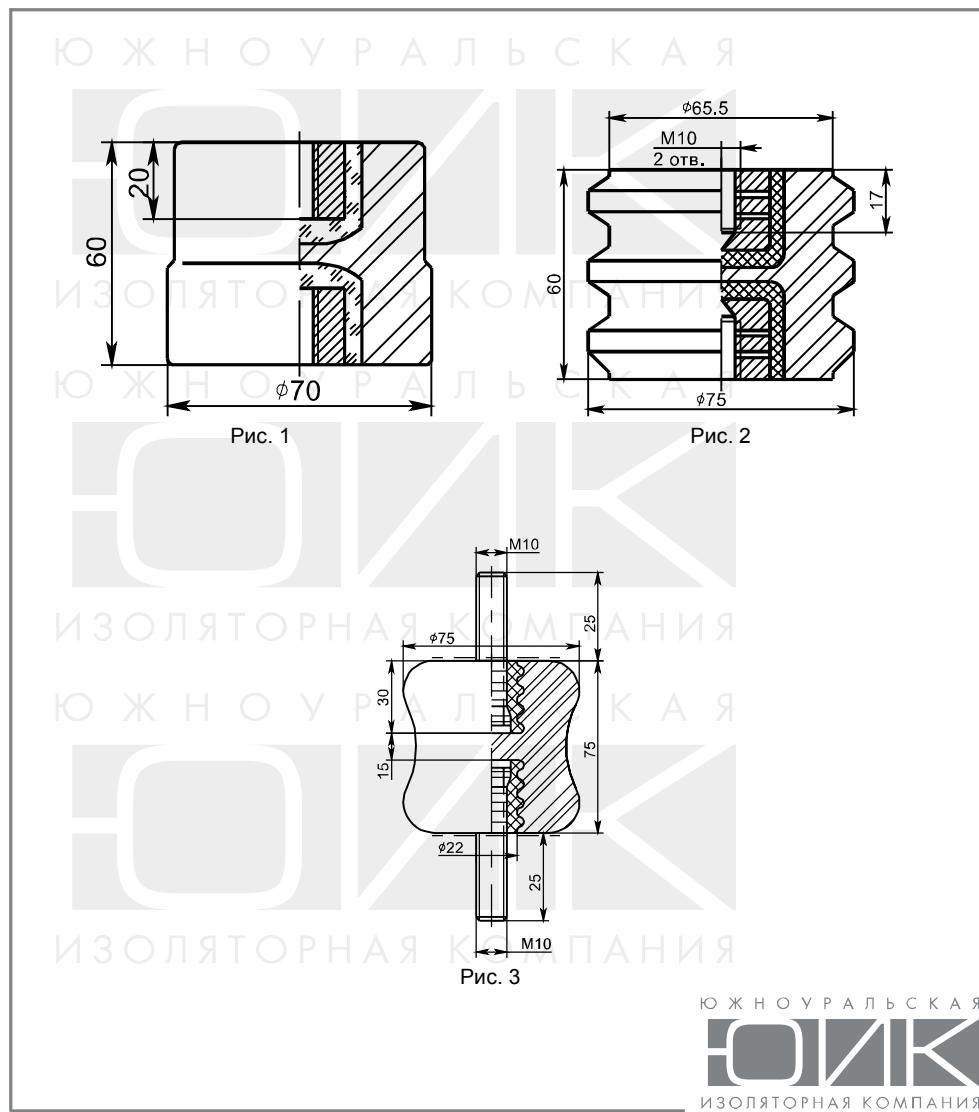
ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /1 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные



Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 1-2,5 У3	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/1 отв. М12	1	10	2,5	70	0,43
ИОР 1-2,5 У3	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. М10/1 отв. М12	1	10	2,5	65,5	0,43
2820 (армирован)	3	ГОСТ 9984-85	болт М10/болт М10	1	10	2	75	0,7

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО /1; 3 кВ/

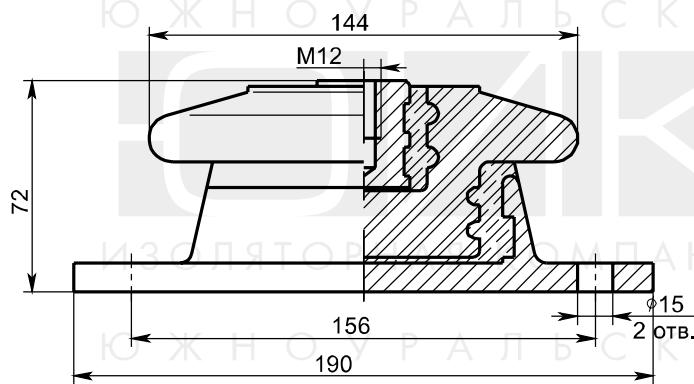


Рис. 1

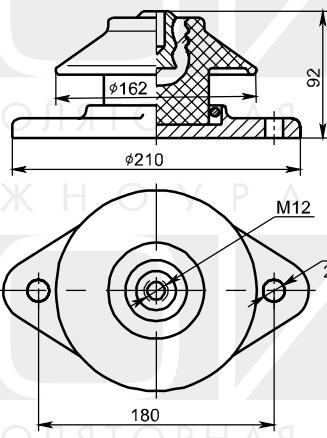


Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления шинодержателей и плоских шин в электрических распределительных устройствах напряжением до 1000 В переменного тока частотой 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИОов 1-7,5 У, Т3	1	ТУ 3493-15900111120-99	1 отв. M12/ 2 отв. d15	1	8	7,35	124	2,7
ИО 3-600 У, Т1	2	ТУ 16-91 ИНЮБ 686112.002ТУ	2 отв. M10/ 1 отв. M12	3	10	6	-	3,1

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /6 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

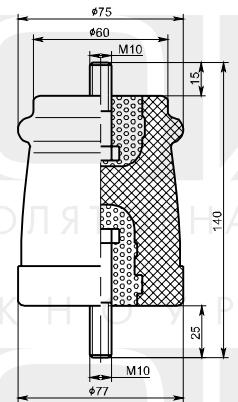


Рис. 1

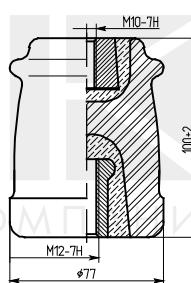


Рис. 2

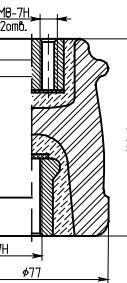


Рис. 3

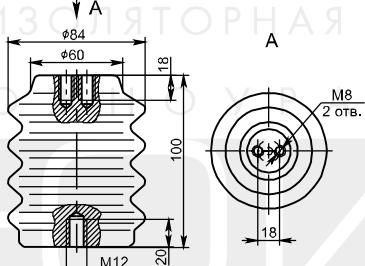


Рис. 4

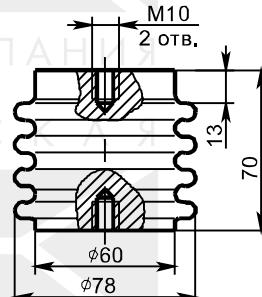
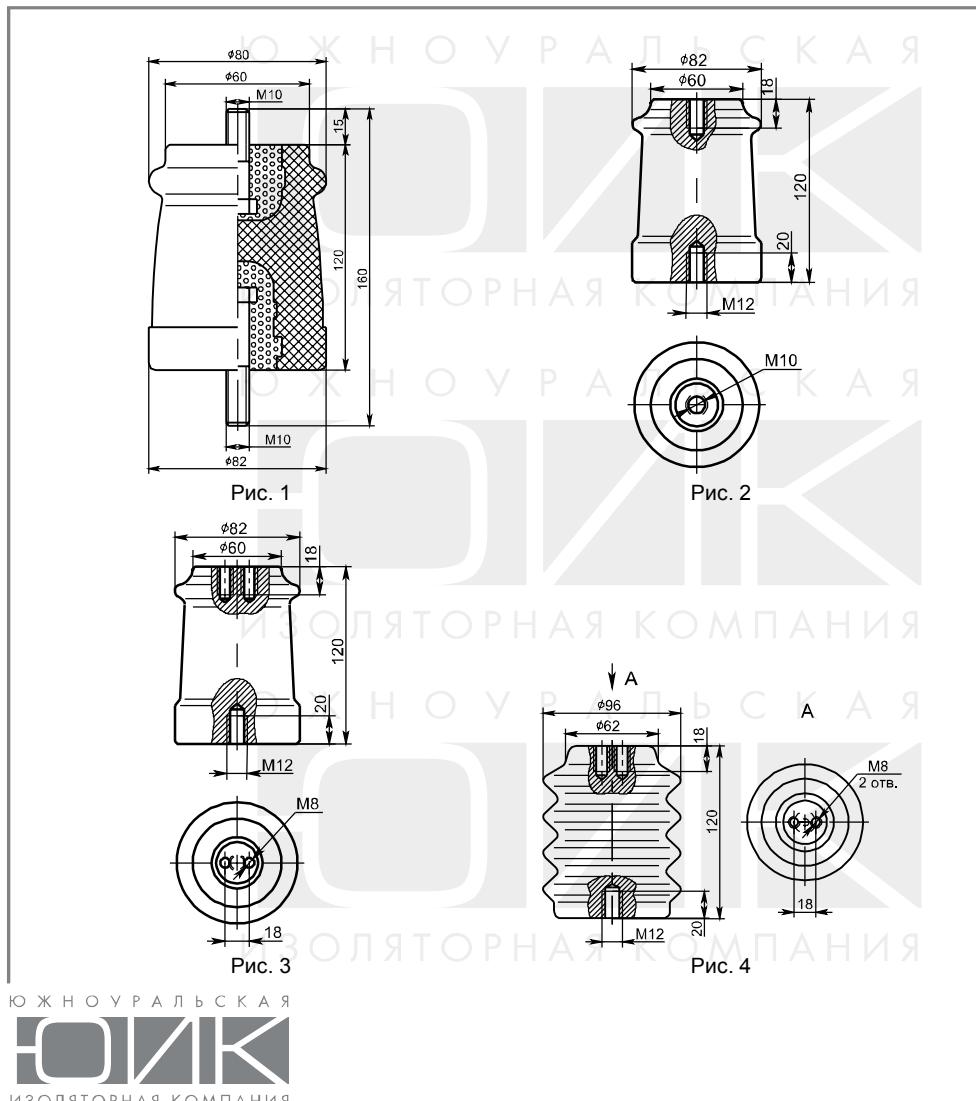


Рис. 5

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгибе, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО-6-3,75 УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	болт M10/болт M10	6	60	3,75	77	1,0
ИО-6-3,75 I У3	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M12	6	60	3,75	77	1,0
ИО-6-3,75 II У3	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	6	60	3,75	77	1,0
ИОР-6-3,75 У3	4	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	6	60	3,75	84	1,1
ИОР-6-250 03	5	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/2 отв. M10	6	36	2,50	78	0,65

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 10-3,75 У3	1	ГОСТ 9984-85	болт M10/болт M10	10	80	3,75	82	1,35
ИО 10-3,75 I У3	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M12	10	80	3,75	82	1,4
ИО 10-3,75 II У3	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	10	80	3,75	82	1,4
ИОР 10-3,75 УХЛ, Т2	4	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	10	80	3,75	96	1,6

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

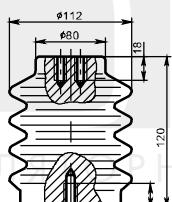


Рис. 1

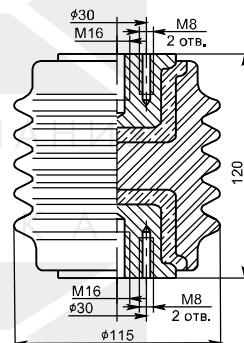


Рис. 2

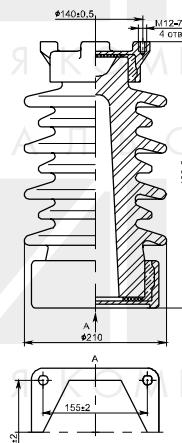


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип

Рисунок

ГОСТ, ТУ

Арматура
верхний
изолятора

Номинальное
напряжение,
кВ

Испытательное
напряжение
грозового
импульса,
кВ

Минимальная
разрушающая
сила на изгиб,
кН

Диаметр D,
мм

Масса,
кг

ИОР 10-7,5 II УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M12	10	80	7,5	112	2,3
ИОР 10-7,5 III УХЛ, Т2	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M8/1 отв. M12	10	80	7,5	115	2,75
ИО 10-195 УХЛ, Т1	3	ГОСТ 9984-85	4 отв. M12	10	-	20	210	5,6

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /10 кВ/

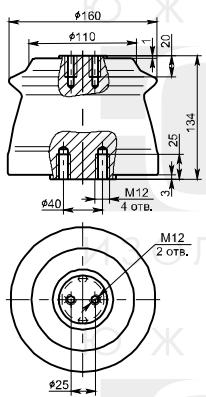


Рис. 1

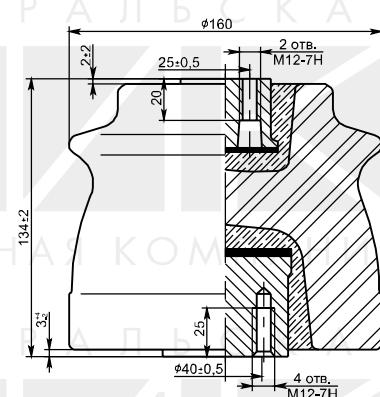


Рис. 2

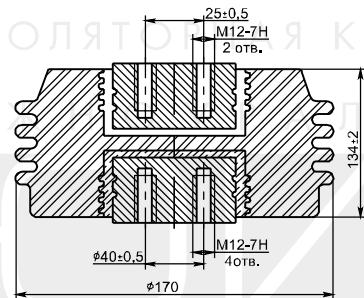


Рис.3

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮИК

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/низ изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 10-20 УЗ	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	160	6,0
ИО 10-20, 00 УЗ	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/4 отв. M12	10	-	20	160	5,6
ИОР 10-20 УХЛ, Т2	3	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/2 отв. M12	10	80	20	170	6,6

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /20; 24 кВ/

Изоляторы предназначены для эксплуатации в токопроводах внутри заземленного кожуха генератора мощностью 500, 800 и 1000 МВт.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

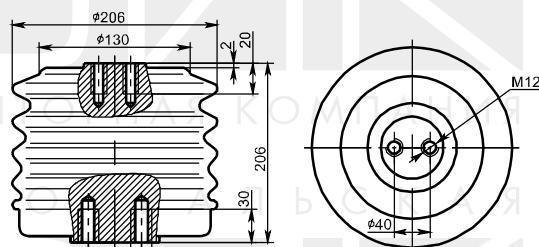


Рис. 1

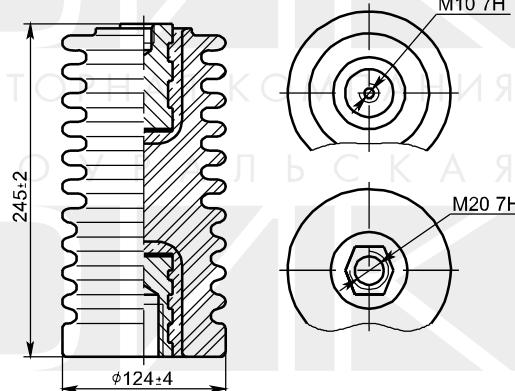


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верхний изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИОР 20-30 УХЛ, Т2	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M12/1 отв. M16	20	125	30	206	14,7
ИОР 24-800 Х2	2	ГОСТ 9984-85	1 отв. M10/1 отв. M20	24	140	8	124	5,3

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /20 кВ/

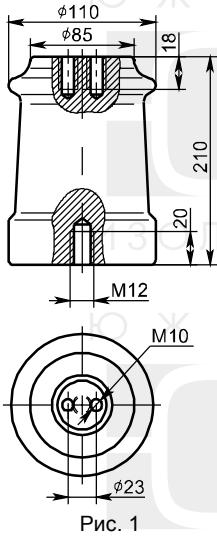


Рис. 1

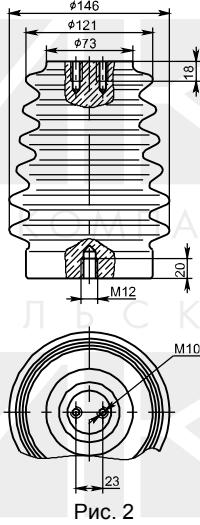


Рис. 2

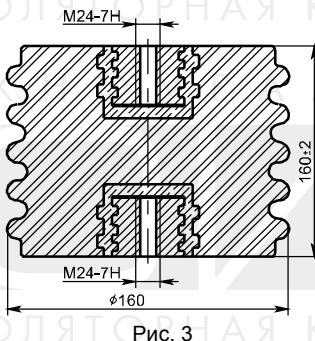


Рис. 3

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верхней изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 20-3,75 У3	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M12	20	125	3,75	110	4,5
ИОР 20-3,75 У3	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M12	20	125	3,75	121/146	5,5
ИОР 20-7,5 У, Т3	3	ГОСТ 9984-85	1 отв. M24/1 отв. M24	20	125	7,5	160	5,7

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО /30 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
изоляторная компания

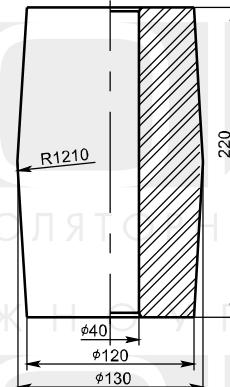


Рис. 1

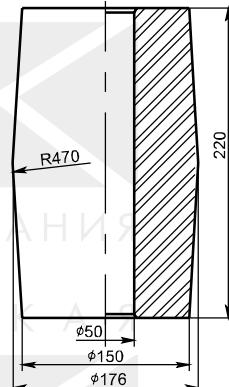


Рис. 2

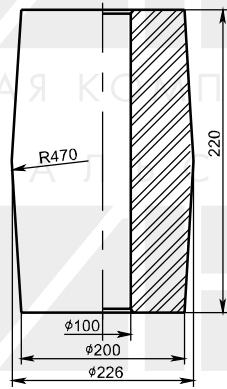


Рис. 3

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на сжатие, кН	Испытательное напряжение при плавном подъеме в сухом состоянии, кВ	Масса, кг
ИО 30-150 У1	1	30	1470	75	5,8
ИО 30-280 У1	2	30	2744	75	10
ИО 30-450 У1	3	30	4410	75	14,5

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

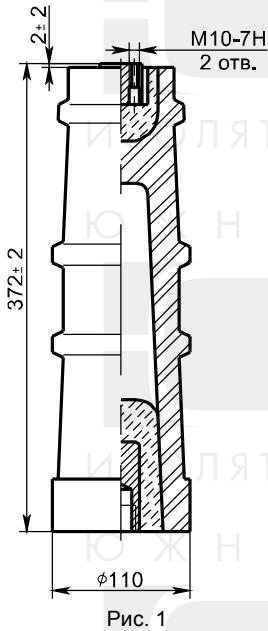


Рис. 1

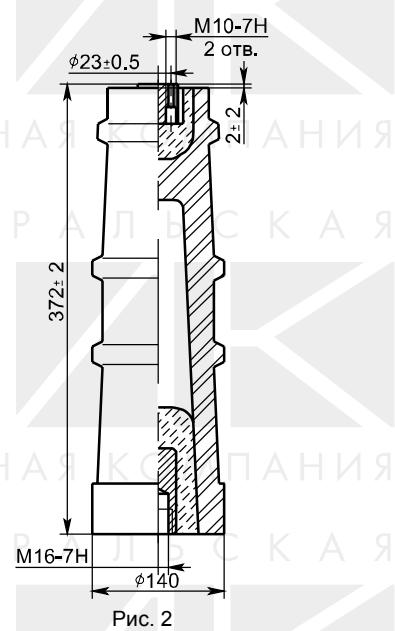


Рис. 2

ИЗОЛЯТОРЫ

ИО, ИОР /35 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ИО 35-3,75 У3	1	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M16	35	195	3,75	110	7,0
ИО 35-7,5 У3	2	ГОСТ 9984-85	2 отв. M10/1 отв. M16	35	195	7,5	140	9,3

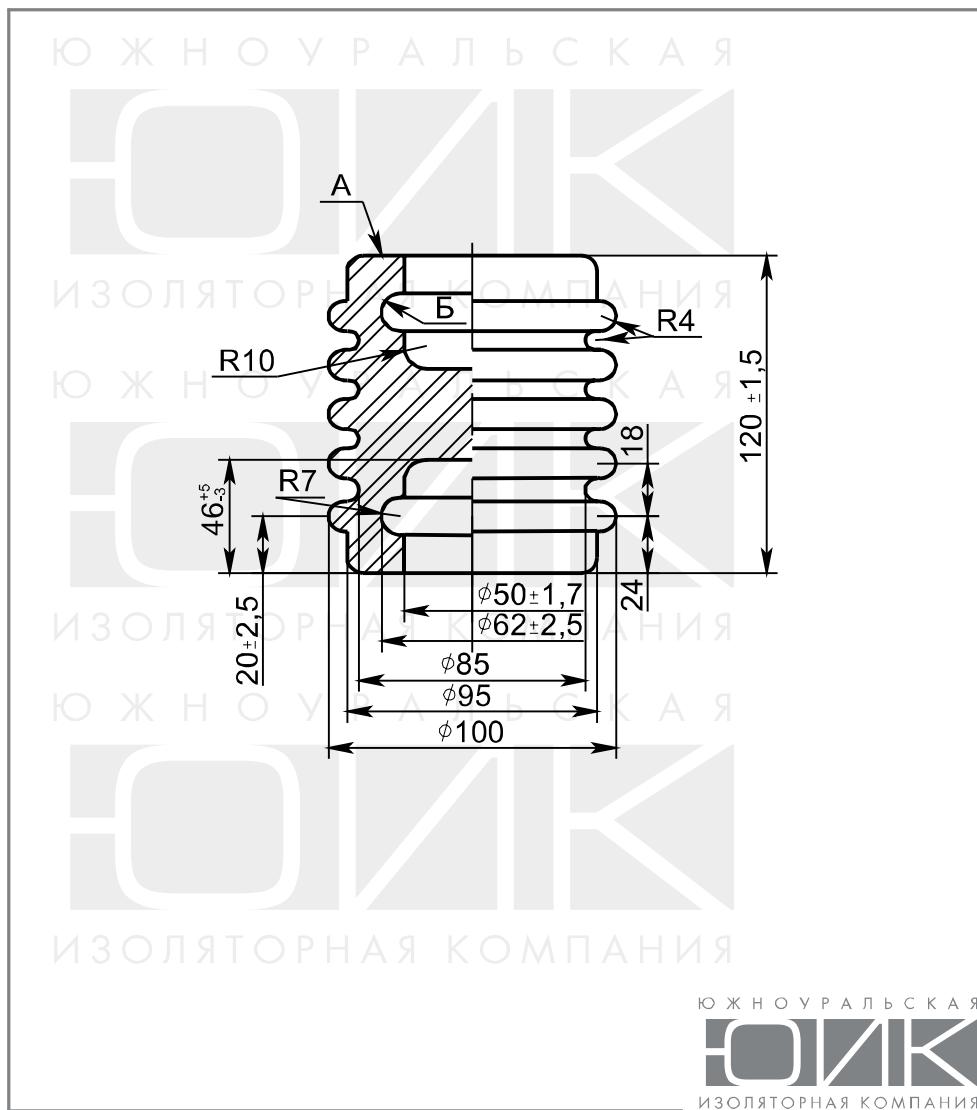
ИЗОЛЯТОРЫ

ОФР /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные



Тип	ГОСТ, ТУ	Арматура верх/ниж изолятора	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
ОФР 10-750 неарм.	ГОСТ 9984-85	нет	10	80	7,5	100	1,5

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорные

ИЗОЛЯТОРЫ

СА /3; 6 кВ/

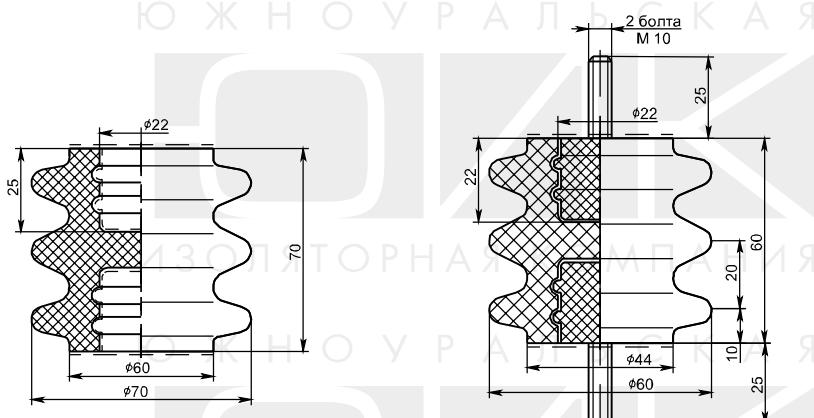


Рис. 2

Рис. 1

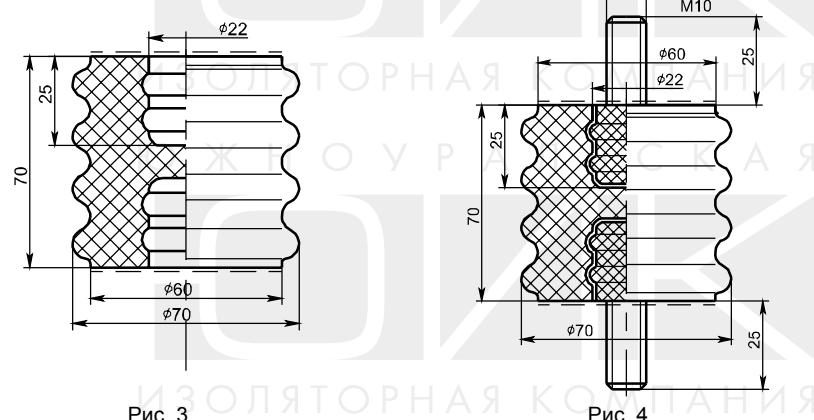


Рис. 3

Рис. 4

Изоляторы предназначены для комплектации масляных выключателей типа ВМГ-133.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Арматура верхний изолятор	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Диаметр D, мм	Масса, кг
СА-3 армирован.	2	ГОСТ 9984-85	болт M10/болт M10	3	30	2,5	60	0,36
СА-3	1	ГОСТ 9984-85	неармированный	3	30	2,5	60	0,27
СА-3/6 армирован.	4	ГОСТ 9984-85	болт M10/болт M10	6	60	4	70	0,56
СА-3/6	3	ГОСТ 9984-85	неармированный	6	60	4	70	0,52

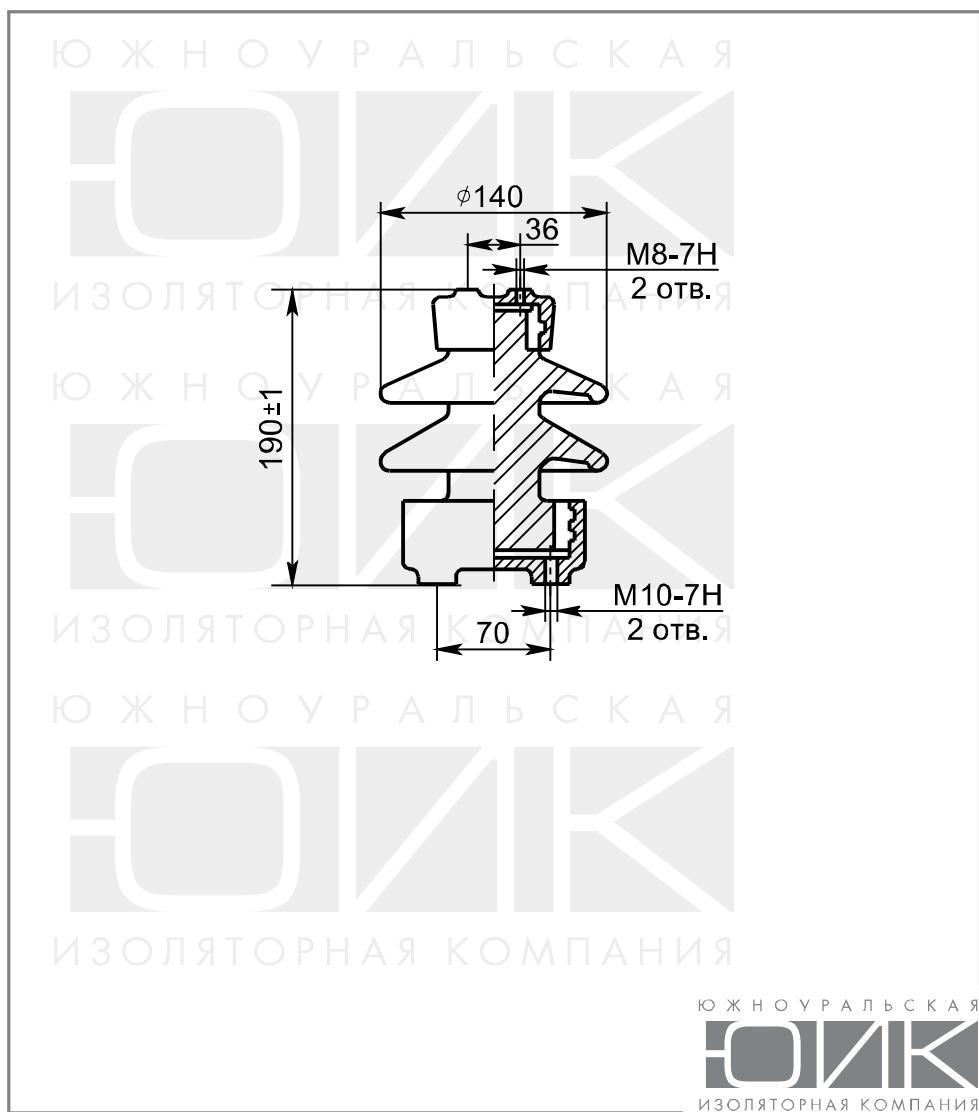
ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 10-500 УХЛ, Т1	ГОСТ 25073	10	500	80	20	4,3

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИОС НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ /10 кВ/**

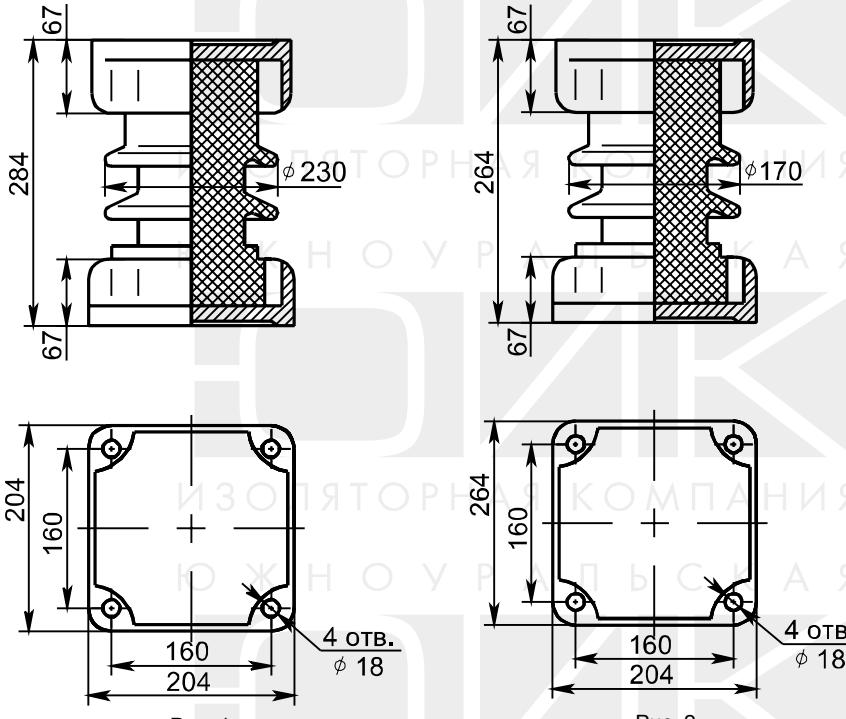


Рис. 1

Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 10-2000 М УХЛ1	1	ГОСТ 9984-85	10	20	80	47	34	20	26
ИОС-10-2000 УХЛ Т1	1	ГОСТ Р 52034-2003	10	20	80	47	34	20	26
ИОС 10-2000-01 УХЛ1	2	ГОСТ 9984-85	10	20	80	47	34	20	22

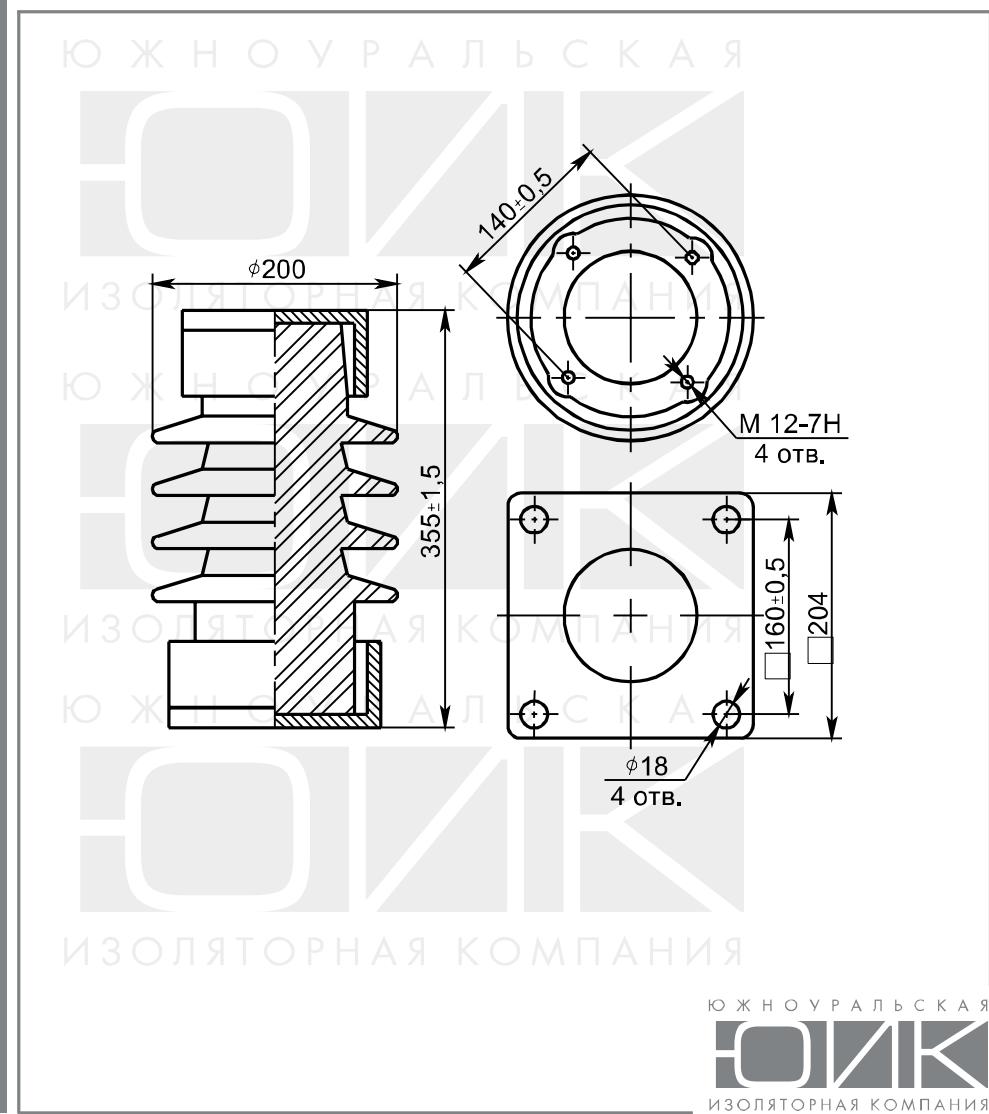
ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /20 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

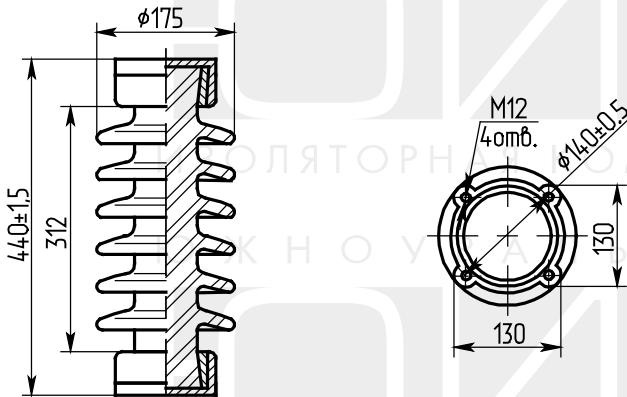
Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 20-2000 УХЛ, Т1	ГОСТ 20419	20	20	125	40	23

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИОС НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ /35 кВ/**



Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения выше 1000 В частоты до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН·м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме		
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см
ИОС 35-500-01 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	35	5	2	195	110	85	70
								16

ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /35 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

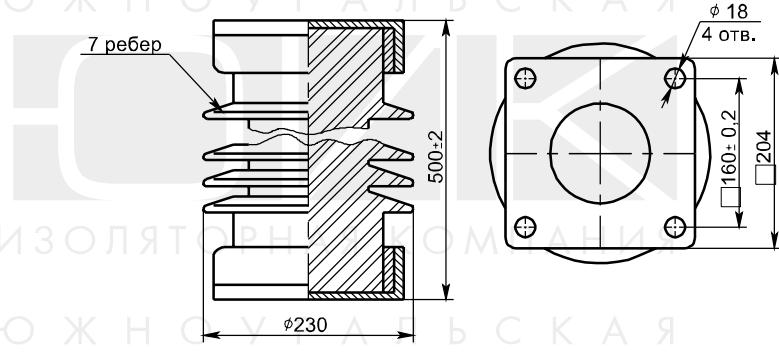


Рис. 1

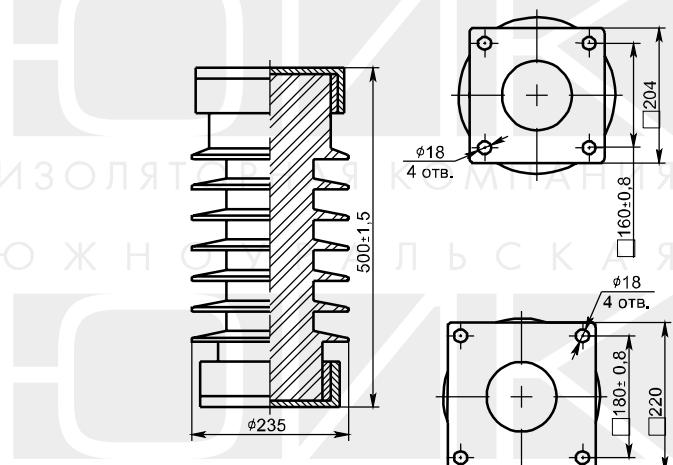


Рис. 2

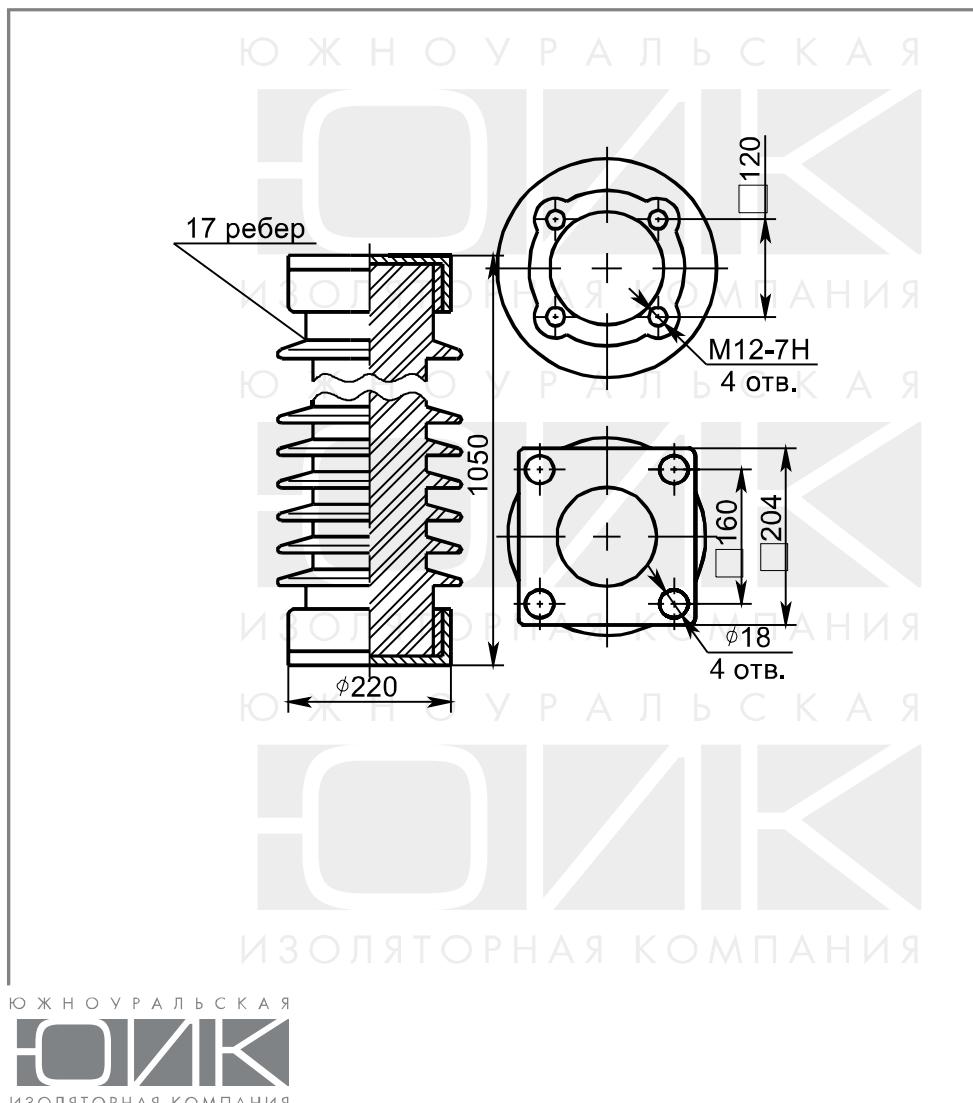
Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН·м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			
							в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	длина пути утечки, см	Масса, кг
ИОС 35-1000 УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	35	10	—	195	110	85	90	46
ИОС 35-2000 УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	35	20	—	195	110	85	70	49

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИОС НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ /110 кВ/**



Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме		
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см
ИОС 110-400 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	4	2,5	480	295	215	190
ИОС 110-400 М УХЛ, Т1	ТУ 3493-004-00214646-2001	110	4	2,5	480	295	215	205

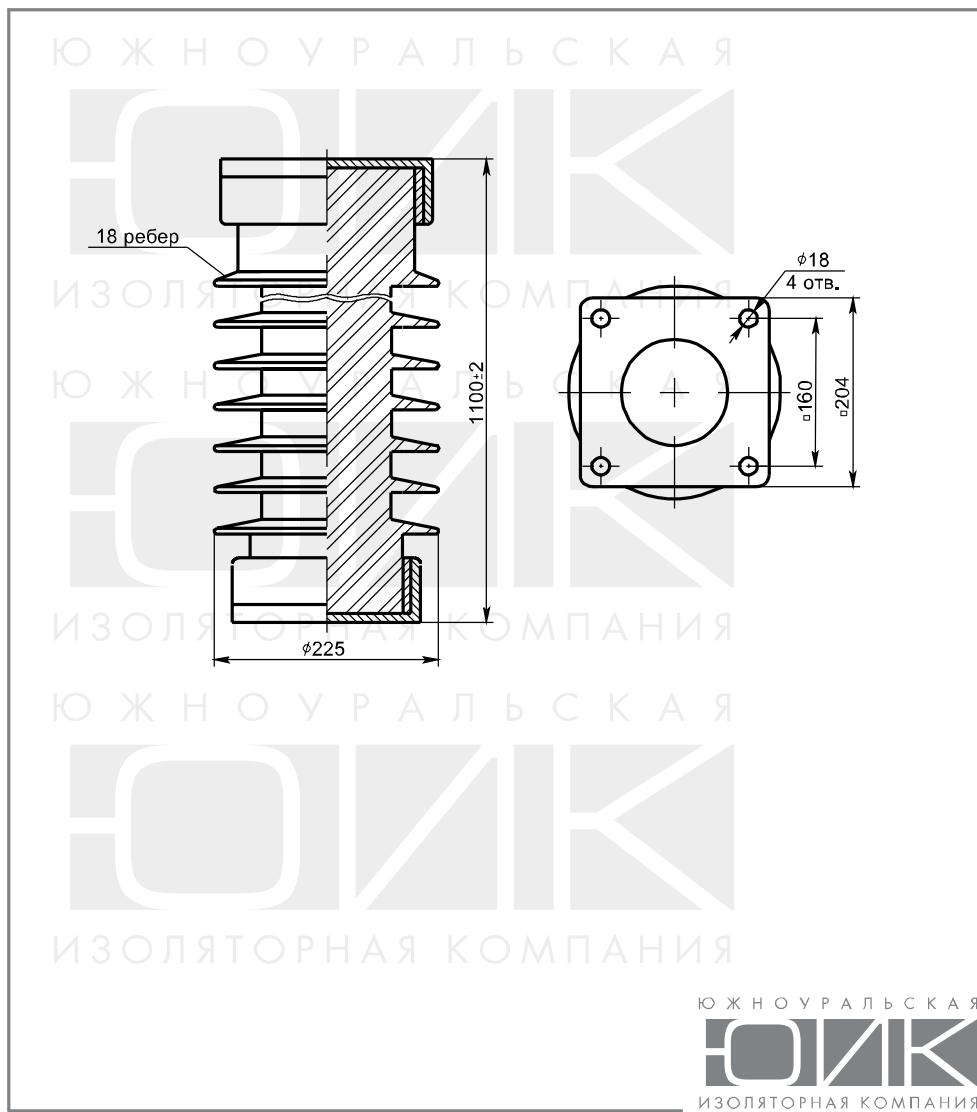
ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /110 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН·м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме		
						в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см
ИОС 110-600 УХЛ, Т1	ГОСТ 9984-85	110	6	5	480	295	215	223
ИОС 110-600 М УХЛ, Т1	ТУ 3493-004-00214646-2001	110	6	5	480	295	215	223

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

ИЗОЛЯТОРЫ

ИОС НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /110 кВ/

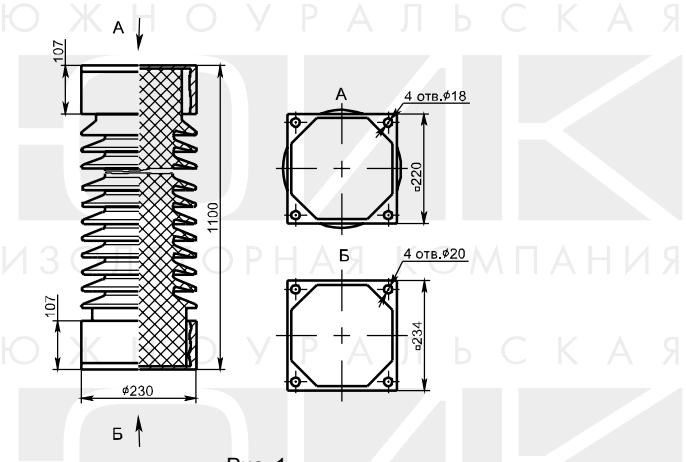


Рис. 1

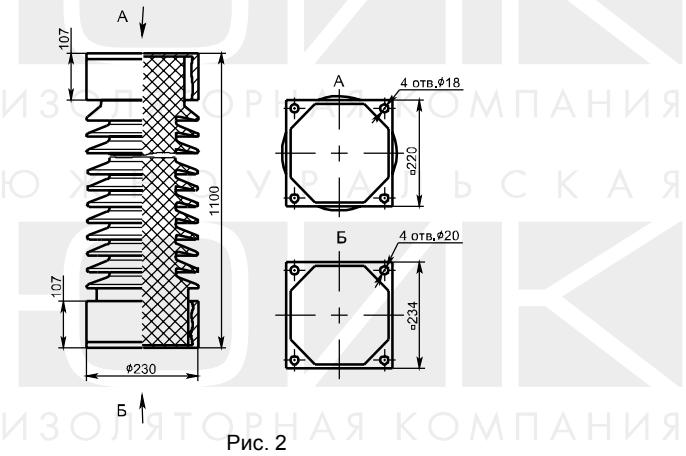


Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, мм	Масса, кг
ИОС 110-2000 УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	110	20	480	190	96,0
ИОС 110-2000-01 УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	110	20	480	200	106,0

ИЗОЛЯТОРЫ

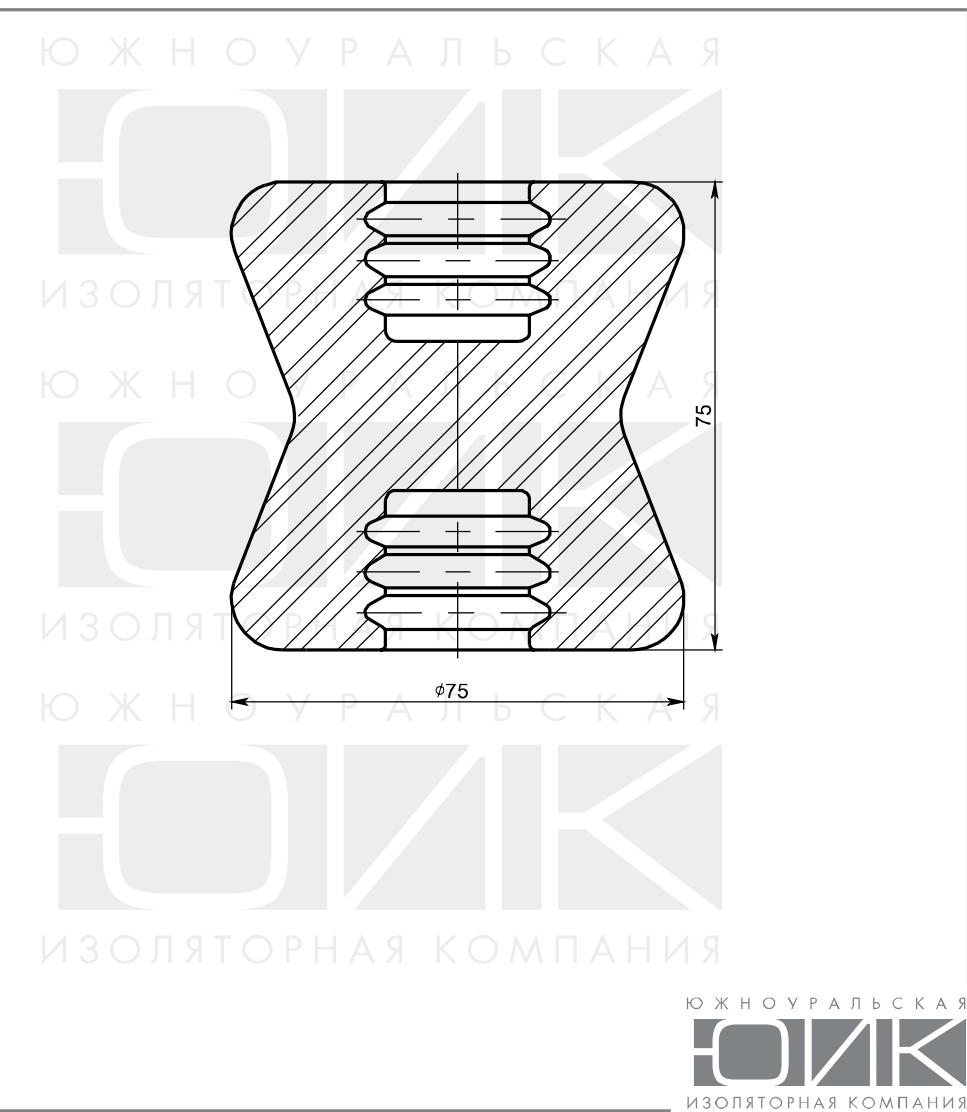
2820

(НЕ АРМИРОВАННЫЙ)

Изолятор 2820 предназначен для крепления шинодержателей или плоских шин в электротехнических устройствах до 380 В.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

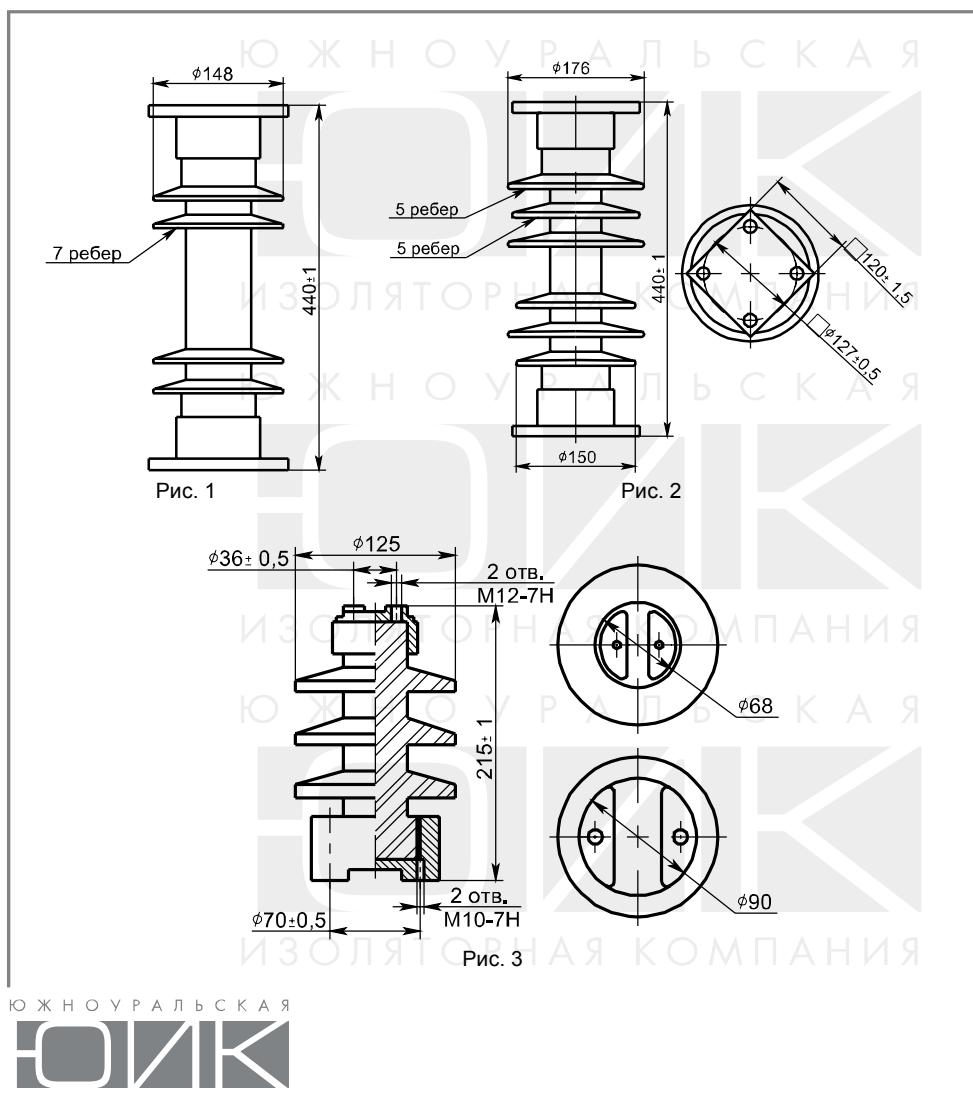
Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



Тип	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
2820 (неармир.)	1	0,7

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ
/10; 35 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения выше 1000 В частоты до 100 Гц.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Минимальный разрушающий момент при кручении, кН*м	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Испытательное напряжение при плавном подъеме			
							в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
С 4-195 I УХЛ, Т1	1	ГОСТ 9984-85	10	4	1,2	195	110	85	70	9,8
С 4-195 II УХЛ, Т1	2	ГОСТ 9984-85	10	4	1,2	195	110	85	105	12,5
С 4-80 II УХЛ1	3	ГОСТ 9984-85	10	4		80			30	2,9

ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /110 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

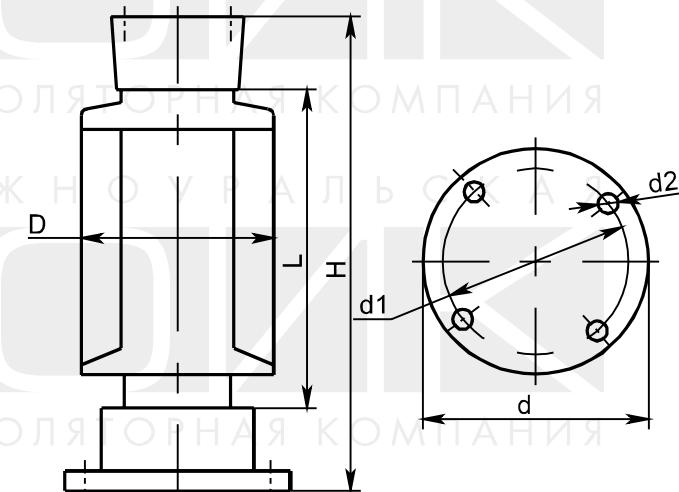
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
изоляторная компания

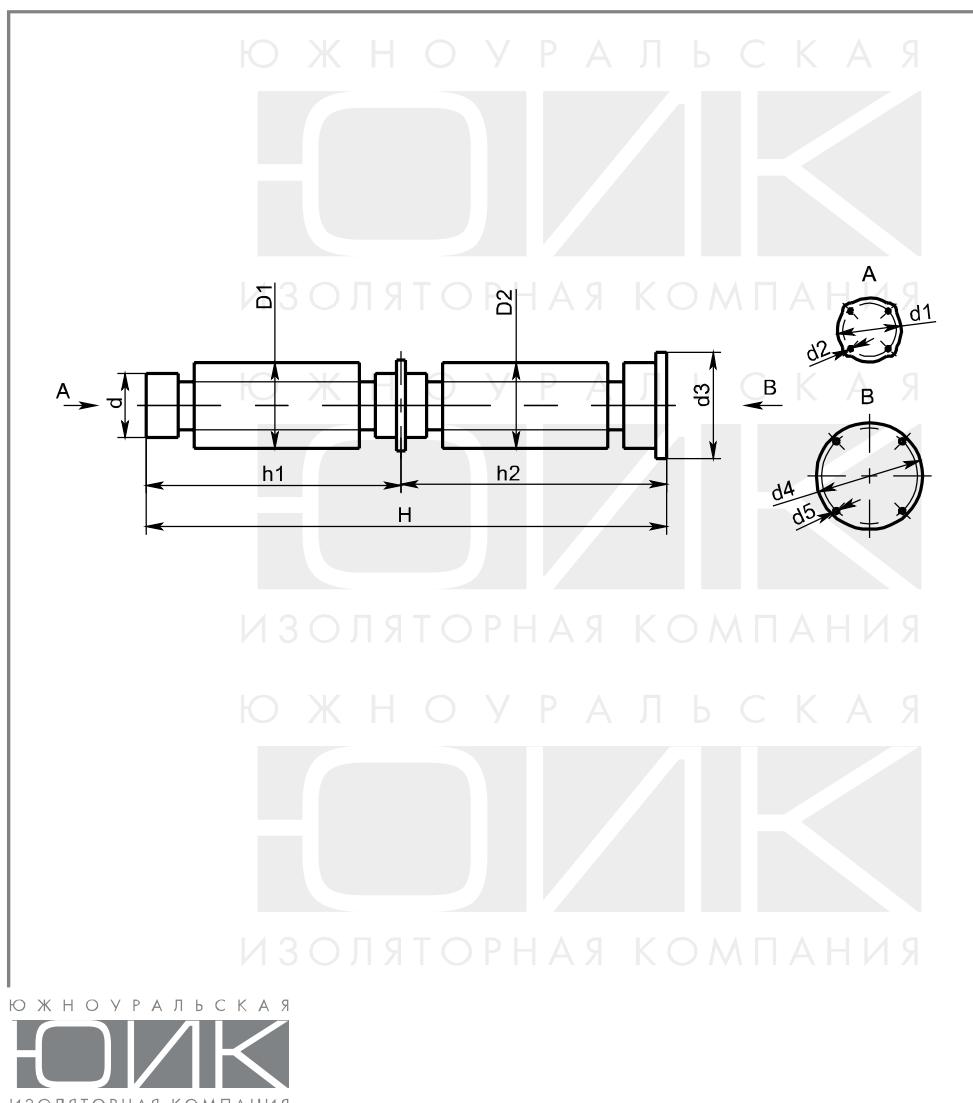


Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см
С 6-125-II УХЛ 1	20	5,6	55
С 4-450-I УХЛ, Т1	110	4	190
С 4-450-II УХЛ, Т1	110	4	280
С 6-450-I-02 УХЛ, Т1	110	6	190
С 6-450-II-02 УХЛ, Т1	110	6	280

Тип ГОСТ 9984-85	L, мм	H, мм	D, мм	Установочные размеры				Масса, кг		
				Арматура		верх				
С 6-125-II УХЛ 1	204	320	202	120	127	13	120	127	13	9,0
С 4-450-I УХЛ, Т1	872	1050	180	131	127	M16	220	178	18	34,0
С 4-450-II УХЛ, Т1	872	1050	217	131	127	M16	220	178	18	43,0
С 6-450-I-02 УХЛ, Т1	872	1050	195	131	127	M16	220	178	18	45
С 6-450-II-02 УХЛ, Т1	872	1050	232	131	127	M16	220	178	18	49,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ
/150; 220 кВ/

Изоляторы предназначены
для изоляции и крепления
токоведущих частей в элек-
трических аппаратах, комп-
лектных распределительных
устройств, токопроводах,
распределительных устройс-
твах электрических станций
и подстанций переменного
напряжения выше 1000 В
частоты
до 100 Гц.

Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ
C 6-950 I УХЛ, Т1	220	6	570	950
C 6-950 II УХЛ, Т1	220	6	380	950

Тип ГОСТ 9984-85	Размеры										Масса, кг
	H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	
C 6-950 I УХЛ, Т1	2100	1050	1050	232	281	146	127	M16/4	265	225	18/8 145
C 6-950 II УХЛ, Т1	2100	1050	1050	180	229	146	127	M16/4	265	225	18/8 132

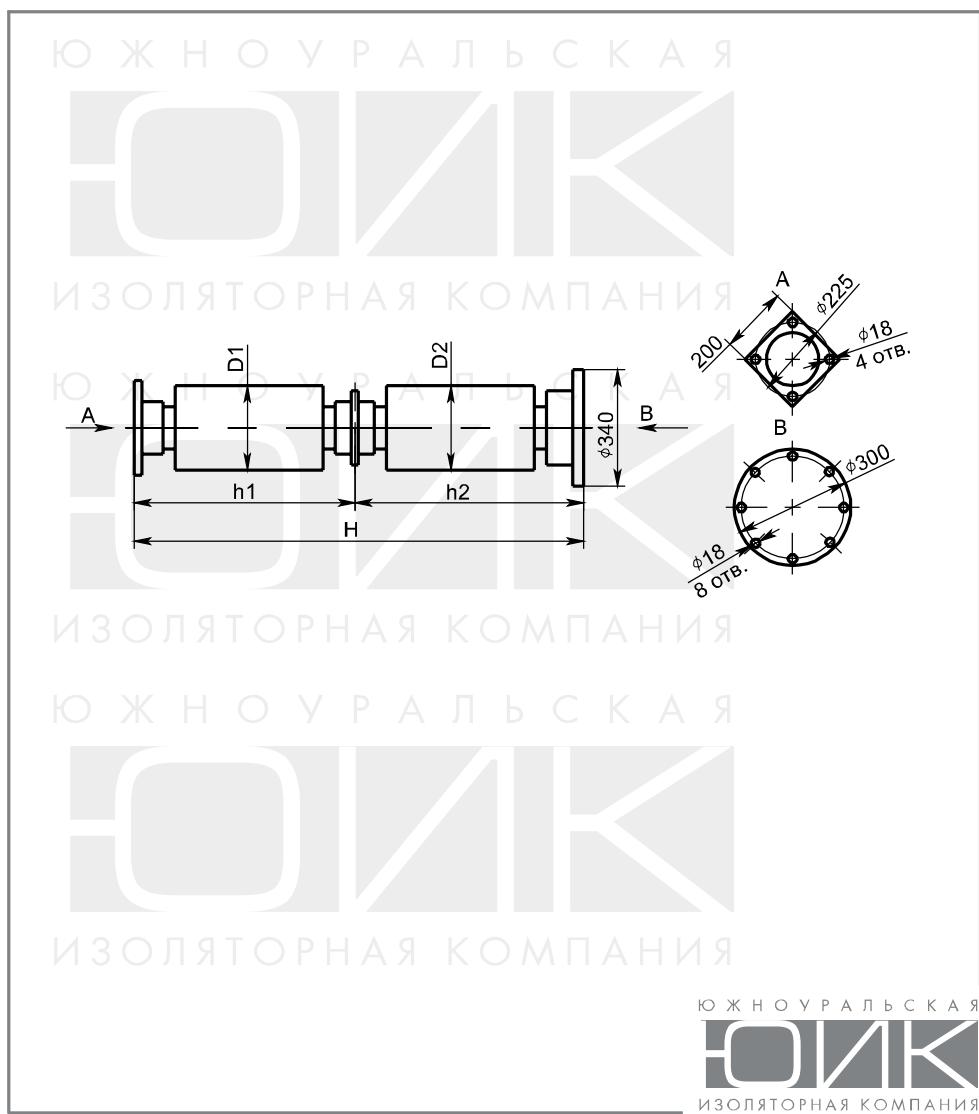
ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ УСТАНОВКОЙ /330 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые



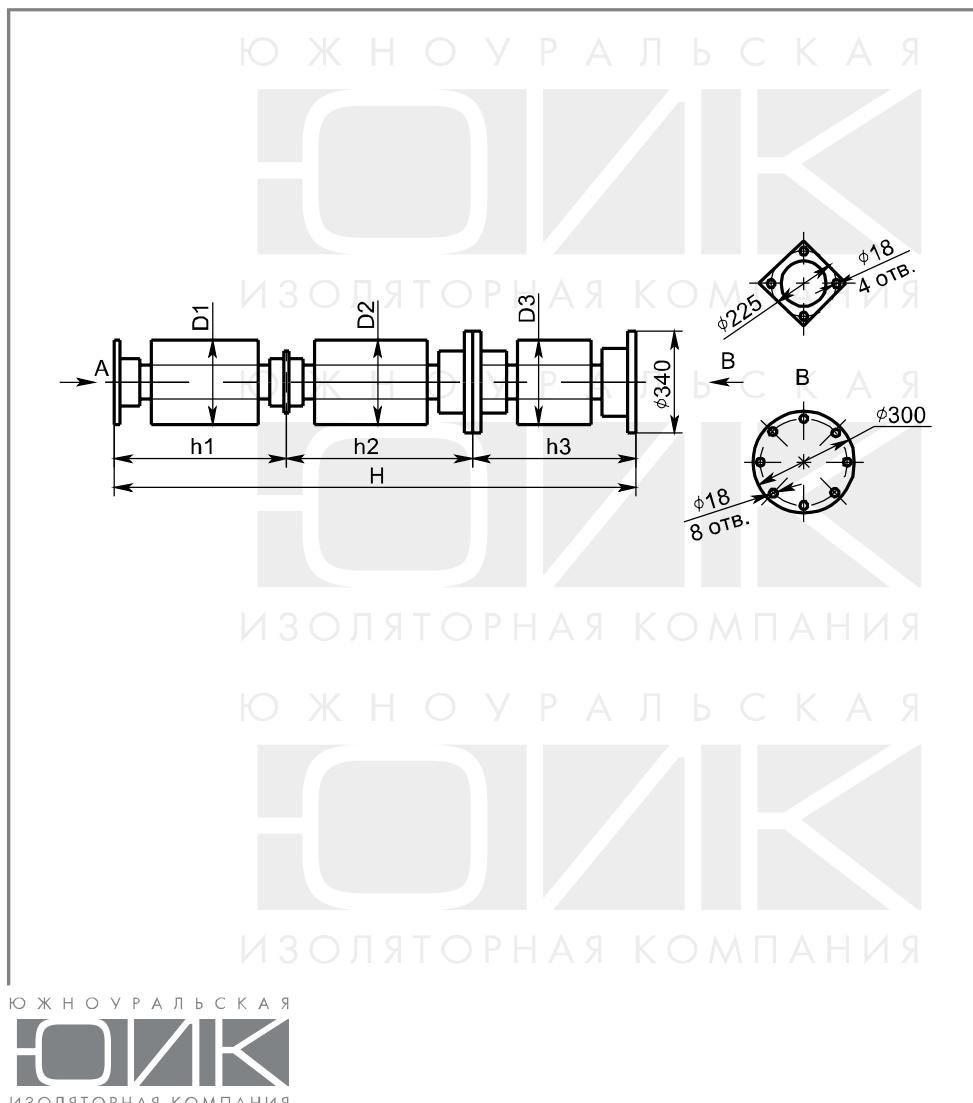
Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальное разрушающее усиление на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Размеры					
					H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	Масса, кг
C 8-1300 I УХЛ, Т1	330	8	580	1300	2900	1450	1450	253	280	295
C 8-1300 II УХЛ, Т1	330	8	950	1300	2900	1450	1450	296	323	337

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-стержневые

ИЗОЛЯТОРЫ

С НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /500 кВ/



Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения выше 1000 В частоты до 100 Гц.

Тип ГОСТ 9984-85	Номинальное напряжение, кВ	Минимальное разрушающее усиление на изгиб, кН	Длина пути течки, см	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Размеры						
					H, мм	h1, мм	h2, мм	D1, мм	D2, мм	D3, кг	Масса, кг
C 8-1800 I УХЛ, Т1	500	8	800	1800	400	1450	1100	253	280	285	457,0
C 8-1800 II УХЛ, Т1	500	8	1180	1800	400	1100	1450	296	323	328	511,0

ИЗОЛЯТОРЫ

ОНШ /10; 15 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-штыревые

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

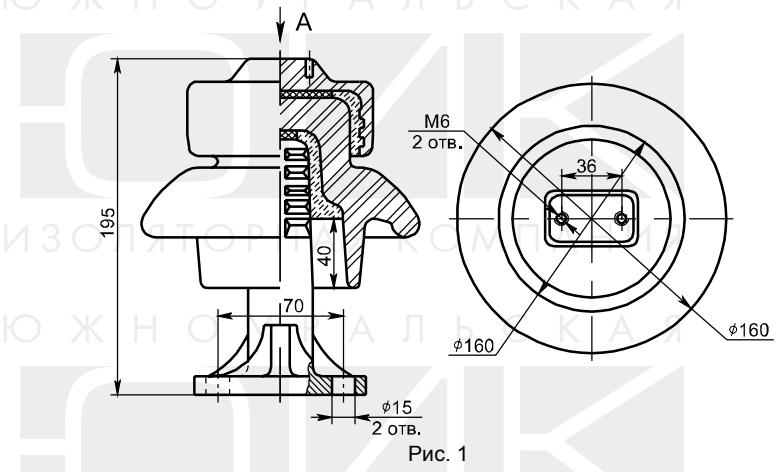


Рис. 1

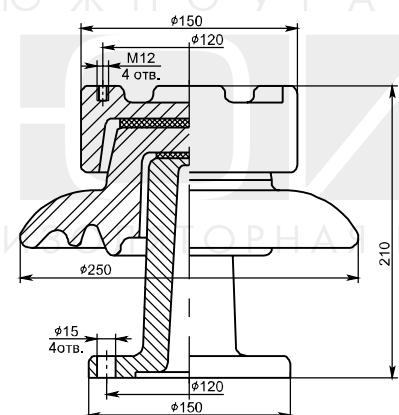


Рис. 2

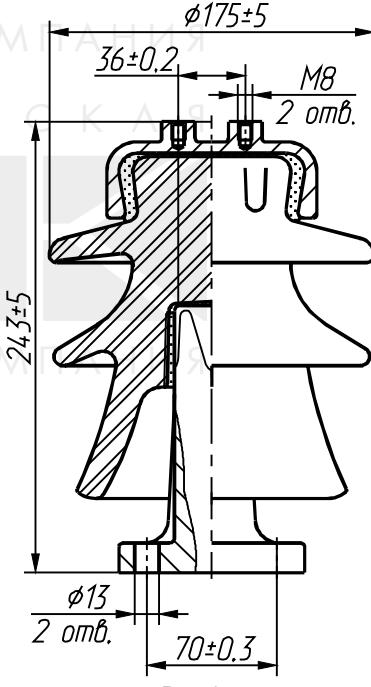


Рис. 3

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Разрушающая сила, кН	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
ОШН-6-80 (ОНШ 10-6) УХЛ1	1	ГОСТ 20419	10	6	80	20	195	4,8
ОШН-20-80 (ОНШ 10-20) УХЛ1	2	ГОСТ 20419	10	20	80	20	210	12,7
ОНШ 15-5 УХЛ1	3	ТУ 3493-127-00111120-96	15	5	120	350	243	6,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые опорно-штыревые

ИЗОЛЯТОРЫ

ОНШ /20; 35 кВ/

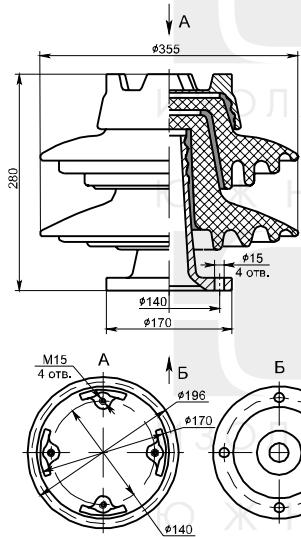


Рис. 1

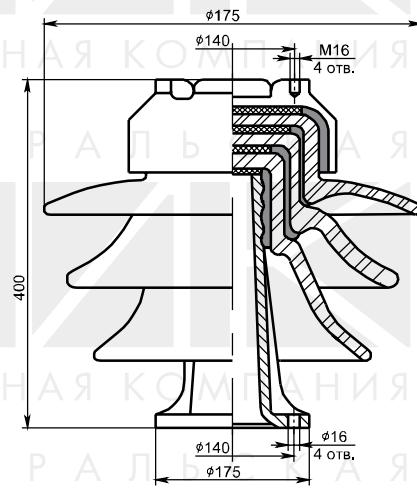


Рис. 2

Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Сферическое соединение d, мм
ОНШ-10-125 (ОНШ-20-10-1)	1	ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96)	20	10	170
ОНШ-20-190 (ОНШ-35-20-1)	2	ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96)	35	20	175

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение			Длина пути утечки, мм	Строительная высота, мм	Масса, кг
		частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	импульсное напряжение 1,2/50+/-, кВ			
ОНШ-10-125 (ОНШ-20-10-1)	1	55	125	35	710	280	23,3
ОНШ-20-190 (ОНШ-35-20-1)	2	85	185	45	850	400	40

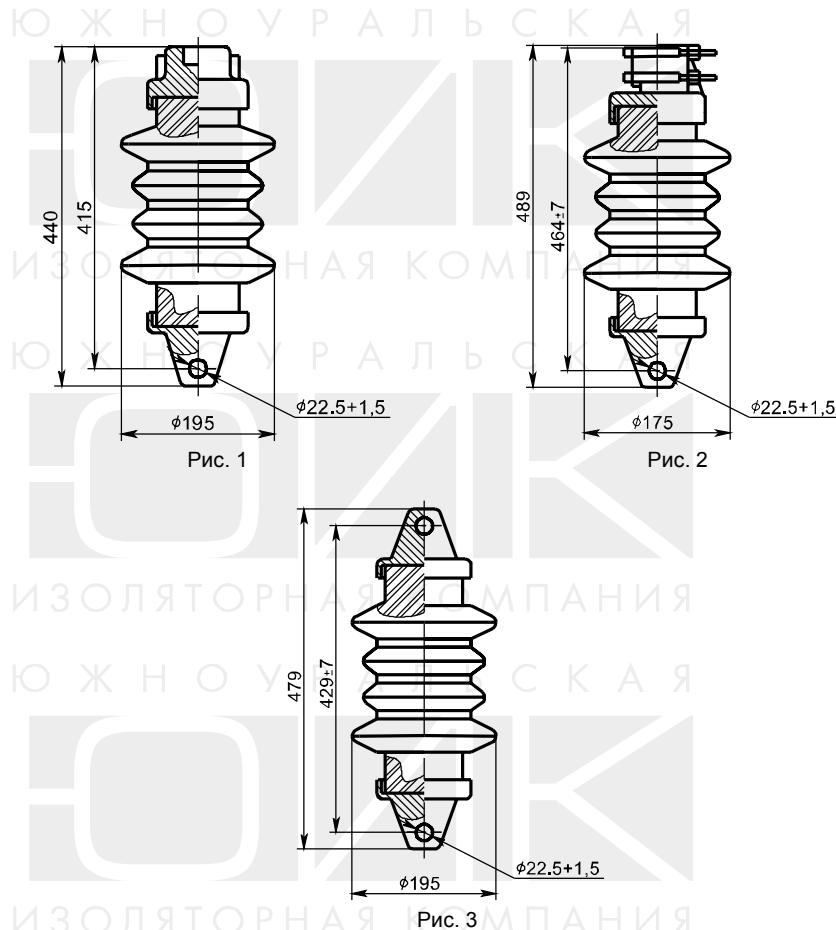
ИЗОЛЯТОРЫ

**ФСФ, КСФ, НСФ
/3,3 кВ/**

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающая изгибающий момент, кН*мм	Стойкость к термоударам, С	Термомеханическая прозрачность, кН
ФСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	1	3	0,5	70	2,5	70	42
КСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	2	3	0,5	70	2,5	70	42
НСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	3	3	0,5	70	2,5	70	42
Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более							
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг	
ФСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	1	30	100	70	125	13,0	
КСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	2	30	100	70	125	14,3	
НСФ 70-3,0/0,5 УХЛ1	3	30	100	70	125	13,1	

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ИЗОЛЯТОРЫ

ПСФ /3,3 кВ/

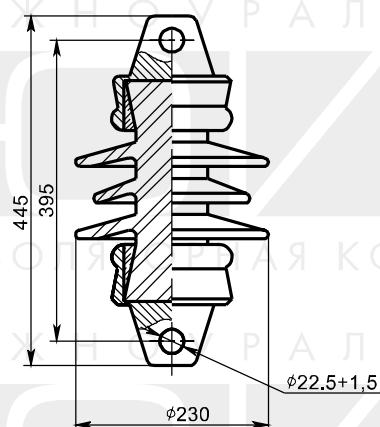


Рис. 1

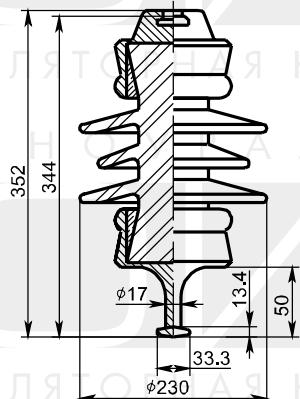


Рис. 2

Изоляторы предназначены
для работы в изолирующих
узлах контактной сети пос-
тогоянного тока напряжением
3,3 кВ частотой до 100 Гц
электрифицированных желез-
ных дорог в атмосфере с раз-
личной степенью загрязнения.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*мм	Стойкость к термоударам С	Термомеха- ническая прозрачность, кН
ПСФ 70-3,0/0,5-06 УХЛ1	1	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-05 УХЛ1	2	3	0,5	70	—	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более		50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ		
ПСФ 70-3,0/0,5-06 УХЛ1	1	30	95	60	150	13,2
ПСФ 70-3,0/0,5-05 УХЛ1	2	30	95	60	150	12,4

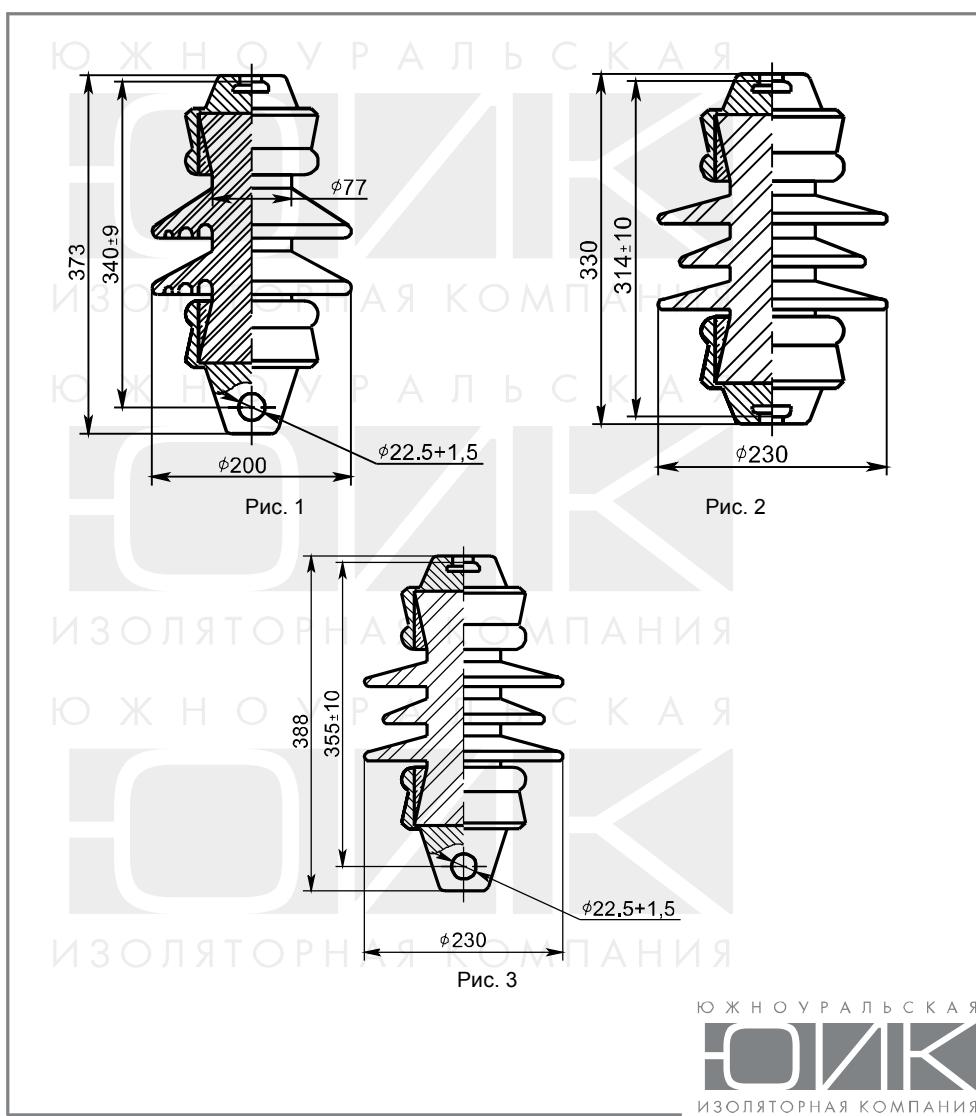
ИЗОЛЯТОРЫ

ПСФ /3,3 кВ/

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

Изоляторы предназначены
для работы в изолирующих
узлах контактной сети по-
стоянного тока напряжением
3,3 кВ частотой до 100 Гц
электрифицированных
железных дорог в атмосфере
с различной степенью загряз-
нения.



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН·мм	Стойкость к термоударам, с	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 70-3,0/0,5-03 УХЛ1	1	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-02 УХЛ1	2	3	0,5	70	—	70	42
ПСФ 70-3,0/0,5-01 УХЛ1	3	3	0,5	70	—	70	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более				Масса, кг
		Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	
ПСФ 70-3,0/0,5-03 УХЛ1	1	30	95	60	150	12,6
ПСФ 70-3,0/0,5-02 УХЛ1	2	30	95	60	150	12,4
ПСФ 70-3,0/0,5-01 УХЛ1	3	30	95	60	150	12,8

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ИЗОЛЯТОРЫ

ФСФ, КСФ, НСФ
/3,3 кВ/

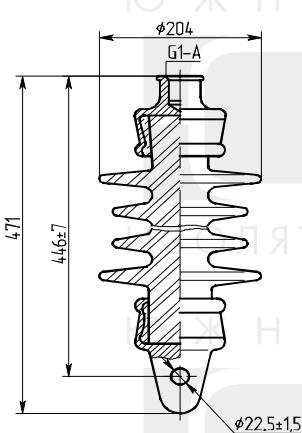


Рис. 1

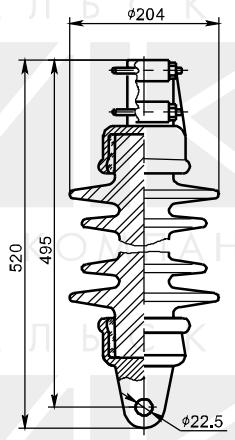


Рис. 2

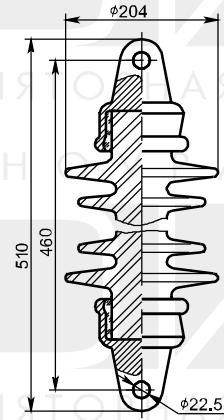


Рис. 3

Изоляторы предназначены
для работы в изолирующих
узлах контактной сети пост-
оянного тока напряжением
3,3 кВ частотой до 100 Гц
электрифицированных желез-
ных дорог в атмосфере с раз-
личной степенью загрязнения.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*мм	Стойкость к термоударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ФСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	1	3	0,6	100	3,5	100	42
КСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	2	3	0,6	100	3,5	100	42
НСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	3	3	0,6	100	3,5	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
			частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ		
ФСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	1	30	80	70	125	16,1	
КСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	2	30	80	70	125	17,3	
НСФ 100-3,0/0,6 УХЛ1	3	30	80	70	125	16,2	

ИЗОЛЯТОРЫ

ПСФ /3,3 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети постоянного тока напряжением 3,3 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

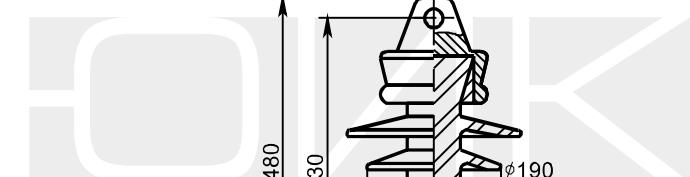


Рис. 1

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

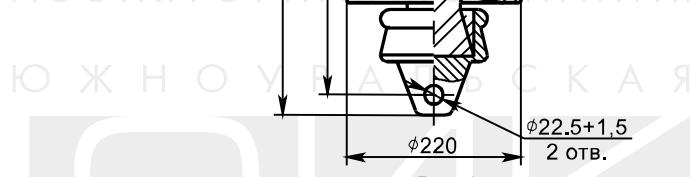


Рис. 2

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип
ГОСТ 20454
ГОСТ 22229

Рисунок

Номинальное напряжение, кВ

Длина пути утечки, м

Разрушающая механическая сила при растяжении, кН

Разрушающий изгибающий момент, кН·мн

Стойкость к термоударам С

Термомеханическая прозрачность, кН

ПСФ 100-3,0/0,6-05 УХЛ1	1	3	0,6	100	—	100	42
ПСФ 100-3,0/0,6-06 УХЛ1	2	3	0,6	100	—	100	42

Тип
ГОСТ 20454
ГОСТ 22229

Рисунок

Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более дБ

Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более

частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ

частотой 50 Гц (под дождем), кВ

50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ

Масса, кг

ПСФ 100-3,0/0,6-05 УХЛ1	1	30	80	70	125	15,4
ПСФ 100-3,0/0,6-06 УХЛ1	2	30	80	70	125	15,9

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий ав

ИЗОЛЯТОРЫ

ПСФ /27,5 кВ/

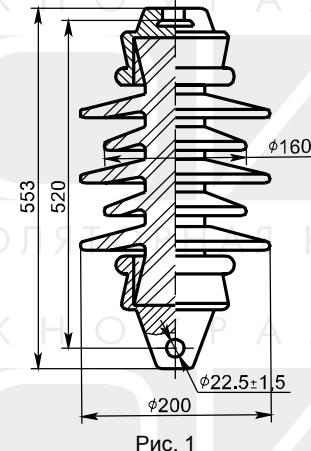


Рис. 1

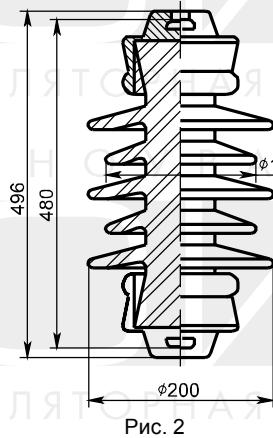


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены
для работы в изолирующих
узлах контактной сети пере-
менного тока напряжением
27,5 кВ частотой до 100 Гц
электрифицированных желез-
ных дорог в атмосфере с раз-
личной степенью загрязнения.

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути течки,	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН*мн	Стойкость к термоударам, С	Термомехани- ческая прозрачность, кН
ПСФ 100-25/0,95-01 УХЛ1	1	25	0,95	100	—	100	42
ПСФ 100-25/0,95-02 УХЛ1	2	25	0,95	100	—	100	42

Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более							
Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ	50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг	
ПСФ 100-25/0,95-01 УХЛ1	1	30	145	125	240	20,7	
ПСФ 100-25/0,95-02 УХЛ1	2	30	145	125	240	20,4	

ИЗОЛЯТОРЫ

ПСФ /27,5 кВ/

Изоляторы предназначены для работы в изолирующих узлах контактной сети переменного тока напряжением 27,5 кВ частотой до 100 Гц электрифицированных железных дорог в атмосфере с различной степенью загрязнения.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети электрифицированных железнодорожных линий

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

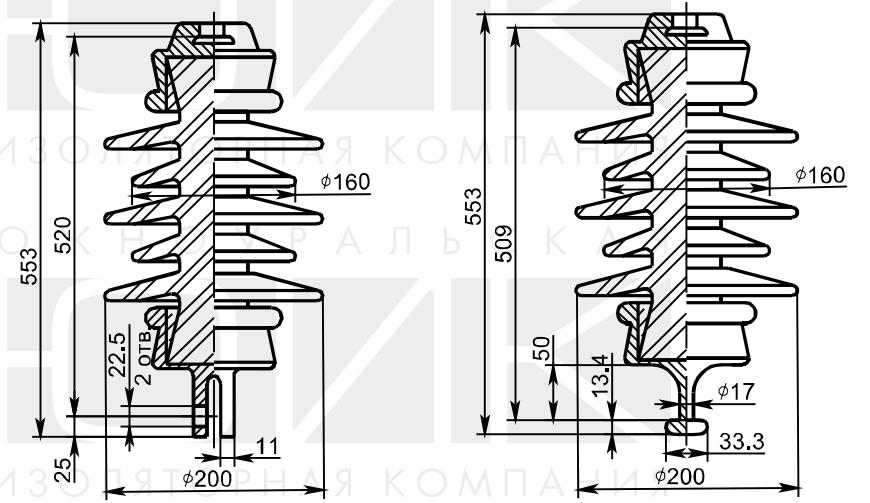


Рис. 1

Рис. 2

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, м	Разрушающая механическая сила при растяжении, кН	Разрушающий изгибающий момент, кН·м	Стойкость к термоударам, С	Термомеханическая прозрачность, кН
ПСФ 100-25/0,95-03 УХЛ1	1	25	0,95	100	—	100	42
ПСФ 100-25/0,95-05 УХЛ1	2	25	0,95	100	—	100	42

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Разрядное напряжение частотой 50 Гц, не более			50%-ное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, не более, кВ	Масса, кг
		Уровень радиопомех при напряжении 15 кВ, не более, дБ	частотой 50 Гц (в сухом состоянии), кВ	частотой 50 Гц (под дождем), кВ		
ПСФ 100-25/0,95-03 УХЛ1	1	30	145	125	240	20,8
ПСФ 100-25/0,95-05 УХЛ1	2	30	145	125	240	20,5

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для контактной сети
электрифицированных железнодорожных линий

ИЗОЛЯТОРЫ

ФСФ, КСФ, НСФ
/27,5 кВ/

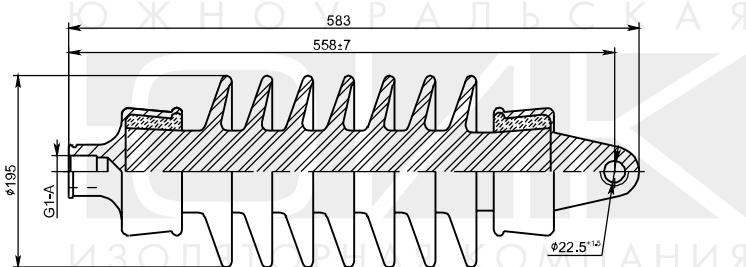


Рис. 1

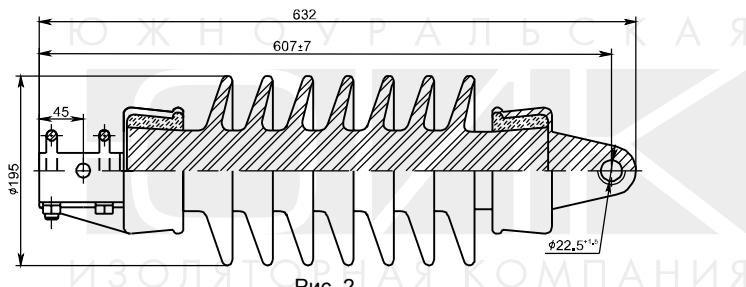


Рис. 2

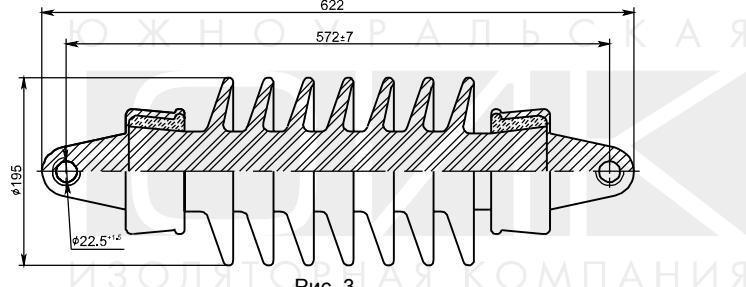


Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены
для работы в изолирующих
узлах контактной сети пере-
менного тока напряжением
27,5 кВ частотой до 100 Гц
электрифицированных желез-
ных дорог в атмосфере с раз-
личной степенью загрязнения.

Тип
ГОСТ 20454
ГОСТ 22229

Рисунок

Номинальное
напряжение,
кВ

Длина пути
течек,
м

Разрушающая
механическая
сила при
растяжении,
кН

Разрушающий
изгибающий
момент,
кН*мм

Стойкость к
термоударам,
с

Термомехани-
ческая
прозрачность,
кН

ФСФ 70-25/0,95 УХЛ1

1

25

0,95

70

3,5

70

42

КСФ 70-25/0,95 УХЛ1

2

25

0,95

70

3,5

70

42

НСФ 70-25/0,95 УХЛ1

3

25

0,95

70

3,5

70

42

Разрядное напряжение частотой
50 Гц, не более

Тип
ГОСТ 20454
ГОСТ 22229

Рисунок

Уровень
радиопомех
при напряжении
15 кВ, не более,
дБ

частотой
50 Гц
(в сухом
состоянии),
кВ

частотой
50 Гц
(под
дождем),
кВ

50%-ное
напряжение
грозового
импульса
1/250 мкс,
не более,
кВ

Масса,
кг

ФСФ 70-25/0,95 УХЛ1

1

30

145

125

240

20,5

КСФ 70-25/0,95 УХЛ1

2

30

145

125

240

21,7

НСФ 70-25/0,95 УХЛ1

3

30

145

125

240

20,6

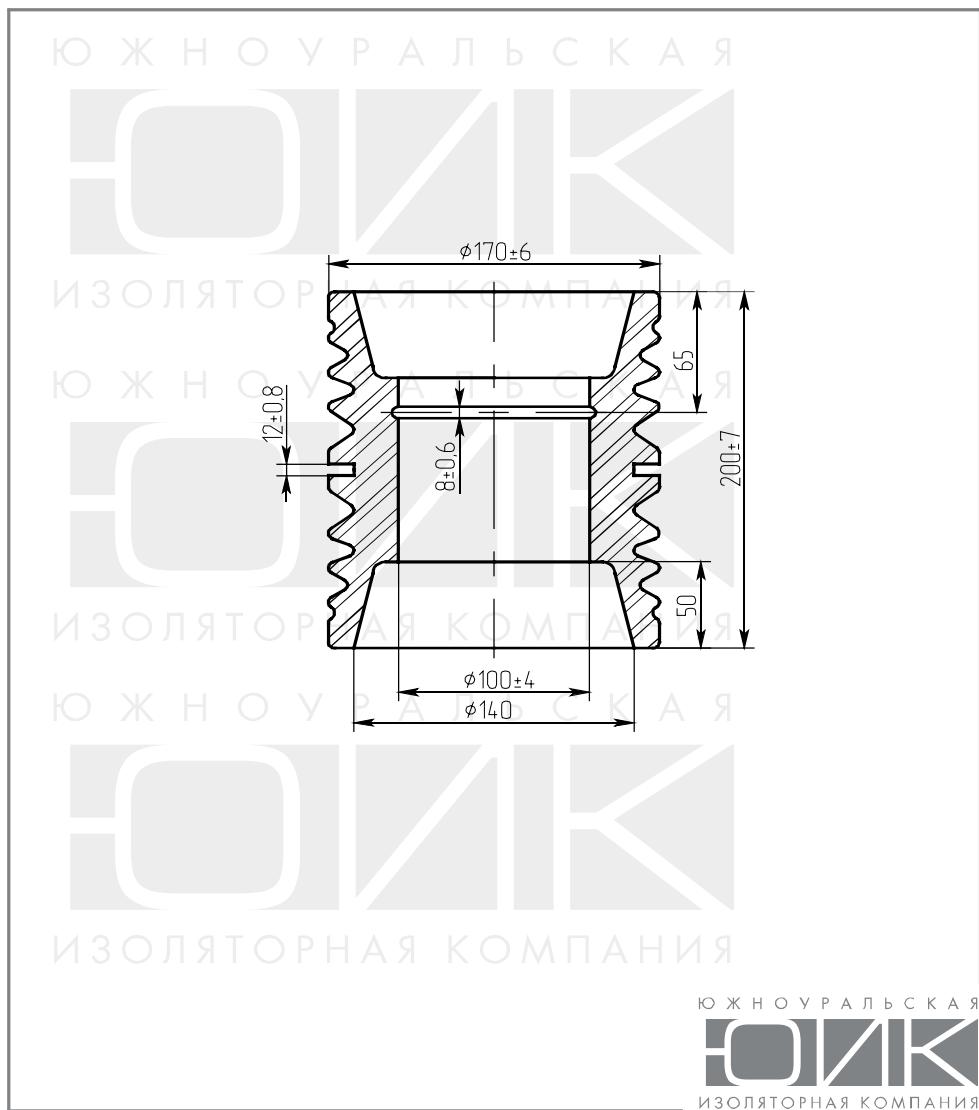
ИЗОЛЯТОРЫ

ИП ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для изоляции токоведущих частей в электрических аппаратах и комплектных распределительных устройствах напряжением 10 кВ переменного тока частотой до 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



Тип ГОСТ 5862	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг
------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------

ИП 10-100 I 02	10	21	5,3
----------------	----	----	-----

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

ИЗОЛЯТОРЫ

ИП ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

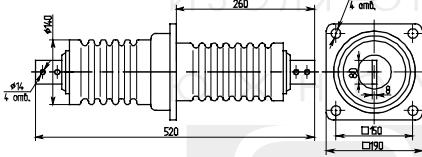


Рис. 1

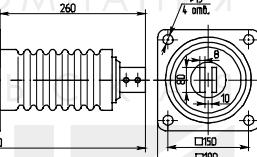


Рис. 2

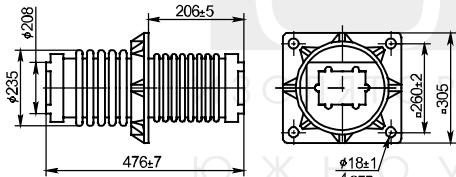


Рис. 3

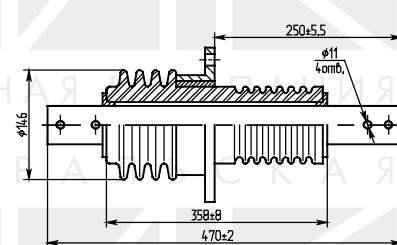


Рис. 2

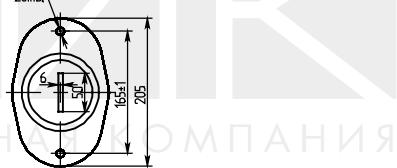


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульс. напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Масса, кг
ИП-10/1000-7,5 УЗ	1	10	80	1000	7,5	7,0
ИП 10/1000-7,5 УХЛ, Т2	1	10	80	1000	7,5	8,0
ИП-10/1600-7,5 УЗ	2	10	80	1600	7,5	7,0
ИП-10/1600-7,5 УХЛ, Т2	2	10	80	1600	7,5	9,0
ИП-10/1000-3150-30 УХЛ, Т2	3	10	80	1000-3150	30	24,5
ИП-10/630-7,5 УХЛ, Т2	4	10	80	630	7,5	7,0

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение выше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

ИЗОЛЯТОРЫ

ИП ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /35 кВ/

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение выше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

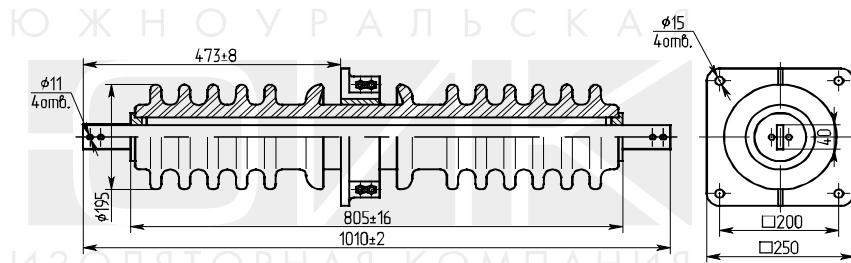


Рис. 1

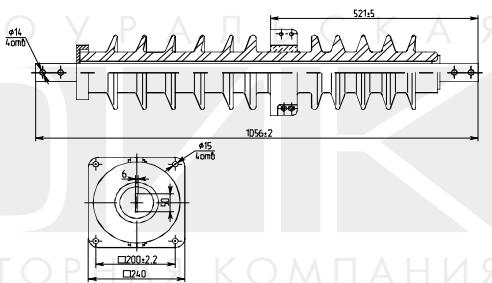


Рис. 2

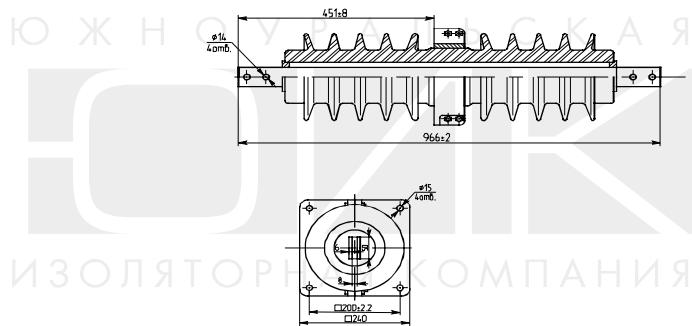


Рис. 3

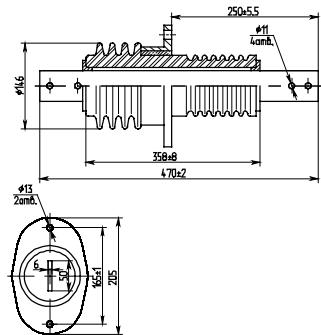


Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Номинальное ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Размеры		Масса, кг
						A, мм	S, мм	
ИП-35/400-7,5 УХЛ, Т2	1	35	400	7,5	70	40	4	38,5
ИП-35/630-7,5 УХЛ1	2	35	630	7,5	70	50	6	30,5
ИП-35/1000-7,5 УХЛ2	3	35	1000	7,5	70	50	6	31
ИП-35/1600-7,5 УХЛ2	3	35	1600	7,5	70	60	8	32
ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	4	35	1000	7,5	70	50	6	38
ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	4	35	1600	7,5	70	60	8	39

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

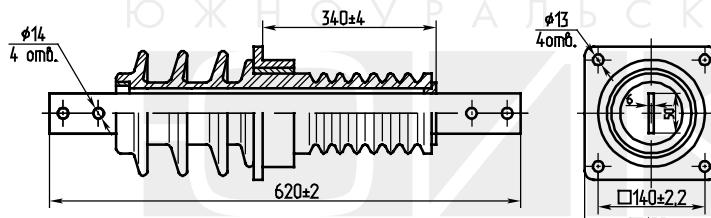


Рис. 1

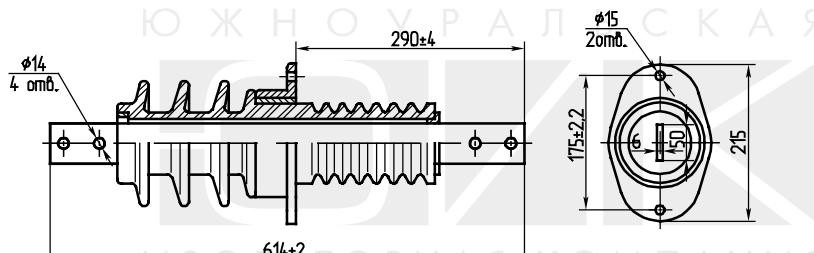


Рис. 2

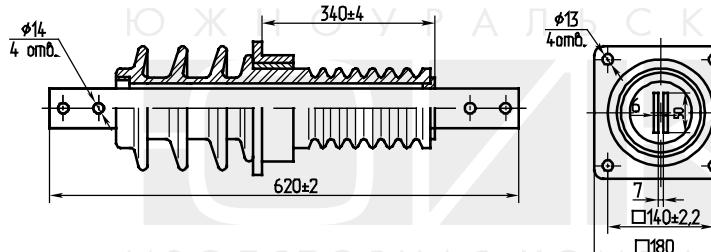


Рис. 3

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ИПУ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение выше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное напряжение, кВ	Номинальный ток ток А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, внешней изоляции, не менее, см	Масса, кг
ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (квадратный фланец)	1	10	80	630	7,5	30	10
ИПУ-10/630-7,5М УХЛ1 (овальный фланец)	2	10	80	630	7,5	30	10
ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	3	10	80	1000	7,5	30	10

ИЗОЛЯТОРЫ

ИПУ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ /10 кВ/

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение выше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

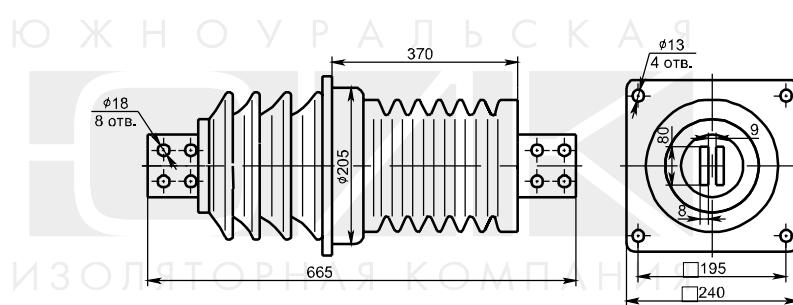


Рис. 1

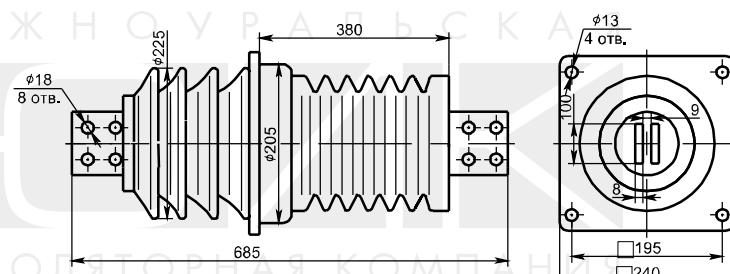


Рис. 2

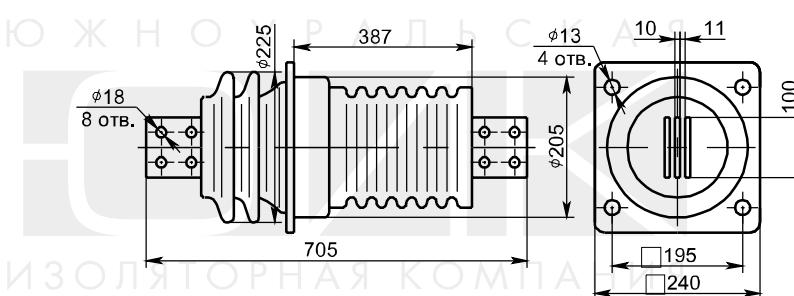


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Й
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮИК
изоляторная компания

Тип ГОСТ 20454 ГОСТ 22229	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, внешней изоляции, не менее, см	Размеры			
							L, мм	L1, мм	B, мм	Масса, кг
ИПУ-10/1600-12,5 УХЛ1	1	10	80	1600	12,5	30	665	370	80	17,0
ИПУ-10/2000-12,5 УХЛ1	2	10	80	2000	12,5	30	685	380	100	18,0
ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1	3	10	80	3150	12,5	30	705	380	100	20,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

ИЗОЛЯТОРЫ

НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В

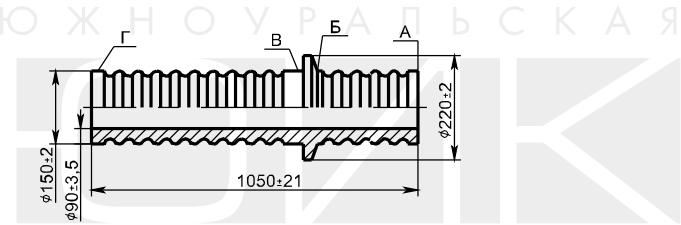


Рис. 1

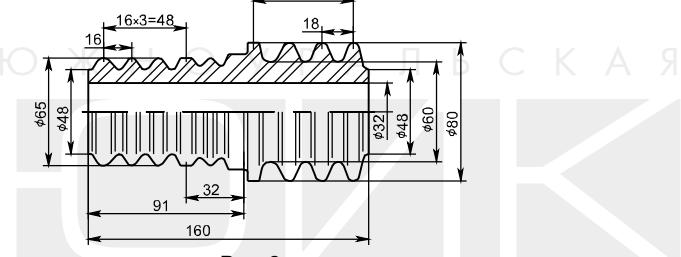


Рис. 2

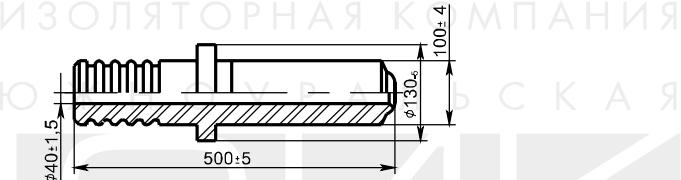


Рис. 3

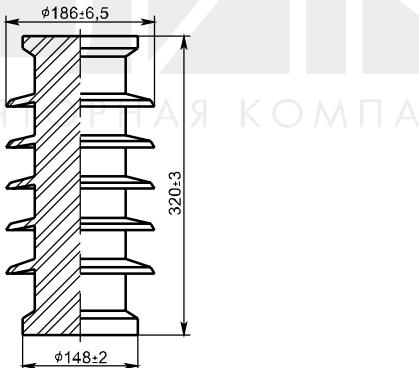


Рис. 4

Изоляторы предназначены для трансформаторов, аппаратов, распределительных устройств и других установок на напряжение свыше 1000 В частотой до 100 Гц.

Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип изолятора	Рисунок	Номинальное напряжение	Длина пути утечки между точками, см	Масса, кг	Назначение
ИПЭ-80 I УХЛ, Т2	1	80	А и Б — 40; В и Г — 55	26,0	Для ввода тока напряжением 80 кВ в камеру электрофильтров
ИПВ-6 ХЛ5	2	6	А и Б — 9; А и Б — 9	0,9	Для осуществления проходов между взрывонепроницаемыми полостями взрывобезопасных КРУ цепей первичной комплектации
2ИЭ, 813, 031	3	10		9,6	Изолятор проходной для ремонтовосстановительных работ в водогрейных электрокотлах типа КЭВ
ВОВ-25	4	25		13,0	Для разъединителей подвижного электросостава

ИЗОЛЯТОРЫ

НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В

Изоляторы предназначены для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение выше 1000 В, частотой 100 Гц, а также для закрытых токопроводов.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

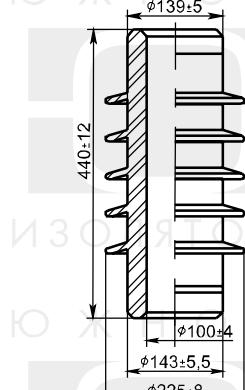


Рис. 1

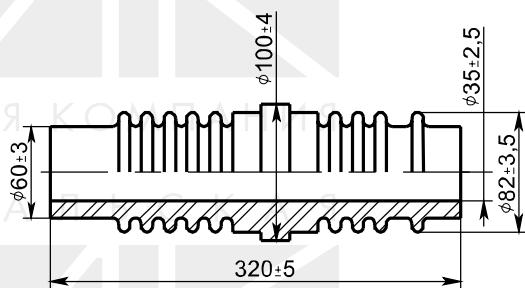


Рис. 2

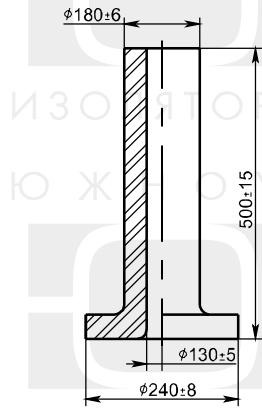


Рис. 3

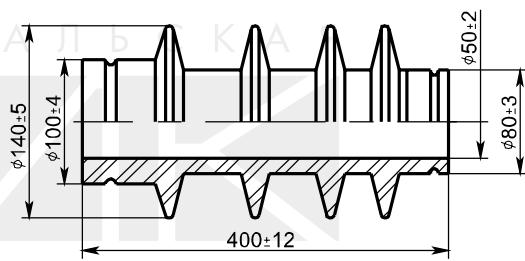


Рис. 4

Тип изолятора	Рисунок	Номинальное напряжение	Длина пути утечки между точками, см	Масса, кг	Назначение
ВМП-35	1	35	А и Б - 70	14,0	Для аппаратов тока
ПМА-10-1 УХЛ, Т2	2	10	А и Б - 20; А и Б - 15	2,3	Для аппаратов и устройств различного назначения
1906	3	—	—	16,0	Для аппаратов и устройств различного назначения
1907	4	—	—	6,4	Для аппаратов и устройств различного назначения

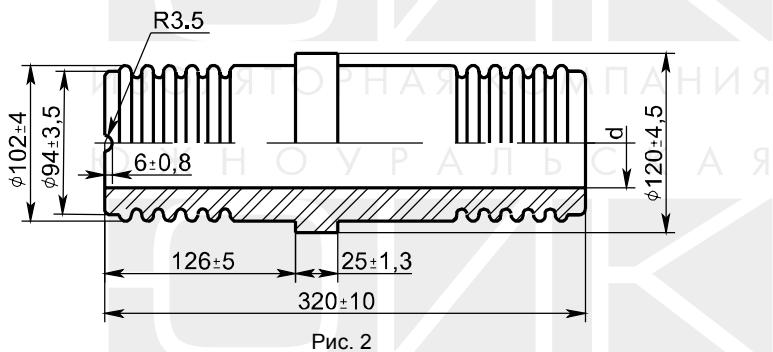
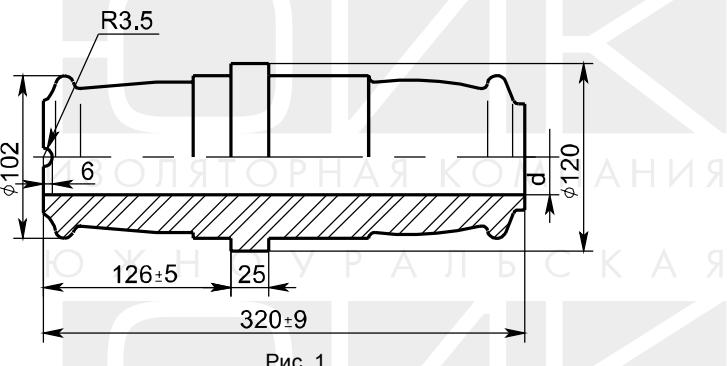
Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

ИЗОЛЯТОРЫ

ПРОЧИЕ НЕАРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УСТАНОВОК

Изоляторы предназначены для аппаратов и распределительных устройств внутренних установок. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип изолятора	Рисунок	Размеры, мм	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
8ВУ.720.024	1	42+/-3,0	10	4,5
8ВУ.720.026	2	42+/-3,0	10	5,0
8ВУ.720.026-01	2	50+/-4,0	10	4,5

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИПТ /0,5; 1 кВ/ для
ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ВВОДОВ**

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

Ю Ж Н О У Р А Л С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

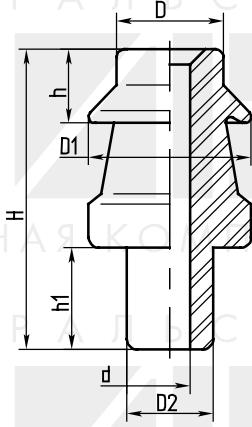


Рис. 1

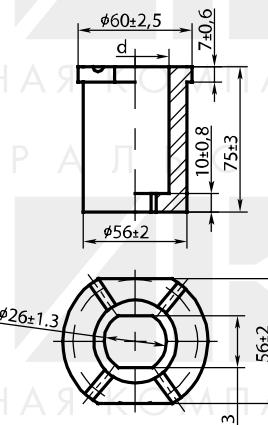
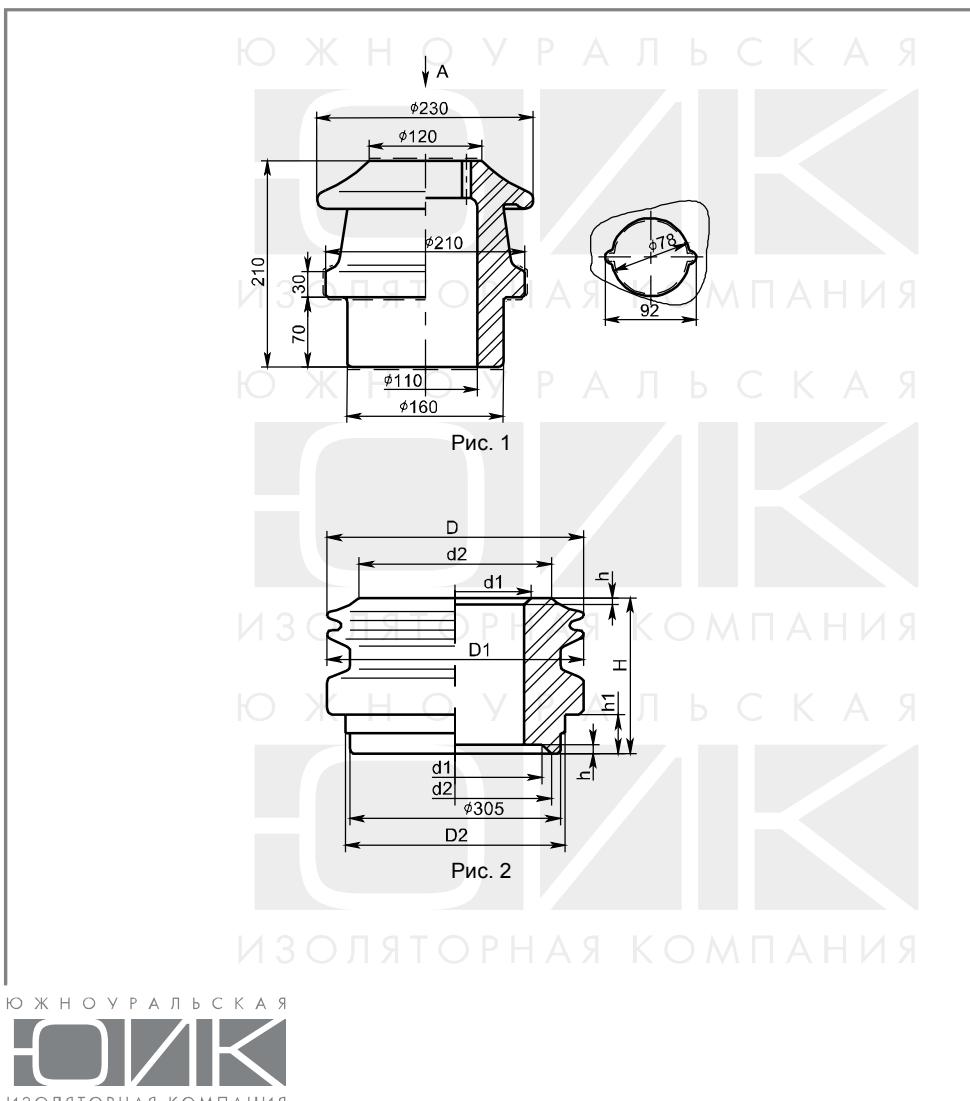


Рис. 2

Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Размеры							
					D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Масса, кг
ИПТ-1/250 01	1	2999	1	250	32	50	26	15	80	22	25	0,19
ИПТ-1/400 01	1	3155	1	400	40	70	26	19	90	25	25	0,42
ИПТ-1/630 01	1	2998	1	630	40	70	26	23	90	25	25	0,38
ИПТ-1/1000 01	1	3016	1	1000	65	90	40	35	100	25	35	0,7
ИПТ-1/1600-2000 01	1	3015	1	1600-2000	80	105	40	46	100	26	35	1,1
ИПТ-1/3150 01	1	3017	1	3150	100	125	50	53	100	26	35	1,53
ИПТ-0,5/100 01	1	375	0,5	100	29	40	62	10	35	8	15	0,07
ИПТ-3/250 01	1	3345	3	250	32	75	80	15	140	25	67	0,3
ИПТВ-3/250 01	2	3346	3	250	-	-	-	36	-	-	-	0,34

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ДЛЯ
ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ВВОДОВ /3 кВ/

Изоляторы предназначены
для комплектации съемных
трансформаторных вводов
на напряжение переменного
тока до 3 кВ включительно.

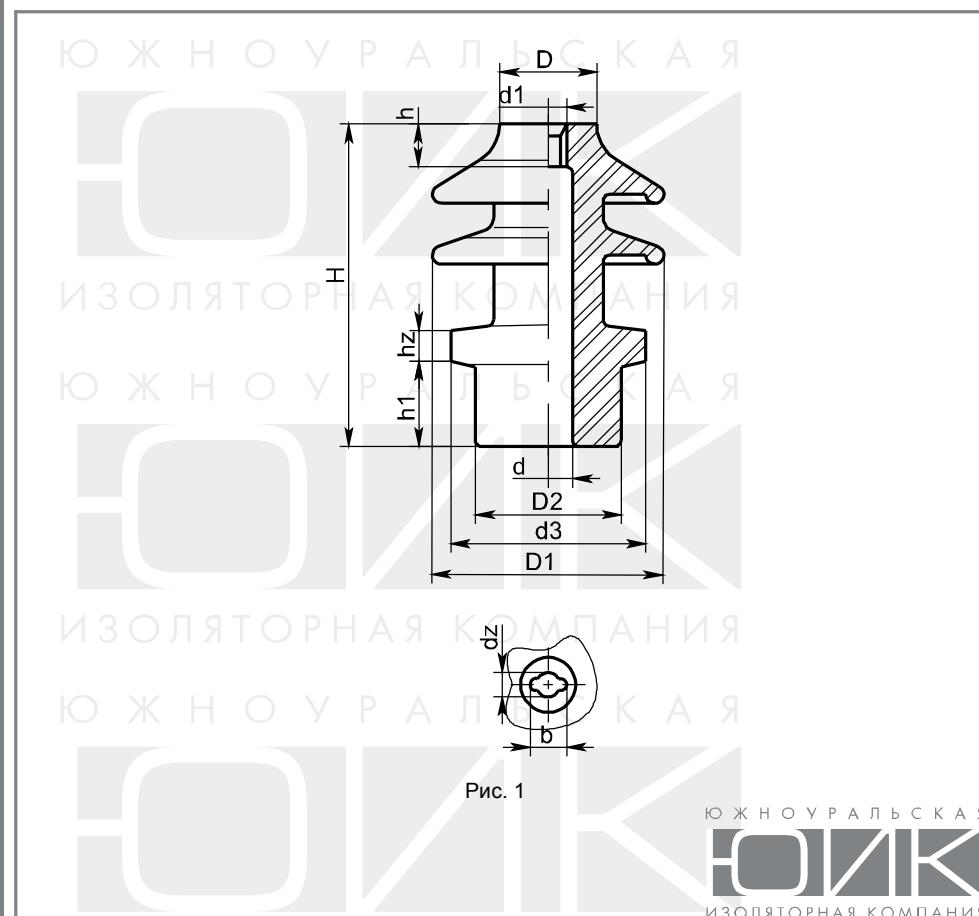
ИЗОЛЯТОРЫ

ИПТ /6; 10 кВ/ для трансформаторных вводов

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ТУ 16-757.032-86	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А
ИПТ 6-10/250 А 01	6-10	250
ИПП 6-10/250 Б 01	6-10	250
ИПТ-10/400 А 01	10	400
ИПТ-10/400 Б 01	10	400
ИПТ-10-630 А 01	10	630
ИПТ-10/1000 А 01	10	1000
ИПТ-10/1000 Б 01	10	1000
ИПТ-10/3150 А 01	10	3150
ИПТ-10/3150 Б 01	10	3150
ИПТ-10/8000 У1	10	8000

Тип ТУ 16-757.032-86	Размеры												Масса, кг
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	h2, мм	b, мм	
ИПТ 6-10/250 А 01	45	130	65	40	32	15	105	240	30	140	20	22	2,2
ИПП 6-10/250 Б 01	45	130	85	30	32	15	105	330	30	140	20	22	3,9
ИПТ-10/400 А 01	50	140	84	40	36	19	-	250	35	65	-	26	3,6
ИПТ-10/400 Б 01	50	140	84	40	36	19	-	305	35	65	-	26	4,4
ИПТ-10-630 А 01	50	140	84	40	40	-	-	250	35	-	-	-	3,6
ИПТ-10/1000 А 01	80	155	104	58	30	30	-	285	40	90	44	-	5,5
ИПТ-10/1000 Б 01	80	155	104	58	б/фаск	30	-	335	40	90	44	-	6,0
ИПТ-10/3150 А 01	100	185	126	85	51	51	-	285	40	90	52	-	7,5
ИПТ-10/3150 Б 01	100	186	126	85	б/фаск	51	-	335	40	90	52	-	8,0
ИПТ-10/8000 У1	260	345	270	175	225	-	-	355	10	90	-	-	33,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

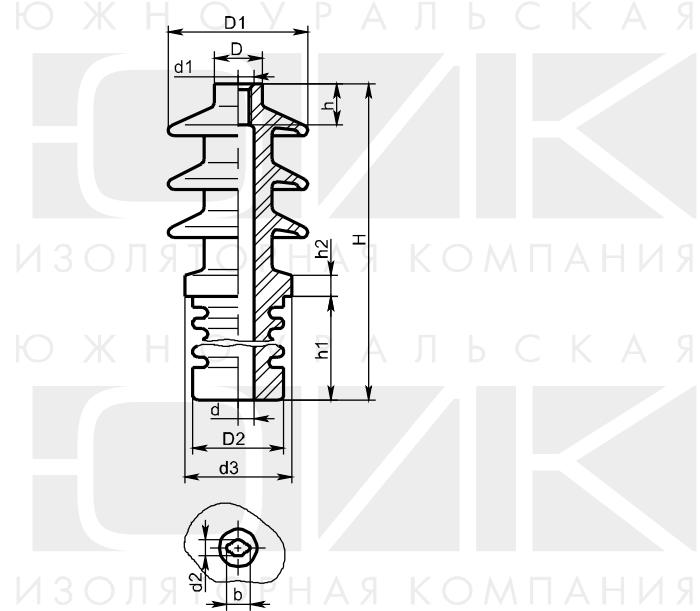


Рис. 2

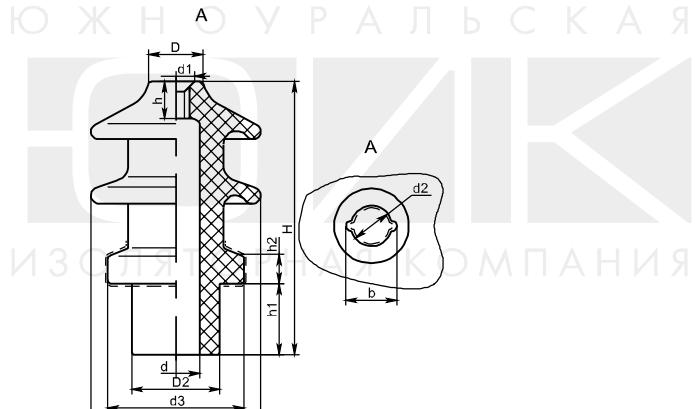


Рис. 3

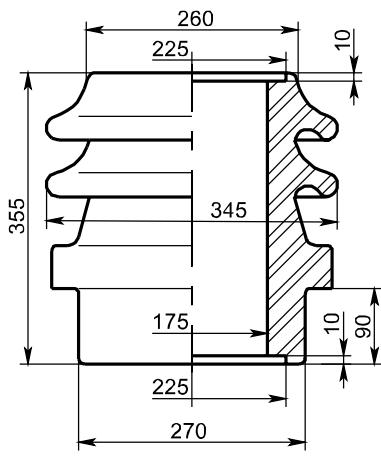


Рис. 4

ИЗОЛЯТОРЫ

ИПТ /6; 10 кВ/ ДЛЯ
ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ВВОДОВ

Изоляторы предназначены
для комплектации съемных
трансформаторных вводов
на напряжение переменного
тока до 10 кВ включительно,
частотой 50 и 60 Гц.

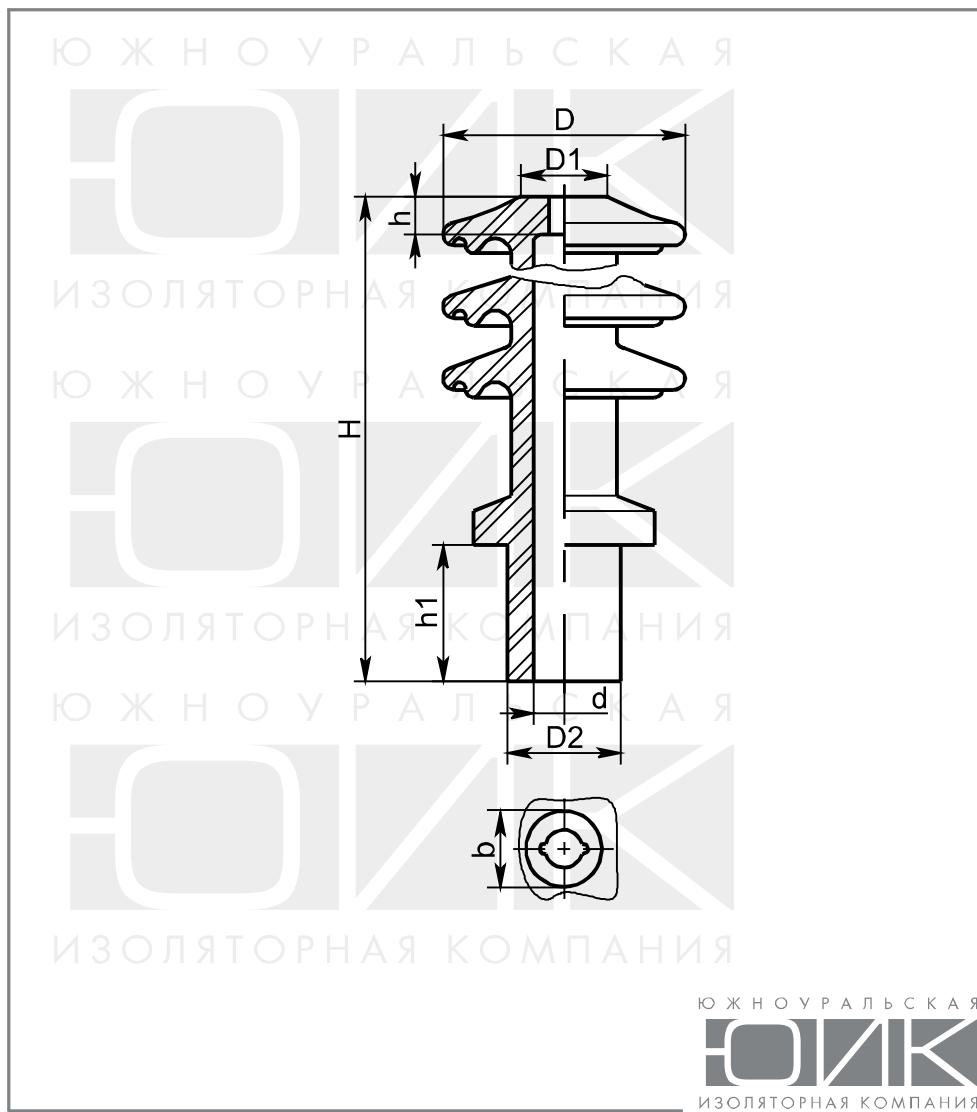
ИЗОЛЯТОРЫ

**ИПТ /6; 10 кВ/ для
трансформаторных
водов**

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 35 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



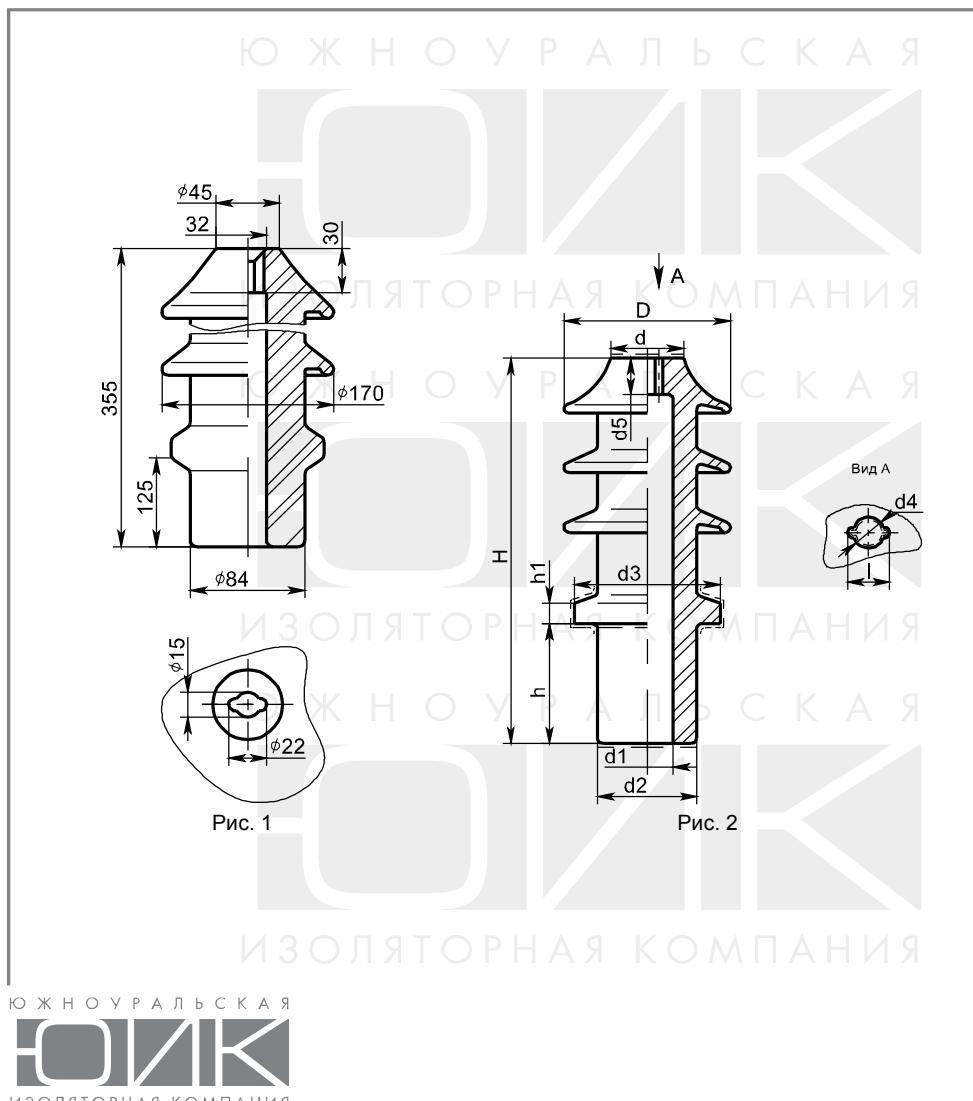
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
изоляторная компания

Тип ТУ 16-757.032-86	Номинальное напряжение, кВ		Номинальное ток, А	
ИПТ 35/400 А 01	35		400	
ИПТ 35/400 Б 01	35		400	
ИПТ 35/630 А 01	35		630	
ИПТ 35/630 Б 01	35		630	
ИПТ 35/1000 А 01	35		1000	
ИПТ 35/1000 Б 01	35		1000	
ИПТ 35/3150 А 01	35		3150	
ИПТ 35/3150 Б 01	35		3150	

Тип ТУ 16-757.032-86	Размеры								Масса, кг	
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм		
ИПТ 35/400 А 01	225	80	104	58	19	480	40	125	26	17,0
ИПТ 35/400 Б 01	225	80	104	58	19	610	40	125	26	22,0
ИПТ 35/630 А 01	225	80	104	58	23	480	40	125	28	15,6
ИПТ 35/630 Б 01	225	80	104	58	23	610	40	125	28	21,1
ИПТ 35/1000 А 01	225	80	104	58	30	480	40	125	30	17,0
ИПТ 35/1000 Б 01	225	80	104	58	19	610	40	125	30	22,0
ИПТ 35/3150 А 01	250	100	126	85	51	480	40	125	32	19,8
ИПТ 35/3150 Б 01	250	100	126	85	51	610	40	125	32	27,1

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ИПТ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВВОДОВ /20 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 20 кВ включительно.

Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А
ИПТ-20/250 А 01	1	20	250
ИПТ-20/5000 А 01 (белая глазурь)	2	20	5000
ИПТ-20/5000 А 01 (коричневая глазурь)	2	20	5000

Тип ТУ 16-757.032-86	Размеры								Масса, кг	
	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм		
ИПТ-20/250 А 01	45	170	84	40	32	355	30	125	22	5,9
ИПТ-20/5000 А 01 (белая глазурь)	120	240	160	110	76	485	50	180	90	18,5
ИПТ-20/5000 А 01 (коричневая глазурь)	120	240	160	110	76	485	50	180	90	18,5

ИЗОЛЯТОРЫ

ИПТ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВВОДОВ /0,5; 1 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

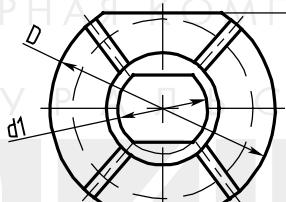
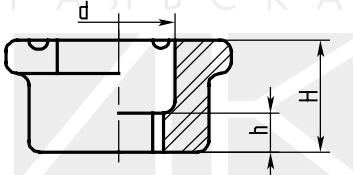


Рис. 1

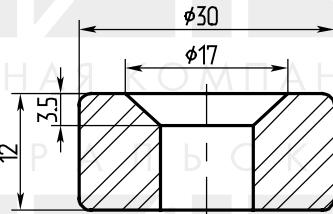
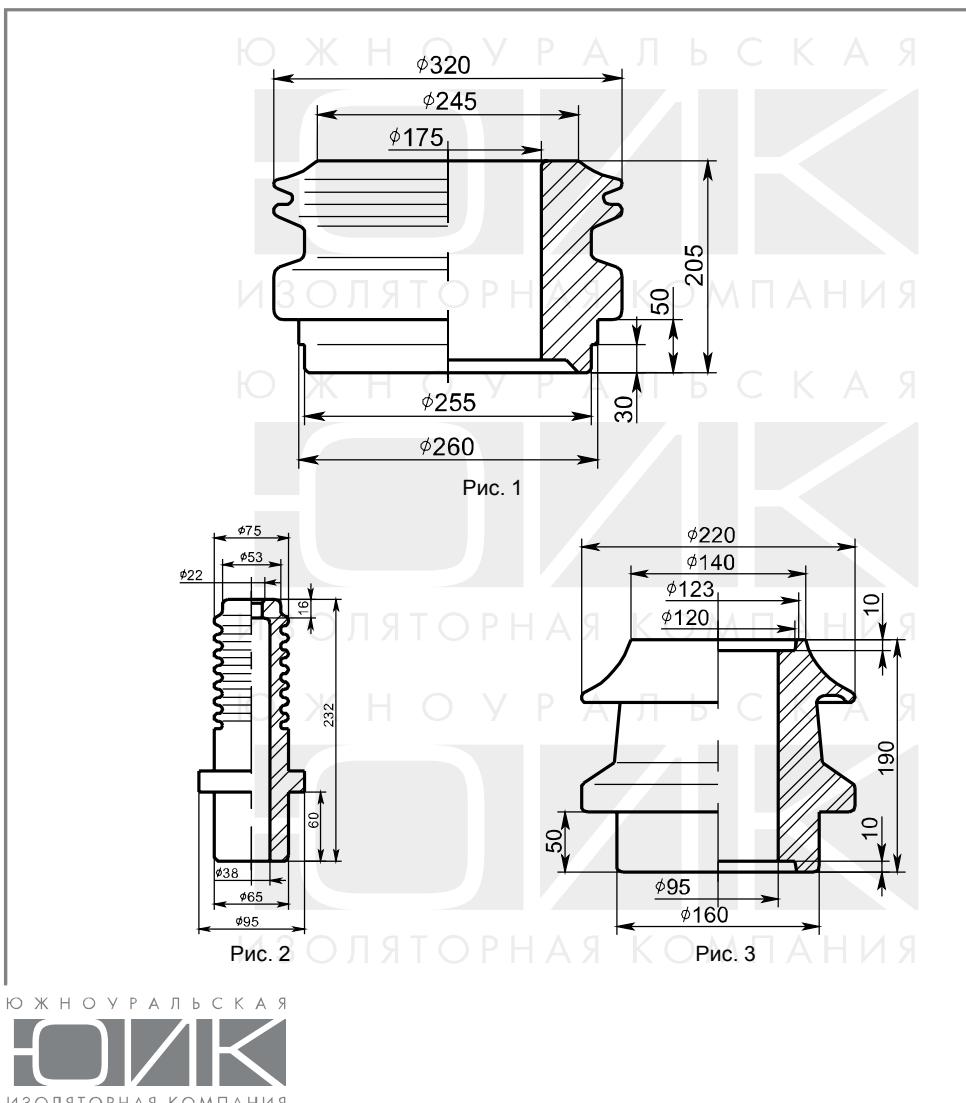


Рис. 2

Тип ТУ 16-757.032-86	Рисунок	Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Размеры							Масса, кг
					D, мм	d, мм	d1, мм	b, мм	H, мм	h, мм		
ИПТВ-0,5/100 01	1	377	0,5	100	40	22	17,5	35	15	5		0,02
ИПТВ-1/250 01	1	3001	1	250	60	30	26	50	30	10		0,10
ИПТВ-1/400-630 01	1	3000	1	400-630	85	46	41	70	30	10		0,2
ИПТВ-1/1000 01	1	3018	1	1000	110	58	46	90	35	10		0,42
ИПТВ-1/1600-2000 01	1	3019	1	1600-2000	125	70	64	104	35	10		0,51
ИПТВ-1/3150 01	1	3020	1	3150	150	90	80	125	35	10		0,76
ИПТШ-0,5/100 01	2	376	0,5	100	-	-	-	-	-	-		0,018

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИПТ ДЛЯ
ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ВВОДОВ /3; 10 кВ/**

Изоляторы предназначены
для комплектации съемных
трансформаторных вводов
на напряжение переменного
тока до 10 кВ включительно,
частотой 50 и 60 Гц.

ИЗОЛЯТОРЫ

**ПР, ПРА СЪЕМНЫЕ
ДЛЯ СИЛОВЫХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ
ВВОДОВ /6; 10; 35 кВ/**

Изоляторы предназначены для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 10 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы фарфоровые проходные

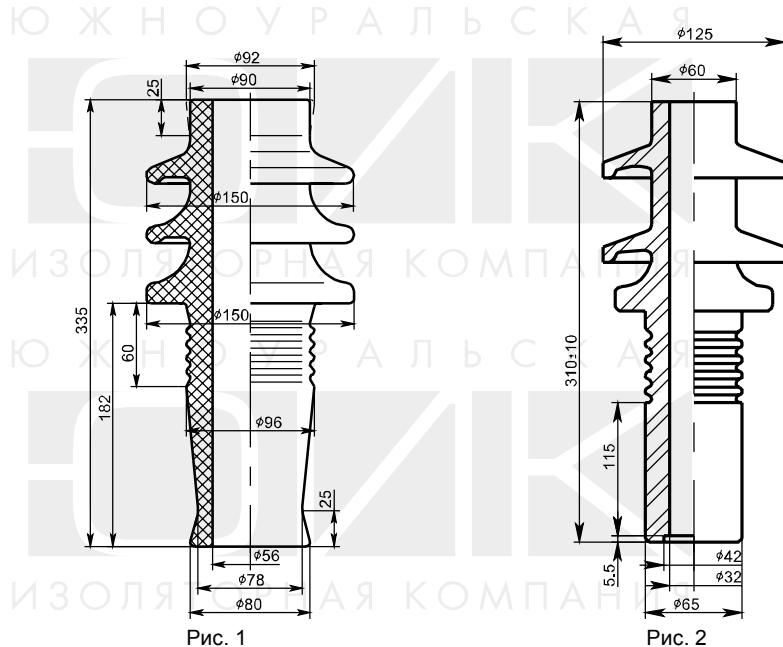


Рис. 1

Рис. 2

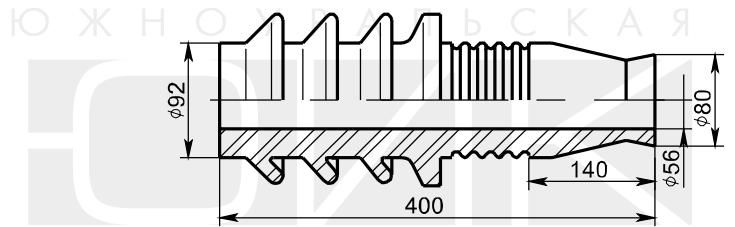


Рис. 3

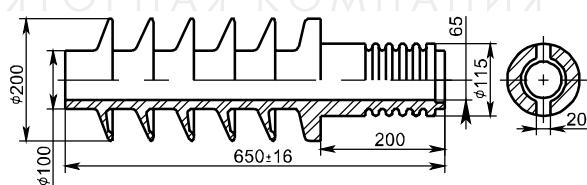


Рис. 4

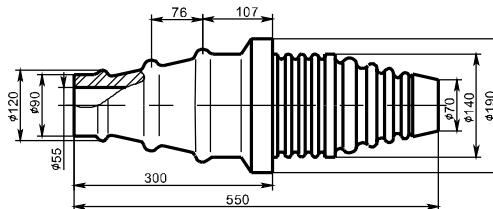


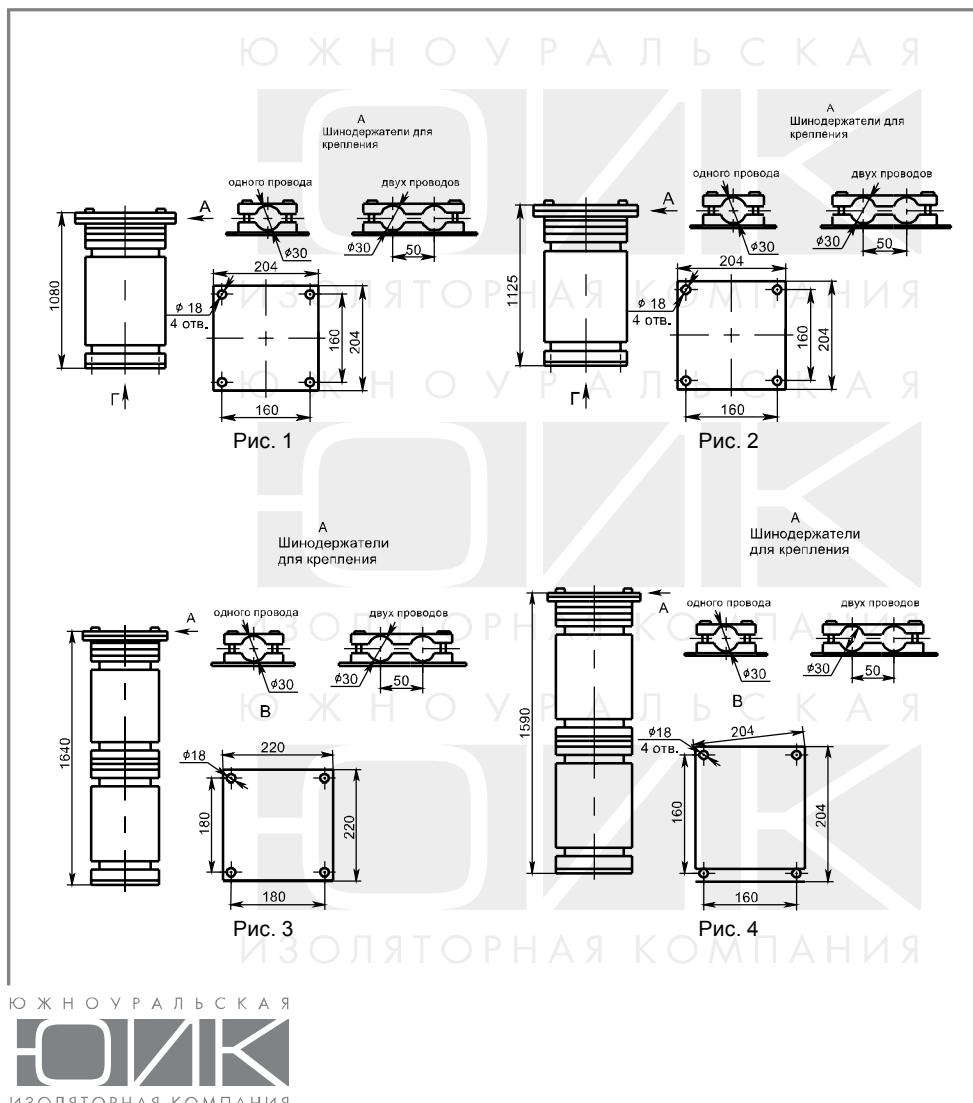
Рис. 5

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальный ток, А	Масса, кг
ПР-ВР-6	1	6		4,7
ПР-ВРа-6	2	6	7,5	2,5
ПР-ВР-11	3	10	5,5	5,6
ПР-ВР-У-35м	4	35		15,5
ПРА-У-38	5	35	3	11,0

Шинные опоры

ШО



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены для крепления проводов (шин) в сетях переменного тока напряжением до 66 /110; 132/ кВ, частотой до 60 Гц.

Тип ТУ 16-88 ИВЕЖ 686241,010 ТУ	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Удельная длина пути утечки, см	Масса, кг	Комплектация
ШО 66 Б Т1	1	66	2,6	65	ИОС 110/400 УХЛ1
ШО 110 У1	2	110	1,5	72	ИОС 110/600 УХЛ1
ШО 110 Б Т1	3	110	2,25	128	ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 35/1000 УХЛ1
ШО 132 Т1	4	132	1,5	104	ИОС 110/400 Т1; ИОС 35/1000 Т1

Изоляторы предназначены для крепления проводов (шин) в сетях переменного тока напряжением от 150 до 220 кВ, частотой до 60 Гц.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



Тип
ТУ 16-88 ИВЕЖ 686241,010 ТУ

Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Удельная длина пути утечки, см	Масса, кг	Комплектация
---------	----------------------------	--------------------------------	-----------	--------------

ШО 150 У1	1	150	2,25	128	ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 35/1000 УХЛ1
ШО 150 Б1	2	150	1,5	169	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1
ШО 220 Т1	3	220	1,5	137	ИОС 110/400 Т1; ИОС 110/600 Т1
ШО 220 У1	4	220	1,5	169	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1
ШО 220 Б Т1	5	220	2,25	237	ИОС 110/400 Т1; ИОС 110/600 Т1
ШО 220 Б У1	6	220	2,25	267	ИОС 110/600 УХЛ1; ИОС 110/1250 УХЛ1; ИОС 110/2000 УХЛ1

Шинные опоры

ШО 150

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
И З О Л Я Т О Р Н А Я К О М ПА Н И Я

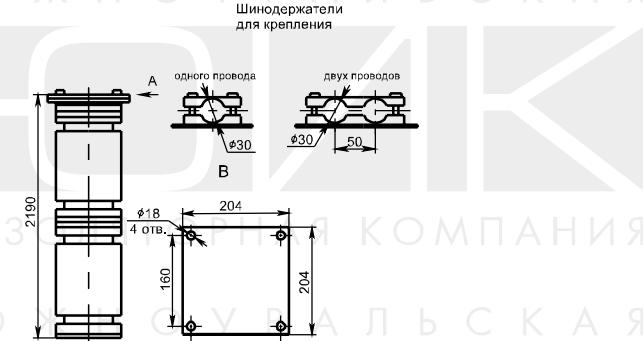


Рис. 1

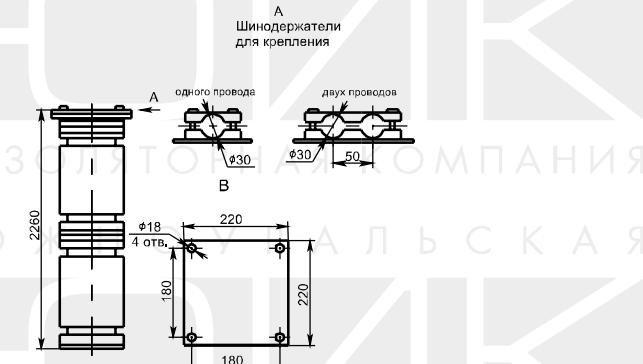


Рис. 2

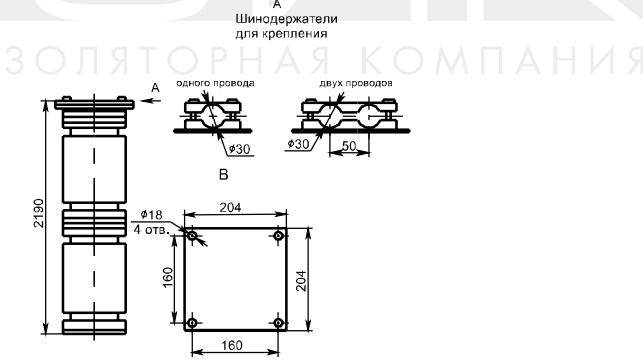


Рис. 3

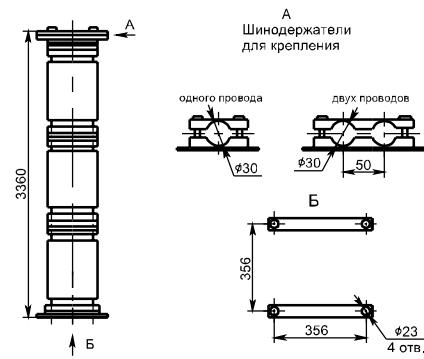
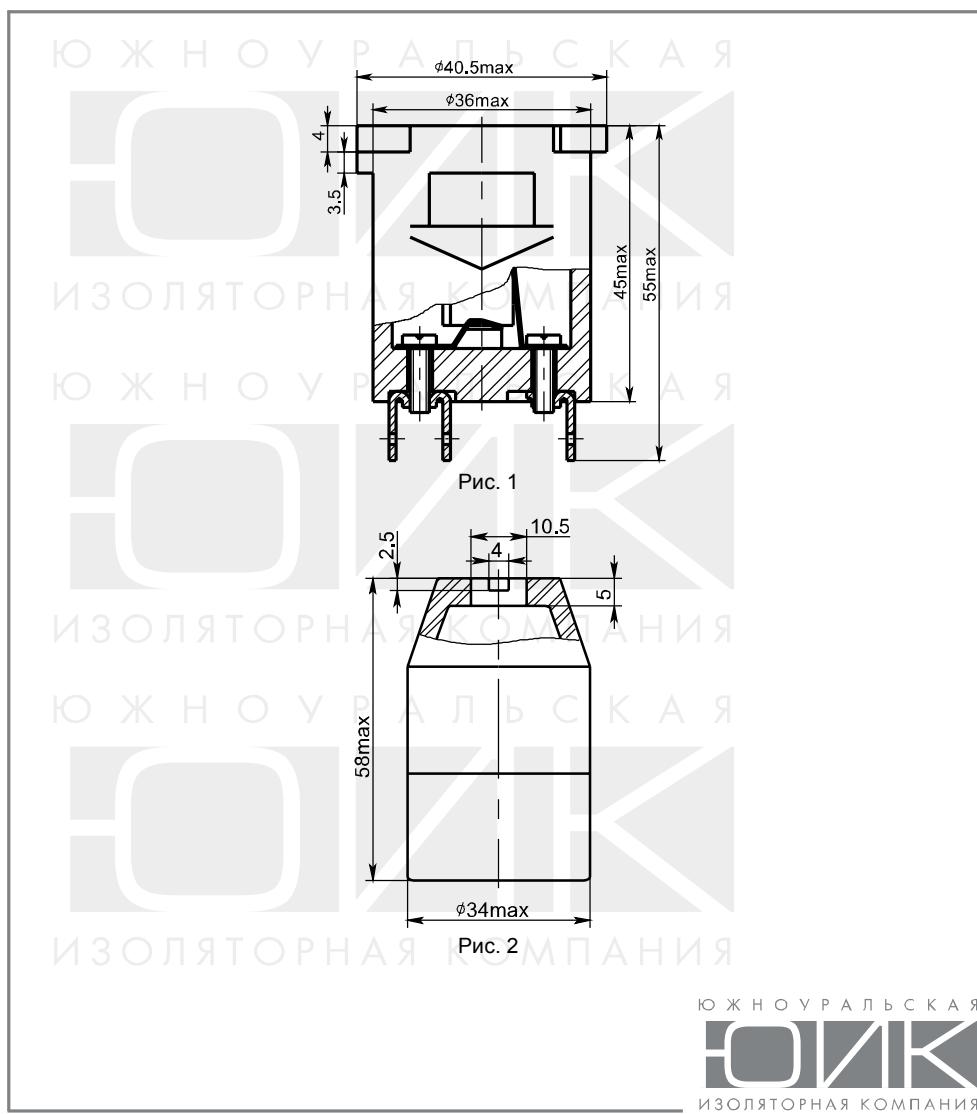


Рис. 4

Шинные опоры предназна-
чены для крепления про-
водов (шин) в сетях пере-
менного тока напряжением
от 150 до 220 кВ,
частотой до 60 Гц.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
И З О Л Я Т О Р Н А Я К О М ПА Н И Я

Применяются для электроплит.



Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Термостойкость, °С	Масса, кг
E-14 ФПК-04 УХЛ, Т4	1	220	2	200	0,06
E-14 ДК-06 УХЛ, Т4	2	220	2	110	0,08

Глава III. Изоляторы фарфоровые

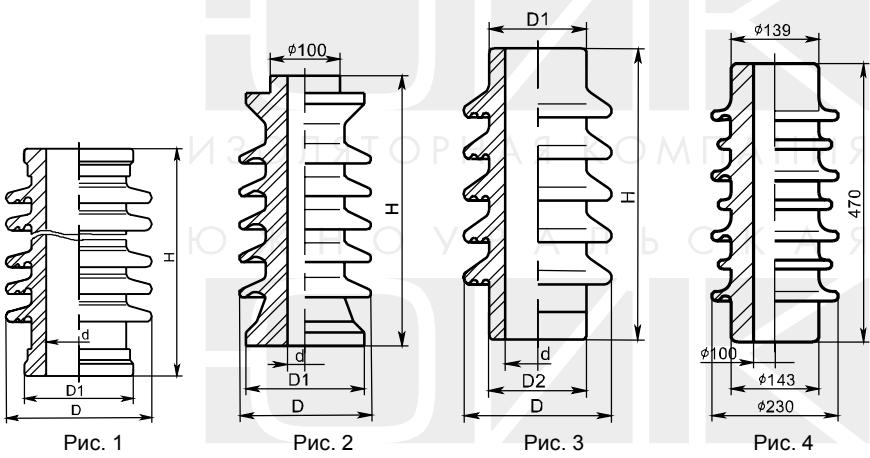
Покрышки

ИЗОЛЯТОРЫ

**ПОКРЫШКИ /ДЛЯ
КОНДЕНСАТОРОВ
СВЯЗИ, МАСЛЯНЫХ,
ВОЗДУШНЫХ,
ЭЛЕГАЗОВЫХ,
ВАКУУМНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ/**

Покрышки применяются для конденсаторов связи, воздушных и масляных выключателей, предназначенных для комплектации электротехнического оборудования на напряжение свыше 1000 В.

Покрышки соответствуют ГОСТ 5862.



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Размеры						Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Масса, кг
		H, мм	D, мм	D1, мм	d, мм	D2, мм						
П 400/170 0	1	400	360	270	170	—	—	0,6	18,0	46	30,0	
П 1130/170 0	1	1130	360	270	170	—	—	0,6	7,5	210	95,0	
П 850/130 0	1	850	279	220	130	—	—	0,6	7,5	155	38,0	
П 400/130 0	1	400	294	220	130	—	—	0,6	36,0	41	22,0	
П 400/130 01	400	294	220	130	—	—	0,6	36,0	41	22,0		
П 400/170 01	400	360	270	170	—	—	0,6	18,0	46	30,0		
П 1130/130 01	1	1130	279	220	130	—	—	0,6	8,8	220	60,0	
П 1130/170 01	1130	279	220	130	—	—	0,6	8,8	220	60,0		
П 1340/130 01	1	1340	279	220	130	—	—	0,6	9,1	300	80,0	
П 1340/170 01	1340	335	270	170	—	—	0,6	6,0	300	120		
ПКСУ 1340/170 0	1	1340	335	270	170	—	—	0,6	6,0	300	130,0	
П 900/100 УХЛ, Т	1	900	325	255	100	—	—	10,0	—	200	94,5	
П 800/120-I УХЛ, Т	1	800	325	255	120	—	—	10,0	—	175	83,0	
П 900/160 УХЛ, Т	1	900	344	280	160	—	—	6,0	—	200	87,0	
П 900/160 I УХЛ, Т (не под давление)	900	344	280	160	—	—	2,0	—	200	87,0		
П 585/90 УХЛ, Т	1	585	248	166	90	—	—	4,0	—	95	26,0	
П 395/50 УХЛ, Т	2	395	185	173	50	—	25	7,0	—	50	12,5	
П 320/80 УХЛ, Т	1	320	205	173	80	—	25	7,0	—	50	12,5	
3107	3	440	225	139	100	143	35	—	—	70	14,0	
3218	4	470	230	139	100	143	35	—	—	105	17,0	
202	3	530	235	139	100	143	35	—	—	105	19,6	

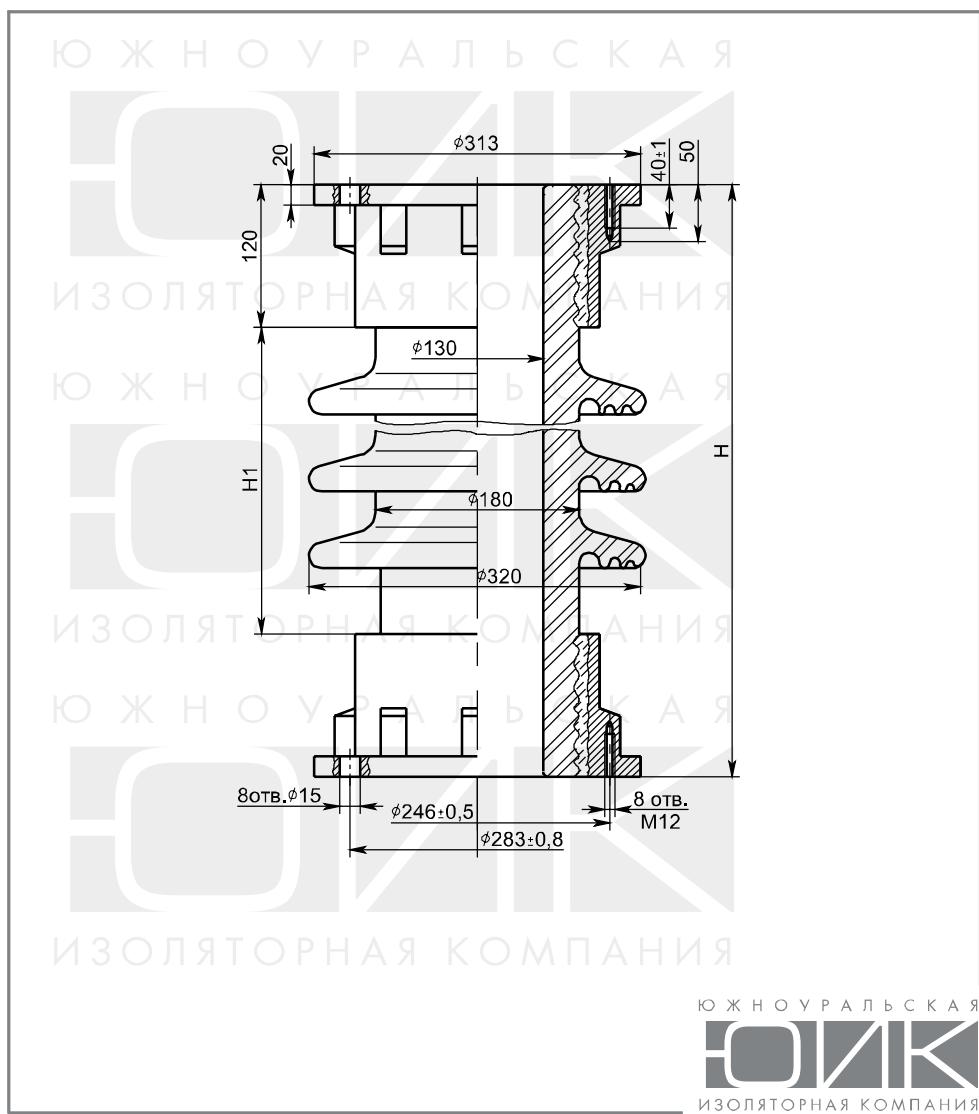
ИЗОЛЯТОРЫ

ПКСА /ДЛЯ
КОНДЕНСАТОРОВ
СВЯЗИ/

Покрышки фарфоровые арми-
рованные для конденсаторов
связи.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки



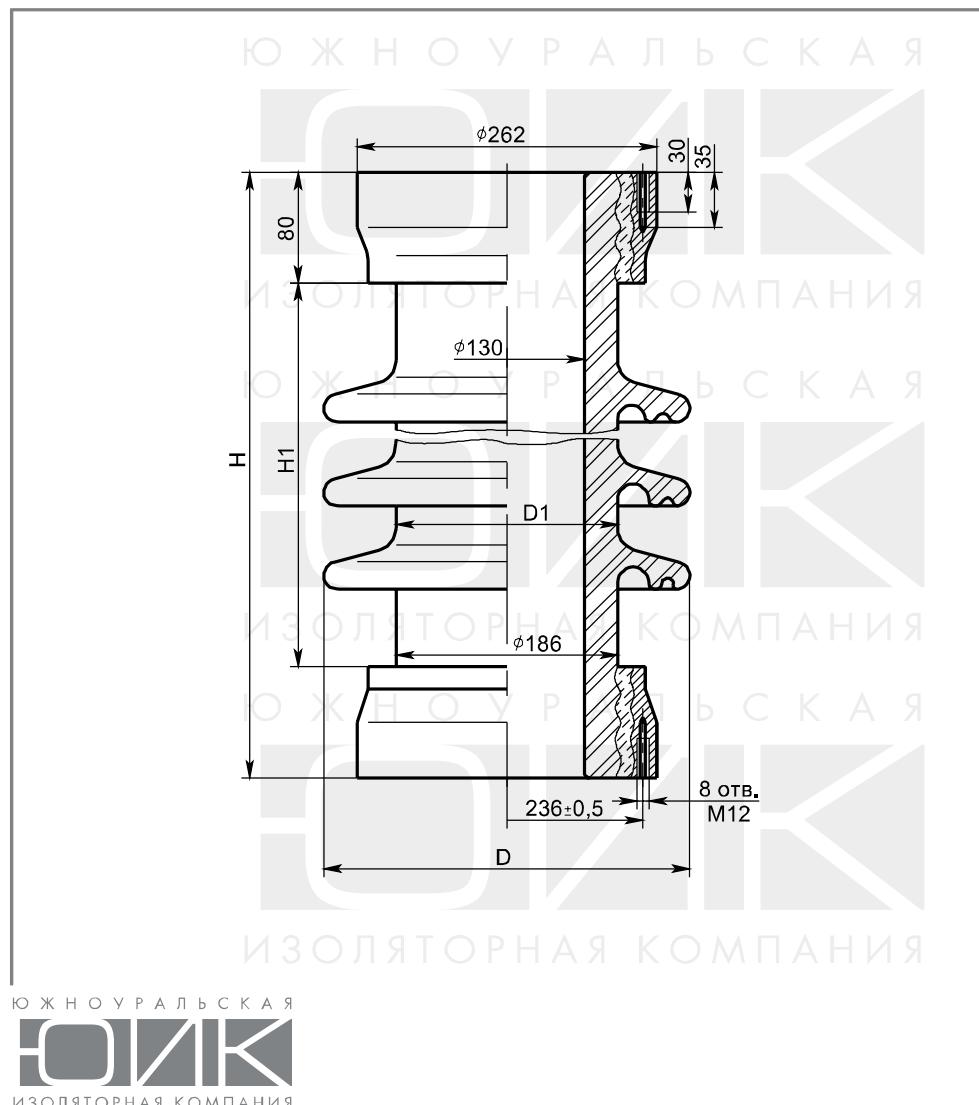
Тип	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	H	H1	Минимальная разрушающая сила на растяжение, кН	Минимальная разрушающая сила на сжатие, кН	Длина пути утечки, между точками А и Б, мм	Испытательное давление, МПа	Масса, кг
ПКСА 400/80 0	5,8			20	11	46	0,39	15,0
ПКСА 850/80 0	25			19,6	19,6	46	0,39	34,0
ПКСА 850/80 0	2,3			12	14,7	145	0,39	25,0
ПКСА 450/130 0	25			19,6	19,6	46	0,39	34,0
ПКСА 500/130 01	35	500	260			62	0,39	44,0
ПКСА 1200/130 01	9	1200	960			285	0,39	100,0
ПКСА 1200/130 0	6,8			31	49	220	0,39	70,0
ПКСА 1840/100 0	2,8			40				90,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

ИЗОЛЯТОРЫ

ПКДА для
КОНДЕНСАТОРОВ



Тип	Размеры, мм				Минимальное разрушающее усилие на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Масса, кг
	D	D1	H	H1			
ПКДА 1340/130 01	300	185	850	690	5	155	60,0
ПКДА 850/130 01	285	175	1340	1180	7	300	83,0

Покрышки фарфоровые армированные для конденсаторов связи.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

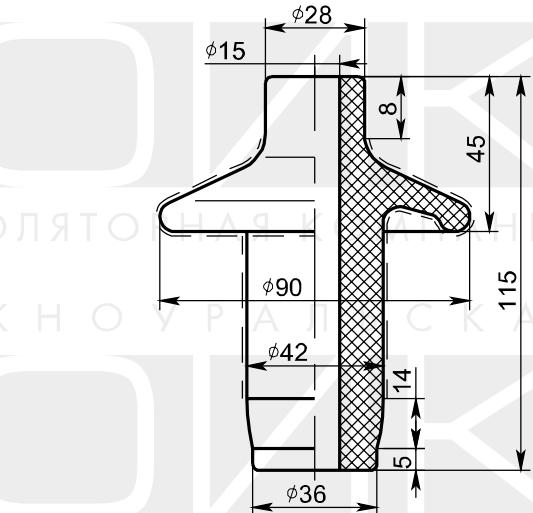


Рис. 1

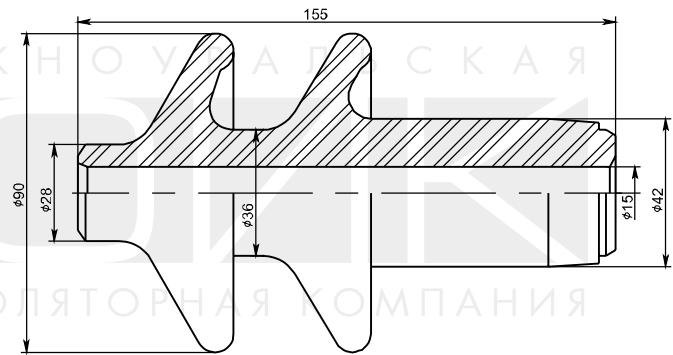


Рис. 2

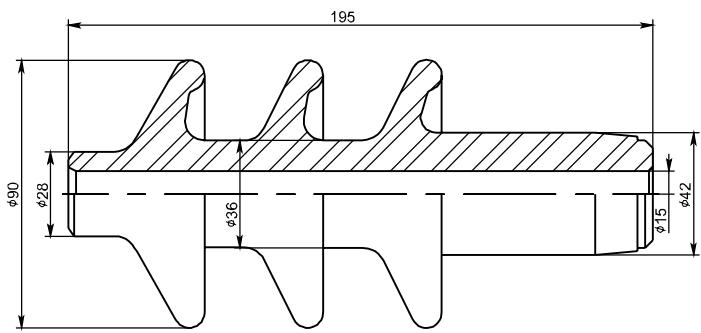


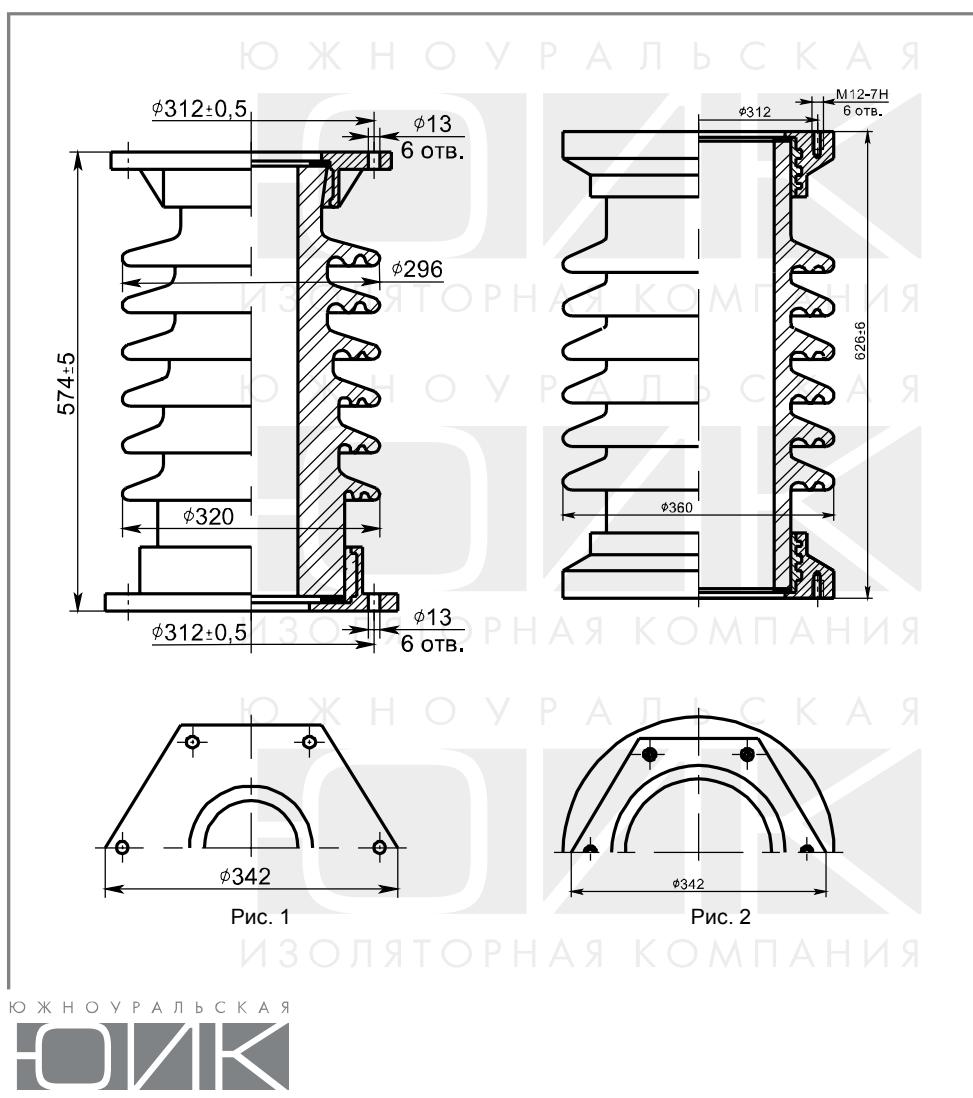
Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, мм	Масса, кг
ПНК-3 УХЛ1	1	3	13	0,43
ПНК-6 УХЛ1	2	6	22	0,73
ПНК-10 УХЛ1	3	10	30,5	0,96

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

**ПВМО
АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ
МАЛОМАСЛЯНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/35 кВ/**

Покрышки фарфоровые для масляных и маломасляных выключателей. Рассчитаны для размещения в них электрических устройств выключателей и предохранения их от атмосферных воздействий.

Тип ТУ 16-528.197-80

Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимально выдерживаемый изгибающий момент, не менее, кгс/м	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВМо-35-Б 01	1	35	1	1200	105
ПВМг-35-Б 01	2	35	1	900	105

ИЗОЛЯТОРЫ

ПВМО
АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ
МАЛОМАСЛЯНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110 кВ/

Покрышки фарфоровые для масляных и маломасляных выключателей. Рассчитаны для размещения в них электрических устройств выключателей и предохранения их от атмосферных воздействий.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Й
ЮИК
изоляторная компания

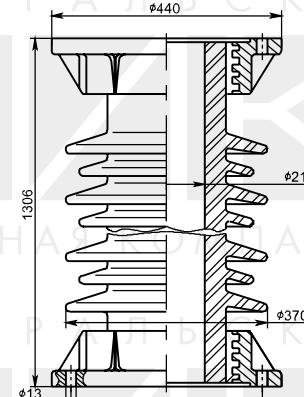


Рис. 1

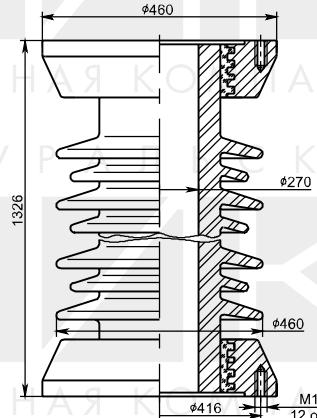


Рис. 2

Тип ТУ 16-528.098-78;
ТУ 16-88 ИЛЯН 686174.031

Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее гидравлическое давление, МПа	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВМо-110Б-3 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285
ПВМо-110Б-2 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285
ПВМо-110Б-1 0	1	110	3,8	5,5	12,75	285
ПВМг-110Б	2	110	3,8	5,5	12,75	285

Покрышки

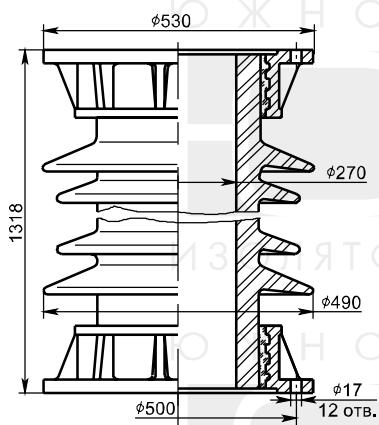


Рис. 1

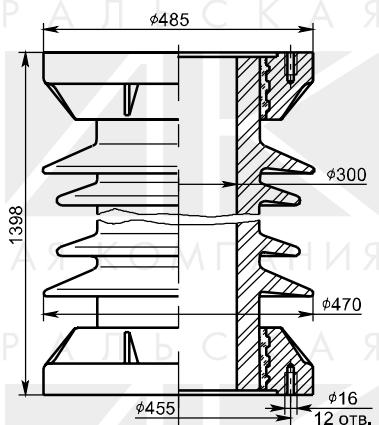


Рис. 2

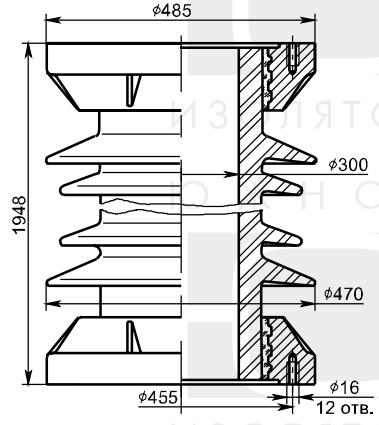


Рис. 3

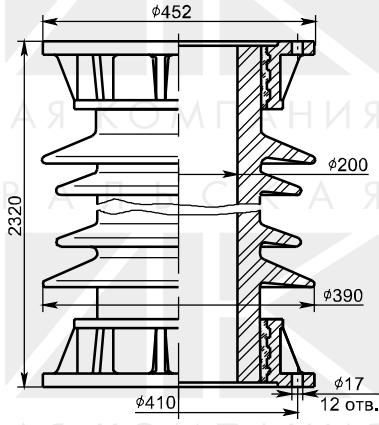


Рис. 4

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
КОМПАНИЯ

ПВЭ АРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕГАЗОВЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110; 180; 220 кВ/

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ПВЭо-110 II 0	1	110	55	300	261,0
ПВЭг-110 II	2	110	10	300	221,0
ПВЭг-180 II 0	3	180	10	450	295,0
ПВЭо-220 II 0	4	220	21,5	580	326,0

ИЗОЛЯТОРЫ

ПВК, ПОВ
АРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ВАКУУМНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/35 кВ/

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

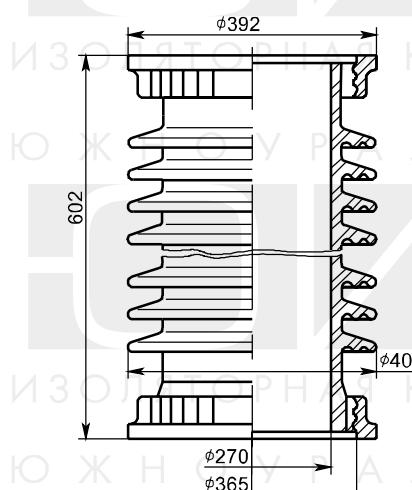


Рис. 1

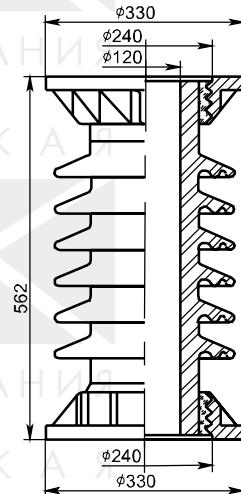


Рис. 2

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
изоляторная компания

Тип	Рисунок	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Растягивающее усилие, кН	Испытательное гидравлическое усилие МПа	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ПВК-35 УХЛ1	1	16,4	4,9	0,3	105	41,3
ПОВ-35 УХЛ1	2	11,8	4,9	0,3	105	39,1

Покрышки

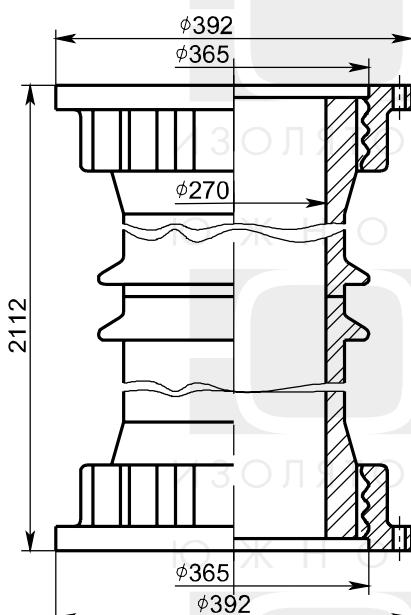


Рис. 1

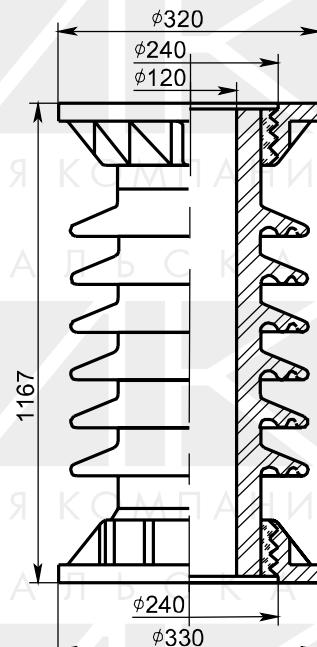


Рис. 2

**ПВК, ПОВ
АРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ ВАКУУМНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110 КВ/**

Покрышки фарфоровые армированные для элегазовых выключателей. Применяются для опорной изоляции элегазовых выключателей и гасительных камер.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Растягивающее усилие, кН	Испытательное гидравлическое усилие, МПа	Длина пути утечки, см	Масса, кг
ПВК-110 УХЛ1	1	7,45	14,7	0,3	280	138,9
ПОВ-110 УХЛ1	2	5,4	14,7	0,3	280	125,9

ИЗОЛЯТОРЫ

ПОКРЫШКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ /110 кВ/

Покрышки применяются для конденсаторов связи, трансформаторов напряжения и тока, воздушных выключателей, предназначенных для комплектации электротехнического оборудования на напряжение свыше 1000 В частотой до 100 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

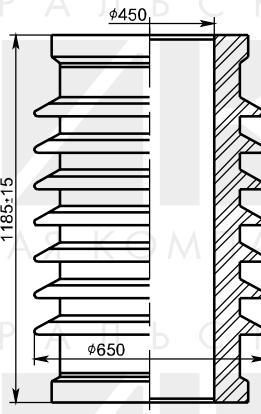


Рис. 1

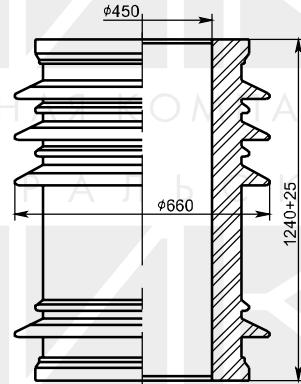


Рис. 2

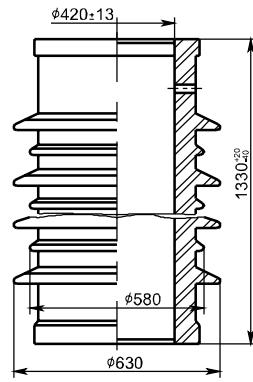


Рис. 3

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, не менее, МПа	Стойкость к термоударам, °С	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Количество ребер, шт	Масса, кг
Π 1185/450 УХЛ, Т	1	110	0,30	60	15	200	9	195,0
Π 1240/450 УХЛ1	2	110	0,30	—	15	260	17	230,0
Π 1130/420 УХЛ, Т	3	—	0,29	60	15	285	17	225,0

Покрышки

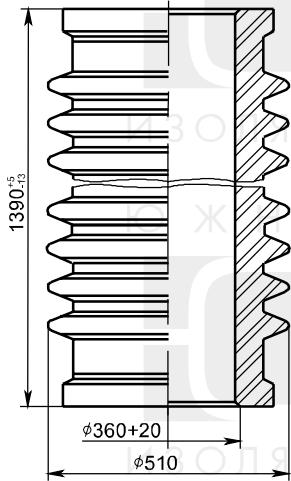


Рис. 1

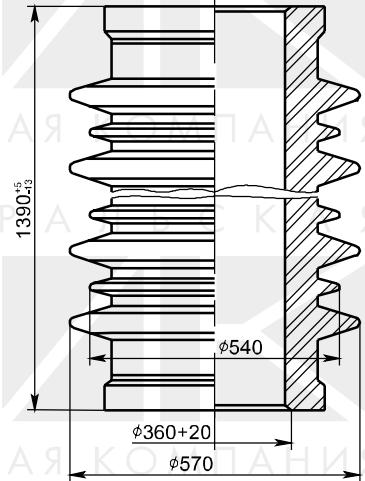


Рис. 2

**ПОКРЫШКИ ДЛЯ
ВОЗДУШНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/150 кВ/**

Покрышки применяются для воздушных выключателей, предназначенных для комплектации электротехнического оборудования на напряжение выше 1000 В частотой до 100 Гц.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, не менее, МПа	Стойкость к термоударам, °С	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, см	Количество ребер, шт	Масса, кг
П 1390/360 УХЛ, Т	1	150	1,00	60	—	210	19	198,0
П 1390/360-1 УХЛ, Т	2	150	1,00	60	—	300	19	235,0

**ПОКРЫШКИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ
/110 кВ/**

Покрышки применяются для электрофильтров на напряжение 110 кВ.

Покрышки

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
изоляторная компания

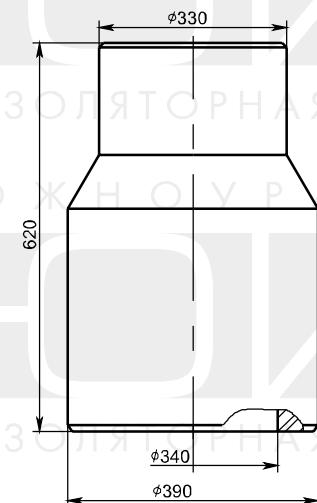


Рис. 1

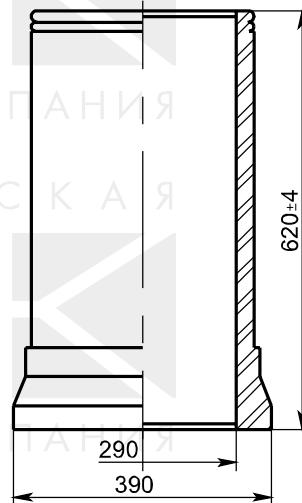
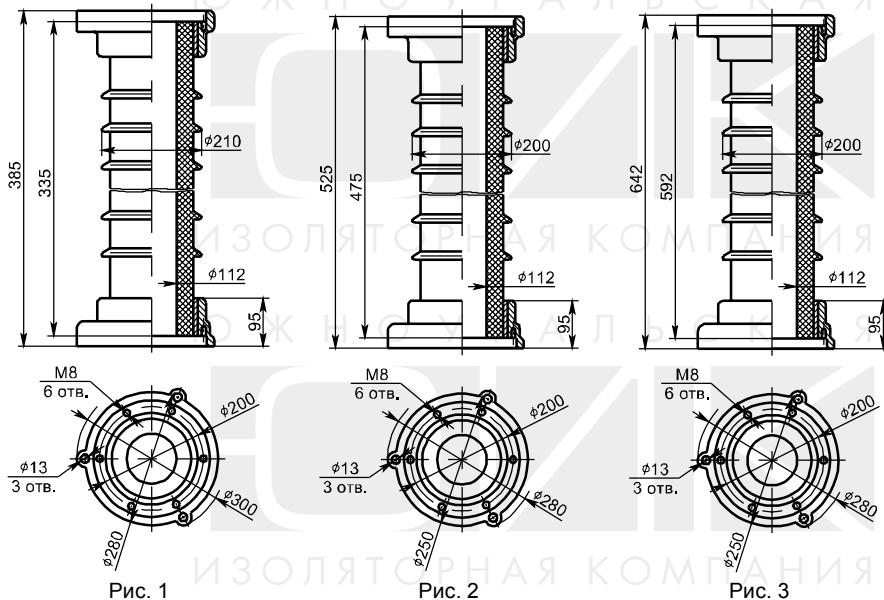


Рис. 2

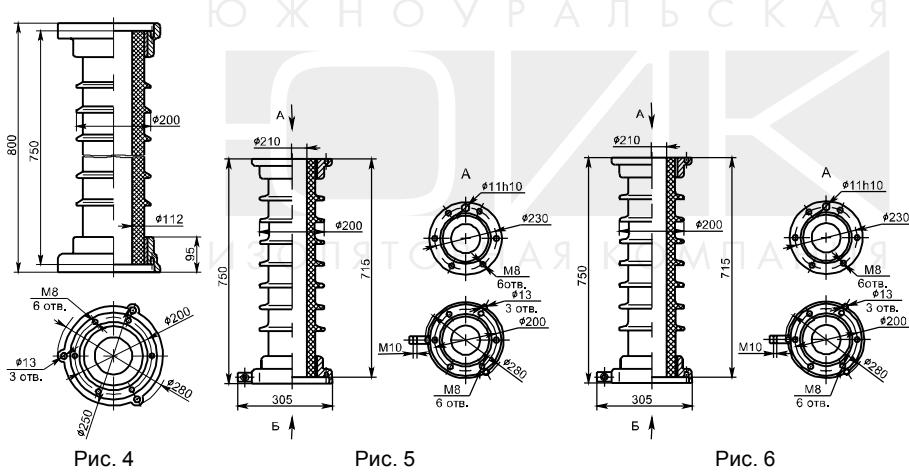
Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °C	Масса, кг
Π 620/340 УХЛ2	1	110	80	43
Π 620/290 УХЛ2	2	110	80	45,0

Покрышки

ПР ДЛЯ РАЗРЯДНИКОВ



Покрышки предназначены для комплектации разрядников.



Тип ГОСТ 5862	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Длина пути утечки, см	Масса, кг	Количество ребер, шт	Тип разрядника
ПР-6	1	6	22	13,0	2	PVRD-6
ПР-10	2	10	40	17,0	3	PVRD-10
ПР-15	3	15	54	19,0	5	PBC-15; PBC-22T; PBC-60T; PBC-132T; PBC-150M; PBC-13,8T
ПР-20	4	20	77	26,0	7	PBC-33T; PBC-60T; PBC-66T; PBC-66; PBC-132T; PBC-20; PB-25; PBC-33
ПР-25	5	25	77	25,0	7	PBЭ-25M
ПР-35	6	35	115	34,0	10	PBC-35У1; PBC-35Т1

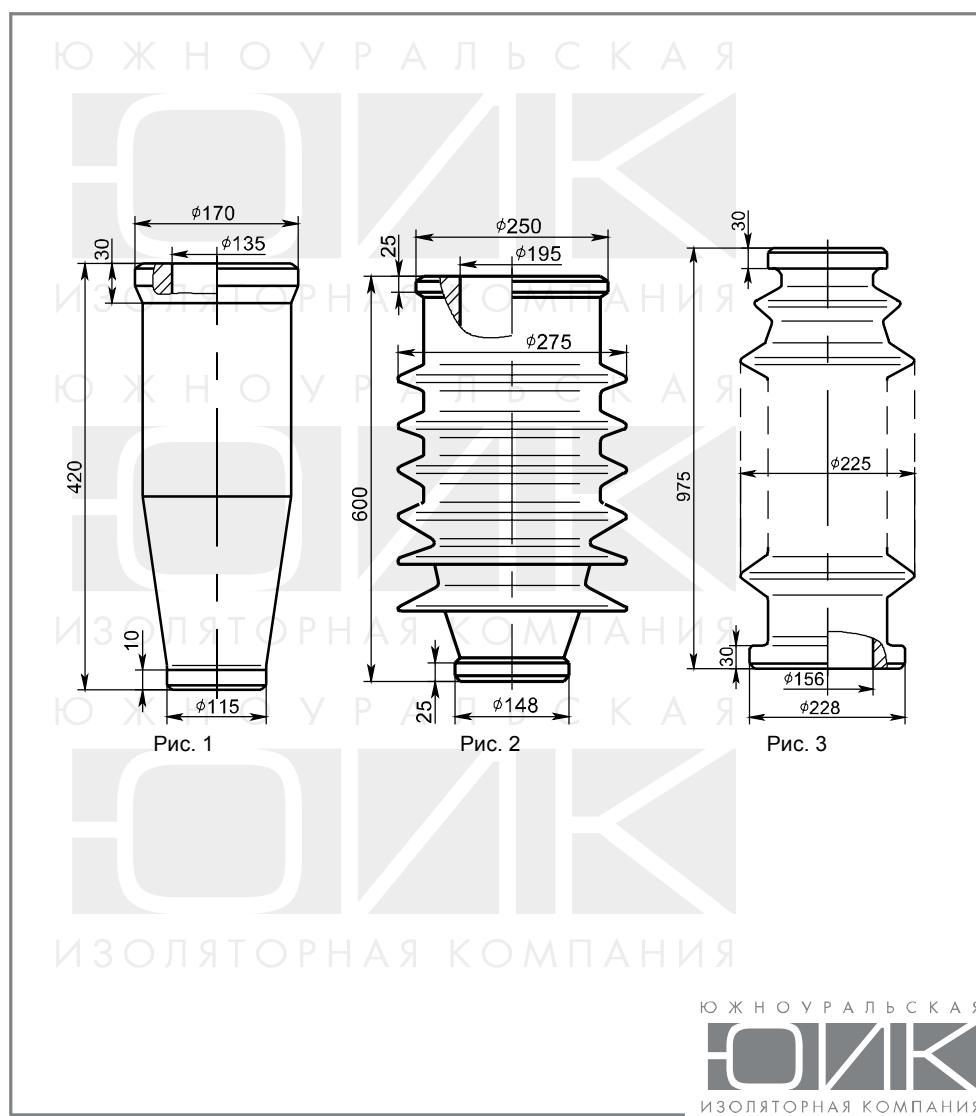
ИЗОЛЯТОРЫ

ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ
МАСЛОНАПЛНЕННЫХ
ВВОДОВ /110; 220 КВ/

Покрышки предназначены для маслонаполненных вводов.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

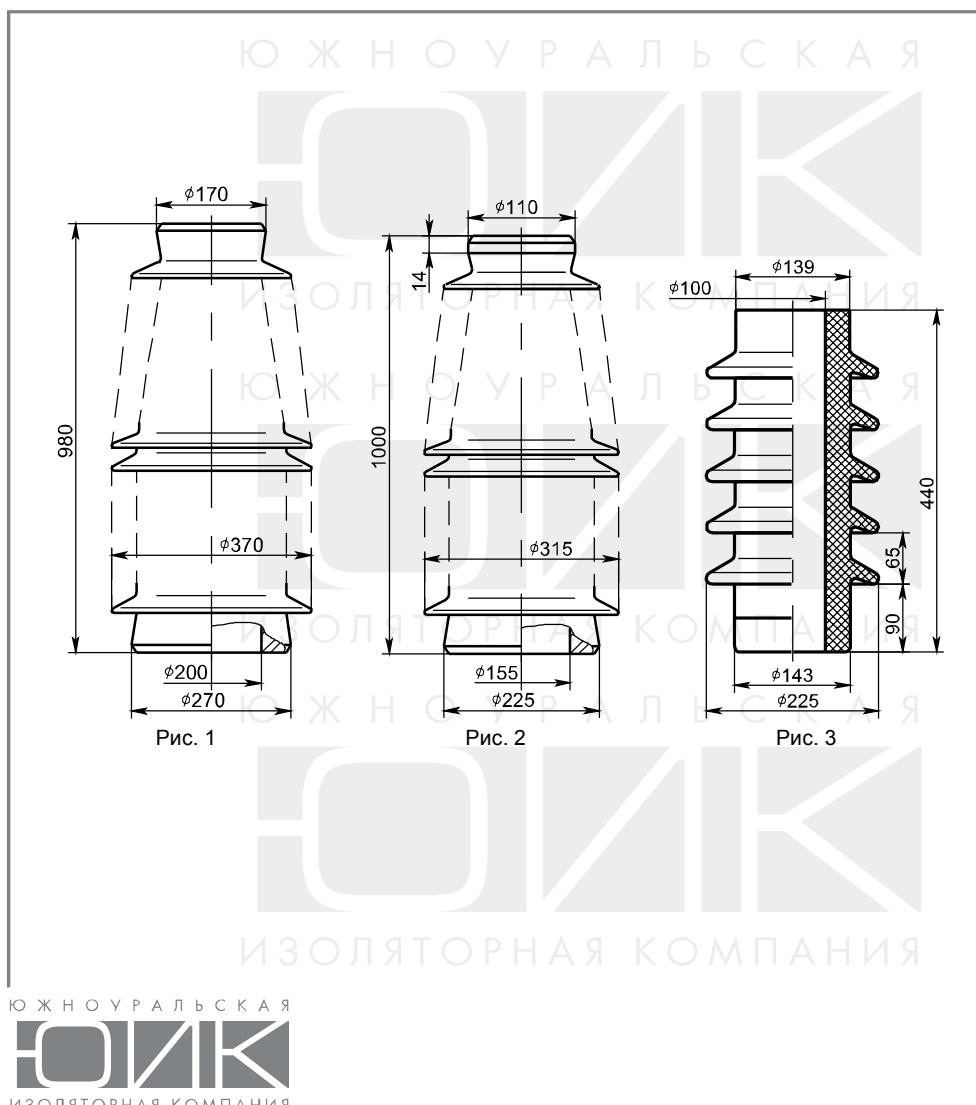


Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение				Масса, кг
		Номинальное напряжение, кВ	В сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Пробивное напряжение, кВ	
Π 420/135-1М	1	110	295	215	472	8,0
Π 600/195-1М	2	110	295	215	472	8,0
Π 975/156-1 0	3	110	295	215	472	35,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки



ИЗОЛЯТОРЫ

ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
для
МАСЛОНАПЛНЕННЫХ
ВВОДОВ /110; 220 кВ/

Покрышки предназначены для маслонаполненных вводов.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение			Длина пути утечки, см	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ	Пробивное напряжение, кВ		
П 980/200-1 0	1	110	295	215	472	190	60,0
П 1000/155-1 0	2	110	295	215	472	190	46,0
П 1070/240-1 0	3	110	295	215	472	190	57,0

ИЗОЛЯТОРЫ

**ПОКРЫШКИ
НЕАРМИРОВАННЫЕ
ДЛЯ
МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ
ВВОДОВ
/110; 220; 500 кВ/**

Покрышки предназначены для маслонаполненных вводов.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Покрышки

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

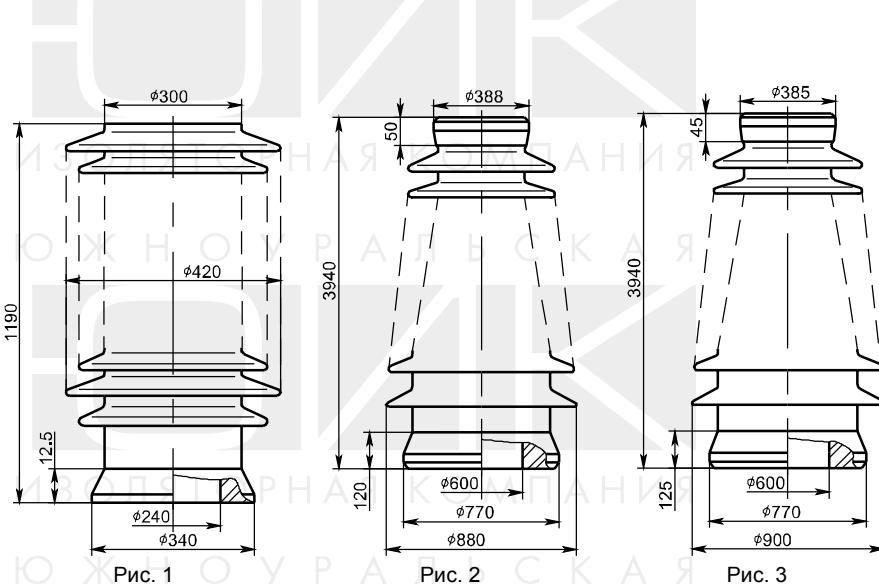


Рис. 1

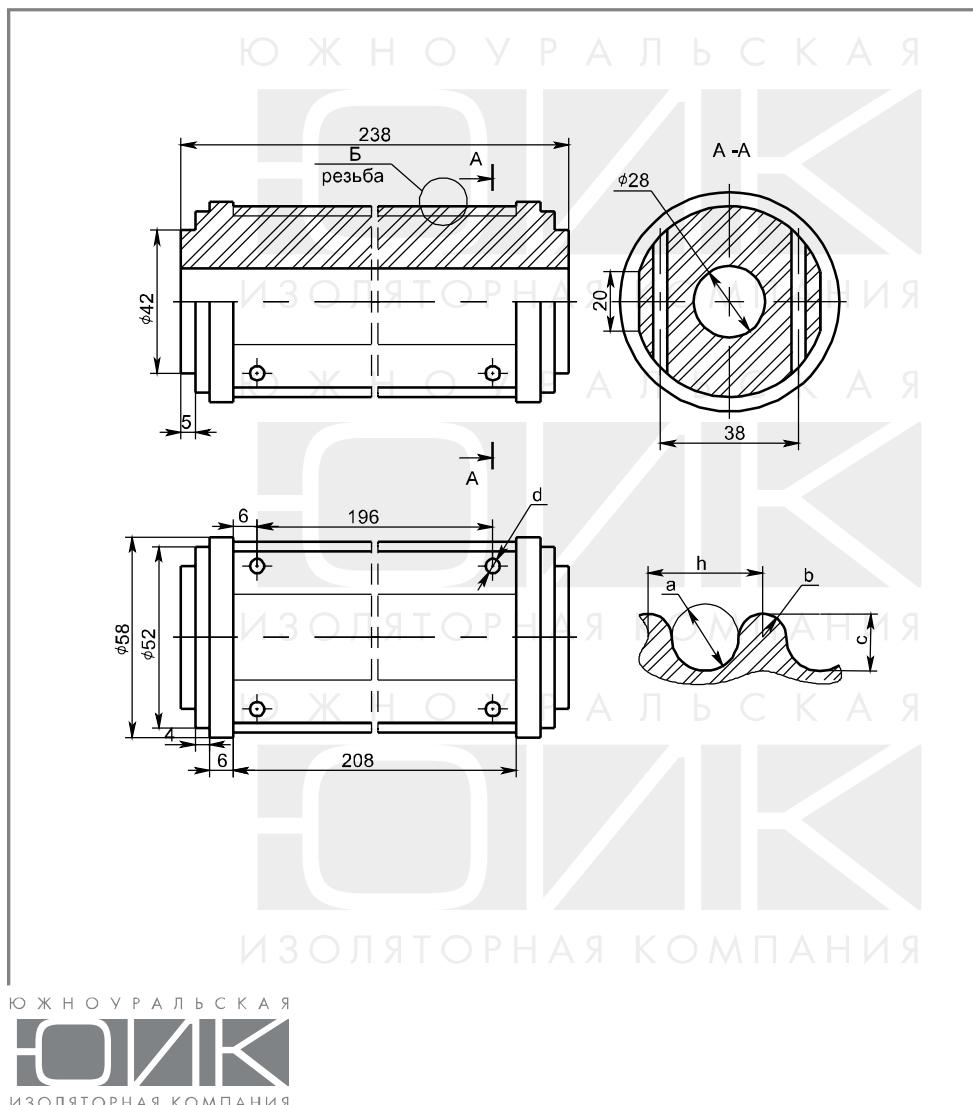
Рис. 2

Рис. 3

Тип	Рисунок	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение			Длина пути утечки, см	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем,	Пробивное напряжение, кВ		
П 1990/240-2 0	1	220	—	—	—	570	205,0
П 3940/600-1 0	2	500	900	740	1440	800	945,0
П 3940/600-4 0	3	500	900	740	1440	1180	1215,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения



ИЗОЛЯТОРЫ

ЦИЛИНДРЫ ФАРФОРОВЫЕ ЦФ

Цилиндры применяются в качестве изолирующих деталей, устанавливаемых на металлическом каркасе плоского и круглого сечения

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Наибольший диаметр проволоки, наматываемой на цилиндр, мм	Количество шагов	Масса, кг	Номинальное напряжение, кВ
ЦФ-77/13 УХЛ2	-	13	0,035	-
ЦФ-247/120 УХЛ2	-	120	0,750	500
ЦФ-238/200 УХЛ2	0,5	200	1	500
ЦФ-238/123 УХЛ2	1,2	123	1	500
ЦФ-238/63 УХЛ2	2	63	1	500
ЦФ-238/31 УХЛ2	3	31	1	500
ЦФ-102/90 УХЛ2	0,5	90	0,17	500
ЦФ-102/55 УХЛ2	1,6	55	0,275	500
ЦФ-102/35 УХЛ2	1,6	35	0,17	500
ЦФ-102/28 УХЛ2	2	28	0,17	500
ЦФ-146/134 УХЛ2	0,8	134	0,275	500
ЦФ-146/82 УХЛ2	1,2	82	0,275	500
ЦФ-146/52 УХЛ2	1,6	52	0,275	500
ЦФ-146/42 УХЛ2	2	42	0,275	500

ИЗОЛЯТОРЫ

PC /СЕДЛООБРАЗНЫЕ/

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения



Тип	Номер рисунка	Масса, кг
PC-3	1	0,33
PC-6	2	0,66
PC-10	3	1,3

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ УСТАНОВОК

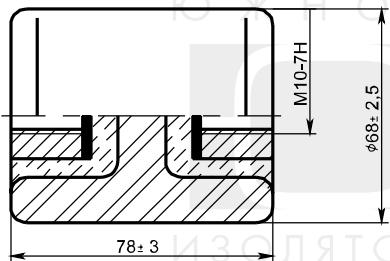


Рис. 1

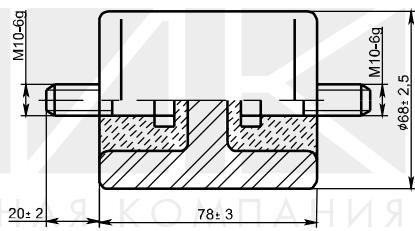


Рис. 2

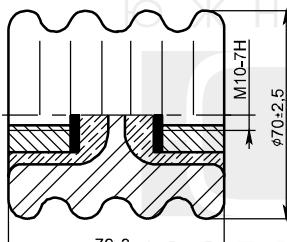


Рис. 3

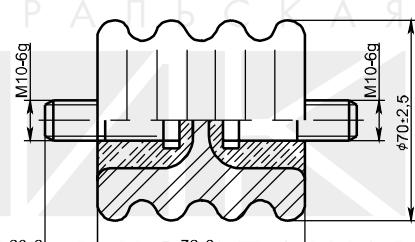


Рис. 4

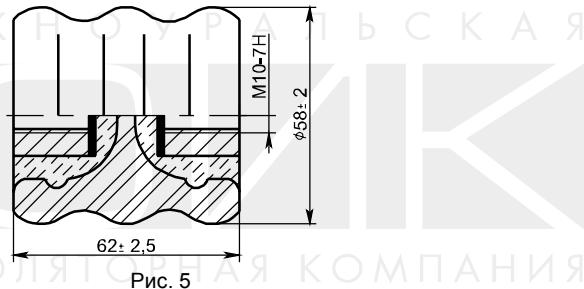


Рис. 5

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены для различных электроконструкций. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1

Заводской номер

Рисунок

Номинальное напряжение, кВ

Минимальная разрушающая сила, кН

Масса, кг

701 (вариант I)	1	3,0	2,5	0,9
701 (вариант II)	2	3,0	2,5	1,0
701.1 (вариант I)	3	3,0	2,5	0,9
701.1 (вариант II)	4	3,0	2,5	1,0
3271	5	3,0	2,5	0,6

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ УСТАНОВОК

Изоляторы соответствуют ГОСТ 13871. Изоляторы изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1; 111

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

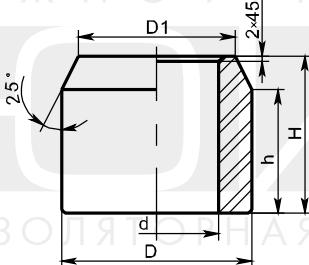


Рис. 1

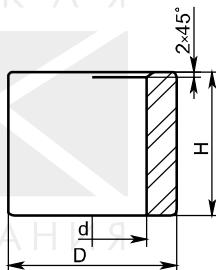


Рис. 2

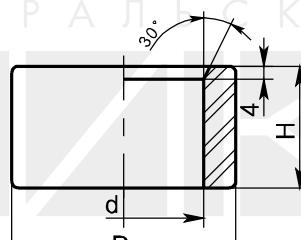


Рис. 3

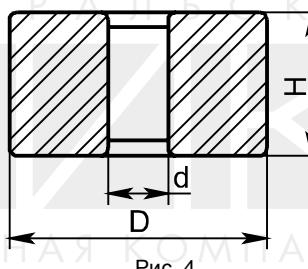


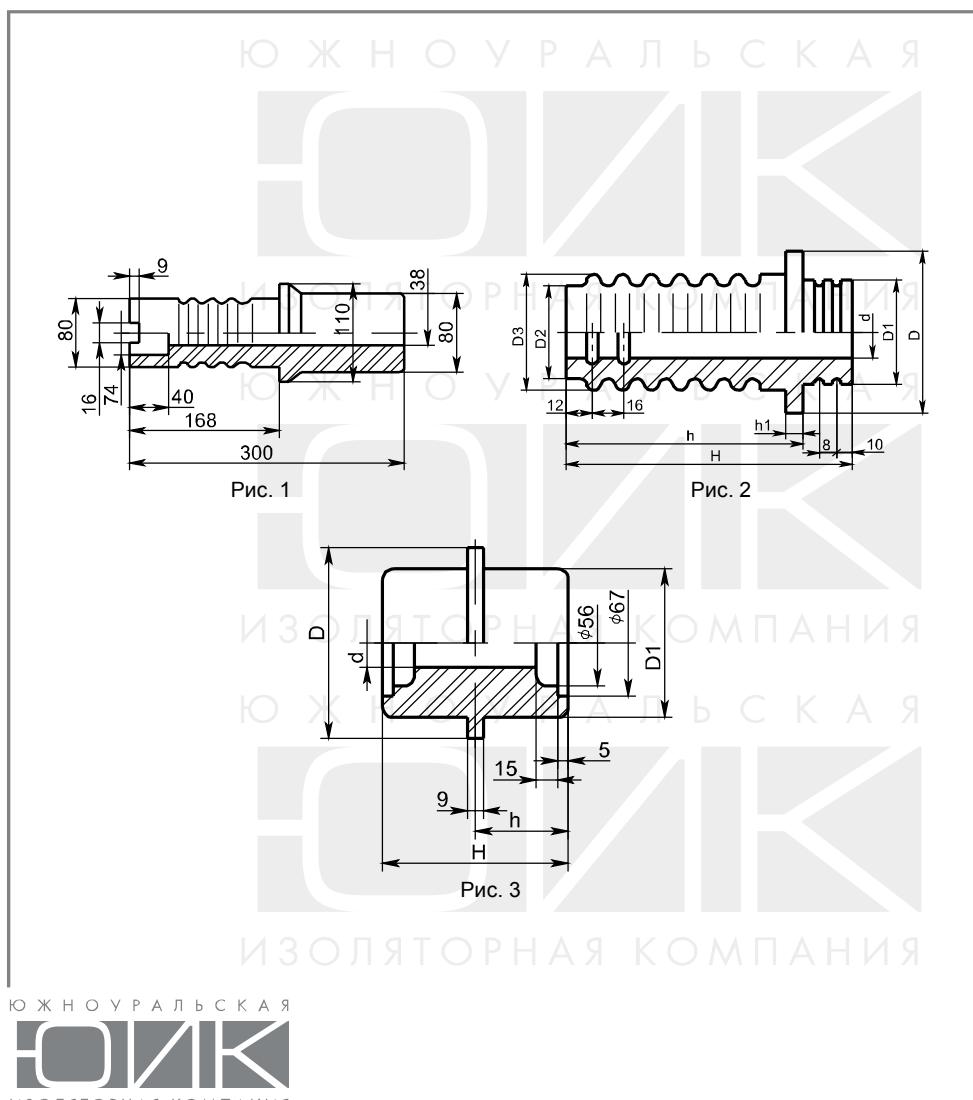
Рис. 4

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Заводской номер	Рисунок	Размеры						Масса, кг
		D, мм	D1, мм	d, мм	H, мм	h, мм		
3193	1	60	50	41	50	38	0,18	
3247	2	60	—	41	50	—	0,19	
608	3	66	—	51	32	—	0,12	
3260	3	40	—	23,5	52	—	0,098	
3264	3	26	—	17	30	—	0,025	
837	4	45	—	11	25	—	0,075	
838	4	45	—	11	15	—	0,045	

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ УСТАНОВОК

Изоляторы соответствуют ГОСТ 13871. Изоляторы изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1; 111.

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ
СОСТАВНЫЕ;
ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ
РАДИО И СВЯЗИ

Изоляторы применяются для антенн в установках радио и связи. Изоляторы составные применяются для трансформаторов внутренней установки. Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862.

Изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

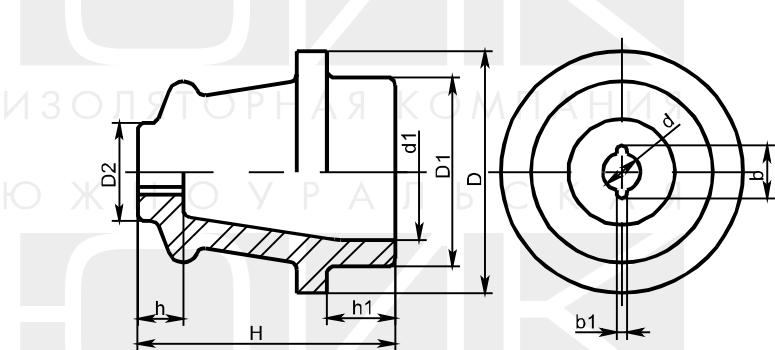
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю И К

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ



Размеры

Тип	Номер рисунка	Заводской номер	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	d1, мм	R, мм	b, мм	b1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Масса, кг
ПР-1	1	485	42	32	16	6	22	55	9	2,5	42	8	10	0,052
ПР-2	1	486	60	45	22	12	35	70	17	3,5	60	12	15	0,135
ПР-3	1	487	74	58	28	14	44	83	20	4	75	16	20	0,245
ПР-4	1	488	155	125	60	30	95	187	40	5	160	30	33	1,85

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ

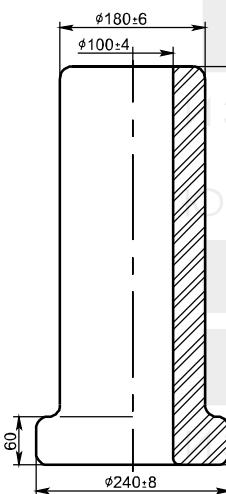


Рис. 1

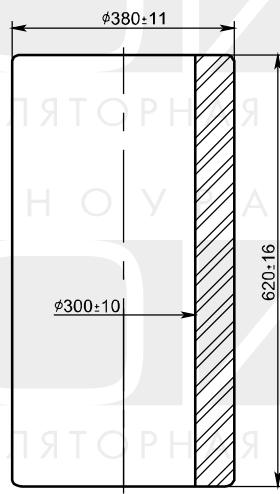


Рис. 2

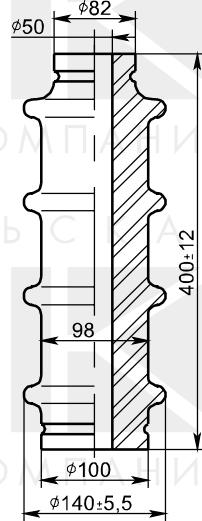


Рис. 3

Изоляторы предназначены для предохранения основной изоляции в электрофильтрах от атмосферных воздействий.

Изоляторы соответствуют ГОСТ 5862. Изоляторы изготавливаются из материала керамического электротехнического ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Заводской номер	Рисунок	Масса, кг
3242	1	25,0
3243	2	61,0
3310	3	6,4

ИЗОЛЯТОРЫ

КОРПУСА
КЕРАМИЧЕСКИЕ
ТИПА КФ ДЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА
НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В

Корпуса предназначены для насыпных предохранителей, работающих при номинальном напряжении до 1000 В постоянного и переменного тока частотой 50 Гц.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

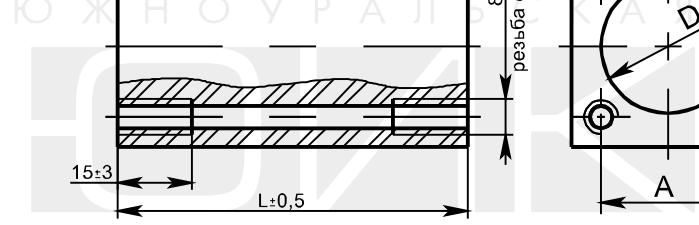
Изоляторы различного назначения

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Сопротивление изоляции, МОм	Стойкость к термоударам, не менее, °C	Размеры		
			A, мм	B, мм	D, мм
КФ 50/65	2	80+/-2	36+/-1,0	50	38
КФ 66/65	2	80+/-2	46+/-1,5	66	50
КФ 40/65	2	80+/-2	28+/-0,8	40	28

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

ИЗОЛЯТОРЫ

**КОРПУСА
КЕРАМИЧЕСКИЕ
ТИПА КУФ ДЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
НА НАПРЯЖЕНИЕ
ДО 1000 В**

Корпуса предназначены для насыпных предохранителей, работающих при номинальном напряжении до 1000 В постоянного и переменного тока частотой 50 Гц.

$\phi 13.8 \pm 0.8$

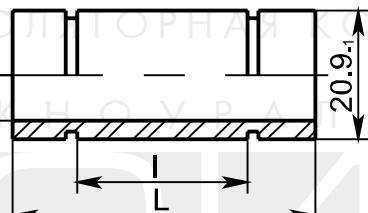


Рис. 1

$\phi 17 \pm 1$

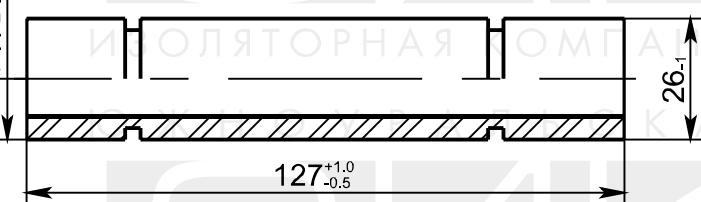


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Пробивное напряжение стенок, не менее, кВ	Гидравлическое давление, не менее, МПа	Стойкость к термоударам, не менее, С	Размеры			
					A, мм	B, мм	D, мм	L/I, мм
КУФ 20/68 В1	1	—	13,3	170	—	—	—	49
КУФ 20/68 В1	1	—	13,3	170	—	—	—	100
КУФ 26/127 В1	2	—	13,3	170	—	—	—	—

ИЗОЛЯТОРЫ

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

Изоляторы предназначены для турбогенераторов и электрических машин.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

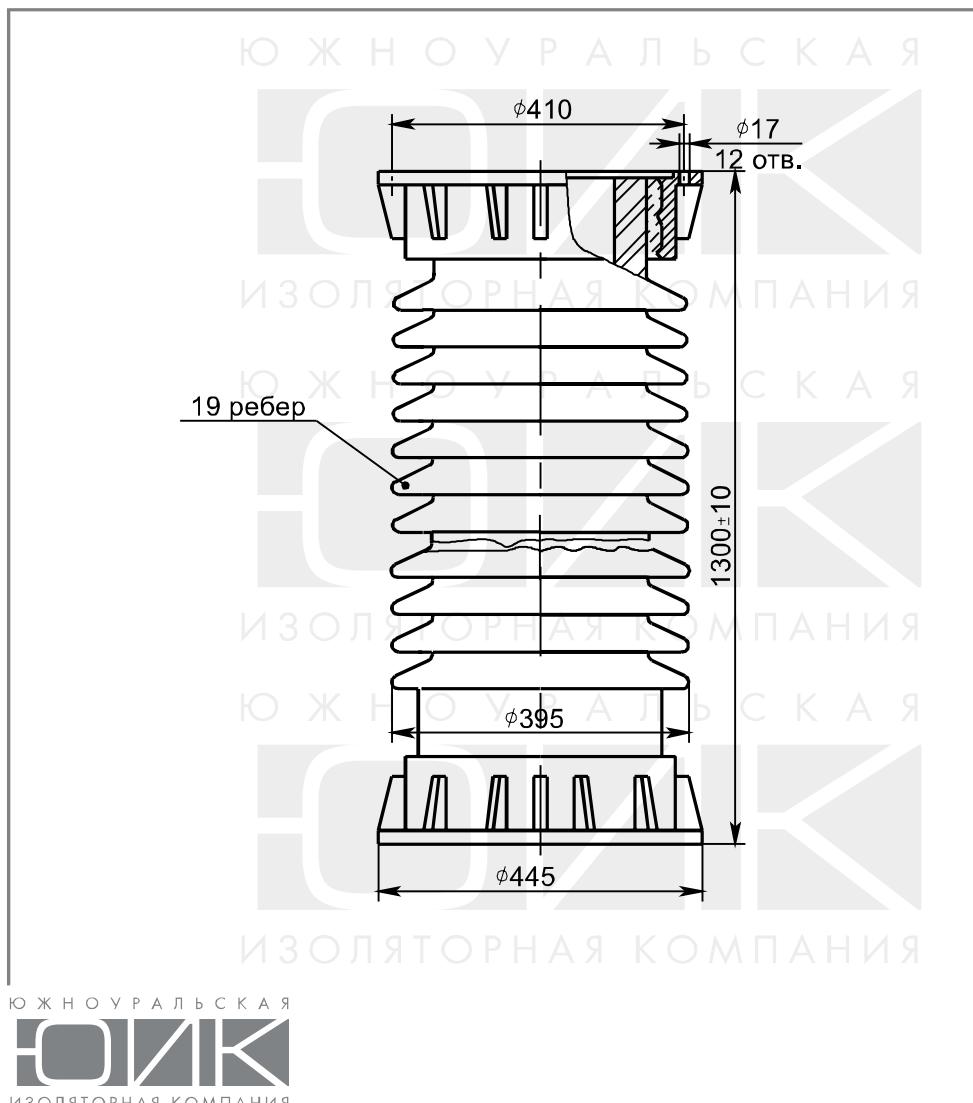
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Размеры

Заводской номер	Рисунок	ГОСТ, ТУ	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Масса, кг
271	1	ГОСТ 5862	220	180	110	140	62	100	105	580	80	295	16,0
338	1	ГОСТ 5862	225	205	135	165	85	125	130	580	80	295	19,4
3297	2	ГОСТ 5862	250	190	160	230	118	160		560	33	285	25,5
3265	3	ГОСТ 5862	180	170	125	160	78	115		760	140	400	21,0

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы различного назначения



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ИЗОЛЯТОРЫ

**ИЗОЛЯТОРЫ И
КЕРАМИЧЕСКИЕ
АРМИРОВАННЫЕ ДЛЯ
МАЛОМАСЛЯНЫХ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
/110 кВ/**

Изоляторы предназначены
для маломасляных выклю-
чателей

Тип ТУ 16-528.098-78;
ТУ 16-88 ИЛЯН 686174.031

Номинальное напряжение, кВ	Испытательное давление, МПа	Минимальное разрушающее гидравлическое давление, МПа	Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	Длина пути утечки, не менее, см	Масса, кг
ИВВ-110Б-30 I УХЛ1	110	—	30	280	231,0

Изоляторы применяются для разных установок. Изоляторы соответствуют ГОСТ 13871, изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1; 111.

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

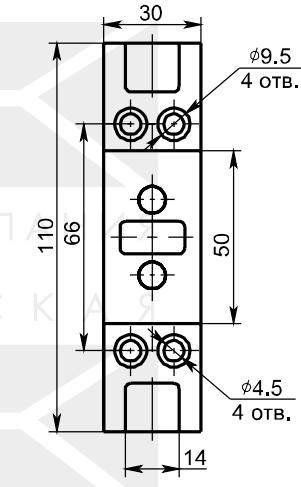
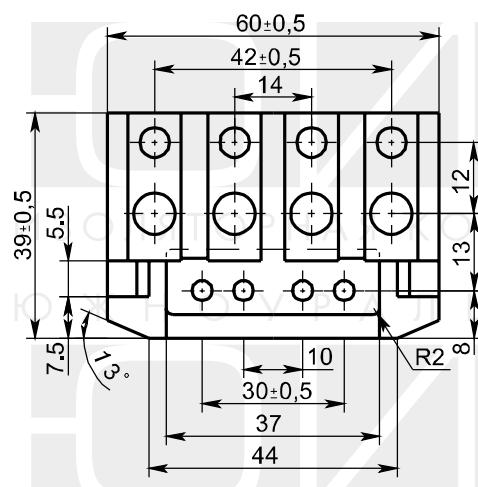
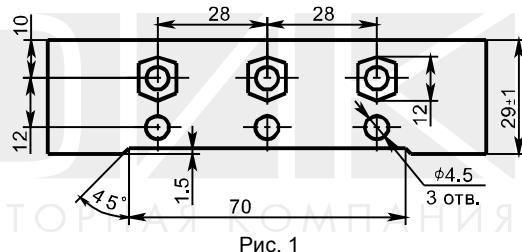
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ



Тип	Рисунок	Размеры					Масса, кг
		D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	H, мм	
Колодка малая	1	-	-	-	-	-	0,18
Колодка большая	2	-	-	-	-	-	-
Колодка ППН-31	3	-	-	-	-	-	0,12

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы керамические для низковольтных устройств

ИЗОЛЯТОРЫ

А; ОФП

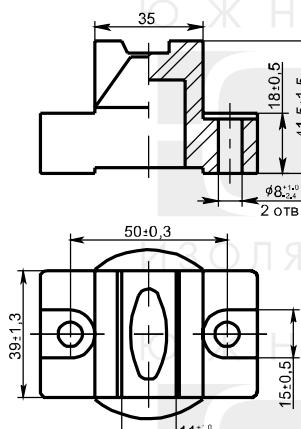


Рис. 1

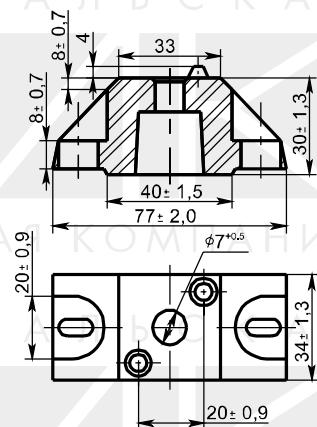


Рис. 2

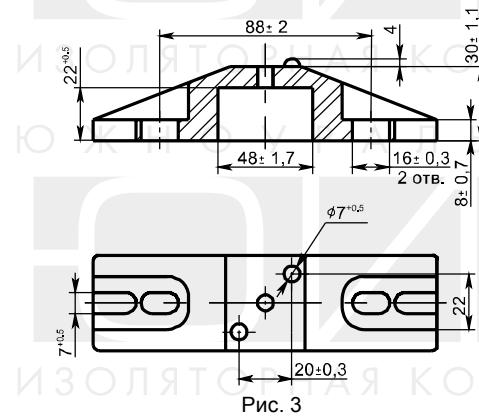
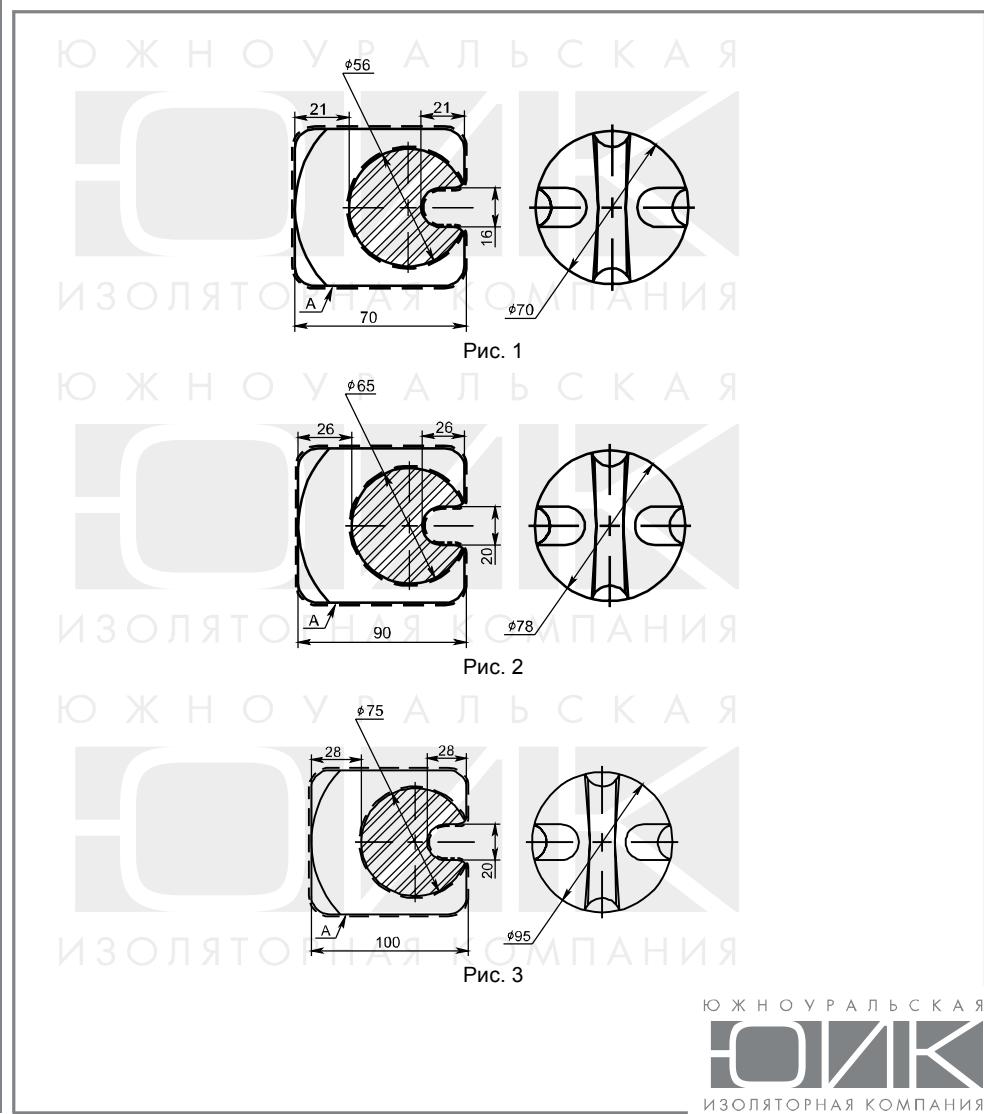


Рис. 3

Изоляторы соответствуют ГОСТ 13871. Изоляторы изготавливают из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1; 111.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Масса, кг
A-632	1	0,15
ОФП-1	2	0,11
ОФП-2	3	0,18



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	Выдерживаемое напряжение при плавном подъеме			Минимальный диаметр контакта, мм	Масса, кг
		Разрушающее усиление на сжатие, кН	в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ		
ИТ-30 У1 /ИТЦ-30 У1/	1	30	15	6	8,7	0,45
ИТ-40 У1 /ИТЦ-40 У1/	2	40	20	9	9,7	0,8
ИТ-70 У1 /ИТЦ-70 У1/	3	70	25	11	12,5	1,3

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы такелажные

ИЗОЛЯТОРЫ

СЕРИЯ ИТО

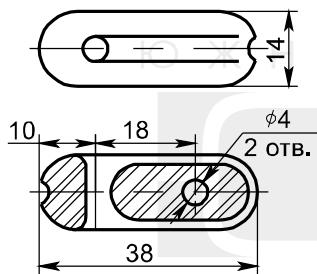


Рис. 1

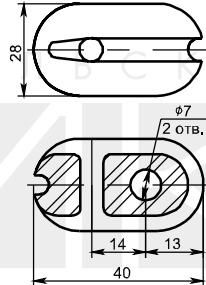


Рис. 2

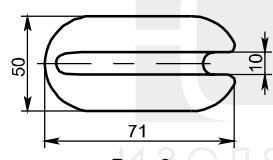


Рис. 3

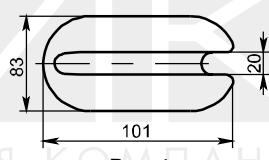


Рис. 4

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

ЮИК

изоляторная компания

Тип	Рисунок	Разрушающее усилие на сжатие, кН	Выдерживаемое напряжение при плавном подъеме		Минимальный диаметр каната, мм	Площадь поверхности, Дм ²	Масса, кг
			в сухом состоянии, кВ	под дождем, кВ			
ИТО-2 У1 (600)	1	2	500	400	2,5	0,2	0,009
ИТО-3 У1 (601)	2	3	500	400	3,5	0,6	0,038
ИТО-20 У1 (4376)	3	20	700	500	6	1,2	1,17
ИТО-40 У1	4	40	20	10	9,7	-	0,64

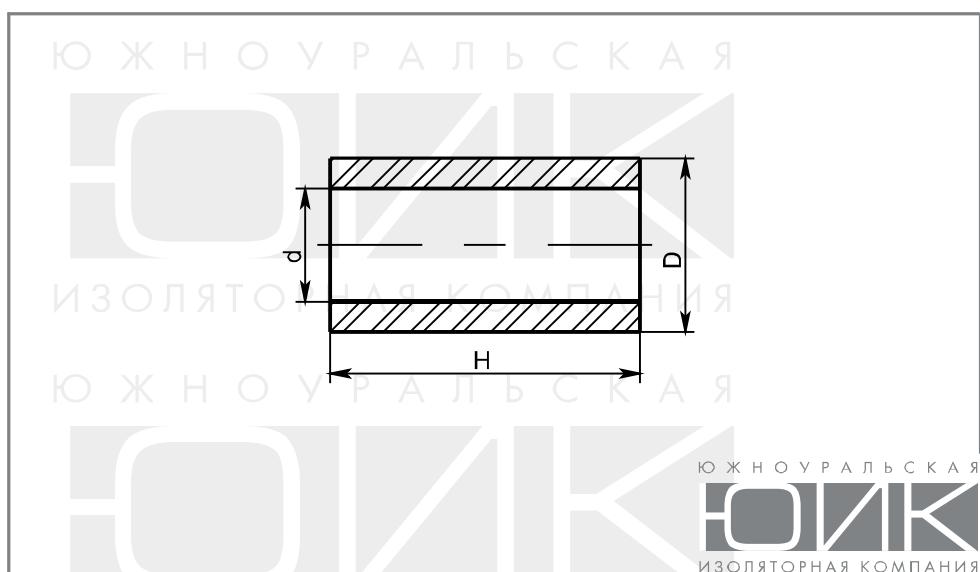
ИЗОЛЯТОРЫ

ТРУБКИ ЭЛЕКТРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ /500 кВ/

Трубки керамические предназначены для изоляции токо-ведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения. Трубки соответствуют ГОСТ 5862. Трубки изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Трубы керамические электроизоляционные

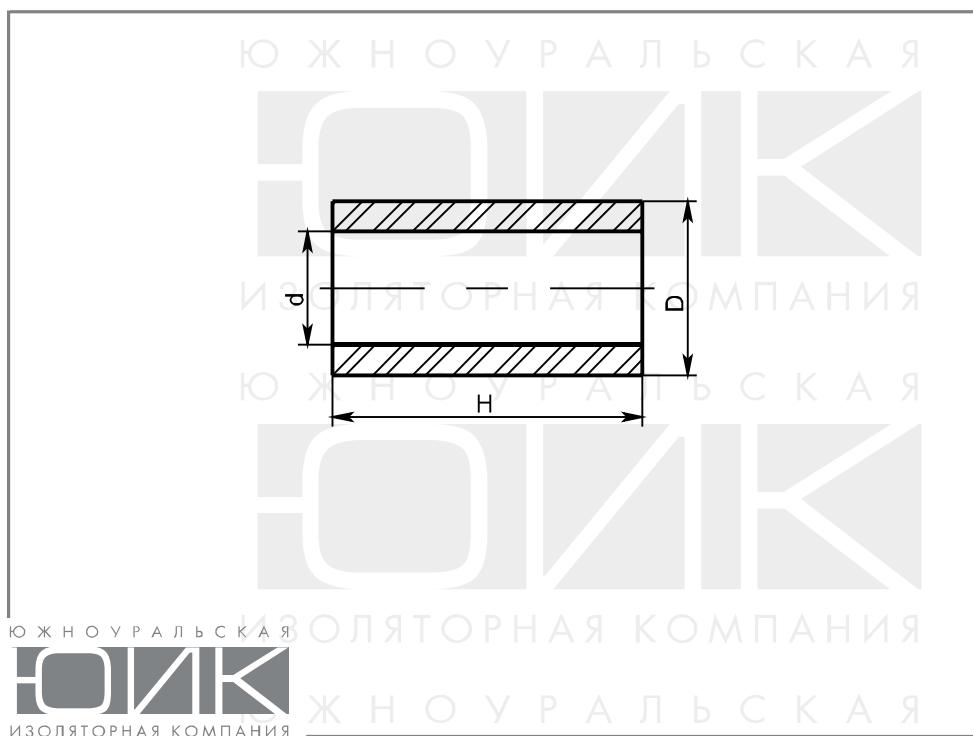


Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Заводской номер	Номинальное напряжение, кВ	Размеры				Масса, кг
		D, мм	d, мм	H, мм		
216	500	60+/-3,5	45+/-1,3	440+6/-3		1,200
264	500	70	50	200+/-4		0,867
265	500	70	50	400		1,733
352	500	18,5+/-1	14+/-1	40+/-1,5		0,012
613	500	14+/-1	5+/-0,2	25+/-4		0,077
627	500	25+/-1	15+/-0,3	255+/-9		0,185
650	500	13+/-1	3,5+/-0,1	104+/-2		0,029
651	500	13,95+/-1	6+/-0,2	300+/-9		0,080
699	500	12+/-1	8+/-1	50+/-2		0,009
810	500	8+/-1	3+/-0,5	60+/-2		0,008
828	500	19,6	10,2	16		0,008
876	500	12+/-0,8	5+/-0,5	110+/-4		0,024
2732	500	18,5+/-1,5	10+/-1	100+/-2		0,030
2733	500	30+2/-1,5	20+2/-1	100+4/-2		0,009
2734	500	30+2/-1,5	20+2/-1	156+4/-2		0,140
2735	500	30+1,5	20+1	180+/-3		0,150
2736	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	150+/-3		0,400
2738	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	400+7/-3		1,150
2827	500	70+3,5/-2	5+/-1,5	220+5/-2		1,000
2828	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	250+5/-2		1,230
2829	500	25+/-1,5	15+/-1	75+/-2		0,054
2830	500	28+/-1,5	20+/-1	130+/-2,5		0,082
2832	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	85+/-2		0,220
2833	500	12	6	50		0,011
2834	500	16	10	50		0,014
2835	500	21	13	50		0,025
2836	500	21+/-1,5	13+/-1	90+/-2		0,044
2837	500	21	13	160		0,080
3266	500	13+/-1	6+/-0,5	70+/-2		0,017
3267	500	30+/-2	20+2/-1	220+/-3		0,200
3268	500	19,6+/-1,5	10,2+/-1	16+/-0,5		0,009
3277	500	60	10	440		2,780
3289	500	20,8+/-0,7	14+/-0,5	90		0,026
3290	500	28+/-1,3	20+/-1,3	180+/-6,5		0,125

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Трубы керамические электроизоляционные



ИЗОЛЯТОРЫ

ТРУБКИ ЭЛЕКТРО-

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ

/500 КВ/

Трубы керамические предназначены для изоляции токоведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения.

Трубы соответствуют ГОСТ 5862. Трубы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ

Заводской номер	Номинальное напряжение	Размеры			Масса
		D, мм	d, мм	H, мм	
2839	500	25+/-1,5	15+/-1	140+/-3	0,103
2840	500	25+/-1,5	15+/-1	230+/-4	0,160
2846	500	13,8+/-1	9,8+/-0,6	50+/-2	0,008
2863	500	16	11	52	0,013
2864	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	130+/-2,5	0,540
2865	500	70+3,5/-2	50+/-1,5	350+6/-4	1,760
2866	500	28	18	50	0,041
2867	500	8	4	42	0,004
2874	500	60	45	276	0,785
2878	500	60	45	268	0,762
2879	500	60	45	350	0,995
2884	500	25+/-1,5	18+/-1	156+/-1,5	0,130
2905	500	70+3,2/-2	50+/-1,5	100+/-2	0,434
2906	500	25+/-1,5	15+/-1	200+5/-2	0,140
2908	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	145+/-3	0,400
2912	500	12	6	80	0,025
2935	500	18+/-1,5	14+/-1	100+/-1,5	0,020
2961	500	25+/-1,5	15+/-1	102+/-2	0,074
2968	500	50+3/-1,5	32+/-0,9	270+5/-2	0,720
2983	500	25+/-1,5	15+/-1	154+/-3	0,100
3052	500	30+/-1,5	20+/-1	135+/-5	0,122
3255	500	20+/-1,5	13+/-1	150+/-3	0,063
3256	500	20+/-1,5	13+/-1	90+/-2	0,038
3266	500	13+/-1	6+/-0,5	70+/-2	0,017
3267	500	30+/-2	20+2/-1	220+/-3	0,200
3268	500	19,6+/-1,5	10,2+/-1	16+/-0,5	0,009
3277	500	60	10	440	2,780
3289	500	20,8+/-0,7	14+/-0,5	90	0,026
3290	500	28+/-1,3	20+/-1,3	180+/-6,5	0,125

ИЗОЛЯТОРЫ

ТРУБКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ

Трубы керамические предназначены для изоляции токоведущих частей в различных электрических аппаратах и установках низкого напряжения.

Трубы соответствуют ГОСТ 5862. Трубы изготавливаются из материала керамического электротехнического по ГОСТ 20419 подгруппы 110.1.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Трубы для предохранителей

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ЮИК

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

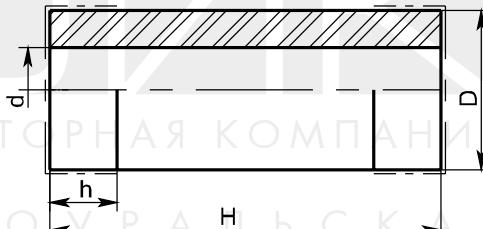


Рис. 1

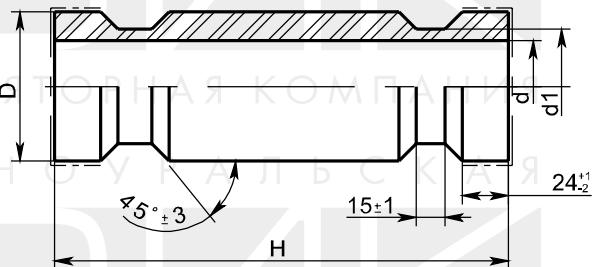


Рис. 2

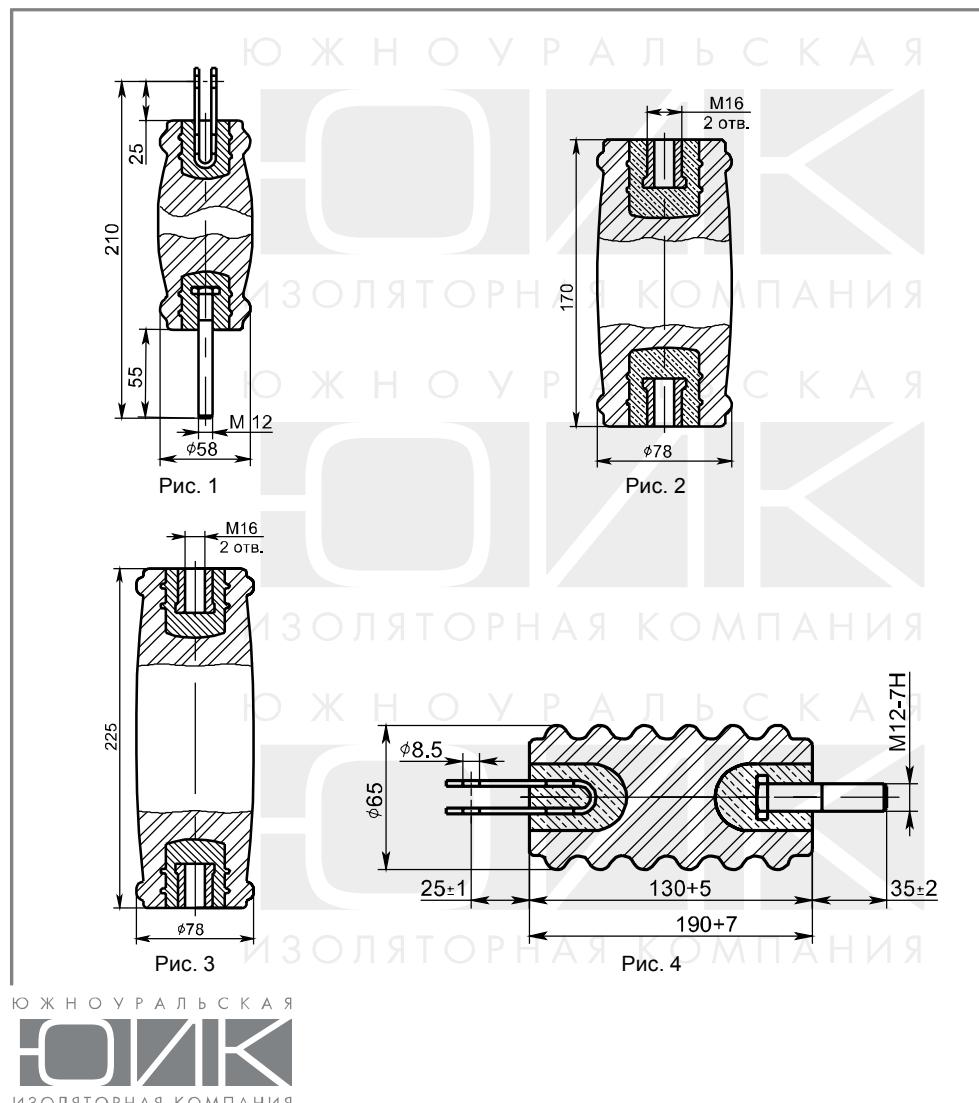
Тип	Заводской номер	Номер рисунка	Размеры						Масса 1000 шт, кг
			D, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	h, мм		
ТРФ 304/35 У1	815	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	304+/-5	23+/-3	0,490	
ТРФ 404/35 У1	816	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	404+/-5	23+/-3	0,700	
ТРФ 354/50 У1	817	1	62+/-2,5	50+/-1,7	—	354+/-5	31+/-3	1,000	
ТРФ 454/50 У1	818	1	62+/-2,5	50+/-1,7	—	454+/-5	31+/-3	1,300	
ТРФ 204/35 У1	827	1	46+/-1,7	35+/-1,5	—	204+/-5	23+/-3	0,350	
	845	2	53+1/-1,5	35+1,5/-1	46+1/-1	300+/-5	—	0,850	
	846	2	53+1/-1,5	35+1,5/-1	46+1/-1,5	400+/-5	—	1,150	
	847	2	68+1/-1,5	50+1,5/-1	61+1/-1,5	350+/-5	—	1,400	
	848	2	68+1/-1,5	50+1,5/-1	61+1/-1,5	450+/-5	—	1,800	

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Тяги электроизолирующие

ИЗОЛЯТОРЫ

ИТГ /10 кВ/



ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Изоляторы предназначены для передачи движения от одних частей электрических аппаратов к другим, которые находятся под разными потенциалами.

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Номинальное разрушающее усилие на растяжение, кгс	Испытательное напряжение грозового импульса, кВ	Строительная высота, мм	Масса, кг
ИТГ-10-750-58 У3 вариант 1	1	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	190	1,0
ИТГ-10-750-58 У3 вариант 2	1	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	210	1,1
ИТГ-10-750-78 У3	2	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	170	1,8
ИТГ-10-1000-78 У3	3	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	1000	100	225	2,5
ИТГР-10-750-65 У, Т3	4	ТУ 16-91 ИНЮБ 686232-001 ТУ	10	750	80	190	1,0

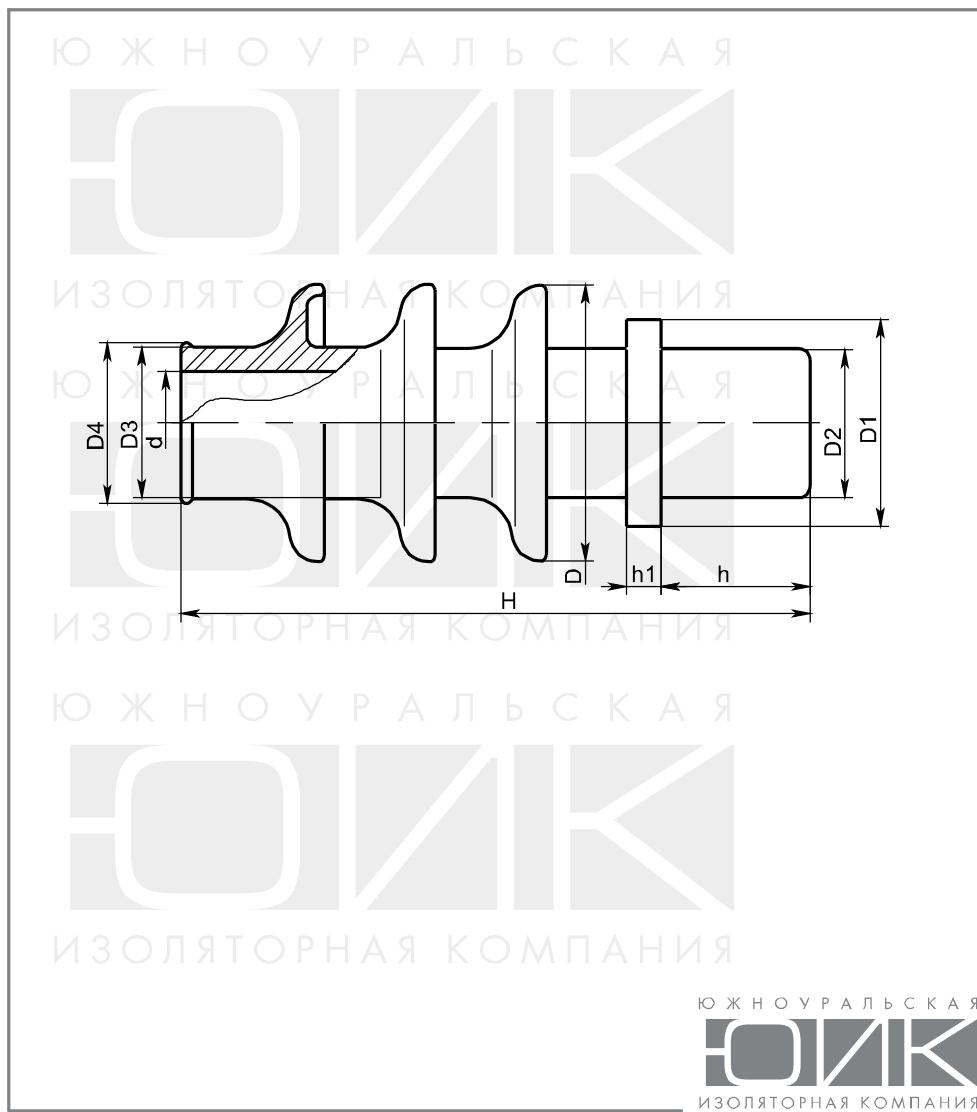
ИЗОЛЯТОРЫ

ИК /10 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации концевых кабельных муфт на напряжение до 10 кВ.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы для концевых и кабельных муфт



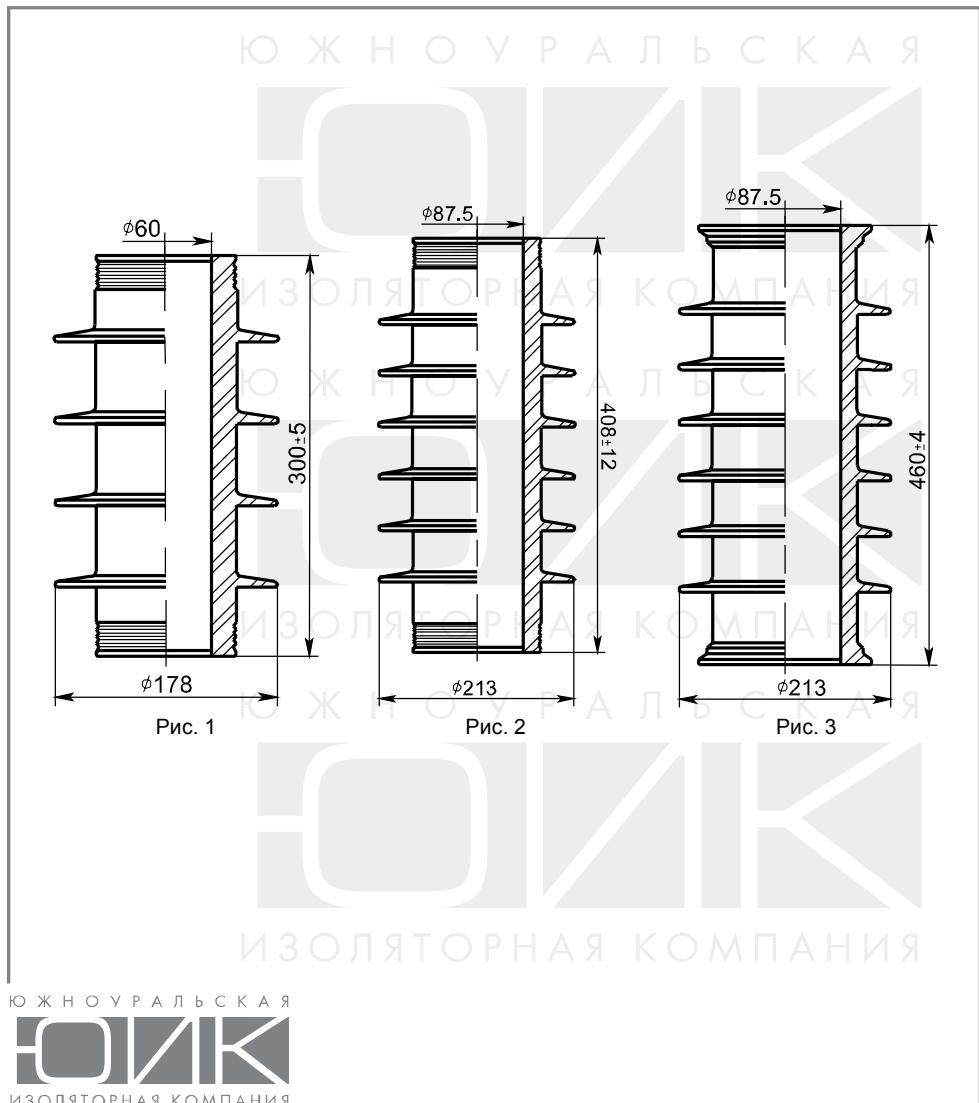
Тип	ГОСТ, ТУ	Выдерживаемое напряжение, кВ									Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
		D, кН	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	d, мм	H, мм	h, мм	h1, мм		
ИК-10-II Т1	ГОСТ 20419	130	100	73		76	50	305	72	16	10	3,1
ИК-10-III Т1	ГОСТ 20419	130	90	64		62	40	300	72	15	10	2,3
ИК-10-IV Т1	ГОСТ 20419	130	85	63	58	60	40	285	62	16	10	2,9

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы для концевых и кабельных муфт

ИЗОЛЯТОРЫ

ИК /20; 35 кВ/



Изоляторы предназначены
для комплектации концевых
кабельных муфт на напряже-
ние до 10 кВ.

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °C	Длина пути утечки, между точками А и Б, см	Масса, кг
ИК-20-I Т1	1	ГОСТ 20419	20	80	40	5,7
ИК-35-II УХЛ, Т1	2	ГОСТ 20419	35	80	70	13,3
ИК-35-IIM УХЛ, Т1	3	ГОСТ 20419	35	80	70	10,6

ИЗОЛЯТОРЫ

ИМ ДЛЯ МАЧТОВЫХ МУФТ /1; 10 кВ/

Изоляторы предназначены для комплектации концевых кабельных муфт на напряжение до 10 кВ.

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы для концевых и кабельных муфт

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я



ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

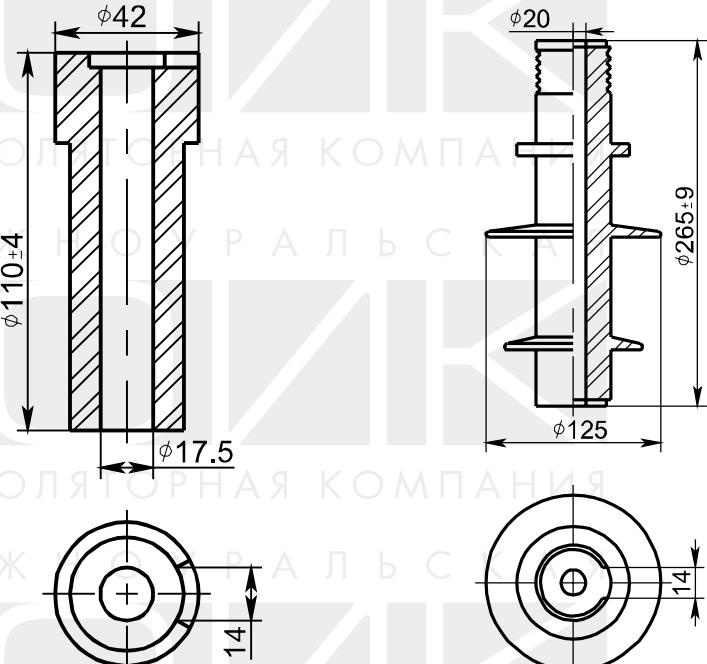


Рис. 1

Рис. 2

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Стойкость к термоударам, °С	Длина пути утечки, между точками А и Б, см	Масса, кг
ИМ-1-I УХЛ, Т1	1	ГОСТ 20419	1	80	—	0,17
ИМ-10-III УХЛ, Т1	2	ГОСТ 20419	10	80	30	1,6

Глава III. Изоляторы фарфоровые

Изоляторы для концевых и кабельных муфт

ИЗОЛЯТОРЫ

КН /6; 10 кВ/

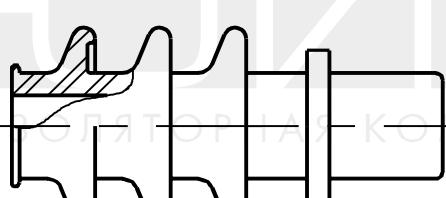


Рис. 1

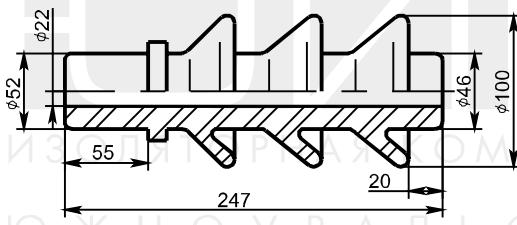
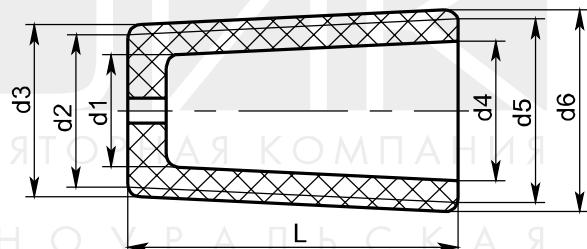


Рис. 2

ЮЖНОУРАЛЬСКАЯ
ЮИК
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ

Тип	Рисунок	ГОСТ, ТУ	Номинальное напряжение, кВ	Масса, кг
3305	1	ГОСТ 20419	10	2,3
КН-10	2	ГОСТ 20419	10	1,5
КН-5	2	ГОСТ 20419	5	1,1

Колпачки типа К применяются для крепления штыревых изоляторов воздушных линий электропередач. соответствуют требованиям ТУ-3493-01-45649212-2000



Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я
ИЗОЛЯТОРНАЯ КОМПАНИЯ
Ю Ж Н О У Р А Л Ь С К А Я

Марка колпачка	d_1 , мм	d_2 , мм	d_3 , мм	d_4 , мм	d_5 , мм	d_6 , мм	L , мм
K-5	15	18,5	22,0	16,9	22	28	35
K-6	19	27,5	31,5	19,6	32,9	35,9	43
K-7	21	27,5	31,5	23,9	32,9	35,9	43
K-9	23	27,5	31,5	27,9	35	38	70
K-10	21	27,5	31,5	25,9	35	38	70

Применяемость колпачков для

Марка колпачка	Изолятора типа	С диаметром верхней части штырей, мм
K-5	ТФ-20 ТУ 34-27-98-93	16
K-6	ШФ 10Г ТУ 3493-133-00111120-96 ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	20
K-7	ШФ 10Г ТУ 3493-133-00111120-96 ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	22
K-9	ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	24
K-10	ШФ 20Г ТУ 3493-170-00111120-2000	22

Марка колпачка	Сила, приложенная вдоль оси колпачка, кН	Сила, приложенная перпендикулярно оси колпачка, кН	Диаметр штыря, мм
K-5	0,300 (30)	4 (400)	16
K-6		2 (200)	20
K-7		3,5 (350)	22
K-9	0,735 (75)	10 (1000)	24
K-10		10 (1000)	22

