



УНИКС

герметичные проходки



О КОМПАНИИ

ООО «УНИТЭК» — инженеринговая компания, которая разрабатывает и производит конструкции продуктов противопожарного назначения и систем герметизации.



СОБСТВЕННЫЕ БРЕНДЫ КОМПАНИИ:



УНИКС

герметичные проходки



ФЕНИКС ППМ

Противопожарная муфта

Более 20 лет компания «УНИТЭК» занимается разработкой устройств вводов труб и кабелей.

Компания обладает собственным производством в Москве и Московской области, запатентованной технологией и опытом работы с объектами в разных сферах.

Активное сотрудничество с проектировщиками, строителями и конструкторами, постоянный мониторинг запросов рынка помогают своевременно модернизировать продукцию, находить новые решения.

КОНЦЕПЦИЯ НАДЕЖНОСТИ КОМПАНИИ «УНИТЭК»



предел огнестойкости EI180;



герметичность
по отношению к воде
и газам под давлением
до 9 атмосфер;



возможность эксплуатации
при температуре
от -60 °С до +250 °С;



взрывозащищенность;



сейсмостойкость до 9 баллов
по MSK-64;



простота монтажа и замены;



отсутствие скрытых работ
при монтаже;



широкий выбор типоразмеров
и возможность изготовления
по индивидуальному проекту.

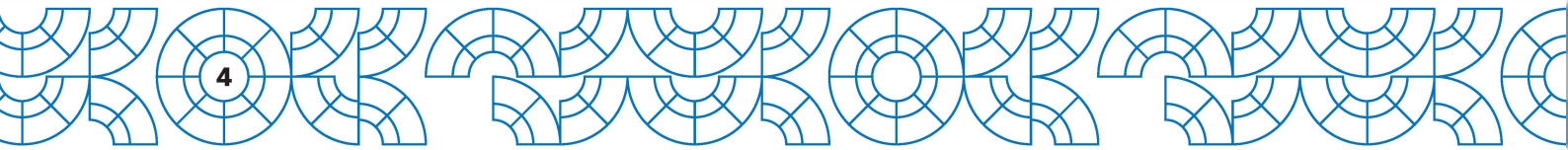




СЕРТИФИКАТЫ

Вся продукция компании имеет все необходимые сертификаты и заключения.

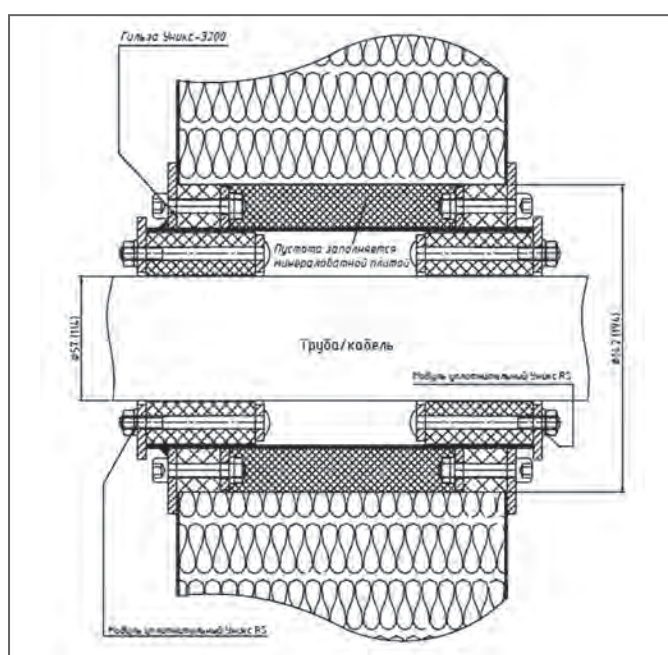
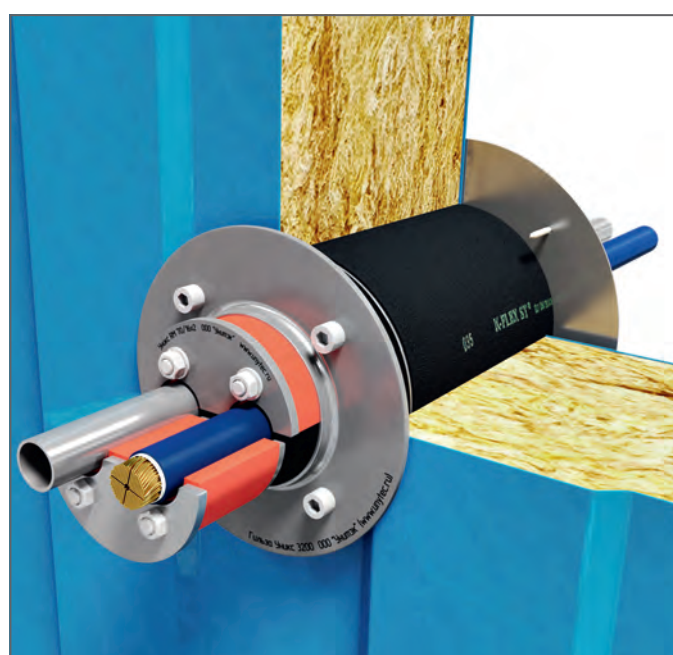
ООО «УНИТЭК» регулярно проводит испытания собственной продукции на герметичность, сейсмостойкость, огнестойкость и другие виды возможных воздействий.



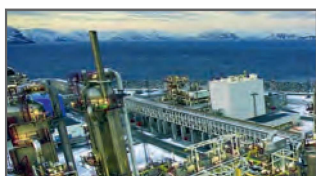
СОБСТВЕННАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Компания «УНИТЭК» **разработала и запатентовала** гильзу Уникс-3200 для герметичного ввода кабелей и труб в здание из сэндвич-панелей.

В отличие от других гильз, которые предназначены для обустройства проходки в кирпичные или бетонные перегородки, гильза Уникс-3200 обладает меньшей массой и позволяет герметизировать проходку без повреждения каркаса и крепежа.



ПРОЕКТЫ ООО «УНИТЭК»



Газоперерабатывающий завод
г. Усть-Луга



Завод металлоконструкций
г. Зеленогорск



Компрессорная станция
г. Выборг



Водоочистные сооружения
г. Волгоград



Завод полимеров
г. Псков



Горно-обогатительный комбинат
г. Гай



ГРЭС
г. Серов



Солнечная электростанция
Астраханская обл.



Золотодобывающий рудник
Амурская обл.



Химическое производство
Тульская обл.



АЭС
г. Сосновый Бор



Аэропорт
г. Москва



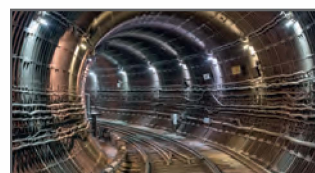
Блочная насосная станция
внешней-внутренней перекачки нефти
ХМАО



Маслоэкстракционный завод
Республика Беларусь



Водозаборные сооружения
Республика Калмыкия



Метрополитен
г. Москва

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Компрессорные станции
- Блочно-модульные здания
- Газоперекачивающие станции
- Пожарные резервуары и емкости для хранения питьевой воды
- ТЭС, АЭС
- Жилое строительство
- Котельные




ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

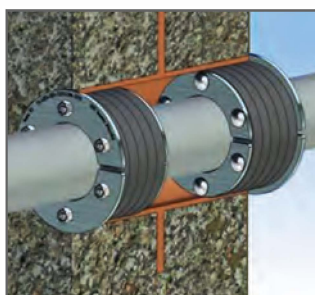


УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС»

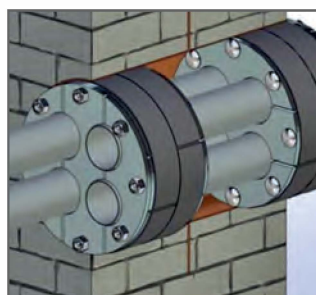
Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс» предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода одиночных линий электрических кабелей и (или) трубопроводов.

Свойства:

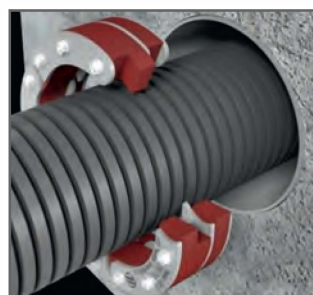
-  против напорных и безнапорных вод;
-  огнестойкие;
-  возможно изготовление модулей различной формы по индивидуальным проектам.



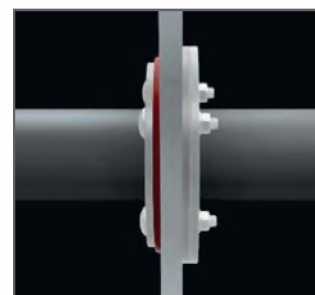
**«Уникс RS»
для одиночных
труб (кабелей)**



**«Уникс RM»
для групповых
труб (кабелей)**



**«Уникс RS-Г»
для гофрированных
труб, канализации
и гибких теплотрасс**



**«Уникс RS-П»
для тонкостенных
перегородок**



МАТЕРИАЛЫ

Уплотнительные модули «Уникс» представлены в виде широкой линейки продуктов, подходящих под различные требования и условия эксплуатации.

Уплотнительный модуль состоит из уплотнительных элементов, ограничительных колец и стягивающих болтов. Для ограничительных колец чаще всего используется нержавеющая сталь AISI304. Уплотнители производятся из каучуковых эластомеров.

Эластомер подбирается индивидуально в зависимости от предполагаемых условий эксплуатации.

Вариант исполнения	Температура эксплуатации, °С			
	1	2	3	4
Технические характеристики	Вариант 1: пресная, морская сточная вода без органических растворителей, растворы кислот и щелочей. Вариант 2: нефтяные топлива, масла.	Для использования в системах хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения, системах очистки сточных бытовых вод и городской канализации. Воздушная среда с повышенным содержанием озона, растворы щелочей и кислот, в том числе азотной с массовой долей не более 20%.	Пресная, морская вода, растворы солей, спиртов, фенолов, минеральных масел, кислот и щелочей и др.	Вода, перегретая смесь, воздух с относительной влажностью 90%, растворы серной и соляной кислот, щелочей с массовой долей не более 20%.
Материал ограничительных колец уплотнителей, нормалей	12X18H9			
Толщина уплотнителя, мм	30-60			
Тип резины	этилен-пропиленовый / бутадиен нитрильный	этилен-пропиленовый	силиконовый	этилен-пропиленовый (радиационная резина для атомной техники)
Диапазон температур	-30°C +80°C	-45°C +150°C	-60°C +250°C	-50°C +200°C
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66/68			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 1			
Стойкость к УФ	в зависимости от исполнения	плохая	хорошая	хорошая
Стойкость к взрывному давлению	300 кПа			
Герметичность по ГОСТ 24054	1000 кПа			
Вибростойкость	высокая			
Взрывозащищенность по ТР ТС 012/2011	Ex e IIC Gb X			
Огнестойкость по ГОСТ Р 53310/ГОСТ 30247.0-94	EIT 120/EIT180	нет		

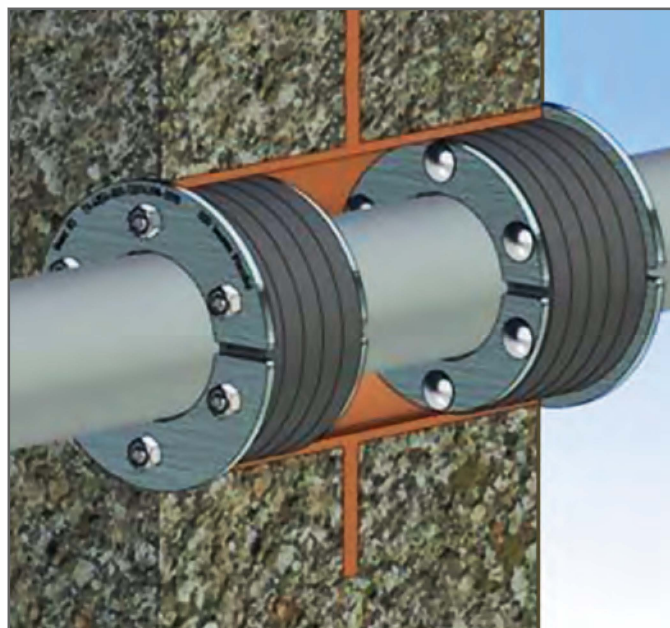
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RS»

RS

Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс RS» предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода одиночных линий электрических кабелей и (или) трубопроводов.

Назначение:

- герметизация вводов одиночных кабелей и труб через ограждающие конструкции зданий и сооружений, стенки резервуаров, бассейнов, колодцев систем канализации и др. против безнапорных и напорных вод;
- обустройство проходок одиночных кабелей и труб через огнестойкие ограждающие строительные конструкции, включая противопожарные перегородки;
- проходка оболочек взрывозащищенного оборудования.






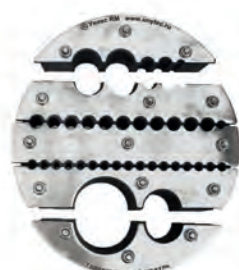
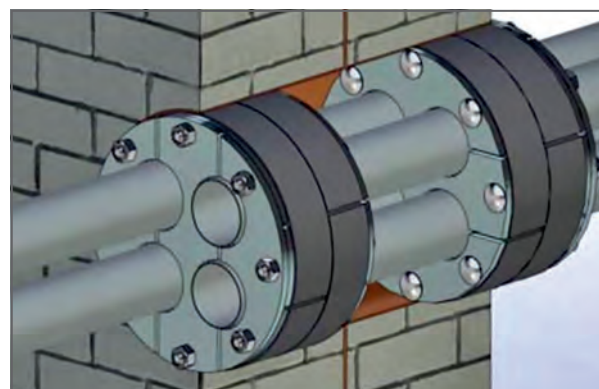
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RM»



Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс RM» предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода групповых линий электрических кабелей и (или) трубопроводов.

Назначение:

-  герметизация вводов группы кабелей или труб через ограждающие конструкции зданий и сооружений, стенки резервуаров, бассейнов, колодцев систем канализации и др. против безнапорных и напорных вод;
-  обустройство проходок групповой линии кабелей или труб через огнестойкие ограждающие строительные конструкции, включая противопожарные перегородки;
-  проходки оболочек взрывозащищенного оборудования.



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС МУЛЬТИДИАМЕТР»

Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс мультидиаметр» предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода линий электрических кабелей и (или) трубопроводов различных диаметров.

Уплотнительные модули «Уникс мультидиаметр» конструктивно выполнены таким образом, что внутренние проходные диаметры в сальнике уплотнительного модуля формируются за счет удаления дискретных кольцевых слоев, размещённых один внутри другого.

Особенности:

- возможность выбора необходимого внутреннего диаметра сальника под диаметр уплотняемой трубы (кабеля);
- для одиночных и множественных вводов.



Назначение:

- для герметичных проходок труб и кабелей через фундаменты, стены, перегородки, перекрытия;
- для герметизации резервных проходок, когда неизвестен будущий диаметр кабелей или труб;
- против напорных и безнапорных вод;
- против распространения дыма и газов.



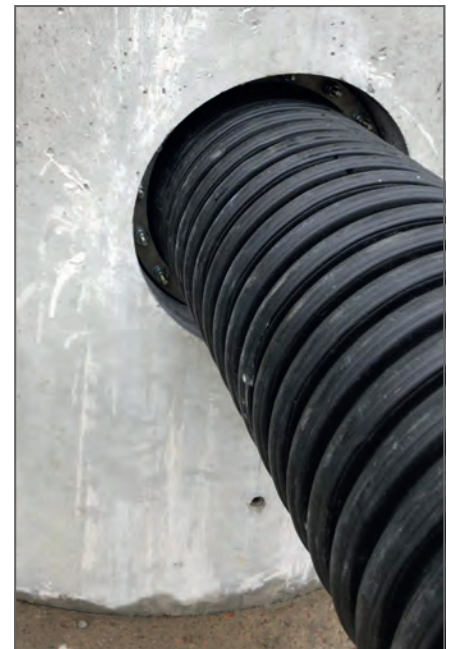
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RS-Г»

Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс RS-Г» предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода гофрированных труб систем канализации и гибких теплотрасс.

Инновационная система «Уникс RS-Г» предназначена для обустройства герметичных вводов гофрированных труб или гибких теплотрасс в гофрированной оболочке через железобетонные строительные конструкции.

Назначение:

- для гибких теплотрасс в герметичной гофрированной оболочке;
- для двухслойных гофрированных труб систем безнапорной и ливневой канализации;
- для двухслойных гофрированных труб систем прокладки кабелей;
- для пластичных и подвижных грунтов, в районах с высоким уровнем грунтовых вод;
- при давлении воды 5,0 бар;
- производство монтажа на уже проложенной трубе при использовании разъемного узла.



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RS-П»

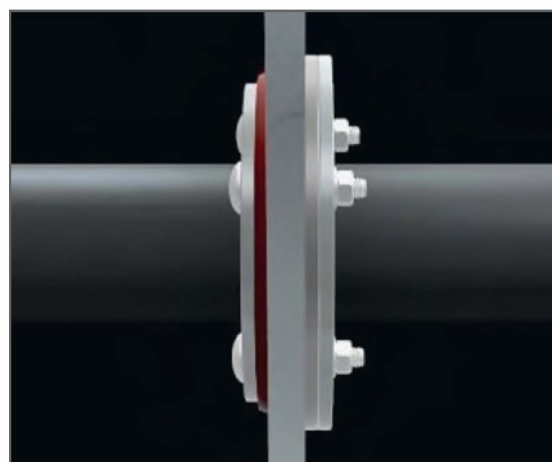
Уплотнительный модуль «Уникс RS-П» предназначен для герметичного уплотнения труб или кабелей, проложенных через тонкостенные перегородки.

Назначение:

- для герметичного уплотнения вводов труб и кабелей через отверстия в тонкостенных перегородках;
- для прокладки труб, в условиях, когда сварочные работы не разрешены или невозможны;
- для вводов кабелей и труб через защитные оболочки взрывозащищенного оборудования;
- для герметичных проходов кабелей и труб через палубы и переборки судов и морских платформ.

Технические особенности:

- водо- и газонепроницаемость;
- небольшая масса;
- одноместный ввод;
- односторонний монтаж;
- не требуется сварки при монтаже;
- отсутствие скрытых работ при монтаже;
- ремонтпригодность палубы и переборки судов и морских платформ.



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС-D»

Герметичные кабельные проходки и проходки трубопроводов с уплотнительными модулями из диэлектрических материалов предназначены для герметизации и противопожарной защиты мест прохода одиночных и групповых линий электрических кабелей.

Благодаря материалу уплотнительные модули не являются электропроводными, не возникает ЭДС.

Назначение:

- герметизация вводов группы кабелей через ограждающие конструкции зданий;
- обустройство проходок групповой линии кабелей через огнестойкие ограждающие строительные конструкции, включая противопожарные перегородки.



ЗАГЛУШКИ «УНИКС-Z»

Заглушки «Уникс-Z» предназначены для герметичного уплотнения вводов до прокладки труб или кабелей, а также для надежной герметизации резервных отверстий.



Назначение:

- для герметизации отверстий под проходы труб и кабелей через фундаменты, стены, перегородки, перекрытия;
- для герметизации резервных проходов;
- против напорных и безнапорных вод;
- против распространения дыма и газов.



ГИЛЬЗЫ «УНИКС»

**ГИЛЬЗЫ
УНИКС**

Обеспечивают герметичный круглый вход в здание для ввода кабелей, воздуховодов, труб водопровода, теплоснабжения и для вывода канализации.



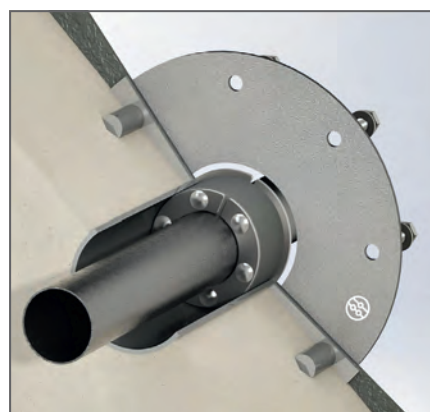
**«Уникс-9200»
закладная гильза
со средним приваренным фланцем**



**«Уникс-8200»
гильза накладная с фланцем
для обустройства проходок
в построенных зданиях**



**«Уникс-8200-Р»
гильза разъемная для обустройства
проходок в построенных зданиях**



**«Уникс-6200»
гильза закладная с фиксированным
и подвижным прижимным фланцами**

ГИЛЬЗЫ «УНИКС»

ГИЛЬЗЫ
УНИКС

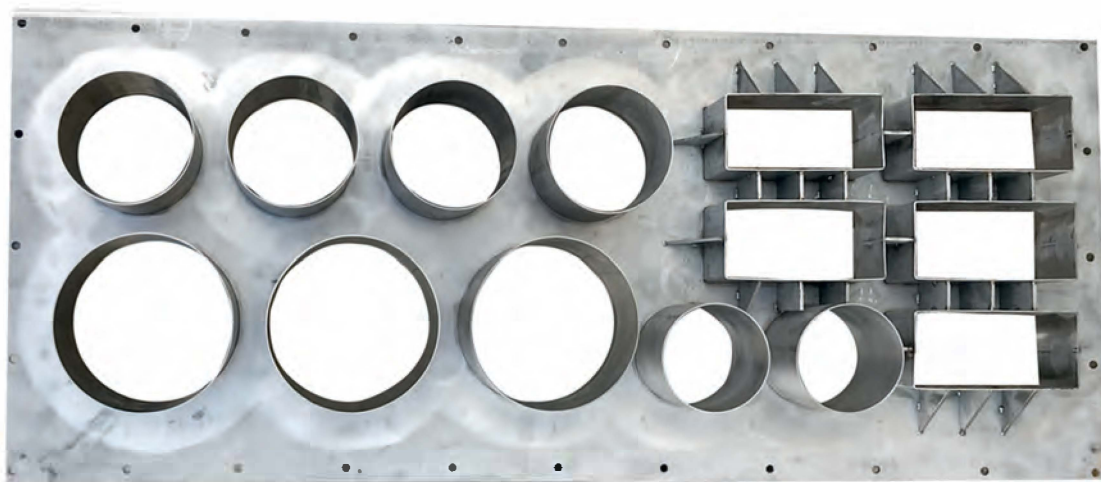
В сочетании с уплотнительными модулями «Уникс RS» и «Уникс RM» надежно образуют эффективную газо- и гидроизолирующую систему.



«Уникс-3200»
гильза с фланцем и герметизирующим
сальником для сэндвич-панелей



«Уникс-1200»
выбивная гильза для обустройства
герметичных проходов в процессе
стройки



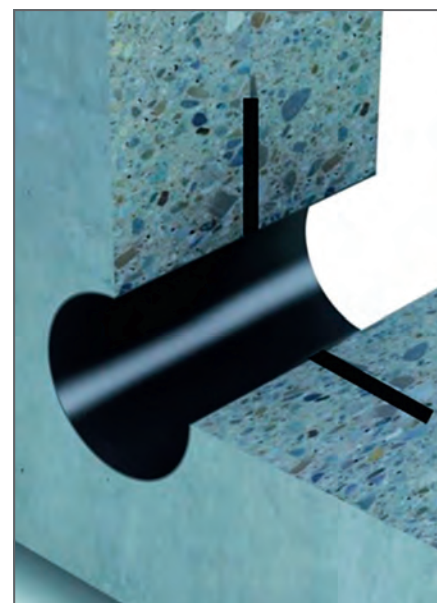
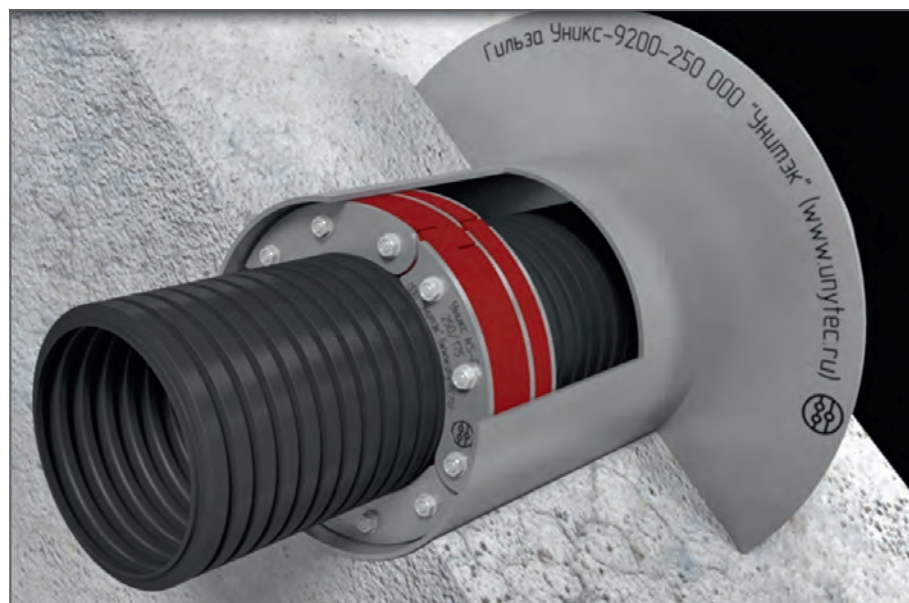
«Уникс-8200»
кассетная гильза по индивидуальному проекту

ГИЛЬЗА «УНИКС-9200»

Закладная гильза со средним приваренным фланцем.

Назначение:

- против напорных и безнапорных вод;
- для обустройства проходок через фундаменты, стены и перекрытия из водонепроницаемого бетона без защитной мембраны или толстого битумного покрытия («белый танк»);
- для высоких статических нагрузок;
- совместима со всеми уплотнителями «Уникс RS» и «Уникс RM».



ГИЛЬЗА «УНИКС-8200» ГИЛЬЗА «УНИКС-8200-Р»

Гильза накладная с фланцем для обустройства проходок в построенных зданиях.

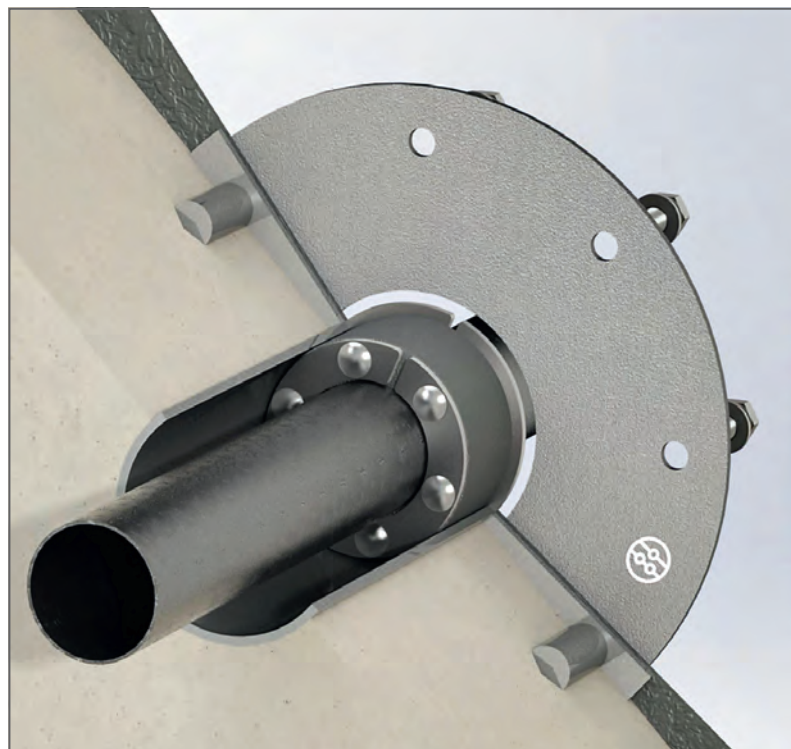
Назначение:

- против напорных и безнапорных вод;
- фланец с втулкой для проходки;
- для установки с наружной стороны стены;
- для водонепроницаемого бетона («белый танк») или с толстым битумным покрытием («черный танк»);
- подходит для реконструкции;
- совместим со всеми уплотнителями «Уникс RS» и «Уникс RM»;
- возможно изготовление разъемного варианта.



ГИЛЬЗА «УНИКС-6200»

Герметичная гильза с фиксированным и подвижным прижимным фланцами.



Назначение:

- против напорных и безнапорных вод;
- для строящихся зданий с оклеечной мембранной гидроизоляцией или с битумным толстостенным покрытием, тип «черный танк»;
- с фиксированным и подвижным прижимным фланцами;
- для высоких статических нагрузок;
- подходит ко всем типам уплотнителей «Уникс».

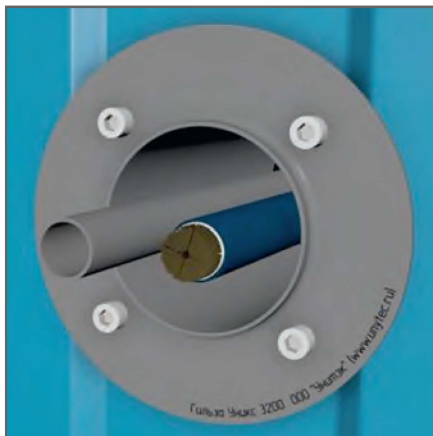


ГИЛЬЗА «УНИКС-3200»

Гильза с приварным фланцем и герметизирующим сальником для сэндвич-панелей.

Назначение:

- для быстровозводимых и блочно-модульных зданий из сэндвич-панелей;
- против безнапорных вод;
- газонепроницаемость;
- двусторонняя защита;
- подходит ко всем типам уплотнителей «Уникс».



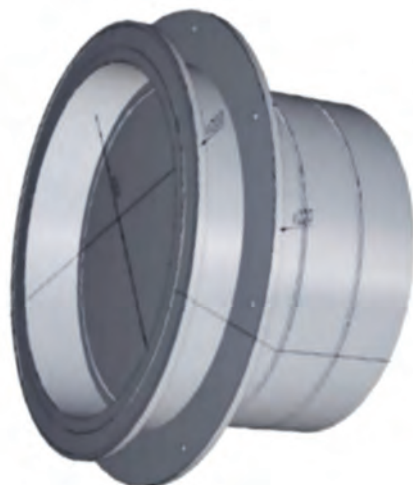
Конструктивные особенности:

- для одиночных и групповых линий кабелей и трубопроводов;
- для установки внутри сэндвич-панелей;
- защищает внутреннюю полость сэндвич-панелей;
- водо- и газонепроницаемость.



ГИЛЬЗА «УНИКС-1200»

Гильза выбивная для обустройства герметичных проходок в процессе строительства.



Назначение:

- установка гильзы на этапе постройки фундамента или стены (перегородки);
- встраивание гильзы в уже существующую ограждающую конструкцию через выполненное монтажное отверстие;
- для открытия не требуется специальных инструментов;
- защищает от газов, пыли, насекомых и грызунов;
- кромки гильзы скруглены, во избежание повреждения кабелей при прокладке.

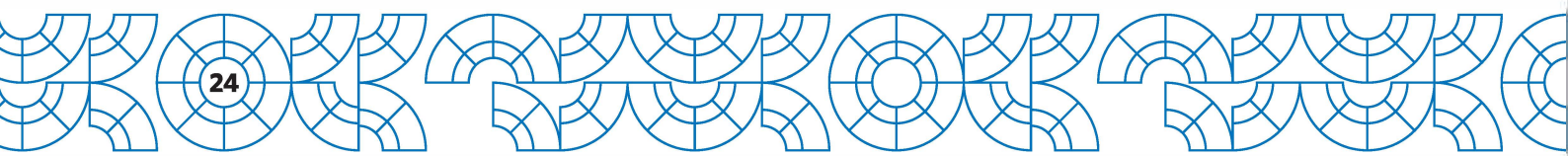
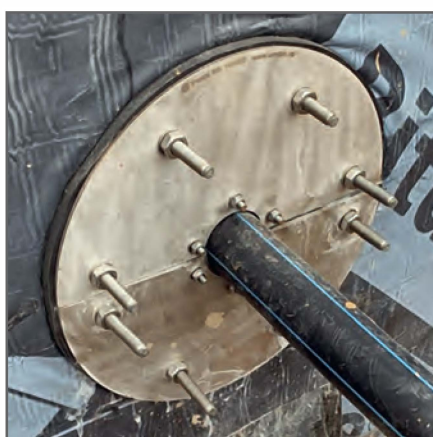
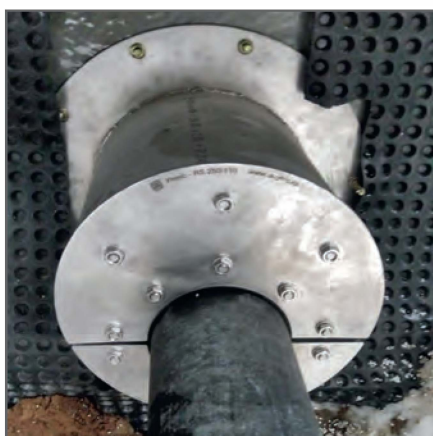
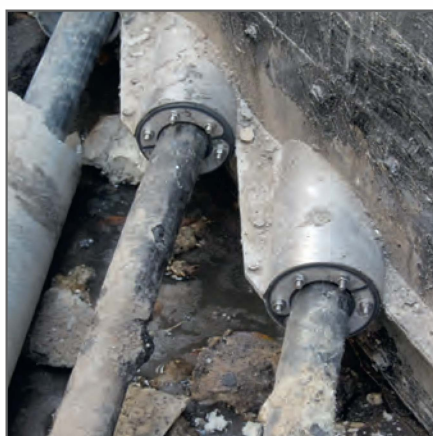
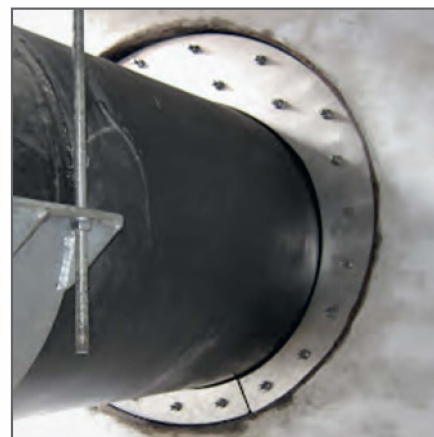
Материал:

- черный пластик ABS/полипропилен.

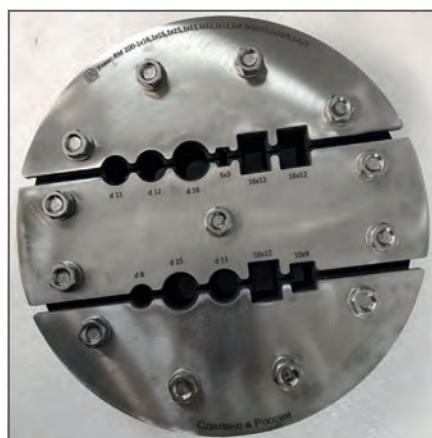
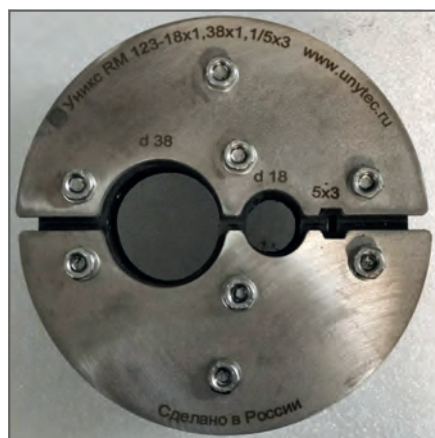




УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RS» ПРИМЕРЫ



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RM» ПРИМЕРЫ

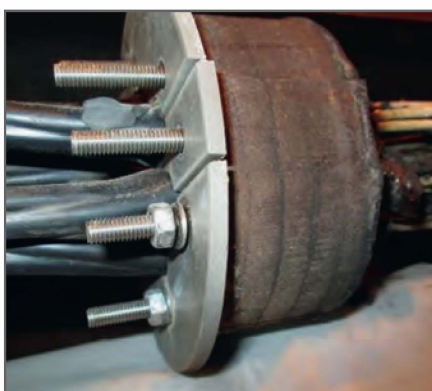


ОГНЕСТОЙКИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ «УНИКС RS» И «УНИКС RM»

Герметичные универсальные кабельные проходки и проходки стальных трубопроводов с уплотнительными модулями «Уникс RS» и «Уникс RM» для одиночной и групповой прокладки кабелей через ограждающие конструкции из монолитного бетона толщиной не менее 250 мм, имеют предел огнестойкости EIT120/180.



**Вид проходки силового кабеля ААШв 3х120-10
после огневых испытаний**



**Состояние проходки пучка контрольных кабелей
после огневых испытаний**

СИСТЕМЫ ОГНЕЗАЩИТЫ «ФЕНИКС»

Обеспечивают надежную защиту при пересечении огнестойких ограждающих конструкций и полимерных труб номинальным диаметром до 160 мм.

Установка систем огнезащиты обязательна для соблюдения требований пожарной безопасности при строительстве различных объектов, включая жилые дома, медицинские учреждения, гостиницы, офисы, торгово-развлекательные комплексы, промышленные предприятия, аэропорты.

- **«Феникс ППМ»** — противопожарная муфта для защиты узлов пересечения водопроводных или канализационных трубопроводов с огнестойкими ограждающими конструкциями.
- **«Феникс ОВК»** — огнестойкий вентиляционный клапан для предотвращения распространения пожара через каналы естественной вентиляции или вентиляционные отверстия в огнестойких ограждающих конструкциях, станках шахт инженерных коммуникаций, огнестойких кабельных коробов, в огнестойких дверях и воротах, и т.д.
- **«Уникс ТРК»** — терморасширяющаяся уплотнительная лента.



20

ЛЕТ НА РЫНКЕ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И ОГНЕЗАЩИТЫ

Адрес

Верейская улица, д. 29, стр. 139

Телефон

+7 (495) 796-19-48

+7 (495) 795-79-80

E-mail

info@unytec.ru