

Инновационные технологии в производстве изделий легкой промышленности

ДЖИНСЫ. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Кафедра: Технология и конструирование швейных изделий

Новосибирск - 2019

Что такое джинсы (jeans)?

Denim jeans, indigo jeans - сегодня, под названием джинсы (jeans по-английски), в первую очередь, подразумевают мужские брюки («штаны»),

имеющие следующие особенности:
особый фасон;
особая ткань;
особая технология изготовления.

- **Фасон :**

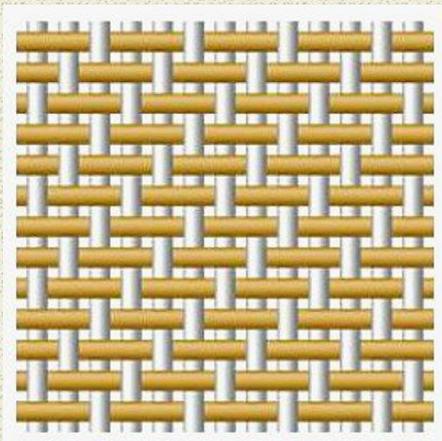
два накладных кармана сзади (в такие карманы удобно класть и доставать вещи),

два отрезных, с арочно-горизонтальным входом, кармана спереди (форма входов не позволяет вещам выпадать из карманов в сидячем положении), справа дополнительный карман для мелочи (зажигалки).

Прямой, свободный крой, не стесняющий движения.



Джинсовая ткань (деним, denim)



- Джинсовая ткань, чаще всего называемая деним (denim по-английски), это хлопчатобумажная саржа средней плотности и меланжевого типа.
- По английской классификации деним относится к тканям средней тяжести - mid-weight (12 - 16 Oz). Плотность 12 - 16 унций на квадратный ярд, это более 400 г/м².
- Особенность денима в том, что из ткани такой плотности обычные брюки не шьют. Но саржа такой высокой плотности очень хорошо защищает тело от грязи, пыли и механических повреждений, она долговечнее традиционных брючных тканей.

Разновидности джинсовой ткани деним (denim)

Классический синий деним (denim)



Деним экры (есру денім)



Деним двойной окраски (double dye denim)

Существует два варианта двойной окраски :

- Двойная окраска пряжи (нитей основы). Сначала пряжу красят одной краской, например желтой, затем другой, например индиго.
- Окраска готового меланжевого денима. Деним вырабатывается традиционным способом- окрашенные нити основы и неокрашенная нить утка. Затем готовое полотно красят такой же краской.

В первом случае можно получить интересные результаты при финишной обработке. Представлены джинсы, пряжа которых выкрашена сначала желтой краской, а затем индиго. Готовые джинсы прошли финишную обработку затиркой и выглядят вот так:



Второй вариант двойной окраски

данный вариант, с окраской полотна, более интересен и распространен. В классическом деним лицевая сторона имеет неоднородный цвет, на ней есть штрихи светлого цвета.

Деним двойной окраски по полотну, лишен этого недостатка, он имеет ровный, глубокий цвет.

Представлены джинсы Levi's из денима двойной окраски. На отворотах четко видно, что изнаночная сторона ткани тоже окрашена. Лицевая сторона имеет ровный, сплошной цвет:

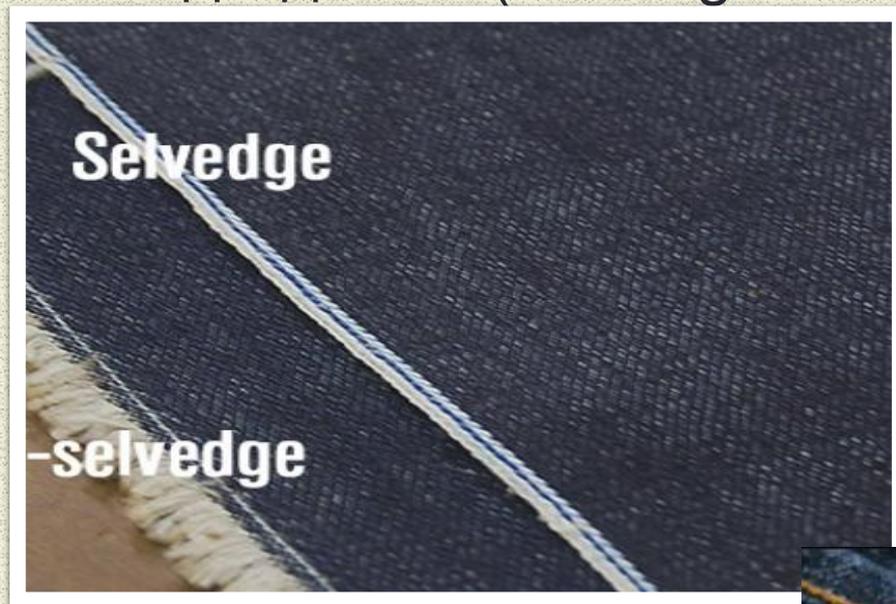


У двойной окраски по полотну есть еще один эффект. В процессе эксплуатации, на лицевой стороне появляется красивый, контрастный рисунок из светлых линий на темном фоне. Особенно эффектно это выглядит на черном дениме. Тот же эффект можно получить и в результате финишной обработки.

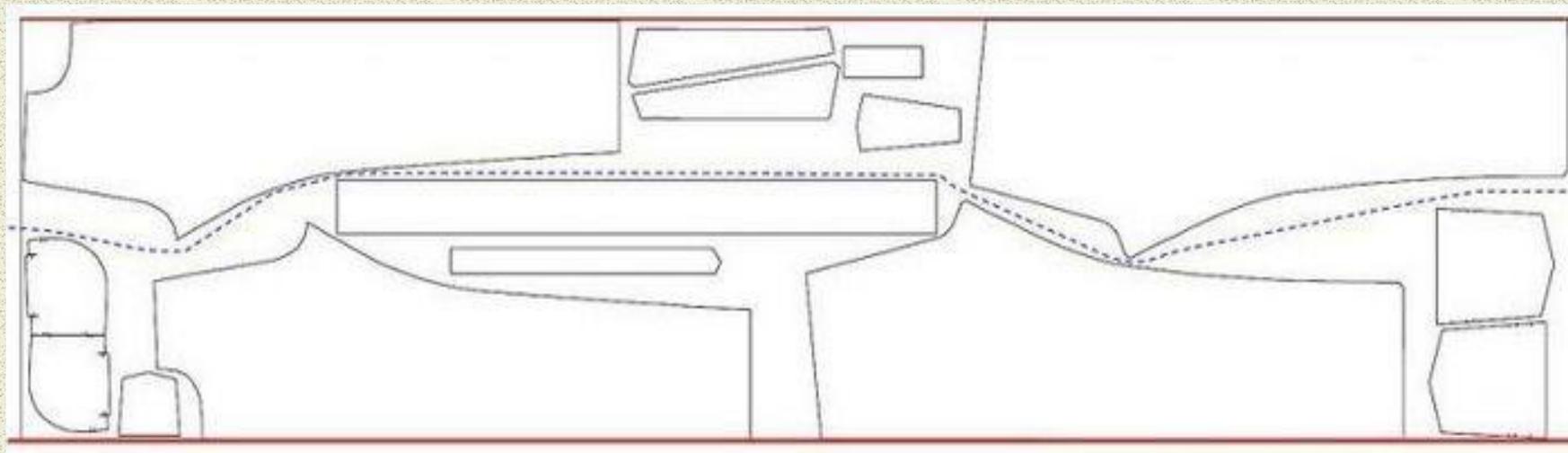
Вот джинсы Levi's Black Tab из денима двойной окраски, прошедшие финишную обработку stone wash:



Сэлвидж деним (selvedge denim)



Карта раскроя полотна сэлвидж деним (selvedge denim)



Ломаная саржа (broren twill denim)



Ломаная саржа (broken twill denim) справа и левосторонний деним (слева):



Финишная обработка джинсов

- Rinse jeans, rinsed jeans – простая стирка (задача-убрать самую неустойчивую часть красителя и сделать ткань мягче)
- Stone washing, stonewashed jeans- обработка камнями с гладкой поверхностью (ткань становится мягкой, удаляется часть красителя, появляются мелкие потертости)



Финишная обработка



Faded jeans, jeans fading

Искусственное затирание поверхности джинсов, которое имитирует потертости во время носки.

Самый простой и распространенный вид фейдинга это затирание передней и задней сторон поверхности брюк.

Финишная обработка



Более радикальные формы «фейдинга»-создание и последующее затираание заломов на ткани

Финишная обработка



Acid-washed jeans, acid wash

Обработка готовых джинсов пемзовыми камнями в растворе хлора.

Финишная обработка



- **distressed jeans, ripped jeans**
- Искусственное физическое разрушение ткани, имитирует сильную, предельную изношенность джинсов.
- Как правило этот вид обработки применяется после других обработок - фейдинга или кислотной стирки.

Спасибо за внимание