



## МК Шорты

- Уровень сложности- новичок
- Вязальная машина - одно и двухфонтурная
- Необходимые навыки - набор петель , частичное вязание, закрытие петель , матрасный шов .

В этом МК вы научитесь строить выкройку шорт по своим меркам .

Делать расчёт по своей петельной пробе .

МК содержит видео всех сложных узлов и моментов .

**1 Подбор пряжи и вязание образцов**

**2 Выкройка**

**3 Расчёт и вязание**

**4 Предварительная сборка и вязание пляса**

**5 Сборка и ВТО изделия**

### Подбор пряжи

Для вязания шорт подойдёт хлопок 100 % , хлопок с п/а , хлопок с кашемиром , хлопок с мериносом , чистый лён и лён с добавками и даже шелк. Для межсезонья можно использовать меринос и смесовые пряжи с мериносом и кашемиром . Метраж пряжи 500-700 м.

**Вязание начинается с образцов .**

Вяжем образцы кулирной гладью.

Плотность подбираете в зависимости от пряжи . Далее , когда вы определитесь какая будет основная рабочая плотность , вяжем образец подгиба - 40-50 рядов . Подгиб на моих шортах 3,5 см . Но высоту подгиба вы можете изменить по своему усмотрению. Образцы стираем , отпариваем и снимаем петельную пробу .

Отдельно рассчитываем высоту подгиба по образцу .





Откладываем на ней высоту бедра ( точка В ), высоту сиденья ( точка С ), длину шорт по боковому шву.

Проводим из образовавшихся точек горизонтальные вспомогательные линии вправо .

От точки А вправо откладываем отрезок АА1 по мерке  $\frac{1}{4} \text{ОБ} - 1 \text{см}$   
 $98:4-1=23,5$

От новой точки А1 вниз опускаем перпендикуляр до линии С, на пересечении линий получаем новые точки В1, С1

От точки С1 вправо откладываем отрезок  $C1C2 = \frac{1}{10} \text{ПОБ} + 0,5$   
 $49:10+0,5=5,4$

Определяем линию стрелки : отрезок СС2 делим пополам , ставим точку L

От точки L проводим перпендикуляр . На пересечении с линией талии получена точка А3

От точки С1 вверх откладываем отрезок с точкой  $C3 = C1C2:2 = 5,4:2=2,7$

От точки В1 вправо откладываем 0,5 см

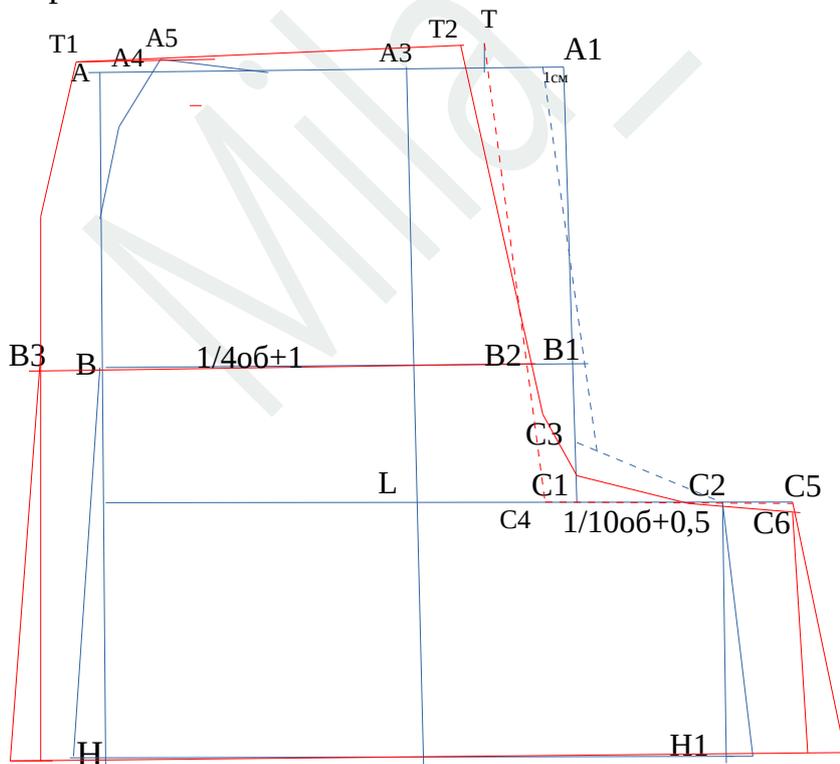
От точки А1 влево откладываем 1см , получаем точку А2.

Проводим ровную линию через новую точку А2 и вспомогательную точку на линии В1 до пересечения с отрезком С3С2, здесь формируем плавной линией линию сиденья .

От точки А2 влево откладываем отрезок по формуле :  $\frac{1}{4} \text{обхвата талии} + 1 \text{см} = 72:4+1=19 \text{см}$ , получаем точку А4.

От точки А4 откладываем вверх 0,5 см для всех размеров . Получаем точку А5

От точки А5 проводим плавной линией А5А2 линию талии переднего полотна шорт .



Построение заднего полотна шорт мы делаем на основе уже построенного переднего полотна

От точки С1 откладываем влево 1,5 см , точка С4

Отрезок А1А3 делим пополам  $A1A3:2=T$

Получаем точку, от полученной точки поднимаем перпендикуляр 2см. Ставим точку Т

Соединяем С4 и Т

На пересечении с линией бедра образовалась новая точка В2

От точки С4 вправо откладываем отрезок  $C4C5 = 1/10 об + 0,5$

От точки С5 опускаем вниз 0,5см, получаем точку С6

Линия бедер: От точки В2 влево откладываем отрезок  $B2B3 = 1/4 об + 1 см$

Линия талии :

От точки А5 проводим влево горизонтальную вспомогательную линию.

От точки Т проводим линию талии заднего полотна шорт  $TT1 = 1/4 об + 3$ , таким образом, чтобы точка Т1 находилась на вспомогательной линии.

От точки Т откладываем влево 1см — точка Т2

Соединяем Т1Т2, формируем линию талии заднего полотна шорт.

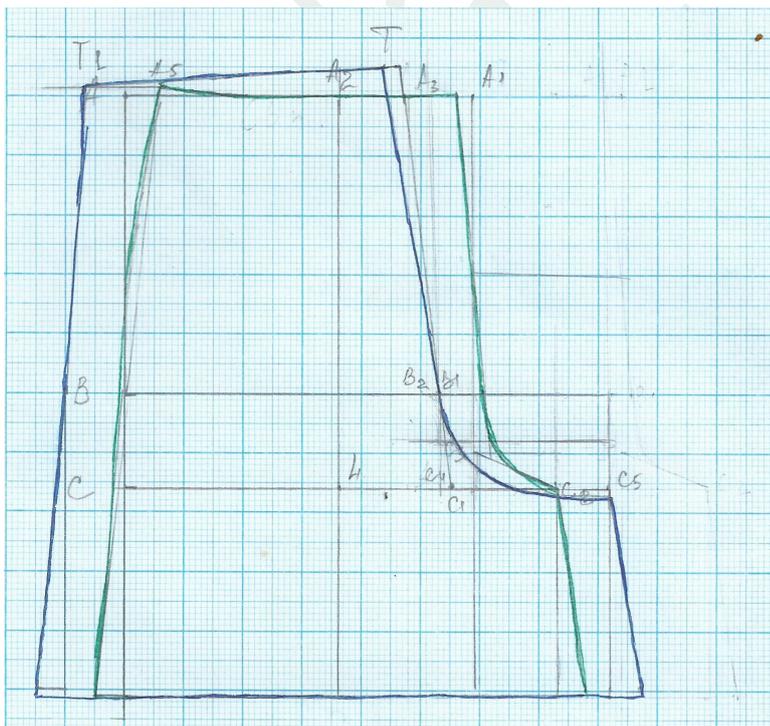
Соединяем ровной линией точку Т2и В2 , далее плавной линией формируем линию сидения.

По боковому шву шорт соединяем плавной линией точку Т1 с точкой В3 и низом шорт.

Выкройка шорт готова !!!

Обращаю ваше внимание, что эта выкройка с высокой посадкой.

Если вы хотите среднюю или низкую посадку, то нужно занизить линию талии по выкройке на ширину вашего пояса .



Построение выкройки шорт в видео формате можно посмотреть по ссылке:  
<https://youtube.com/watch?v=iAznhgiEX5M&feature=share>

## Расчёт и вязание шорт

Выкройку я строила на 46 размер, и расчеты я тоже буду делать на 46 размер  
Моя петельная проба для кулирной глади на плотности 5\*  $\left\{ \begin{array}{l} 3,3 \text{ п.п} \\ 4,1 \text{ п.р.} \end{array} \right.$

### Расчёт наших шорт мы начнём с переднего полотна шорт .

Так как это полотно более простое по форме .

Первым делом мы с вами рассчитаем все важные сегменты в петлях , а потом уже в рядах .

Низ шорт - очень важный момент , если вы вяжете шорты со складкой . Ширину складки рассчитываем отдельно . Она может быть 4-8 см . В моём случае ширина складки 8 см - 26 петель .

Выкройку мы построили без учета складки . Складку мы добавляем в процессе расчётов

Таким образом у меня получилось : ширина штанины( ровная часть без расклешения ) по выкройке 98петель + 26 петель складки + расклешение 10 петель ( 5 петель на каждую сторону )

Мой набор для переднего полотна шорт 66-0-66.

Количество петель в районе бёдер- 80 петель +26 петель (на складку )

Количество петель в районе линии сидения , отрезок C1C2- 16 петель

Количество петель в районе талии - 64 петель, 64+26 (на складку ) +2 петли на шов .

Получившиеся цифры будем записывать прямо на выкройке . Далее приступаем к расчету шорт в рядах .

А значит будем рассчитывать все убавления/прибавления и плавные линии частичным вязанием .

**ВАЖНО !** При расчёте общем длины не забываем отнять высоту вашего подгиба по низу. Подгиб рассчитываем отдельно !

Итак считаем общую длину по боковому шву от точки А -

$40\text{см} - 3,5 \text{ подгиб} = 36,5$

$36,5 * 4,1 = 150$  рядов

так как по выкройке мы поднимали линию талии на 0,5 , в рядах это 2 ряда ( исходя из нашей петельной)

Общее количество рядов по боковому шву 152. Последние 2 ряда будут рассчитаны частичным вязанием .

Количество рядов штанины шорт до линии сидения —  $14 - 3,5 = 10,5$   
 $10,5 * 4,1 = 43$  ряда + 2 ряда на шов . Округляю в большую сторону 46 рядов.

Количество рядов до пояса по внутреннему шву равно количеству рядов по боковому шву, без учета подъема - 150 рядов .

Далее самая важна часть наших расчётов . Мы смотрим на важных участках сколько петель нужно убавить в определённом сегменте . Мои шорты с небольшим расклешением + 1,5 см = 5 петель .

Это значит , что до линии сидения по внутреннему шву мне нужно равномерно убавить эти пять петель за 46 рядов .

Расписываю свои убавления : начиная с 6 ряда 5 раз через каждые 8 рядов :  
6,14,22,20,38.

По внешнему шву рассчитываем также убавления , но более плавной линией.  
Количество рядов от низа шорт до линии бедра  $36,5 - 20 = 16,5$   
 $16,5 * 4,1 = 68$  рядов .

За 68 рядов нужно убавить 5 раз по 1 петле в край  $68 : 5 = 14$

Убавки делаю , начиная с 10-го ряда через каждые 14 рядов : 6,20,34,48,62

Следующим шагом приступаем к расчёту линии сидения частичным вязанием .  
Для этого смотрим сколько петель приходится на линию сидения . В моём случае всего 18 петель

Далее , по нашей выкройке мы определяем количество рядов для кривой линии сидения .  $6 \text{ см} * 4,1 = 26$  рядов.

Для расчёта плавной линии частичным вязанием - обратите внимание на точку СЗ . По выкройке длина отрезка  $C1C3 = 2,7$

Можно рассчитать количество рядов до этой точки  $2,7 * 4,1 = 11$ р

Это значит , что на частичное вязание я выделю всего 10 рядов. (для расчета ч/в необходимо четное количество рядов)

По петлям -распределение следующее - 2/3 всех петель (12 петель ) линии сидения убавлю частичным вязанием за 4 прохода кареткой + сглаживающий ряд , остальную часть петель убавляем в край .

46р - 4 п

48р - 3 п

50р - 3 п

52р - 2 п

---

54- Сглаживающий ряд

И далее до линии бедра буду убавлять ещё 4 раза по 1 петле .

Ритм убавку рассчитываем от меньшего количества рядов между убавками к большему .

56р -1 п

60р -1 п

66р -1 п

74р - 1 п

Таким образом мы рассчитали убавления по линии бедра .  
Но далее , во внутреннем шву переднего полотна шорт у нас ещё есть убавления на талию - 1 см (для всех размеров).  
Данные убавления тоже рассчитываем плавной линией .  
по 1 петле через каждые 12 рядов .

100р - 1 п  
112р -1 п  
124р -1 п  
132р -1п

---

0-41 на разметочной ленте

Линию по внутреннему шву мы рассчитали .

Теперь возвращаемся к боковому шву наших шорт . Убавки на расклешение мы сделали . Теперь нам необходимо выполнить приталивание шорт по боковому шву .

На приталивание по выкройке 3 см \*3,3=10 петель.

Линия приталивания на выкройке изогнутая , а это значит, что рассчитывать ритм убавлений мы будем от большего числа рядов между убавками к меньшему.

На выкройке от точки А вниз линейкой промеряем высоту наших убавлений на талию .

По моей выкройке этот отрезок 12 см.

$$1. 12*4,1=50 \text{ рядов}$$

$$150-50=100 \text{ р}$$

На 100 ряду начинаются наши убавления на талию

100р -1п  
106р -1п  
112р -1п  
118р -1п  
124р- 1п  
130р -1п  
136р -1п  
14-р -1п  
144р -1п  
148р -1п

---

51-0 на разметочной ленте машины должно получиться после всех убавлений.

И в завершении , обратите внимание на подъем в линии талии по переднему полотну . Этот подъем мы тоже выполним частичным вязанием . Буквально в 1 проход кареткой ( 2 ряда) . Количество петель для этой части мы тоже можем промерить линейкой по выкройке 4см \* 3,3= 14 петель.

Мы знаем, что всего на линии талии 92 петли ( с учетом на складку )  
 $92-14=78$

это значит , что со стороны внутреннего шва в 150 ряду, мы выдвигаем в переднее нерабочее положение 78 ил.

Провязываем 14 игл, делаем обив.

150р -78

152р - сдвигающий ряд !

Закрываем петли петлеувителем через колки .

Обязательно в последнем ряду ставим метки для складки .

Отмечаем линию стрелки на 0, также на 13 иглу слева и справа навешиваем маячки.



Нужно связать два полотна шорт в зеркальном отражении.

*Полное видео расчетов переднего полотна*

<https://youtube.com/watch?v=AGgsCGRDmqs&feature=share>

**Приступаем к расчету заднего полотна шорт .**

Все расчёты делаем так же .

Вначале считаем все величины в петлях, потом все важные длины в в рядах .

Набор петель на штанину - рекомендую рассчитывать ровную часть штанины , петли на расклешение прибавить потом .

$34*3,3= 122$  петли

На машине это будет - 61-0-61 И отдельно я прибавляю по 5 петель на расклешение и у меня получается набор петель 66-0-66

Далее считаем количество петель на линию сидения :по выкройке промеряем длину отрезка от точки В2 вправо ( от точки В2 вправо чертим горизонтальную линию , от точки С6 поднимаем перпендикуляр до пересечения с вспомогательной линией . Измеряем длину ).

У меня это 11см

$11*3,3=36$ петель

На уровне бёдер - 86 петель

На уровне талии -72 петли .

В рядах наши расчёты по боковому шву совпадают с передним полотном -152 р

По среднему шву у нас завышение , по моей выкройке на 2см

$2\text{см}*4,1=8$  рядов -

$152+8=160$  р, то есть 160 рядов всего по внутреннему шву.

Убавления на штанине заднего полотна по внутренней и по внешней стороне ( если у вас есть расклешение ) я рекомендую делать как и на переднем полотне.

Далее обратите внимание , что линия сидения на заднем полотне шорт начинается чуть раньше, на 0,5см (на 2 ряда раньше, чем на переднем полотне)

Значит частичное вязание для формирования линии сидения начнётся на 2 ряда раньше , чем по переду - в 44 ряду .

Расчёт этой линии самый важный в посадке шорт . До линии бёдер у меня 28 рядов . Это значит , что за 28 рядов нам нужно убрать 36 петель . Основное количество петель мы убавим частичным вязанием .

Для того , чтобы правильно рассчитать Ч/В для этого сегмента я использую метод квадратов . На выкройке сложные узлы делю на квадраты , и прочитываю, сколько петель необходимо плавно убавить за определенное количество рядов.

Расписываем ряды через два в столбик 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74  
И теперь расписываем ч/в от большего к меньшему. Первый участок 2 см , то есть в моем случае 6 петель . И дальше на уменьшение

44р - 6	}	32 п
46р - 5		
48р - 4		
50р - 3		
52р - 3		
54р - 3		
56р - 3		
58р - 2		
60р - 2		
62р - 1		

Далее пересчитываем количество петель — 32

64р- сглаживающий ряд

И оставшиеся 3 петли убавляем в край

66р -1

68р -1

72р -1

Мы рассчитали убавления до линии бедра . Выше этой линии у нас тоже есть убавления 3 см -10 петель в моём случае мне нужно плавно убавить

Расчитываем следующим образом :  $160р - 72р = 88р$

$88р : 10уб = 8,8$

Значит буду продолжать плавно убавлять Вначале через 6 рядов , потом через 8 и далее через 10 рядов по 1 петле .

76р -1

82р -1

88р -1

94р -1

100р -1

108р -1

116р -1

124р -1

134р -1

144р -1

154р -1

---

На разметке ленты на машине , при данных убавления у нас останется -0-15 петель по внутреннему шву заднего полотна.

Теперь нужно рассчитать вытачку на приталивание по боковому шву . Выше линии бедра на приталивание нужно убавить 4 петель . Начало убавок я сделаю , как и на переднем полотне , начиная с 100 го ряда.

100р -1п

112р -1п

124р -1п

136р- 1п

После всех убавлений разметка на ленте машины 57-0

**Примечание:** для более свободной посадки можно сделать одинаковое количество убавок на талию на переднем и заднем полотне шорт.

И теперь нам осталось рассчитать частичным вязанием подъем на заднем полотне талии .

$57+17=72$ п (общее количество петель )

Расписываем со 152 ряда наши ряды через два ( проход кареткой)

Делим петли талии на получившиеся проходы  $72:4=18$

152р -18

154р -18

156р -18

158р -18

160р - сглаживающий ряд

После ч/в вяжем сглаживающий ряд и закрываем петли через колки петлеуловителем .

**ВАЖНО!** Выполняем частичное вязание подъема на талию , выдвигаем иглы сегментами в ПНП, начиная от бокового шва , пока все иглы не будут переднем нерабочем положении , далее выключаем рычаг частичного вязания и вяжем сглаживающий ряд.

Нам необходимо связать по две детали переднего и заднего полотна в зеркальном отражении .

*Полное видео расчета заднего полотна:*

<https://youtube.com/watch?v=wXKxkjT27cA&feature=share>

## Вязание шорт

Высота моего подгиба 3,5см = 40 рядов на плотности 4



Вязание подгиба начинаем с бросовой контрастной нити.



Далее вяжем подгиб на 1-2 единицы плотнее основного полотна.  
Вяжем необходимое количество рядов.

Открытые петли наборного края, не снимая бросовую нить и гребенку, надеваем на иглы.



Ставим рабочую плотность, счетчик на 0, вяжем соединительный ряд и продолжаем вязание кулирной глади.



Убавки в край выполняем двухушковым деккером



Полное видео вязания заднего и переднего полотна <https://youtube.com/watch?v=I9fdLoTYAI&feature=share>

Для новичков и тех кто не любит считать , ниже в таблице , попетельное и порядовое описание вязания шорт .

**Расчет вязания шорт на 44/46/48/50 размеры**

**Длина шорт 40 см для 44, 46, 48 размеров; 44 см для 50 размера.**

Петельная проба  $\left\{ \begin{array}{l} 3,3 \text{ п.п} \\ \text{к.г. } 5^* \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 4,1 \text{ п.р.} \end{array} \right.$

Подгиб на плотности 4

Переднее полотно

<b>63-0-63</b>	<b>66-0-66</b>	<b>69-0-69</b>	<b>72-0-72</b>
Подгиб 40 р	~~~	~~~	~~~
Боковой шов    Средний шов	Боковой шов    Средний шов	Боковой шов    Средний шов	Боковой шов    Средний шов
1- 6 - 1 14 - 1 1- 20 22 - 1 30 - 1 1 - 34 38 - 1 1- 48 1- 62	1- 6 - 1 14 - 1 1- 20 22 - 1 30 - 1 1 - 34 38 - 1 1- 48 1- 62	6 - 1 1- 10 14 - 1 22 - 1 1 - 24 30 - 1 1- 38 - 1 1 - 52 1 - 66	6 - 1 1- 10 16 - 1 1 - 26 - 1 36 - 1 1 - 42 46 - 1 1- 58 1- 74
<b>58 - 0 - 58</b>	<b>61 - 0 - 61</b>	<b>64 - 0 - 64</b>	<b>67 - 0 - 67</b>
46 - 4    ч/в 48 - 3 50 - 2 52 - 2	46 - 4 48 - 3    ч/в 50 - 3 52 - 2	46 - 4 48 - 3    ч/в 50 - 3 52 - 2 54 - 1	50 - 5 52 - 3    ч/в 54 - 3 56 - 2 58 - 1
<b>58 - 0 - 47</b> 56 - 1 60 - 1 66 - 1 72 - 1 1 - 100 - 1 1 - 106 1 - 112 - 1 1 - 118 1 - 124 - 1 1 - 130 1 - 136 - 1 1 - 140 1 - 144 1 - 148	<b>61 - 0 - 49</b> 56 - 1 60 - 1 66 - 1 74 - 1 1 - 100 - 1 1 - 106 1 - 112 - 1 1 - 118 1 - 124 - 1 1 - 130 1 - 136 - 1 1 - 140 1 - 144 1 - 148	<b>64 - 0 - 51</b> 58 - 1 62 - 1 68 - 1 76 - 1 1 - 104 - 1 1 - 110 1 - 116 - 1 1 - 122 1 - 128 130 - 1 1 - 134 1 - 140 1 - 144 - 1 1 - 148 1 - 152	<b>67 - 0 - 53</b> 62 - 1 66 - 1 74 - 1 80 - 1 1 - 110 - 1 1 - 116 1 - 122 124 - 1 1 - 134 138 - 1 1 - 140 1 - 146 1 - 154 - 1 1 - 158 1 - 162
<b>48 - 0 - 39</b>	<b>51 - 0 - 41</b>	<b>54 - 0 - 43</b>	<b>57 - 0 - 45</b>
ч/в    74 - 148 13 - 150	ч/в    78 - 150 14 - 152	ч/в    82 - 152 14 - 154	ч/в    86 - 164 16 - 166

*Заднее полотно*

63-0-63		66-0-66		69-0-69		72-0-72	
Боковой шов	Средний шов						
1- 6 - 1		1- 6 - 1		6 - 1		6 - 1	
14 - 1		14 - 1		1- 10		1- 10	
1- 20		1- 20		14 - 1		16 - 1	
22 - 1		22 - 1		22 - 1		1 - 26 - 1	
30 - 1		30 - 1		1 - 24		36 - 1	
1 - 34		1 - 34		30 - 1		1 - 42	
38 - 1		38 - 1		1- 38 - 1		46 - 1	
1- 48		1- 48		1 - 52		1- 58	
1- 62		1- 62		1 - 66		1- 74	
<b>58 - 0 - 58</b>		<b>61 - 0 - 61</b>		<b>64 - 0 - 64</b>		<b>67 - 0 - 67</b>	
44 - 6	} <b>ч/в</b>	44 - 6	} <b>ч/в</b>	44 - 6	} <b>ч/в</b>	48 - 6	} <b>ч/в</b>
46 - 5		46 - 5		46 - 5		50 - 5	
48 - 4		48 - 4		48 - 4		52 - 4	
50 - 3		50 - 3		50 - 3		54 - 3	
52 - 3		52 - 3		52 - 3		56 - 3	
54 - 3		54 - 3		54 - 3		58 - 3	
56 - 2		56 - 3		56 - 2		60 - 3	
58 - 2		58 - 2		58 - 2		62 - 2	
60 - 2		60 - 2		60 - 2		64 - 2	
62 - 1		62 - 1		62 - 2		66 - 2	
		64 - 1	68 - 1				
<b>58 - 0 - 27</b>		<b>61 - 0 - 29</b>		<b>64 - 0 - 31</b>		<b>67 - 0 - 33</b>	
66 - 1		66 - 1		68 - 1		72 - 1	
68 - 1		70 - 1		70 - 1		74 - 1	
72 - 1		74 - 1		74 - 1		78 - 1	
76 - 1		78 - 1		80 - 1		82 - 1	
82 - 1		84 - 1		86 - 1		88 - 1	
88 - 1		90 - 1		92 - 1		94 - 1	
94 - 1		96 - 1		98 - 1		100 - 1	
1- 100 - 1		1- 102 - 1		1- 104 - 1		108 - 1	
108 - 1		110 - 1		112 - 1		1- 112	
1 - 112		1 - 116 - 1		1- 118 - 1		116 - 1	
116 - 1		124 - 1		126 - 1		124 - 1	
1 - 124 - 1		1 - 130		1- 132		1- 126	
134 - 1		134 - 1		136 - 1		134 - 1	
1- 136		1 - 144 - 1		146 - 1		1- 140	
144 - 1		154 - 1		1- 150		144 - 1	
154 - 1				156 - 1		1- 154 - 1	
<b>54 - 0 - 13</b>		<b>57 - 0 - 15</b>		<b>60 - 0 - 17</b>		<b>63 - 0 - 19</b>	

Подъем на талию ч/в	Подъем на талию ч/в	Подъем на талию ч/в	Подъем на талию ч/в
150 -17	152 -18	154 -20	166 -17
152 -17	154 -18	156 -19	168 -17
154 -17	156 -18	158 -19	170 -16
156 -16	158 -18	160 -19	172 -16
			174 -16
Пояс			
60-0-60	63-0-63	66-0-66	69-0-69

## Пояс

Прежде чем приступить к вязанию пояса , необходимо сделать предварительную сборку .

На переднем полотне сшиваем складки по выставленным меткам.



Складки сшиваем по краю швом назад иголка . Складки необходимо зафиксировать, чтобы было правильно их расположить при кеттлевании пояса .



Два передних полотна, и два задних полотна шорт сшиваем между собой по внутреннему шву .

Сшивать обязательно крепким швом — шов назад иголка , либо крючком шов цепочкой. Матрасный шов в этом месте я не рекомендую!!!

Очень важно этот шов не стянуть. Потому что это тоже может повлиять на качество посадки ваших шорт .

Обязательно отпариваем готовые швы

*Видео предварительной сборки:*

<https://youtube.com/watch?v=Qt8uCmVqZUw&feature=share>



**Важно !**

Пояс нужно вязать в меньшее сложений.

Я вязала шорты в 3 сложения (3/50) , а пояс в 2 сложения . И для двухфонтурного и для однофонтурного вариантов пояса .

Для двухфонтурных машин пояс будем вязать на двух фонтурах сдвоенной кулирной гладью.

Для того , чтобы рассчитать количество петель для пояса, Вяжем образец пояса, снимаем петельную пробу . Петельную пробу в петлях умножаем на пологхват обхват талии . Например,  $3,5 * 36 \text{ см} = 126$

Таким образом набор для пояса 63 -0 63

Также рассчитываем желаемую высоту пояса.

Также можно набрать для пояса количество петель двух передних полотен, за вычетом складки .

*Видео вязания пояса и кеттлевания*

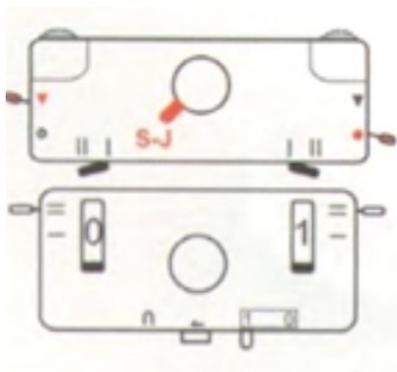
<https://youtube.com/watch?v=0HnC2amqos4&feature=share>

Вязание пояса : делаем наборный край полным ластиком все иглы в работе, сдвиг Н.

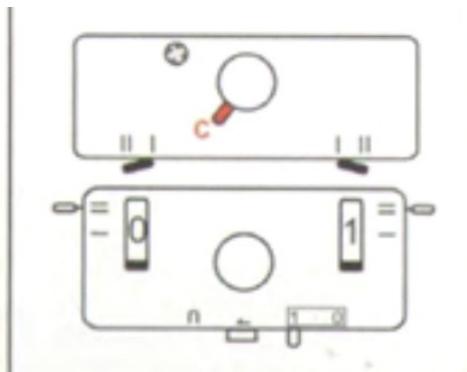
Плоность 0/0

Далее включаем рычаги кругового вязания .

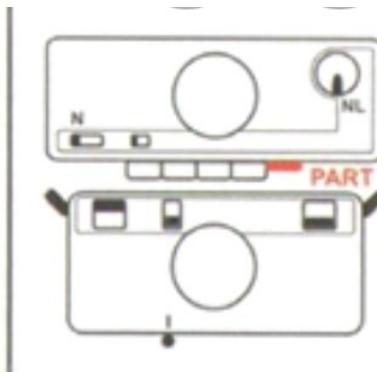
Silver Reed 280



Silver Reed 840



Brother



Каждые два ряда постепенно увеличиваем плотность до рабочей плотности .

1 ряд - 0/1

3 ряд - 1/2

5 ряд - 2/3

7 ряд - 3/4 рабочая плотность !

16 ряд — выключаем рычаги кругового вязания, плотность 1/1 , вяжем 2 ряда полного ластика .

18 ряд — ставим рабочую плотность  $\frac{3}{4}$ ,

На каретке передней игольницы включаем холостой ход в обе стороны. Вяжет только каретка задней игольницы. Вяжем 8 рядов.

При таком вязании необходимо поставить дополнительную оттяжку семерками с малыми грузами по бокам пояса.



24 ряд — выключаем холостой ход на передней каретке, включаем холостой ход на задней каретке . Снова вяжем 8 рядов, теперь уже вяжет только каретка на передней игольнице.

32 ряд — выключаем рычаги холостого хода, плотность 1/1 , вяжем 2 ряда полного ластика .

34 ряд — снова свдвоенная кулирная гладь . Настраиваем каретки на круговое вязание , выставляем рабочую плотность , вяжем 16 рядов круговыми рядами .

50 ряд — навешиваем предварительно сшитое полотно наших шорт на илы верхней игольницы.



Полотно шорт лицевой стороной к нам , линия талии на иглах

Обязательно равномерно и симметрично располагаем складки переднего полотна .

После того , как полотна насадили на иглы задней игольницы, петли с игл передней игольницы переносим при помощи коромысла на иглы задней игольницы.



Провязываем все петли вручную, вытягивая длинные петли равномерной длины . Для этого можно использовать линейки , стопперы и иные приспособления для кеттлевания на вязальной машине.

Провязанные петли закрываем цепочкой. Очень важно , чтоб после закрытия петель, этот кетлевочный шов был достаточно эластичным , чтоб пояс шорт не застрял на наших бедрах.

Нужно связать две части пояса , для передней части шорт и для задней части шорт.



Для однофонтурных машин пояс свяжем кулирной гладью в меньшее сложение нитей .

Чтобы рассчитать , количество петель для пояса. Вяжем образец пояса, снимаем петельную пробу . Петельную пробу в петлях умножаем на пологхват обхват талии . Например,  $3,5 \cdot 36 = 126$

таким образом набор для пояса 63-0-63  
По образцу высчитываем необходимую высоту пояса 3-5 см

На бросовую нить набираем нужное количество петель.



Вяжем двойную высоту пояса ( учитываем, что пояс будем складывать вдвое)



Далее для кеттлевки насаживаем сшитую деталь переднего или заднего полотна шорт на иглы машины по линии пояса . То есть деталь шорт находится лицевой стороной к нам , верх ногами, линия талии на игольнице .  
Равномерно насаживаем деталь на иглы.

Шов полотна шорт находится на - 0 -

Снимаем гребенку и насаживаем открытые петли пояса на иглы с деталью наших шорт ( таким же образом как на подгибе )

Провязываем все петли вручную, вытягивая длинные петли равномерной длины . Для этого можно использовать линейки , стопперы и иные приспособления для кеттлевания на вязальной машине. Закрываем открытые петли цепочкой.



Финальная сборка шорт !

Боковые швы и внутренний шов штанин сшиваем матрасным швом, либо любым удобным для вас .

В пояс вставляем резинку . Длина резинки : обхват талии — 4-5 м .

Сшиваем пояс по бокам .

Отпариваем все швы и отправляем шорты на финальное ВТО.