

Индивидуальный предприниматель Мхитарян Владимир Александрович



[www.b2bb2c.ru](http://www.b2bb2c.ru)

ИНН 504794418100, КПП 0  
ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Москва,  
БИК 044525225  
к/сч 30101.810.4.00000000225,  
р/сч 40802.810.1.38170006415

141501, Московская обл., г. Химки, пр-т Мельникова, д. 1, этаж 2, пом. 16Б

Работы по гидроизоляции жидкой резиной

Работы по благоустройству

Изделия из стеклофибробетона

Стальные забивные сваи с крестообразным наконечником

Перистальтические насосы

## Прайс-лист

на рукава резинотекстильные (непищевые шланги)  
для перистальтических насосов тип НТ-25 и НТ-32

Гибкие напорные рукава обмоточного типа устанавливаются в корпуса перистальтических насосов. В зависимости от толщины стенок и условий эксплуатации, шланги выдерживают до 7 млн. нагружений (сдавливаний роликами или башмаками насосов).



В зависимости от типа (1, 2 или 3) подходят для подачи химических жидкостей (щелочные составы, кислоты), нефтепродукты, строительных смесей (бетон, штукатурка, полистиролбетон, стеклофибробетон), краски, эмульсии, клеевые составы и др.

Маркировка шланга	Цена за 1п.м. Тип 1	Цена за 1п.м. Тип 2	Цена за 1п.м. Тип 3
Рукав 25 x 53-1,5 Тип	7 000 руб.	10 000 руб.	5 500 руб.
Рукав 32 x 52-1,5 Тип	6 000 руб.	8 500 руб.	5 000 руб.

Первая цифра в маркировке (25 или 32) - внутренний диаметр шланга в мм.

Вторая цифра в маркировке (53 или 52) - внешний диаметр шланга в мм.

Третья цифра в маркировке (1,5) - максимальное давление на выходе насоса в МПа.

«МВА-Консалт». Прайс на шланги перистальтические от 01-04-2024. [www.b2bb2c.ru](http://www.b2bb2c.ru)

Страница 1 из 4

Тип [1][2][3] в маркировке говорит о химическом составе резиновой смеси внутренней части шланга, и указывает, для работы с какой жидкостью предназначен шланг данного типа.

Тип	Рекомендация по применению по СТО 2553-026-46028995-2006
Тип 1	Вода, слабые растворы кислот и щелочей концентрацией до 20% при температуре от -50°С до +50°С.
Тип 2	Нефтепродукты при температуре от -30°С до +100°С.
Тип 3	Кислоты концентрацией до 70% при температуре до +60°С (азотная кислота до +25°С), эпоксидная смола при температуре до +125°С

Стоимость отрезков не кратных 1м, рассчитывается пропорционально их длине, например:

- ✓ Рукав 25 x 53-1,5 Тип 1 в количестве **0,86м**. Цена 6.020 руб.
- ✓ Рукав 32 x 52-1,5 Тип 1 в количестве **0,90м**. Цена 5.400 руб.
- ✓ Рукав 32 x 52-1,5 Тип 3 в количестве **1,05м**. Цена 5.250 руб.

**Цветом** выделены цены на рукава, которые есть в наличии на складе.

### Рукав резинотекстильный 32x52-1,5 Тип 1

**Тип 1:** камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с **полимерами СКИ и СКД (синтетический каучук изопреновый и синтетический каучук дивиниловый)**.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 32мм ±0,8мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 52мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 1.5 кг
- ✓ R<sub>MinИзг.</sub> = 166 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
  - множественные: до 3,2мм
  - одиночные: до 4,8мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 5000000

Рукава тип 1 отлично подходят, если перистальтический насос должен прокачивать щелочные продукты, то есть такие, у которых водородный показатель pH больше 7. Поэтому шланг 32x52-1,5-1 используется в растворонасосах для подачи смесей из портландцемента.

Шланг 32x52 тип 1 допускается использовать для подачи растворов кислот с концентрацией не более 20% (слабокислые среды). Для работы с кислыми средами лучше подходят шланги тип 3, камера которых изготовлена из другого полимера. При этом рукава Тип 3 изнашиваются быстрее, если продукт содержит твёрдую фракцию.

Поэтому при подборе рукава 32x52 для подачи слабо кислых составов следует руководствоваться правилом:

- I. Если жидкость (пульпа) содержит абразивные частицы, размеры которых больше 1мм, то следует использовать рукав тип 1, т.к. он лучше «держит» твёрдую фракцию.
- II. Если в жидкости нет твёрдой фракции или размеры частиц меньше 1мм, то следует использовать шланг тип 3.

«МВА-Консалт». Прайс на шланги перистальтические от 01-04-2024. [www.b2bb2c.ru](http://www.b2bb2c.ru)

## Рукав резинотекстильный 32х52-1,5 Тип 3

**Тип 3:** камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с **полимером СКЭПТ (синтетический каучук этиленпропиленовый тройной)**.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 32мм ±0,8мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 52мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 1.5 кг
- ✓ R<sub>MinИзг.</sub> = 166 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
  - множественные: до 3,2мм
  - одиночные: до 4,8мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 5000000

Согласно СТО 2553-026-46028995-2007, рукав тип 3 допускается использовать для подачи кислот концентрацией до 70% при температуре до +60°C (азотная кислота до +25°C), эпоксидная смола при температуре до +125°C.

По опыту, - это «оптимистические» рекомендации. Чтобы такой рукав служил долго, концентрация кислых растворов не должна превышать 45-50%.

Рукава тип 3 отлично подходят, если перистальтический насос должен прокачивать слабо кислые и кислые продукты, то есть составы, у которых водородный показатель pH 3-7.

## Рукав резинотекстильный 25х53-1,5 Тип 1

**Тип 1:** камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с **полимерами СКИ и СКД (синтетический каучук изопреновый и синтетический каучук дивиниловый)**.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 25мм ±0,5мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 53мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 2 кг
- ✓ R<sub>MinИзг.</sub> = 132 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
  - множественные: до 2,5мм
  - одиночные: до 3,5мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 7000000

Размеры корпусов насосов НП-25 и НП-32 у всех производителей примерно одинаковые, что объясняется  $R_{\text{MinИзг}}$  (радиус минимального изгиба).

Например, для рукава 32x52 это значение составляет 1,66м. В таком случае минимальная длина окружности, которую формирует согнутый в круг шланг и при этом нигде не переламывается и не перегибается:  $2 \times 3,14 \times 0,166 = 1,04\text{м}$ .

Шланг в корпусе насоса сгибается не в полный круг: начальная и конечная точки не могут совпадать. Поэтому фактически длина такого рукава может быть чуть меньше. Поэтому для различных моделей насосов НП-32 требуются рукава 32x52 с длиной от 0,86 до 1,1м.

При этом следует помнить: чем меньше длина рукава, установленного в насос и чем больше рабочих роликов или чем чаще они сжимают шланг, тем заметнее пульсация при подаче продукта.

### **Режем шланги на отрезки заданной длины для всех моделей отечественных насосов**

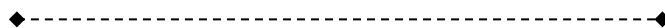
#### *Полезные сведения про перистальтические шланги:*

Конструкция, слои, технология производства, классификация перекачиваемых сред, коэффициент отношения толщины стенки к диаметру:

<https://www.b2bb2c.ru/peristalticheskie-nasosy/rukava-rezinotekstilnyie.html>

Каким образом увеличить срок службы шлангов:

<https://www.b2bb2c.ru/peristalticheskie-nasosy/rukava-rezinotekstilnyie/resurs.html>



#### **Все товары и услуги «МВА-Консалт»:**

- ✓ Работы по гидроизоляции: <https://www.b2bb2c.ru/waterproofing-works.html>
- ✓ Работы по благоустройству: <https://www.b2bb2c.ru/blagoustrojstvo.html>
- ✓ Изделия из стеклофибробетона: <https://www.b2bb2c.ru/steklofibrobeton.html>
- ✓ Стальные сваи-гвозди SvaiLand™: <https://www.b2bb2c.ru/svai.html>
- ✓ Насосы перистальтические: <https://www.b2bb2c.ru/peristalticheskie-nasosy.html>



[www.b2bb2c.ru](http://www.b2bb2c.ru)

Телефон / WhatsApp: +7 (965) 332-10-70

e-mail: [b2bb2c@yandex.ru](mailto:b2bb2c@yandex.ru)