



# Каталог продукции

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

# **Ленты технические и электроизоляционные**

## Лента киперная, саржевая для электропромышленности, ППЭФ, НПЭФ



Лента киперная, лента саржевая хлопчатобумажная может быть разной ширины. Также у нее может быть саржевое или диагональное переплетение, плюс к этому, она делится на суровую и гладкокрашеную. Лента киперная широко используется на предприятиях электротехнической промышленности, работах с кабелем и при электромонтаже (в обмотке электроизоляции, как стягивающий материал в электрических двигателях, утягивающий слой основной изоляции обмоток электромашин различного вольтажа и в других электроаппаратах), также применяется в различных сферах швейного производства.

## Лента тафтяная для электротехнической промышленности, электроизоляции

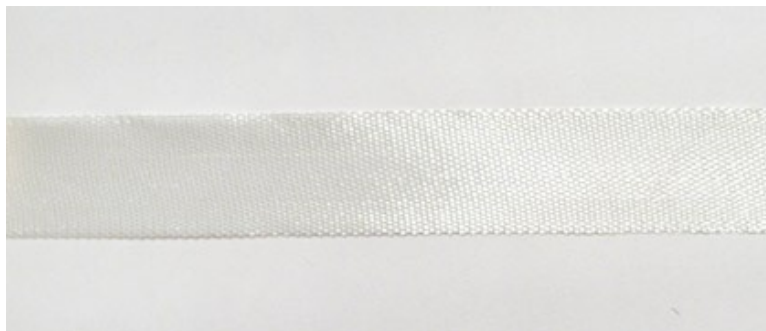


Лента тафтяная, как и лента киперная применяется в сфере электротехнической промышленности, при изготовлении и монтаже электрических кабелей, проводки, как материал для стягивания в электродвигателях, слой утяжки основной изоляции в обмотках электрических машин разного напряжения, в другой электротехники). Кроме того, как и киперная лента, лента тафтяная используется в области швейной отрасли. В чем же отличие тафтяной ленты от киперной. Ее отличие в том, что она вырабатывается не саржевым, а полотняным переплетением.

## Стекломикалента ЛФК-ТТ, ЛМК-ТТ, ЛФС-ТТ

Представляет собой гибкий материал электроизоляционного назначения, основное направление применения - корпусная и витковая изоляция тяговых двигателей и электрооборудования. Процесс создания стекломикаленты представляет собой приклеивание кусочков промышленной слюды (флогопит, мусковит) к подкладке из стеклоткани с применением кремнийорганического или масляно-глифталевого связующего (возможны и другие типы связующих, но эти основные). После процесса клейки структуру материала сушат воздушным либо печным методом. Рабочие свойства стекломикалента сохраняет при температуре эксплуатации в пределах +180 С. Есть некоторые различия между марками. Стекломикалента ЛФС-ТТ имеет более низкую термостойкость, лишь до +130 С.

## **Стеклолента ЛЭСБ - для электротехнической промышленности, электро- изоляция**



Как и лента киперная идет в ход на заводах электротехнической сферы деятельности, в кабельных и электромонтажных работах (для электроизоляции, для стяжки в различных частях электродвигателей, как стягивающий материал обмоток электрооборудования различного назначения и электрического напряжения).

Стоит отметить и особенность, отличие стеклолент ЛЭСБ от киперных лент. Стеклоленты ЛЭСБ рассчитаны на применение в условиях более высоких температур.

Кроме того стеклоленты ЛЭСБ используются в производстве всевозможных изделий бытового назначения. Это различные изделия из композитных материалов, лодки, бассейны, спортивный инвентарь, материалы для тюнинга и дизайна.

### **Лента стеклобандажная ЛСБЭ-155**

Лента стеклянная бандажная пропитанная представляет собой параллельно расположенные сплошные комплексные нити, связанные друг с другом модифицированным эпоксидным связующим. Что означают буквы и цифры в названии марки ЛСБЭ-155. Л – лента, С – стеклянная, Б – бандажная, Э – модифицированное эпоксидное связующее, 155 – класс нагревостойкости в соответствии с ГОСТ 8865-93. Сфера применения - для бандажа якорей и роторов электрооборудования и электротехники.

### **Миканит гибкий - ГМС, ГФС, ГФК**

Миканиты - это изоляционные материалы, состоят которые в своей основе из слюды и имеют хорошие изоляционные качества, стойкость к нагреву и влаге, обладают достаточной электрической прочностью. Миканиты как правило дороги по цене, поэтому используются далеко не повсеместно и в наиболее эксклюзивных агрегатах для наиболее ответственных работ, если при этом использование изоляционных материалов класса А (лакоткань) нежелательно или невозможно.

Миканит производится из небольших листов слюды двух видов: мусковита и флогопита. Отсюда в марке миканита берется дополнительная литера - М либо Ф. Но иногда в составе миканита есть оба сорта слюды, это обозначается буквой С (смесь). Мусковит обладает более хорошими изоляционными свойствами, а флогопит более стоек к нагреву. Миканиты подразделяют на твердые, гибкие и формовочные.

Клейку миканита часто производят вручную на стеклянных листах, при подсветке снизу. Подсвечивание в процессе клейки помогает мониторить и сохранять необходимую толщину и правильность сложения слюдяных листов. Как вариант, склеивание ведется на подложке из бумаги либо ткани, в таких случаях на стекло сначала помещается подложка, пропитывается клеящим лаком, затем помещается первый слой листов слюды с определенным взаимным перекрытием, разумеется, щелей и просветов между листочками слюды быть не должно, как и их заметного сучивания. Потом снова делают промазку и кладут следующий слой. И так далее. В определенных случаях миканит клеят без подкладки, тогда на стекло помещают парафинированную телефонную бумагу. Затем уже кладут слой слюды и т.п. После завершения клейки телефонную бумагу можно убрать. Также миканиты производят и на специальном оборудовании с минимизацией ручного труда.

## **Лента смоляная ТУ 16-503.020 – 91**

По составу включает себя хлопкополиэфирную ткань с пропиткой составом битума и минеральным маслом. Область использования - для придания дополнительной плотности в местах ввода кабелей и проводов в соединительных муфтах и коробках, для изолирования проводов в области вязки, а кроме того, для влагозащиты окончаний кабелей и проводов.

## **Изоленды - ПВХ ГОСТ 16214-86, ХБ ПОЛ, ППЛ, ШОЛ прорезиненная ГОСТ 2162-97**

### **Изоленда ПВХ ГОСТ 16214-86**

Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86. В основе метода ее производства - получение пленки из поливинилхлоридного изоляционного пластиката, с последующим нанесением на одну из сторон этой пленки липкого слоя, произведенного из перхлорвинильной смолы.

Изоленду ПВХ применяют при изолировании электрокабелей и проводов в условиях их ремонта либо сращивания с оболочками (неметаллического состава). Эксплуатационный режим (при условии стабильного статического положения) от -50 до +70 °С. Промышленностью изоленда данного типа выпускается различных ширин: 13, 15, 18, 20, 30, 40 мм. А также различных цветов. Например, черный, белый, голубой, желтый, зеленый, красный и другие цвета.

### **Изоленда ХБ ПОЛ, ППЛ, ШОЛ - лента изоляционная прорезиненная**

Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2162-97 ТУ 38 305-8-392-200. Методы производства данной изоленды могут различаться. Она может изготавливаться из суровой миткалевой ткани, или суровой галошной прокладки (ГОСТ 19196), или из особых резиновых составов, либо из других тканей, но в рамках ее нормативных заданных физико-механических характеристик.

Ленту выпускают 2 видов:

- односторонняя (резиновая смесь наносится с 1 стороны);
- двусторонняя (резиновая смесь наносится с обеих сторон).

Также различают несколько марок данной ленты, используемых для различных целей. Для использования в промышленности:

**1 ПОЛ** - 1-сторонняя стандартной липкости;

**2 ПОЛ** - 2-сторонняя стандартной липкости;

**2 ППЛ** - 1-сторонняя высокой липкости.

Для использования в быту и на производствах:

**1 ШОЛ** - 1-сторонняя стандартной липкости;

**2 ШОЛ** - 2-сторонняя стандартной липкости.

Применяется в качестве электроизолятора. Допускается ее эксплуатация в неагрессивных условиях при температурном режиме от -30 до +30 °С.

## Лента ЛСКЛ из электроизоляционных стеклотканей

Стеклолента с липким слоем ЛСКЛ - 155 ТУ 16-90ИЗ7.0003.003 ТУ выпускается следующим способом. Электроизоляционные стеклоткани пропитывают в кремнийорганическом лаке с применением пропиточных машин. При этом обе стороны стеклолакоткани должны иметь определенную липкость.

На выходе мы имеем электроизоляционную ленту с заданной липкостью сторон, которая имеет место своего применения в электрооборудовании и электроагрегатах. Лента рассчитана на длительный срок использования, а также обладает классом нагревостойкости – 155°С.

Поставки ленты производятся в стальных барабанах весом 20-30 кг. Ролики имеют диаметр не более 185 мм, ширина - 10, 15, 20, 25 и 30 мм с предельным отклонением 2 мм, намотка произведена на жесткую втулку с внутренним диаметром 35 мм. Толщина 0,12-0,15 мм.

наименование материала	толщина, мм ширина, мм	ТУ	вес 1-й упаковки, кг
лента липкая ЛСКЛ-155	0,12-0,15 10-30	ТУ 316- 90ИЗ7.0003.003ТУ	28-30

## Лента ЛЭТСАР из кремнийорганических полимеров

Лента электроизоляционная термостойкая самослипающаяся радиационная резиновая ТУ 38.103171-80 создается на базе кремнийорганических полимеров. Сфера ее использования - всевозможная электротехника и агрегаты, где лента используется как эластичная изоляция. Вес отгружаемого ящика – 25 кг.

наименование материала	толщина, мм ширина, мм	ТУ	вес 1-й упаковки, кг
лента ЛЭТСАР КФ-0,5	0,5+0,03 26+1,5	ТУ 38.103171-80	25

## Ленты слюдинитовые - ЛСЭП, ЛСК, ЛСКВ, ЛСУ

Предлагаем ленту слюдинитовую различных марок.

ЛСЭП-934-Тпл  
ЛСК-110-Тпл  
ЛСК-110 СТ  
ЛСК-110 ТТ  
ЛСК-110 Спл  
ЛСКВ  
ЛСК-Т  
ЛСК- ТТ  
ЛСУ

## Стеклоткань - Э4 90, Т-13, Т-11, ткань ТР-0,7 90

Предлагаем стеклоткани, а также ткань конструкционную из ровинга.

Стеклоткань Э4 (90)  
Стеклоткань Т-13 шир. 92/95  
Стеклоткань Т-11 шир. 92/95  
Ткань конструкционная из ровинга ТР-0,7 (90)

## **Шнуры электроизоляционные - шнур-чулок ХБ, ПЭ лавсановый, АСЭЧ, ШС**

Их сфера применения - работы по электроизоляции проводов, в том числе, в электроприборах и компонентах, при бандаже электроприборов, в приспособлениях спецназначения.

### **Шнур-чулок плетельный хлопчатобумажный (ХБ)**

Изготавливается на плетельном оборудовании из хлопчатобумажной пряжи. Область эксплуатации - изолирование в электрических приборах и изделиях специального назначения.

### **Шнур-чулок лавсановый полиэфирный (ПЭ)**

Производится по ОСТ 17-184-88 на плетельном оборудовании. Основа его структуры - синтетические полиэфирные нити (общеупотребительное наименование - лавсан). Ткани на основе полиэфирных нитей имеют повышенную устойчивость к действию повышенных температур, выдерживают влияние различных растворителей. Они более прочны при растяжении. Такими качествами обычно не могут похвастаться большинство натуральных волокон, а также часть химических. Сфера использования - электроизоляция различной проводки, изолирование в электрооборудовании, в изделиях специального назначения, при бандаже в электроагрегатах.

**Шнур-чулок стеклянный АСЭЧ(б).** Производится по ТУ 3491-003-41533292-2003. В аббревиатуре "АСЭЧ" заложены особенности структуры и области применения шнура. "А" означает авиационный технический, "С" – стеклянный, "ЭЧ" - электрочулок.

Шнур-чулок авиационный электротехнический марки АСЭЧ(б) выпускается на плетельных агрегатах из стеклонитей, соответствующих ГОСТу 8325-93, с применением парафинового замасливателя. Область эксплуатации - электрическое изолирование проводов, а также в продукции специального назначения.

### **Шнур-чулок ШС**

## **Лакоткани для электрооборудования и техники**

Лакоткани - это гибкие электроизоляционные материалы, сфера использования которых - различное электрическое оборудование и техника. Определенные типы лакотканей могут использоваться при нахождении в трансформаторном масле, а также иметь повышенные диэлектрические свойства.

**Лакоткань ЛКМ-105** производится по ТУ 16-90И.37.0012.002ТУ из капроновых тканей и масляного связующего компонента. Имеет класс нагревостойкости 105°С. Область применения - как гибкие материалы электрической изоляции в электрооборудовании и электрической технике.

**Лакоткань ЛКМС-105 маслостойкая** изготавливается по ТУ 16-90И.37.0012.002ТУ. В основе ее структуры - капроновые ткани и масляное связующее. Обладает классом нагревостойкости 105°С. Сфера использования - как гибкие материалы электрической изоляции в электрических агрегатах и оборудовании. Характеристики позволяют использовать ее в трансформаторном масле, имеет высокие диэлектрические характеристики.

**Лакоткань ЛШМ-105** выпускается по ТУ 16-90И.37.0012.002ТУ. В ее основе - шелковые ткани и масляный связующий компонент. Характеризуется классом нагревостойкости 105°С. Сфера эксплуатации - как гибкие материалы электроизоляции в электротехнике и агрегатах.

**ЛШМС-105 на шелке, маслостойкая** производится по ТУ 16-90И.37.0012.002ТУ. В ее составе - шелковые ткани и масляное связующее. Ее класс нагревостойкости 105°С. Сфера эксплуатации - в роли гибких материалов электроизоляции в электрическом оборудовании и аппаратах. Ее свойства и особенности дают возможность применять ее при нахождении в трансформаторном масле. Также ее особенность - высокие диэлектрические качества.

## **Трубки электроизоляционные - ТЛВ, ТЛМ, ПВХ ТВ-40, ТКР, ТКСП**

### **Трубка электроизоляционная хлопчатобумажная лакированная марок ТЛВ и ТЛМ**

Электроизоляционные трубки марок ТЛВ и ТЛМ - это хб шнур-чулки с пропиткой из электроизоляционного лака. Сфера их использования - электроизоляция проводки различного электро- и радиооборудования, техники, приборов. Условия эксплуатации - постоянное либо переменное напряжение до 660 В с частотой 50 Гц. Температурные режимы эксплуатации данных типов трубок - от -50 до +105 °С. Обладают маслоустойчивыми свойствами. Трубка ТЛВ производится по ТУ3491-001-00214936-97 (вместо старых ТУ16-92).

### **Трубка электроизоляционная ПВХ марки ТВ-40 тип 305 ГОСТ 19034-82 (кембрик)**

Трубка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) марки ТВ-40 (тип 305) используется для защиты и более надежного изолирования электропроводов и электрокабелей, применяемых при рабочих нагрузках до 1000 В постоянного либо переменного тока с частотой до 50 Гц. Температурный режим использования (при условии неподвижного положения) от -40 °С до +70 °С. Широко применяются трубки различного диаметра от 0,3 до 3 см.

### **Трубка электроизоляционная гибкая марки ТКР тип 203 ГОСТ 17675**

Аббревиатура "ТКР" в названии марки означает следующее: трубка кремнийорганическая резиновая. Данных тип трубок производится из кремнийорганической резиновой смеси. Сфера их применения - в изолировании выводных и монтажных электропроводов, кабелей различной электроаппаратуры, радиооборудования. Режим эксплуатации: постоянное или переменное напряжение до 1200 В, частота до 500 Гц. Диапазон допустимых температур: от -60 °С до +200 °С. Имеют класс нагревостойкости Н по ГОСТ 8865. Промышленность выпускает данные трубки обычно диаметром от 0,1 до 4 см.

### **Трубка электроизоляционная гибкая марки ТКСП тип 133 ГОСТ 17675**

Расшифровка аббревиатуры "ТКСП" из названия данного типа трубки дает некоторую информацию о ее составе и структуре: трубка кремнийорганическая шнур-чулок из стекловолокна плетёный. Для производства данных трубок из стекловолокна создают пряжу, из которой уже получаются шнуры-чулки, которые подвергают аппретированию кремнийорганическим лаком, а затем наносят слой из кремнийорганической резины. Область использования: изолирование токоведущих частей и элементов всевозможных электроагрегатов и оборудования, функционирующих при напряжении до 660 В постоянного либо переменного тока с частотой до 500 Гц. Рабочий диапазон допустимых температур: от -60 °С до +180°С. Данный тип трубок имеет класс нагревостойкости Н по ГОСТ 17675.

## **Стеклопластик профильный - СПП-БИД, СПП-Э, СПП-ЭУ**

По своему виду это стержни определенного профиля, произведенные способом непрерывной протяжки через формующую фильеру ровинга, заранее обработанного связующим, основа которого - эпоксидные смолы.

Сфера использования данного материала - как замена листовых пластиков в роли электроизоляционного и конструкционного материала. В отличии от использования листовых пластиков - заметно уменьшаются затраты на мехобработку материала, выше и лучше механические и электроизолирующие качества.

Производится материал согласно требованиям УХЛ-1 и может применяться продолжительное время в воздушной среде либо в трансформаторном масле при диапазоне рабочих температур от -60°С до +120°С (это верно для марки СПП-ЭИ-Т), а также до +155°С (марка СПП-ЭУ), и до +180°С (марка СПП-БИД).



## **Стеклолакоткань - ЛСК, ЛСП, ЛСМ, ЛСММ, ЛСТР**

### **ЛСК-155/180-1**

ТУ 3491-079-05758799-2002 представляет собой стеклоткань и кремнийорганическое связующее. Имеет класс нагревостойкости 180°C. Сфера использования - как гибкий материал для электроизоляции в электрооборудовании и аппаратуре, также применяется в производстве композиционных материалов электропромышленной сферы применения.

### **ЛСП-130/155**

ТУ 16-90ИЗ7.0003.003ТУ представляет собой стеклоткань и полиэфирное связующее. Имеет класс нагревостойкости 155°C. Сфера применения - как гибкий материал для электроизоляции в электрооборудовании и электроагрегатах, а кроме того, для выпуска композиционных материалов электропромышленной области применения.

### **ЛСМ-105/120**

ТУ 16-90ИЗ7.0003.003ТУ включает в свой состав стеклоткань и масляное связующее. Имеет класс нагревостойкости 120°C. Область применения - как гибкий материал для электрической изоляции в электрооборудовании и аппаратуре.

### **ЛСММ маслостойкая**

ТУ 16-90ИЗ7.0003.003ТУ представляет из себя стеклоткань и масляное связующее. Имеет класс нагревостойкости 120°C. Сфера использования в качестве гибкого материала для электрической изоляции в электрооборудовании и агрегатах. Для данного типа ленты допускается работа в трансформаторном масле.

### **ЛСТР**

ТУ 3491-075-05758799-2002. Стеклолакоткань самосклеивающаяся ЛСТР включает в себя стеклоткань и терморезистивное связующее. Имеет класс нагревостойкости 155°C. Область эксплуатации - в качестве гибкого материала для электрической изоляции в электрооборудовании и аппаратуре. Имеет свойство самосклеиваться и создавать монолитную изоляцию при термической обработке.

## **Текстолит - А, Б, ПТ, ПТК**

### **Текстолит А**

Имеет нагревостойкость 105оС. Включает в свой состав хлопчатобумажную ткань и фенолформальдегидное связующее. Применяется в производстве деталей электропромышленного применения, для эксплуатации в трансформаторном масле либо на воздухе при нормальной относит. влажности 45-75% и температуре 15-35 оС и частоте тока 50 Гц.

### **Текстолит Б**

Имеет нагревостойкость 105оС. Представляет собой комбинацию фенолформальдегидной смолы и хлопчатобумажной ткани. Используется при заводском выпуске деталей электротехнической сферы использования, для функционирования и работы в трансформаторном масле и на воздухе при нормальной относит. влажности 45-75% и температуре 15-35 оС и частоте тока 50 Гц.

### **Текстолит ПТ**

Имеет нагревостойкость 105оС. По своему составу является фенолформальдегидной смолой в комбинации с хлопчатобумажной тканью. Сфера применения - при создании деталей для электротехнического оборудования и работ, а также для рабочего использования в трансформаторном масле и на воздухе при нормальной относит. влажности 45-75% и температуре 15-35 оС и частоте тока 50 Гц.

### **Текстолит ПТК**

Имеет нагревостойкость 105оС. По содержанию представляет из себя хлопчатобумажную ткань с фенолформальдегидным связующим. Применяется в производстве шестерен червячных колес, подшипников скольжения, втулок, колец и других деталей.

## Гетинакс

Композиционный материал. Производят его прессованием бумаги горячим методом, бумага при этом, пропитана полимерным связующим, в основе которого различные смолы - фенолоформальдегидные, крезолоформальдегидные, эпоксидные. В готовом виде представляет собой листы и плиты с размерами приблизительно 1x1,5 м.

Гетинакс используется в производстве различной электроизоляционной продукции: панели, зажимы, шайбы, прослойки. В электронной промышленности применяется также в различных тумблерах, сопротивлениях. Гетинакс во многом имеет схожие свойства с текстолитом. Легко поддается обработке. Его без особого труда и с легкостью можно сверлить, фрезеровать, распиливать, штамповать при нагреве.

Листы с толщиной не более 3-х мм при нагреве приблизительно до 100 °С отлично штампуются, не испытывая деформаций, расколов и расслоений. Гетинакс - надежный диэлектрик. Однако не все его свойства столь превосходны. К примеру, по ряду параметров он сильно уступает текстолиту и стеклотекстолиту, речь идет о прочности на сжатие, ударной вязкости, стойкости к раскалыванию. Гетинакс может разрушаться под действием сильных кислот и щелочей, но стоек к влиянию жиров и минеральных масел.

При воздействии электрической дуги он обугливается и теряет диэлектрические свойства. Также его диэлектрические качества могут колебаться в зависимости от перепадов и изменений влажности и температуры среды. Чтобы подобные эффекты снизить и сохранить высокое сопротивление электрическому току для дальнейшей эксплуатации во влажных средах гетинакс и производные из него детали и материалы после всех мехобработок покрывают лаком, исключением является влагостойкая марка ЛГ.

## **Стеклотекстолит - СТЭФ-1, СТЭФ-У, СТЭФ, СТЭФ-П, СТЭФ-ПВ, СТЭБ, ЭЛИЗАМ, СТ-ЭТФ, КАСТ-В, ВФТ-С**

Стеклотекстолит, что он собой представляет. Это слоистый материал, имеющий в своей основе стеклоткани, обладает немалой прочностью. Для его производства прессуют стеклоткани со смоляной пропиткой. Также среди отменных свойств стеклотекстолита стоит отметить высокую гибкость, является одним из видов армированных стеклопластиков.

В готовом виде представляет собой листы всевозможной толщины, если это необходимо, листы можно расслоить, хорошо подходит для дальнейшей механической обработки - распиливание, шлифование, штампование, сверление. При сверлильных работах с материалом желательна охлаждение поверхности и рабочего инструмента с помощью потоков воздуха или воды. Сверлильные, фрезеровочные, точильные работы со стеклотекстолитом необходимо проводить инструментами из стали быстрорежущего типа.

Стеклотекстолит хорошо проводит тепло, имеет высокую прочность, стоек к воздействиям влаги и биологических факторов. Имеет высокие качества как электроизоляционного материала, легок, безвреден, обладает высокой температурой воспламенения. Недорог по цене. Выпускается несколько марок стеклотекстолита, каждая из которых - под определенные условия рабочего использования, под определенные цели предназначения, и со специфическими свойствами. Наиболее часто используемый - это фольгированный стеклотекстолит. На его основе производят электрические платы, таблички, различные подставки и прослойки высокой термостойкости и другие изделия.

Упомянем еще некоторую информацию об области использования стеклотекстолита. Его применяют в самых разных отраслях промышленности - в металлургии, машиностроении, добывающей отрасли. Применяется в элементах и частях электродвигателей, трансформаторов и прочей электрической аппаратуры. Стоит отметить обширное использование в сфере изготовления различных емкостей, резервуаров, корпусов средств водного транспорта (катеров, лодок), корпусов единиц автомобильного транспорта, в области изготовления рекламных поверхностей, для создания конструкций электроизоляции в электротехнике и аппаратах, функционирующих под высоким напряжением. Также стеклотекстолит широко применяется в сфере строительства - создание интерьеров с просветом. Также из него производят прочные трубопроводы, лишенные возможности коррозии.

**Пленкоэлектрокартон**

**Электрокартон**

**Пленкосинтокартон (синтофлекс)**

**Оргстекло**

**Ленты, тесьмы,  
окантовка**

## Лента киперная, саржевая, ЛЭ, для скрапбукинга, для швейных производств



Ширина, мм	Плотность, г/м	Артикул
5	0,9	К-5Б
8	1,5	К-8Б
10	1,8	К-10Б
13	2,3	К-13Б
15	2,6	К-15Б
20	3,3	К-20Б
25	4,5	К-25Б
30	5,3	К-30Б
35	5,88	К-35Б
40	6,9	К-40Б

Лента киперная, лента саржевая хлопчатобумажная производится различной ширины. Они могут иметь саржевое или диагональное переплетение, также подразделяются на суровую и гладкокрашеную. Широко применяется в электротехнической промышленности, в кабельных и электромонтажных работах (обмотка электроизоляции, стягивающий материал в электродвигателях, утягивающий слой основной изоляции обмоток высоковольтных и низковольтных электрических машин, в других электрических аппаратах), также используется для таких целей как пошив одежды, обмундирования для армии, производство специального снаряжения, упаковки для различных изделий.

## Лента киперная полиэфирная, репсовая

Аналогично ленте киперной имеет сферу применения на предприятиях электротехнической области, в работах с кабелем и в электромонтаже, применяется в электроизоляционных материалах, для целей стягивания в электрических двигателях и обмотках электроаппаратов различной мощности и области применения. Ее отличительной особенностью является повышенная влагоустойчивость.

Также используется в швейной промышленности. Применяется в производстве различных товаров спортивного назначения - лодок, палаток, других изделий.

### Лента киперная полиэфирная



Ширина, мм	Плотность, г/м	Артикул
10	1,8	НПэф10-3
15	2,6	НПэф15-14
20	3,3	НПэф20-25
25	4,5	НПэф25-37
30	5,3	НПэф30-47

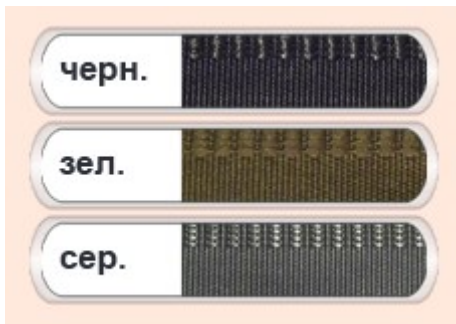
### Лента тканая полиэфирная - 98



Ширина, мм	Плотность, г/м	Артикул
5	0,9	ЛТП5
8	1,5	ЛТП8
10	1,8	ЛТП10
13	2,3	ЛТП13
15	2,6	ЛТП15
20	3,3	ЛТП20
25	4,5	ЛТП25
30	5,3	ЛТП30
35	5,88	ЛТП35
40	6,9	ЛТП40

## Тесьма брючная, лента брючная с латексом

### Тесьма брючная



Ширина, мм	Артикул
16	Г416

Применяется для окантовки брюк, корсажа.

### Лента брючная с латексом



Ширина 8 мм, Артикул Г-086

## Лента ременная (ранцевая, сумочная), стропа

Ленту ременную (стропу) также называют лентой ранцевой или сумочной. Что такое стропа. Это весьма плотная и прочная тканая лента, производимая в основном из полипропилена и полиэфира. Область широкого применения - швейное производство, изготовление лямок, ремней, рассчитанных на значительные нагрузки в эксплуатации. Как изготавливается стропа. Материалом служат толстые, прочные натуральные либо синтетические нити, Переплетение нитей в стропе создается плотным для необходимой надежности. Какие еще бывают области применения. Стропа текстильная применяется в производстве лямок для комбинезонов, ремней, лямок сумок, крепежных ремней на чехлах при производстве мебели, а также при изготовлении обуви. У строп возможен различный узор переплетения нитей - попроще либо более сложный с определенной фактурой, "елочка". Стрпы могут быть различной ширины, разнообразных цветов.

### Лента ременная (ранцевая, сумочная), стропа ХБ



Ширина, мм	Артикул
20 (белая)	стр-хб-20б
25 (белая)	стр-хб-25б
30 (белая)	стр-хб-30б
40 (белая)	стр-хб-40б
50 (белая)	стр-хб-50б

Производится из натуральных материалов, что придает дополнительную экологичность. Используется в производстве различных швейных, галантерейных и бытовых изделий, для которых характерно частое соприкосновение с кожей как детей так и взрослых, а также животных.

### Лента ременная (ранцевая, сумочная), стропа полиэфирная



Ширина, мм	Артикул
10	СТР10
15	СТР15
20	СТР20
25	СТР25
30	СТР30
40	СТР40
50	СТР50

Применяется в швейном производстве, например, для пошива сумок. В отличие от ленты ременной (стропы) полиэфирной имеет большую упругость, держит более заметные нагрузки.



### Лента ременная (ранцевая, сумочная), стропа полипропиленовая



Ширина, мм	Артикул
10	СТР10
15	СТР15
20	СТР20
25	СТР25
30	СТР30
40	СТР40
50	СТР50

Применяется в швейном производстве, например, для пошива сумок. В отличие от ленты ременной (стропы) полиэфирной имеет большую упругость, держит более заметные нагрузки.

### Лента окантовочная вязанная



Ширина, мм	Артикул
16	C416
18	C418
20	C420
22	C422
25	C425
20	C420
30	C430
33	C433
35	C435

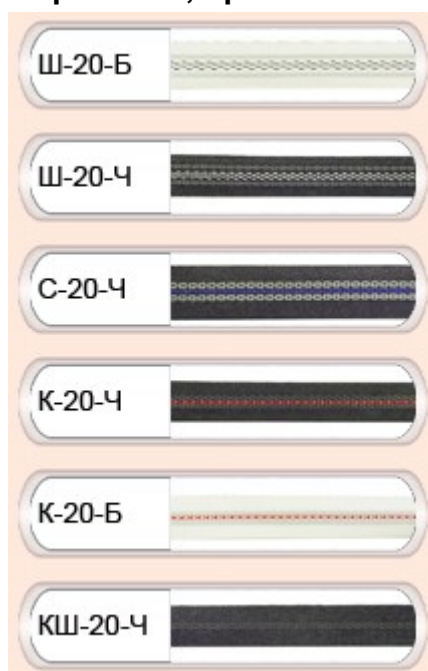
Для каких целей используется лента, тесьма окантовочная вязаная. Для обработки срезов, окантовки различных изделий в различных производствах - швейном, обувном, галантерейном. Она может быть различной ширины. Производится из полиэфирной нити. Наиболее часто используемым компонентом в ее производстве является полипропилен. Широкий выбор цветов дает возможность найти тесьму окантовочную нужную по цвету к исходной ткани.

## Лента отделочная для матрасов, матрасная



Применяется в швейном, галантерейном производстве для окантовки. Используется для производства изделий бытового назначения - белья, постельных принадлежностей, галантерейных изделий (матрасы, сумки, другие изделия), для отделки матрасов.

## Корсаж - лента корсажная, брючная с латексом, поясная



Артикул ЛК-206

Корсаж, корсаж с латексом (или лента корсажная, лента поясная) применяется для усиления поясов юбок, брюк. Для дополнительного трения в некоторые типы корсажных лент в рубчик вплетается резиновая жилка.

## Сборный корсаж



Арт. КС 1221 50 мм

Принципиальное отличие данного типа корсажа от обычного - он уже вшит в полоску ткани и готов к дальнейшему применению. Используется для укрепления внутренней поясной части брюк, юбок, другой подобной одежды.

**Резинка тканая, вязанная,  
плетеная, мебельная**

Резинка представляет собой качественную эластичную тесьму, она довольно широко применяется в швейном производстве. Резинки подразделяются по типам переплетения, они могут быть тканые, вязаные, плетеные. Очень многое в применении резинки зависит от ее плотности. В самых разнообразных типах одежды применяются резинки. Это может быть и легкая одежда, и одежда для детей, нижнее белье (специально для него применяется эластичная тесьма достойного качества облегченного уплотнением). В одежде для спорта, специального назначения и для повседневной жизни используется качественная более плотная эластичная тесьма.

### Резинка вязанная



Ширина, мм	Артикул
4	C0-4
6	C0-6
8	C0-8
10	C0-10
15	C0-15
20	C0-20
25	C0-25
30	C0-30
35	C0-35
40	C0-40
45	C0-45
50	C0-50
60	C0-60
70	C0-70
80	C0-80
100	C0-100

Также может быть выполнена в экономе варианте для удешевления стоимости изделий из нее.

## Резинка тканая



Ширина, мм	Артикул
8	ДО8б
8	ДО8б
8	ДО8ч
8	ДО8ч
10	ДО10б
10	ДО10б
10	ДО10ч
10	ДО10ч
15	ДО15б
20	ДО20б
20	ДО20ч
25	ДО25б
25	ДО25ч
30	ДО30б
30	ДО30ч
35	ДО35б
35	ДО35ч
40	ДО40б
40	ДО40ч
50	ДО50б
50	ДО50ч
80	ДО80б
80	ДО80ч

Активно применяется в швейной, обувной промышленности.

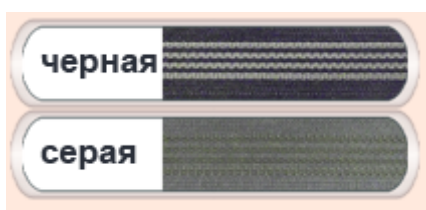
## Резинка башмачная



Ширина, мм	Артикул
20	РБ-20
30	РБ-30
40	РБ-40
50	РБ-50
60	РБ-60
80	РБ-80
100	РБ-100

Применяется в пошиве различной обуви, чешек.

## Резинка с латексом



арт. ДОЛАТ 25Ч, ширина 25 мм

Широко применяется в производстве спортивной одежды, в манжетах. Вшивается в тех местах, где необходимо создать дополнительное натяжение, небольшую стяжку. Возможно производство в различных цветовых вариантах.

## Резинка продержка



Ширина, мм	Артикул
8	АО-8б-100
8	АО-8б-10
8	АО-8ч-100
8	АО-8ч-10
10	АО-10б-100
10	АО-10б-10
10	АО-10ч-100
10	АО-10ч-10

Используется в швейной промышленности, для шитья нижнего белья, манжет. Вшивается в тех местах, где есть необходимость создать дополнительное натяжение, небольшую стяжку.

## Резинка помочная



Ширина, мм	Артикул
25	РП-25
30	РП-30
35	РП-35
40	РП-40

Используется в производстве помочи. Компоновка и варианты цветов по вашему заказу. Также возможна различная ширина по вашему выбору.



## Шнур эластичный, резинка шляпная



Ширина, мм	Артикул
2,5	РШ-2,5
3	РШ-3

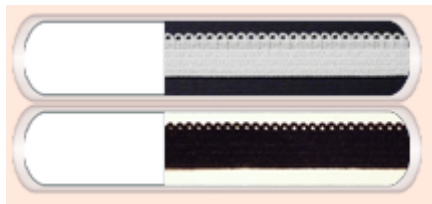
Применяется в производстве одежды, обуви, головных уборов и различных бытовых швейных изделий.

Для стягивания, закрепления капюшонов, накидок в одежде, для завязывания шапок, а также крепления и завязывания детской, спортивной обуви. Для закрывания, стягивания различных сумок, рюкзаков.

**Кружево, ажур**

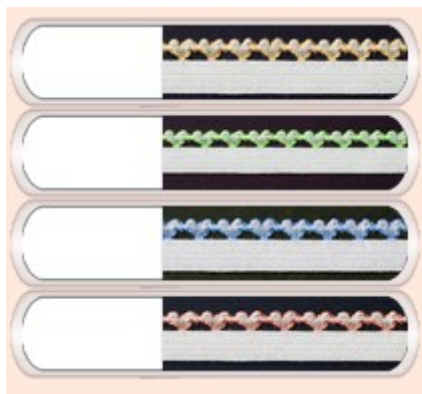
Используется в швейном производстве для изготовления детской одежды, нижнего белья.

### Ажур C0308-1



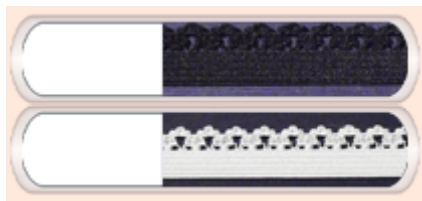
Ширина, мм	Артикул
8	C308/1
10	C310/1

### Ажур C0311-14



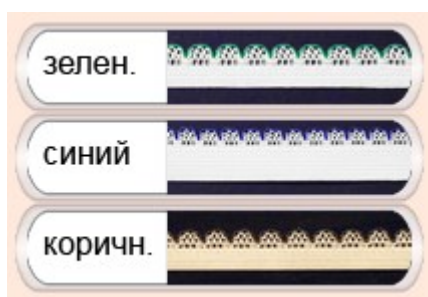
Ширина, мм	Артикул
11	C311/14

### Ажур C0315-4



Ширина, мм	Артикул
15	C315/4

### Кружево - C0312-19



Ширина, мм	Артикул
12	C312/19

## Кружево - С0313-28

Ширина, мм	Артикул
13	С313/28

### Ажур М 358



арт. М-325ч

### Ажур М 356



арт. М-355ч

**Шнур швейный**

Шнур широко применяется в производстве обуви, отделке одежды, для бытовых нужд.

### Шнур швейный круглый



Диаметр, мм	Артикул
2,5	Шшк-2,5
3	Шшк-3
4	Шшк-4
5	Шшк-5
6	Шшк-6
8	Шшк-8
9	Шшк-9

### Шнур швейный плоский



Ширина, мм	Артикул
5	Ш-705
8	Ш-708
15	Ш-515

## Шнур эластичный, резинка шляпная



Ширина, мм	Артикул
2,5	РШ-2,5
3	РШ-3

Применяется в производстве одежды, обуви, головных уборов и различных бытовых швейных изделий.

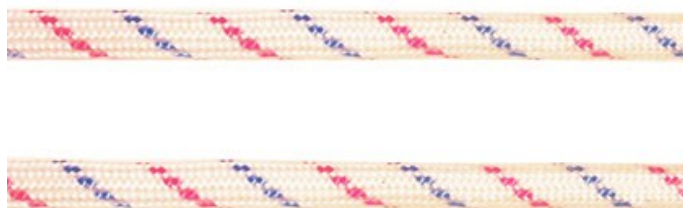
Для стягивания, закрепления капюшонов, накидок в одежде, для завязывания шапок, а также крепления и завязывания детской, спортивной обуви. Для закрывания, стягивания различных сумок, рюкзаков.

## Шнур полиэфирный плетеный плоский



Ширина, мм	Артикул
3	ШПпэф-3
4	ШПпэф-4
6	ШПпэф-6

## Шнур хозяйственный с наполнением



6 мм, ШХН-6цп-50

**Кант**



## Кант одежный, сшивной, подушечный, матрасный, отделочный кант, лента окантовочная



Ширина, мм	Артикул
10	К510/3
11	К511/6

Вязаная или плетеная тесьма, вдоль края которой вшит шнур, называется кантом. Тесьма вплетается между слоями определенным образом, шнур должен быть жестко зафиксированным. Области применения канта: производство одежды, декорирование, оформление предметов интерьера, укрепление и декорирование стачных швов. Одежный кант применяется в оформлении швов в различных изделиях. Также можно отметить такие области применения канта как отделка женской одежды (костюм, платье), детской одежды, декорирование, оформление блуз, платьев, форменной одежды.

Материалы, применяемые при производстве канта: хлопок, лен, вискоза. Предлагаем кант стандартный, а также из вашего сырья. Шнур, применяемый в производстве канта, может быть одинакового цвета с тесьмой-основой, может контрастировать, быть яркого цвета - золотого, серебряного или любого другого.

Кант сшивной - лента из ткани (обычно из трикотажа), искусственной кожи (кожзама), замши, сложенная пополам с вшитым руликом, имеющим толщину 1-2 мм. Область применения данных кантов: отделка спортивной, детской одежды, униформы. Канты, сделанные с использованием искусственной кожи и замши применяются в отделке изделий из натуральной и искусственной кожи.

# **Спецзаказ и новинки**

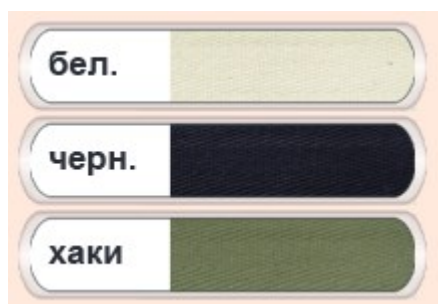
### Лента для пуговиц, канадка



Ширина, мм	Артикул
9	ЛПУ-9

Данная лента активно используется при пошиве одежды, в том числе, при производстве одежды для служащих вооруженных сил.

### Лента ушковая, штрипочная



Ширина, мм	Артикул
25	У-25
30	У-30
50	У-50





Применяется для отделки одежды.

### Лента для вешалок - для пошива одежды



Применяется в швейном производстве в пошиве одежды. Используется для петелек вешалок и пуговиц одежды.

## Лента для тапочек

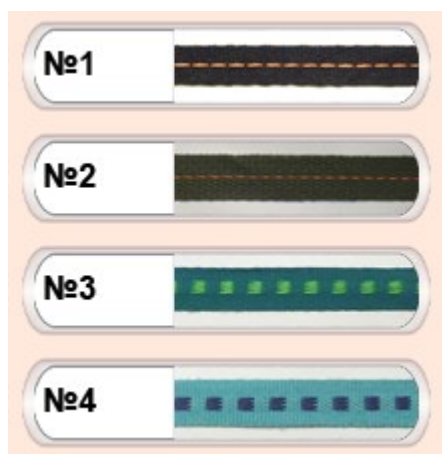
красный		Арт. ДТ-20-1 красный
бежев.		Арт. ДТ-18-1 бежевый
василек		Арт. ДТ-18-1 василек
черный		Арт. ДТ-18-2 черный
коричн.		Арт. ДТ-18-2 коричневый
синий		Арт. ДТ-18-2 темно-синий

## Лента рантовая, лента для рантовой губы для обувного, швейного производства



Широко применяется в обувном производстве. В том числе для производства военной, рабочей обуви, обуви, применяемой в условиях промышленных производств. Также используется для эксплуатации мешков инкассации. Соответствует ГОСТ.

## Лента швейная ХБ для аксессуаров, лента пунктирная



Применяется в швейном, галантерейном производстве, при пошиве различных кожгалантерейных изделий, например, сумок, чехлов (в том числе, чехлов для мобильных устройств - телефонов, айфонов, смартфонов, коммуникаторов).

## Лента триколор



Пользуется повышенным спросом в канун различных государственных праздников.

## Георгиевская лента, георгиевская ленточка



Оптовые продажи. Рулоны, бобины с лентой георгиевской. Георгиевская ленточка.

Особенно в преддверии праздника 9 мая этот продукт крайне актуален. Как впрочем и в остальное время. Многие люди размещают георгиевские ленточки на элементах одежды, на автомобилях вне зависимости от каких-либо праздников. Всевозможные политические акции также часто побуждают людей приобретать полоски из ткани с данной расцветкой, давно всем знакомой и понятной.

## Ленты для промо-акций, рекламных компаний, ленты с логотипом



Ленты для бейджей, резинки с логотипами компаний, этикетки. Пользуются спросом как у крупных, так и у мелких компаний для ношения бейджиков сотрудниками, особенно во время различных мероприятий, презентаций, рекламных акций, выставок и в иных ситуациях.

## Каптал, каптальная лента



Используется как элемент книжного переплёта. С ее помощью книжный блок крепится к переплётным крышкам. За счет этого конструкция книги обретает дополнительную прочность и надёжность.

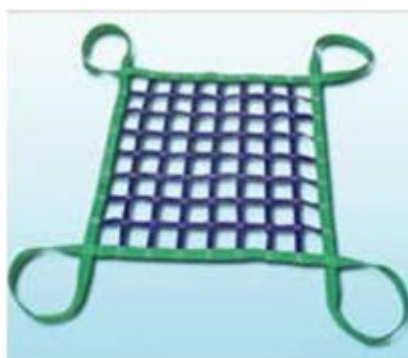
## Лента маркировочная для бирок, этикеток



Арт. 3С 461 - 20 мм

Используется в производстве одежды, белья для изготовления бирок, этикеток, ярлыков, информационных полосок, на которых указывается информация о размерах одежды, способах стирки, составе ткани, данные о производителе и прочая информация.

## Сетка такелажная



Применяется в быту и на предприятиях для переноса, перевозки, крепежа грузов.

## Резинка с рисунком - принт, печать на резинке на заказ



Резинки с оригинальными, яркими, причудливыми рисунками на любой вкус. Возможно изготовление по вашим образцам, задумкам рисунков и узоров. Хотите изобразить что-то необычное и интересное - не сдерживайте свою фантазию, а мы воплотим в реальность.

### Лента контактная, липучка

Ширина, мм	Артикул
25	Л25

Применяется в изготовлении различных швейных изделий, элементах одежды и обуви.

С ее помощью застегиваются, закрываются, крепятся различные карманы, отделения, емкости в различных рюкзаках, сумках, футлярах, чехлах, кошельках. Также на ней крепятся, закрываются вороты, края одежды, верхняя часть обуви, детские пеленки и другие бытовые принадлежности.

**Рукавицы, перчатки,  
краги**



## **Рукавицы ХБ с наладонником**



### **Рукавицы ХБ. Брезентовый наладонник**

Про проведении сложных, тяжелых, грубых работ с использованием рукавиц, хорошо, когда ладонная сторона их усилена специальной накладкой из брезента, дополнительно пропитанная огнезащитным составом. Данные изделия удовлетворяют требованиям гигиены, в них сохраняется доступ воздуха к коже рук, но при этом данные рукавицы создают и надежную защиту рук. Используются данные изделия в различных сферах - строительные и уборочные работы, такелаж, складирование и транспортировка и другие направления.

Из чего производится данных вид изделия. Саржа и диагональ, двунитка, миткаль и бязь, бельтинг и чефер. Наиболее часто находят применение рукавицы, изготовленные из саржи суровой и двунитки аппретированной, строчка двойная и обработанный оверлоком край.

### **Рукавицы ХБ с наладонником**

Изготавливаются из ХБ и смесовой ткани высокого качества, в основе которой - двунитка суровая, двунитка аппретированная, саржа суровая. Какие свойства имеет данный вид изделия. Они достаточно хорошо защищают от скольжения, у них часто используется увеличенная плотность на ладонной стороне (в случае использования подладонника из миткаля, бязи или двунитки) для более надежной защиты рук при проведении сложных и тяжелых работ с большой нагрузкой. Они весьма износостойки (особенно ладонной части), прочны к разрыву и стиранию.

Применяются при уборке помещений и территорий, при перемещении, складировании, разгрузке-загрузке грузов, в строительном-монтажной сфере, в быту и в прочих сферах.

## Перчатки

Нумерация (№№) соответствует номерам в прайсе

Здесь представлены лишь некоторые основные образцы перчаток



№8 10 класс обл. 4-х нитка эконом



№10 10 кл черные обл. 4-х нитка (точка)



№12 7,5 кл, перчатки ХБ для защиты от физических факторов ГОСТ 5007-87, артикул 4 нитка, п/эф волна



№13 7,5 кл, перчатки ХБ для защиты от физических факторов ГОСТ 5007-87, артикул 5 нитка лайт волна



№ \_\_\_ перчатки ХБ для защиты от физических факторов ГОСТ 5007-87, артикул 5 нитка, п/эф волна



№20 перчатки ХБ для защиты от физических факторов ГОСТ 5007-87, артикул 10 кл. ПЛОТНОЙ ВЯЗКИ ВОЛНА



№25 7,5 кл черн люкс, протектор - 5-ти нитка



№26 10 кл. люкс волна, 5-ти нитка



№29 №29 13 кл Люкс (точка)



№31 №31 7,5 кл 6-ти нитка супер-люкс (точка)



№43 10 кл. 6-ти нитка суперлюкс, протектор



№45 перчатки трикотажные ХБ с двойным латексом (двойной латексный облив)



№46 маслобензостойкие (гранат)



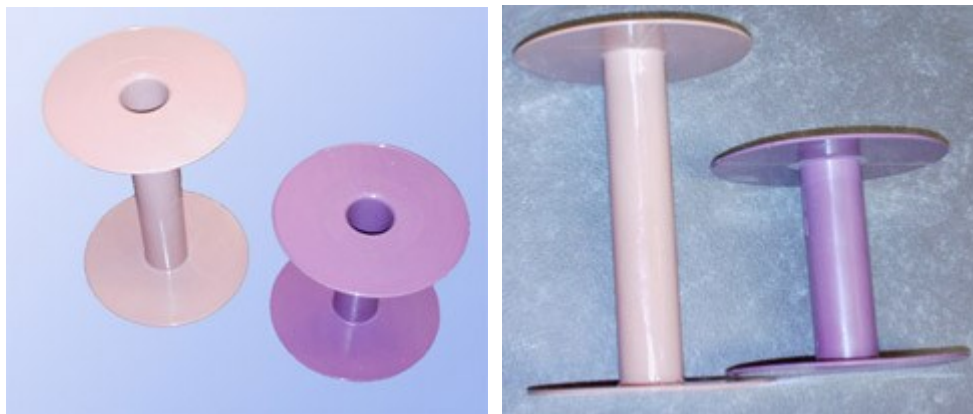
№47 нитриловые манжет крага, полный облив



№48 нитриловые манжет трикотаж, полный облив

**Катушки**

## Катушки для лент, тесьмы и других тканых материалов



### **Большая:**

высота - 160 мм,  
диаметр круга - 115 мм,  
диаметр втулки - 30 мм.

### **Малая:**

высота - 100 мм,  
диаметр круга - 115 мм,  
диаметр втулки - 30 мм.

Катушки для намотки тесьмы, ленты и других тканых материалов.



**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

---

Единый адрес для всех регионов: [det@nt-rt.ru](mailto:det@nt-rt.ru) | [www.diva-tex.nt-rt.ru](http://www.diva-tex.nt-rt.ru)