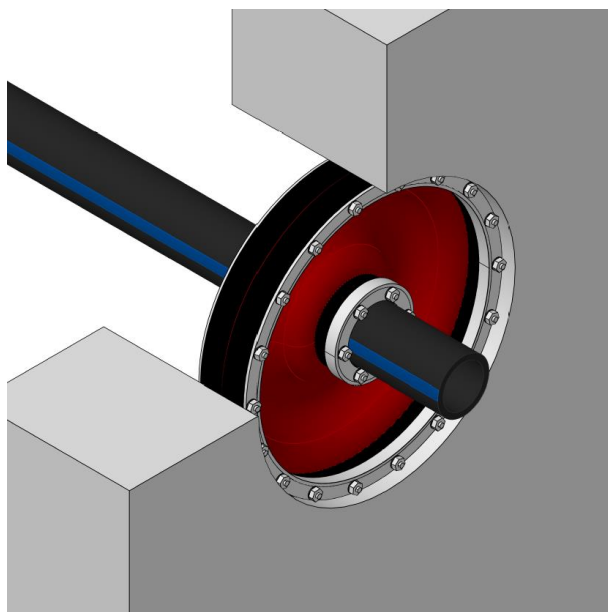




Информация о продукте

Гидрокорд™ УКП Сейсмо предназначен для герметизации подвижных проходок труб и коммуникаций. В первую очередь возможно применение в сейсмически-активных районах (более 6 баллов), а также при значительных осадках зданий и сооружений при поперечном сдвиге трубных проходок.

Помимо этого, область применения таких изделий – это герметизация проходок рядом с вибронегруженным оборудованием, там, где на трубу передается значительная вибрационная нагрузка.

Применение

Уплотнитель Гидрокорд™ УКП Сейсмо применяется для герметизации и гидроизоляции проходок сетей канализации, водоснабжение, теплоснабжения и др. сетей сквозь ограждающие конструкции зданий и сооружений (как правило монолитные или сборные ЖБ стены и перекрытия), в условиях повышенной сейсмической активности.

Принципом работы уплотнителя является расширение уплотняющего элемента (резиновый сердечник), под действием сжимающего усилия прижимных стальных пластин при затяжке болтов, которые объединяют конструкцию.

Преимущества

- Подтвержденная водонепроницаемость до 1 бар.;
- Не является жесткой заделкой для труб;

ООО «Завод гидроизоляционных материалов «Гидрокорд»,
г.Екатеринбург, ул.Крестинского 46а, офис 401
Телефон: +7 (343) 222-73-22

Сайт: hydrocord.ru Почта: ukp@gydromix.ru

- Соответствует СП 14.13330.2018;
- Эластичная герметизация при расстоянии более 100мм между трубой и отверстием;
- Возможно применение при значительных осадках зданий и поперечных перемещениях труб относительно стен;
- Возможно применение вблизи вибронегруженного оборудования;
- Работает в различных направлениях и при повороте трубы относительно стены;
- Монтаж не зависит от температуры окружающей среды;
- Инструментальный контроль качества (Динамометрический ключ);
- Газо-водонепроницаем;
- Быстрый монтаж;
- Долговечность;
- Может быть изготовлен под заказ под любые размеры и модификации;
- Возможна модификация для контакта с маслами и нефтепродуктами (из маслостойкой резины);

Примечания

- Пробуренное отверстие должно быть обработано эпоксидным составом;
- Гидрокорд™ УКП не должен быть опорой для трубы;
- Труба должна быть **оцентрирована** и закреплена на специальных опорах для труб.

Патенты

Данная разработка запатентована ООО ТД «Гидромикс» и является интеллектуальной собственностью





Примечания

- Пробуренное отверстие должно быть обработано эпоксидным составом;
- Гидрокорд™ УКП не должен быть опорой для трубы;
- Труба должна быть **оцентрирована** и закреплена на специальных опорах для труб.

Материалы

Уплотнитель кольцевых пространств Гидрокорд™ УКП может быть изготовлен из следующих материалов:

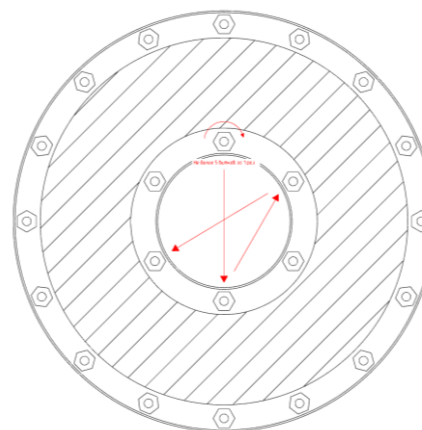
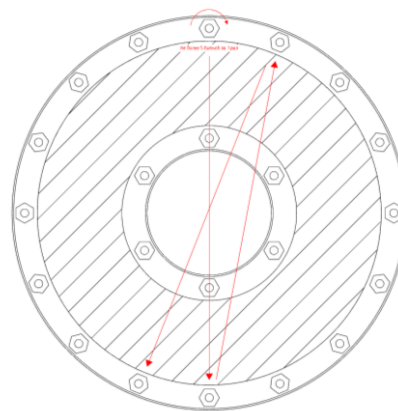
1. ЭПДМ (Стандартно);
2. Маслбензостойкая резина (Опционально);

Монтаж

1. Очистить отверстие (гильза, пробуренное отверстие, футляр и т.д.) и трубу;
2. Проверить диаметры трубы и отверстия и сравнить с диаметрами уплотнителя;
3. При установке в стальные гильзы, проверить сварной шов гильзы, при необходимости зачистить и выровнять неровности в местах установки уплотнителей;
4. Установить Гидрокорд™ УКП Сейсмо с торца трубы (если труба имеет раструб, то монтаж осуществлять с противоположного торца);
5. Провести уплотнитель в отверстие. Гайки стягивающих болтов должны быть направлены на монтажника. (Рекомендуется устанавливать уплотнитель таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания был доступ к стягивающим гайкам);
6. Используя динамометрический ключ, произвести затяжку стягивающих болтов по схеме «Звезды» (изображение ниже) Момент затяжки должен соответствовать таблице ниже. Каждый болт необходимо закручивать в несколько заходов до достижения необходимого момента, требуется несколько проходов, за один раз можно закручивать не более 5 витков, для достижения плавности и равномерности зажима;
7. **Запрещается** использовать **электроинструмент** для затяжки болтов!
8. В течении 12ч после, после достижения необходимого момента затяжки на всех болтах, повторно проверить момент затяжки на всех болтах, при необходимости докрутить болты до необходимого усилия.

Диаметр болта	Размеры инструмента для болтов
M6	10мм
M8	13мм
M10	17мм
M12	19мм

Начинать процесс затяжки уплотнителя Гидрокорд™ УКП Сейсмо можно с наружного контура, либо с внутреннего контура.



Максимальный момент затяжки, Нм		
Диаметр болта	Стандартные трубы	Тонкостенные и предизолированные (гофрированные) трубы
M6	5Нм	5Нм
M8	10Нм	8Нм
M10	20Нм	18Нм
M12	20Нм	20Нм

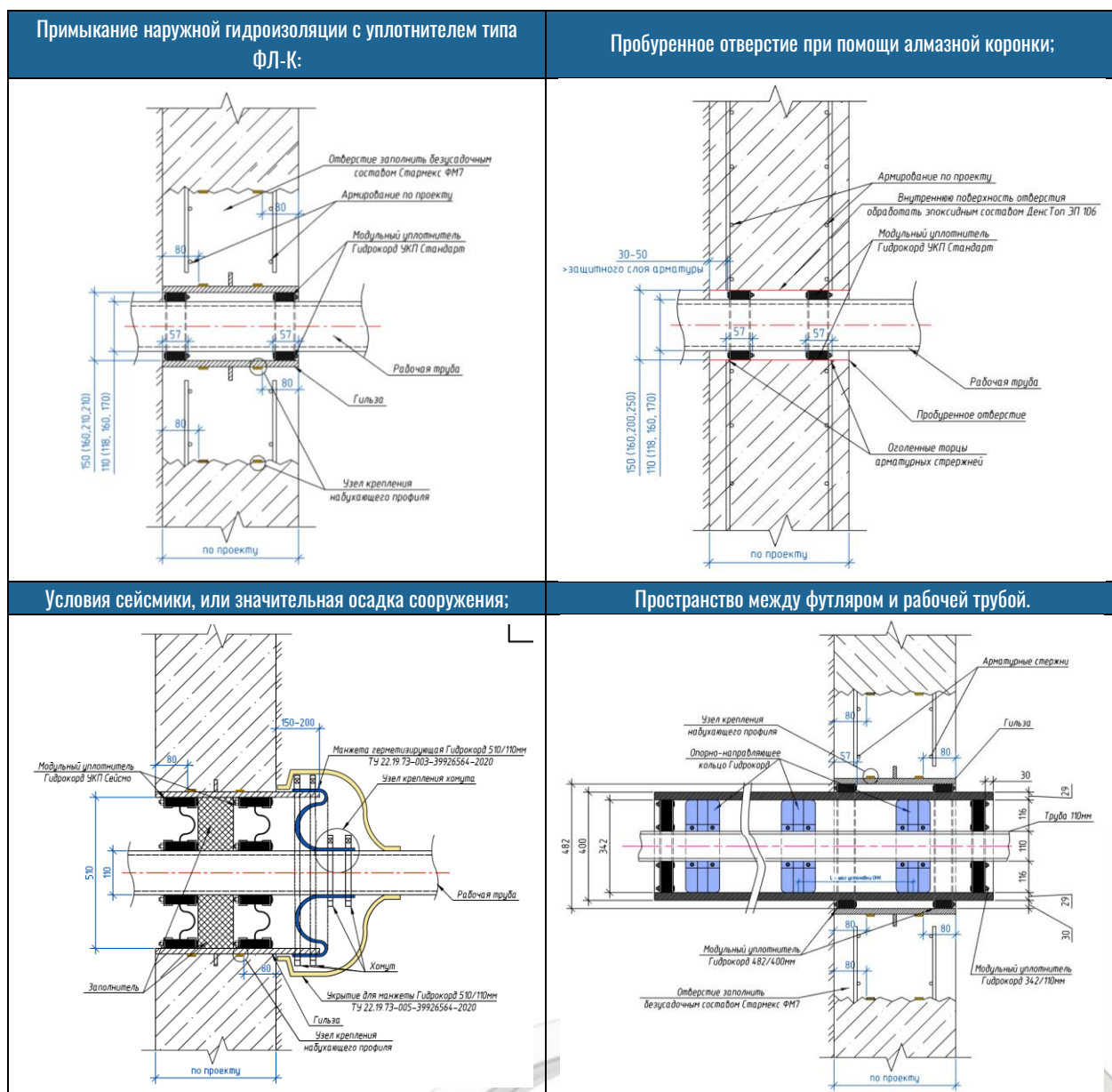
ООО «Завод гидроизоляционных материалов «Гидрокорд»,
г.Екатеринбург, ул.Крестинского 46а, офис 401
Телефон: +7 (343) 222-73-22

Сайт: hydrocord.ru Почта: ukp@gydromix.ru



Варианты технических решений

Уплотнитель кольцевых пространств **Гидрокорд™ УКП** можно применять в различных случаях:



По запросу в проектный отдел ООО «Гидрокорд» возможна разработка технических решений для вашего проекта. По вашим исходным данным наши специалисты разработают проект на герметизацию проходок сетей со спецификациями и подробными узлами.

Альбом типовых решений можно скачать по ссылке с нашего сайта в разделе «Для проектировщиков»:



ООО «Завод гидроизоляционных материалов «Гидрокорд»,
г.Екатеринбург, ул.Крестинского 46а, офис 401
Телефон: +7 (343) 222-73-22

Сайт: hydrocord.ru Почта: ukr@gydromix.ru



Страница продукта на сайте



Таблица 1 – Характеристики типов уплотнителей*

Характеристика	Гидрокорд™ УКП	Гидрокорд™ УКП Индивидуал	Гидрокорд™ УКП 2К	Гидрокорд™ УКП ФЛ (ФЛ-К)	Гидрокорд™ УКП Электро	Гидрокорд™ УКП Сейсмо
Min/тах диаметр отверстия	50-600мм	40-3000мм	50-600мм	50-600мм	50-600мм	350-2000мм
Водонепроницаемость	До 5 Бар	До 1 Бар	До 5 Бар	До 5 Бар	До 1,5 Бар	До 1 Бар
Толщина резинового сердечника	40мм	Наружный диаметр до 800мм - 40мм, более 800мм – 80мм	80мм	40мм	40мм	>80мм

Таблица 2 – Характеристики типов резины

Характеристика	Гидрокорд™ УКП из ЭПДМ резины	Гидрокорд™ УКП из пищевой резины	Гидрокорд™ УКП из силиконового каучука	Гидрокорд™ УКП из МБС резины
УФ стойкость	Хорошая	Хорошая	Хорошая	Плохая
Твердость по Шору, А	45 ±5	55 ±5	45 ±5	50 ±5
Температура эксплуатации	-50°C до +80°C	-30°C до +80°C	-60°C до +200°C	-30°C до +80°C
Цвет	Черный	Черный	Серый	Черный

*- Уплотнители можно изготовить из необходимого материала резины под заказ, по запросу.



ООО «Завод гидроизоляционных материалов «Гидрокорд»,
г.Екатеринбург, ул.Крестинского 46а, офис 401
Телефон: +7 (343) 222-73-22

Сайт: hydrocord.ru Почта: ukp@gydromix.ru





Таблица 3 – Выбор технического решения по конструктиву уплотнителя.

	Оцентрированные одиночные проходки	Неоцентрированные проходки	Многожилные проходки	Отверстия без труб	Условия сейсмики	Необходимость стыковки с наружной гидроизоляцией
Стандарт	•					
Индивидуал	•	•	•			
2К	•					
ФЛ (ФЛ-К)	•					•
Электро			•			
Сейсмо	•	•			•	
Заглушка				•		

Таблица 4 – Выбор технического решения по типу сетей коммуникаций.

	Сети водоснабжения	Сети канализации	Сети теплоснабжения*	Стальные, чугунные, ПНД, ПВХ трубы	Тонкостенные и предизолированные (гофрированные) трубы	Кабельные проходки
Стандарт	•	•	•	•		
Индивидуал	•	•	•	•	•	
2К	•	•	•	•	•	
ФЛ (ФЛ-К)	•	•	•	•	•	
Электро						•
Сейсмо	•	•	•	•	•	

*- Для сетей теплоснабжения необходимо применять материал уплотнителя – силиконовый каучук, если трубы теплоснабжения предизолированы в ППУ изоляции, то необходимо применять конструктив уплотнителя – 2К.

Таблица 5 – Выбор технического решения по материалу и среде воздействия.

	Стандартные условия	Влияние агрессивных кислот и щелочей	Контакт с нефтепродуктами	Контакт с питьевой водой	Повышенная температура эксплуатации более 80°C	Низкая температура эксплуатации до- 60°C
ЭПДМ резина	•	•				
МБС резина	•		•			
Пищевая резина	•			•		
Силиконовый каучук	•				•	•

