

## Информация о продукте

Гидрокорд™ УКП Заглушка предназначена для временной или постоянной герметизации отверстий без труб. Является оптимальным решением для защиты от напорных и безнапорных грунтовых вод. Сжимающие пластины изготавливаются из нержавеющей стали.

## Применение

Уплотнитель Гидрокорд™ УКП Заглушка применяется для герметизации и гидроизоляции отверстий в ограждающих конструкциях зданий и сооружений (как правило монолитные или сборные ЖБ стены и перекрытия), а также для герметизации торцов в футлярах (кожухах) при бестраншейной прокладке сетей.

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 5 бар.;
- 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 маслбензостойкой резины);
- Возможно применение в контакте с питьевой водой (модификация с пищевой резиной);
- Возможна модификация с расширенным диапазоном температуры эксплуатации (от -60°C до +200°C) из силиконового каучука.

## Примечания

- Пробуренное отверстие должно быть обработано эпоксидным составом.



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

Сайт: [hydrocord.ru](http://hydrocord.ru) Почта: [ukp@gydromix.ru](mailto:ukp@gydromix.ru)





## Примечания

- Пробуренное отверстие должно быть обработано эпоксидным составом;

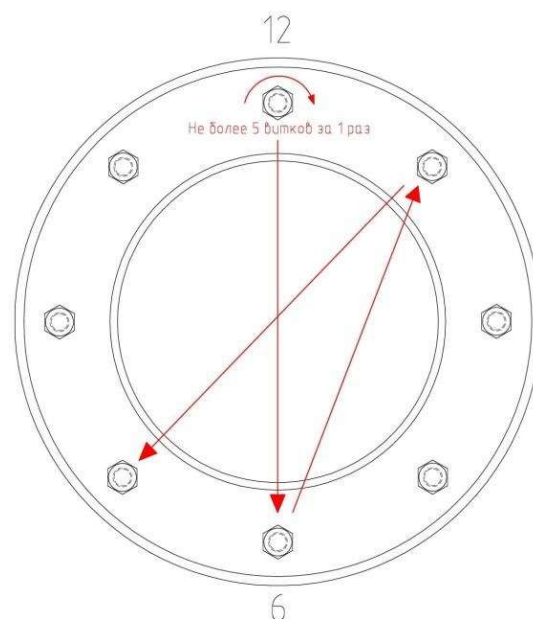
## Материалы

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

1. ЭПДМ (Стандартно);
2. Маслбензостойкая резина (Опционально);
3. Пищевая резина (Опционально);
4. Силиконовый каучук для высоких температур (Опционально);

## Монтаж

1. Очистить отверстие (гильза, пробуренное отверстие, футляр и т.д.) и трубу;
2. Проверить диаметры отверстия и сравнить с диаметрами уплотнителя;
3. Установить уплотнитель **Гидрокорд™ УКП Заглушка** в отверстие. Гайки стягивающий болтов должны быть направлены на монтажника. (Рекомендуется устанавливать уплотнитель таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания был доступ к стягивающим гайкам);
4. 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;



| Максимальный момент затяжки, Нм |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Диаметр болта                   | Стандартные трубы                         | Тонкостенные и предизолированные (гофрированные) трубы |
| M6                              | 5Нм                                       | 5Нм  |
| M8                              | 10Нм (Для стандартных УКП и типа 2К)      | 8Нм (Для стандартных УКП и типа 2К)                    |
|                                 | 20Нм (Для УКП индивидуального исполнения) | 15Нм (Для УКП индивидуального исполнения)              |
| M10                             | 30Нм                                      | 22Нм   |
| M12                             | 36Нм                                      | 26Нм   |

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



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

Сайт: [hydrocord.ru](http://hydrocord.ru) Почта: [ukp@gydromix.ru](mailto:ukp@gydromix.ru)



## Варианты технических решений

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

| Прямоугольное отверстие в стене для одной или нескольких труб (закладная гильза): | Пробуренное отверстие при помощи алмазной коронки: |
|---|--|
|   |  |
| Закладная асбестоцементная гильза в монолитном или сборно-монолитном ЖБ:          | Пространство между футляром и рабочей трубой.      |
|   |  |

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](http://hydrocord.ru) Почта: [ukp@gydromix.ru](mailto:ukp@gydromix.ru)





**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 |
|-------------------------------|----------------|--|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Max/min 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 | -30°С до +80°С                | -30°С до +80°С                   | -60°С до +200°С                        | -30°С до +80°С               |
| Цвет                     | Черный                        | Черный                           | Серый                                  | Черный                       |

\*- Любой уплотнитель 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](http://hydrocord.ru) Почта: [ukp@gydromix.ru](mailto:ukp@gydromix.ru)



Таблица 3 – Выбор технического решения по конструктиву уплотнителя.

| Диаметр болта | Оцентрированные одиночные проходки | Неоцентрированные проходки | Многожильные проходки | Отверстия без труб | Условия сейсмоки | Необходимость стыковки с наружной гидроизоляцией |
|---------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--|
| Стандарт      | •                                  |                            |                       |                    |                  |  |
| Индивидуал    | •                                  | •                          | •                     |                    |                  |  |
| 2К            | •                                  |                            |                       |                    |                  |  |
| ФЛ (ФЛ-К)     | •                                  |                            |                       |                    |                  | •  |
| Электро       |                                    |                            | •                     |                    |                  |  |
| Сейсмо        | •                                  | •                          |                       |                    | •                |  |
| Заглушка      |                                    |                            |                       | •                  |                  |  |

Таблица 4 – Выбор технического решения по типу сетей коммуникаций.

| Диаметр болта | 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.

| Диаметр болта      | 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 | •                   |                                      |                           |                          | •  | •  |

