

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра технологии и методики преподавания технологии
Факультет технологии, инжиниринга и дизайна



Крупина Елена Владимировна
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО
АССОРТИМЕНТА
ШВЕЙНЫХ НИТОК

**29.03.01 «Технология изделий легкой
Киров, 2020 промышленности»**
ТИБ-3801-51-20

Руководитель – канд.техн.наук, доцент





Крупина Елена Владимировна
Анализ современного ассортимента швейных ниток

Актуальность темы курсовой работы - проблема выбора швейных ниток обусловлена присутствием на российском рынке громадной номенклатуры швейных ниток различных фирм-производителей, как отечественных, так и зарубежных, информация о которых крайне ограничена.





Крупина Елена Владимировна
Анализ современного ассортимента швейных ниток

Швейная нитка - это высококачественная протяженная тонкая ровная скрученная пряжа или нить с особыми свойствами, которые позволяют использовать ее в швейной машине для соединения деталей





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

Цель: проанализировать современный ассортимент швейных ниток для удовлетворения потребностей пользователей

Задачи:

1. Изучить литературу по теме исследования
2. Определить классификацию и характеристику ассортимента швейных ниток
3. Изучить требования к качеству швейных ниток
4. Проанализировать ассортимент швейных ниток
5. Составить электронный каталог



Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

1.1. Исторические сведения о нитках





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

1.2. Факторы, формирующие качество швейных ниток



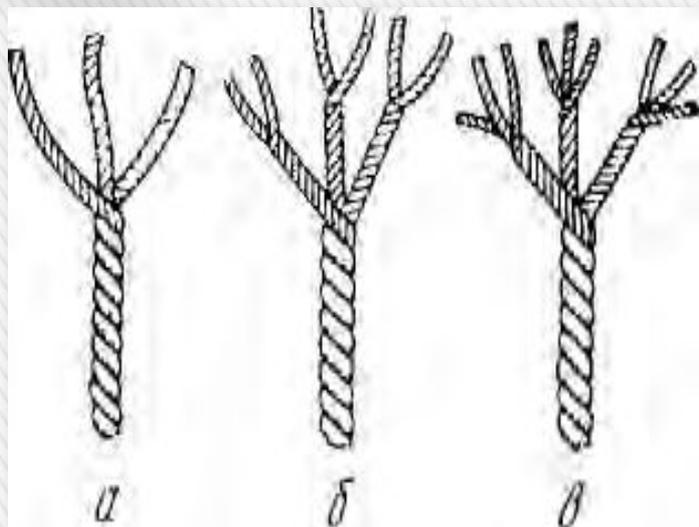
Классификация швейных ниток



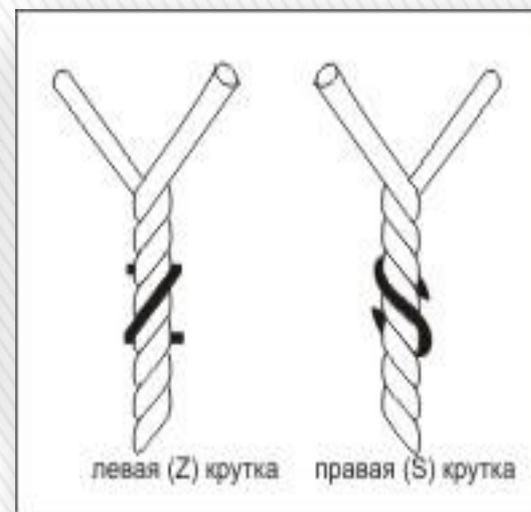
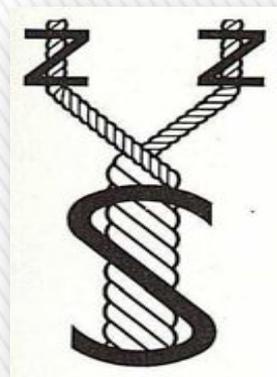
Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

1.2. Факторы, формирующие качество швейных ниток



Структура швейных ниток:
а) в 3 сложения;
б) в 6 сложений; в) в 9 сложений



Направление крутки ниток





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

1.2. Факторы, формирующие качество швейных ниток





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

1.3. Характерные особенности швейных ниток

ВИДЫ НУМЕРАЦИЙ ШВЕЙНЫХ НИТОК

Метрическая нумерации - символ Nm. Показывает, сколько метров нити в одном грамме. Через дробь указывается количество сложений в нити (простая, кручёная). Например: Nm 120/3 (в 1 г 120 м нити).

Этикеточная нумерация (этикеточный номер) - символ №. Показывает, сколько метров нити в одном грамме, но не уточняет, простая нить или кручёная, Чем больше номер, тем тоньше нить. Например: **№120**, **№40**.

Английская система нумерации - **№В**. Вместо метров и граммов используются ярды и фунты, характерные для английской метрической системы. Количество сложений указывается через дробь, а если сложений 3, то не указывается вообще.

Международная нумерация (нумерация в tex).

Здесь чем больше номер, тем толще нить. Номер показывает, сколько грамм весит 1 км нити.





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

2.1. Требования и рекомендации, предъявляемые к швейным ниткам

Швейные нитки должны обладать:

- ✓ высокой разрывной нагрузкой для снижения обрывности на швейных машинах и обеспечения необходимой прочности шва;
- ✓ высокой гладкостью, равномерностью для снижения обрывности, а также для равномерного натяжения в швейной машине и образовании высококачественного шва;
- ✓ гибкостью лучшего затягивания шва и во избежание появления на изделии выпуклых швов;
- ✓ достаточной эластичностью - для уменьшения обрывности на швейных машинах и увеличения выносливости шва при эксплуатации изделий;
- ✓ уравниваемостью крутки для исключения обрывности на швейных машинах;
- ✓ малой усадкой для получения безусадочных швов;
- ✓ высокой стойкостью окраски к действию непогоды, к химчистке, стиркам;
- ✓ высокой термостойкостью для исключения обрывности от оплавления (синтетических ниток) или от перегрева (натуральных и искусственных ниток)





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

2.1. Требования и рекомендации, предъявляемые к швейным ниткам

Значения критической температуры, °С швейных ниток





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

2.2. Ассортимент и свойства швейных ниток

Вид, условный номер ниток	Линейная плотность, текс	Разрывная нагрузка, сН	Назначение
Армированные нитки			
36 ЛХ / 36 ЛХ-1 35 ЛЛ	34,5 / 34,5 34,5	1325 / 1380 1450	Для пошива изделий из тонких и средних тканей, трикотажных полотен
44 ЛХ / 44 ЛХ-1 45 ЛЛ	45,0 / 45,0 43,5	1620 / 1651 1725	Для пошива изделий из костюмных и пальтовых тканей
65 ЛХ / 65 ЛХ-1 70 ЛЛ 80 ЛЛ и др.	68,5 / 68,5 65,0 93,0	2260 / 2304 2550 3234	Для пошива обуви, изделий из кожи и кожзаменителей, джинсовых материалов, выполнения отделочных строчек
Полиэфирные штапельные нитки			
30 ЛШ / 30 ЛШ-1 40 ЛШ / 40 ЛШ-1	28,0 - 31,0* / 27,0 42,0 / 40,0	900 / 663 1200 -1354* / 1020	Для пошива изделий из тонких и средних тканей, трикотажных полотен, обмётывания срезов
Полиэфирные комплексные нитки			
22 Л 30 Л / 33 Л 41 Л / 42 Л	24,5 29,3 / 37,5 44,0 / 43,5	685 1373 / 1470 2060 / 2100	Для выполнения отделочных и потайных строчек, машинной вышивки, выстёгивания материалов
55 Л 70 Л 86 Л и др	62,0 25,5 87,	1960 3500 3880	Для пошива изделий из тканей с пропиткой, выполнения рельефных декоративных швов, в производстве кожгалантерейных изделий, мягкой мебели

Показатели физико-механических свойств швейных ниток



Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

2.2. Ассортимент и свойства швейных ниток



Нитки льняные характеризуется высокой прочностью, малой растяжимостью, низкой электризуемостью, устойчивостью к солнечному и тепловому излучению

Нитка АП

высокопрочная швейная нить, которая способна сшивать любые ткани, вне зависимости от состава



Капроновая нить считается прочной, долговечной и непривередливой в хранении и использовании





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

2.2. Ассортимент и свойства швейных ниток

Условные обозначения швейных ниток, используемые производителями

Буквенное обозначение швейных ниток	Условное обозначение, используемое производителями				
	«Советская звезда»	«Amann»	«Coats»	«Rain Bow»	«Guterman»
ЛЛ	Нева	SABA	Epic	Cori	A
ЛХ	Глобус	Rasant	Dual Duty	—	H
Л	Подкова	Serafil	Gral	Koda	M
ЛШ	Лебедь	Belfil-S	Astra	Ada	Mara
ЛТ	Ёлка	SABA	Gramax	Ula/eva	E
		FLEX			
Х/Б	—	—	Admiral	Mega	C





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

3.1. Критерии и требования для оформления электронного каталога

Виды электронных каталогов

Скриншот интернет-магазина «Леонардо хобби-гипермаркет». В шапке сайта указаны меню: Главная, Доставка, Оплата, Контакты, Наши магазины. Адрес: Екатеринбург. Контактный номер: 8 (800) 700-51-27. В корзине 0 товаров на сумму 0 руб. Поиск товаров: «Сумка для рукоделия». Категория: Главная > Интернет-магазины > Шитье > Нитки > Х/Б. Подзаголовок: Хлопчатобумажные нитки. Фильтры: Выберите категорию: Швейные, Армированные, Вышивальные, Капроновые, Лавсановые, Металлизированные, Мононить, Отделочные, Х/Б, Эластичные. Сортировка: по рейтингу. Показывать по: 30. Товары: Нитки 800 PX 100% хлопок 100, Нитки "SumikoThread".

Скриншот интернет-магазина Gutermann. Шапка сайта: Адреса магазинов, Каталог, Статьи, Блог, Форум, Сервисные центры, Доставка и оплата, Что с мон. Меню: Акции, Специальные предложения, Швейные машины, Вышивальные машины, Оверлоки и коверлоки, Вязальные машины, Аксессуары. Бreadcrumb: К первой странице / Каталог / Товары для творчества и хобби. Подзаголовок: Нитки. Список товаров: Gütermann Sew All №100 200м - Универсальные швейные нитки; Gütermann Extra Fine №150 200м - НОВИНКА! Тонкие нитки для особо деликатных тканей; Gütermann Rayon №40 200м - НОВИНКА! Вышивальные нитки из вискозы; Gütermann Silk №100 100м - НОВИНКА! Шелковые швейные нитки; Gütermann Jeans №75 100м и Denim №50 100м - НОВИНКА! Нитки для джинсовых тканей; Gütermann Top Stitch №30 30м - Толстые нитки для отстрочки; Gütermann Super Strong №40 100м - Очень прочные нитки; Gütermann Tera №180 2000м - Тонкие нитки для швейных машин и оверлоков; Gütermann Bulky-Lock №80 1000м - НОВИНКА! Оверлочные текстурованные нитки; Gütermann Bulky-Lock №160 2000м - НОВИНКА! Тонкие оверлочные текстурованные нитки; Gütermann Cotton №30 300м - Толстые хлопковые нитки; Gütermann Basting 200м - Нитки для наметки; Gütermann Linen №30 50м - Прочные льняные нитки для ручного шитья; Gütermann Metallic Effect №90 50м - Нитки-металлик с люрексом; Gütermann Metallic №135 200м - Вышивальные нитки-металлик; Gütermann Bobbin - Нижняя (шпульная) вышивальная нить; Gütermann Elastic 10м - Эластичная нить; Madeira Aerofil №120 400м - Универсальные швейные нитки; Madeira Aerofil №120 1000м - Универсальные швейные нитки.





Крупина Елена Владимировна

Анализ современного ассортимента швейных ниток

3.2. Выбор программы для создания электронного каталога

КОМБИНИРОВАННЫЕ

- Нитки армированные ЛХ – лавсан (56%) и хлопок (44%)
- Нитки армированные ЛЛ – 100% лавсан
- Нитки армированные ЛШ – лавсан (56%) и шерсть (44%)
- Нитки армированные ЛШ – лавсан (56%) и шерсть (44%)

Современный ассортимент швейных ниток

Рекомендательный каталог для швей

Составитель: Крупина Елена Владимировна

Уржум, 2020

Татьяна Латышева

филированные

ные

Назначение

срезов деталей швейных пошив изделий из трикотажных полотен

делий из трикотажа в для обметывания

Tatyana Latesheva

Электронный каталог – это стильно, это современно, это – солидно!



Крупина Елена Владимировна
Анализ современного ассортимента швейных ниток

Заключение: независимо от того, шьём ли мы вручную или на машинке, необходимо выполнять простое условие при выборе ниток для изделия — качество нити должно соответствовать качеству ткани, и при этом следует обязательно учитывать условия эксплуатации изделия.





Благодарю за вниманию!

