

## КОЛЛЕКТОРЫ МНОГОПАТРУБКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ резинофутерованные Teknikum®



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гуммированные стальные трубы – это наилучшее решение, когда требуется несущая способность и жесткость корпуса трубопровода. Секции трубопроводов с такими характеристиками часто необходимы на обогатительных фабриках при транспортировании шламов с содержанием твердых частиц на участках, например, между насосами и технологическим оборудованием (мельницами, сепараторами, флотомашинами, сгустителями, фильтрами, циклонами, классификаторами), технологическими ёмкостями, при разделении потоков в горнодобывающей, цементной и угольной промышленности.

Резиновые футеровки Teknikum обеспечивают долговечность и эффективную защиту трубопроводов от истирания и

износа, одновременно гарантируя максимальную пропускную способность при перемещении материалов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная устойчивость футеровок к износу и истиранию
- Особо сильная адгезия к стали
- Хорошая прочностные показатели
- Низкое сопротивление потоку
- Изделия перечисленных стандартных размеров и форм доступны для быстрой поставки
- Обеспечивает поток по всей площади поперечного сечения без образования турбулентности на соединительных муфтах
- Торцевые фланцы вулканизируются резиной, что обеспечивает герметичное соединение без протечек, а также не требует использования дополнительных уплотнений
- Надежность — используемые резиновые футеровки разрабатываются и производятся на предприятиях компании Teknikum.

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Возможно изготовление труб и патрубков в соответствии с требованиями заказчика.
- Широкий диапазон размеров и форм для производства по индивидуальным требованиям
- Типовой размерный ряд включает трубы от DN 50 мм до DN 400 мм.
- Для визуальной индикации уровня износа предлагаются резиновые футеровки с промежуточным красным индикаторным слоем.

## МАТЕРИАЛ ФУТЕРОВКИ

---

### **Teknikum WEAR SAFE™ Black 40 или Teknikum WEAR SAFE™ Black 60 или Teknikum WEAR SAFE™ Red 40**

Мягкая черная резина на основе смеси натурального и бутадиенового каучука характеризуется высокой стойкостью к действию различных абразивных шламов. Этот состав успел хорошо зарекомендовать себя в условиях горнодобывающей промышленности, при работе с морской водой и в различных отраслях перерабатывающей промышленности.

Teknikum WEAR SAFE™ Black 40 или Teknikum WEAR SAFE™ Red 40 – резина твердостью в 40 единиц по Шору А означает, что материал обладает отличной устойчивостью к истиранию и прекрасной упругостью, важной при перемещении потока продукта.

Teknikum WEAR SAFE™ Black 60 – резина твердостью в 60 единиц по Шору А означает, что материал обладает отличной устойчивостью к задирам и прекрасной упругостью, важной при перемещении потока продукта.

Teknikum WEAR SAFE™ Red 40 – красный слой резины, используется в качестве визуального индикатора уровня износа. Поверх него наносятся два слоя резиновой футеровки из мягкой черной резины.

Предназначаются для горнодобывающей промышленности, например, для транспортирования материалов в трубопроводах обогатительных фабрик и хвостов обогащения.

Вулканизация футеровки осуществляется в автоклавах.

*Более подробная информация о свойствах резиновых материалов указана в листах данных на материалы.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

### **Стандартная конфигурация включает в себя:**

- Плоские фланцы согласно EN1092-1
- Сталь P235 JRG2
- Типовое фланцевое соединение PN10
- Резиновая футеровка:
  - Натуральный каучук и бутадиеновый каучук (NR/BR)
  - Твёрдость 40 или 60 ед. по Шору А
  - Цвет черный (или красный)
- Толщина резиновой футеровки:
  - для труб DN50...DN300 – 5 мм
  - для труб от DN350 – 10 мм
- Сталь корпуса согласно P235TR1
- Обработка поверхности:
  - чистота подготовки поверхности Sa 2.5
  - система лакокрасочного покрытия EP180/1
  - стандартный цвет - серый
- В комплект поставки может быть включен монтажный крепеж для фланцев
- По требованию заказчика при изготовлении могут использоваться любые другие стандарты

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

---

Контроль качества изготовления основан на системе менеджмента качества ISO-9001.

Резиновые материалы Teknikum соответствуют требованиям директивы REACH и не содержат каких-либо веществ, контролируемых по RoHS 2, или фталаты.

Данные материалы не содержат никаких веществ, входящих в список веществ-кандидатов на включение в SVHC (особо опасные вещества) согласно приложению XIV REACH.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

---

Teknikum Oy (Business ID FI07645274),  
Nokiankatu 1, 38210, Sastamala, Finland  
(Финляндия)

## Отдел продаж и маркетинга

Teknikum Group, Lining BU

## Дополнительная информация

[sales@teknikum.com](mailto:sales@teknikum.com)

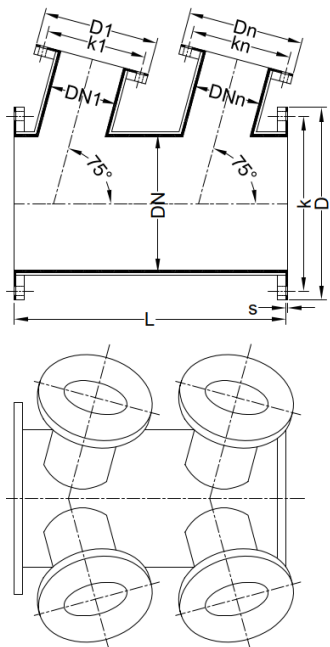
[www.teknikum.com](http://www.teknikum.com)

Все права защищены. © Teknikum Group Ltd., 2022



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

## Коллекторы 75° Многopatрубковые Стальные Резинофутерованные



Наименование	DN	DN1	DNn	k	k1	kn	D	D1	Dn	L	s
LRLM50	50										
LRLM80	80										
LRLM100	100										
LRLM150	150										
LRLM200	200										
LRLM250	250										
LRLM300	300										
LRLM350	350										
LRLM400	400										

**Требования заказчика**

Размеры в соответствии с требованиями заказчика.

## ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СПРАВКИ

