

Модули ASOKA® HermoLock®

Системные решения для гидроизоляции вводов технических коммуникаций

Интерактивный каталог изделий 2026 # 1



Начало - определение рамочных условий для выбора необходимых модулей



Краткая инструкция по использованию интерактивного каталога



Контактные данные

ASOKA® HermoLock® системы

Выбор системы для гидроизоляции вводов технических коммуникаций

Пожалуйста, выберите из списка пункт, соответствующий Вашему применению:

Ссылка	Тема
1	Тип труб или кабелей, подлежащих герметизации
2	Виды вводов технических коммуникаций
3	Создание непрерывной, всеохватывающей гидроизоляции Интеграция в систему гидроизоляции объекта
4	Особые нагрузки или требования (вибрация, сейсмостойкость и др.)
5	Условия монтажа (овальность – несоосность)
6	Момент установки системы ASOKA® HermoLock® (проложенные – непроложенные коммуникации)
7	Патенты

Модели для типичных применений :

Условие	Решение (Ссылки)
Трубы с гладкой наружной поверхностью	<u>ASOKA® SPD/N</u>
Трубы со структурированной внешней поверхностью (кольцевой или спиральной)	<u>ASOKA® SPD/K,</u> <u>ASOKA® SPD/P</u>
Низковольтные кабели, оптоволоконные кабели	<u>ASOKA® SPD/N</u>
Высоковольтные кабели с гладкой поверхностью	<u>ASOKA® SED</u>
Высоковольтные кабели с неровной поверхностью	<u>ASOKA® SED</u>



Виды вводов технических коммуникаций:

Условие	Решение
Гильза из любого материала	<u>ASOKA® SPD/N</u> , <u>ASOKA® SPD/N</u> с расширенным фланцем Все виды ASOKA® SPD
Отверстие кернового бурения	<u>ASOKA® SPD/Q</u>
Окно в бетоне	В зависимости от ситуации. Обратитесь к инженеру <u>АО «АСОКА»</u>



Интеграция в существующую систему гидроизоляции:

Условие	Решение (ASOKA®)
Водонепроницаемая конструкция ("белая ванна")	Любой тип ASOKA® SPD (см. выше) ¹
Гидроизоляция на основе полимерного битума горячего нанесения	<u>SPD/N</u> с расширенным фланцем, <u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD
Свободно лежащие, механически закрепленные гидроизоляционные мембраны (ПВХ, ТПО, ПЭ мембраны)	<u>FKS₂</u> , или <u>FKS₂R</u> или <u>FKS₂RD</u> (для кровли) в сочетании с любым типом SPD
Гидроизоляционные мембраны, связанные с основанием (ТПО, ЕСП, несъёмная опалубка)	<u>SPD/N</u> с удлинённым внешним фланцем, <u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD
Гидроизоляционные мембраны, вступающие в химическую реакцию с бетонной поверхностью	<u>SPD/N</u> с удлинённым внешним фланцем, <u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD
Минеральные суспензии, образующие гидроизоляционные слои	<u>SPD/N</u> с удлинённым внешним фланцем, <u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD
Битумные материалы, образующие гидроизоляционные слои	<u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD
Минеральные растворы с добавками, которые постоянно снижают капиллярные свойства бетона	<u>SPD/N</u> с удлинённым внешним фланцем, <u>FKS</u> или <u>FKE</u> в сочетании с любым типом SPD



Особые нагрузки или требования:

Условие	Решение
Вибрация труб	<u>ASOKA® SPD/S</u> , при необходимости, в сочетании с <u>ASOKA® FKS</u>
Строительство в сейсмических районах в соответствии с СП 14.13330.2018	<u>ASOKA® SPD/M</u> , при необходимости, в сочетании с <u>ASOKA® FKS</u>
Возможность дистанционной диагностики функционирования системы	<u>ASOKA® SPD/R</u> , при необходимости, в сочетании с <u>ASOKA® FKS</u>



Условия монтажа:

Условие	Решение
Гильзы, сечение не круглое - овальность	<u>ASOKA® SPD/N</u> с сегментными фланцами, или в сочетании с <u>ASOKA® FKS</u> или индивидуальная особая форма ASOKA® SPD
Трубы, отклоняющиеся от (идеальной) круглой формы	<u>ASOKA® SPD/N</u> с сегментными фланцами или индивидуальная особая форма ASOKA® SPD
Оси гильзы или кернового отверстия не конгруэнтны (несоосность)	<u>ASOKA® SPD/F</u> , или индивидуальная особая форма <u>ASOKA® SPD/N</u> , или в качестве альтернативы <u>ASOKA® FKS</u> с особо широкой фланцевой частью



Условия во время установки модулей:

Условие	Решение
Монтаж осуществляется <u>до</u> протягивания труб или кабелей	Без ограничений
Монтаж осуществляется для труб или кабелей, <u>протянутых ранее</u>	Модуль оснащает сегментированными фланцами и разделённым уплотнительным кольцом <u>ASOKA® SPD/ .../C</u>



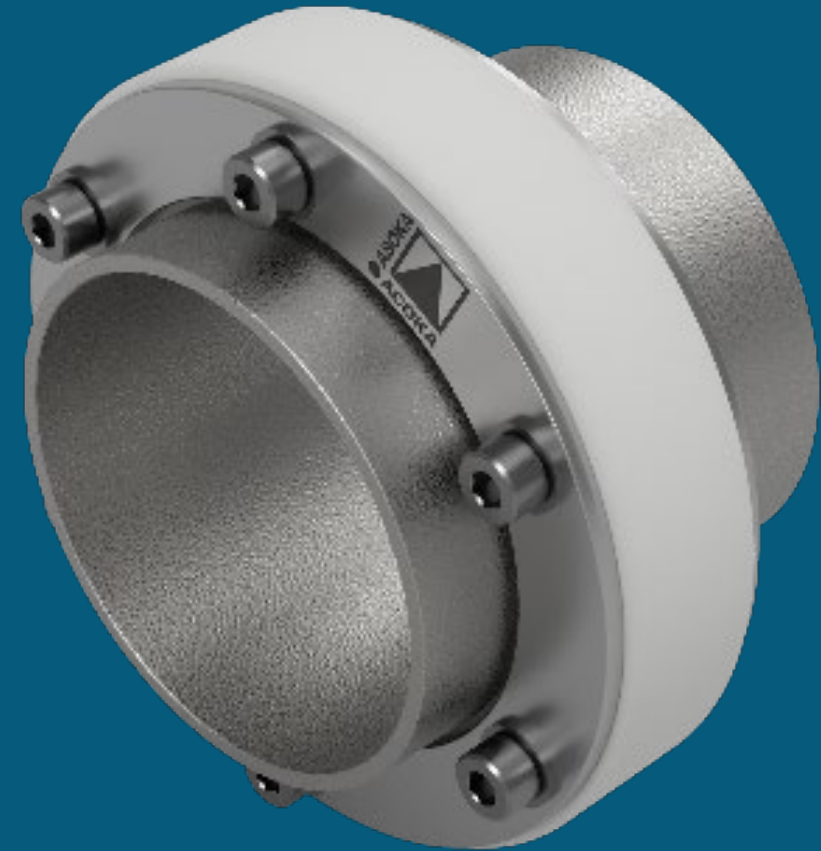
ASOKA® SPD/N



ASOKA® SPD/N состоит из двух фланцев из нержавеющей стали равного диаметра, соединенных между собой крепежными элементами из нержавеющей стали. Это резьбовое соединение, которое позволяет уменьшить или увеличить расстояние между двумя фланцами.

Между фланцами находится кольцо из специального силиконового материала. Благодаря уменьшению расстояния между фланцами силиконовый материал сжимается и, таким образом, выдавливается радиально внутрь и наружу.

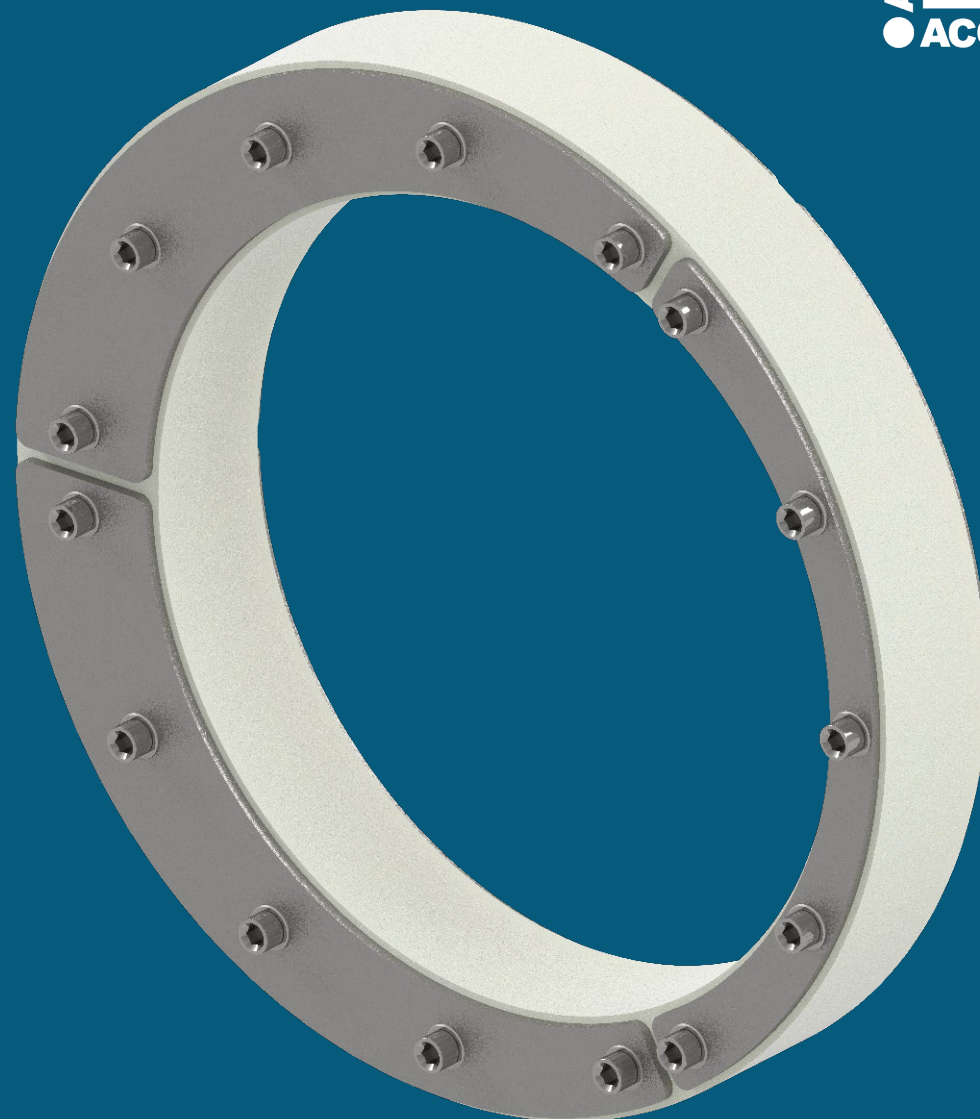
Пространства между внешней границей (гильза, керновое буровое отверстие) и кабелем или трубой герметично закрываются.



ASOKA® SPD/N для особых случаев

ASOKA® SPD с наружным диаметром > 150 мм, фланец из нержавеющей стали сегментирован. Сегментация позволяет модулю в ограниченных рамках адаптироваться к гильзам, отклоняющимся от идеальной круглой формы.

В случае значительных отклонений и несовпадения осей гильзы и трубы, модули изготавливаются в соответствии с заданными размерами.



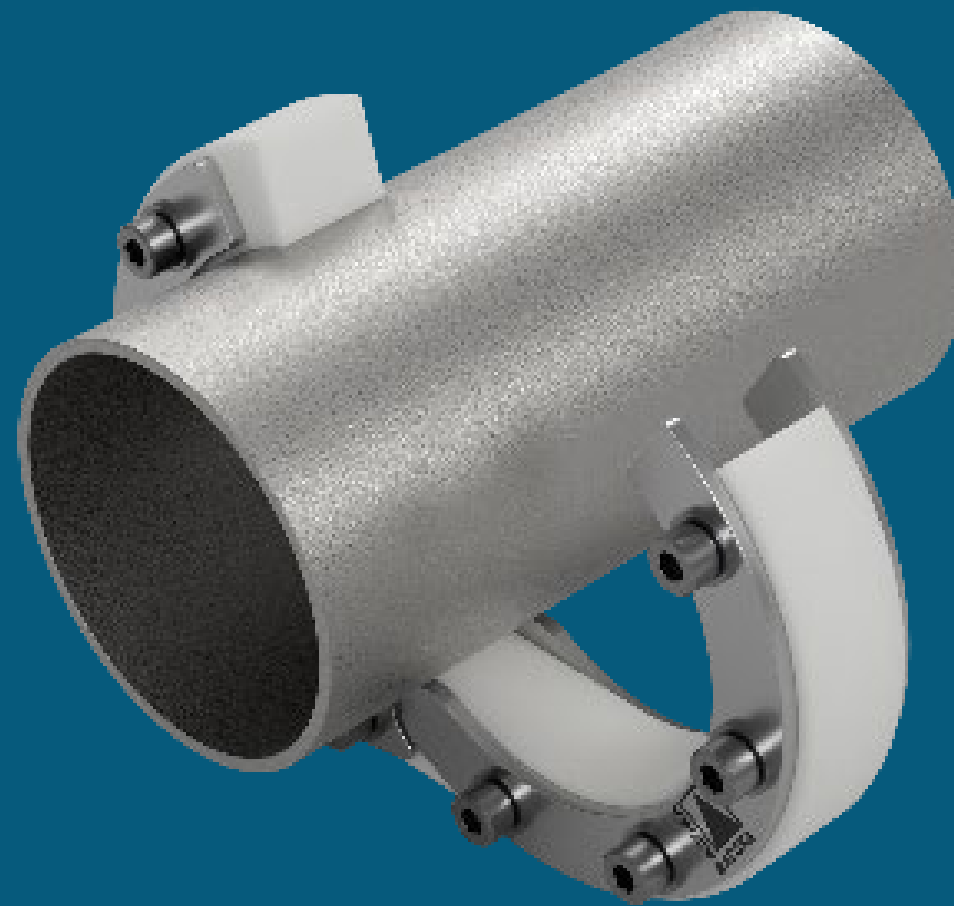
ASOKA® SPD/N/.../C



Данная форма конструкции раскрывается и таким образом позволяет установить ASOKA® SPD на трубы или кабели, которые уже были протянуты ранее.

В зависимости от размера труб, оба фланца из нержавеющей стали разделены на 2, 3, 4 или 6 частей.

Силиконовое кольцо разделено в одном месте.



ASOKA® SPD/N - для нескольких вводов

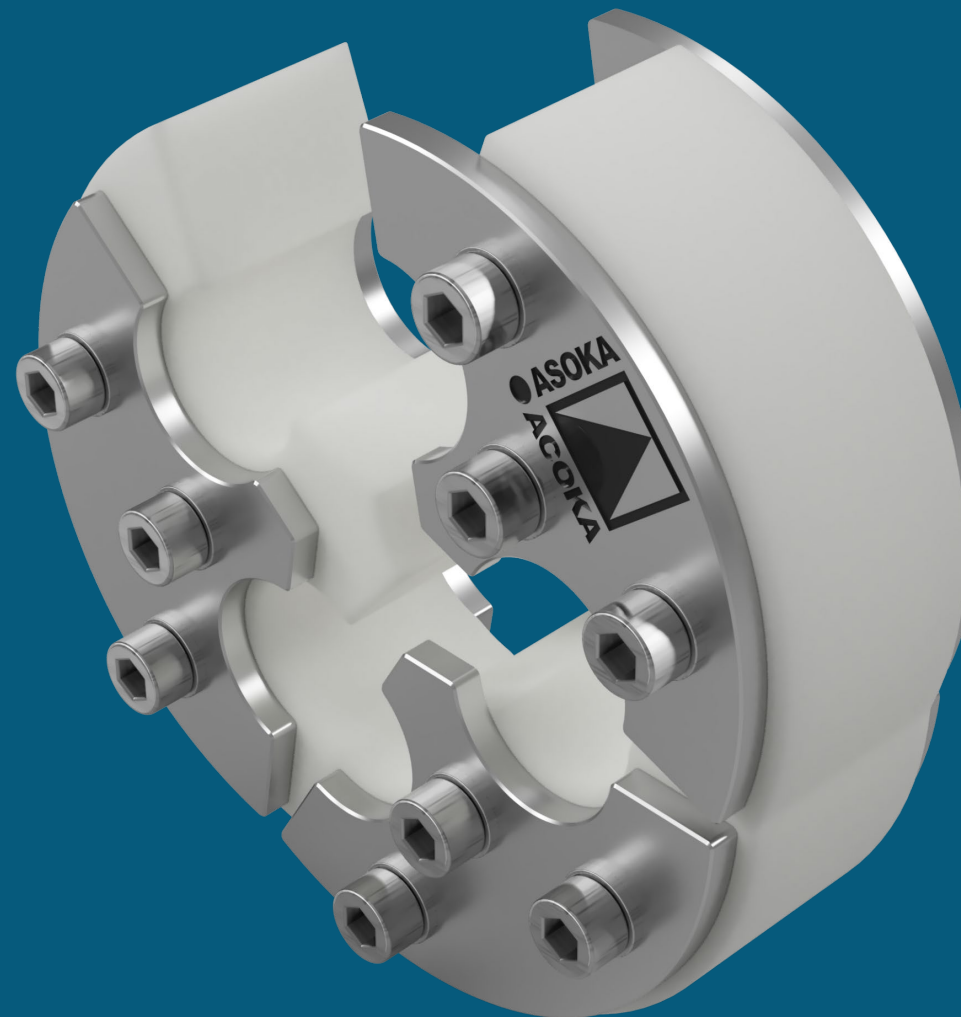


Данная версия ASOKA® SPD используется для прохода нескольких труб или кабелей.

Два фланца разделены на несколько частей.

Силиконовый уплотнительный элемент имеет разрез по внешней окружности и несколько вырезов внутри.

Количество и расположение вырезов упрощает работу при вводе труб или кабелей в отверстия ASOKA® SPD.



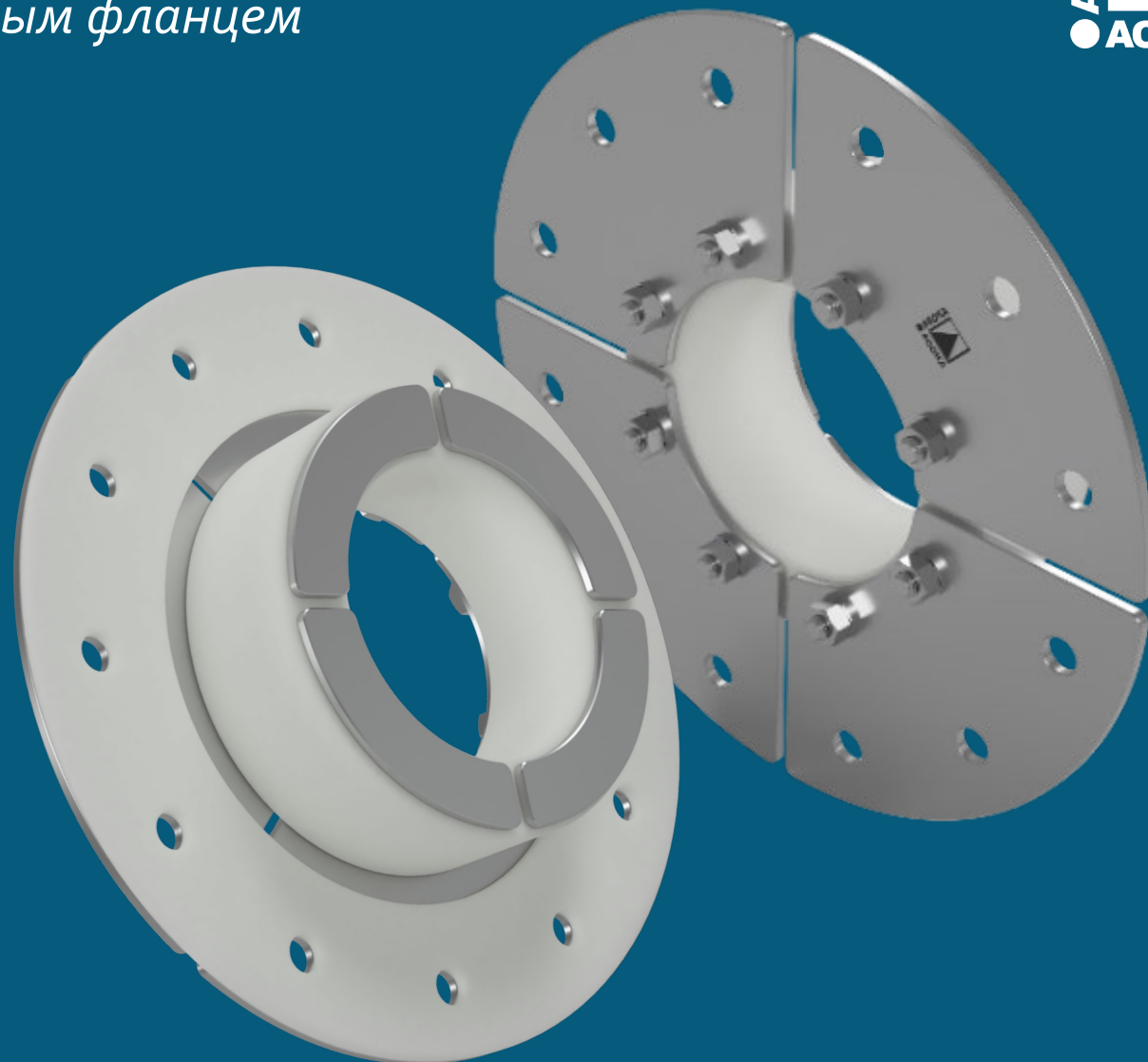
ASOKA SPD/N

с расширенным фланцем



ASOKA SPD/N-G+ применяется в тех случаях, когда помимо герметизации вводов необходимо также создать герметичное соединение с основанием, например, с минеральной гидроизоляцией.

Передний фланец имеет диаметр на 60-100 мм больше диаметра заднего фланца.



ASOKA® SED

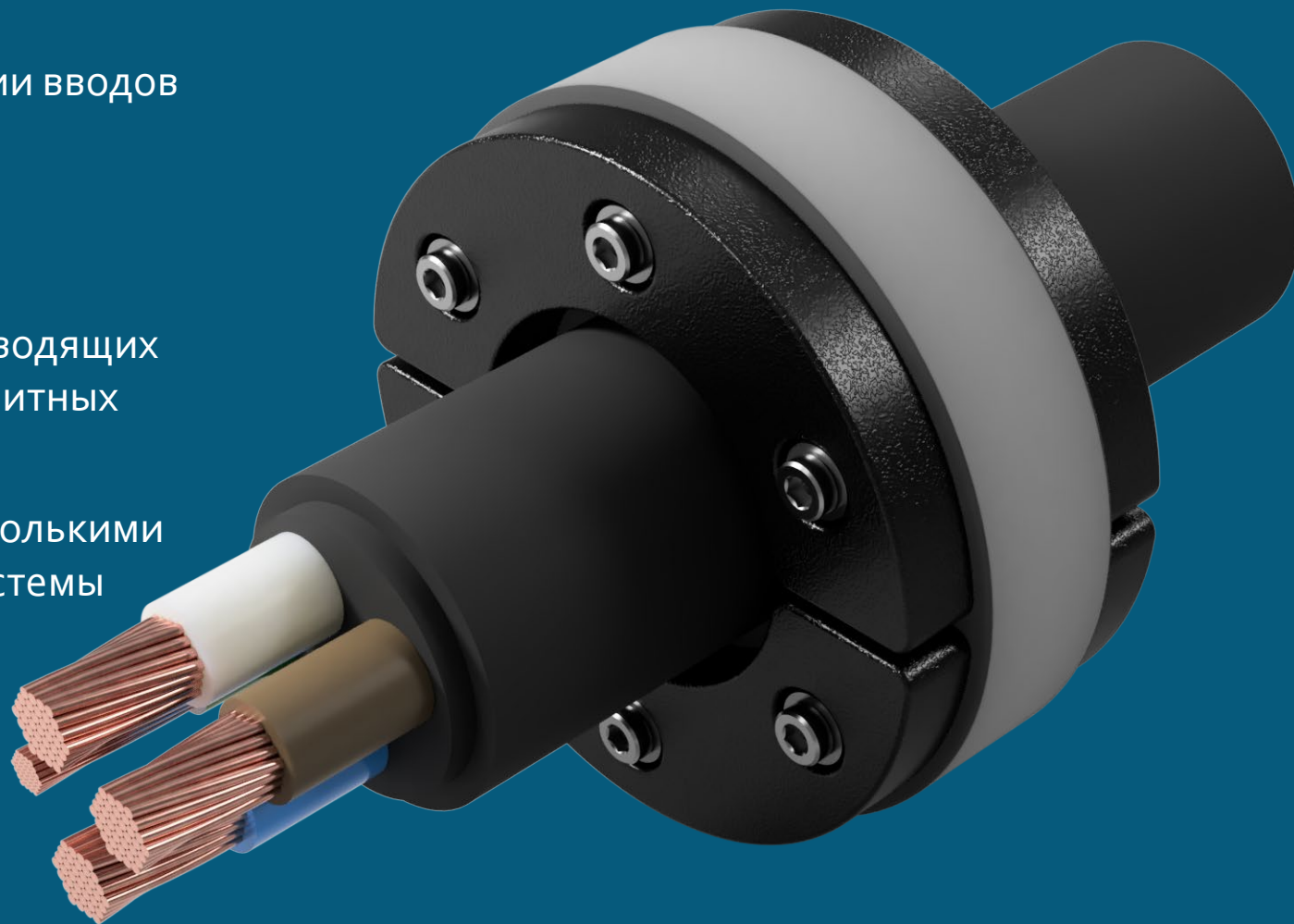


ASOKA® SED используется для герметизации вводов высоковольтных кабелей.

Передний и задний фланцы изготовлены из полиэтилена или полипропилена.

Использование только электрически непроводящих материалов исключает возникновение магнитных полей.

В сочетании с модулями ASOKA® FKE с несколькими обсадными трубами создаются сложные системы для прокладки множества высоковольтных кабелей в одном узле.



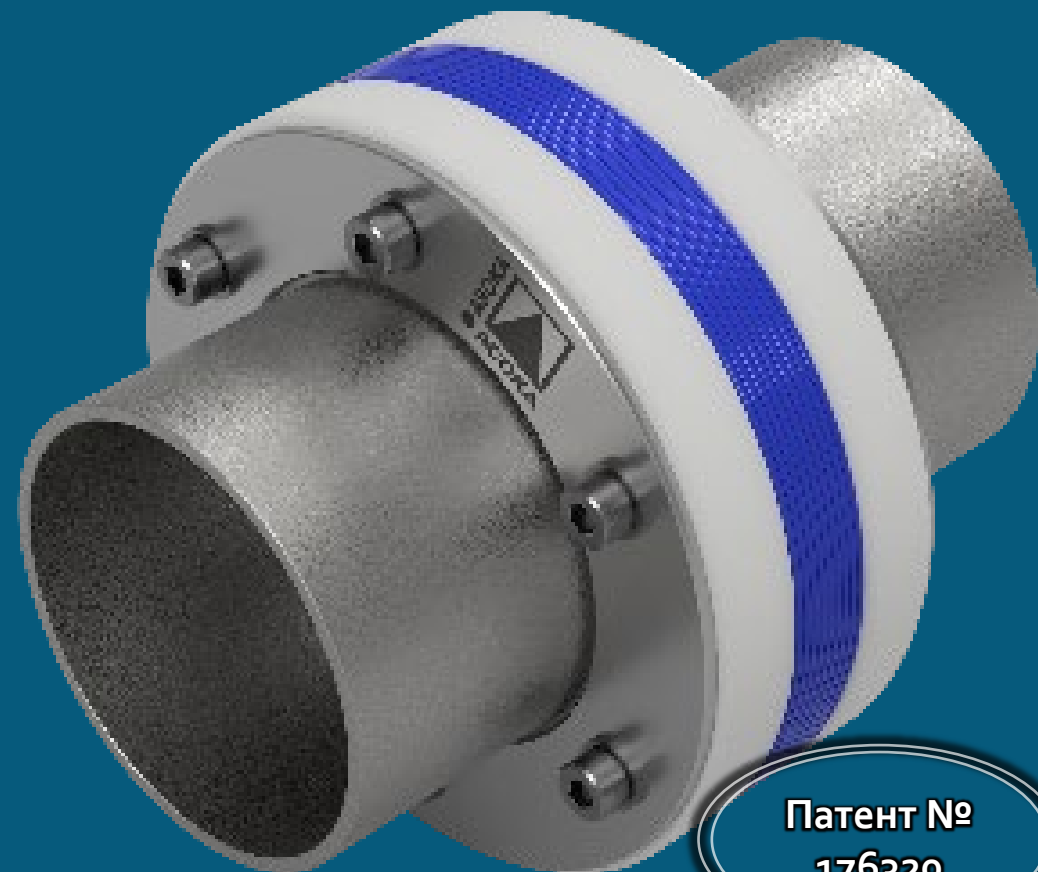
ASOKA® SPD/Q



Основное применение ASOKA® SPD/Q - герметизация вводов в буровых отверстиях. Они могут иметь отклонения от нормы, вызванные причинами, возникшими во время их изготовления.

С целью компенсации шероховатостей ASOKA® SPD/Q оснащен по периметру гидрофильной, полимерной набухающей лентой.

Лента выполняет функцию дополнительной защиты от утечек в случае неоптимально выполненного отверстия колонкового бурения.



Патент №
176320



ASOKA® SPD/R



ASOKA® SPD/R устанавливается во всех случаях, когда, с одной стороны, необходимо категорически исключить миграцию влаги, воды или химических соединений, а с другой - требуется подключение к «системе раннего оповещения».

Патент №
171096



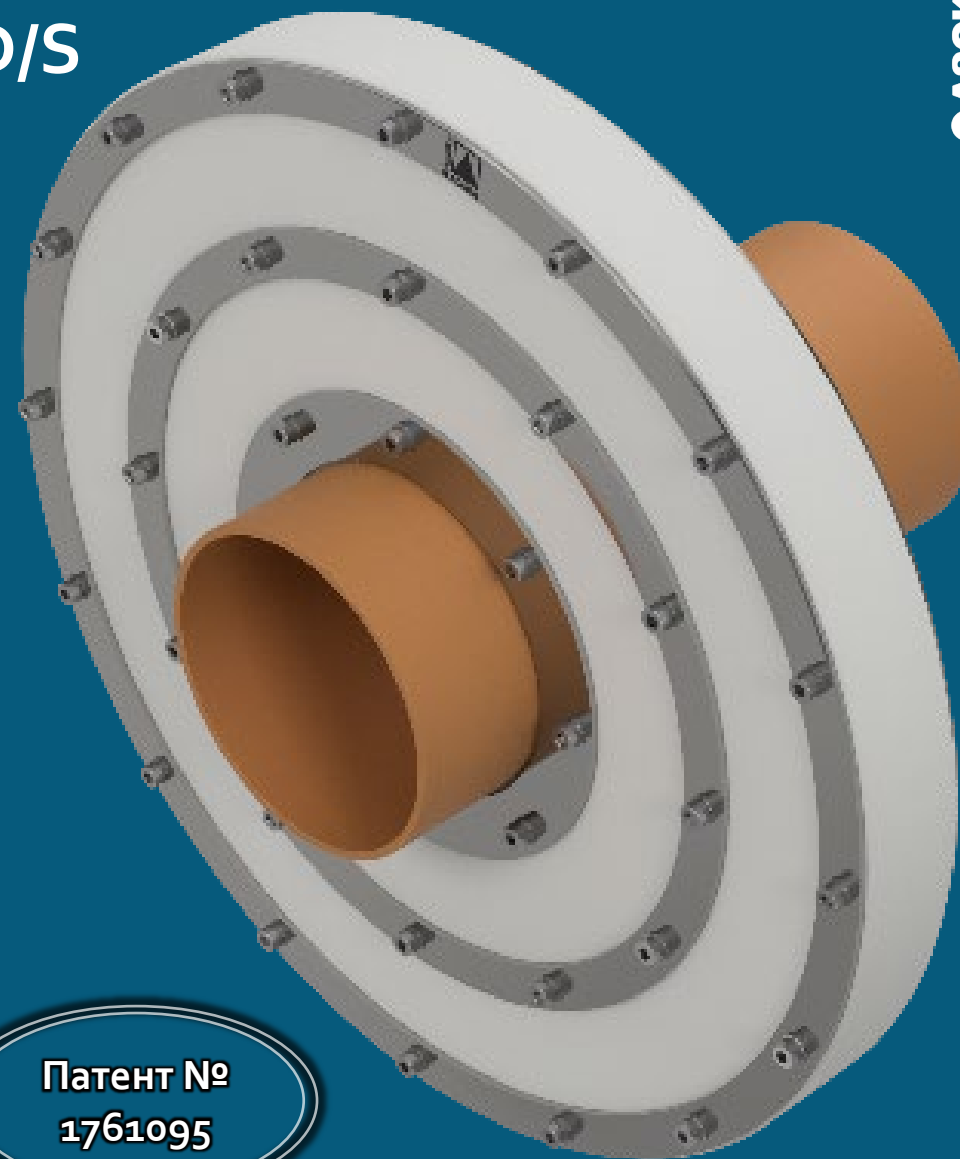
ASOKA® SPD/S



ASOKA® SPD/S способствует компенсации вибраций.

Эффект достигается за счет концентрического расположения нескольких передних и задних фланцев из нержавеющей стали, которые отделены друг от друга полями из силикона.

В зависимости от технических требований, общий диаметр ASOKA® SPD/S и количество концентрических колец определяются индивидуально.



Патент №
1761095



ASOKA® SPD/M (1)

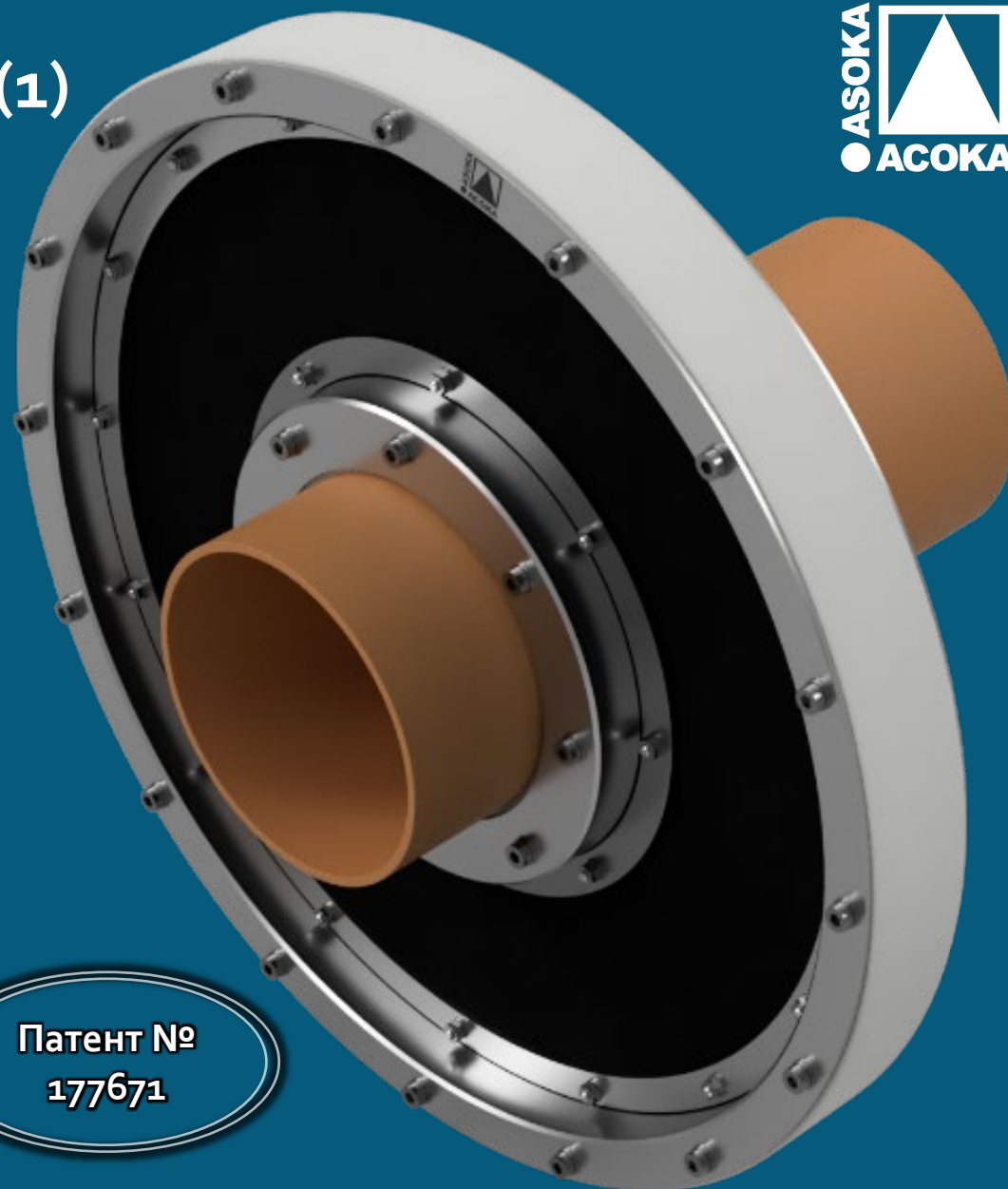


ASOKA® SPD/M предназначена для гидроизоляции труб в сейсмически активных регионах.

ASOKA® SPD/M состоит из двух concentric расположенных ASOKA® SPD, которые соединены между собой специальной армированной эластомерной мембраной.

Мембрана позволяет трубе и конструкции двигаться в противоположных направлениях без ущерба для гидроизоляционной функции ASOKA® SPD/M.

Расстояние между наружным диаметром соответствующей трубы и наружным диаметром ASOKA® SPD/M соответствует СП 14.13330.2018.



Патент №
177671



ASOKA® SPD/M (2)

В рамках технико-конструктивного решения строительного проекта обязательно должны быть установлены компенсаторы перед ASOKA® SPD/M, которые отвечают соответствующим местным требованиям по сейсмостойкости.



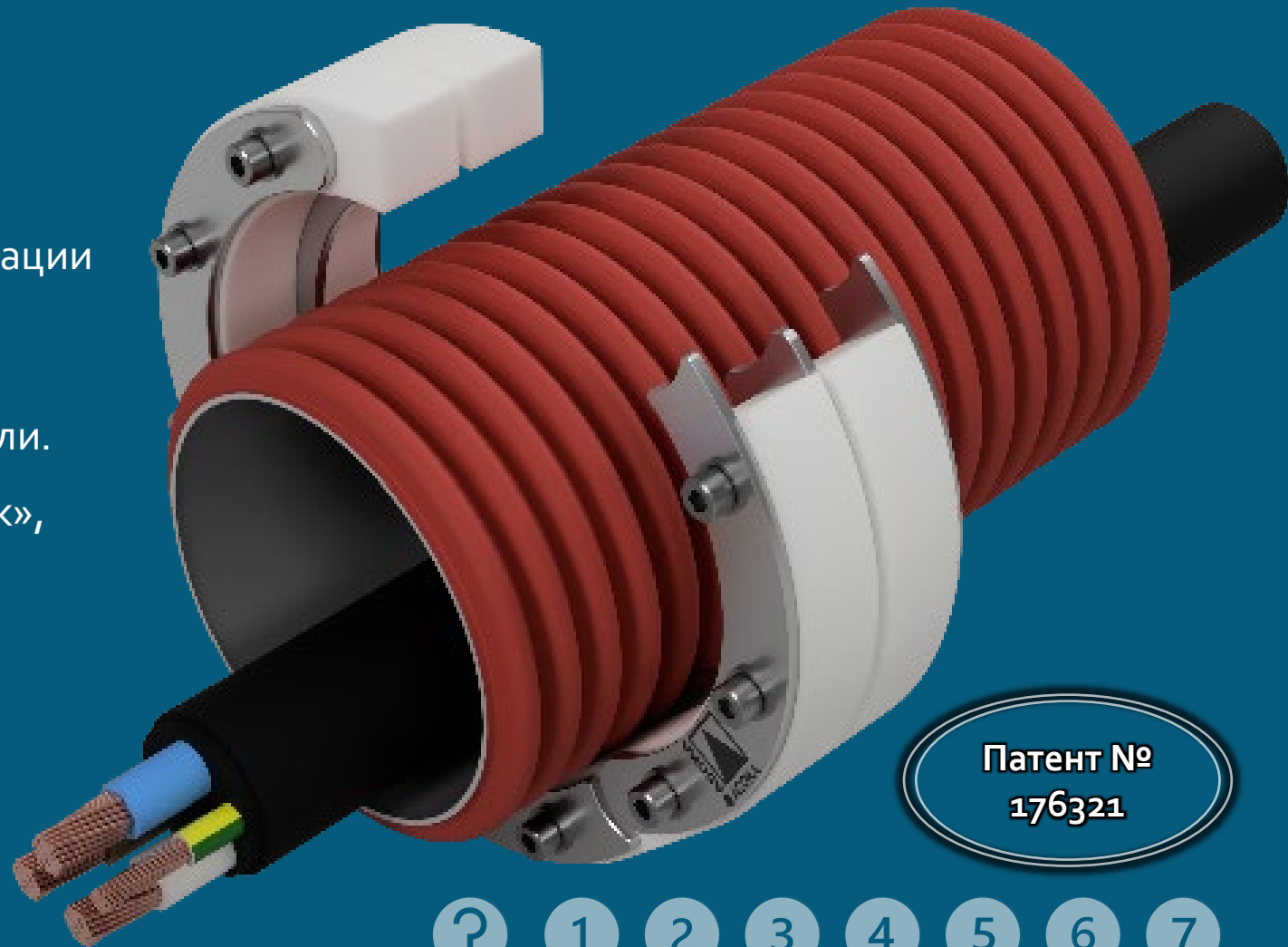
ASOKA® SPD/K



ASOKA® SPD/K используется для герметизации гофрированных труб.

ASOKA® SPD/K имеет дополнительный центральный фланец из нержавеющей стали.

Центральный фланец действует как «замок», предотвращая смещение модуля.



Патент №
176321

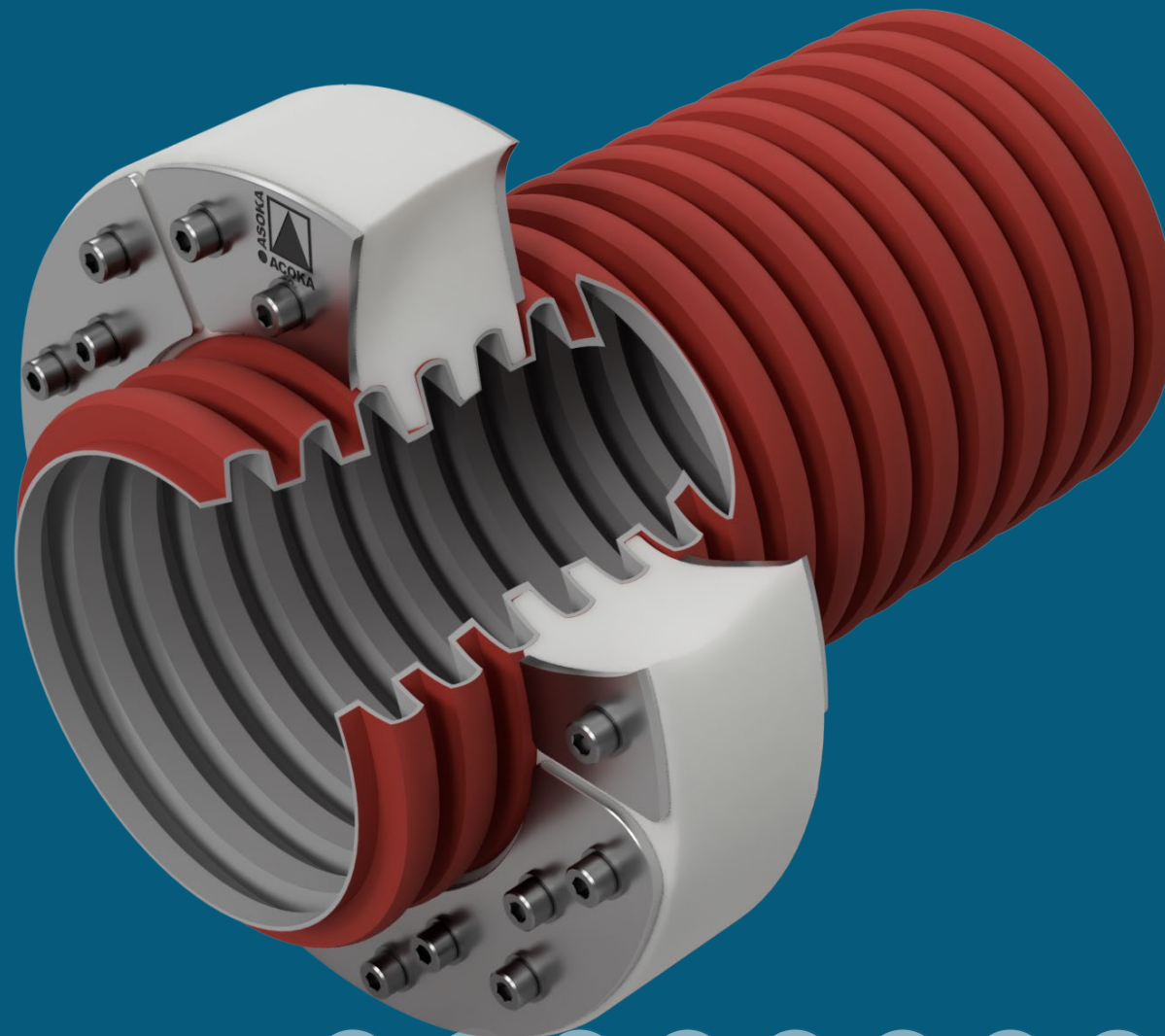


ASOKA® SPD/P



При производстве этой ASOKA® SPD/P структура внутреннего периметра уплотнительного кольца из силикона геометрически адаптирована к структуре поверхности трубы, в случае соседней иллюстрации - к ребрам.

Благодаря значительно большей поверхности контакта ASOKA® SPD/P принимается при давлении воды более 8 метров.



ASOKA® SPD/F

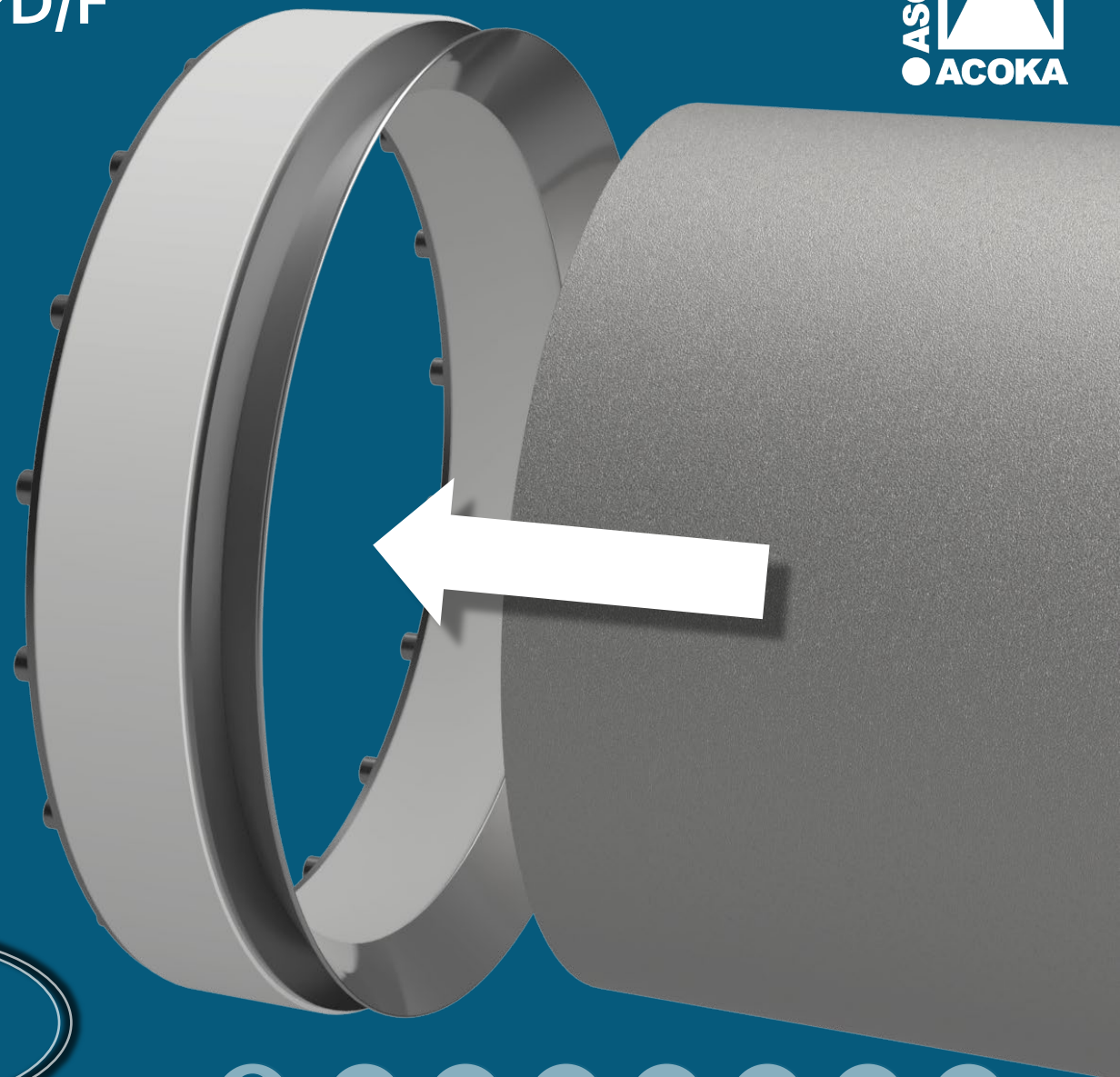


ASOKA® SPD/F предпочтительно использовать для ввода труб большого диаметра.

Работа по центрированию таких труб относительно отверстия в ASOKA® SPD/F предъявляет высокие требования к монтажникам.

ASOKA® SPD/F имеет воронкообразный воротник, облегчающий центрирование трубы.

Воронкообразный воротник направляет подаваемую трубу в центр ASOKA® SPD/F.



Патент №
208809

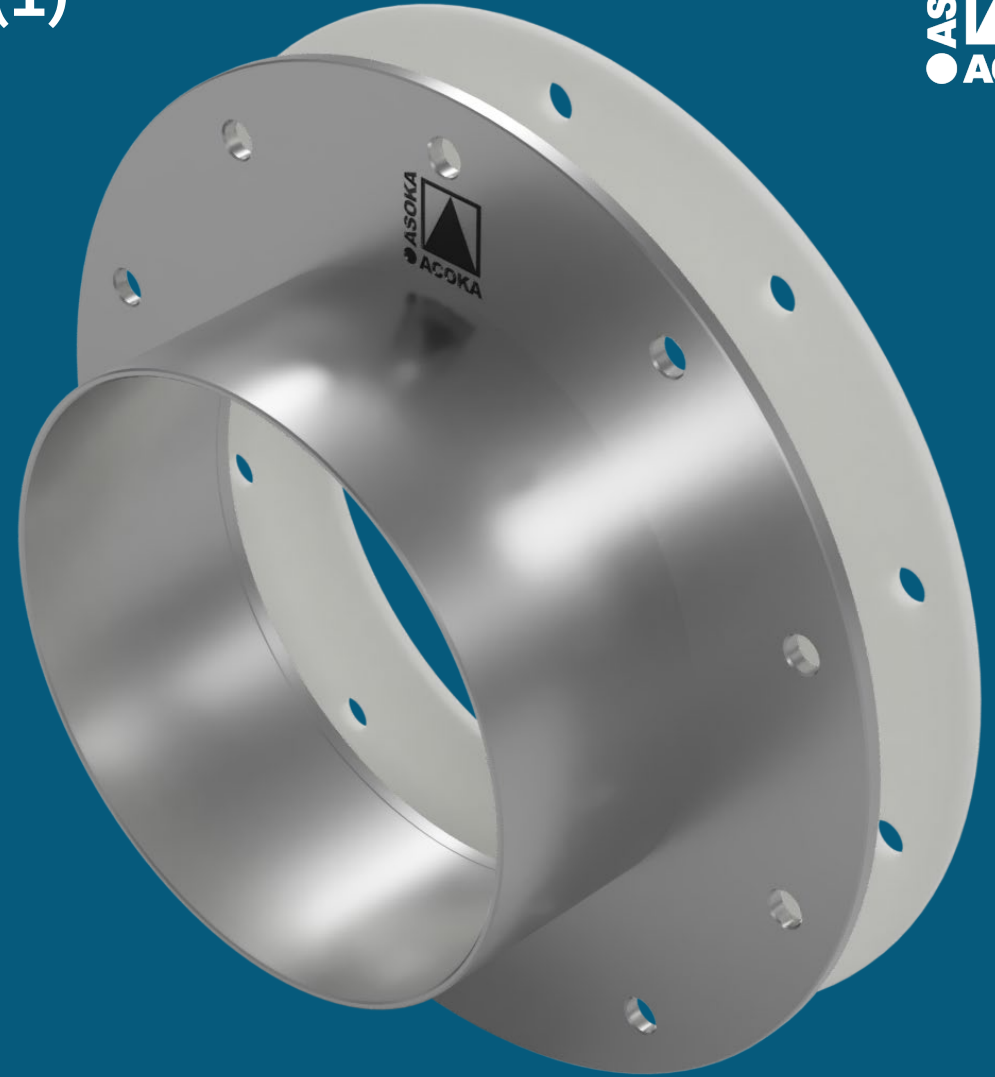


ASOKA® FKS (1)



Различные модули ASOKA® FKS необходимы в следующих случаях:

- расстояние между вводом и трубой/кабелем недостаточно для установки ASOKA® SPD
- труба непосредственно интегрирована в строительную конструкцию и обнаруживает протечки
- в дополнение к герметизации трубы необходимо обеспечить герметичное соединение с внешней гидроизоляцией строительной конструкции

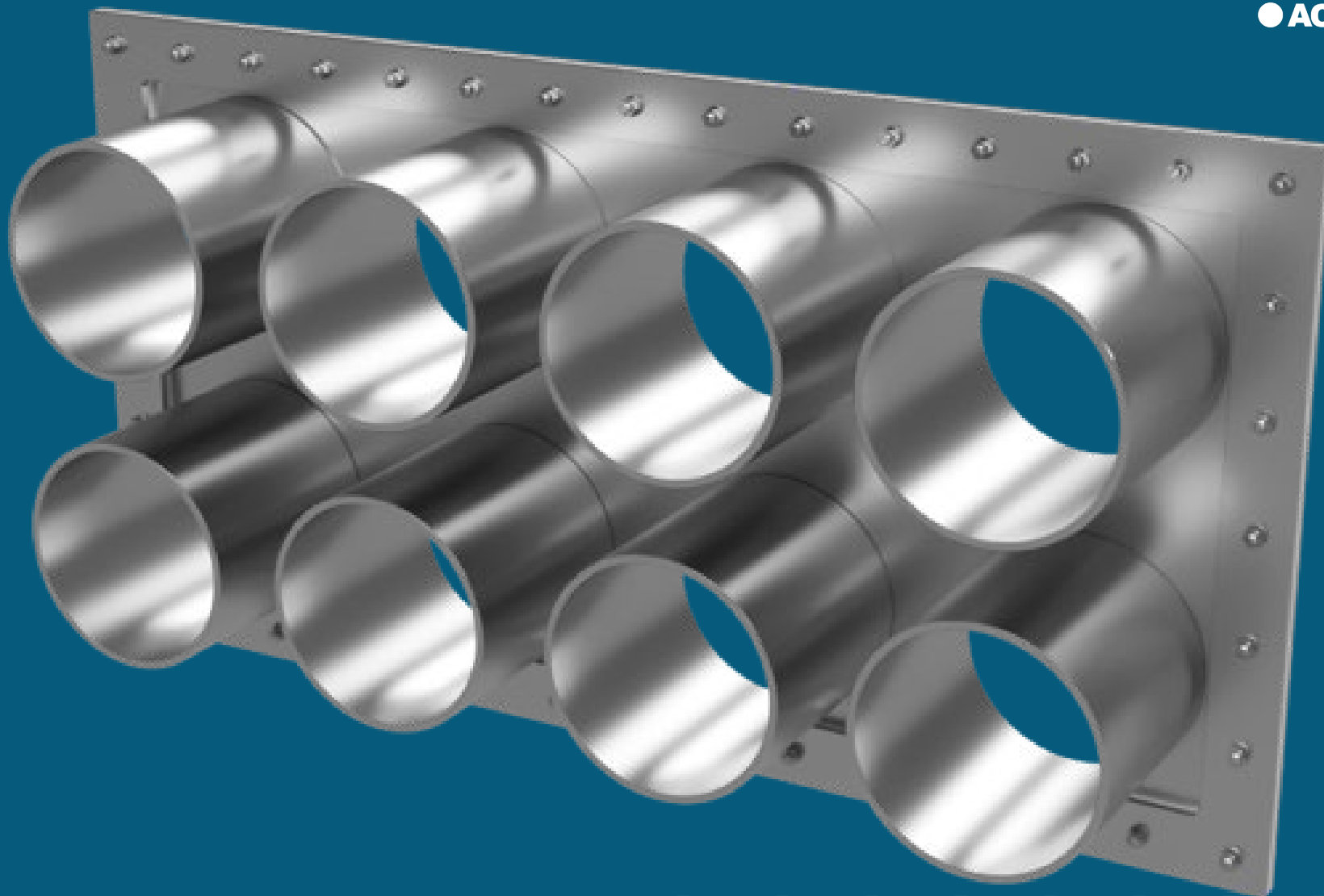


ASOKA® FKS (2)

Возможно изготовление ASOKA® FKS до 20 x 20 вводов в одном модуле.

В зависимости от размера фланцевой части используется нержавеющая сталь толщиной 4, 8 или 10 мм.

Модуль поставляется с уплотнителем из силиконовой резины, который служит гидроизоляцией между конструкцией сооружения и модулем.



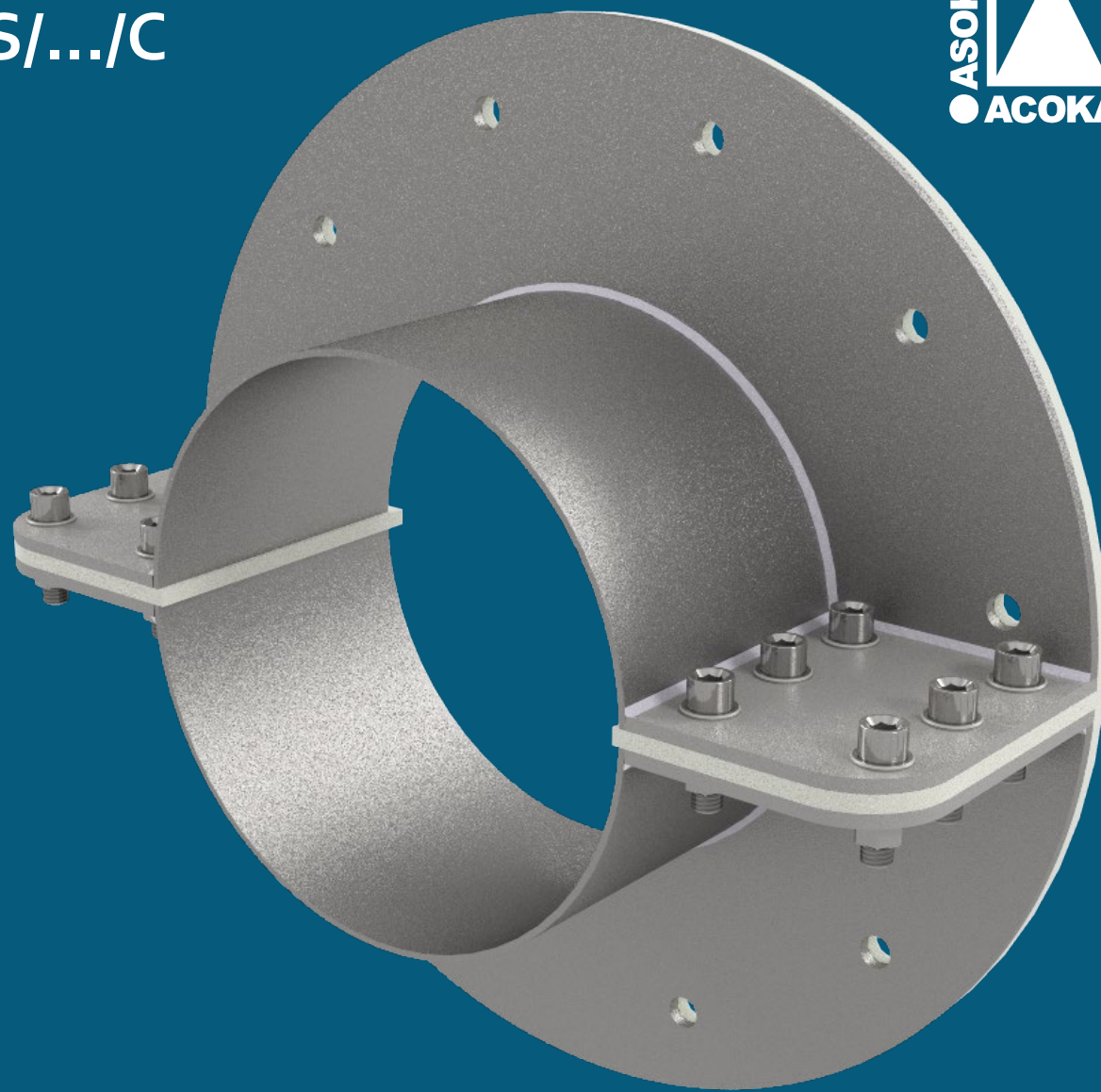
ASOKA® FKS/.../C



ASOKA® FKS/.../C применяется в случаях, когда кабели или трубы уже протянуты через вводы.

Как фланцевая часть, так и гильза разделены на две части.

Водонепроницаемое соединение двух частей осуществляется с помощью двух пар боковых фланцев с расположенным между ними уплотнением из силикона.



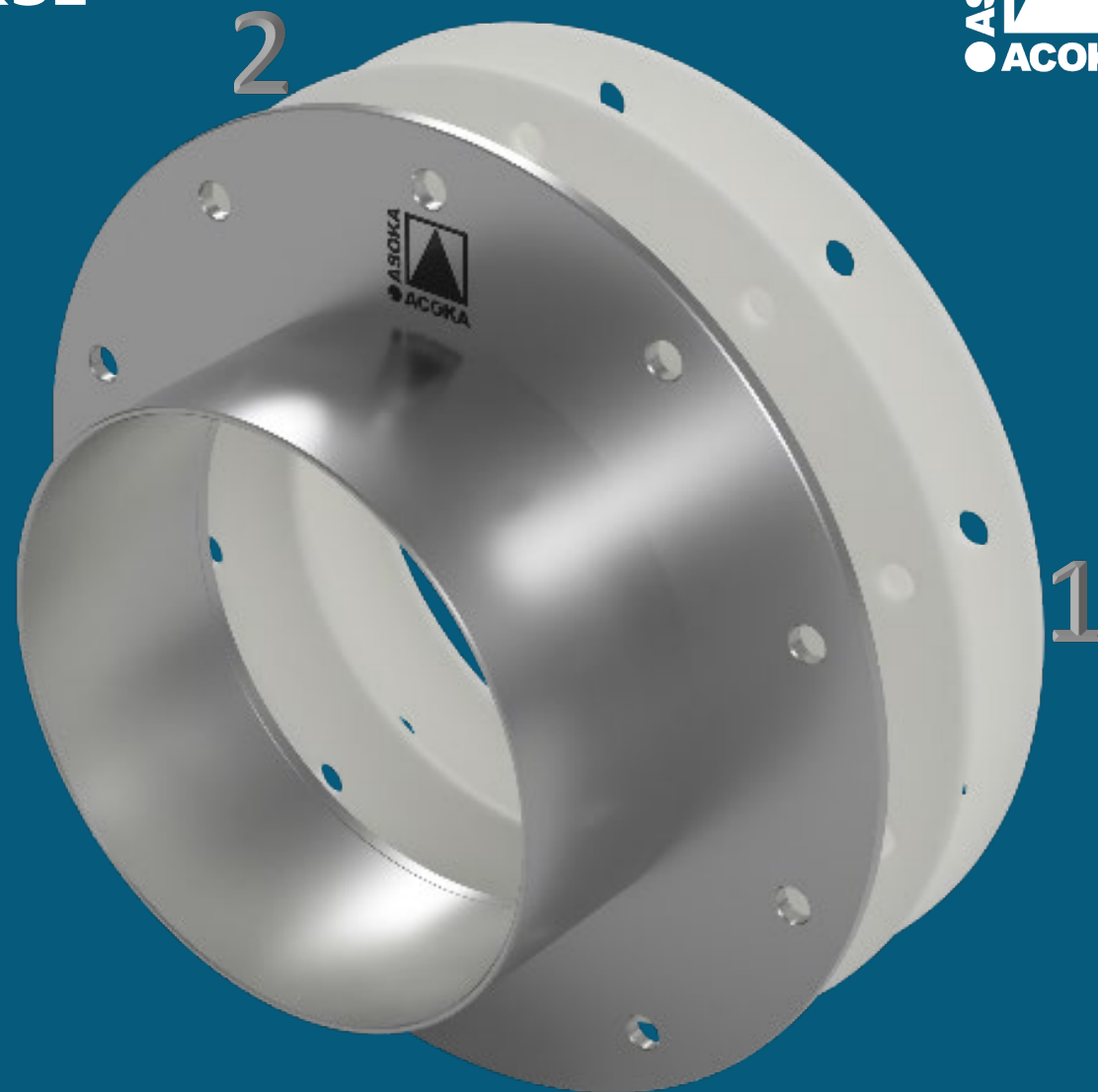
ASOKA® FKS₂



ASOKA® FKS₂ применяется для интеграции герметизации вводов в гидроизоляцию мембранного типа.

ASOKA® FKS₂ поставляется с двумя кольцевыми уплотнениями из силикона:

1. Одно из уплотнительных колец устанавливается между основанием и существующей гидроизоляционной мембраной
2. Второе уплотнительное кольцо устанавливается между гидроизоляционной мембраной и фланцем ASOKA FKS₂



ASOKA® FKS₂R



ASOKA® FKS₂R применяется для интеграции герметизации вводов в мембранную гидроизоляцию строительной конструкции с проходами глубиной более 2,5 метров (0,25 бар) .

ASOKA® FKS₂R состоит из 4 компонентов:

1. центральный модуль (1), который отличается от ASOKA® FKS наличием шпилек, приваренных к фланцу
2. силиконовый уплотнитель (2) для гидроизоляции между основанием и фланцем
3. кольцо из нержавеющей стали (4), с помощью которого силиконовое кольцо (3) прижимается к мембране.



Разорванный вид

►►► Особая система для кровли ►►►



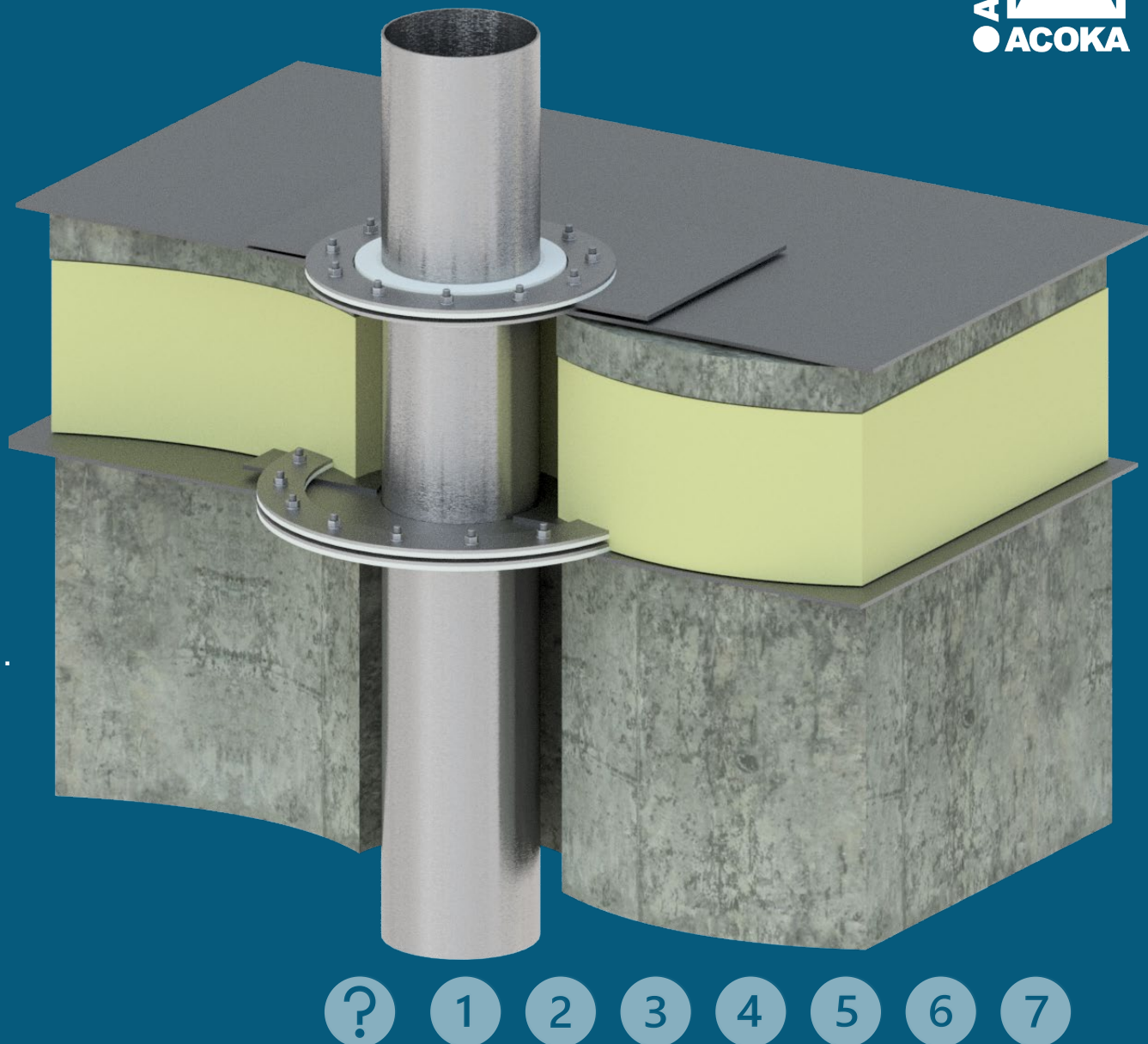
ASOKA® FKS₂RD



ASOKA® FKS₂RD применим для герметизации вводов коммуникаций на кровлях.

Соединение с первичным и вторичным уровнями гидроизоляции осуществляется с помощью двух фланцев. Их техническая конструкция и, при необходимости, материал (из непроводящего электричество материала) определяются в зависимости от требований конкретного проекта.

Функциональный принцип, на котором основан ASOKA® FKS₂RD (или ASOKA® FKE₂RD), соответствует принципу ASOKA® FKS₂R.



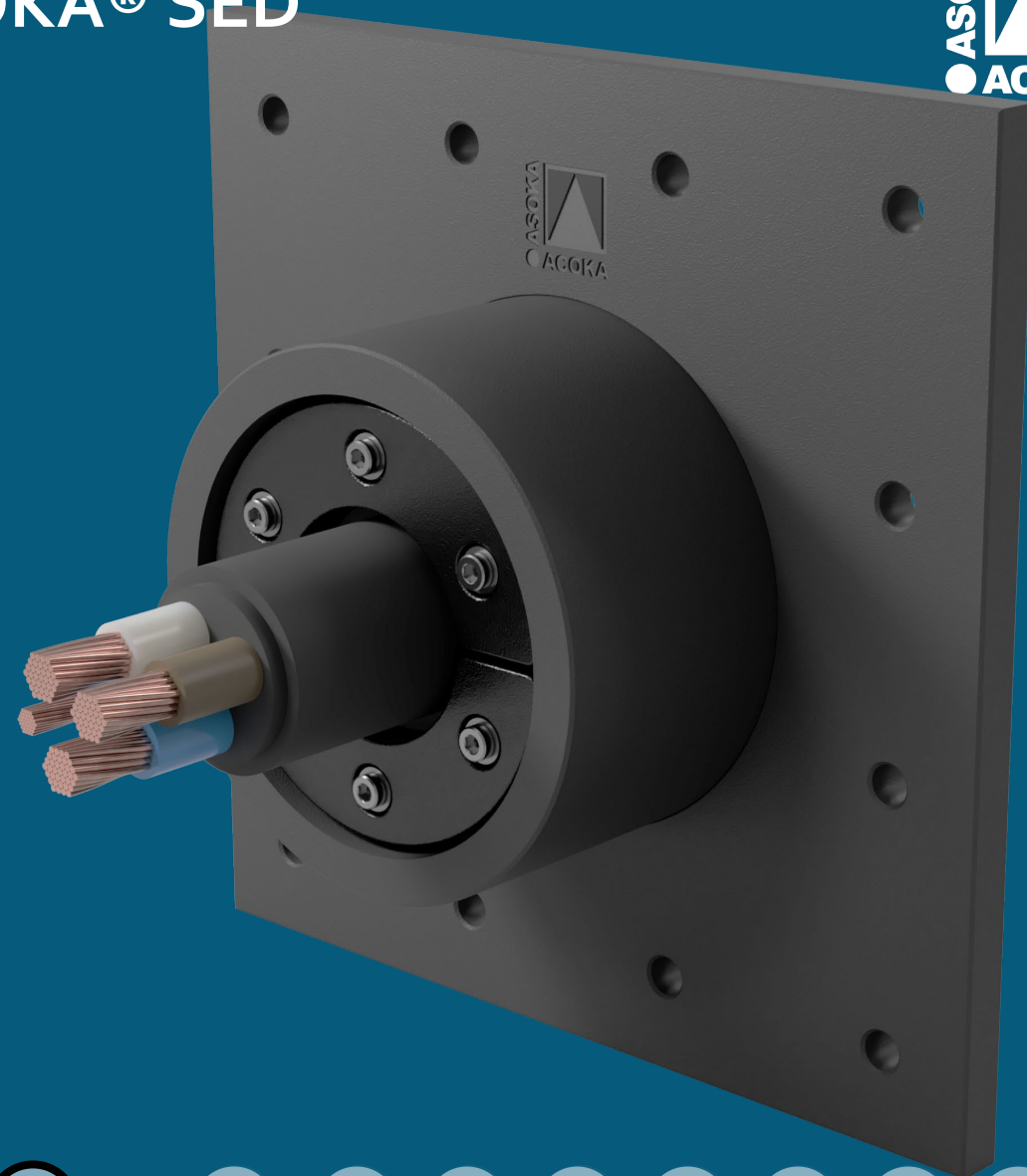
ASOKA® FKE & ASOKA® SED



ASOKA® FKE используется для прокладки силовых кабелей.

Свойства применяемых материалов - полиэтилена или полипропилена - идеально подходят для данного применения.

ASOKA® FKE сочетается с модулями ASOKA® SED.



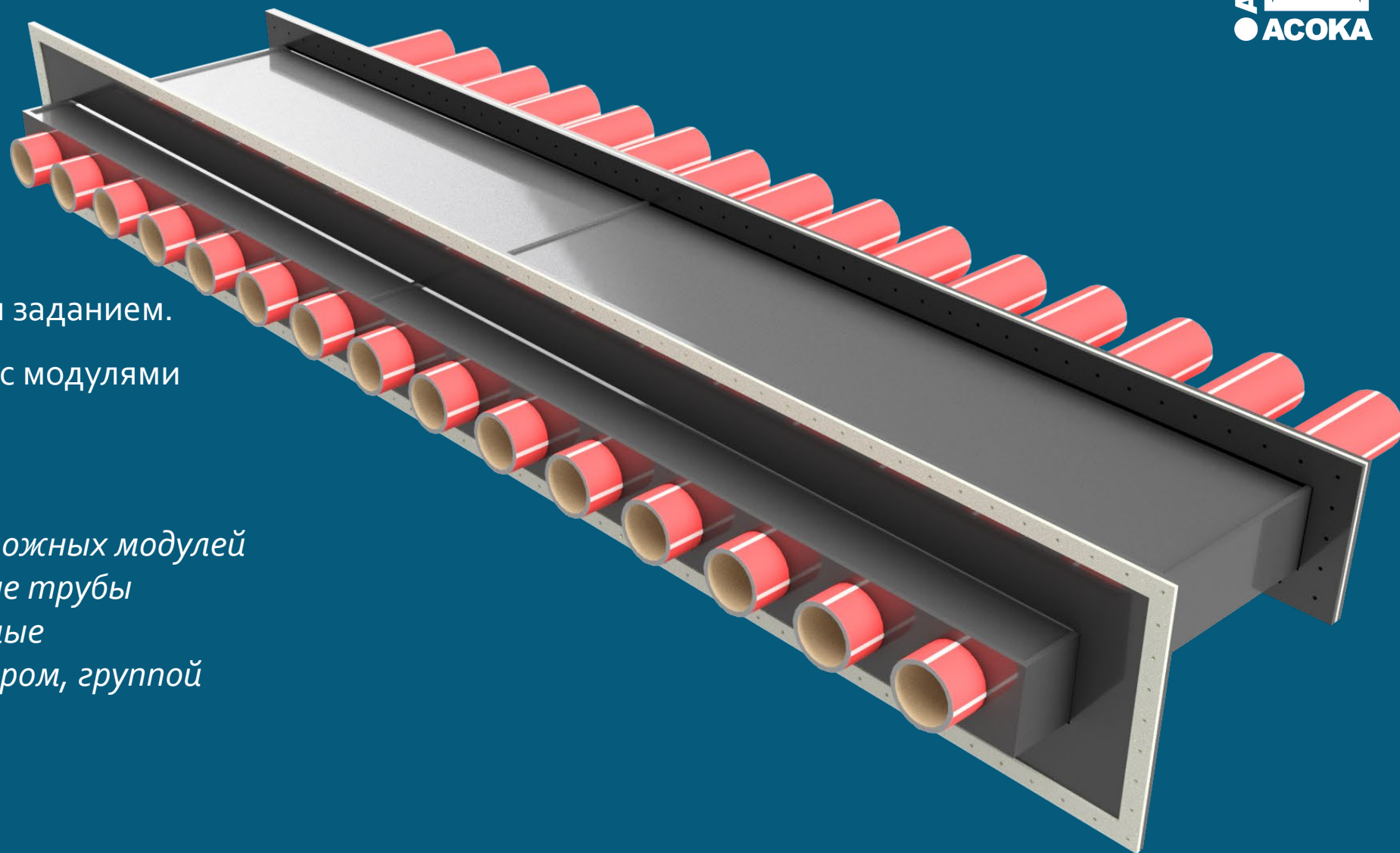
ASOKA® FKE-S



Количество вводов для соответствующего модуля ASOKA® FKE-S определяется техническим заданием.

ASOKA® FKE-S сочетается с модулями ASOKA® SED

Для производства этих сложных модулей мы применяем специальные трубы ЭЛЕКТРОПАЙП, выпускаемые производителем и партнером, группой компаний Полипластик.



АО «АСОКА»

Главный офис:

RF – 1 1 9 4 3 5 Москва
Саввинская наб. 15
Тел.: +7 (495) 221-84-06
+7 (495) 249-07-00



asoka@asoka.ru



<https://salnik.asoka.ru>

<https://asoka.ru>

Инструкция

- ❑ Нажатие" на знак вопроса в красном, круглом поле приводит к обзору (списку) условий для правильного выбора модуля герметизации вводов коммуникаций.
- ❑ Нажатие на цифры от ❶ до ❷ приведет Вас к соответствующему условию для правильного выбора модуля гидроизоляции вводов коммуникаций.
- ❑ Нажав на цифру ❸, Вы получите информацию о предполагаемой допустимой нагрузке давления воды для наиболее часто устанавливаемых модулей ASOKA SPD. Для всех других модулей, не указанных в конкретном списке, а также для комбинаций с фланцевыми модулями ASOKA, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.
- ❑ Если в нижней части страницы отображается символ "Плюс" ⊕, щелчок по нему откроет вторую страницу для соответствующего изделия.
- ❑ Нажав на наименования модулей ASOKA, отмеченных как "Ссылка", Вы перейдете на страницу с конкретной информацией о данном модуле, включая подробную иллюстрацию.
- ❑ После прочтения этих инструкций, пожалуйста, "нажмите" на знак вопроса❸.

№ 177671



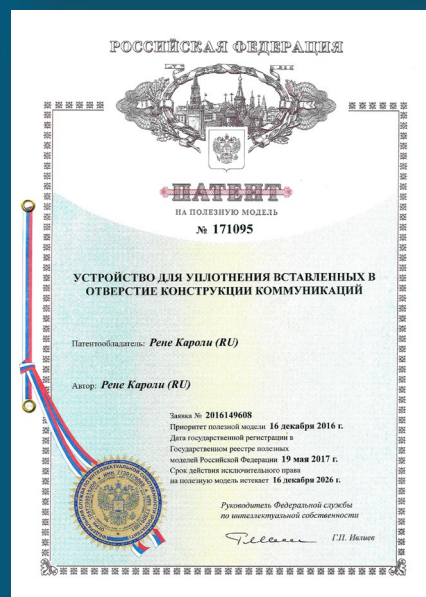
№ 176321



№ 229857



№ 176320



№ 171095



№ 171096