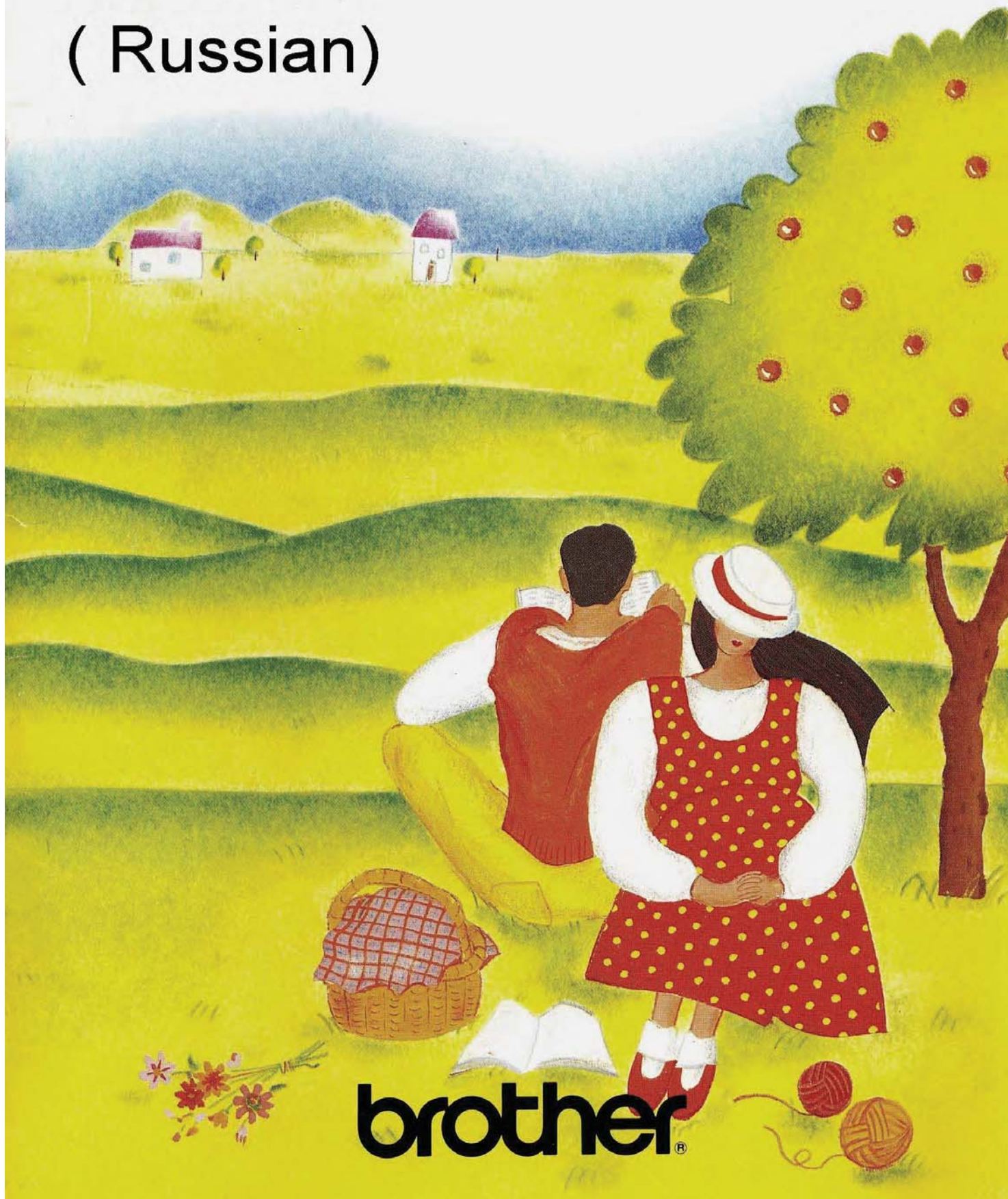


罗纹编织机使用说明书

型号KR-260

( Russian )

# 兄弟牌

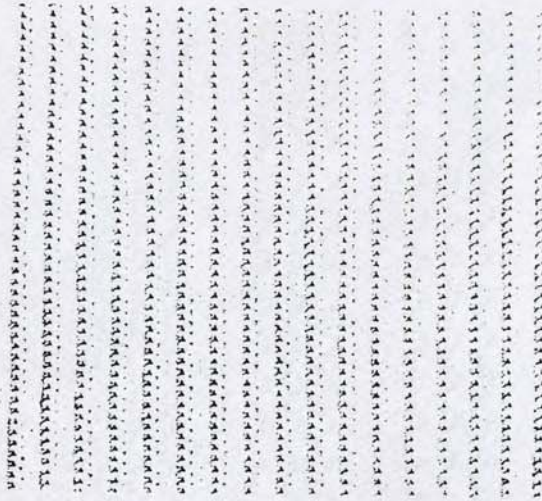


**brother**<sup>®</sup>

ORIGINAL PATTERNS

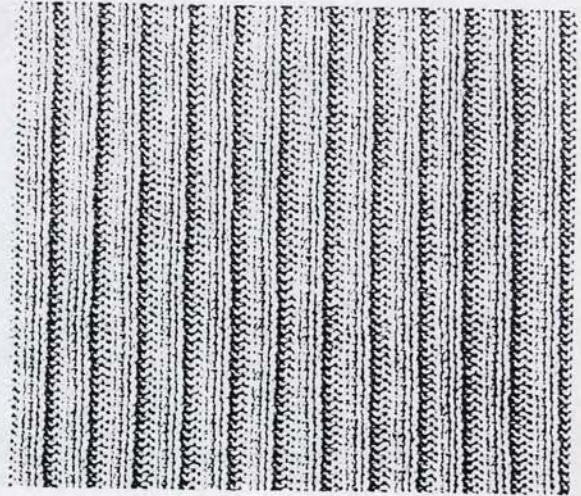
1 × 1 rib

P. 18



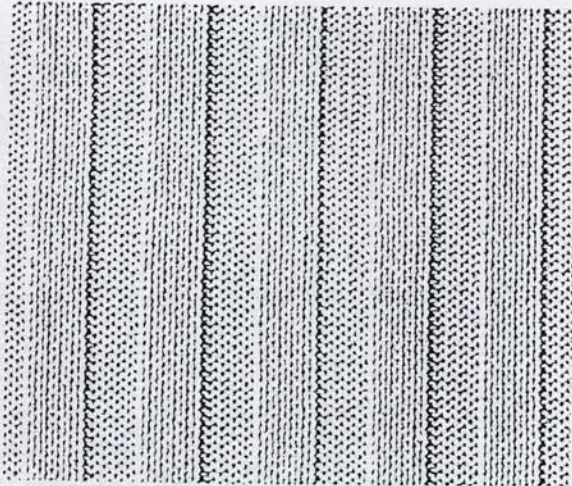
2 × 2 rib

P. 25



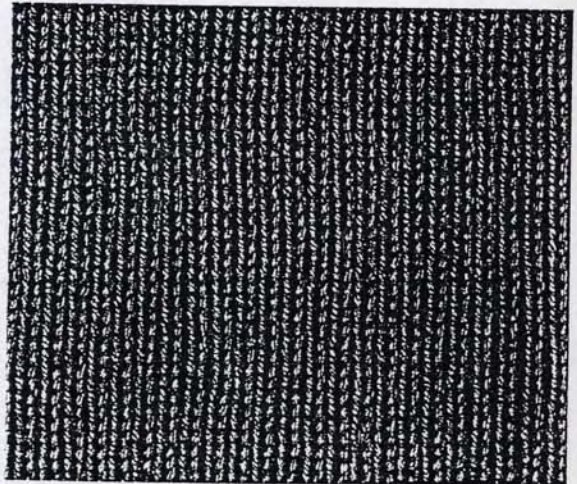
5 × 5 rib

P. 37



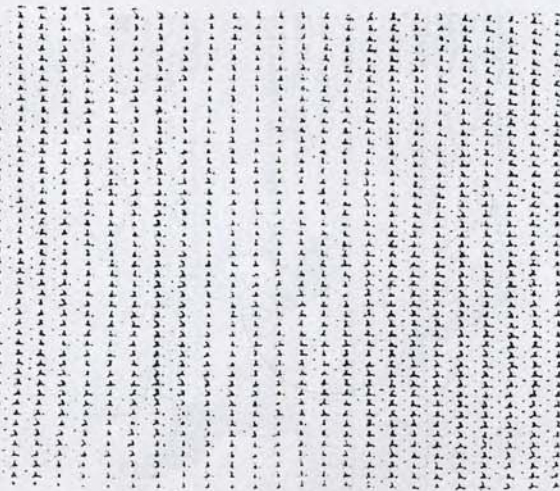
Full needle rib

P. 33



Half fisherman's rib

P. 45



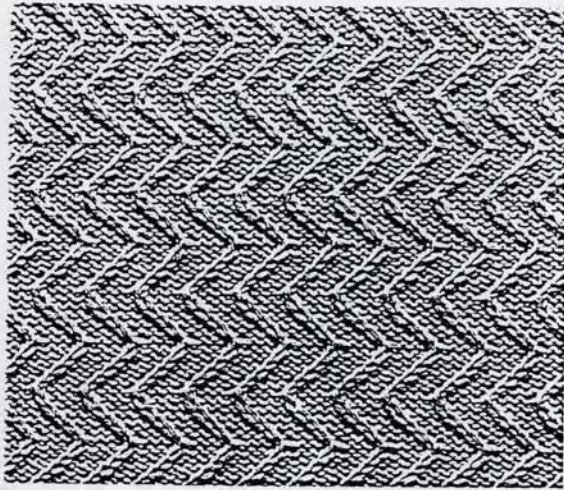
Full fisherman's rib

P. 46

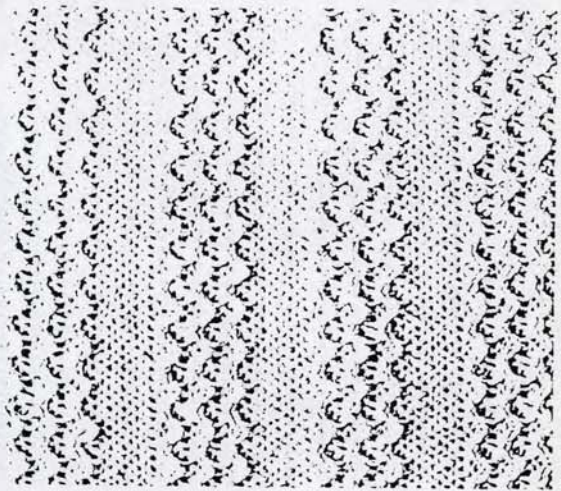


ORIGINAL PATTERNS

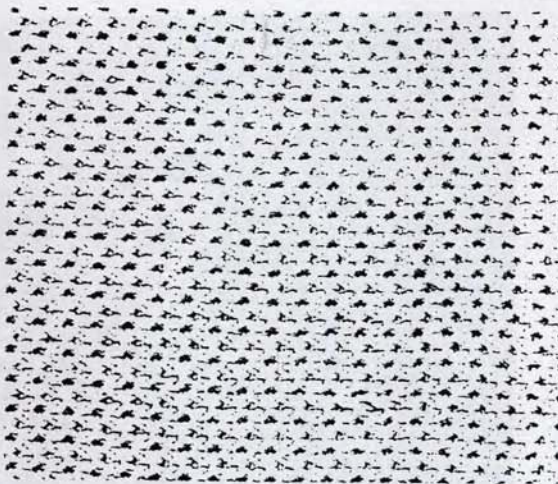
Racked pattern (I) P. 49



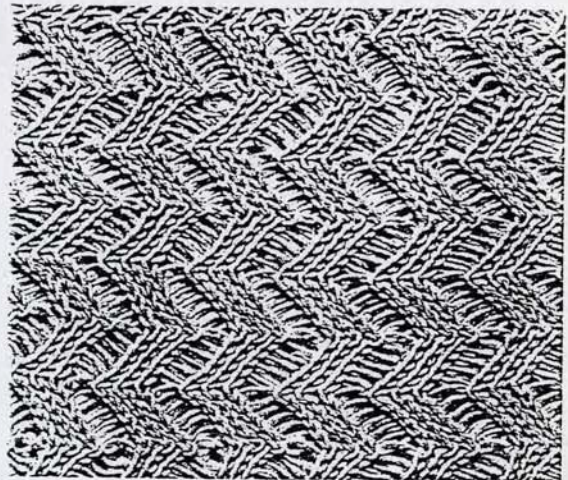
Racked pattern (II) P. 53



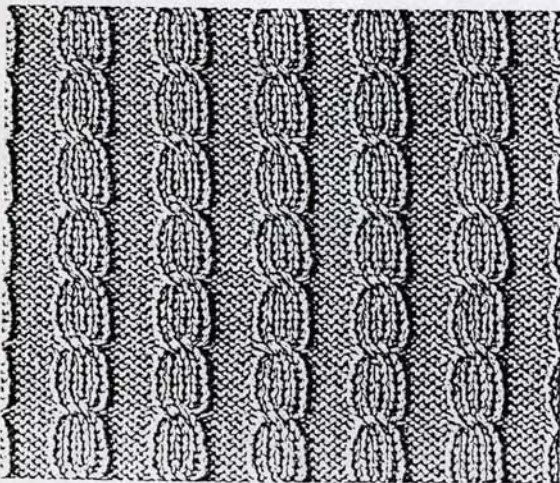
Racked half fisherman's rib P. 47



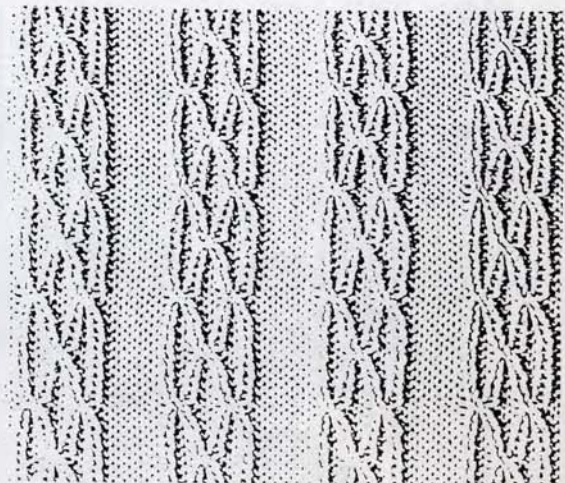
Herringbone pattern P. 56



Cable pattern (A) p. 108



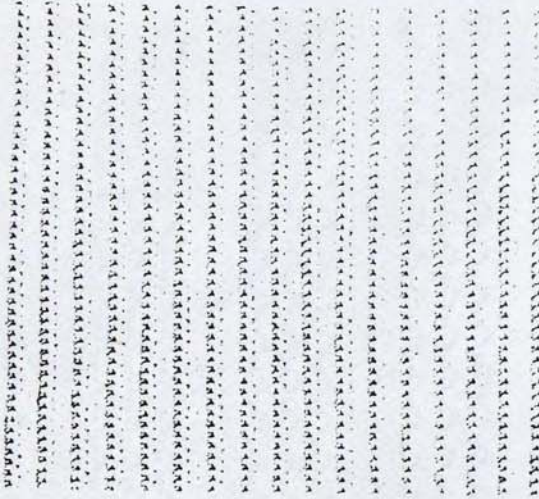
Cable pattern (B) p. 108



ORIGINAL PATTERNS

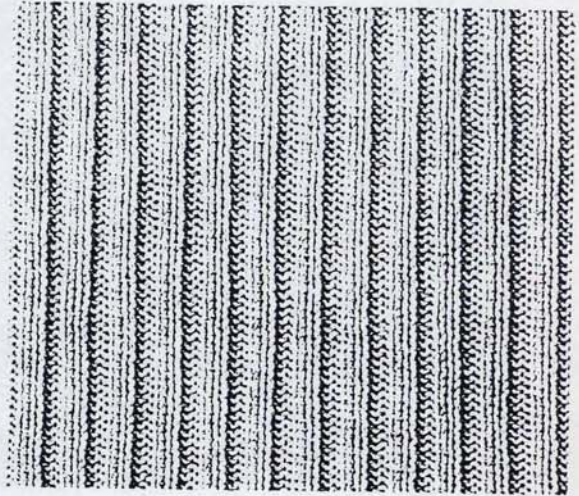
1 × 1 rib

P. 18



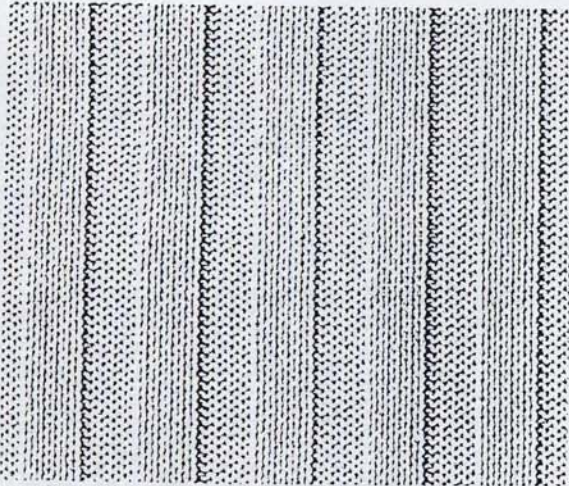
2 × 2 rib

P. 25



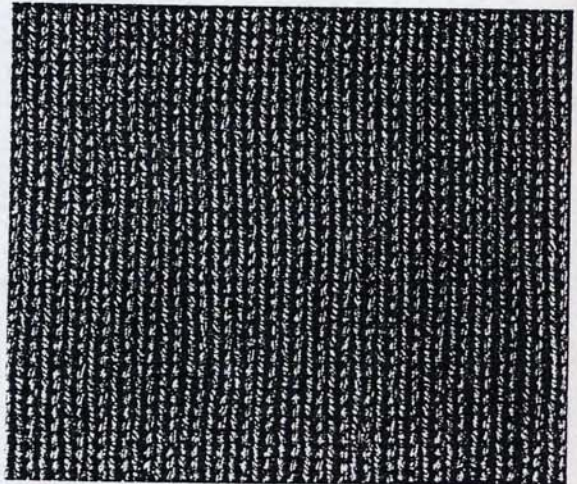
5 × 5 rib

P. 37



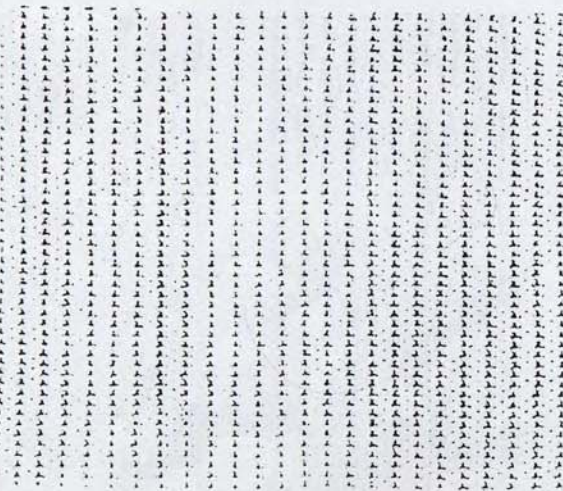
Full needle rib

P. 33



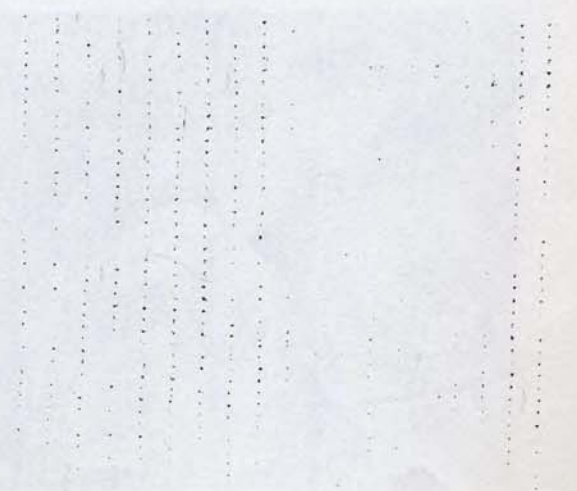
Half fisherman's rib

P. 45



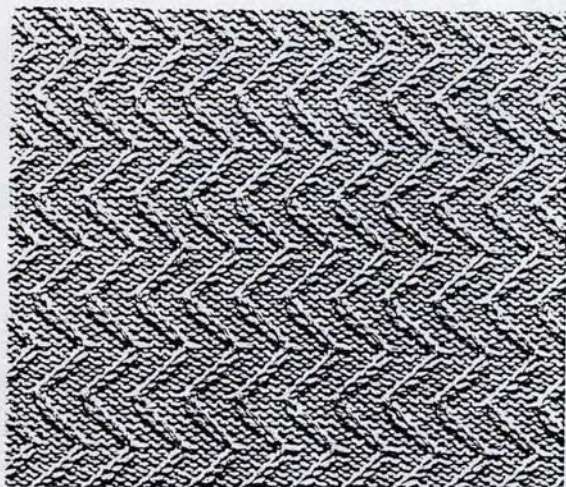
Full fisherman's rib

P. 46

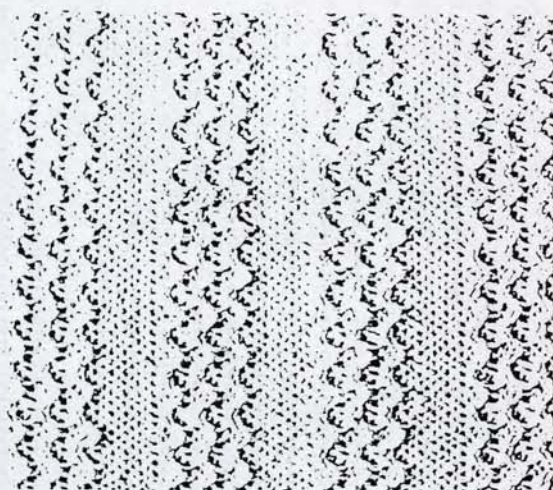


ORIGINAL PATTERNS

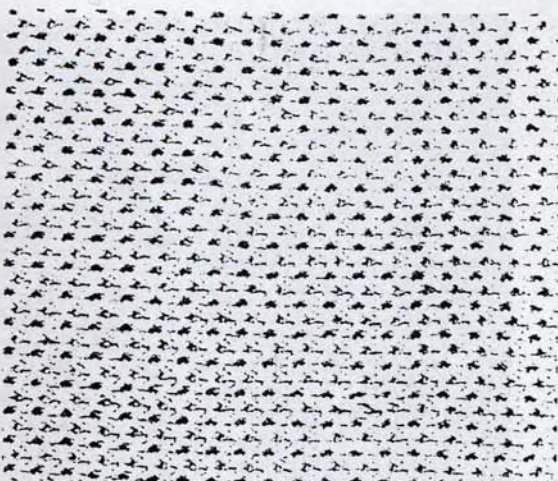
Racked pattern (I) P. 49



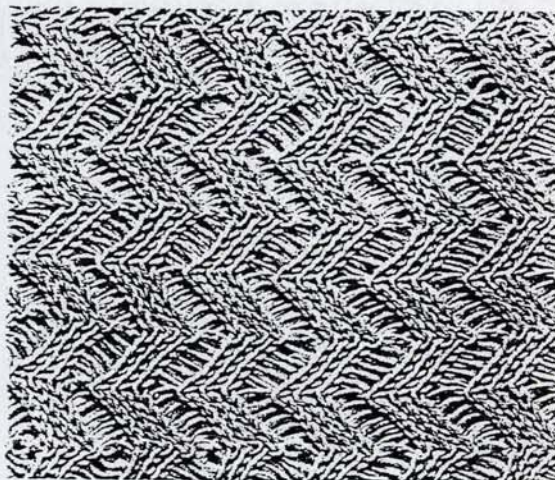
Racked pattern (II) P. 53



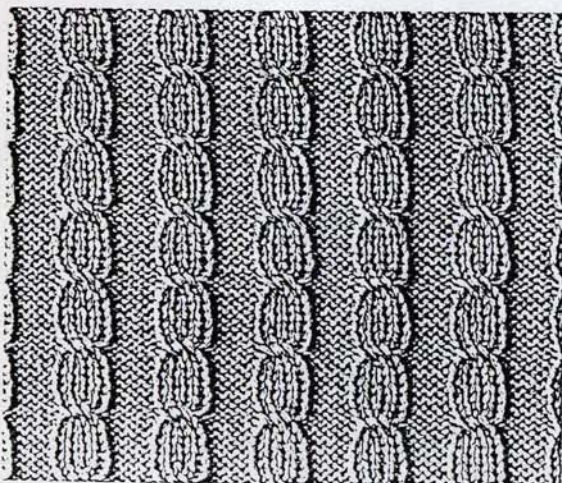
Racked half fisherman's rib P. 47



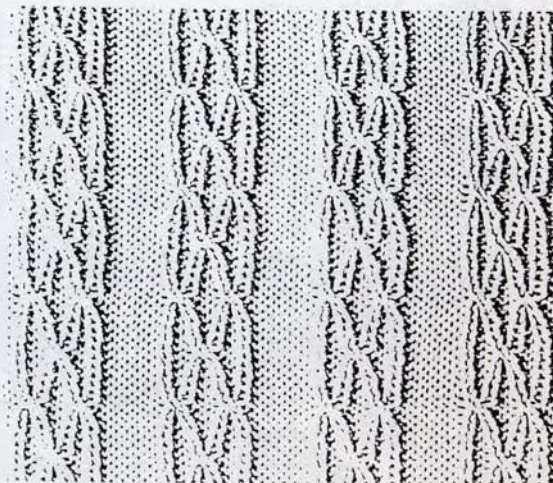
Herringbone pattern P. 56



Cable pattern (A) p. 108

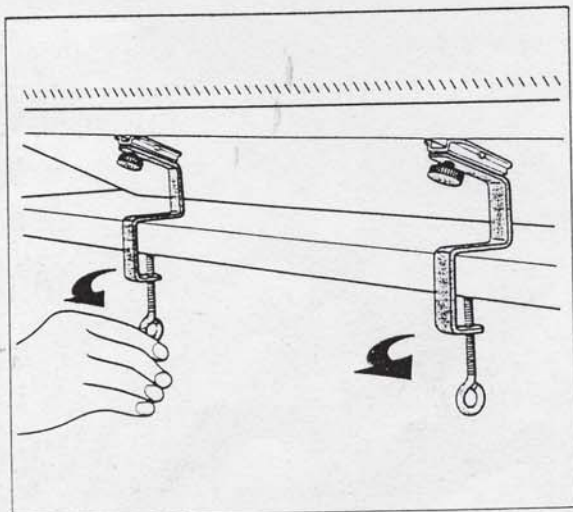
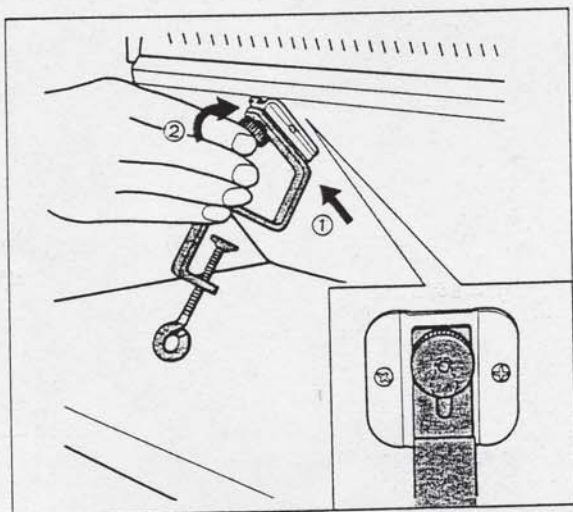
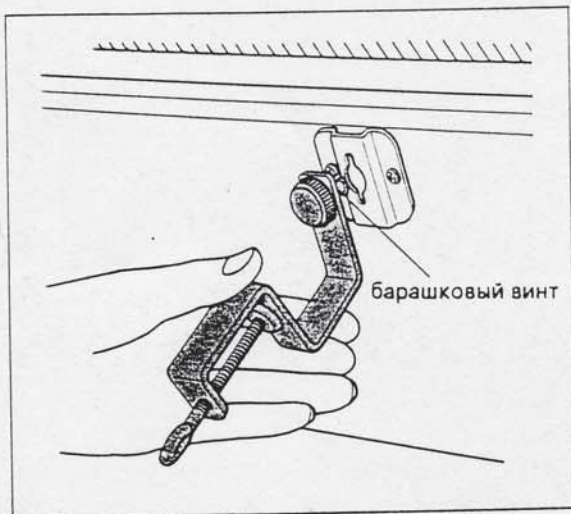


Cable pattern (B) p. 108



# HOW TO USE KNITTING MACHINE

## Setting up Your Ribber to the Knitter



**1** Прикрепите вязальную машину к плоскому столу при помощи настольных зажимов, поставляемых в качестве вспомогательных приспособлений для установки вязки резинкой.

① Вставьте верхнюю часть барашковых винтов настольных зажимов в отверстия на задней стенке вязальной машины.

② Заверните винты

③ Прикрепите настольные зажимы к столу, чтобы установить вязальную машину в наклонном положении.

# Вспомогательные приспособления

Переходный мостик

Используется для соединения KH каретки и KR каретки.



R Carriage Lock

It is used for fixing the KH carriage when you put away the machine.



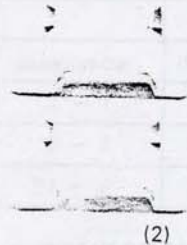
D-Slider

D-Slider is used for dropping the stitches on the KH bed.

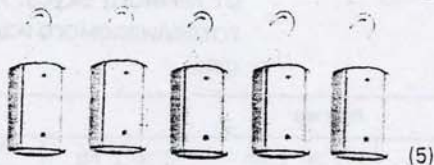


Прижимные пластины для последней петли (правая и левая)

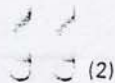
Используются для получения качественных хромочных петель.



Гирьки (Большая, Малая)

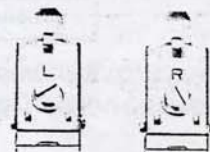


Подвески гирек типа лапки



KR Setting Plate

They are used for fixing the ribber to the knitter.

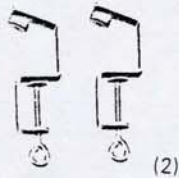


Ручка зажима



Настольные зажимы

Используются для установки вязальной машины в наклонном положении для крепления приспособления вязки.



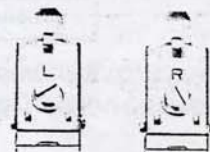
Запасные вязальные иглы



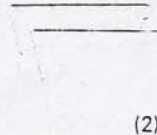
Кожух



трансферная игла



Подвески гирек типа проволочной петли



Гаечный ключ



Гребень

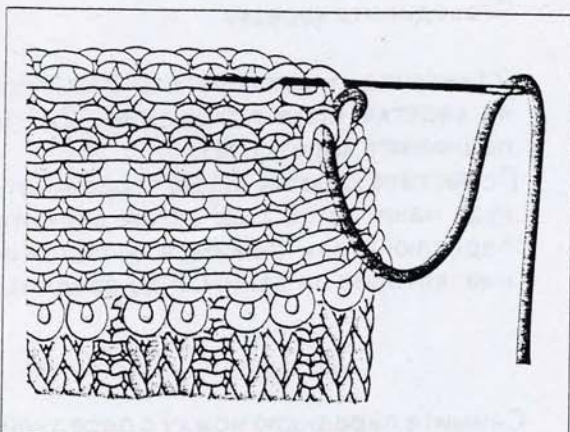


Линейка для установки игл (1/2 x 2/2)

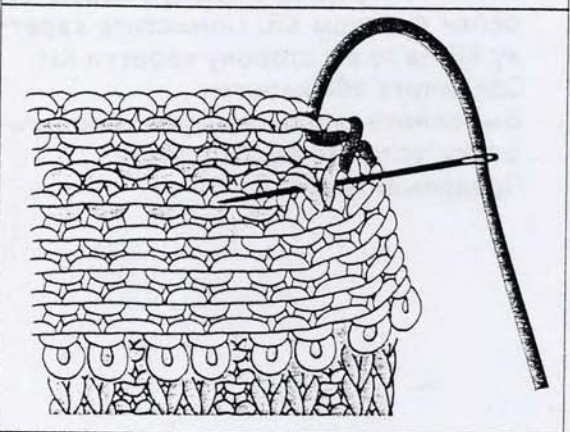
Пруток для тонкой вязки



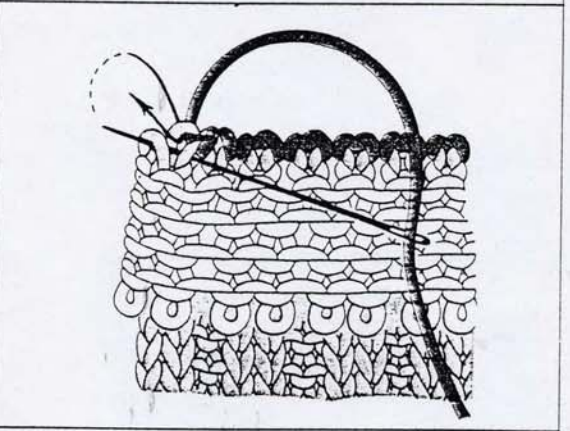
Используется при вязке очень тонкой пряжи.



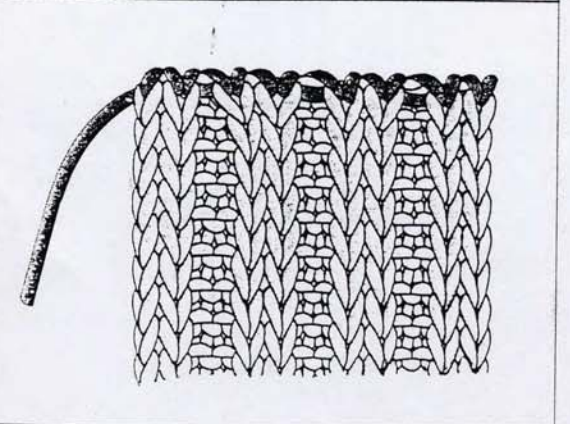
Проденьте иглу через первый стежок на обратной строке за второй стежок с лицевой стороны.



Проденьте иглу через второй стежок на передней в третий стежок из передней стороны.



Повторяйте операции до тех пор пока не дойдете до левого конца. Затем проденьте иглу как показано на рисунке.



Удалите нитки и край завершен.

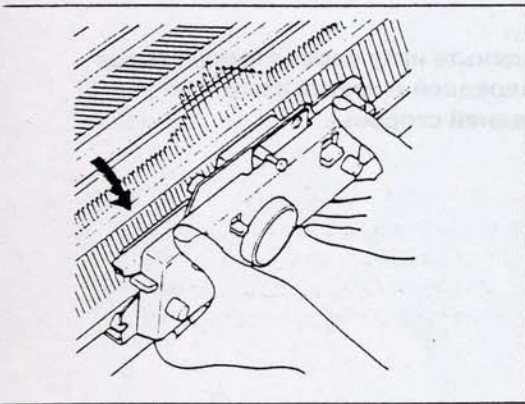
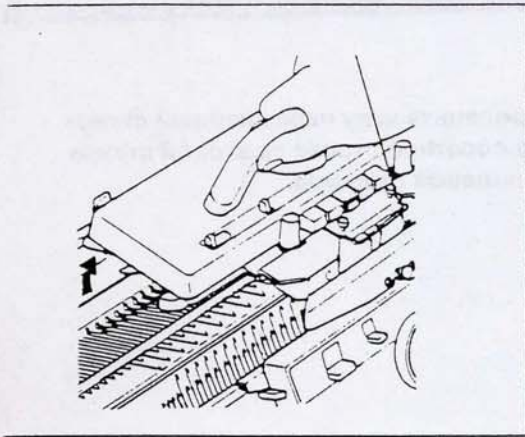


### Если каретку заело ...

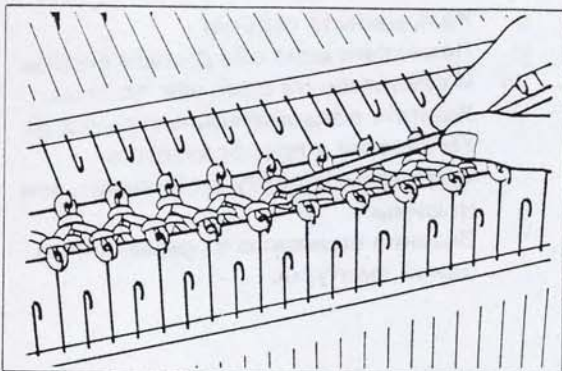
Отсоедините каретку.

Установите переключатель режимов на каретке КН в положение "CR" и поднимите каретку КН. Поместите каретку КН на сторону, откуда начинается ряд, затем верните переключатель режимов в положение, которое он занимал до заедния.

Снимите переднюю ножку с передней рейки фантуры KR. Поместите каретку KR на ту же сторону каретки КН. Соедините обе каретки. Выполните необходимую корректировку, если это необходимо. Продолжайте вязку.

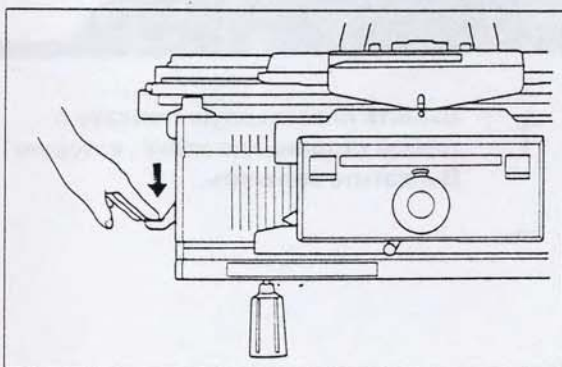


## How to unravel the rows

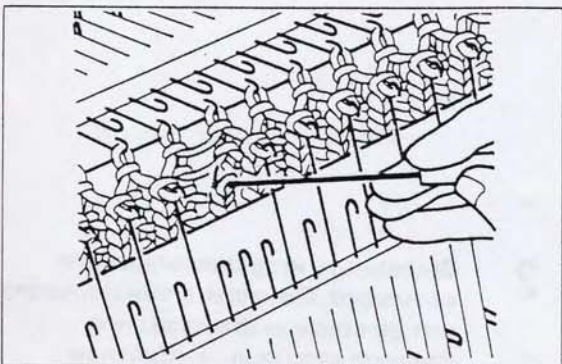


Если Вы связали больше строк чем необходимо не удаляйте изделие. Просто распустите одну или несколько строк, делая следующее: Переместите немного пряжу вне стежков. Стежки предыдущей строки будут освобождены иглами автоматически, как пряжа поднята в направлении движения к фантуре.

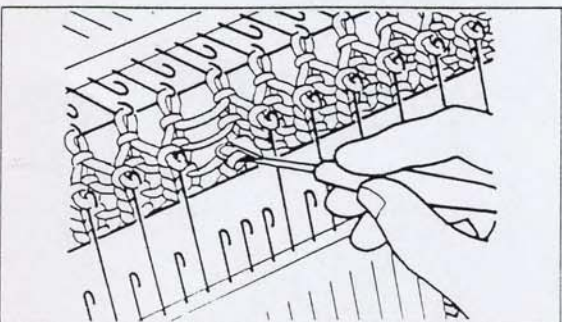
## How to pick up dropped stitch



- 1 Сначала удалите веса. Обеими руками поместите вниз рычаги.
- 2 В случае если один стежок пропущен. Инструментом подберите петлю и поместите на пустую иглу.

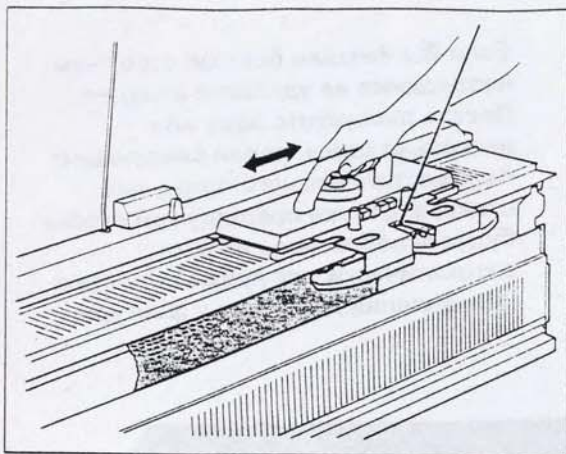


- 3 • В случае если много стежков пропущено переключитесь на самый низкий цикл.



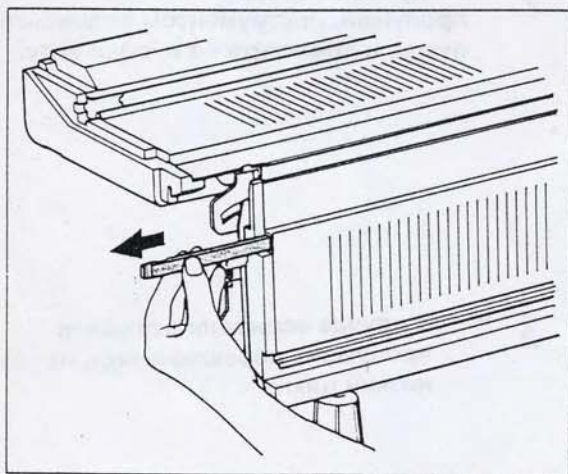
- С помощью инструмента надевайте стежки на пустующие иглы.

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВЯЗАНИЕМ ПРИ ОДНОЙ ФАНТУРЕ.

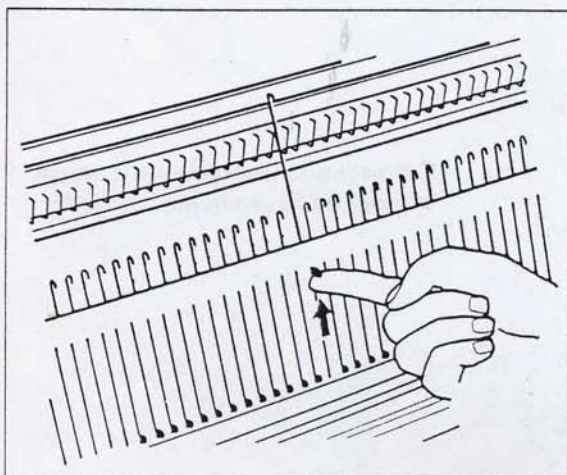


- a. Разъедините каретки
- b. Поместите вниз оба рычага скобки. И снизьте на один шаг полосы.
- c. Удалите соединительный рычаг из КН каретки и преобразуйте в нагрузочную плату блок вязальной машины.
- d. Вязание возможно с применением одной фантуры.

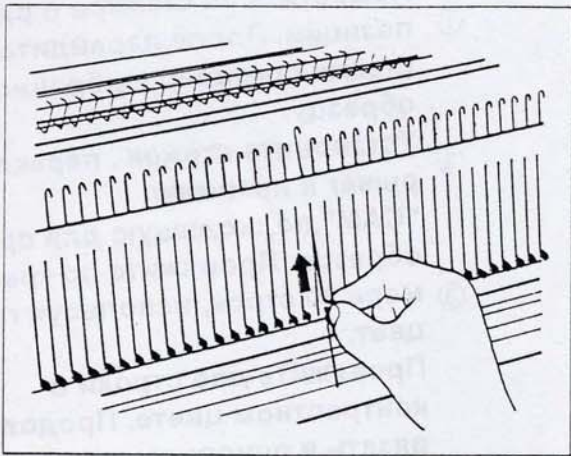
## How to Replace the Purl Needle



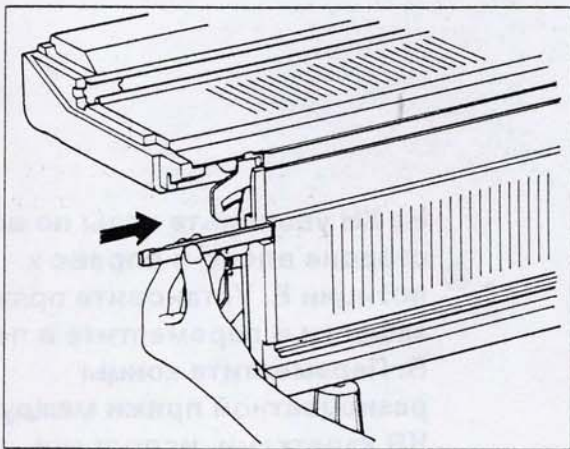
- 1 Выньте пластиковую полосу с любой стороны до иглы, которую Вы хотите заменить.



- 2 Выдвиньте иглу насколько это возможно. Поместите вниз ловушку игл до стержня фантуры игл. Введите стержень в обратном направлении.

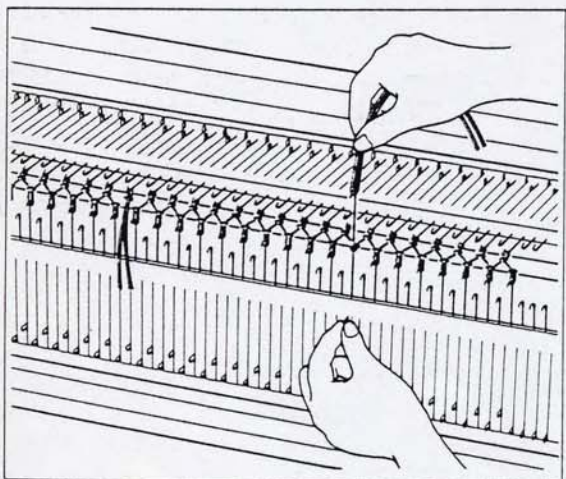
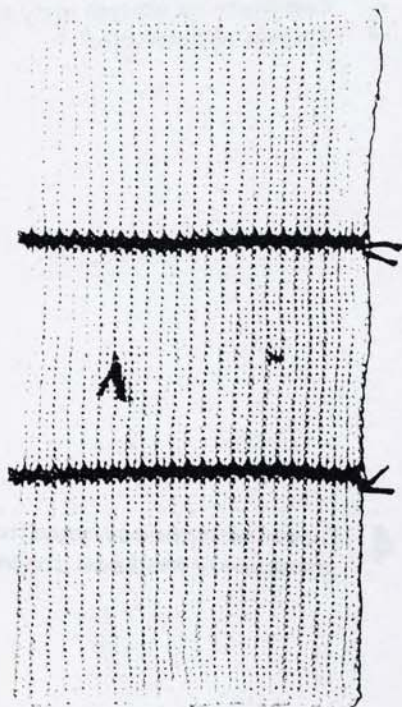


**3** Замените на новую иглу при открытой защелке.



**4** Поместите полосу, удостоверьтесь что вставляете лицевой стороной.

## How to make a tension swatch



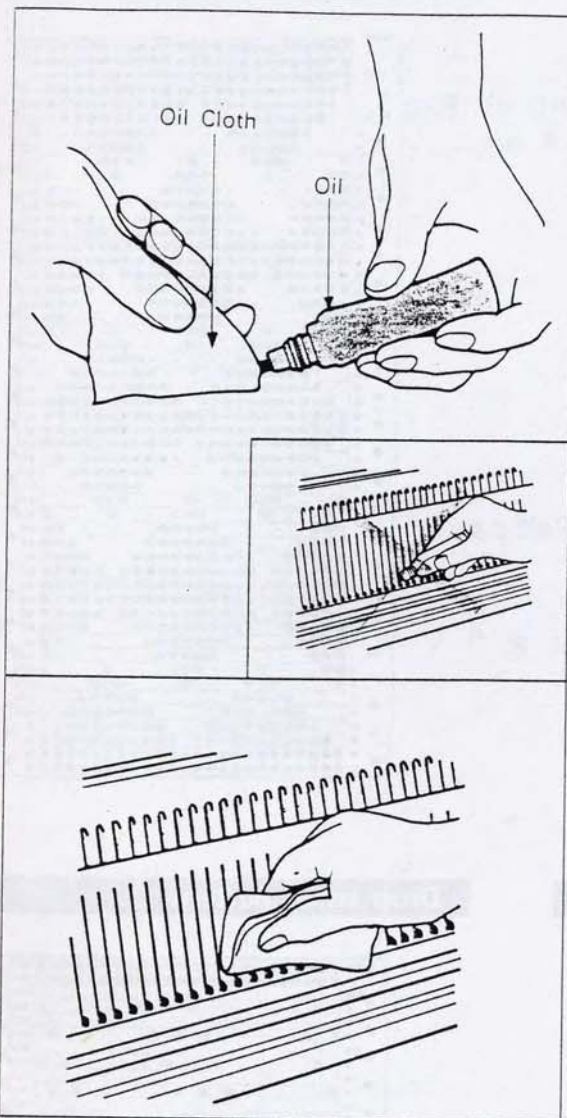
- ① Поместите 50 стежков в рабочей позиции. После перейдите на стежки согласно выбранному образцу.
- ② Установите стежок, переключая рычаг в позицию "САМ", подходящую для пряжи образца. Провяжите по крайней мере 30 строк, используя главный цвет.
- ③ Провяжите две строки в контрастном цвете. Продолжайте вязать в основном цвете.

На КН увеличьте иглы по всей стороне влево и вправо к позиции Е. Установите пряжу в защелки и переместите в позицию В. Переместите концы разноцветной пряжи между КН и КР каретками, используя дополнительный инструмент.

- ④
- ⑤ Провяжите 15 строк при чередовании 3 через 2 в контрастном цвете.
- ⑥

Провяжите 30 строк в основном цвете. Удалите веса и выпустите петли из машины.

\* Когда Вы вяжете с вашей КР кареткой, иглы отмеряются на КН и КР в различной зависимости от вида образца. Когда Вы считаете число потерь считайте их только на КН включая пустые иглы. Не имеет значения сколько игл на КР в рабочем положении. Если не имеется стежков на 11 игле на КН, положите маркер на 11 иглу на КР.



Каждый раз после окончания работы следует выполнить следующие операции по уходу за вашей машиной:

Очистите машину от шерстяного пуха при помощи ручной щетки. Очистите каждую деталь мягкой масляной тканью. Смажьте следующие части машины:

Хвостовики игл

Рейки фантуры

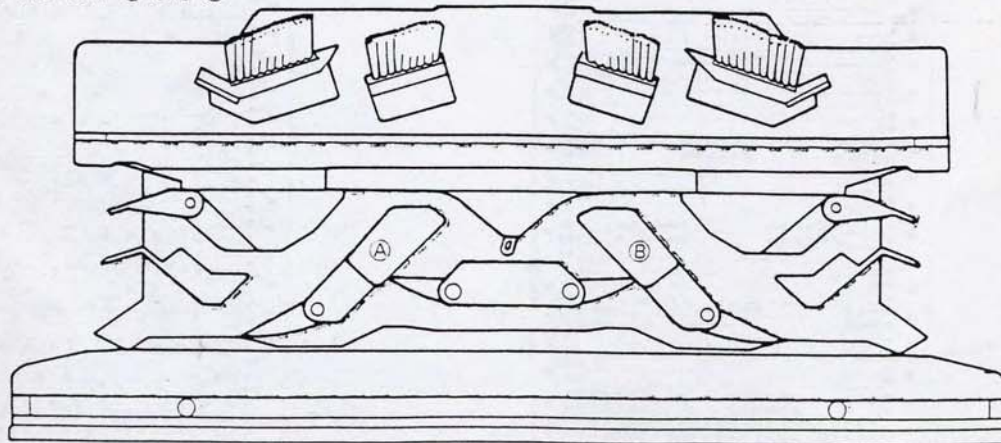
Заднюю часть каретки

После очистки машины с помощью ткани смажьте части машины, выделенные пунктирной линией, а также боковую поверхность кулачков (А) и (В).

- После длительного хранения машины тщательно очистите ее мягкой масляной тканью. Рекомендуется провязать 20 - 30 рядов резинкой с использованием всех игл или около этого, используя старые нитки, чтобы таким образом удалить лишнее масло с вашей машины перед началом вязки.

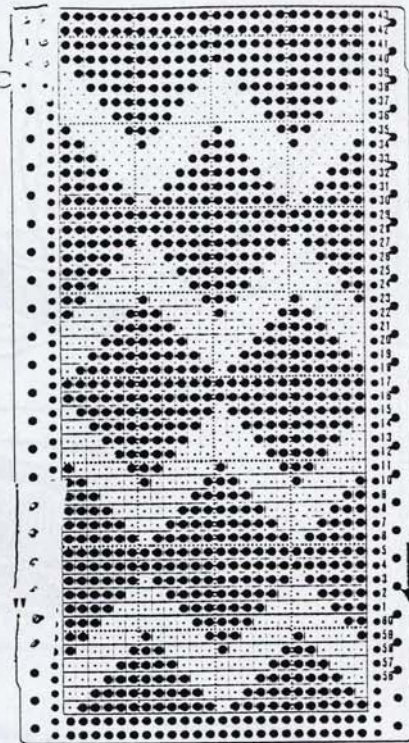
**Back side of the Carriage**

After clean up with cloth oil the dotted line parts and the side of the Cam (A) and (B)



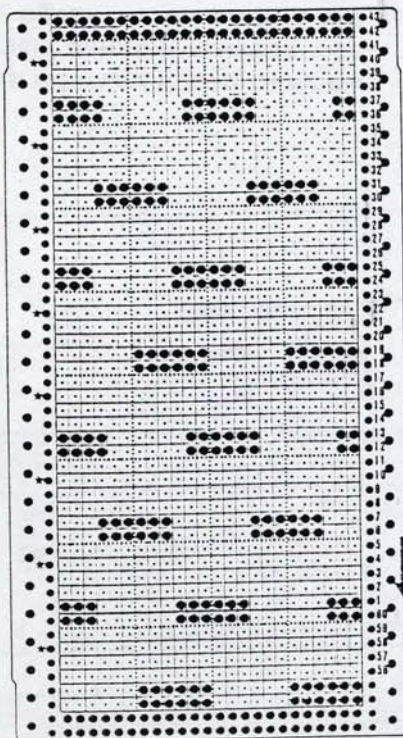
**Rib skip pattern B.**

Вы можете вязать эти образцы, используя Пустые Платы. Перфорируйте Пустые Платы как показано в Рис. 1. Перфорируйте Пустые Платы как показано в Рис. 2.

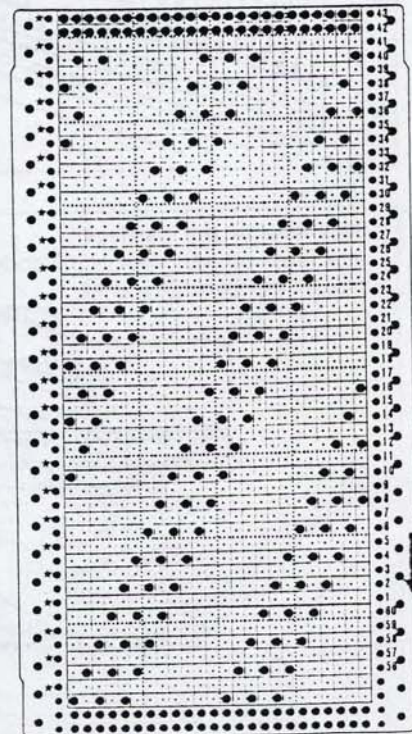


\* Когда Вы вяжете образец пропуска Ребра, обратитесь (отнеситесь) к Р. 63 за исключением Шага 7. В Шаге 7 устанавливают рычаг блокировки Платы к " V "

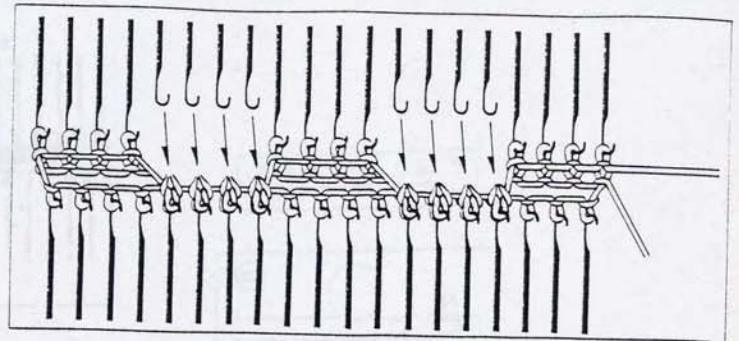
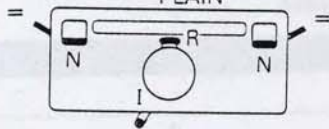
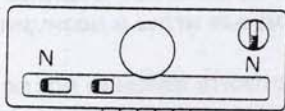
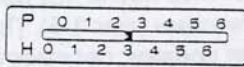
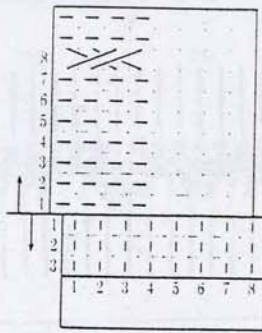
**Drop stitch pattern B.**



**Drop stitch pattern C.**

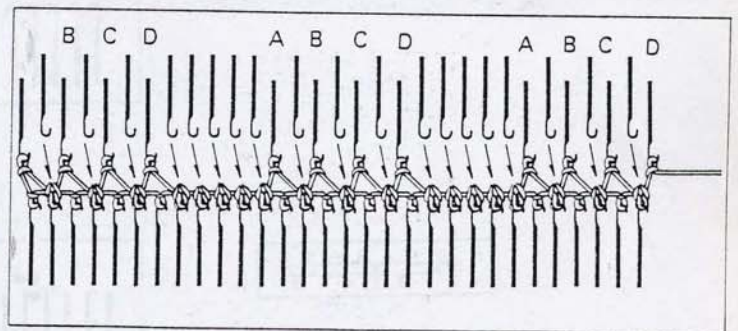
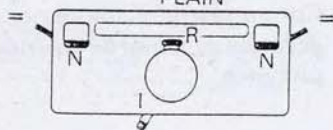
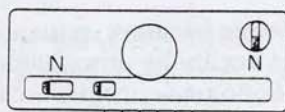
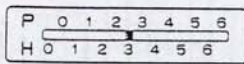
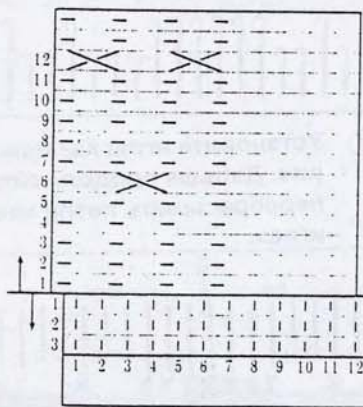


Cable pattern ④



① Перекидывание петель также как при вязании всеми иглами (шаг 1-6). После вязания кромки установите петли на соответствующие иглы. Верните свободные иглы в позицию А.

② Каждую 8-ую строку отмечайте крестом соответственно.

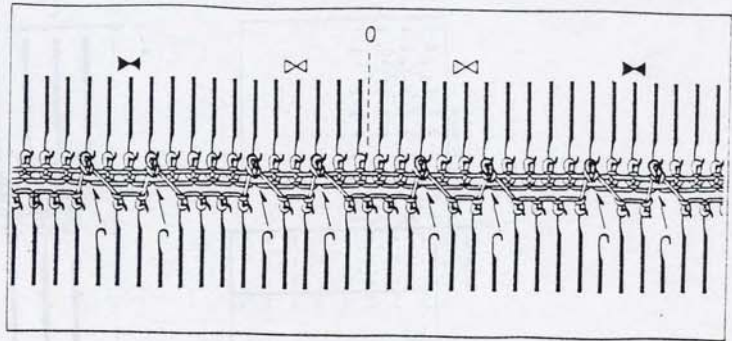
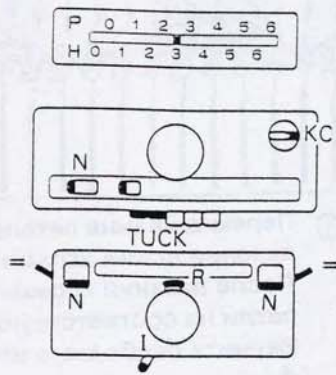


① Перебрасывание петель также как при вязании резинки всеми иглами (шаг 1-6). После вязания кромки установите петли на соответствующие иглы. Верните свободные иглы в позицию А.

② После провязывания шести строк перекрестите петли А и В, С и D.

③ Повторите шаг 2-3.

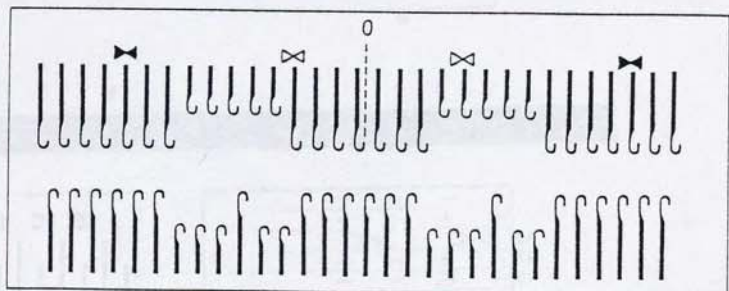




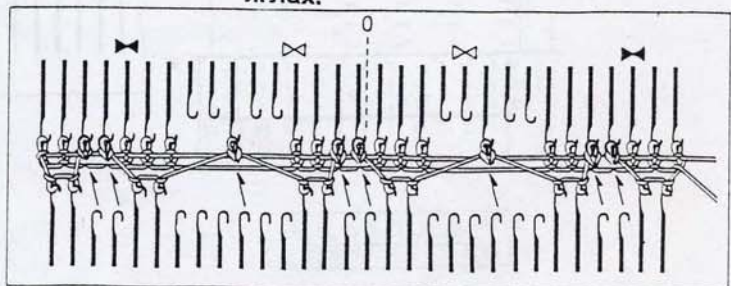
Переместите петли как при вязании всеми иглами (шаг 1-6). После вязания кромки, переместите петли на соседние иглы. Верните свободные иглы в позицию А.

Продолжите вязание после установки каретки как показано на рисунке.

Используя карту (№2р).  
Отмена работающих и законченных игл выбранных механизмом на стр 42 инструкции.

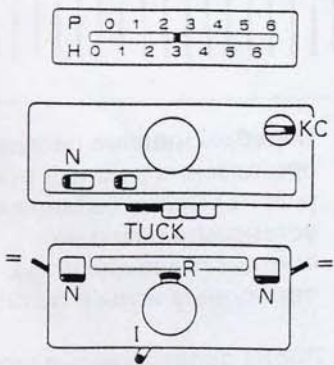


① Установите иглы как показано на рис. Далее продолжайте перебрасывать петли как при всех иглах.

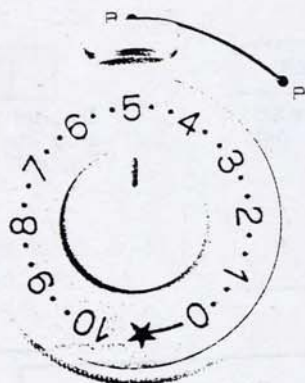


② После вязания кромки верните петли на соседние иглы. Верните свободные иглы в позицию А.

③ Продолжите вязание после установки кареток как показано на рисунке.



Наиболее важные моменты, на которые следует обратить внимание перед началом вязки.

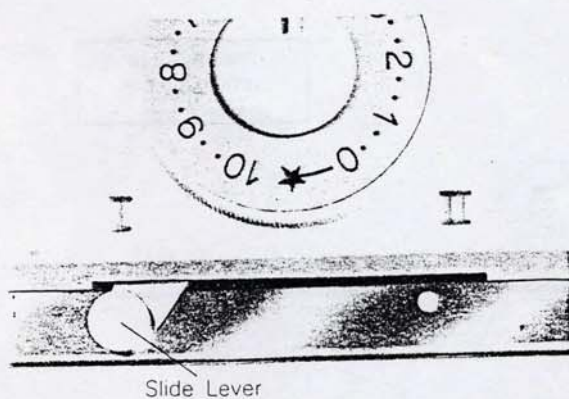


- Диск регулятора плотности вязки
- Натяжение нити при вязке определяет размер петли. Диск регулятора плотности вязки на каретке KR разбит на деления от ★ до ⊙, причем расстояние между цифрами разделено еще на 3 части. Цифра ★ обозначает максимальное натяжение нити, то есть получение наименьшей петли, а цифра ⊙ обозначает наименьшее натяжение или самую большую петлю.
- Натяжение нити, при котором осуществляется вязка изделия зависит не только от личного вкуса, но также и от типа изготавливаемого изделия и толщины шерсти.

пряжа				
тонкая	1 × 1 rib	2 × 2 rib	всеми иглами rib	кольцевая
средняя	1 ~ 4	2 ~ 4	2 ~ 4	1 ~ 4
средняя	5 ~ 8	6 ~ 9	-	6 ~ 9
объемная	8 ~ 10	9 ~ 10	-	9 ~ 10

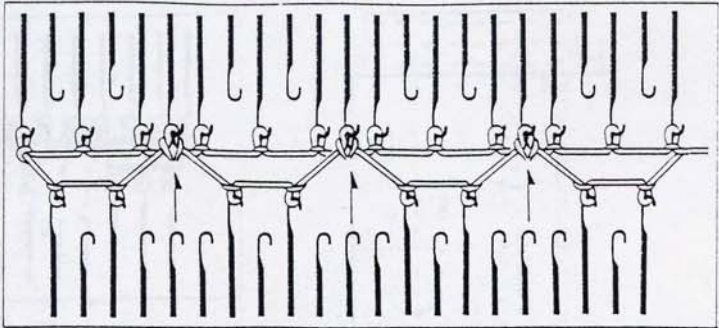
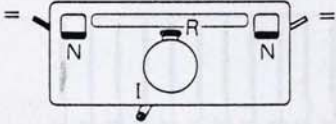
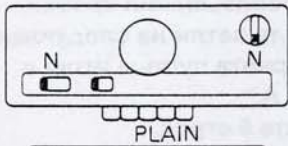
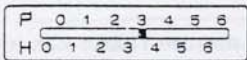
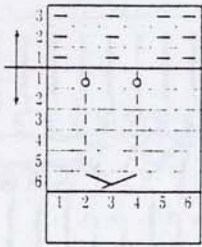
- Рекомендуется выполнить пробную операцию вязки для определения наиболее подходящего размера петли. Приведенная ниже таблица содержит только стандартные значения.

Thick	115 ~ 125m/50g
Very thick	80 ~ 100m/50g
Super thick	50 ~ 65m/50g



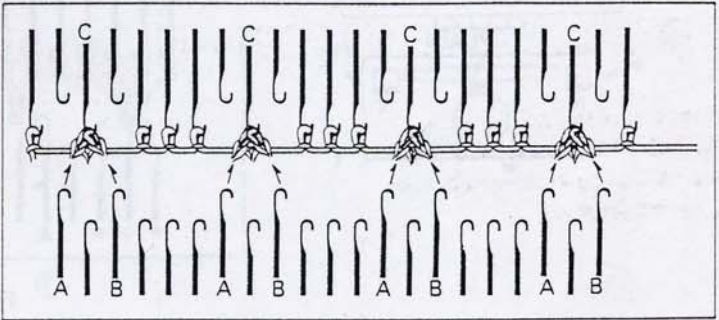
- Ползунковый рычажок  
Вы можете изменять размер стежков ползунковым рычажком.  
- I для мягких и слабых стежков.  
- II для твердых стежков.

**Transfer**



① Перебросьте петли также как при вязании резинки 1x1 (шаг 1-6). После вязания кромки, переместите стежки на соседние иглы как показано на рис. Верните свободные иглы в позицию А.

② Провяжите 6 строк.

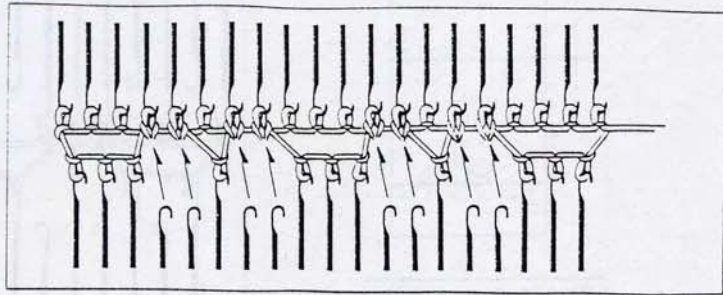
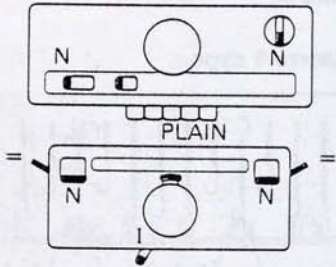
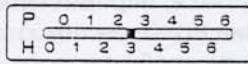
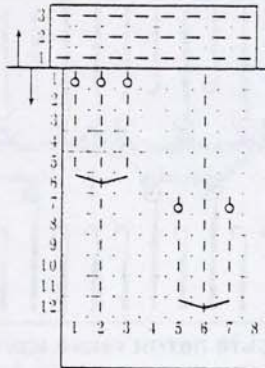


③ Переместите стежки (А и В) на иглы (С).

④ Провяжите шесть строк.

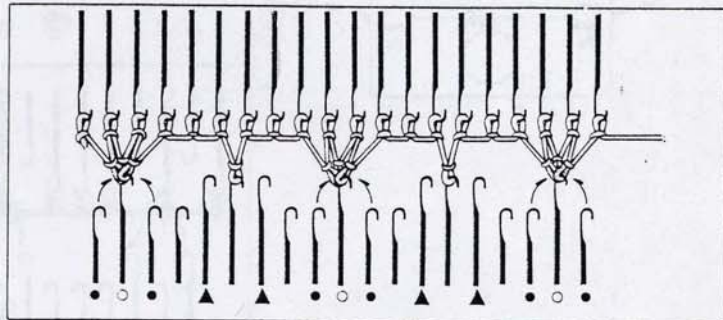
⑤ Повторите 3-4.

## Tranferred stitch pattern



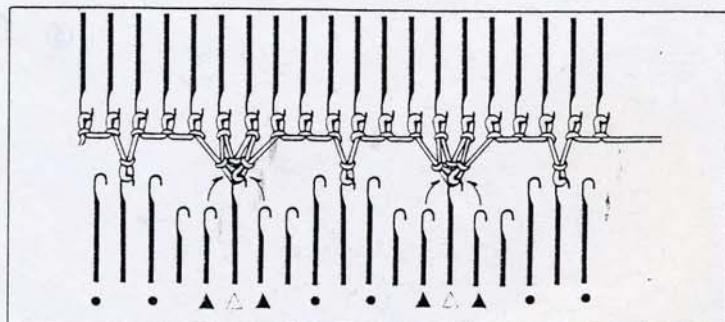
- 1 Перебрасывание также как и при вязании всеми иглами (шаг 1-6) После провязывания кромки, перекиньте петли на следующие иглы. Верните пустые иглы в позицию А.

- 2 Провяжите 6 строк.



- 3 Перенесите петли помеченные "●" на иглы "○" и верните пустые иглы в позицию А.

- 4 Установите иглы (▲) в позицию В и свяжите 6 строк.

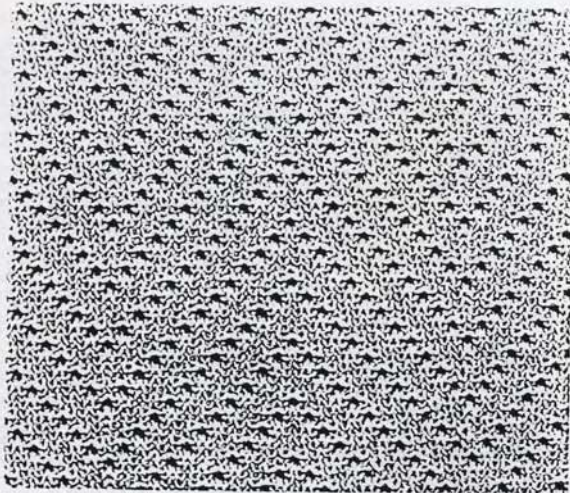


- 5 Переместите петли (▲) на иглы (△) и верните пустые иглы в позицию А.

- 6 Переместите иглы (●) в позицию В и провяжите 6 строк.

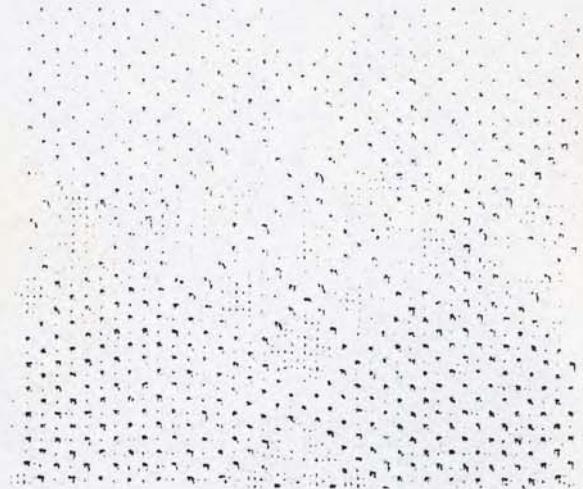
- 7 Повторите шаг 3-6.

Rib tuck pattern ①



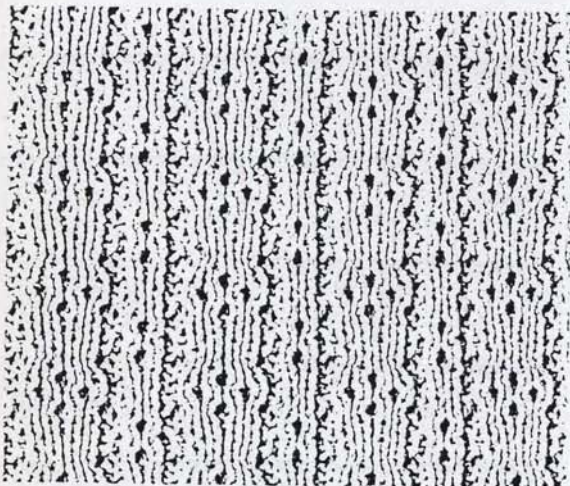
Card no. 8p

Rib tuck pattern ② p. 65



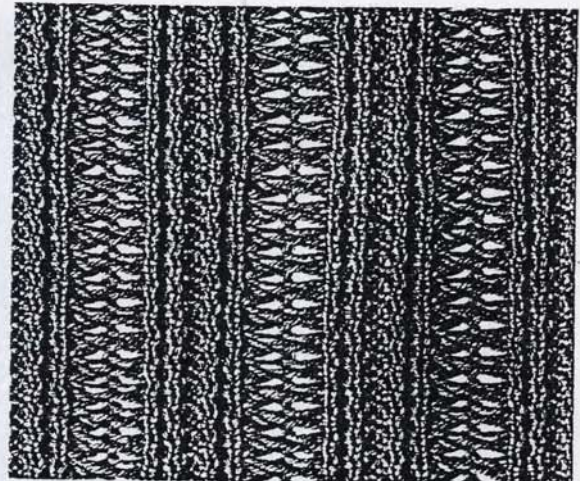
Card no. 5p

Rib tuck pattern ③ p. 109



Card no. 3p

Rib tuck pattern ④ p. 109

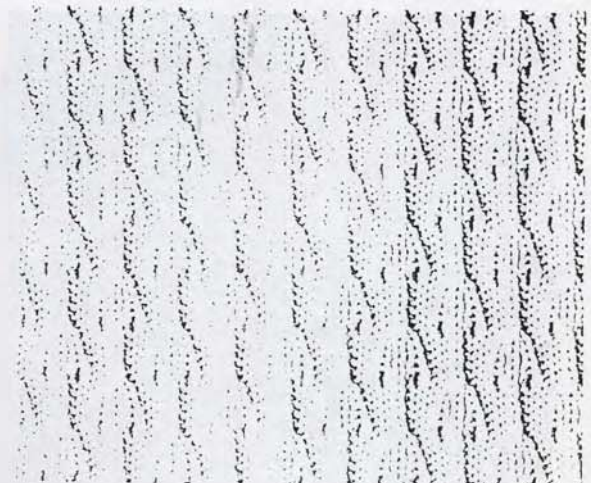


Card no. 2p

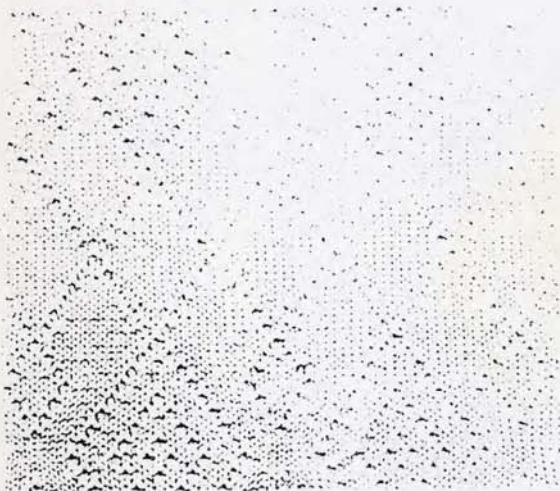
Transferred stitch pattern ① p. 110



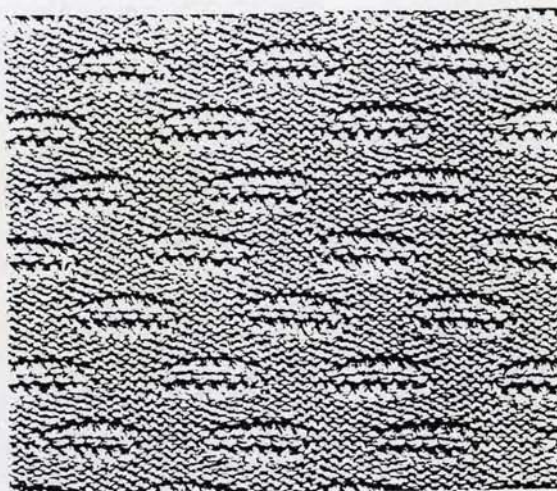
Transferred stitch pattern ② p. 111



Drop stitch pattern (A) P. 68



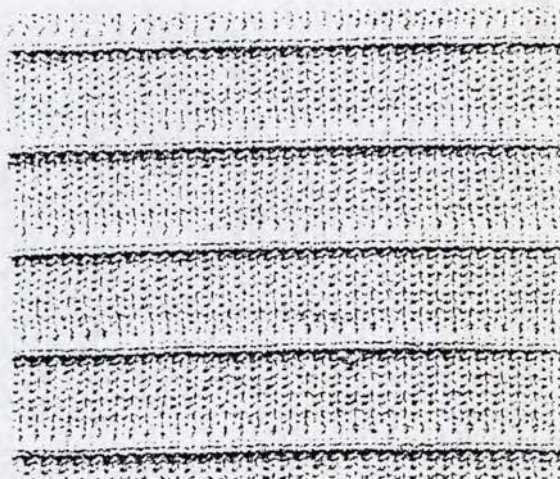
Drop stitch pattern (B) P. 107



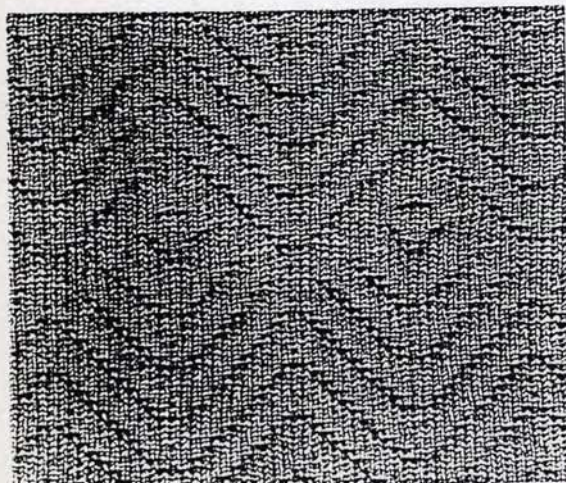
Drop stitch pattern (C) P. 107



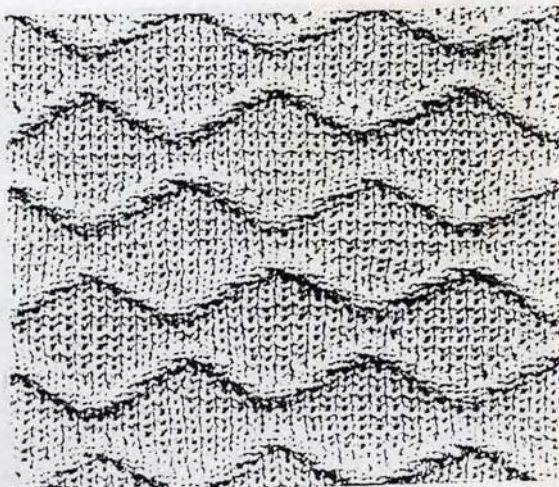
Pin tuck pattern P. 61

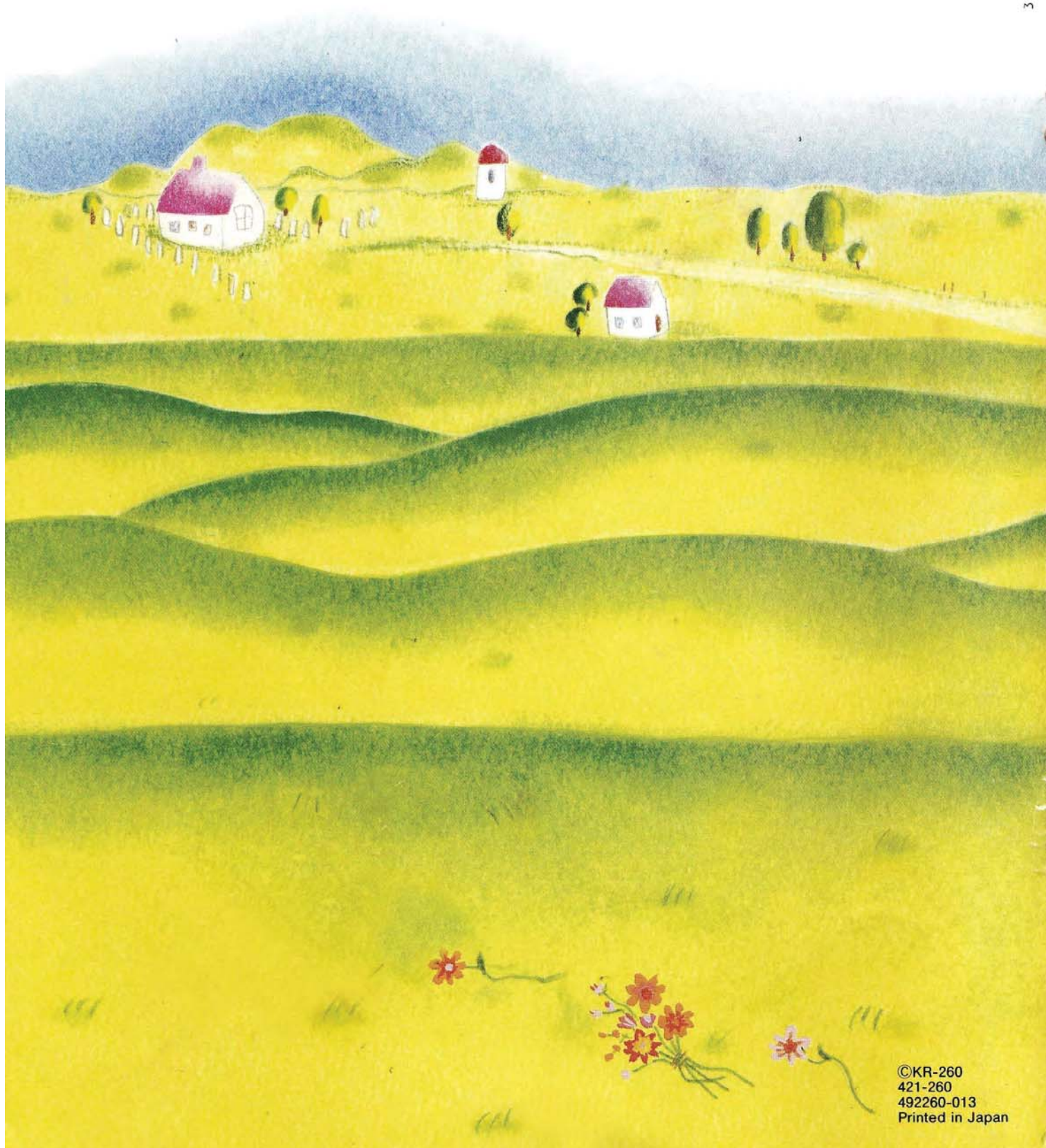


Rib skip pattern (A) p. 63



Rib skip pattern (B) P. 107



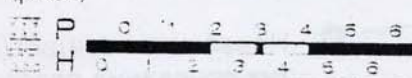




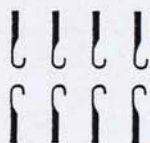
### ● Ручка регулировки смещенного вязания

Ручка регулировки смещенного вязания используется для получения "Смещенных рисунков" и рисунков типа "зигзаг". Позиция смещения указана на указателе смещения. При поворачивании ручки регулировки фантура приспособлена для вязки резинкой перемещается вправо или влево.

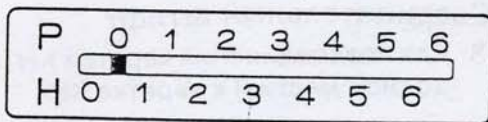
P (pitch)



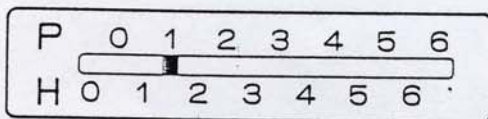
Положение P:



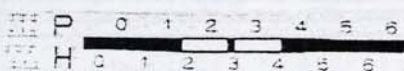
Лицевые иглы и изнаночные иглы располагаются прямо напротив друг друга.



Changing one pitch from P0 to P1.



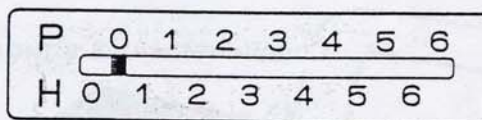
H (half)



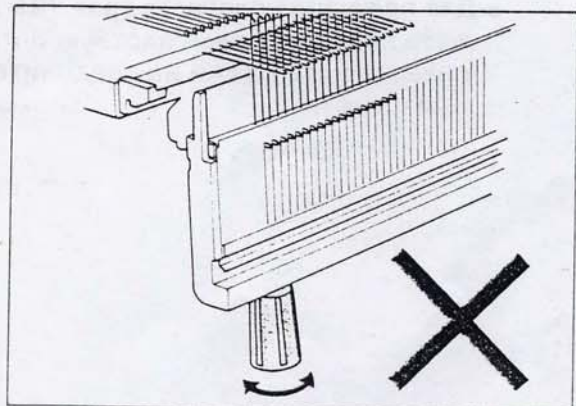
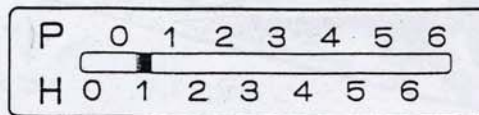
Положение H:



Изнаночные иглы располагаются в среднем промежуточном положении между двумя лицевыми иглами.



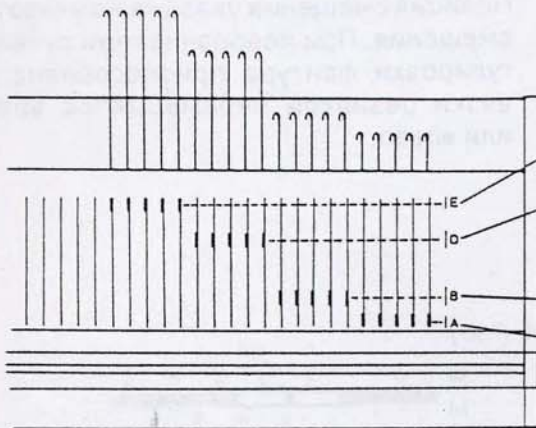
Changing half pitch from P0 to H1.





### ● Положение вязальной иглы

Имеется 4 позиции на фантуре приспособления для вязки резинкой.

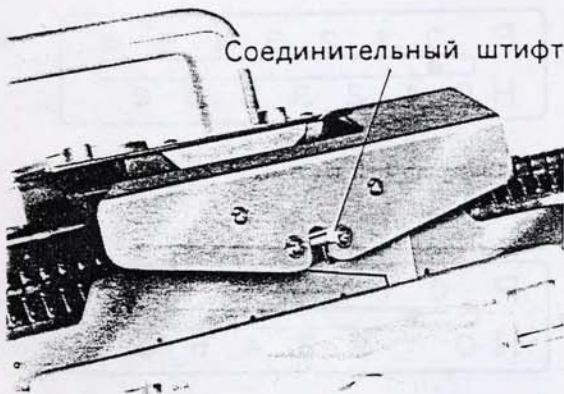


Е Положение частичной вязки.

Если вязальные иглы устанавливаются в эту позицию из позиции Е, то они будут автоматически возвращены в положение В в результате перемещения каретки.

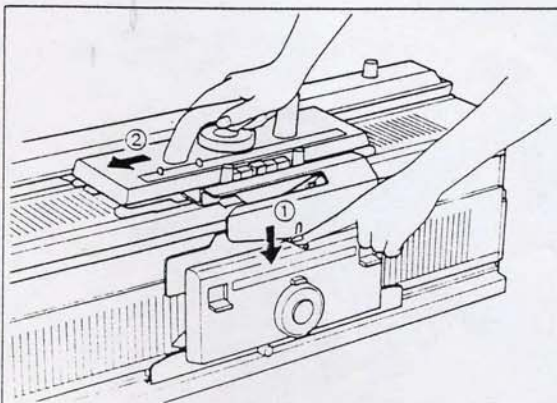
В Рабочая позиция для вязки.

А Нерабочая позиция (напротив основания пазов вязальных игл).



### ● Соединительный штифт

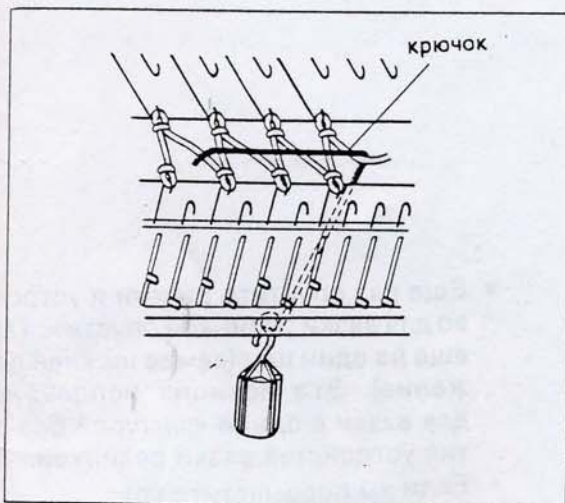
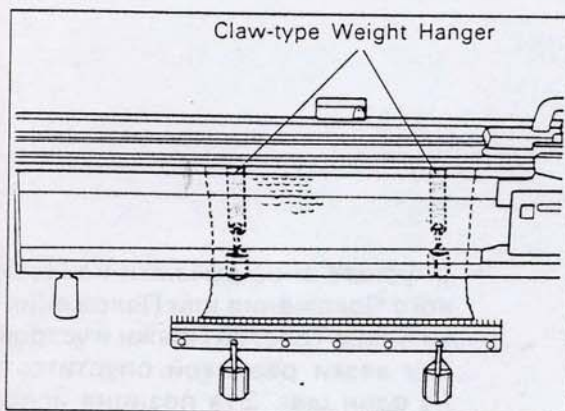
- Для подсоединения каретки КН (переходной мостик) к каретке КR.



- Для получения плотного края. (Вы можете получить более плотную петлю, повесив нить пряжи на соединительный штифт.

Таблица стандартных грузов

число петель	большой груз	малый груз
~ 20	1	—
20~ 40	2	—
40~ 60	3	—
60~ 80	4	2
80~110	5	2



● **Грузы**

Количество используемых грузов выбирается в зависимости от ширины вязки или рисунка. Повесьте грузы на гребенку таким образом, чтобы они удерживали связанное полотно в равновесии.

● **Крючки для грузов типа проволочной петли**

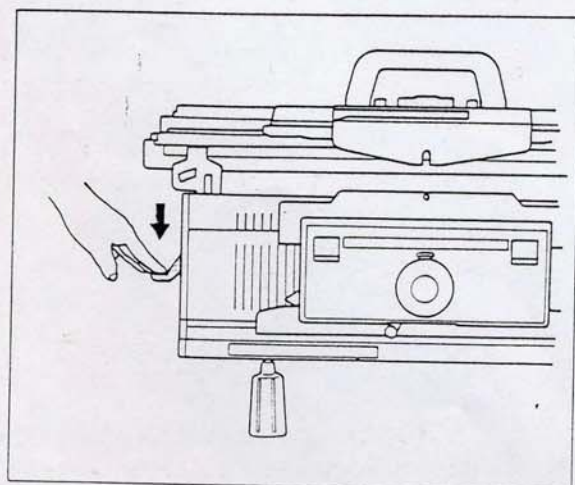
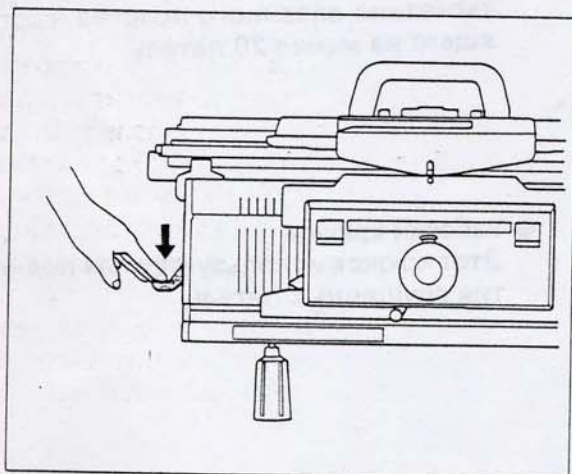
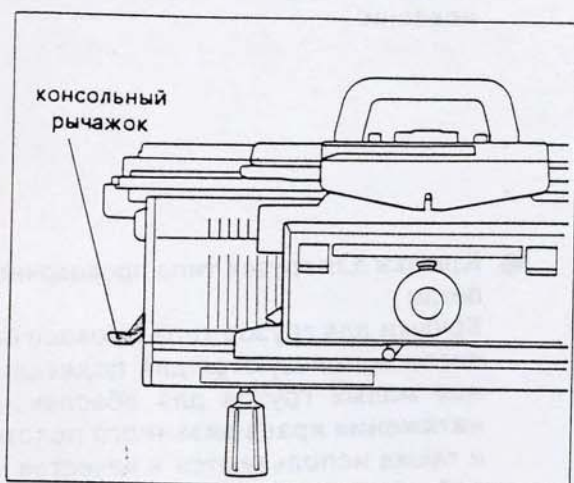
Крючки для грузов типа проволочной петли используются для подвешивания малых грузов для обеспечения натяжения краев вязанного полотна, а также используются в качестве малой натягивающей гребенки для натягивания вязанного полотна, состоящего из менее 20 петель.

● **Рабочий крючок**

Этот крючок используется для поднятия спущенных петель.

## ● Консольный рычаг

Консольные рычаги установлены на обоих концах фантуры - КР. Они используются для опускания приспособления для вязки резинкой.

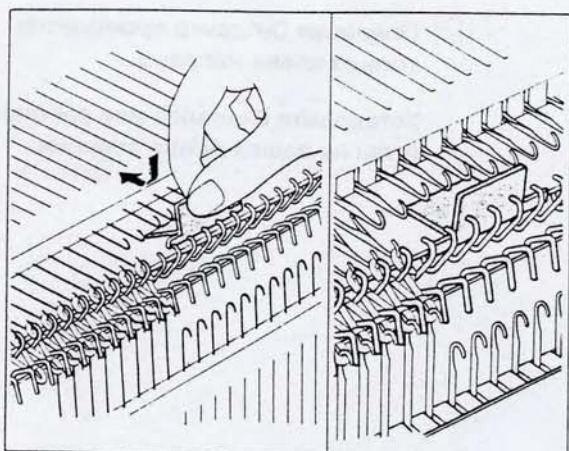


- **Нормальное положение**  
Это самое верхнее и рабочее положение. Чтобы вернуться в рабочее положение, поднимите устройство для вязки резинкой обеими руками до упора вверх пока оно не зафиксируется в верхнем положении.

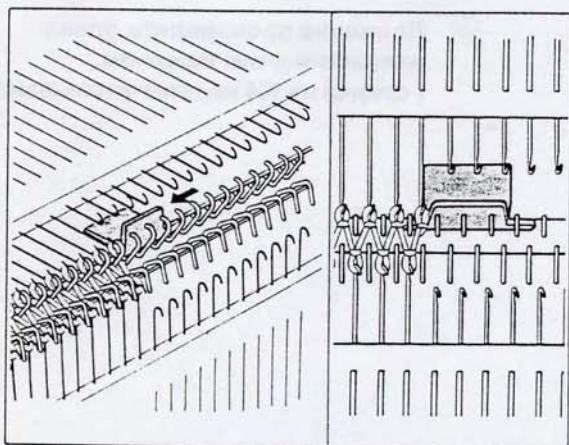
- Опустите вниз рычажки из Нормального Положения или Положения Вязки Более Толстой Пряжи и устройство для вязки резинкой опустится вниз на один шаг. Эта позиция используется для поднятия спущенных петель и осмотра связанного полотна.

- Еще раз опустите рычаги и устройство для вязки резинкой опустится вниз еще на один шаг (самое нижнее положение). Эта позиция используется для вязки с одной фантурой без снятия устройства вязки резинкой.

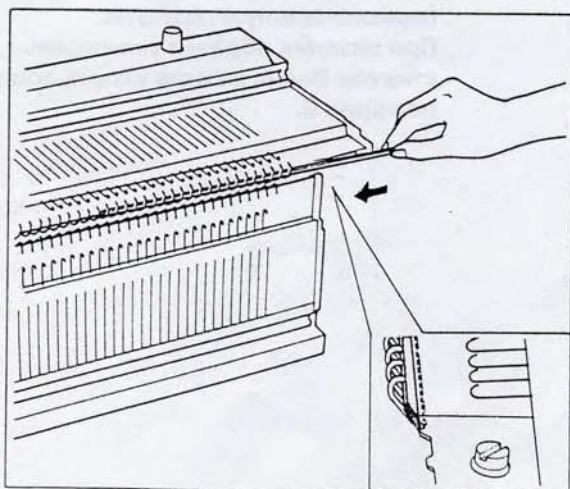
- \* Если вы переместите устройство для вязки резинкой обратно в Нормальное Положение, то рычажки снова опустятся.



Прижимная пластина для последней петли



Прижимные пластины для последней петли используются для получения качественных петель по краям вязаного полотна. Установите прижимные пластины для последней петли на оба конца предохранительных штифтов вязальных игл КН. Перемещайте их в направлении внутрь до тех пор, пока прижимные пластины не закроют край вязаного полотна. Рекомендуется вместе с прижимными пластинами использовать подвески для грузов типа лапки для натяжения края полотна.

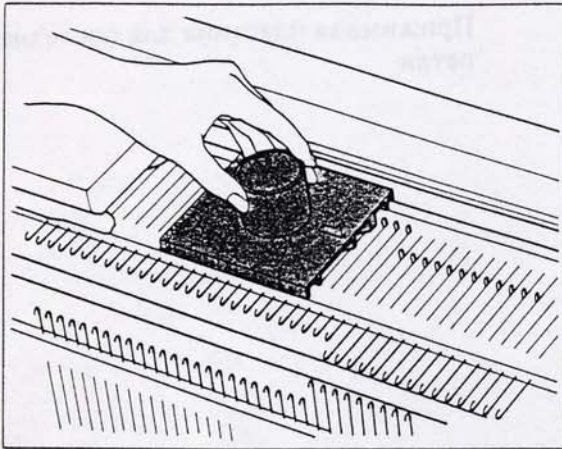


- Пруток для тонкой вязки  
Пруток для тонкой вязки используется только для вязки тонкой пряжи при номере натяжения нити 03. Вставьте пруток с края фантаury КН, как показано на фотографии и иллюстрации.



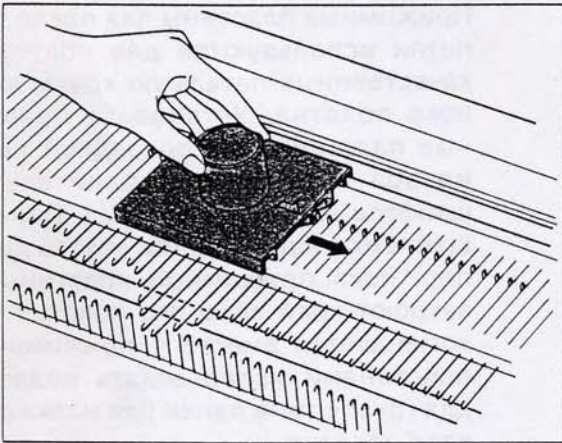
Пруток для тонкой вязки может обеспечить надежное соскальзывание петель с крючков вязальных игл.

- D-сдвиг  
D-сдвиг используется для  
понижения стежков.



- ① Операция D-сдвига проводится только слева направо.

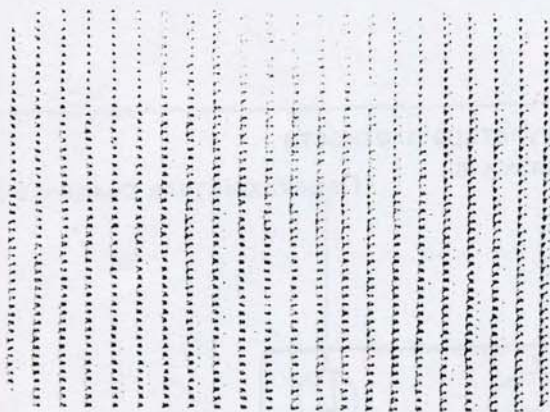
Установите D-планер вне рабочей иглы на вашей левой стороне.



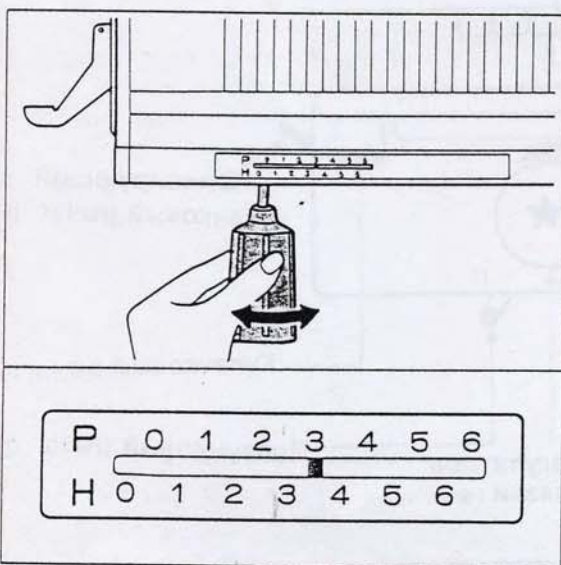
- ② Движение производить слева направо мягким нажимом.  
(стежки на КН каретке уменьшаются)

- \* После действия D-сдвига все иглы в В и D будут перемещены в первоначальную позицию. При вязании образуя уменьшение стежков Вы не можете использовать позицию Е.

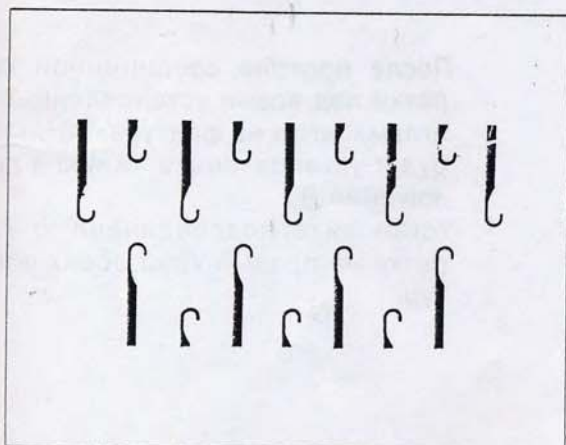
## Резинка 1x1



Резинка 1x1 наиболее широко используется для изготовления деталей талии в свитерах, изготовления манжет, воротничков, карманов и для многих других декоративных целей. Резинка изготавливается путем получения лицевой петли над лицевой петлей и изнаночной петли над изнаночной петлей, расположенных в вертикальных линиях, и отличается мягкостью и эластичностью. В приведенном ниже примере использована шерсть средней толщины.



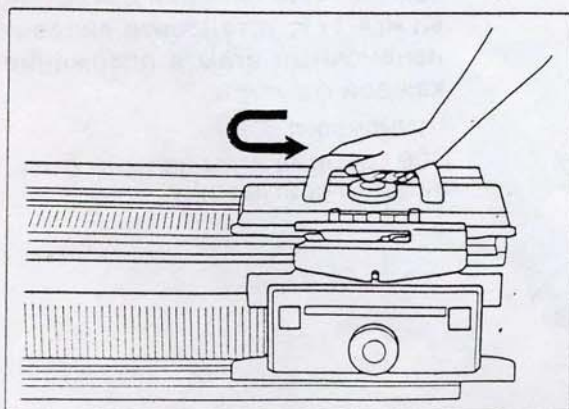
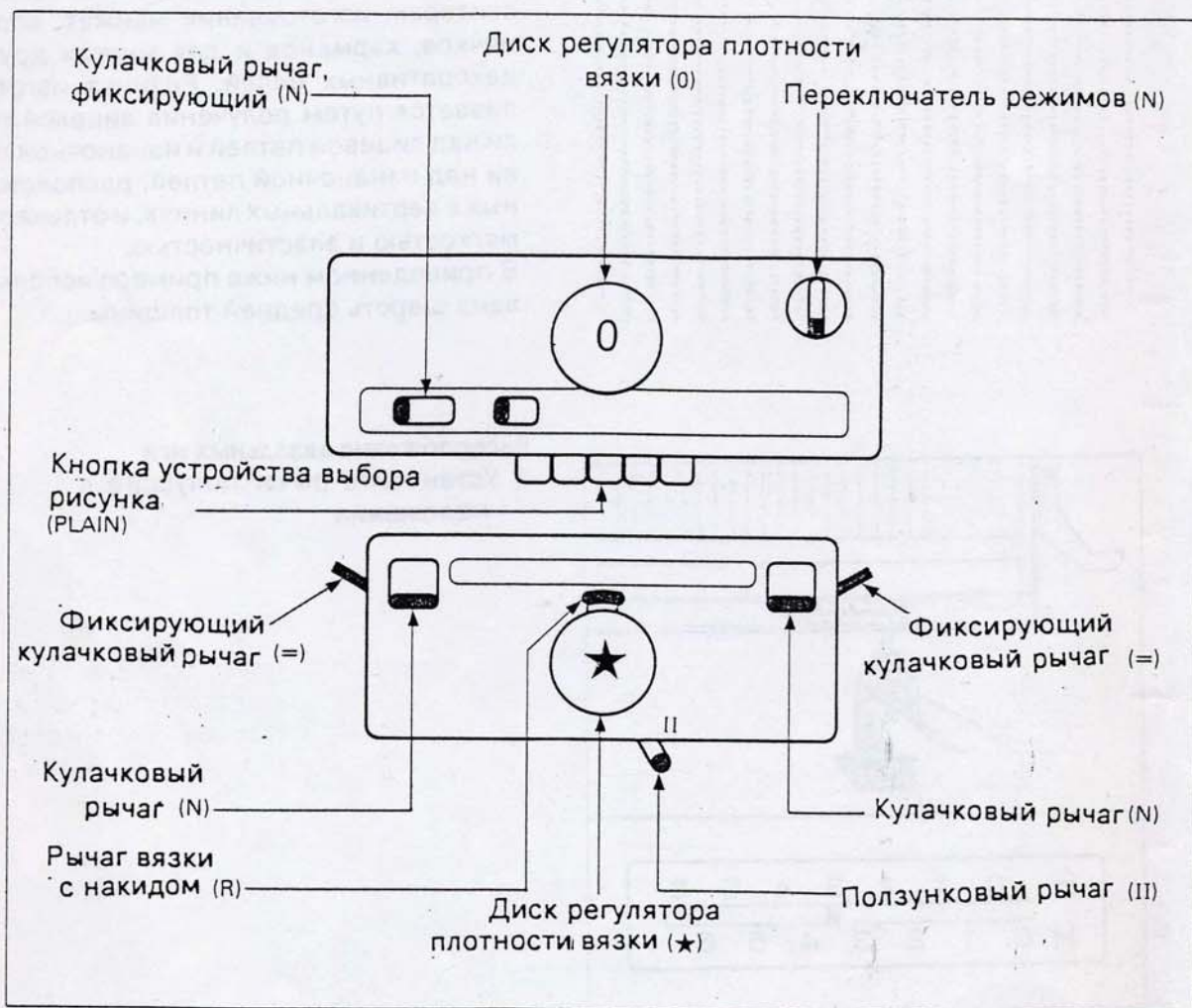
Расположение вязальных игл  
**1** Установите рычаг полушага в положение



При помощи линейки для установки игл 1/1, установите лицевые и изнаночные иглы в положение В каждой фантуры.

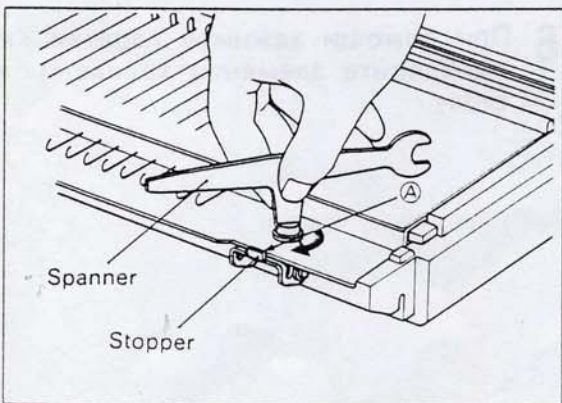
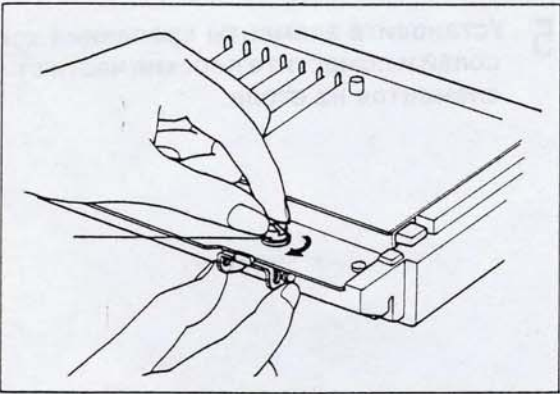
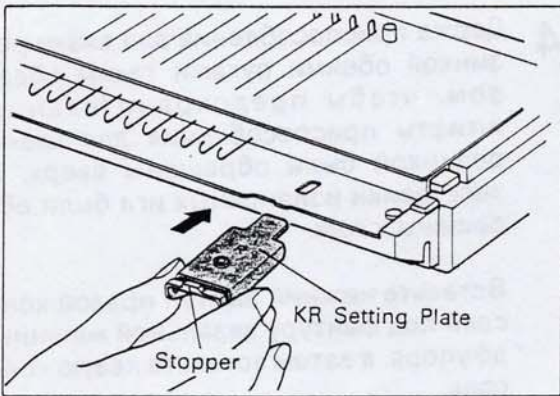
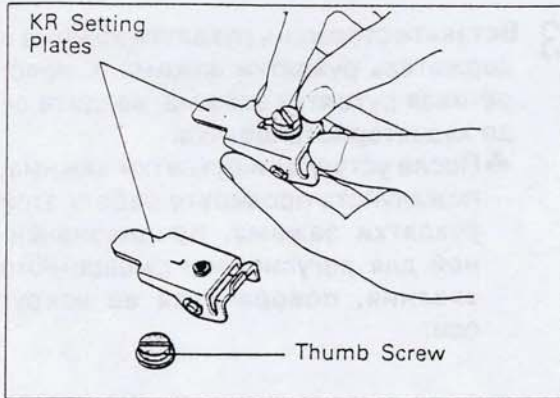
Примечание:  
 Обе крайние иглы должны быть лицевыми иглами.

## 2 Установка каретки



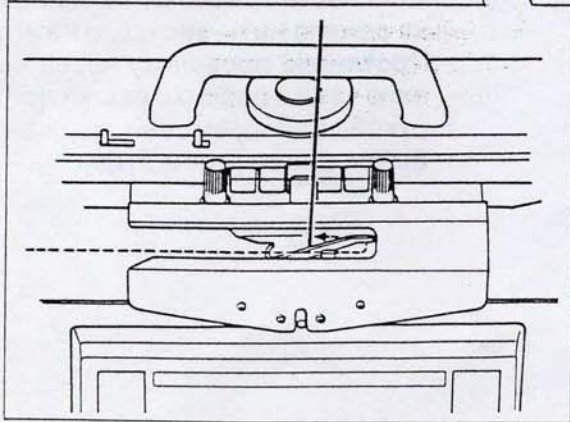
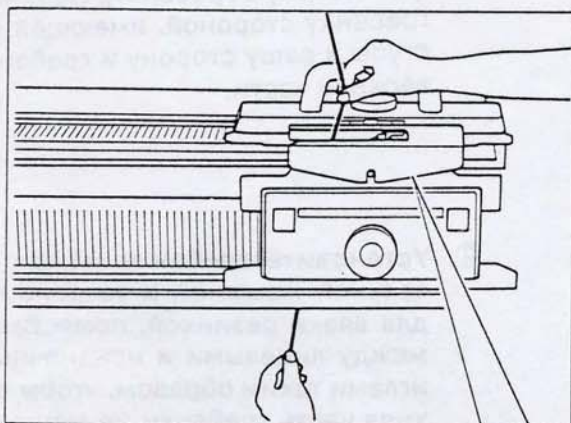
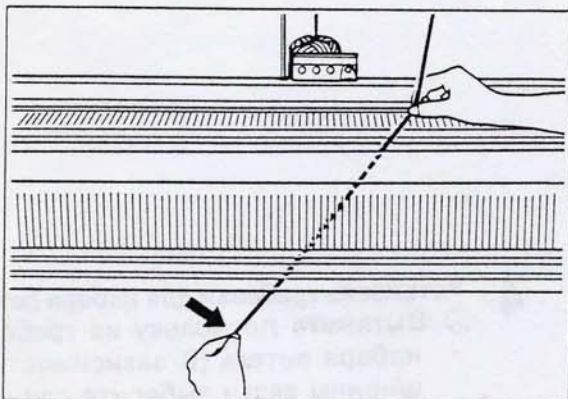
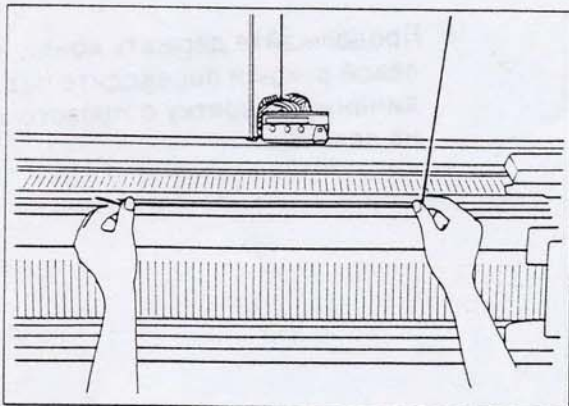
После прогона соединенной каретки над всеми установленными иглами, иглы на фантурах КН и КR будут установлены в линию в положении В.

Установите подсоединенную каретку на правый край обеих фантур.



- ④ При помощи гаечного ключа установите барашковые винты на обе консоли приспособления для вязки резинок.





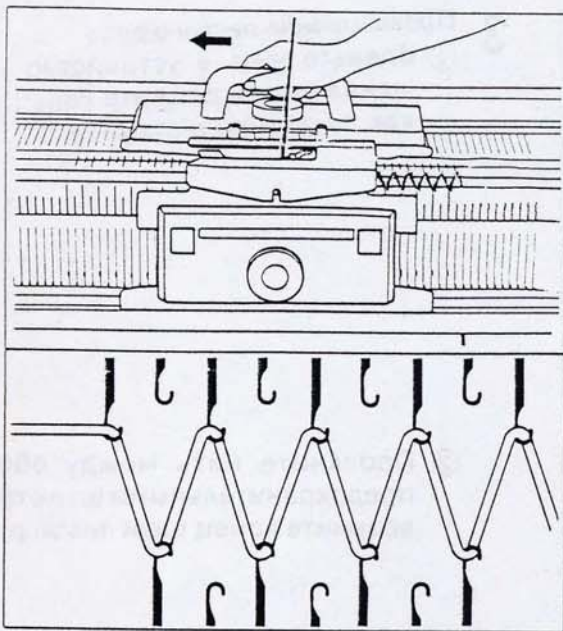
### 3 Провязывание первого ряда

① Вденьте нить в устройство натяжения нити и держите конец нити как показано на рисунке.

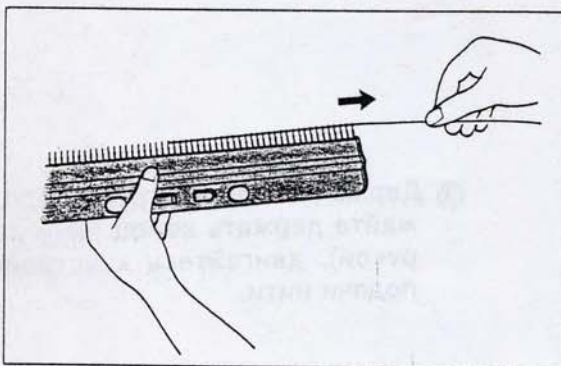
② Протяните нить между обоими предохранительными штифтами и возьмите конец нити левой рукой.

③ Держа нить правой рукой (продолжайте держать конец нити левой рукой), двигайтесь к устройству подачи нити.

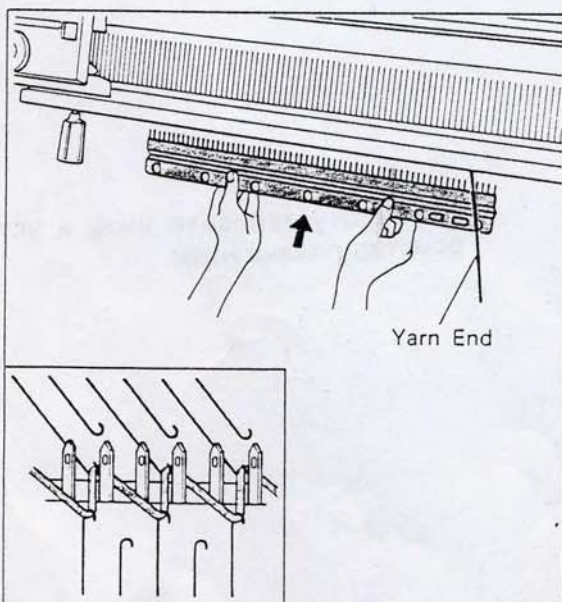
Надежно установите нить в устройство подачи нити.



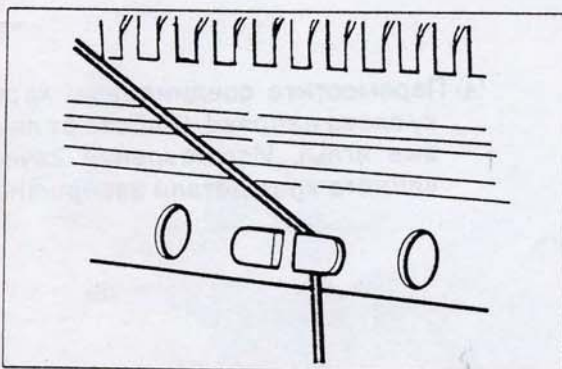
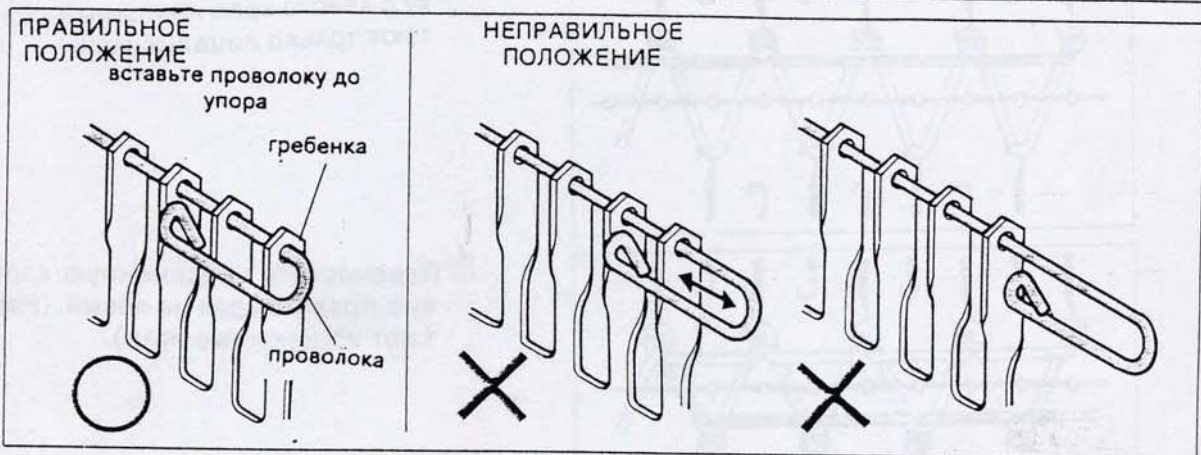
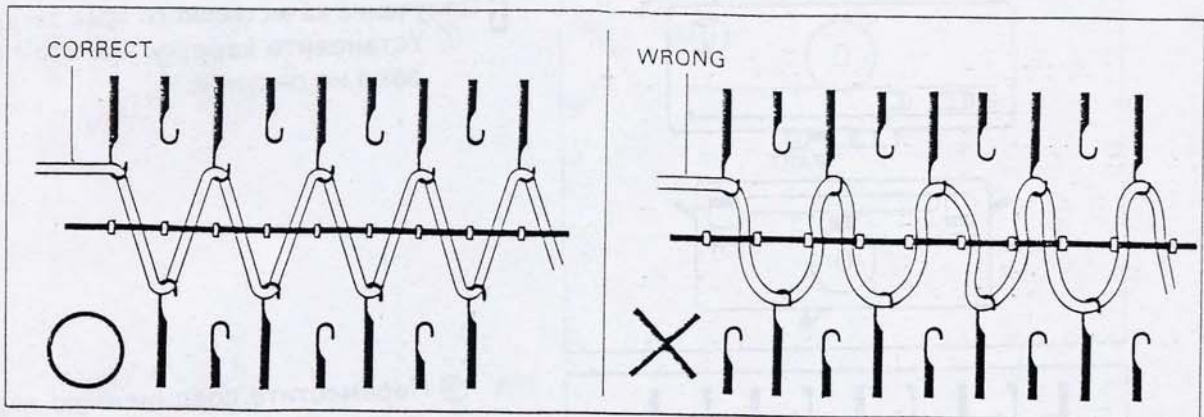
- ④ Продолжайте держать конец нити левой рукой и переведите подсоединенную каретку с правого края на левый.



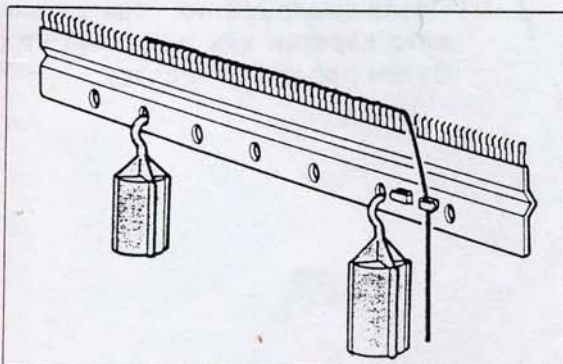
- 4** Установка гребенки для набора петель
- ① Вытяните проволоку из гребенки набора петель (В зависимости от ширины вязки выберите длинную или короткую гребенку). Возьмите гребенку стороной, имеющей выступы в вашу сторону и гребень в верхней части.



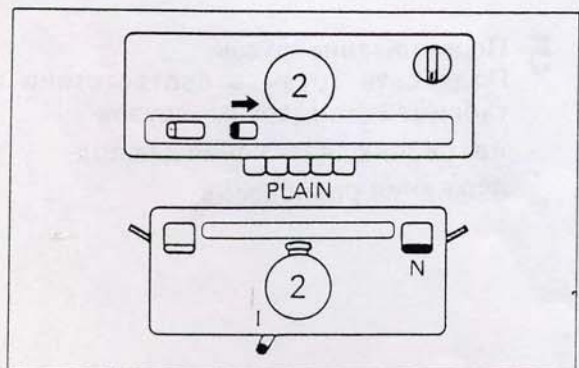
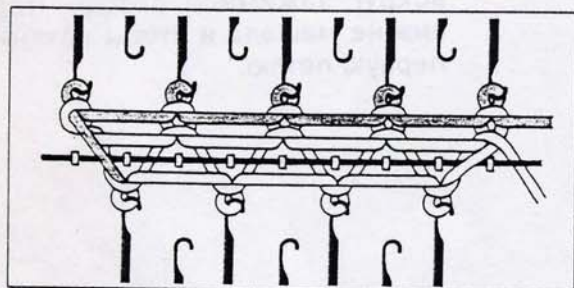
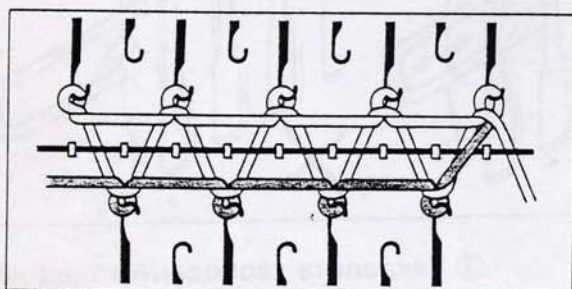
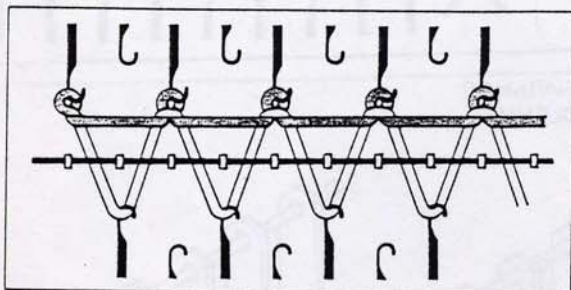
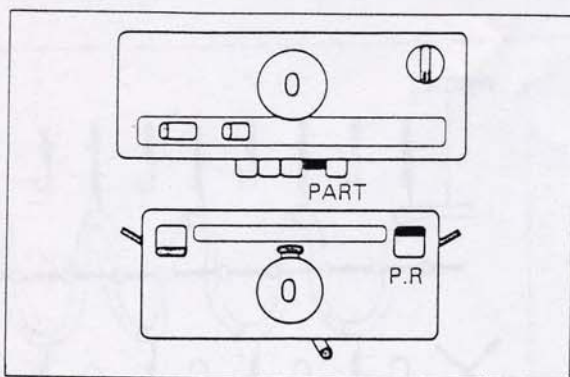
- ② Установите гребенку между вязальной машиной и устройством для вязки резинкой, поместив ее между лицевыми и изнаночными иглами таким образом, чтобы верхняя часть гребенки не мешала и не роняла нить, висящую на иглах. Протяните проволоку через верхнюю часть гребенки вашей правой рукой, одновременно держа гребенку вашей левой рукой.



③ Закрепите свободный конец нити вокруг зажимной скобы, чтобы она не мешала и чтобы натянуть первую петлю.



**5** Подвешивание грузов  
Подвесьте грузы в соответствии с таблицей стандартных грузов на гребенку натяжения для поддержания равновесия.



**6** Получение качественного края детали  
 ① Установите каретки как это показано на рисунке.

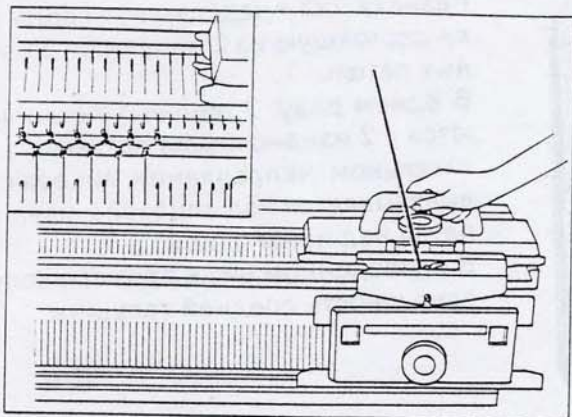
② Переместите соединенную каретку с левого края на правый. (Работают только лицевые иглы).

③ Переместите соединенную каретку с правого края на левый. (Работают изнаночные иглы).

④ Переместите соединенную каретку слева направо. (Работают лицевые иглы). Изготовление качественного края детали завершено.

#### ВЯЗКА РЕЗИНКА 1x1

**7** ① После вывязывания края детали установите каретки как показано на рисунке. Затем продолжите вязку.



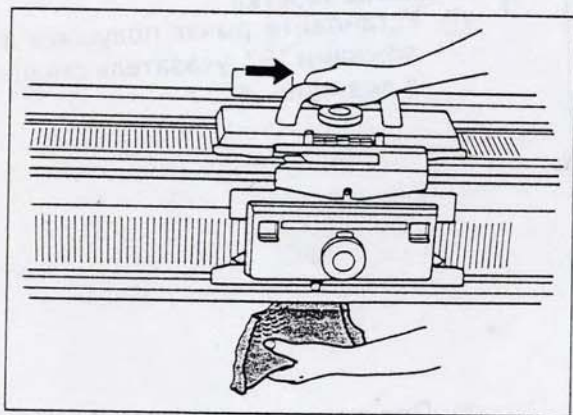
② **Примечание:**

Не возвращайте каретку назад до тех пор, пока вы не услышите характерный щелчок или каретка не пройдет последнюю рабочую иглу.

Теперь вы можете выполнить полную операцию набора петель.

Эта операция очень важна, поэтому выполните операцию набора петель два или три раза для практики.

Если каретку во время выполнения операции вязки заест, см. п. "Если каретку заело", чтобы освободить ее.

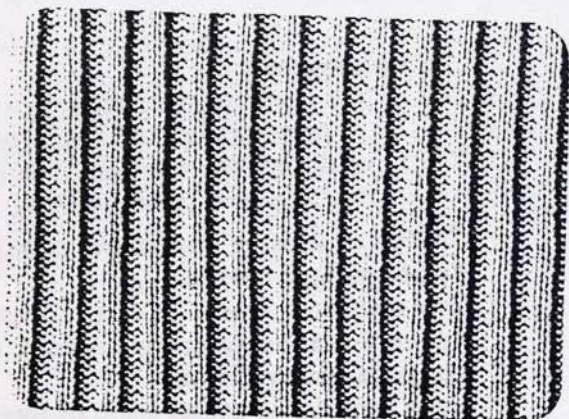


- 8 When removing the swatch from the machine, take out the yarn from the yarn feeder and cut the yarn. And then operate the connected carriage.

◀ **NOTE** ▶

- When you knit selvedge, both end needles must be plain needles. If you need to arrange both end needles to be purl ones, transfer end plain needles to purl ones after knitting selvedge with both end needles being plain ones.
- If the knitting does not go down smoothly, pull it down.
- The face which has cams and brushes should be kept upward.

## Вязка резинки 2x2



Резинка 2x2 представляет собой резинку, состоящую из 2 лицевых и 2 изнаночных петель.

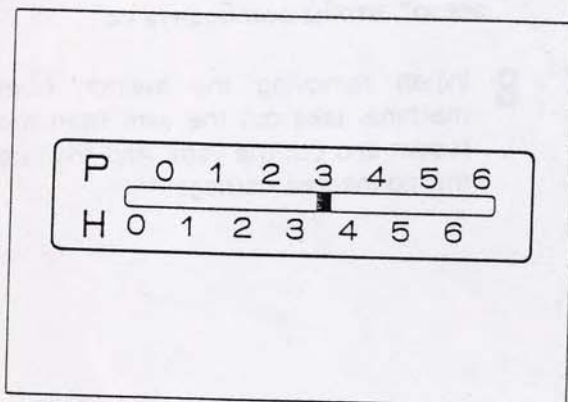
В одном ряду, 2 лицевых петли чередуются с 2 изнаночными петлями, а в вертикальном направлении лицевая петля вывязывается над лицевой и изнаночная петля над изнаночной.

В приведенном ниже примере использована шерсть средней толщины.

### НАБОР ПЕТЕЛЬ ДЛЯ РЕЗИНКИ 2x2

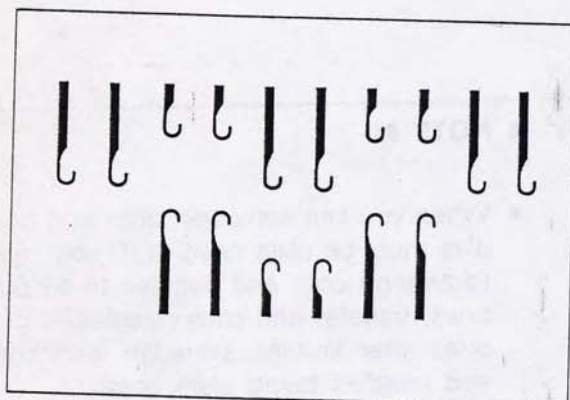
#### 1 Установка каретки

- ① Установите рычаг полушага в положении "Р", указатель смещения в позицию 3.



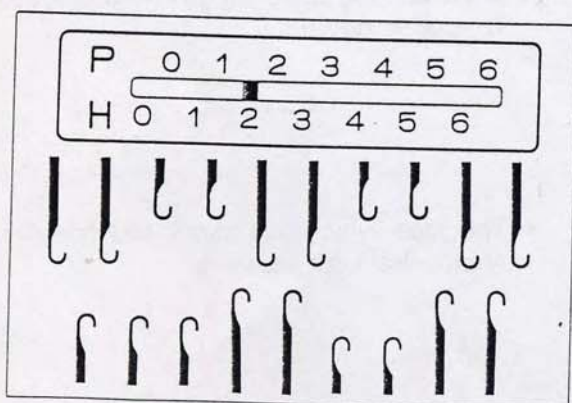
- ② При помощи линейки для вывода игл 2/2 установите иглы верхней и нижней фантары в положение В на каждой фантаре.

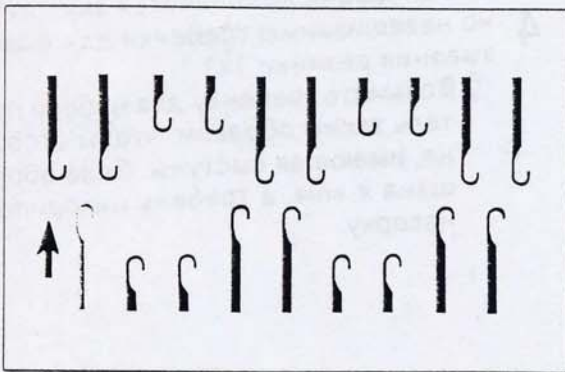
Примечание: обе концевые иглы должны быть лицевыми иглами



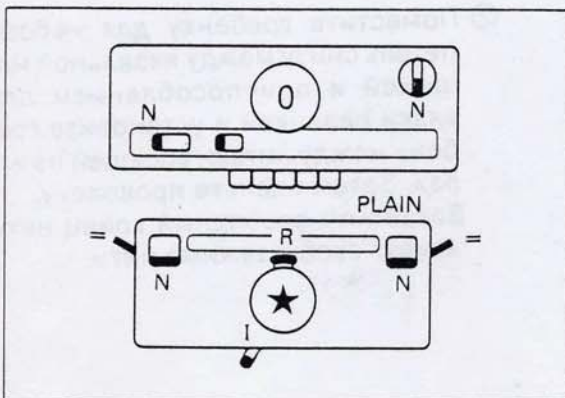
- ③ Установите рычаг полушага в положение "Н".

Установите указатель смещения на № 2



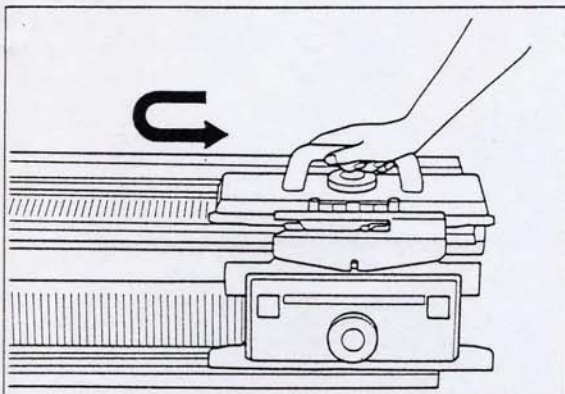


- ④ Поднимите иглу нижней фантуры, расположенную с левой стороны, в положение В.

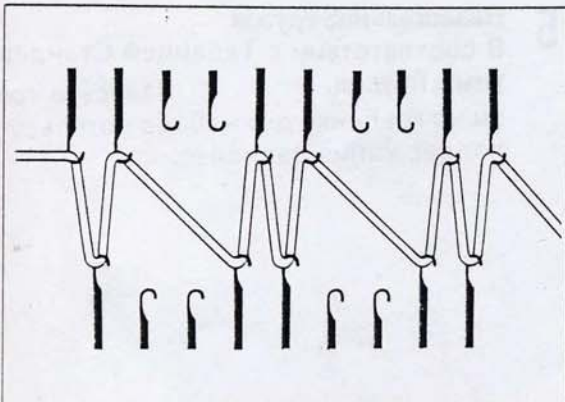


## 2 Setting of carriage

- ① Установите каретки, как это показано на рисунке.

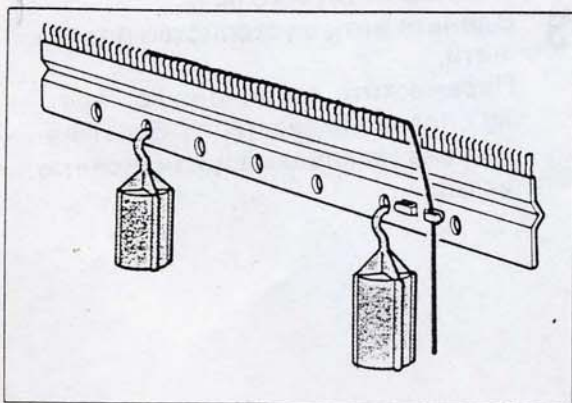
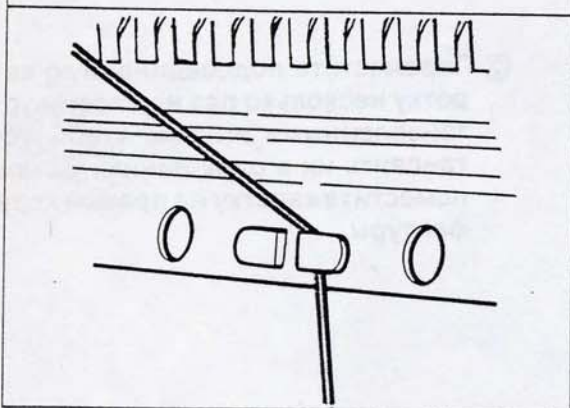
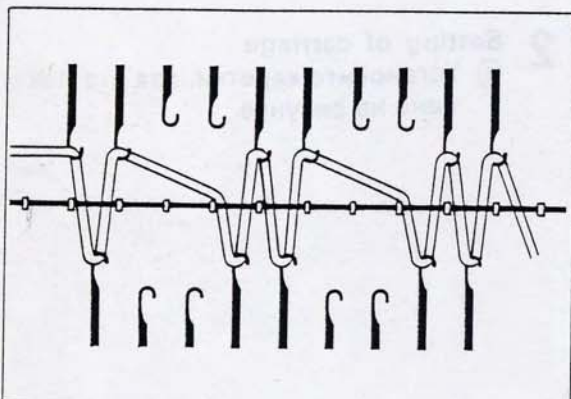
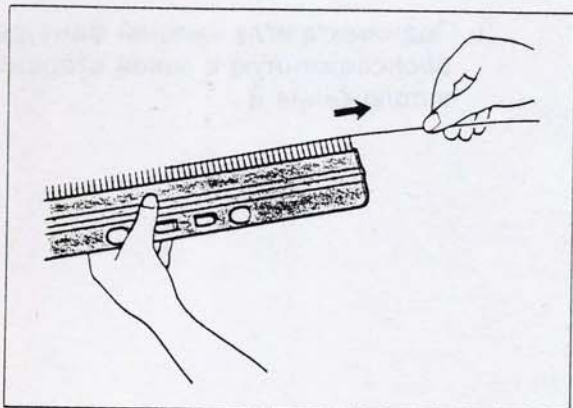


- ② Переместите подсоединенную каретку несколько раз над всеми установленными иглами, чтобы установить их в одну линию. Затем поместите каретку на правый край фантуры.



## Провязывание первого ряда

- 3 Вденьте нить в устройство подачи нити. Переместите соединенную каретку справа налево. (Нить будет навешена на лицевые и изнаночные иглы).



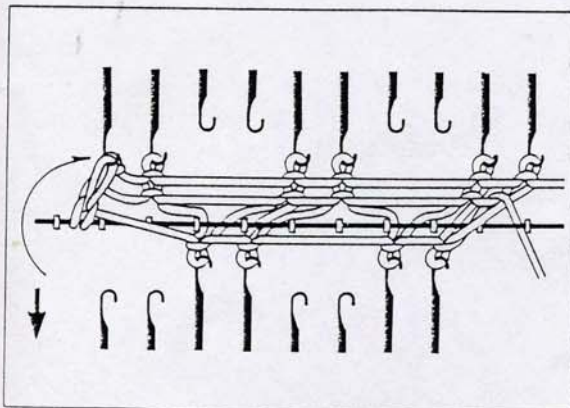
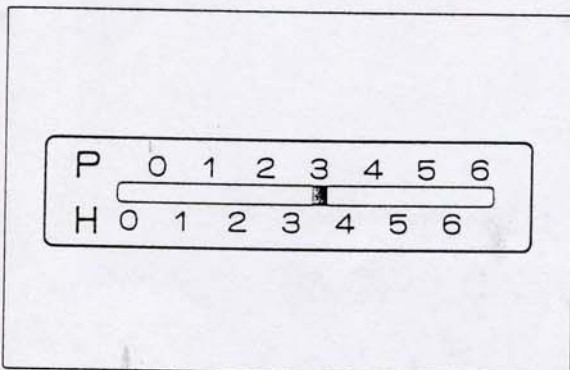
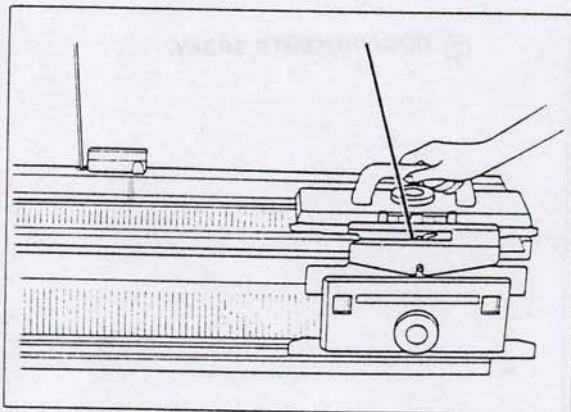
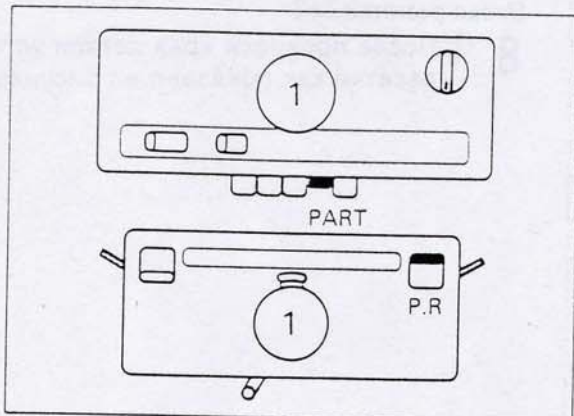
**4** Навешивание гребенки набора петель  
Эта операция выполняется аналогично навешиванию гребенки для вывязывания резинки 1x1

① Возьмите гребенку для набора петель таким образом, чтобы сторона, имеющая выступы, была обращена к вам, а гребень находился сверху.

② Поместите гребенку для набора петель снизу между вязальной машиной и приспособлением для вязки резинкой и установите гребень между нитью, висящей на иглах. Затем вденьте проволоку. Закрепите свободный конец нити вокруг скобы зажима нити.

**5** Навешивание грузов  
В соответствии с Таблицей Стандартных Грузов, навесьте грузы на гребенку для набора петель для поддержания равновесия.





## 6 Perfect selvedge

① Установите каретки, как это показано на рисунке.

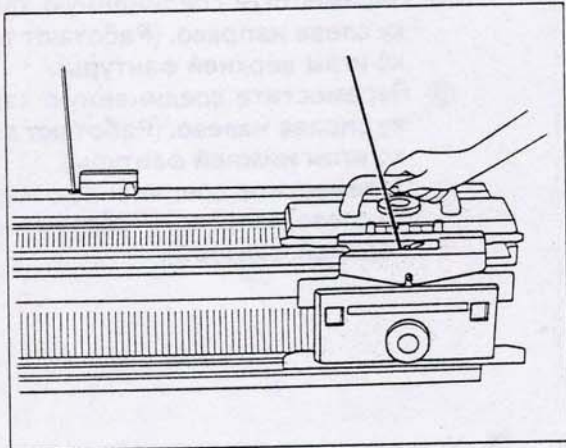
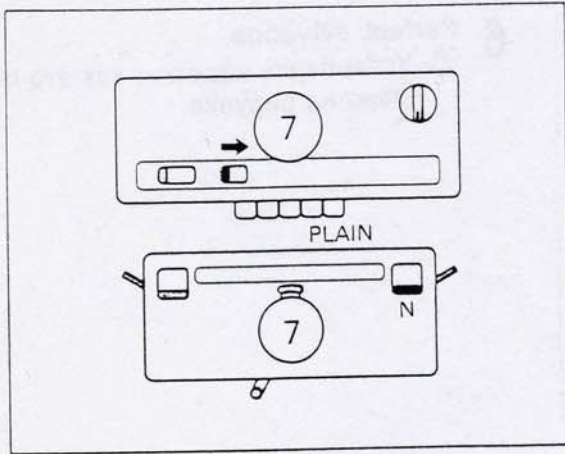
- ② Переместите соединенную каретку слева направо. (Работают только иглы верхней фантуры).
- ③ Переместите соединенную каретку справа налево. (Работают только иглы нижней фантуры).
- ④ Переместите соединенную каретку слева направо. (Работают иглы верхней фантуры).

## 7 Установка игл для перехода от края детали при вязке резинки 2x2

① Установите рычаг полушага в положение "P" 3.

- ② При помощи трансферной иглы, имеющей два ушка, перенесите петлю с изнаночной иглы на левом крае, на лицевую иглу на левом крае, которая имеет одну петлю, и верните пустую изнаночную иглу в положение "A" фантуры KR.

Порядок выполнения переноса петли см. **СТР.93**



### Вязка резинки 2x2

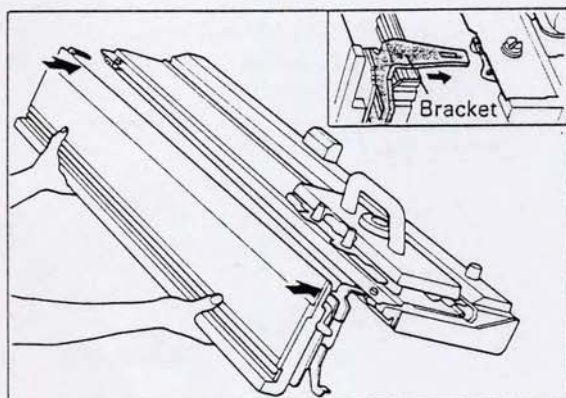
8 ① После провязки края детали установите каретки как показано на рисунке. Затем

② продолжайте вязку.



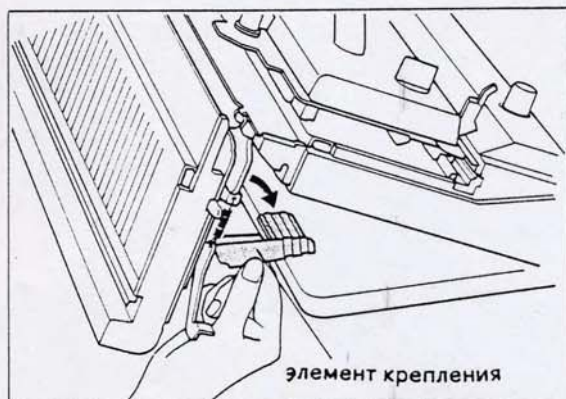
**3** Вставьте стержень рукоятки зажима в держатель рукоятки зажима и, поворачивая рукоятку зажима, введите ее до характерного щелчка.

♣ После установки рукоятки зажима, пожалуйста проверьте работу этой рукоятки зажима, предназначенной для регулировки смещенного вязания, поворачивая ее вокруг оси.

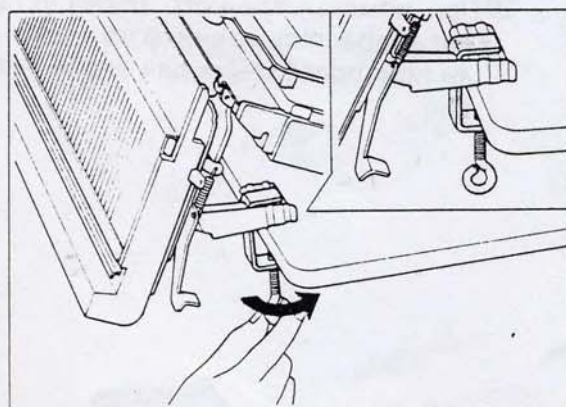


**4** Держа приспособление для вязки резинкой обеими руками таким образом, чтобы предохранительные штифты приспособления для вязки резинкой были обращены вверх, а хвостовики изнаночных игл были обращены к вам.

Вставьте нижний выступ правой консоли под фантуру вязальной машины до упора, а затем вставьте левую консоль.

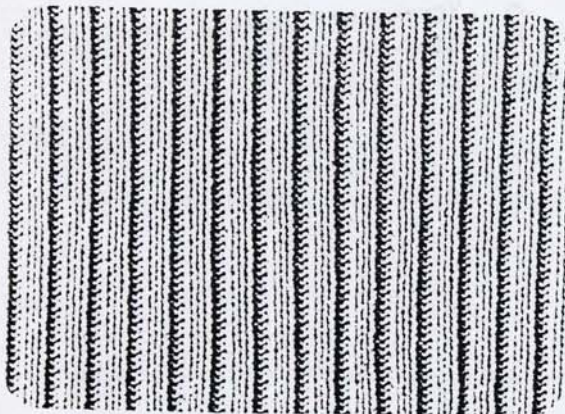


**5** Установите элементы крепления консолей и поместите плоские части этих элементов на столе.

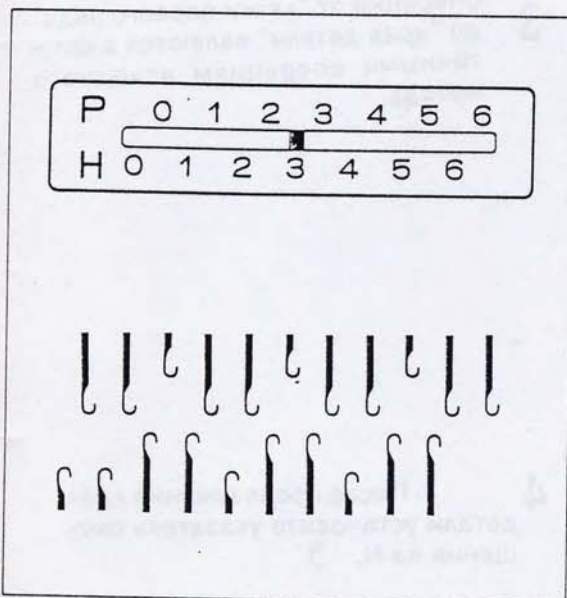


**6** При помощи зажимов каретки КН прикрепите элементы крепления к столу.

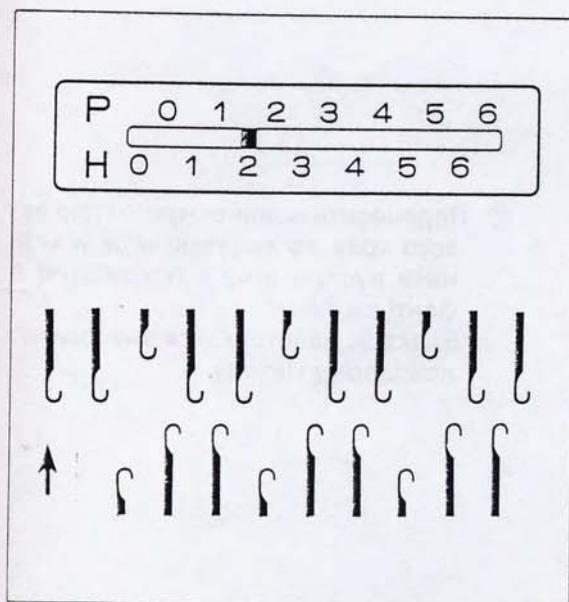
## How to knit 2 x 1 rib



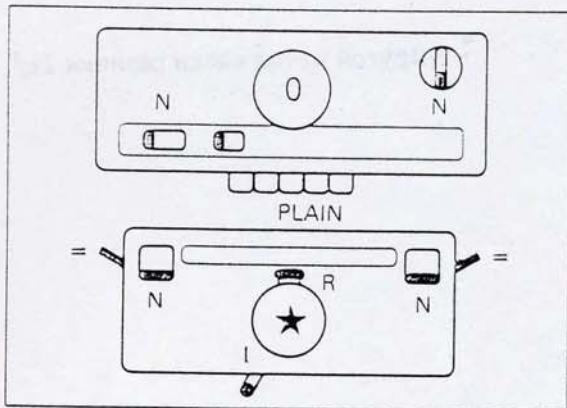
### • Другой метод вязки резинки 2x1



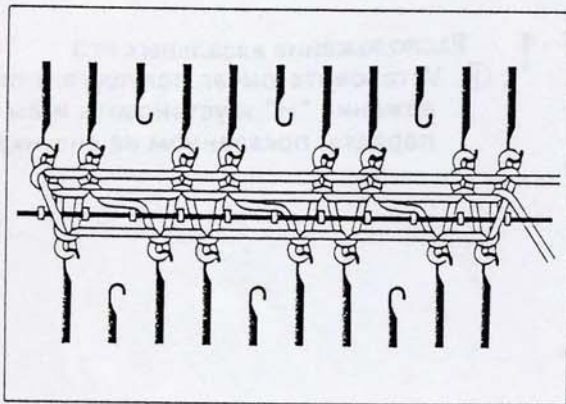
- 1** Расположение вязальных игл
- ① Установите рычаг полушага в положение "Н" и установите иглы в порядке, показанном на рисунке.



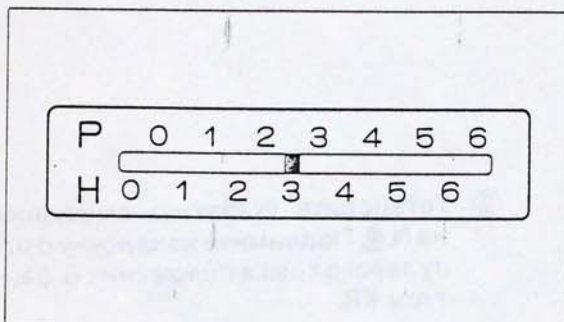
- ② Установите указатель смещения на N.2. Поднимите изнаночную иглу левого края в положение В фантуры KR.



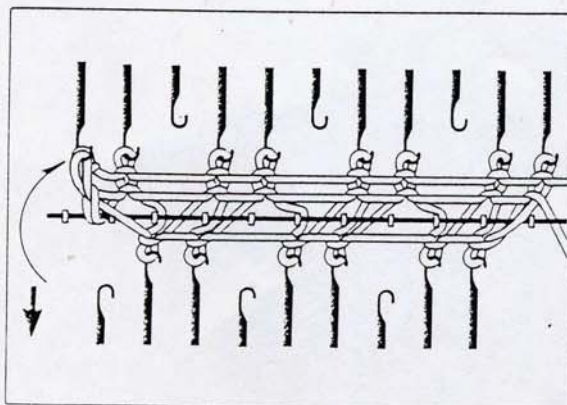
2 Установите каретки, как это показано на рисунке.



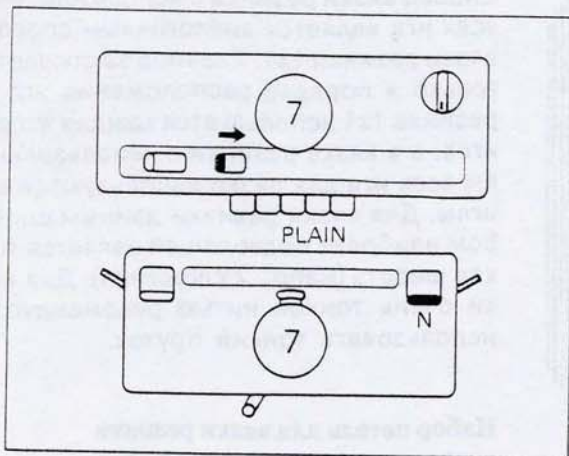
3 Операции от "вязки первого ряда" до "края детали" являются аналогичными операциям исходного метода.



4 После провязывания края детали установите указатель смещения на N. 3

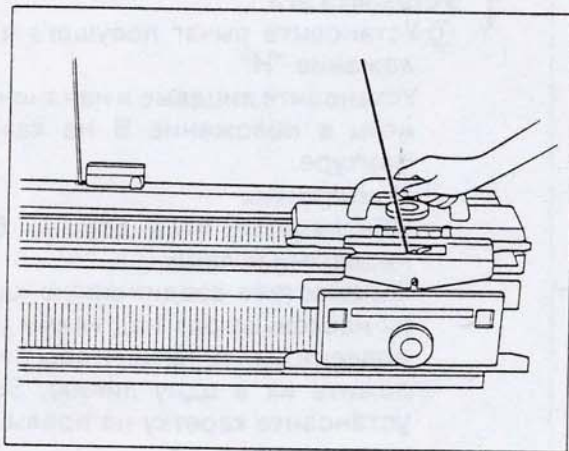


② Перенесите изнаночную петлю левого края на лицевую иглу и верните пустую иглу в положение А фантаury KR. Вязка осуществляется аналогично исходному методу.



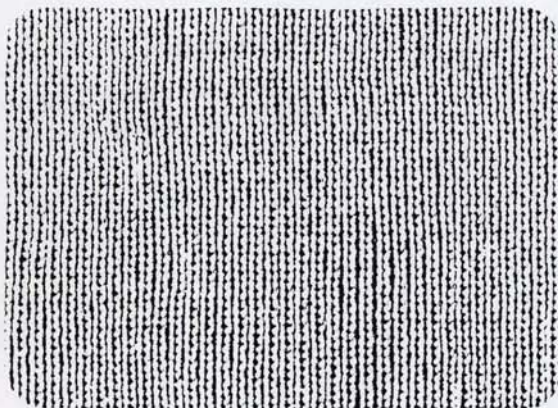
## 5 2 × 1 Вязка резинки

① После провязки края детали установите каретки как показано на рисунке. Затем



② продолжайте вязку.

## Вязка резинки с использованием всех игл



Способ вязки резинки с использованием всех игл является аналогичным способу вязки резинки 1x1. Разница заключается только в порядке расположения игл. В резинке 1x1 используется каждая вторая игла, а в вязке резинки с использованием всех игл для вязки используются все иглы. Для вязки резинки данным способом наиболее подходящей является тонкая шерсть (напр., 2 сложения). Для вязки очень тонкой нитью рекомендуется использовать тонкий пруток.

### Набор петель для вязки резинки с использованием всех игл

#### 1 Установка игл

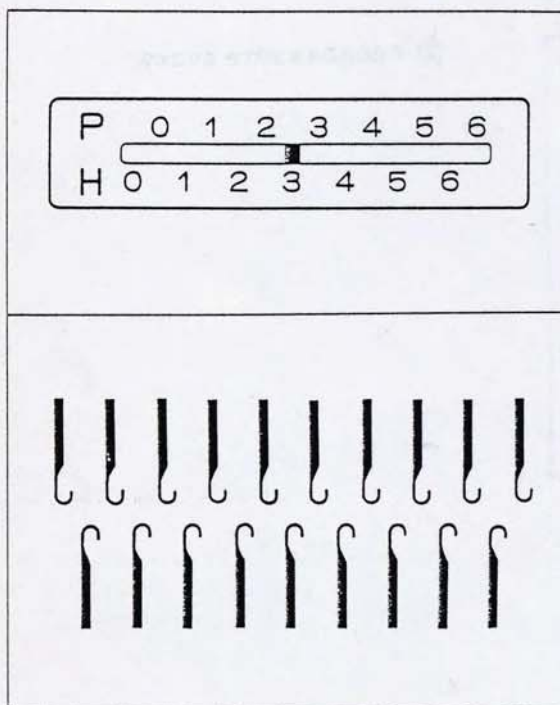
① Установите рычаг полушага в положение "Н".

Установите лицевые и изнаночные иглы в положение В на каждой фантуре.

Примечание:

Обе лицевые иглы должны быть лицевыми иглами.

Переместите соединенную каретку несколько раз над всеми установленными иглами, чтобы расположить их в одну линию. Затем установите каретку на правый конец фантуры.



#### 2 Установка каретки

① Каретка КН

Переключатель режимов : NL

Диск регулятора плотности вязки : 0

Фиксирующий кулачковый рычаг : N

Кнопка устройства выбора рисунка : PLAIN

Каретка КR

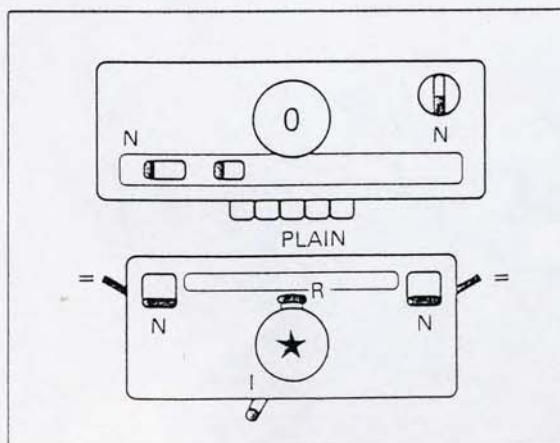
Ползунковый рычаг : II

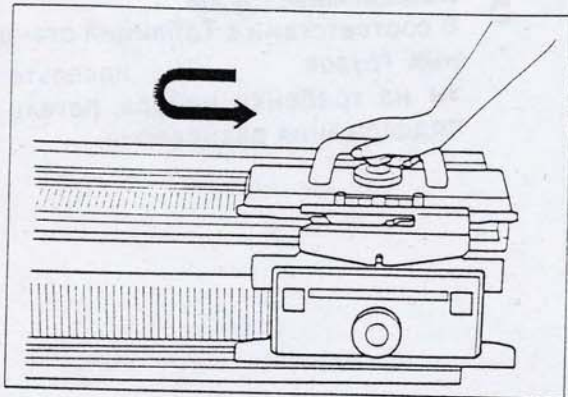
Диск регулятора плотности вязки : 0

Кулачковый рычаг : (L) N, (R) N

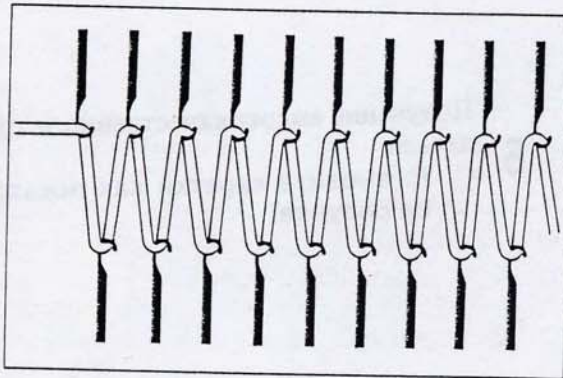
Клавиша вязки с накидом : R

Фиксирующий кулачковый рычаг : (L) N, (R) N

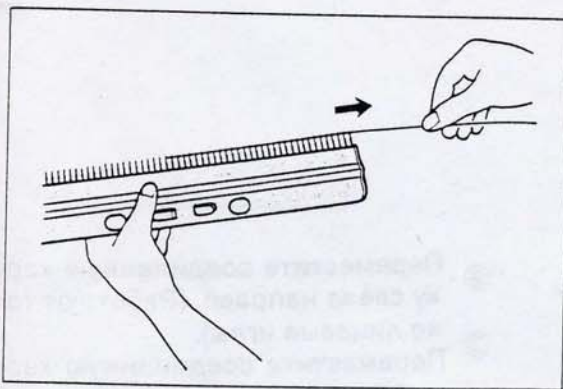




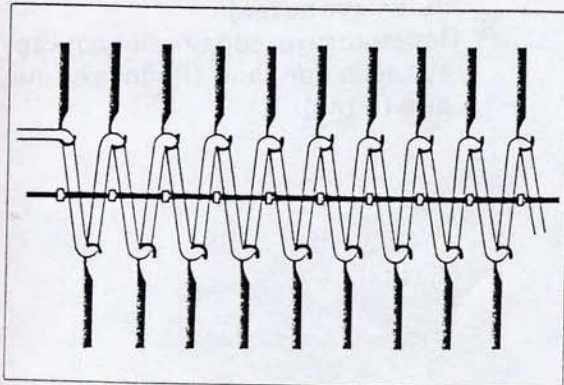
- ② Вязка первого ряда  
Вденьте нить в устройство подачи нити.



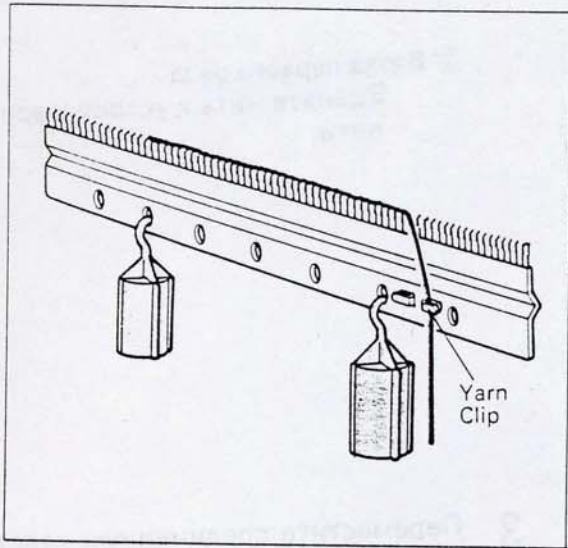
- 3 Переместите соединенную каретку справа налево. (Нить должна висеть на лицевых и изнаночных иглах).



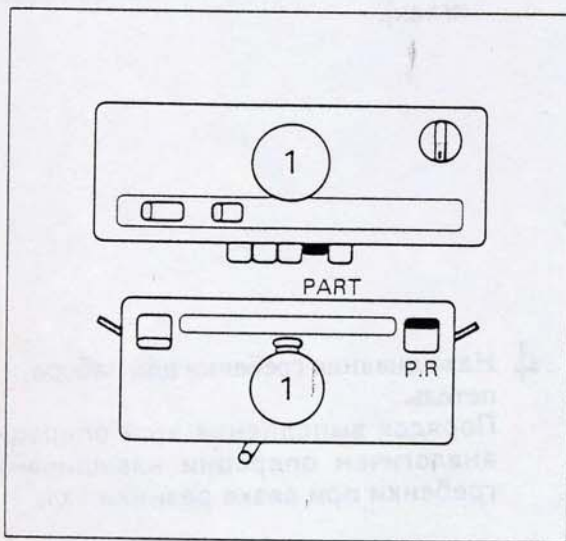
- 4 Навешивание гребенки для набора петель.  
Порядок выполнения этой операции аналогичен операции навешивания гребенки при вязке резинки 1x1.



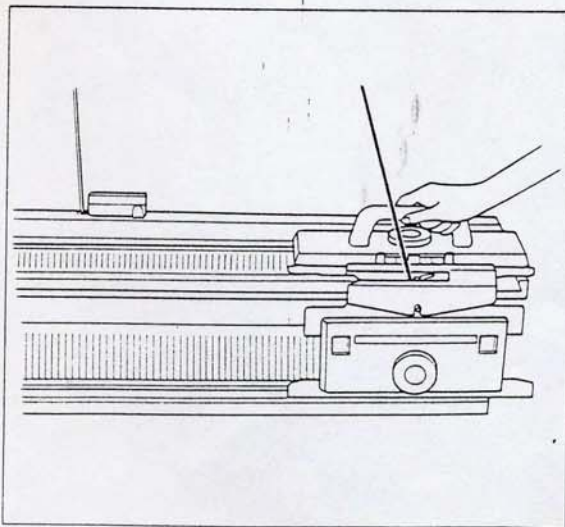




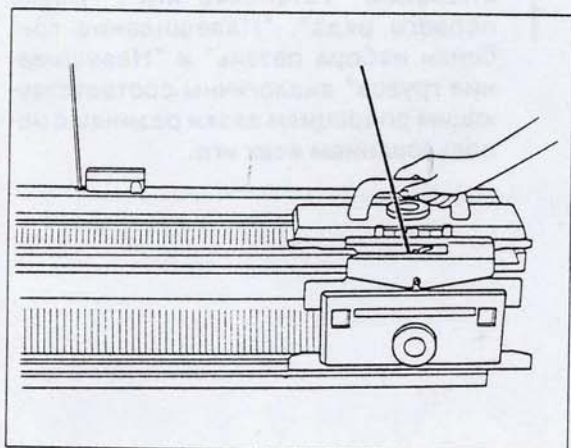
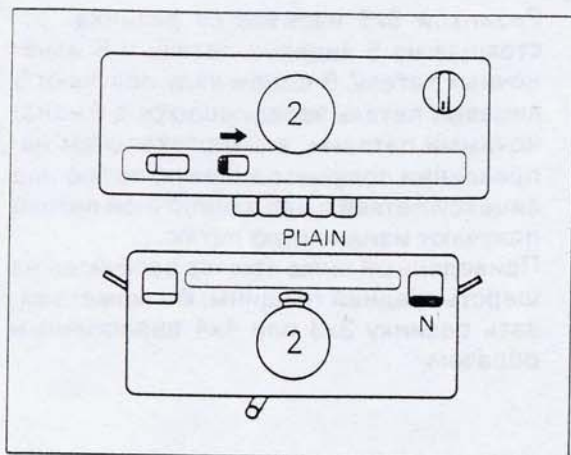
- 5** **Навешивание грузов**  
 В соответствии с Таблицей стандартных грузов, навесьте грузы на гребенку набора петель для поддержания равновесия.



- 6** **Получение высококачественного края детали**  
 ① Установите каретки как показано на рисунке.



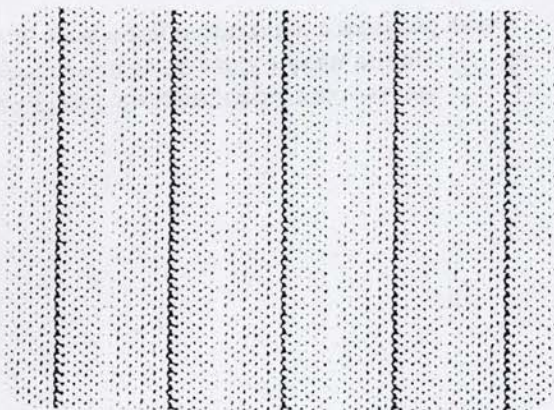
- ② Переместите соединенную каретку слева направо. (Работают только лицевые иглы).  
 ③ Переместите соединенную каретку справа налево. (Изнаночные иглы вяжут петли).  
 ④ Переместите соединенную каретку слева направо. (Работают лицевые петли).



Вязка резинки с использованием всех игл  
**7** ① После вязки края детали установите каретки, как показано на рисунке. Затем

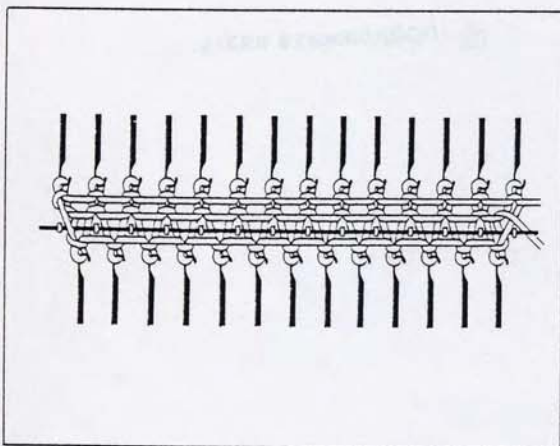
② продолжите вязку.

## Вязка резинки 5x5

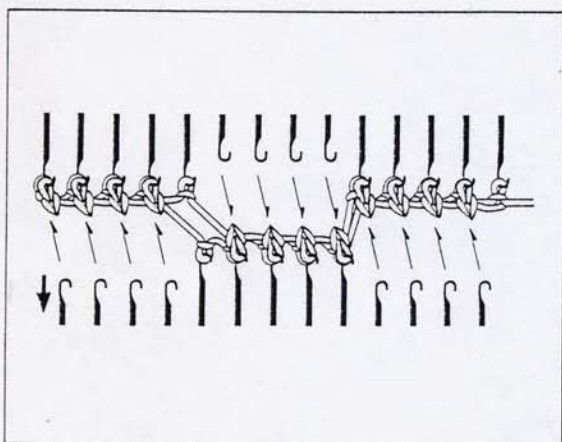


Резинкой 5x5 называется резинка, состоящая из 5 лицевых петель и 5 изнаночных петель. В одном ряду получают 5 лицевых петель чередующихся с 5 изнаночными петлями, а в вертикальном направлении получают лицевую петлю над лицевой петлей и над изнаночной петлей получают изнаночную петлю.

Приведенный ниже пример рассчитан на шерсть средней толщины. Вы можете вязать резинку 3x3 или 4x4 аналогичным образом.

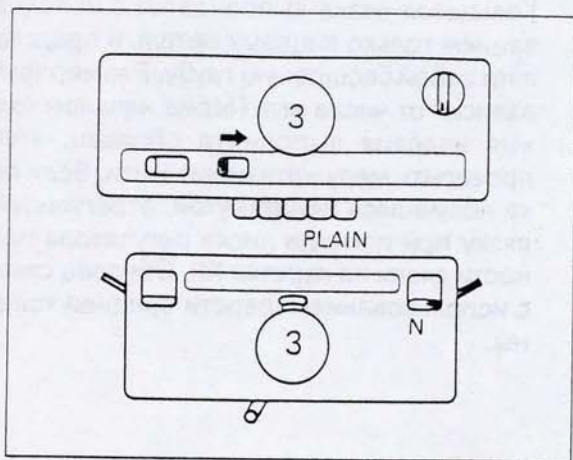


- 1 Операции "Установка игл", "Вязка первого ряда", "Навешивание гребенки набора петель" и "Навешивание грузов" аналогичны соответствующим операциям вязки резинки с использованием всех игл.

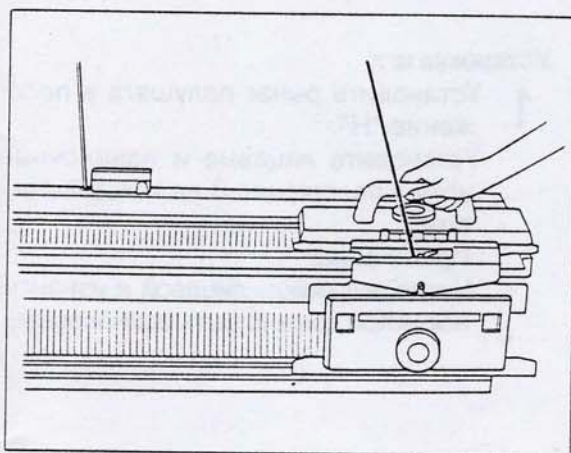


### ВЯЗКА РЕЗИНКИ 5X5

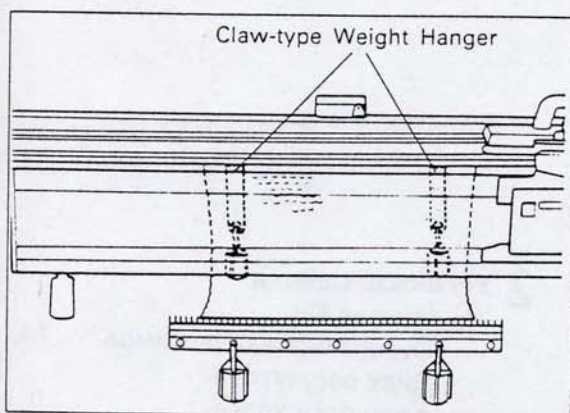
- 2 ① После вязки края детали, при помощи трансферной иглы с двумя ушками перенесите петли на соответствующие иглы и верните пустые иглы в положение А для каждой фантаury.



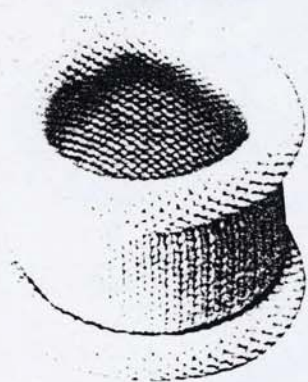
② Установите каретки, как показано на рисунке.



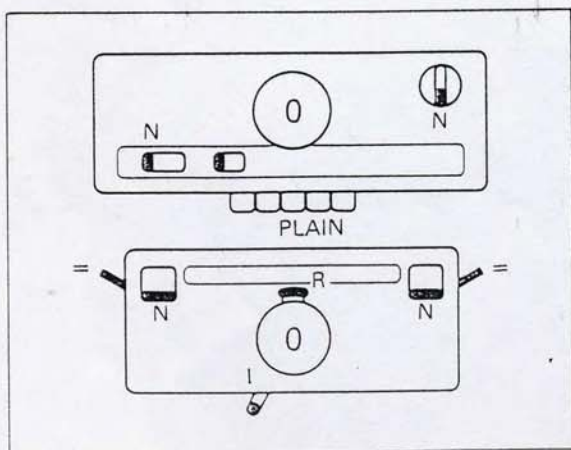
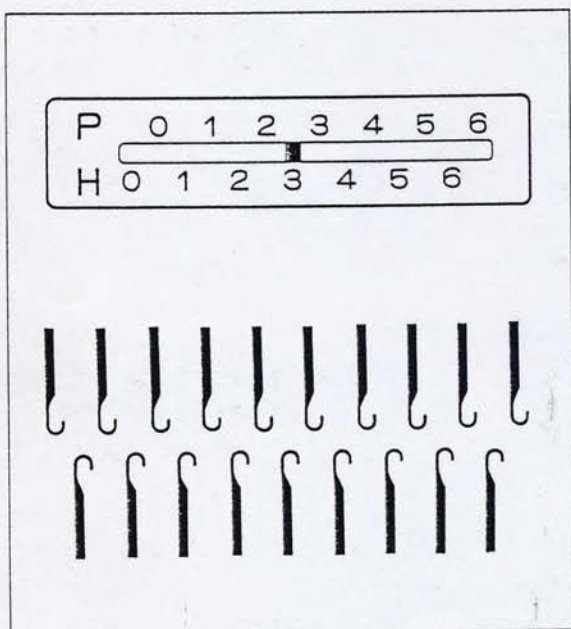
③ Затем продолжите вязку.



## Порядок выполнения кольцевой вязки



Кольцевая вязка выполняется с использованием только лицевых петель и представляет собой бесшовную трубу. Размер трубы зависит от числа игл. Перед началом вязания изделия выполните образец, чтобы проверить меру натяжения нити. Если вязка получилась ненатянутой, отрегулируйте вязку при помощи диска регулятора плотности вязки на каретке KR. Образец связан с использованием шерсти средней толщины.



### Установка игл

- 1 Установите рычаг полушага в положение "Н".

Установите лицевые и изнаночные иглы в положение В на каждой фантуре.

Примечание:

Число игл между лицевой и изнаночной иглой должно быть одинаковым.

### 2 Установка каретки

- ① Каретка KH

Переключатель режимов : NL

Диск регулятора плотности вязки : 0

Фиксирующий кулачковый рычаг : N

Кнопка устройства выбора рисунка : PLAIN

Каретка KR

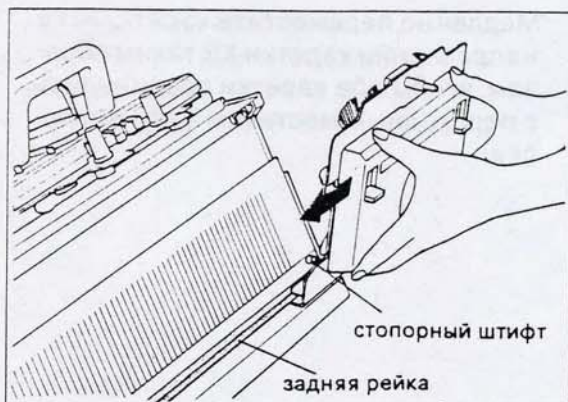
Ползунковый рычаг : I

Диск регулятора плотности вязки : 0

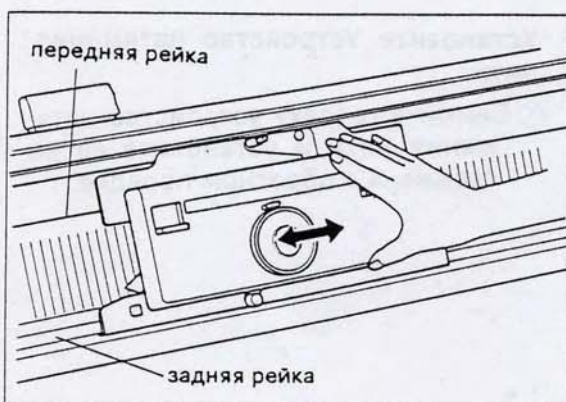
Кулачковый рычаг : (L) N, (R) N

Ручка вязки с накидом : R

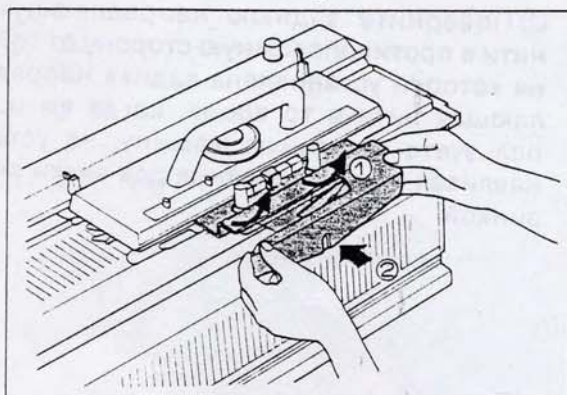
Фиксирующий кулачковый рычаг : (L) N, (R) N



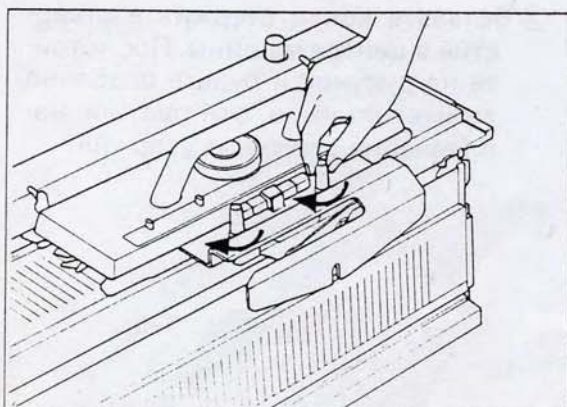
- 7** Установите заднюю ножку каретки KR на правый конец задней рейки фантуры и не устанавливая переднюю ножку на переднюю рейку рамы, переместите каретку KR влево как это показано на фотографии.



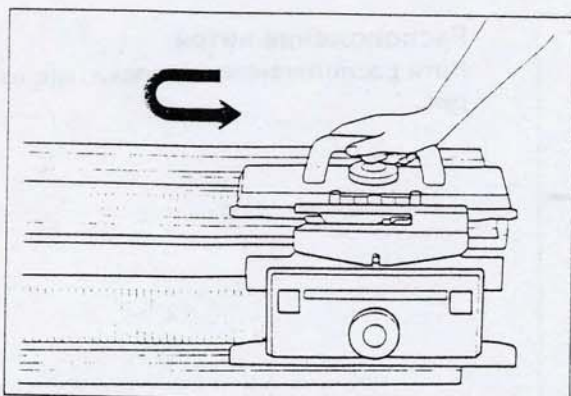
- 8** Установите переднюю ножку каретки KR на переднюю рейку фантуры. Пожалуйста, проверьте плавно ли движется каретка KR на фантуре.



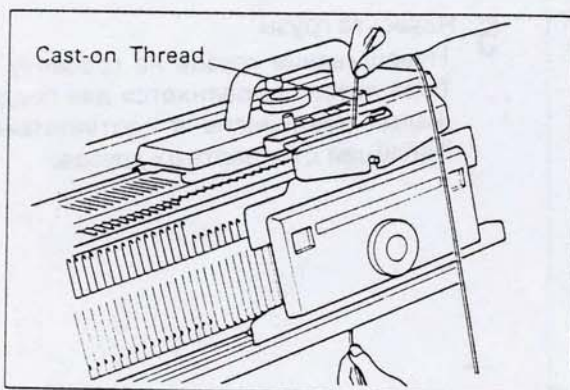
- 9** Ослабьте оба барашковых винта каретки КН и установите переходной мостик.



- 10** Закрепите барашковые винты.

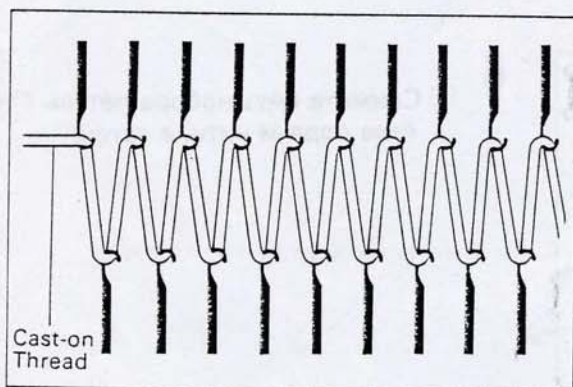


- ② Переместите соединенную каретку несколько раз над установленными иглами, чтобы расположить их в одну линию. Затем установите каретку на правом крае фантуры.

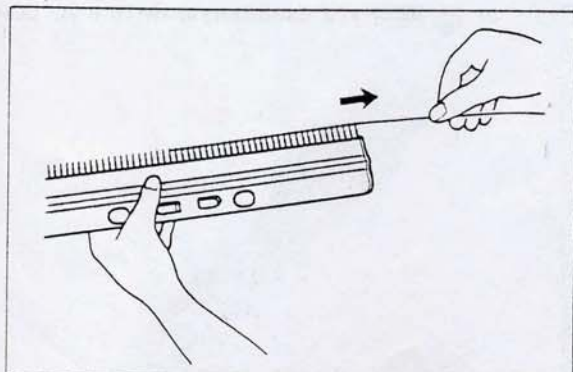


### 3 Вязка первого ряда

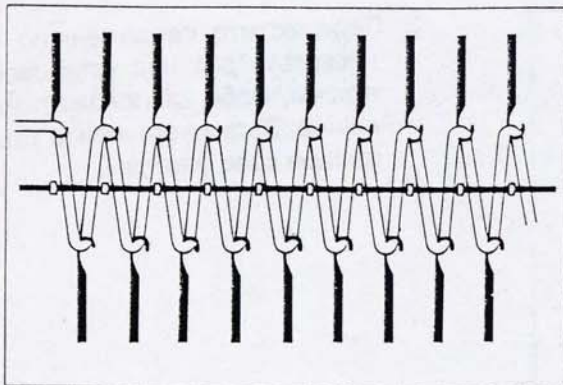
- ① Вденьте нить для набора петель, поставленную вместе со вспомогательными приспособлениями для фантуры КН, в устройство подачи нити.



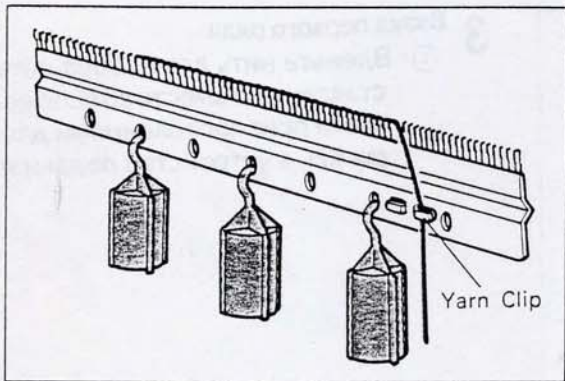
- ② Переведите соединенную каретку справа налево. (Нить набора петель должна висеть на лицевых и изнаночных иглах).



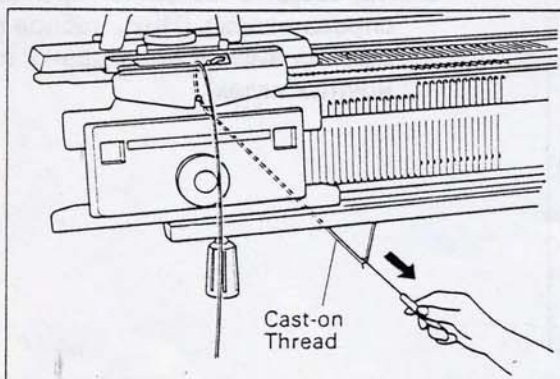
- 4 Навесьте гребенку набора петель. Эта операция выполняется аналогично навешиванию гребенки для вязки резинки 1x1.



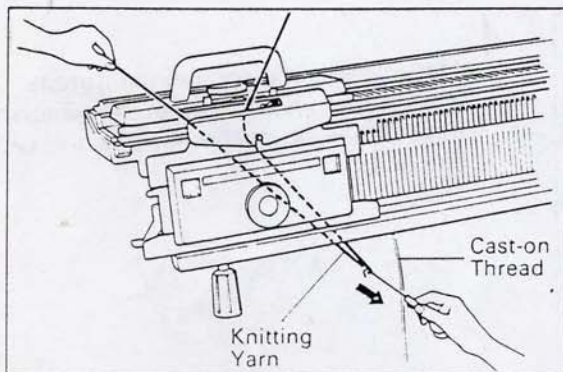
Расположение нитей  
Нити располагаются как показано на рис.



5 Навесьте грузы  
Навешивание грузов на гребенку набора петель выполняется для поддержания равновесия в соответствии с Таблицей стандартных грузов.

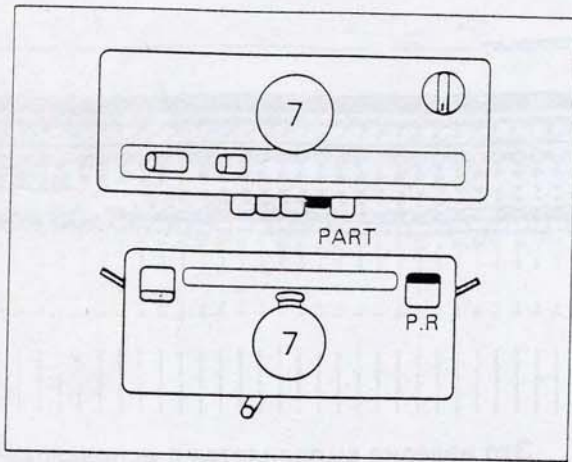


6 ① Снимите нить набора петель с устройства подачи нити, а затем



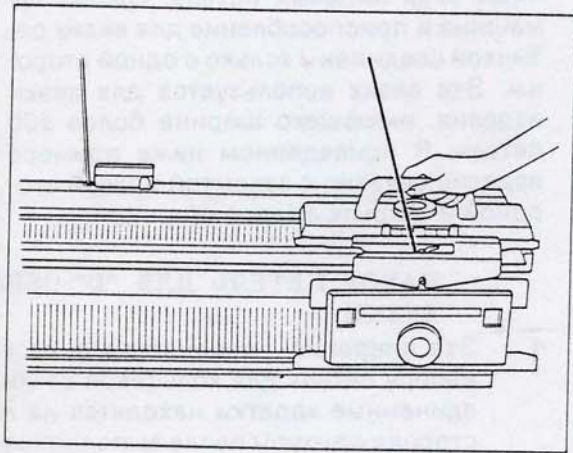
② вденьте вязальную нить в устройство подачи





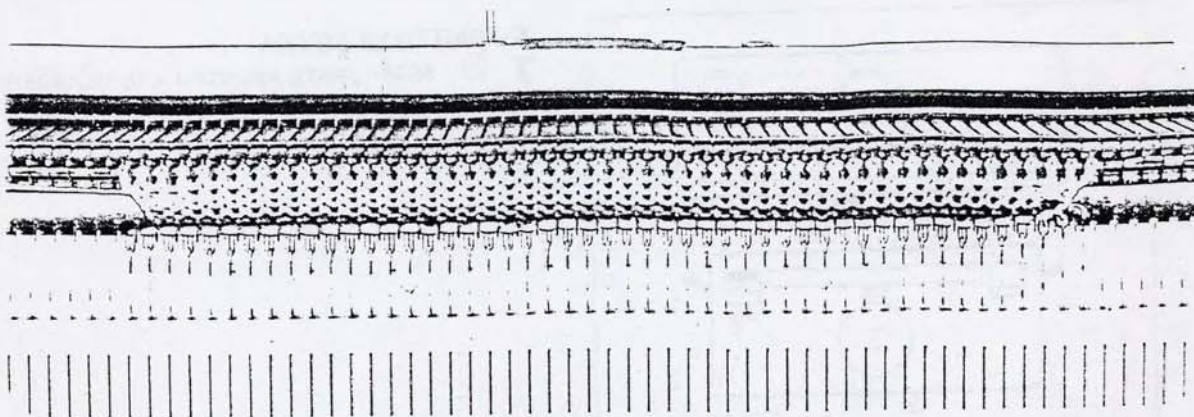
### КОЛЬЦЕВАЯ ВЯЗКА

7 ① Установите каретки как показано на рисунке.



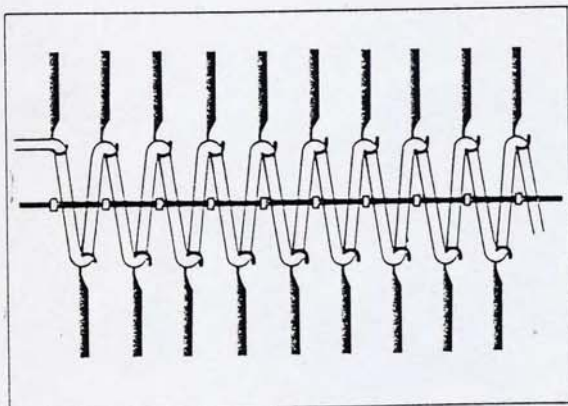
② Затем продолжите вязку.

## "U"-образная вязка



Это изделие выполняется с использованием всех лицевых петель. Вязальная машина и приспособление для вязки резинкой соединены только с одной стороны. Эта вязка используется для вязки изделия, имеющего ширине более 200 петель. В приведенном ниже примере изделие связано с закрытой правой стороной и открытой левой стороной.

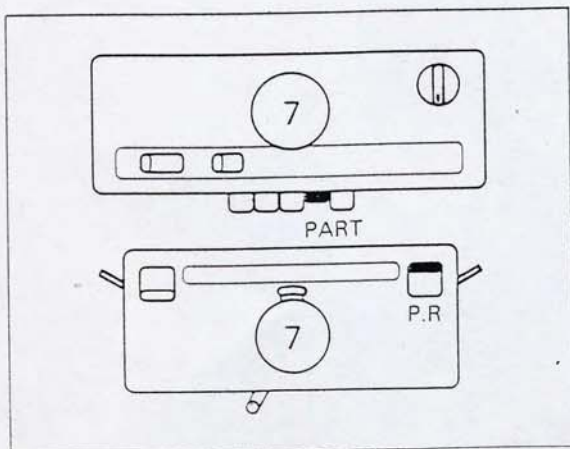
### НАБОР ПЕТЕЛЬ ДЛЯ "U"-ОБРАЗНОЙ ВЯЗКИ

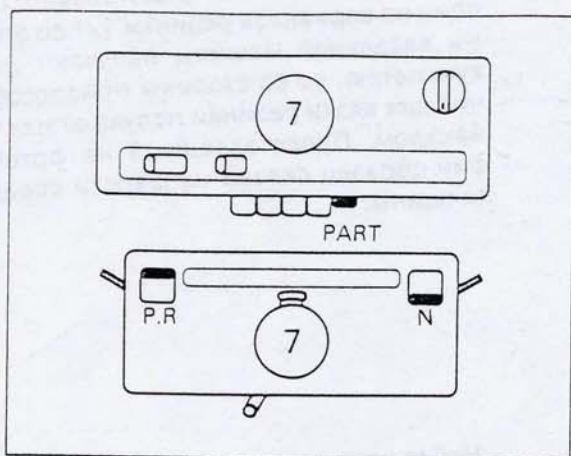


- 1 Эта операция выполняется аналогично набору петель для кольцевой вязки. Соединенные каретки находятся на левой стороне фантаury после выполнения операции набора петель.

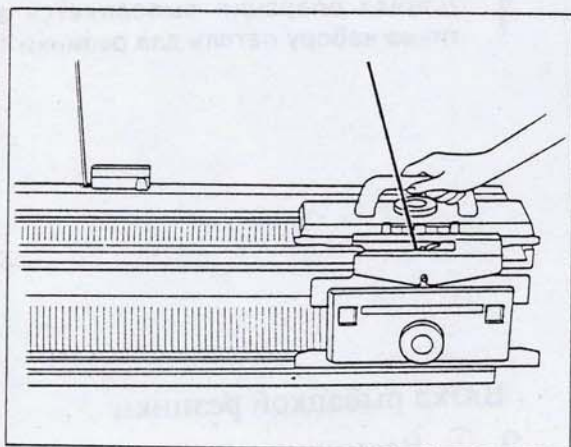
### "U"-образная вязка

- 2 ① Установите каретки как показано на рисунке и провяжите 2 ряда.



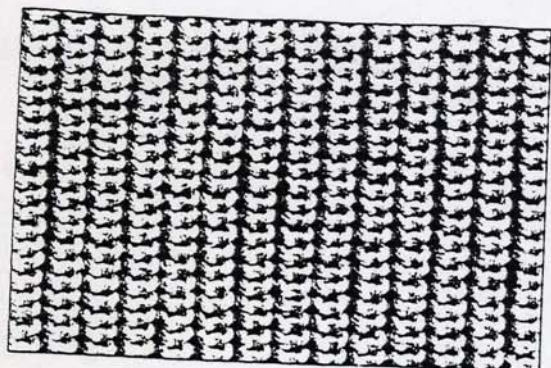


② Затем вновь установите каретки как показано на рисунке и провяжите 2 ряда.

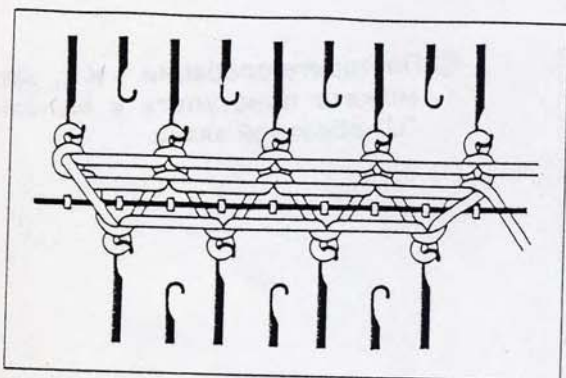


③ Повторите операции 1 и 2, затем вы можете приступить к выполнению "U"-образной вязки.

## Вязка английской резинки

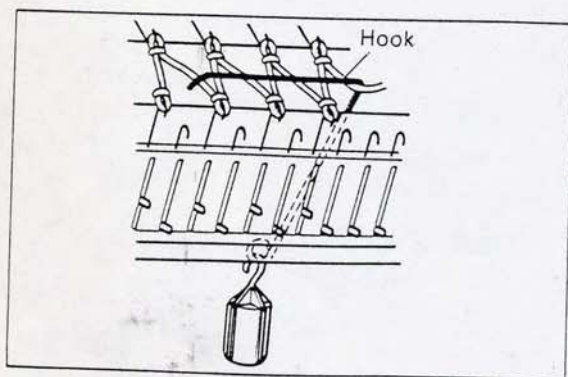


Английская резинка представляет собой один из вариантов резинки 1x1 со стороны вязальной машины получают лицевую петлю, но со стороны приспособления для вязки резинки получают петлю с накидом. Представленный на фотографии образец связан из шерсти средней толщины.



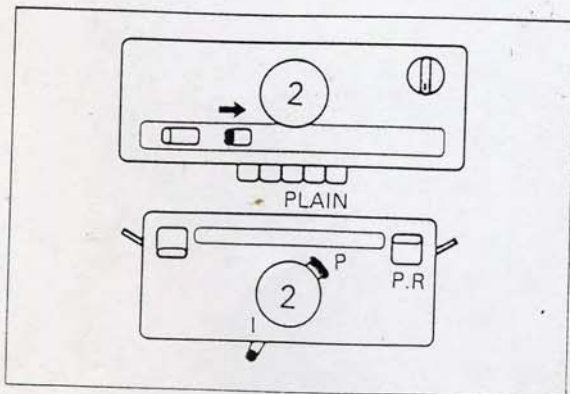
### Набор петель для английской резинки

- 1 Данная операция выполняется аналогично набору петель для резинки 1x1.



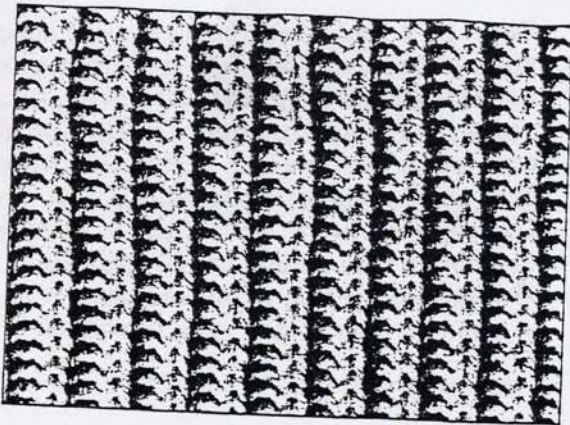
### Вязка рыбацкой резинки

- 2 ① Навесьте подвеску для груза типа проволочной петли и малый груз на кромку связанного полотна во избежание спуска петель.

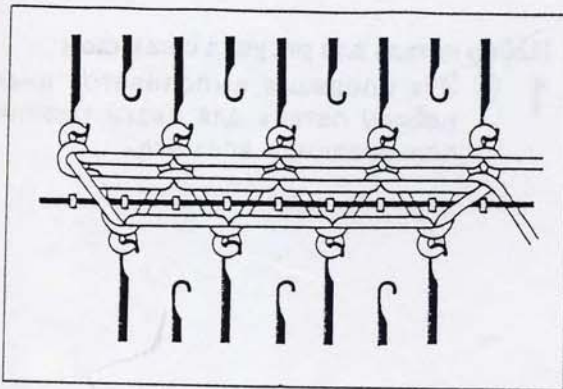


- 2 ② Установите каретки как показано на рисунке и продолжите вязание.

## How to knit Full fisherman's rib

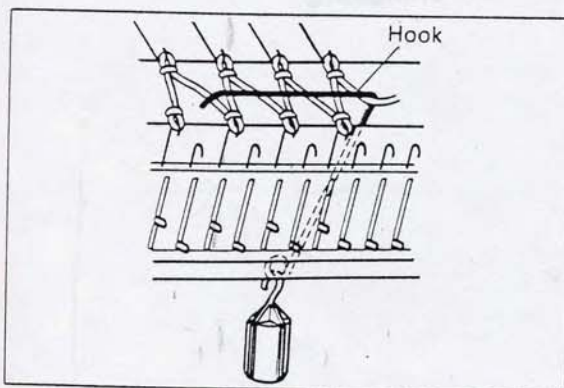


Рыбачья резинка выполняется из петель с накидом на обеих сторонах изделия. Приведенный на фотографии образец связан из шерсти средней толщины.



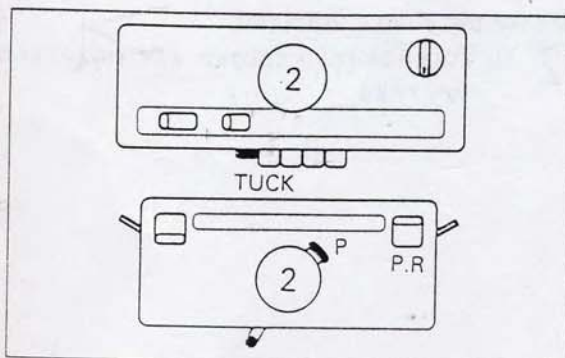
Набор петель для рыбачьей резинки

- 1 Эта операция выполняется аналогично набору петель для резинки 1x1.



Вязка рыбачьей резинки

- 2 ① Навесьте подвеску для груза типа проволочной петли и малый груз на кромку связанного полотна во избежание спуска петель.



- 2 ② Установите каретки как показано на рисунке и продолжите вязку.

## Вязка рисунка с накидом

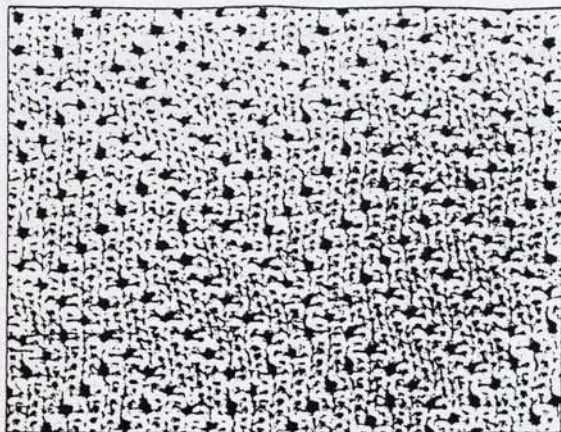
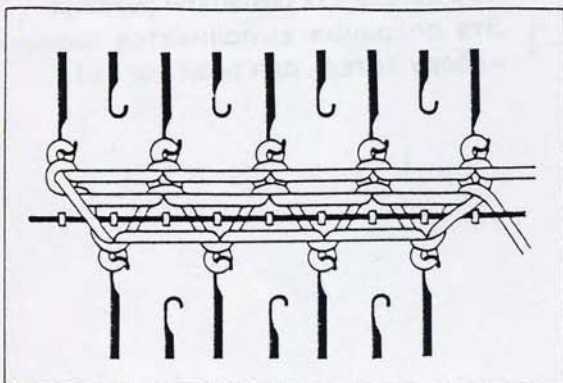


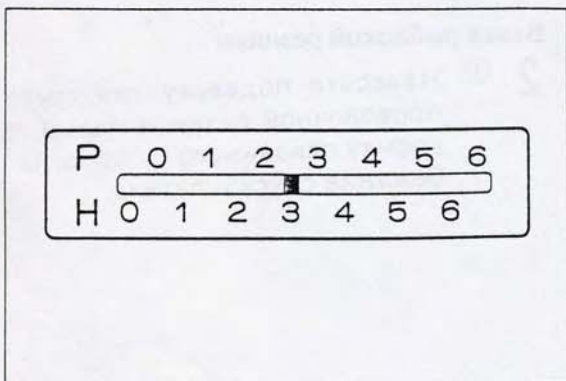
Рисунок с накидом представляет собой вариант резинки 1x1 или резинки с использованием всех игл. В приведенном ниже описании приводится порядок выполнения резинки с использованием всех игл, имеющей рисунок с накидом. Приведенный на фотографии образец связан из тонкой шерсти (2 сложения).

♣ Рекомендуется использовать специальный пруток для тонкой вязки.

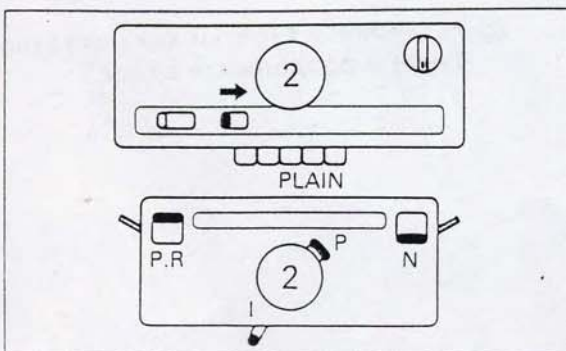


Набор петель для рисунка с накидом

1 ① Эта операция выполняется аналогично набору петель для вязки резинки с использованием всех игл.

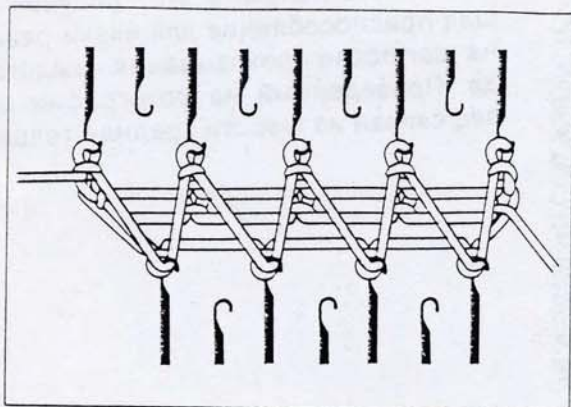


② Установите

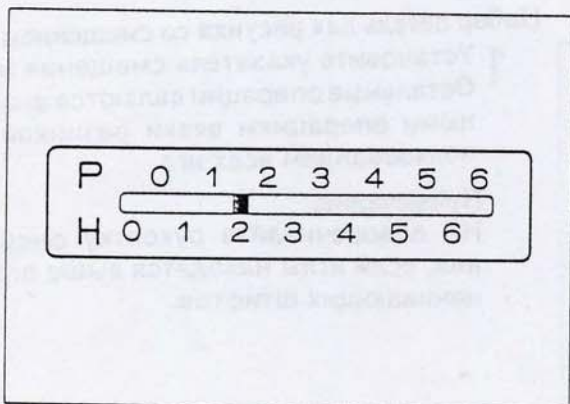


Вязка рисунка с накидом

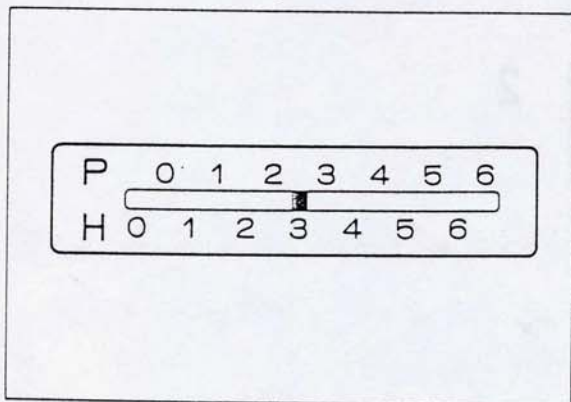
2 ① Установите каретки как показано на рисунке.



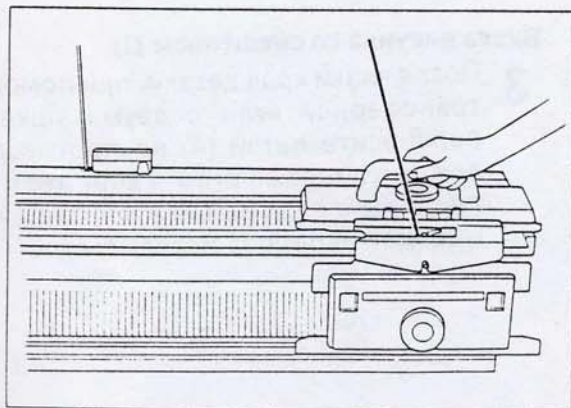
② Передвиньте соединительную каретку справа налево.



③ Установите рычаг полушага в положение "P" см рис.

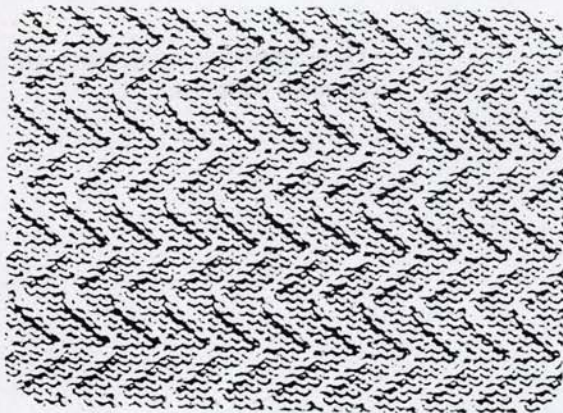


④ Установите ИНАДИКАТОРЫ

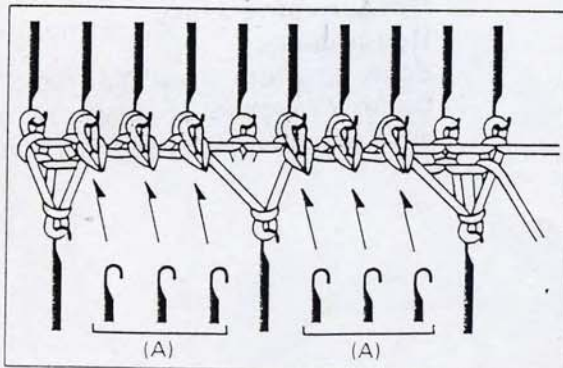
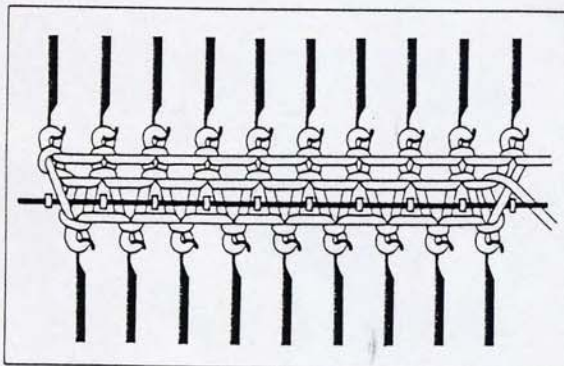
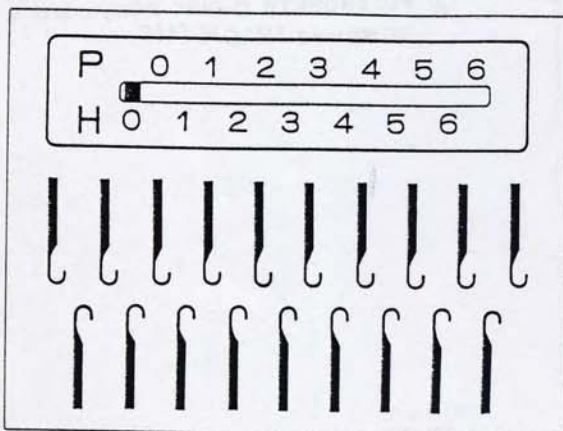


⑤ Продолжайте вязку.  
 Примечание:  
 Если крайние иглы фантуры КН не были установлены кареткой, установите их в положение D вручную.

## Вязка рисунка со смещением (I)



Вы можете получить этот рисунок сдвига приспособление для вязки резинки на шаг после провязывания каждого ряда. Приведенный на фотографии образец связан из шерсти средней толщины.



### Набор петель для рисунка со смещением (I)

- 1 Установите указатель сдвига на N 0. Остальные операции являются аналогичными операциям вязки резинкой с использованием всех игл.

#### Примечание:

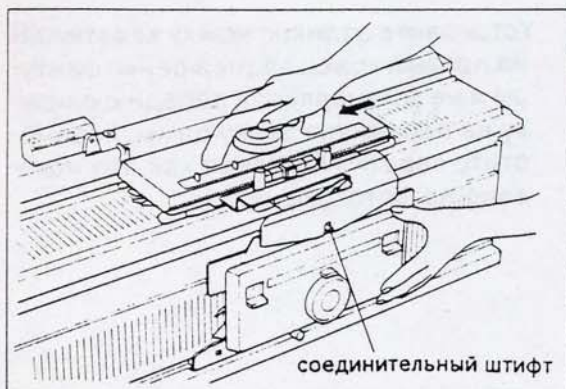
Не поворачивайте рукоятку сдвига, если иглы находятся выше ограничивающих штифтов.

2

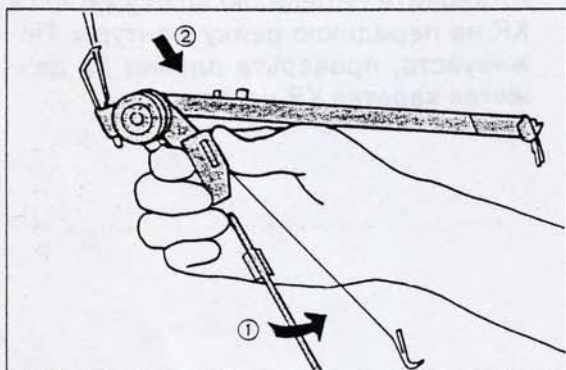
### Вязка рисунка со смещением (I)

- 3 После вязки края детали, при помощи трансферной иглы с двумя ушками перенесите петли (A) на противоположные лицевые иглы и верните пустые иглы в положение А фантуры KR. Порядок переноса петель см.



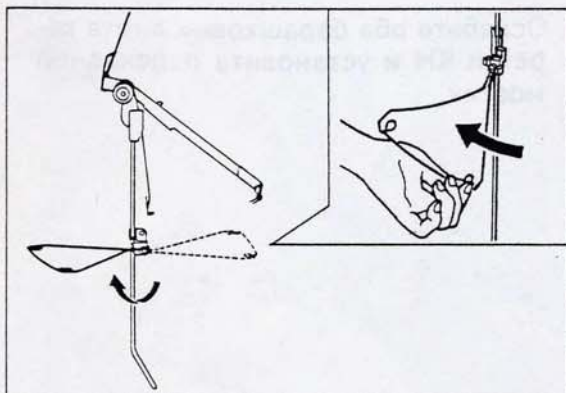


- 11 Медленно переместите каретку КН в направлении каретки КР таким образом, чтобы обе каретки соединились с переходным мостиком автоматически.

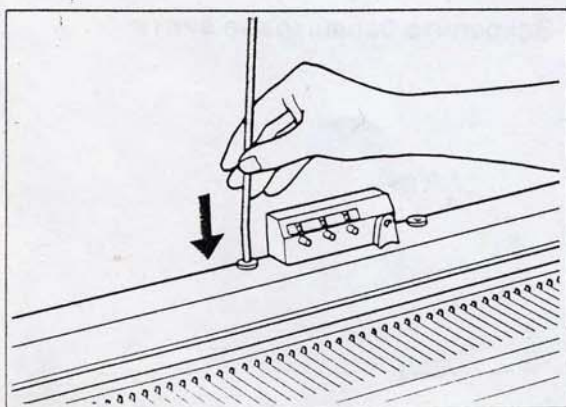


- 12 Установите Устройство натяжения нити.

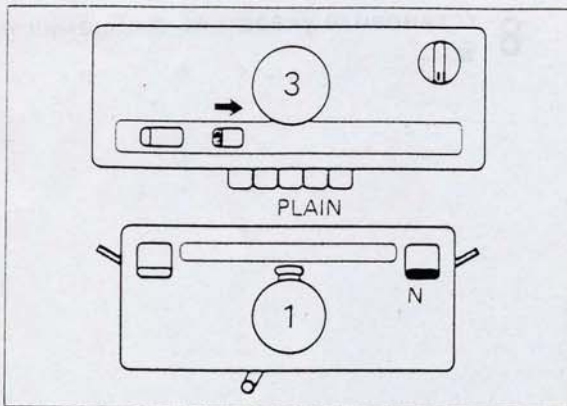
- ① Снимите головку устройства натяжения нити и установите ее на стержень в обратном порядке.



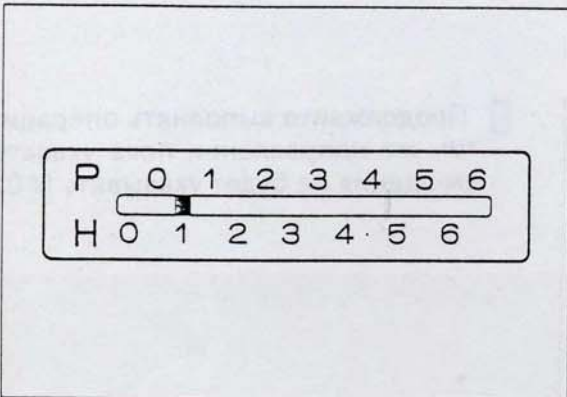
- ② Поверните заднюю направляющую нити в противоположную сторону от той, на которой установлена задняя направляющая нити в то время, когда вы используете вязальную машину, не устанавливая приспособление для вязки резинкой.



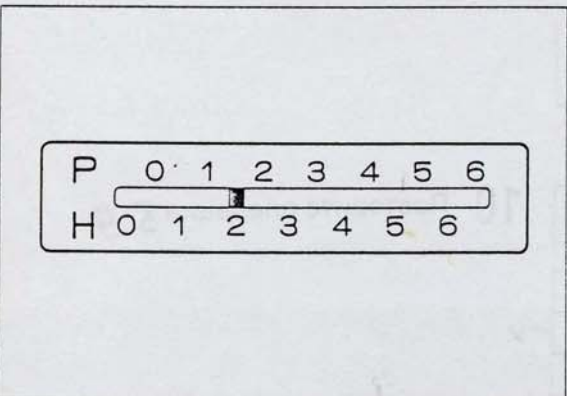
- ③ Вставьте конец стержня в отверстие в центре машины. Посмотрите на рисунок и будьте особенно внимательны в отношении направления движения стержня.



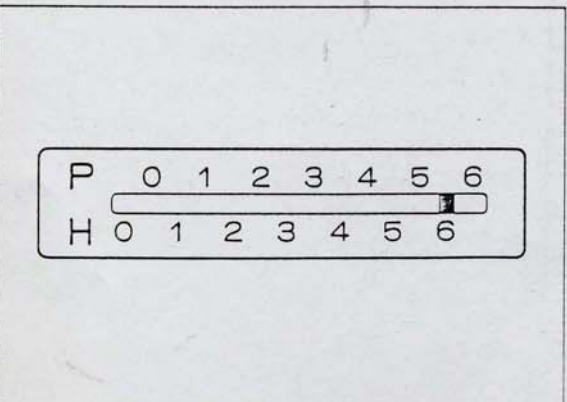
- 4 Установите каретки как показано на рисунке.  
Переведите соединенную каретку справа налево. (Вяжут лицевые и изнаночные иглы).



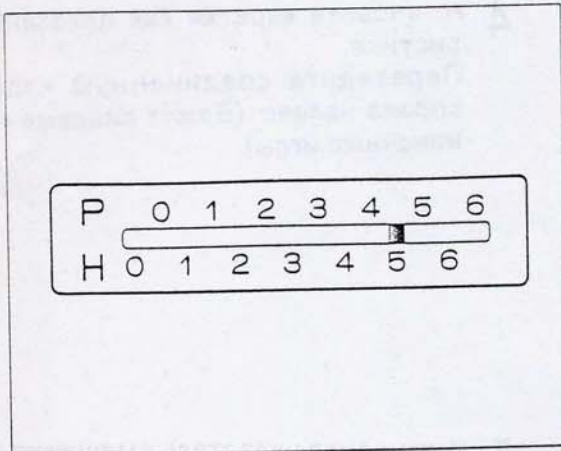
- 5 Установите указатель смещения на N 1.



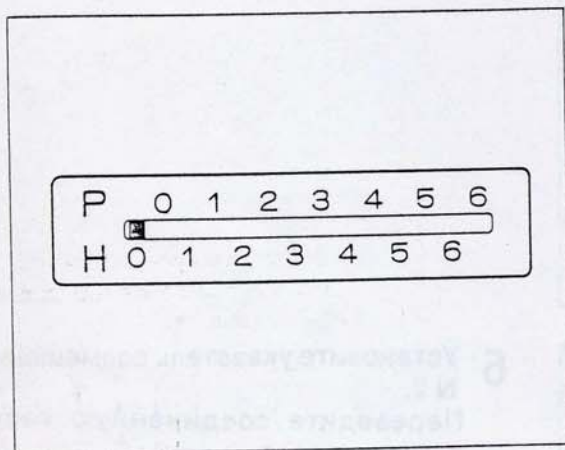
- 6 Установите указатель совмещения на N 2.  
Переведите соединенную каретку слева направо.



- 7 Продолжайте выполнять операции в том же направлении пока указатель смещения не будет указывать N 6.  
Переведите соединенную каретку справа налево.



8 Установите указатель смещения на N 5  
9.



9 Продолжайте выполнять операции в том же направлении пока указатель смещения не будет указывать N 0.

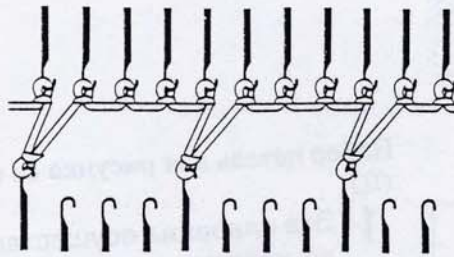
Racking Indicator	Direction of Carriage Movement
H0	←
H1	→
H2	←
H3	→
H4	←
H5	→
H6	←
H5	→
H4	←
H3	→
H2	←
H1	→

10 Повторите операции 5-9.

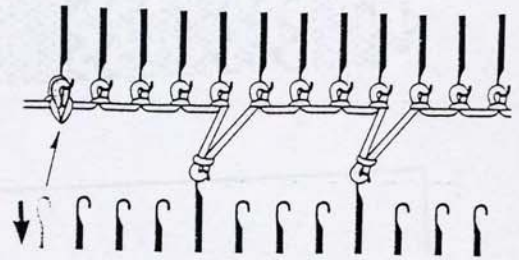
► обратите внимание

• Обратите внимание на изнаночную иглу в крае, чтобы сделать правильный образец.

★ Когда изнаночная игла в выступает в позиции В перекиньте петлю на свободную иглу каретки КН и возвратите освободившуюся иглу в позицию А каретки КR.

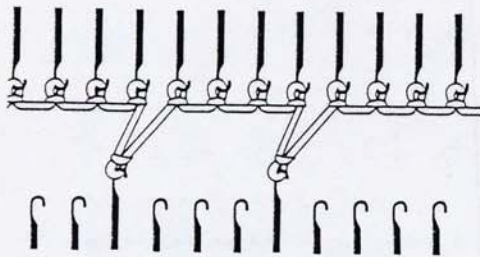


Direction of KR Bed's Moving

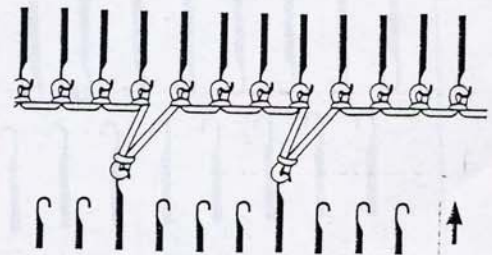


Направление перемещения КR каретки.

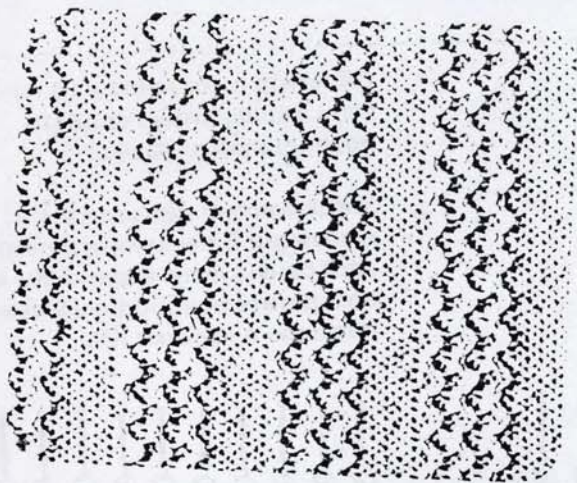
☆ С другой стороны упорядочивайте изнаночные иглы согласно стежкам которые Вы вяжете.



Direction of KR Bed's Moving



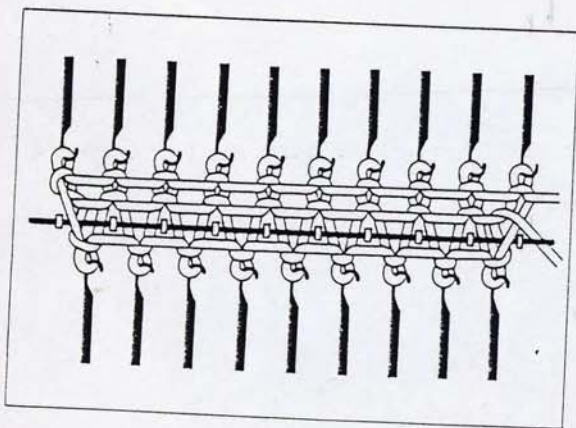
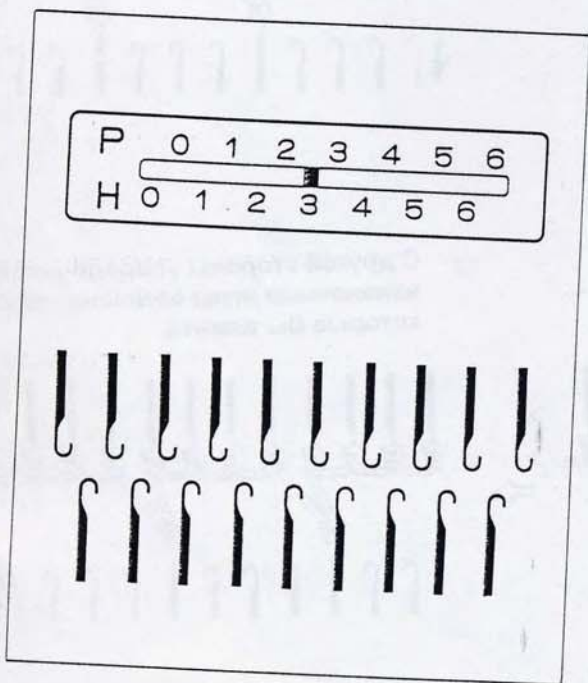
## Вязка рисунка со смещением (II)



Этот рисунок может быть получен путем смещения приспособления для вязки резинкой на два шага в каждом ряду. Представленный на фотографии образец связан из тонкой шерсти (2 сложения).

### Набор петель для рисунка со смещением (II)

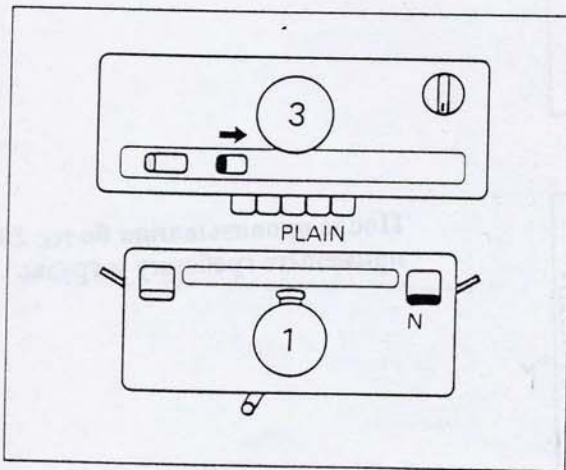
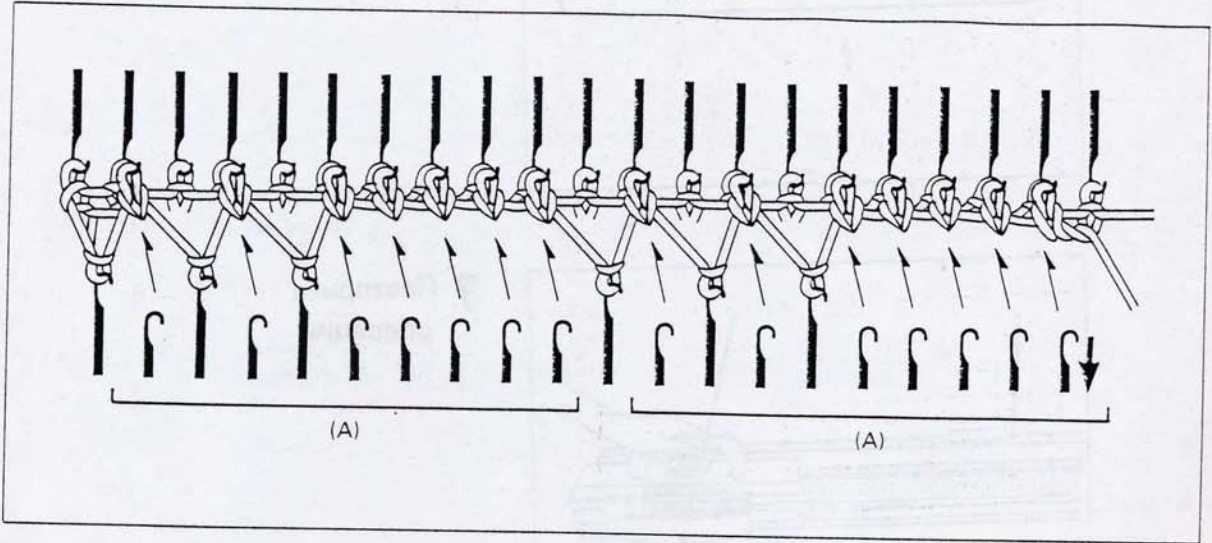
**1** Эта операция осуществляется аналогично набору петель для вязки резинкой с использованием всех игл. Установите курсоры



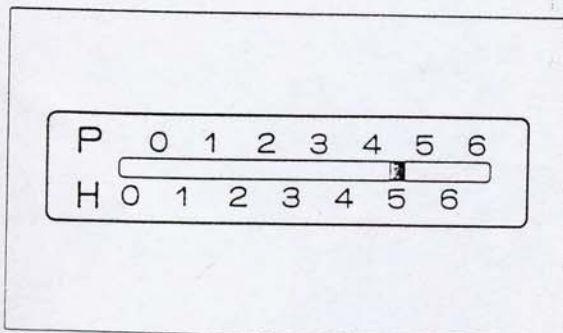
**2**

Вязка рисунка со смещением (II)

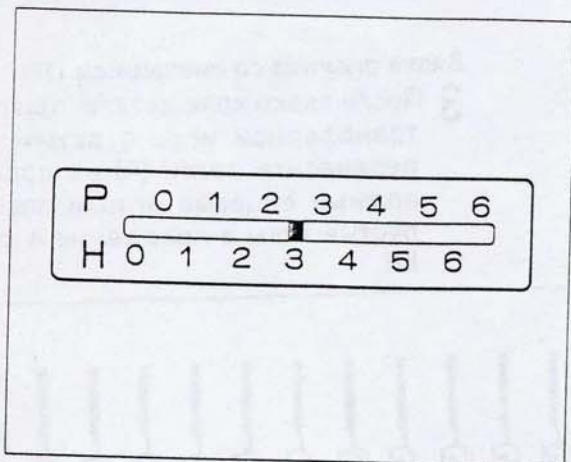
3 После вязки края детали, при помощи трансферной иглы с двумя ушками перенесите петли (А) на противоположные лицевые иглы и возвратите пустые иглы в положение А фантаury KR.



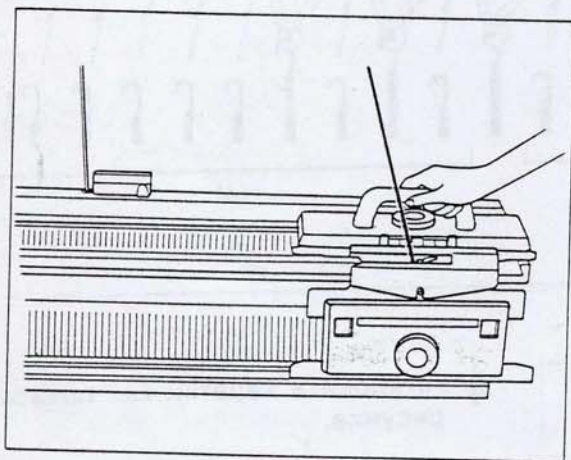
4 Установите каретки как показано на рисунке.



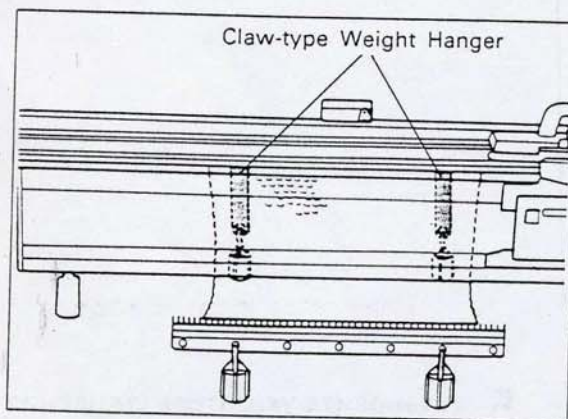
5 Установите указатель смещения



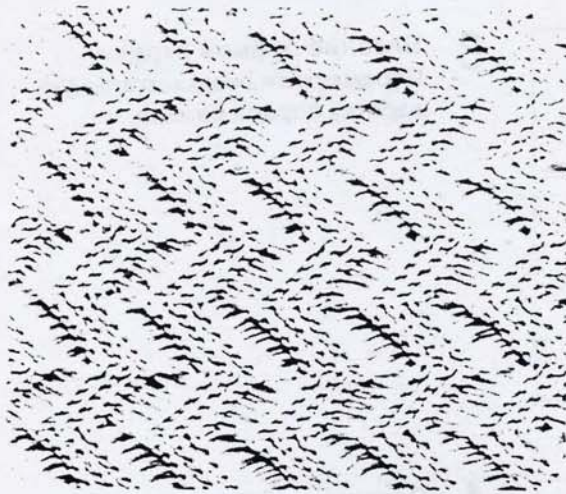
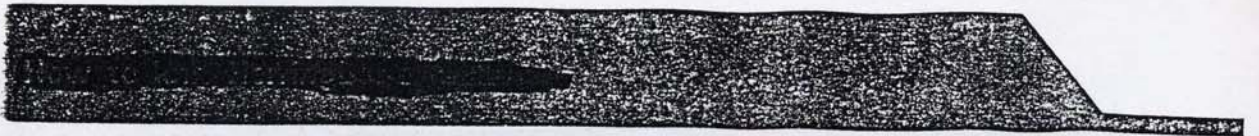
6 Установите указатель смещения



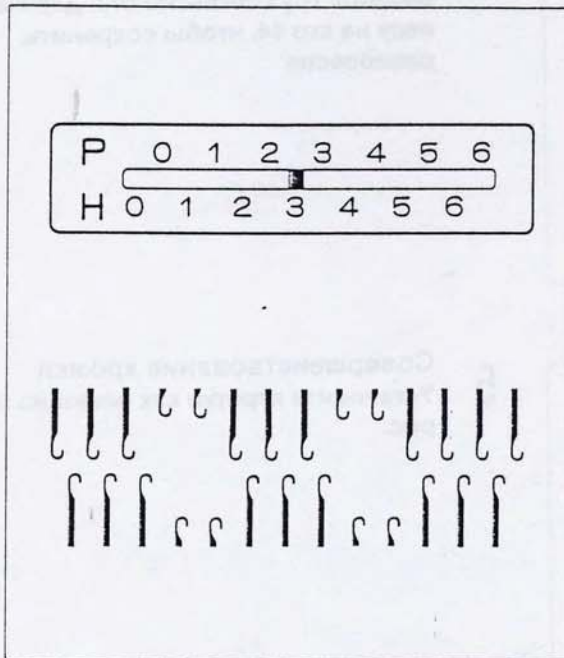
7 Повторите операции 5 - 6.



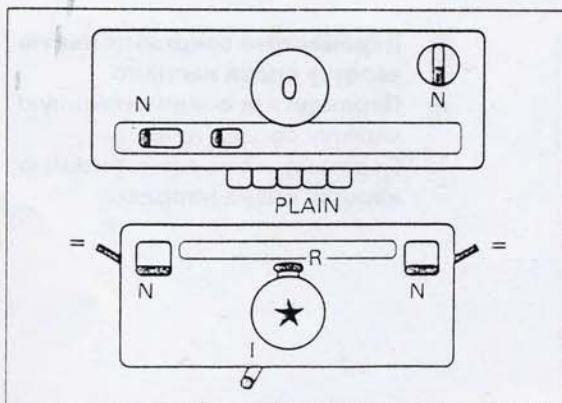
\* После провязывания более 20 рядов примените гребенку и грузы.



Пример вяжут толстой пряжей.  
Вам потребуется полоска для  
вязания.

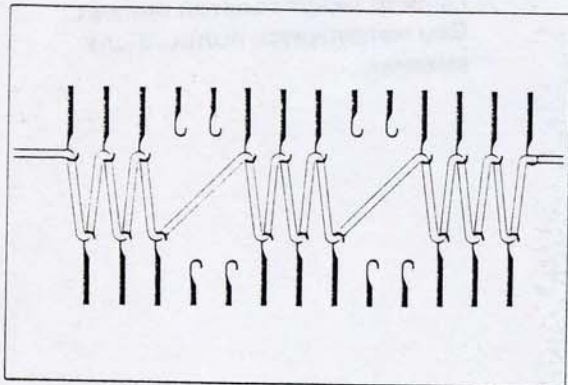


- 1** Вязание морской резинки.  
Расположение игл.  
Установите индикатор в НЗ.  
Расположите лицевые иглы в  
позицию В как показано на рисунке.

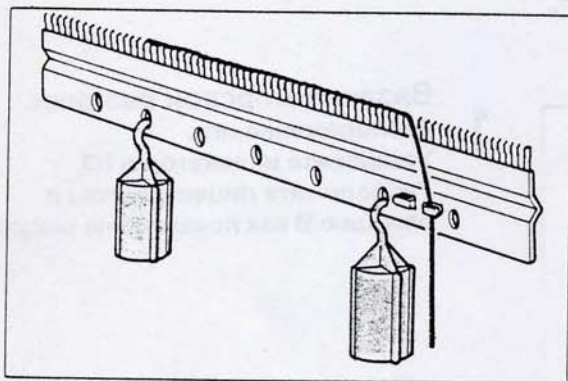


- 2** Установка каретки.  
Установите каретки как показано  
на рисунке.

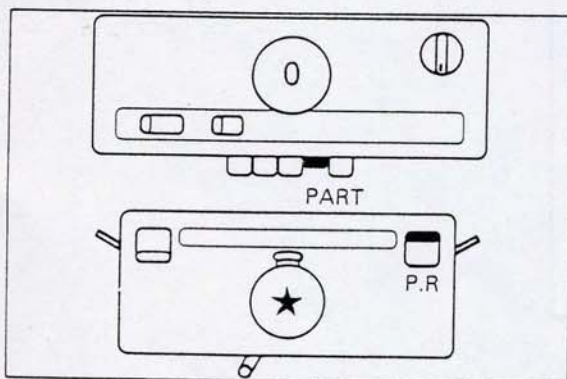




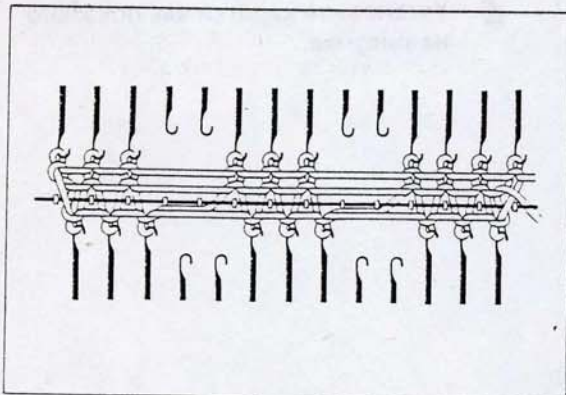
- 3** Вязание первой строки  
Переместите соединительную каретку справа налево.



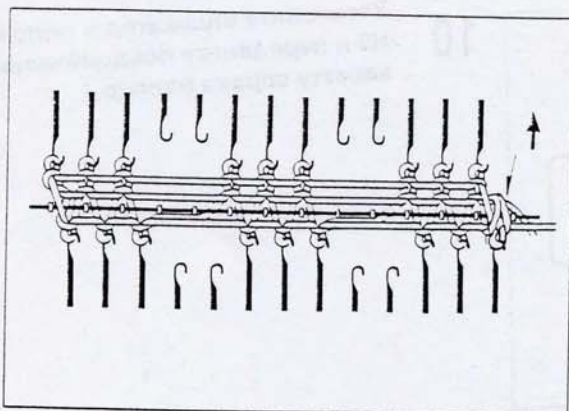
- 4** Повесте гребенку таким образом как при вязании 1x1 резинки.  
Вешайте груз согласно стандартному весу на стр 14, чтобы сохранить равновесие



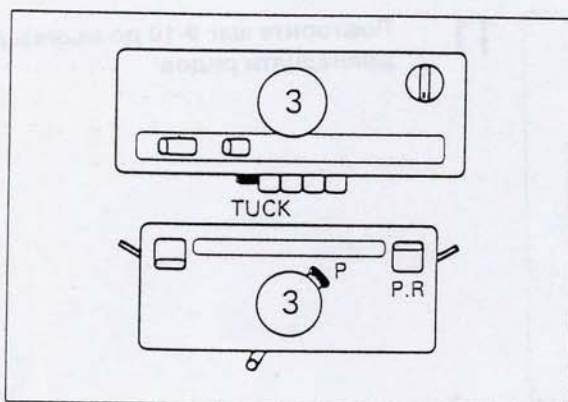
- 5** Совершенствование кромки  
Установите каретки как показано на рис.



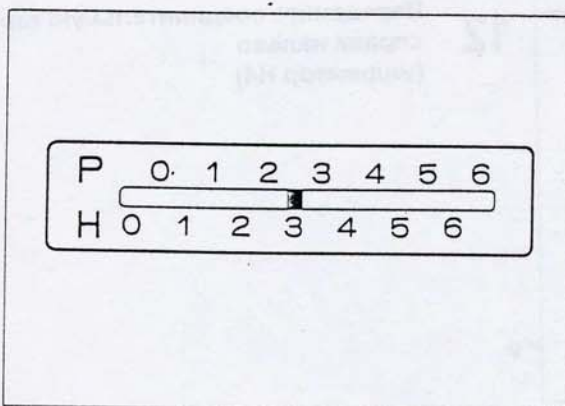
- ② Переместите соединительную каретку слева направо.
- ③ Переместите соединительную каретку справа налево.
- ④ Переместите соединительную каретку слева направо.



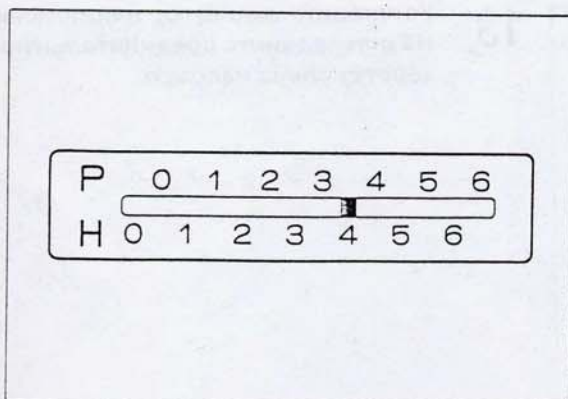
**6** Образец вязания рыбацкой резинки.  
Передают конечную лицевую иглу в правой стороне к концу изнаночной иглы.



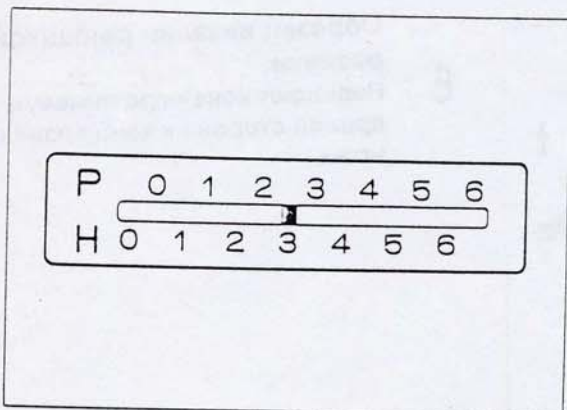
**7** Установите каретки как показано на рис.



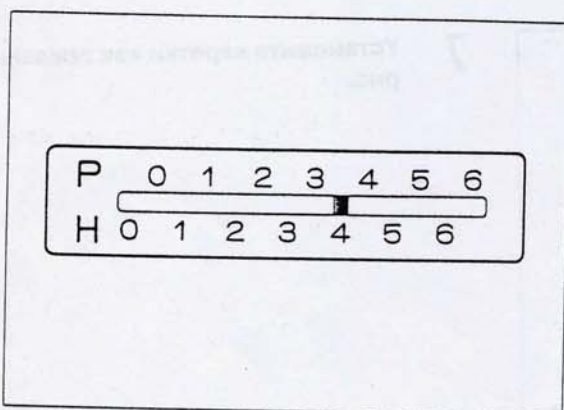
**8** Передвиньте соединительную каретку справа налево (индикатор Н3)



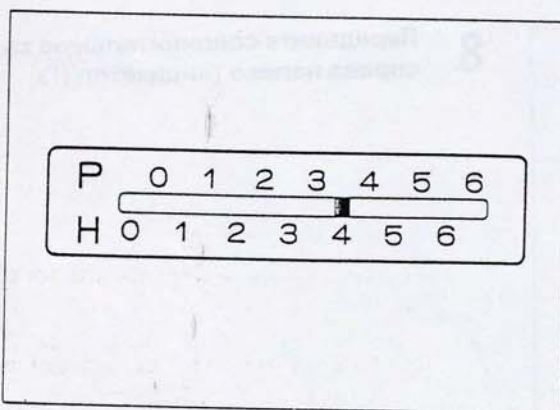
**9** Установите индикатор в положение Н4 и передвиньте соединительную каретку слева направо.



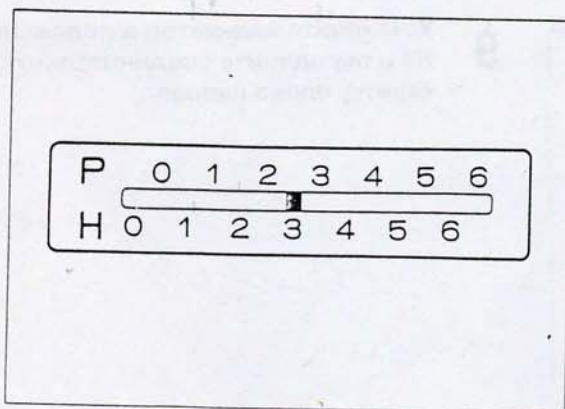
**10** Установите индикатор в положение Н3 и передвиньте соединительную каретку справа налево.



**11** Повторите шаг 9-10 до вывязывания двенадцати рядов

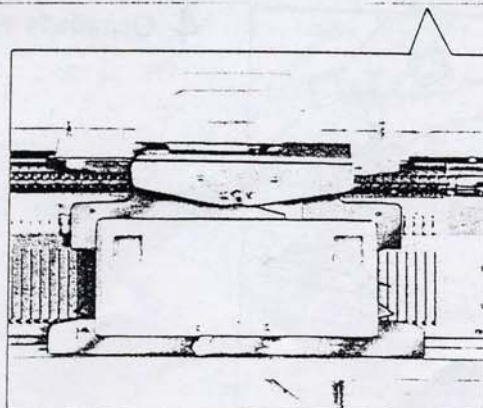
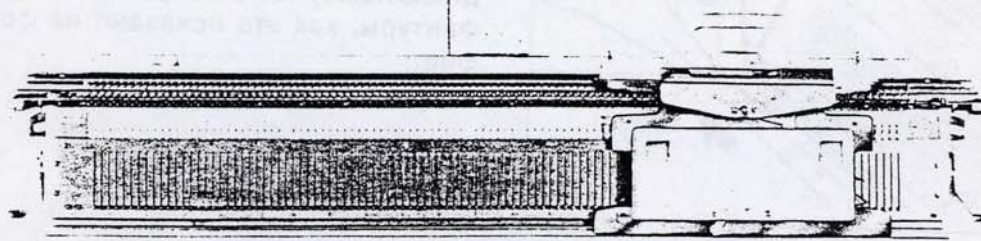
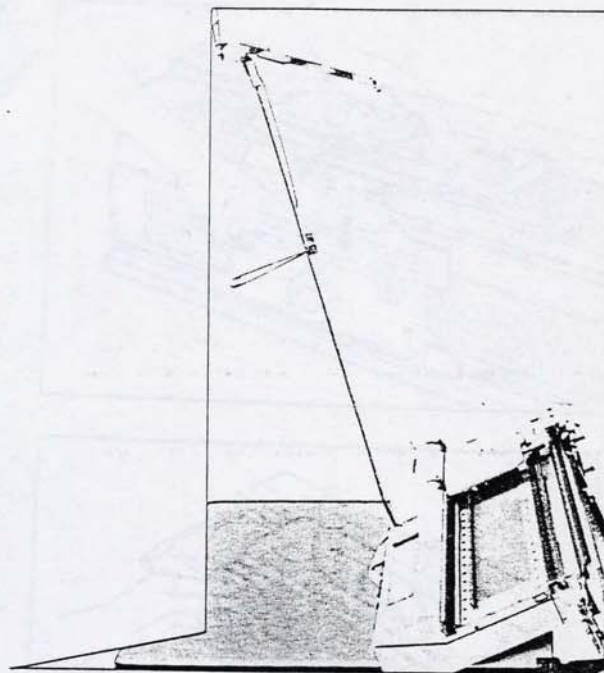


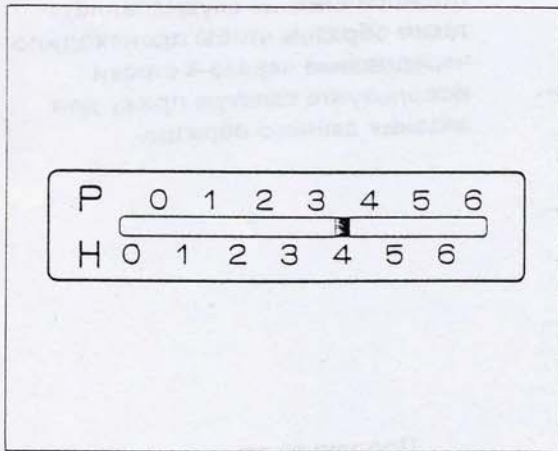
**12** Передвиньте соединительную каретку справа налево (индикатор Н4)



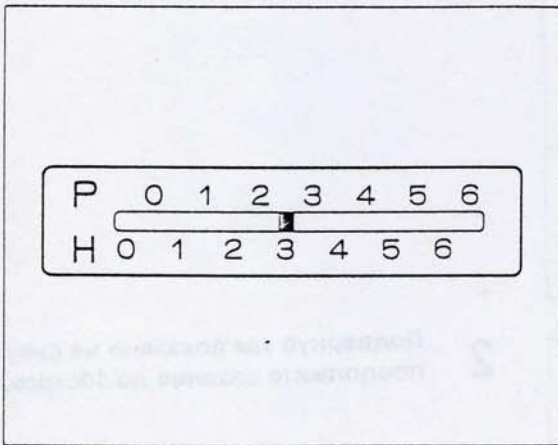
**13** Установите индикатор в положение Н3 и передвиньте соединительную каретку слева направо.

- Теперь вы закончили установку приспособления для вязки резинкой на вязальную машину.





**14** Установите индикатор в положение H4 и передвиньте каретку справа налево.

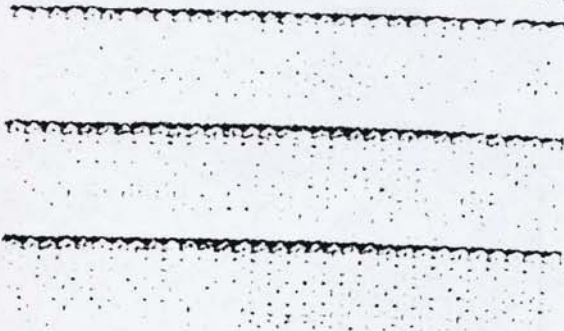


**15** Повторите шаг 13-14, провяжите 12 строк.

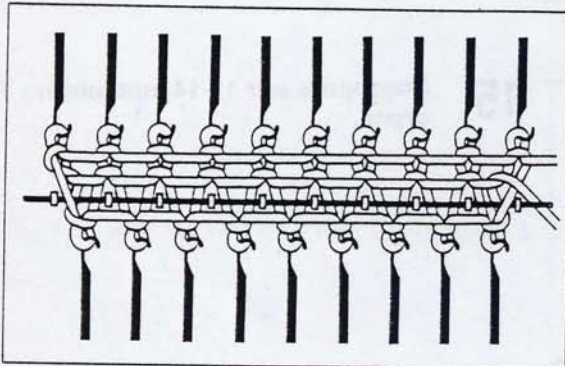
	Racking Indicator	Direction of Carriage Movement	
1	H3	←	повторите до вывязывания 12 строк
2	H4	→	
3	H4	←	повторите до вывязывания 12 строк
4	H3	→	

**16** Повторите шаг 8-15. Образец вязания 8-15 цикла составит один цикл.

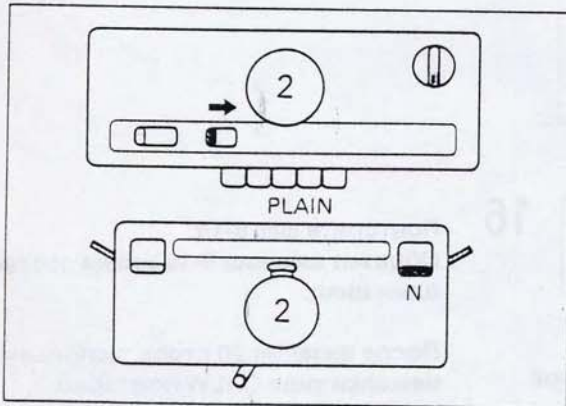
После вязания 20 строк, используйте вешалки типа CALW повторно перевешивайте их постепенно.



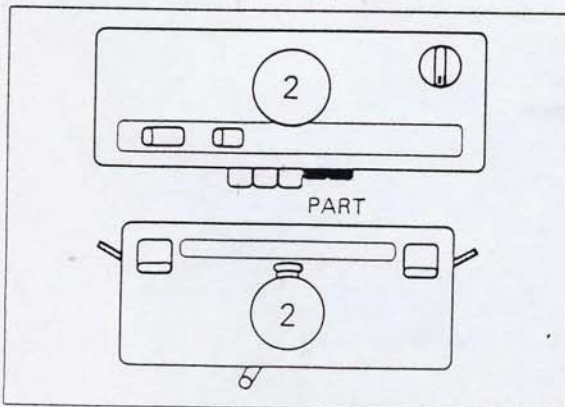
Подворачивание осуществляйте таким образом чтобы происходило чередование через 3-4 строки. Используйте толстую пряжу для вязания данного образца.



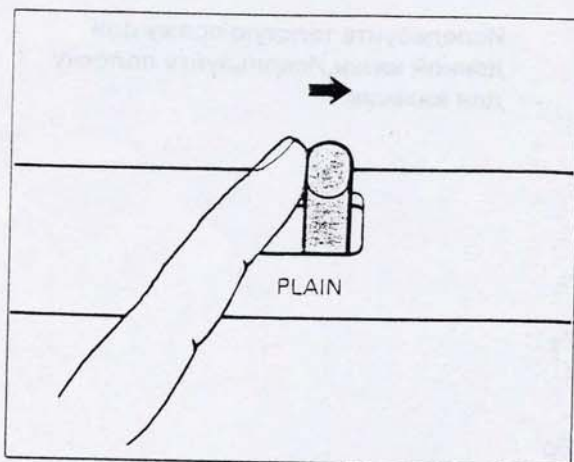
**1** Проденьте штырь для подворота также как и при вязании полного края. Следуйте за шагом 1-6.



**2** Подвернув как показано на рисунке продолжите вязание до 10 строк.

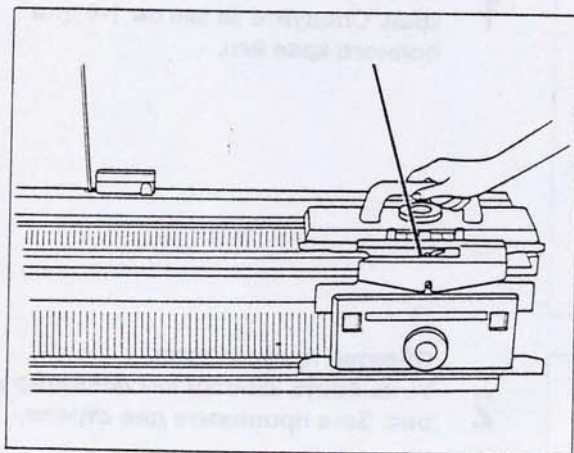


**3** Установите как показано на рисунке. Затем провяжите 4 строки. (Вяжут только изнаночные иглы).



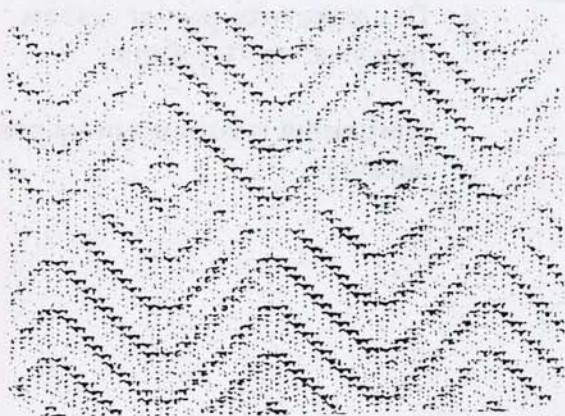
**4** Переместите рычаг ,затем провяжите 10 рядов.

(лицевые и изнаночные иглы вяжут)



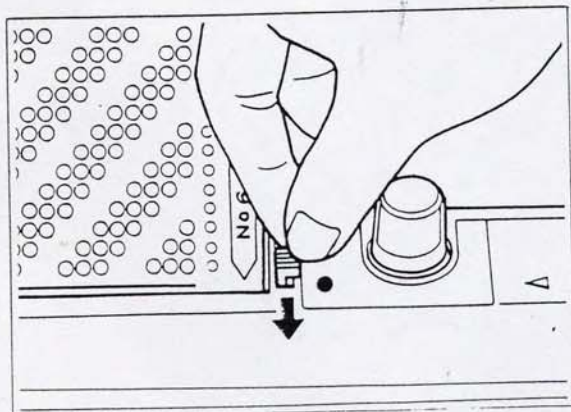
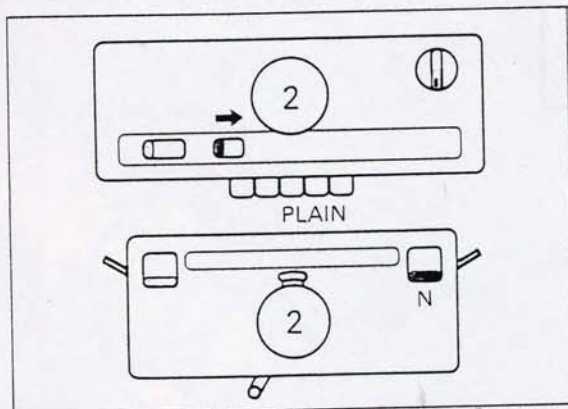
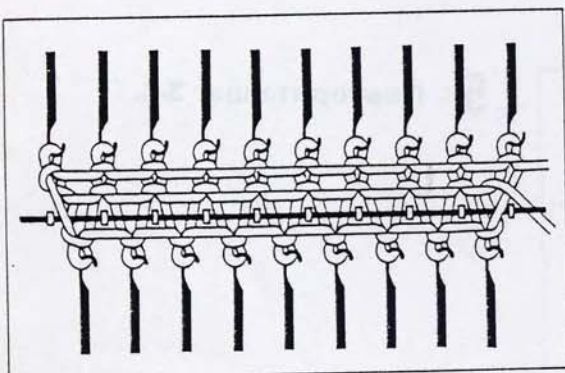
**5** Повторите шаг 3-4.

## How to knit Rib skip pattern



Card no. 6p

Используйте толстую пряжу для данной вязки. Используйте полосу для вязания.

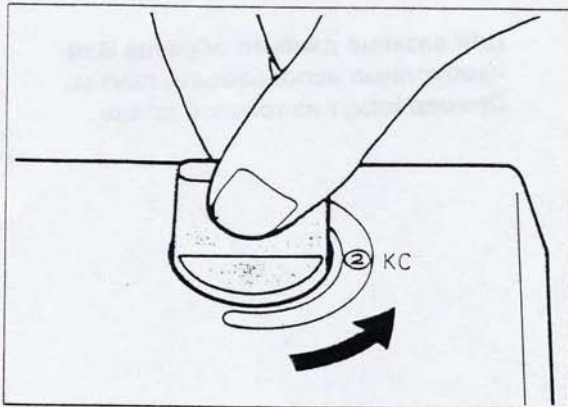


- 1 **Вязка пропуска края.**  
Это также как при полном вязании края. Следуйте за шагом 1-6 для полного края игл.

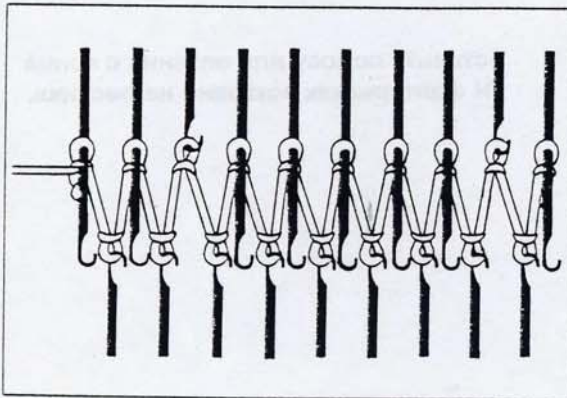
- 2 **Образец пропуска края.**  
Установите каретки как показано на рис. Затем провяжите две строки.

- 3 **Вставьте плату и заблокируйте на 1 строке.** Вращайте плату так чтобы выставить линию. Затем установите рычаг блокировки платы к "●" метке.

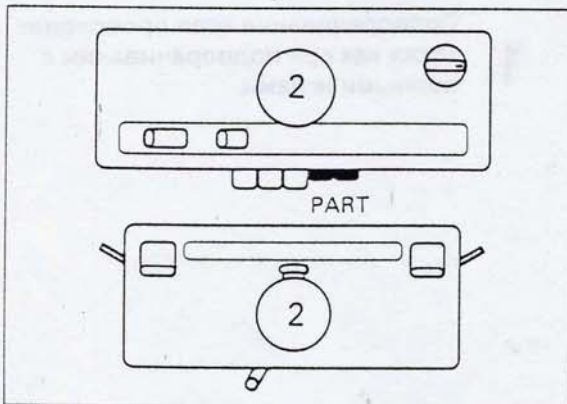




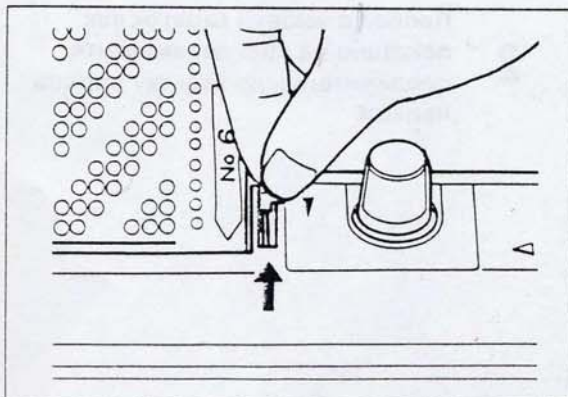
4 Установите переключатель в позицию "КС".



5 Переместите соединительную каретку влево.

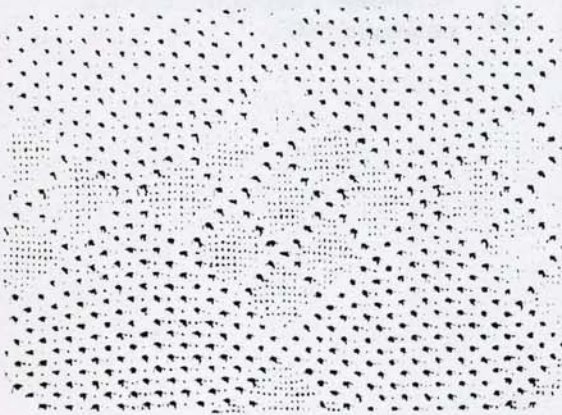


6 Одновременно переключите обе кнопки "PART".



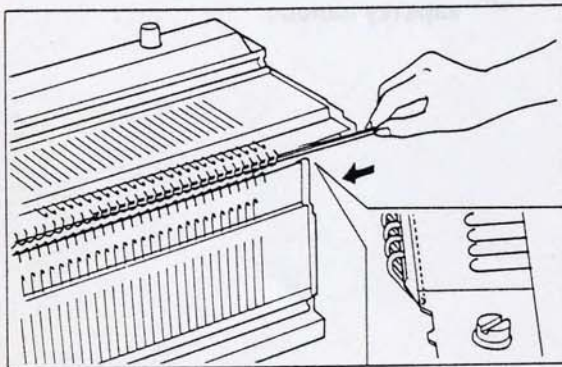
7 Установите рычаг блокировки перфокарты к метке "▼". Затем начните вязать.

## How to knit Rib tuck pattern

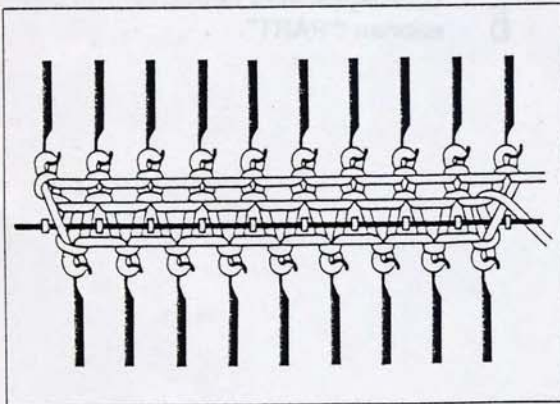


Card no. 5p

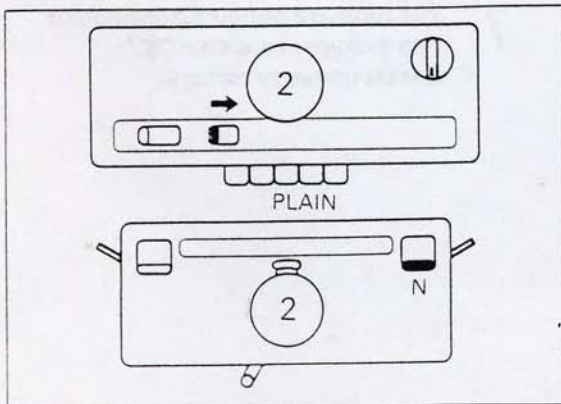
Для вязания данного образца Вам необходимо использовать прутки.  
Пример вяжут из толстой пряжи.



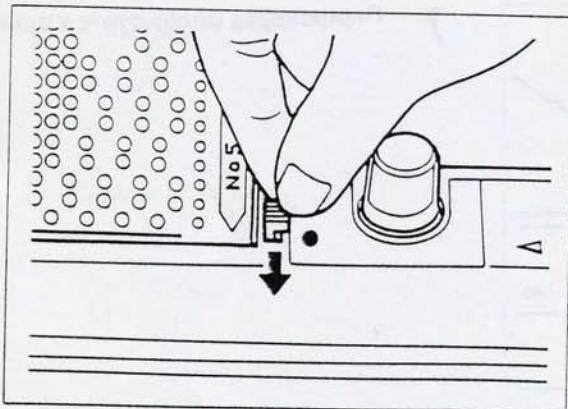
Вставьте полосу для вязания с конца КН фантуры как показано на рисунке.



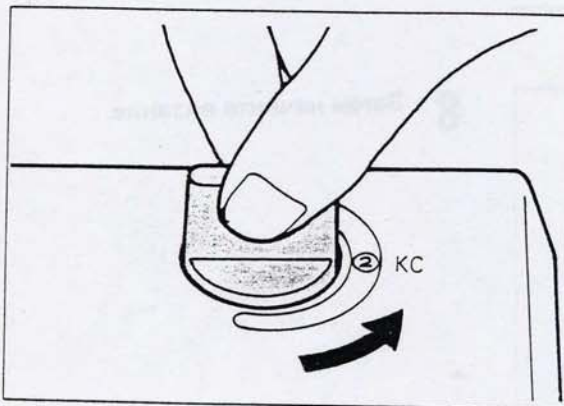
1 Подворачивание края происходит также как при подворачивании с полными иглами.



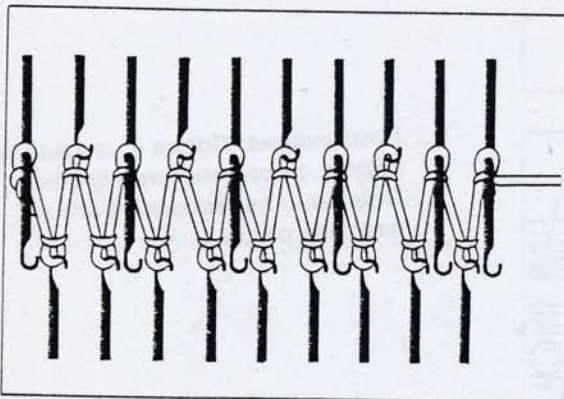
2 После установки кареток как показано на рис. переместите соединительную каретку справа налево.



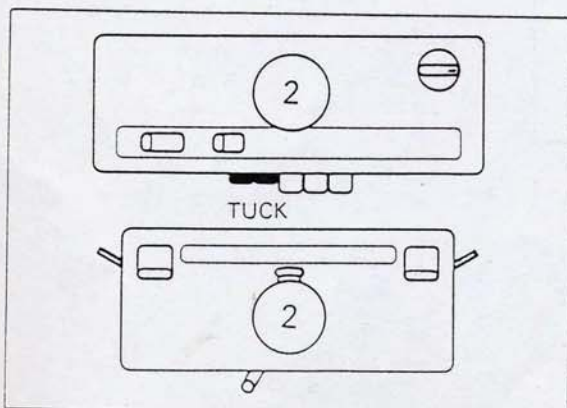
- 3** Вставьте перфокарту и заблокируйте на строке 1.  
Четко установите перфокарту чтобы выставить линию.  
Затем установите рычаг блокировки платы к метке "●".



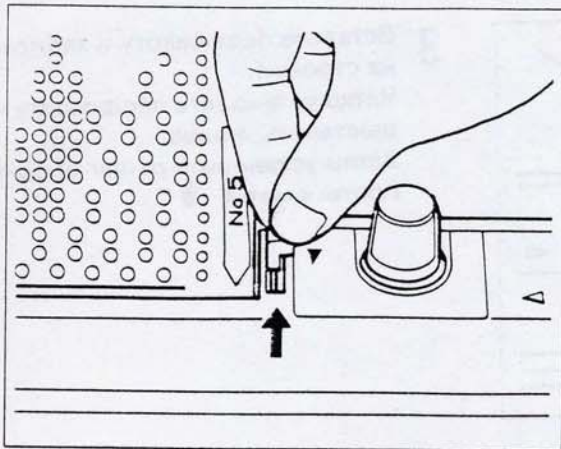
- 4** Установите рычаг изменения позиции в положение "КС".



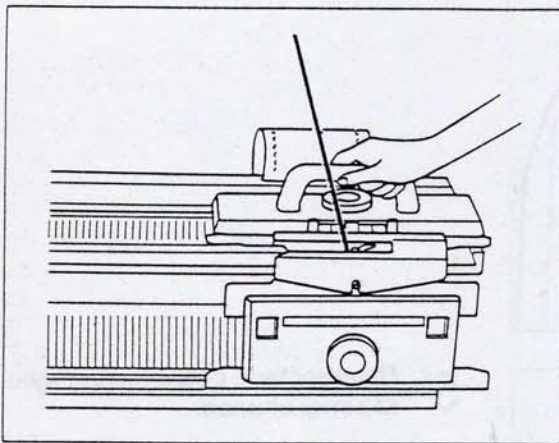
- 5** Переместите соединительную каретку вправо.



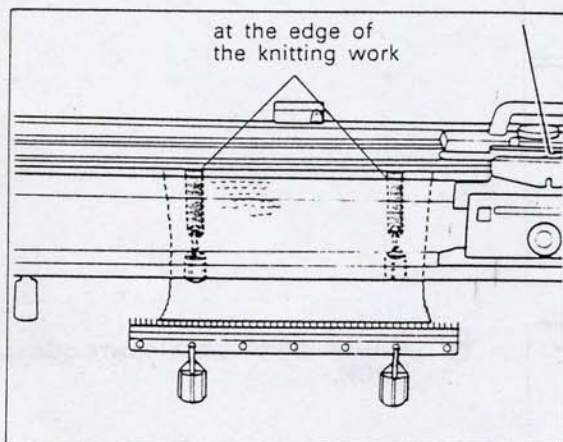
- 6** В тоже время установите обе кнопки TUCK.



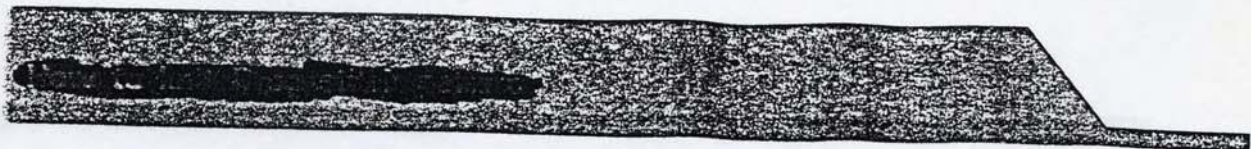
7 Перфокарта блокируется рычагом "▼"



8 Затем начните вязание.

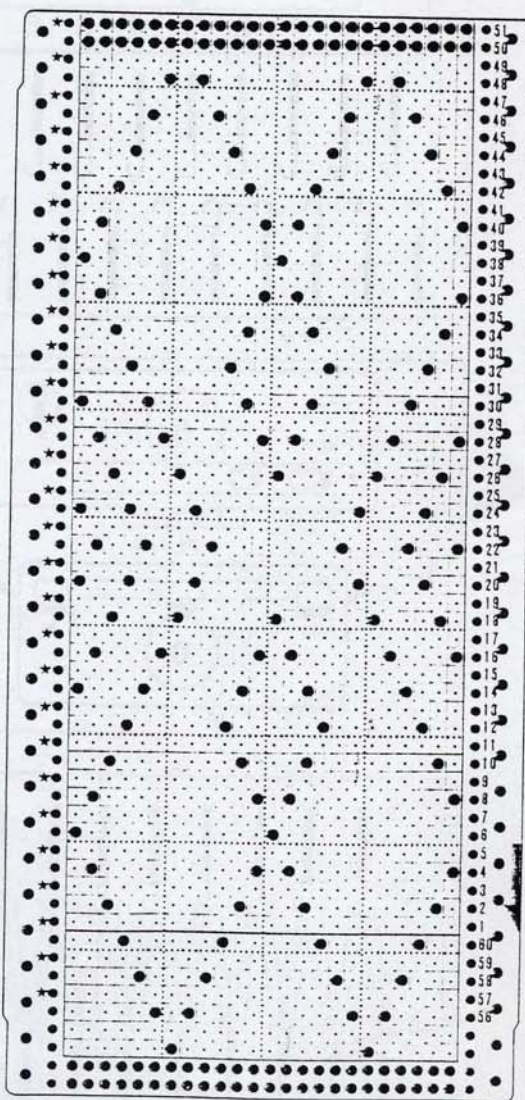


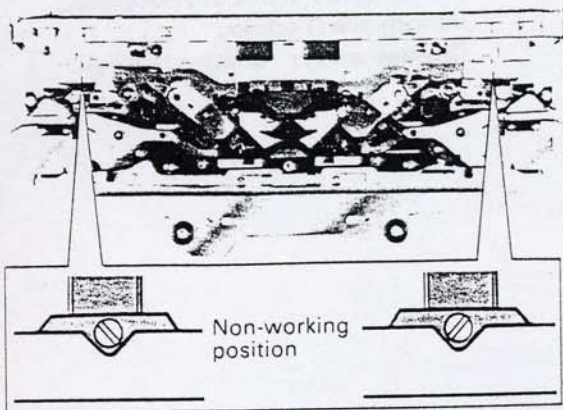
Примечание: После вывязывания 20 рядов, с применением гребня. Повторно перевешайте его на верхние ряды.



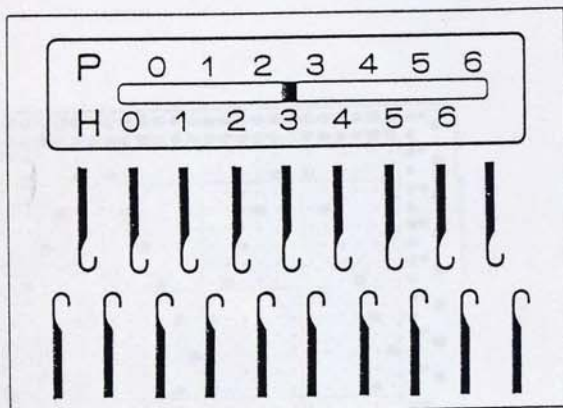
Вы можете вязать этот образец  
используя D-сдвиг.  
Пример вяжут толстой пряжей.

- Перфорируйте пустую плату и  
напишите звездочки как показано на  
рис.

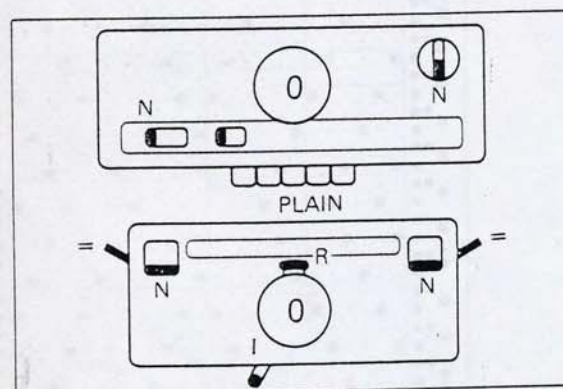




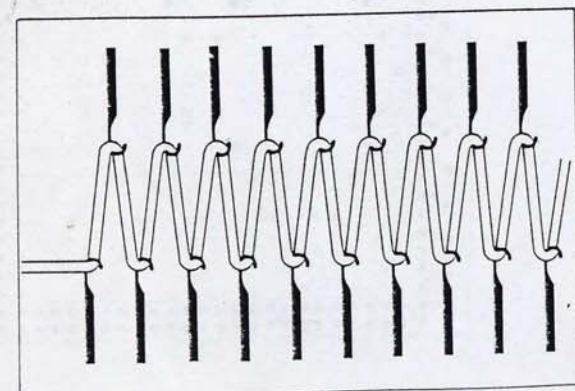
Отмена работы и прекращение работы механизма.  
Установка игл стр 42. инструкции для вязки.



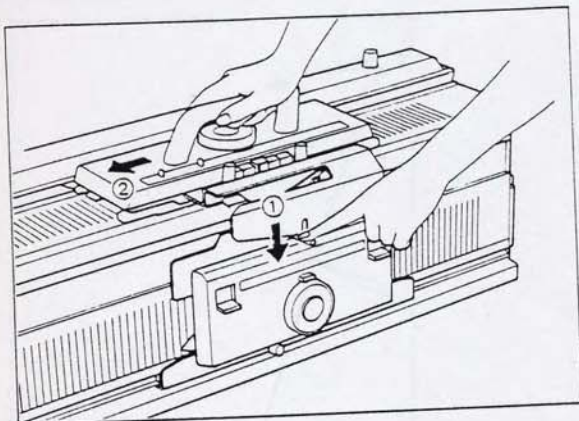
- 1** Вязание морской резинки  
Установите индикатор в положение H3. Установите лицевые и изнаночные иглы в позицию В.  
примечание: обе неработающие иглы могут занимать положение как при вязании с накидкой.



- 2** Установка каретки  
Установите каретки как показано на рисунке. Передвигайте соединительную каретку справа налево некоторое время пока все иглы не выстроятся в порядок.

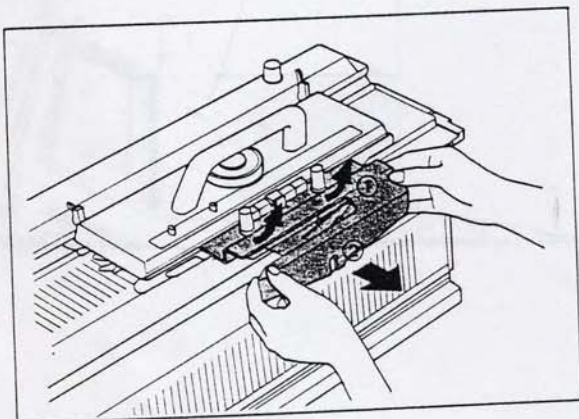


## Taking off Your Ribber



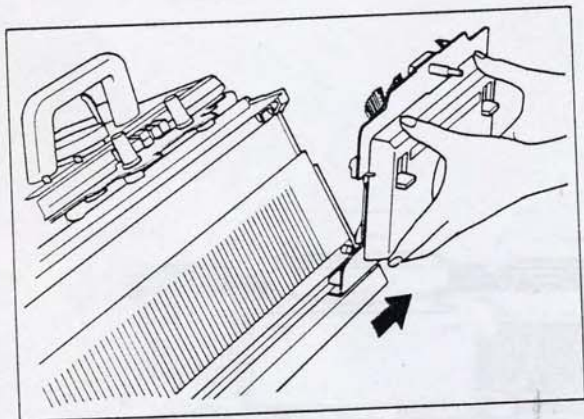
### 1 Отсоединение каретки

Опустите вниз соединительный штифт и отведите каретку KH (или каретку KR) в сторону до отделения от каретки KR (ка-ретки KH).



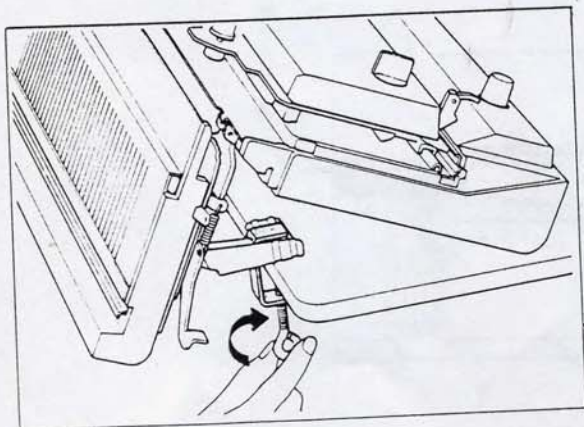
### 2 Снятие переходного мостика

Освободите барашковые винты и потяните на себя, слегка поднимая его вверх.

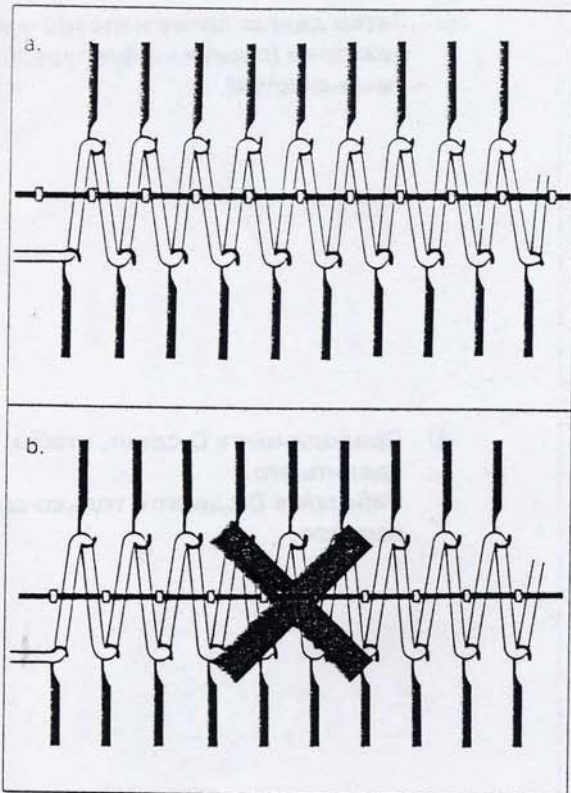


### 3 Снятие каретки KR

После отсоединения каретки KR от каретки KH, переместите каретку KR на правый край фантуры, удерживая переднюю ножку на некотором расстоянии от фантуры, как это показано на фотографии.

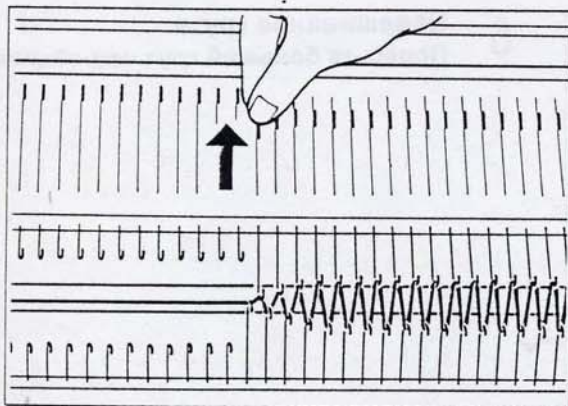


### 4 Ослабьте винты, и удалите зажимы

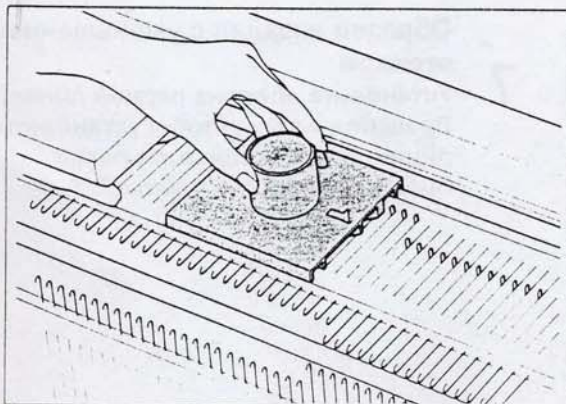


**4** Расположение нитей  
 Нити располагаются как показано на рис.

примечание:  
 При вязании образца вешайте гребенку правильно как показано на рис. Если гребенка расположена неправильно, то возможны пропуски пр и использовании D-сдвига.

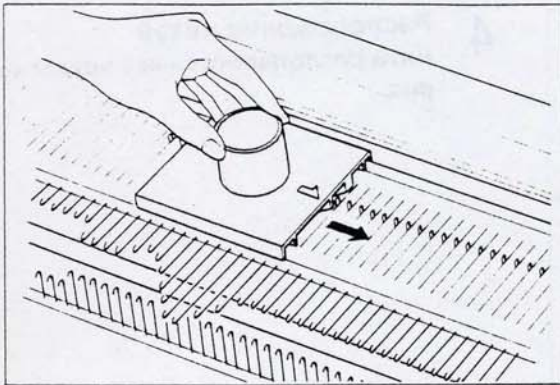


**5** D-сдвиг  
 Убедитесь, что иглы размещены в позиции В каждой каретки.

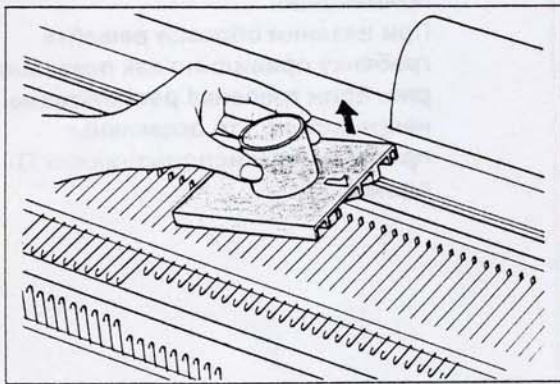


Поместите D-сдвиг вне рабочих игл на левой стороне.

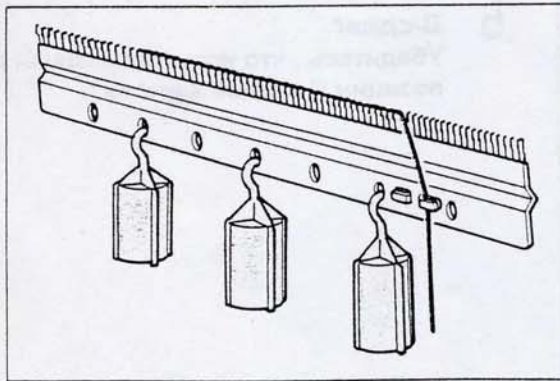




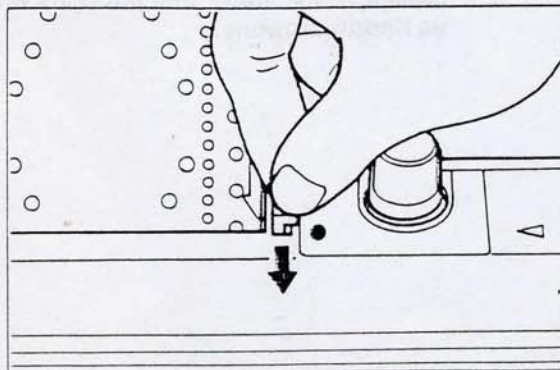
- ③ Затем двигая слева направо с мягким нажатием (стежки на фантуре КН уменьшаются).



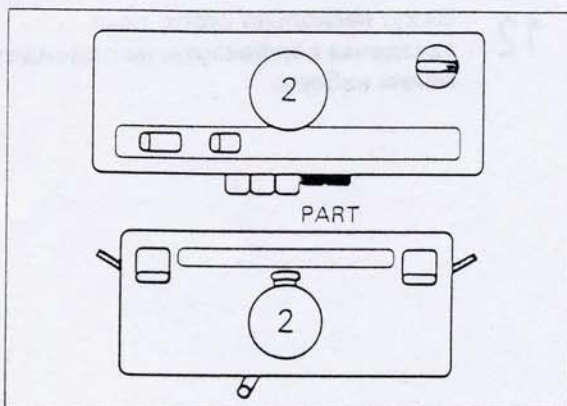
- ④ Приподнимите D-сдвиг, чтобы удалить его.  
\* Работайте D-сдвигом только слева направо.



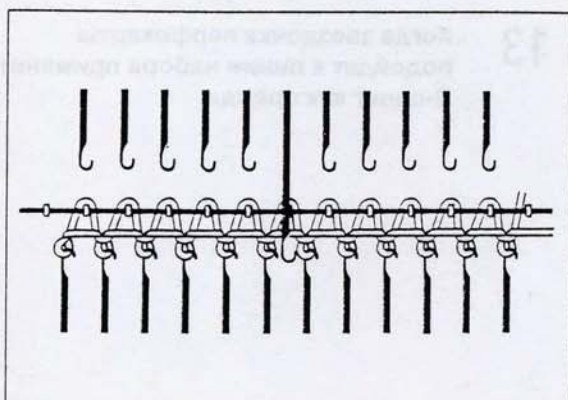
- 6 Навешивание груза  
Повесьте больший груз чем обычно.



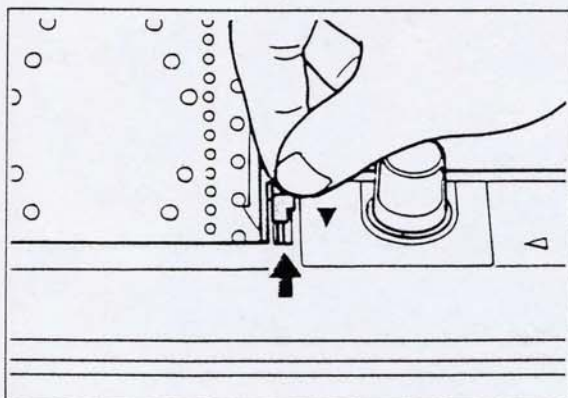
- 7 Образец вязания с уменьшением стежков  
Установите плату на первой линии. Вращайте плату, чтобы установить линии. Затем установите рычаг блокировки платы к метке " ".



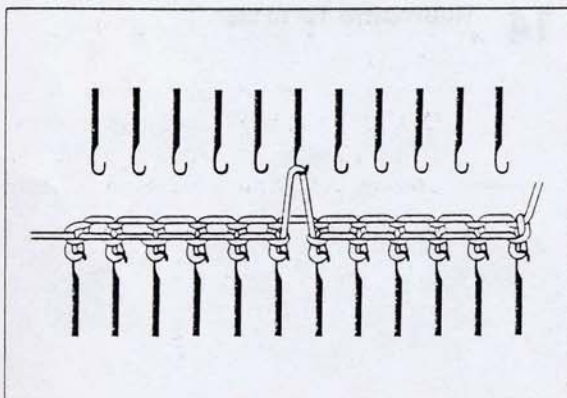
**8** Установите каретки как показано на рисунке.



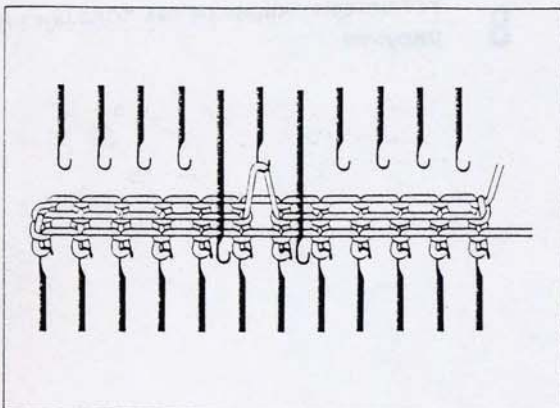
**9** Переместите соединительную каретку слева направо.  
(иглы KR вяжут и КН только выборочно).



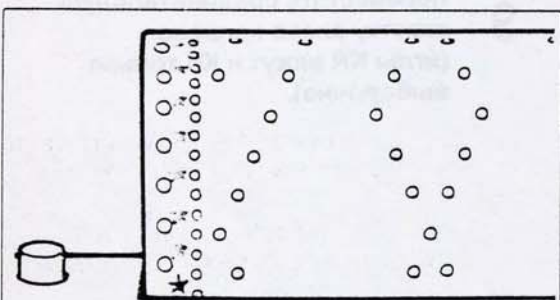
**10** Установите рычаг блокировки платы на "▼" метку.



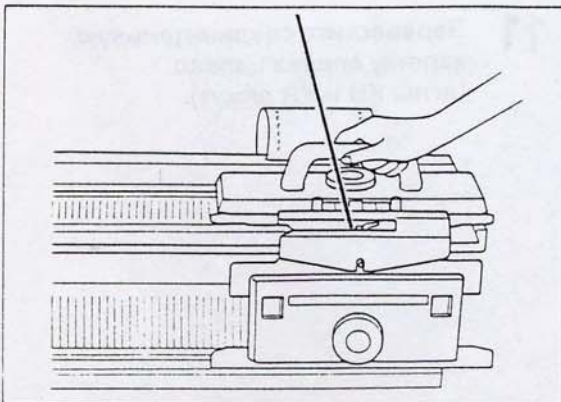
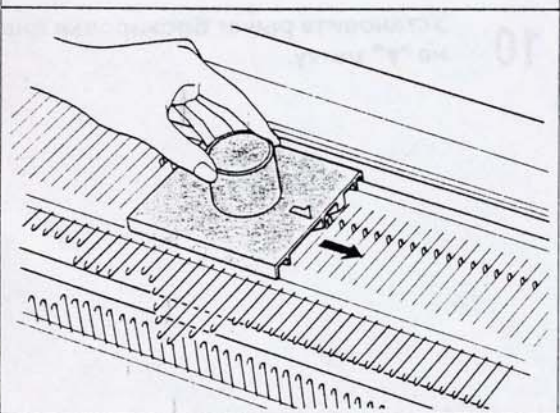
**11** Переместите соединительную каретку справа налево  
(иглы КН и КR вяжут).



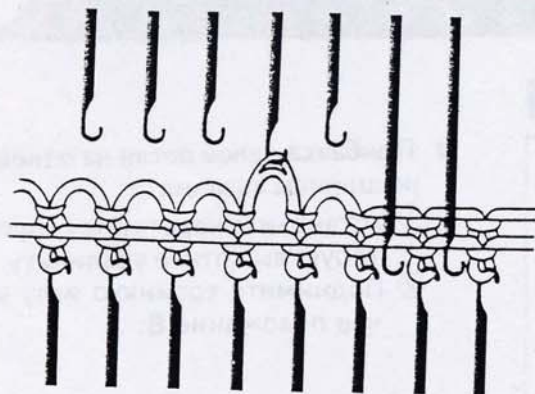
**12** Вяжут несколько строк, пока звездочка перфокарты не подойдет к линии набора.



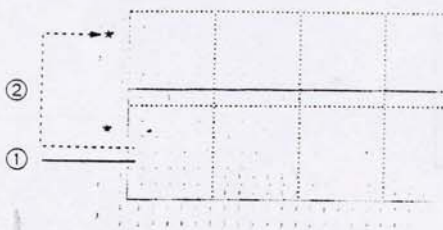
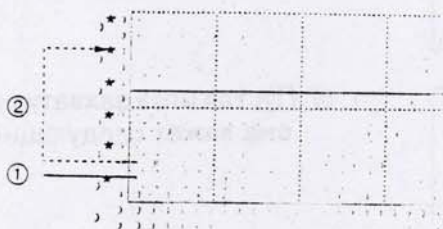
**13** Когда звездочка перфокарты подойдет к линии набора примените D-сдвиг как прежде.



**14** Повторите 12-13 шаг.



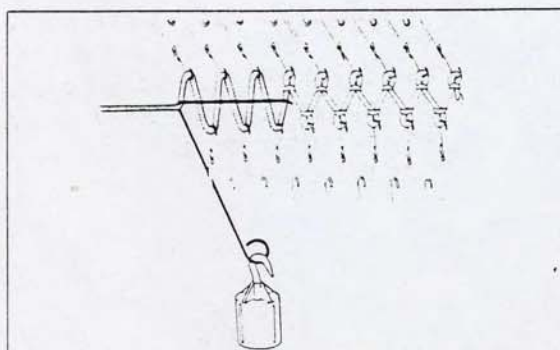
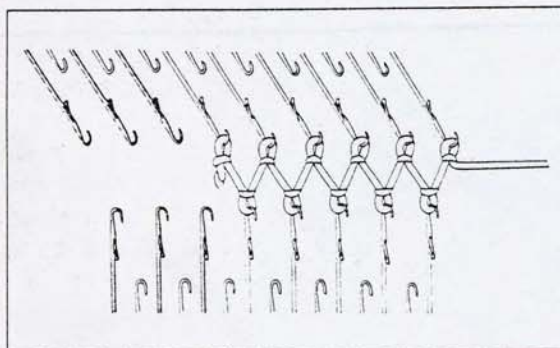
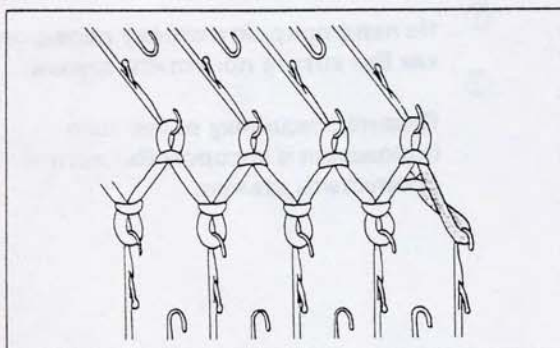
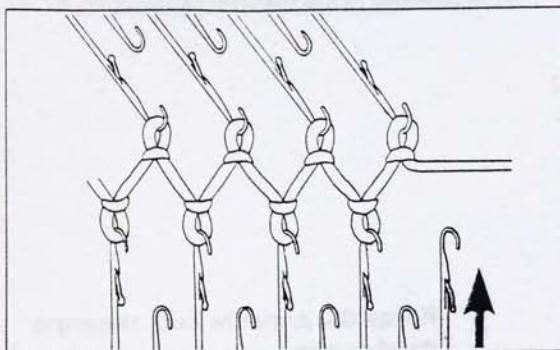
◀ примечание  
Если Вы находите некоторые стежки пропущенными после применения D-сдвига . Повторите заново.



- Когда Вы делаете собственную перфокарту...
- ① Не перфорируйте строку перед тем как Вы хотите пропустить стежки.
- ② Пишите звездочку выше того положения в котором Вы хотите пропустить стежки.

## Прибавка петель

1 x 1 пб



### ● Прибавка одной петли на одной стороне ширины вязания

- ① Установите каретку на сторону, которую вы хотите увеличить.
- ② Поднимите крайнюю иглу в рабочее положение В.

- ③ Пустая игла захватит нить, так как она вяжет следующий ряд.

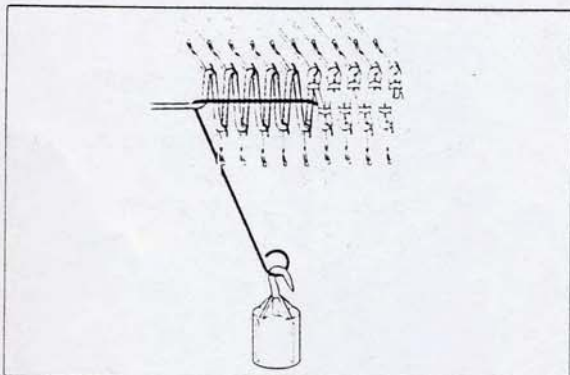
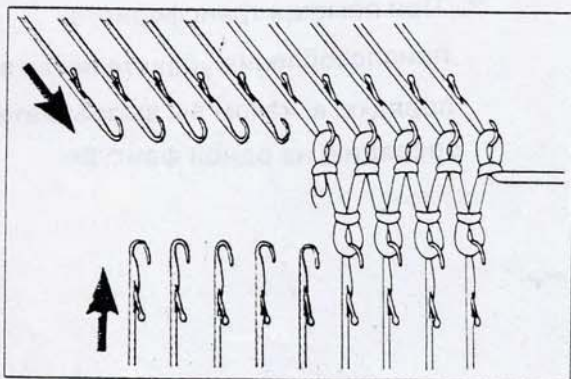
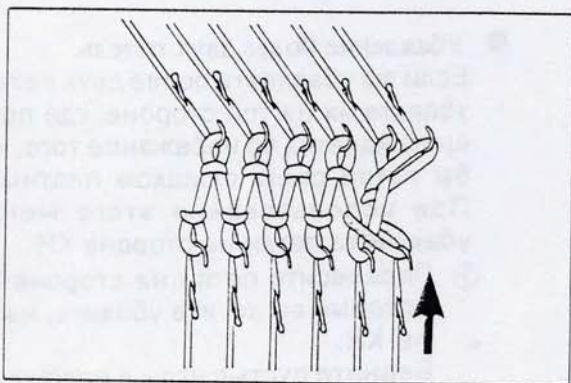
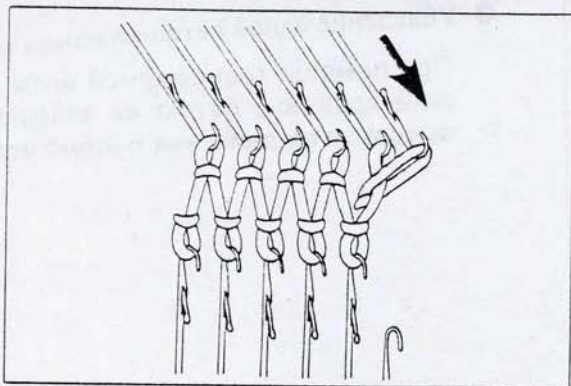
### ● Прибавление более двух петель на любой стороне изделия

- ① Поместите каретку напротив стороны, которую вы хотите увеличить.
- ②

На противоположной от каретки стороне приведите в действие такое число игл, которое соответствует числу петель, на которое должно быть увеличено изделие.

- ③ Переместите каретку.
- ④ Нить будет висеть на дополнительных иглах на обеих сторонах.
- ⑤ Навесьте подвески для грузов типа проволочной петли и малые грузы на обе стороны вязки.
- ⑥ Продолжите вязку.

### Full needle rib



- Прибавка одной петли на одной стороне ширины вязания

① При помощи трансферной иглы перенесите первую петлю на соседнюю пустую иглу. Теперь вторая игла с краю стала пустой.

- ② Зацепите любую соседнюю петлю 3 и оденьте ее на пустую иглу 1.

- Прибавление более двух петель на любой стороне изделия

① Поместите каретку напротив стороны, которую вы хотите увеличить.

② На противоположной от каретки стороне приведите в действие такое число игл, которое соответствует числу петель, на которое должно быть увеличено изделие.

③ Переместите каретку.

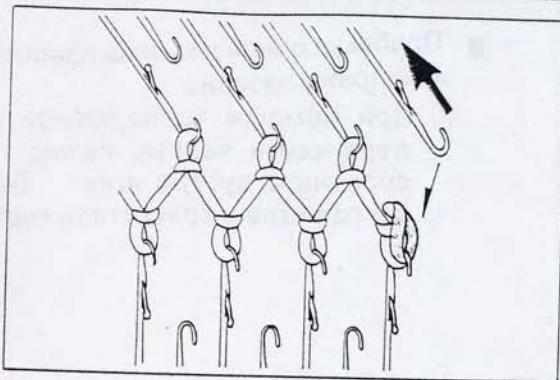
④ Нить будет висеть на дополнительных иглах на обеих сторонах.

⑤ Навесьте подвески для грузов типа проволочной петли и малые грузы на обе стороны вязки.

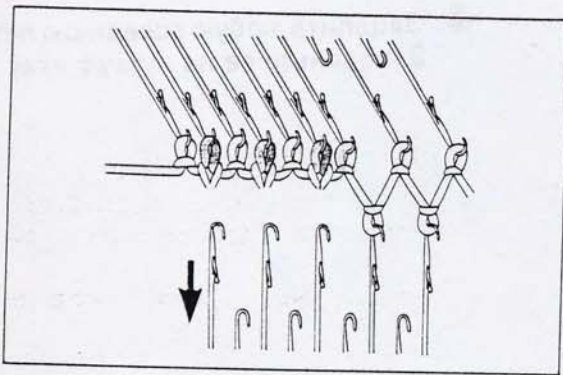
⑥ Продолжите вязку.

## Убавление петель

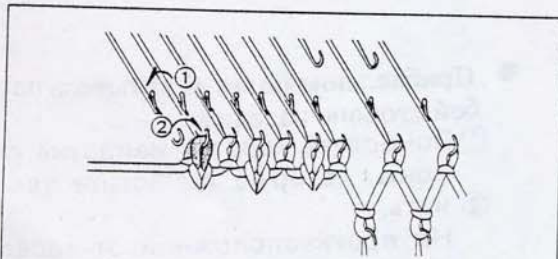
1 x 1 пб



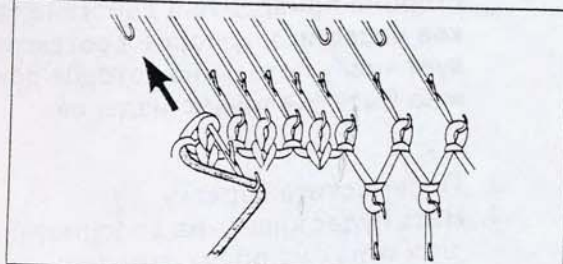
- Убавление одной петли на одном крае.  
При помощи трансферной иглы перенесите крайнюю петлю на вторую иглу и выведите из действия пустую иглу.



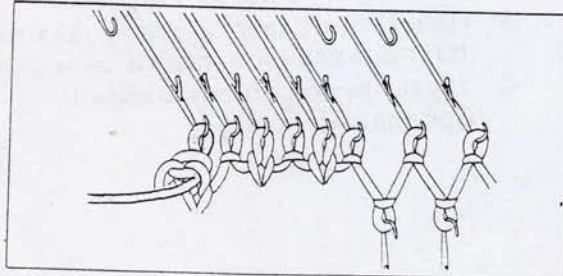
- Убавление более двух петель.  
Если вы убавляете более двух петель, убавьте их на той стороне, где помещена каретка во избежание того, чтобы петли стали слишком плотными. При использовании этого метода убавляйте петли на стороне КН.



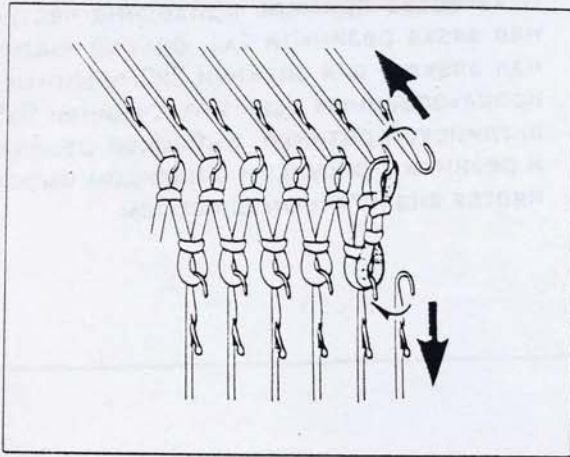
- ① Перенесите петли на стороне КН, которые вы хотите убавить, на иглы КН.  
Верните пустые иглы в положение А.



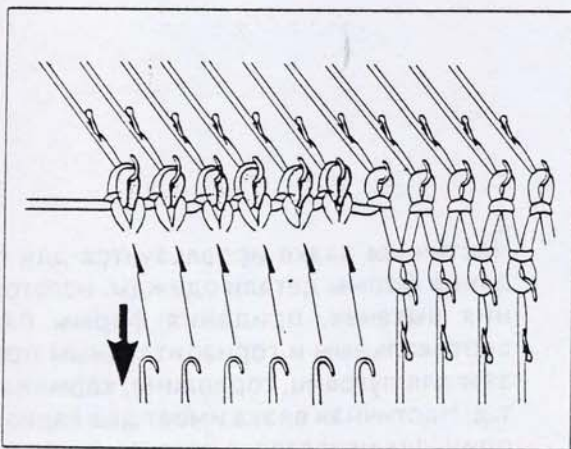
- ② При помощи трансферного приспособления убавьте петли в том же порядке, в каком вы выполняете эту операцию на одной фантуре.



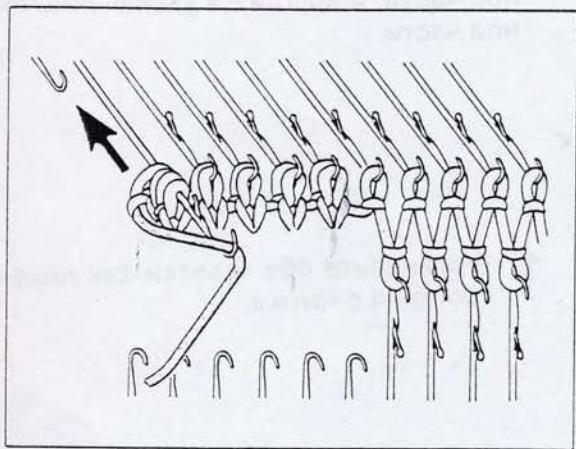
### Full needle rib



- Убавление одной петли на одном крае.
  - ① Используйте трансферную иглу с двумя ушками. Перенесите петлю на иглу.
  - ② Выведите пустую иглу из действия.



- Убавление более двух петель.
  - ① Перенесите петли на стороне KR, которые вы хотите убавить, на иглы КН. Верните пустые иглы в положение А.



- ② При помощи трансферного приспособления убавьте петли в том же порядке, в каком вы выполняете эту операцию на одной фантуре.

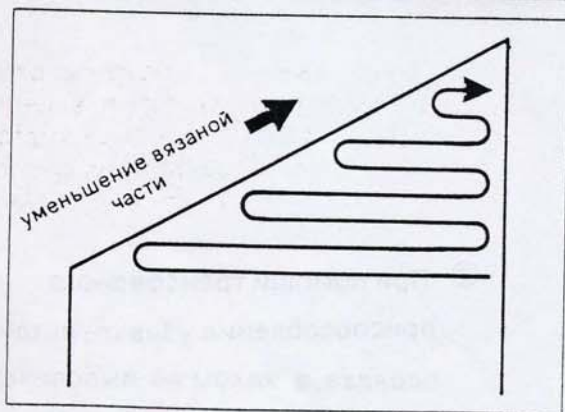


## Частичная вязка резинки

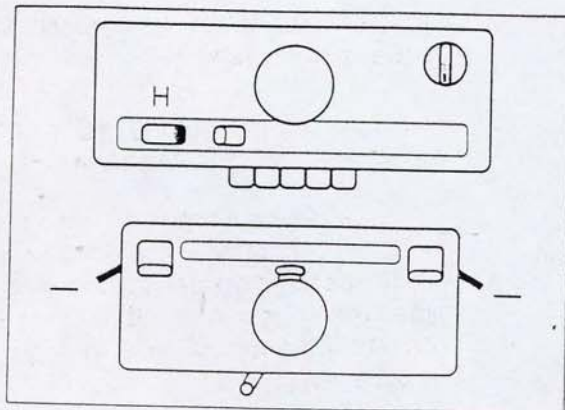
### ЧАСТИЧНАЯ ВЯЗКА РЕЗИНКИ 1x1

В качестве примера приведена частичная вязка резинкой 1x1, однако частичная вязка и для резинки 2x2, резинки с использованием всех игл, резинки 5x5, английской резинки, рыбацкой резинки и резинки с рисунком с накидом выполняется аналогичным способом.

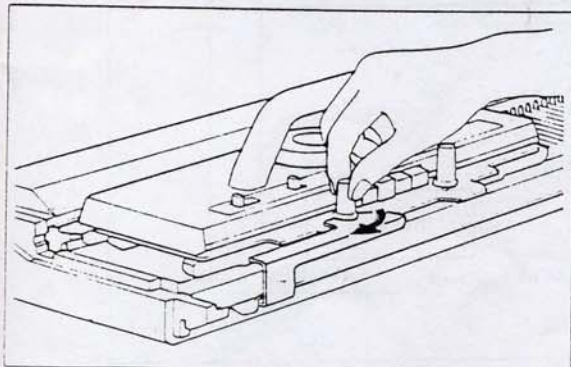
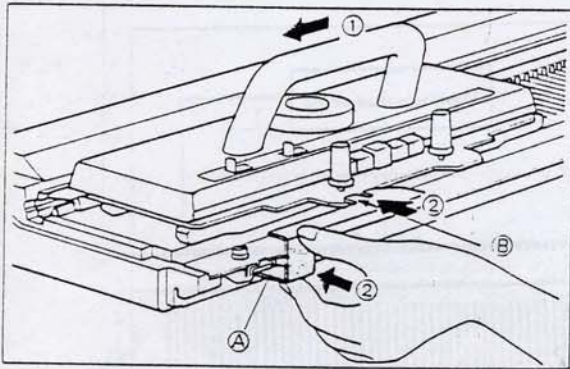
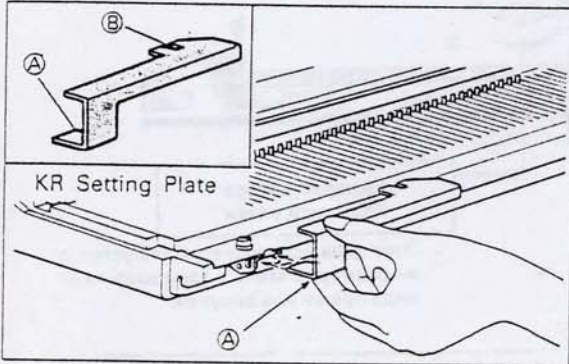
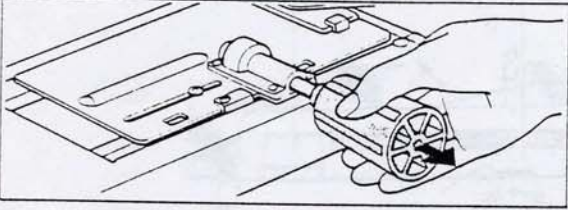
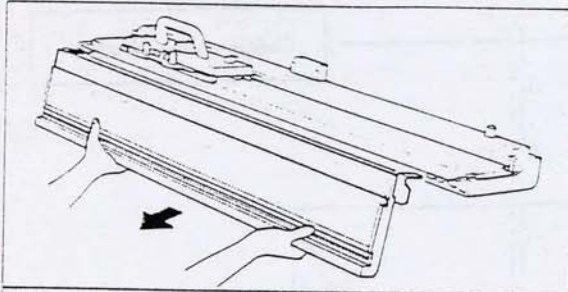
### Decreasing knitting part



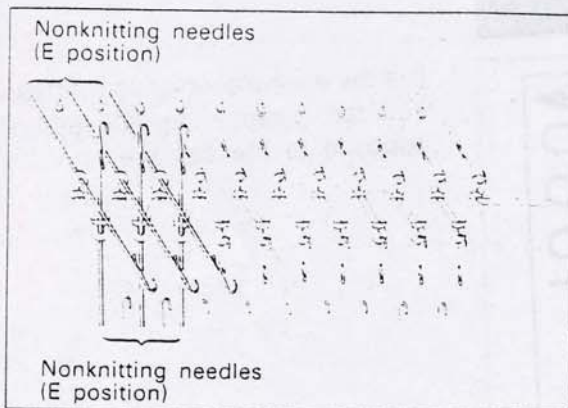
Частичная вязка используется для придания формы детали одежды, изготовления выточек, придания формы пятке, вертикальным и горизонтальным прорезам для пуговиц, горловине, карманам, и т.д. Частичная вязка имеет два варианта, один заключается в уменьшении вязаной части, а другой - в увеличении вязаной части.



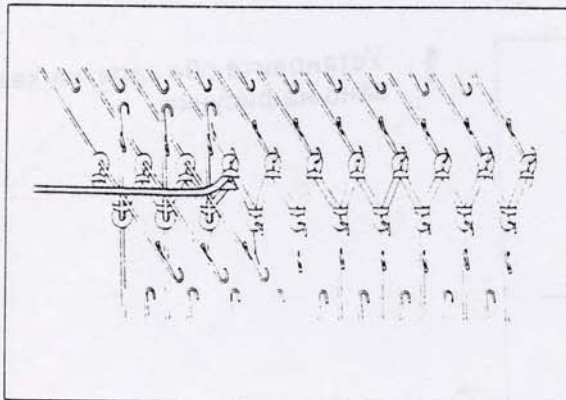
- 1 Установите обе каретки как показано на рисунке.



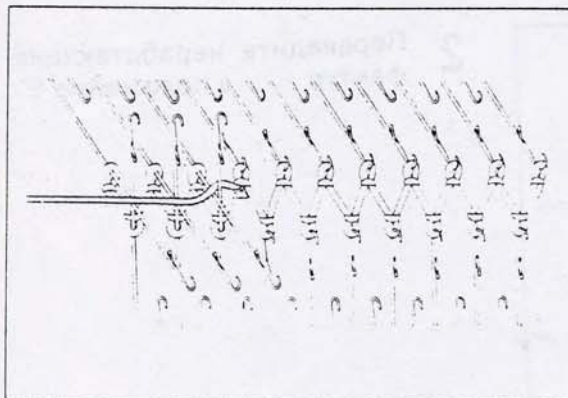
Выполняйте действия как это показано на рисунках.



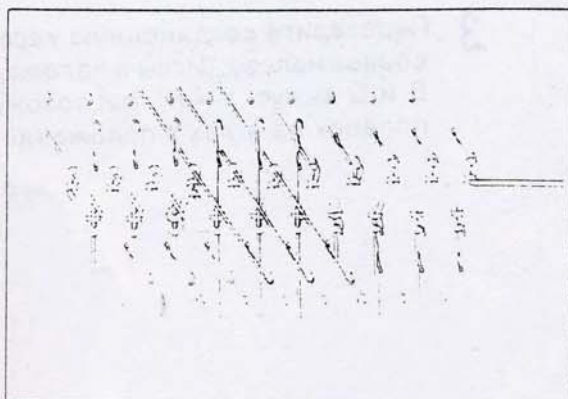
2 Переведите неработающие иглы фантур КН и КР в положение Е.



3 Переведите соединенную каретку справа налево. (Иглы в положении В вяжут, а нить располагается поперек на иглах в положении Е).



4 Во избежание образования отверстия в вязаном полотне, зацепите нить, лежащую поперек на иглах в положении Е, за следующую иглу фантуры КР или КН, как показано на рисунке.

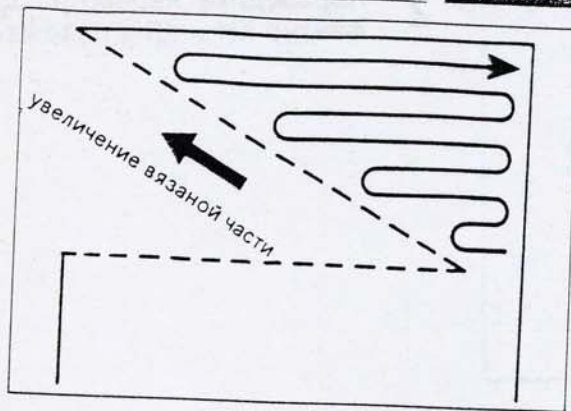


5 Переместите соединенную каретку слева направо.

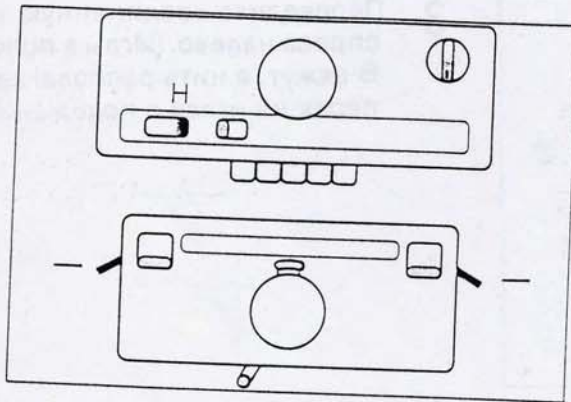
6 Повторите операции 2 - 5 в соответствии с формой изделия.

- По окончании частичной вязки, если вы хотите вязать с применением всех игл, просто установите фиксирующие кулачковые рычаги обеих кареток в нормальное положение. И переместите каретку.

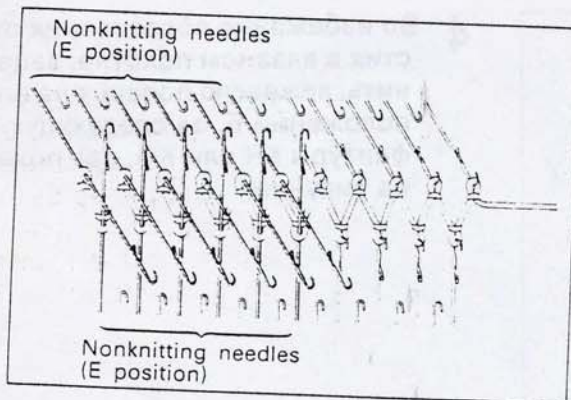
## Увеличение вязаной части



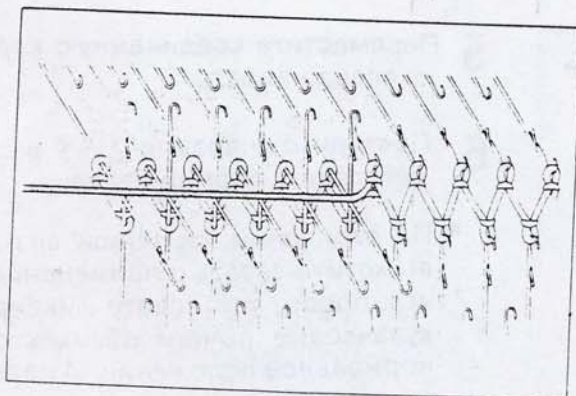
It is the example when you increase in left side. You can increase the stitches only at the side opposite to the carriage.



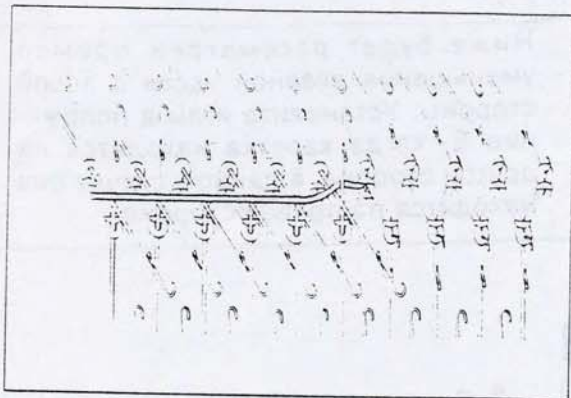
1 Установите обе каретки как показано на рисунке.



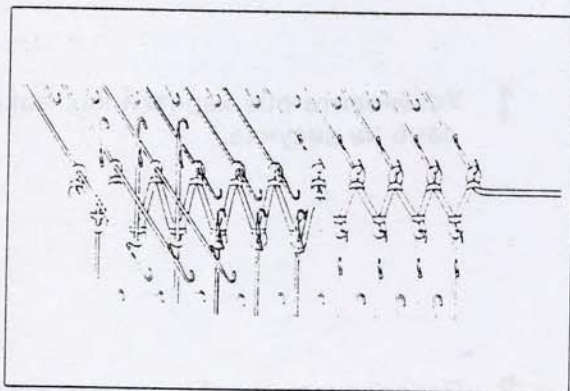
2 Переведите неработающие иглы фантур в положение E.



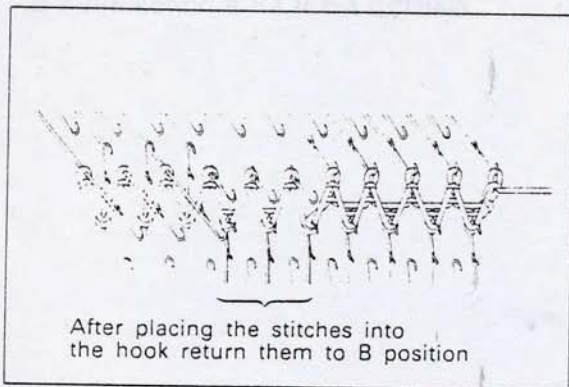
3 Переведите соединенную каретку справа налево. (Иглы в положении B и D вяжут, а нить расположена поперек на иглах в положении E).



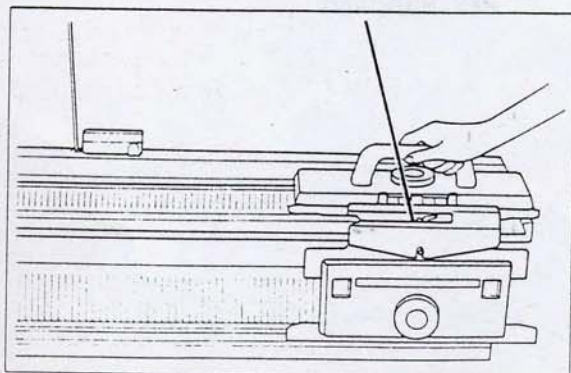
- 4 Во избежание образования отверстия в вязке, зацепите нить, лежащую поперек игл в положении E, за следующую иглу. Переведите соединенную каретку слева направо.



- 5 • Для резинки 1x1, резинки 2x2 и резинки с использованием всех игл отодвиньте требуемые иглы, с помощью которых вы хотите вязать, в положение D каждой фантары из положения E.



- Для английской резинки, рыбацкой резинки и резинки с накидом отодвиньте требуемые иглы, с помощью которых вы хотите выполнить вязку, в положение D, и с помощью трансферного приспособления поместите петлю за защелку в крючок. Затем возвратите эти иглы в положение B.

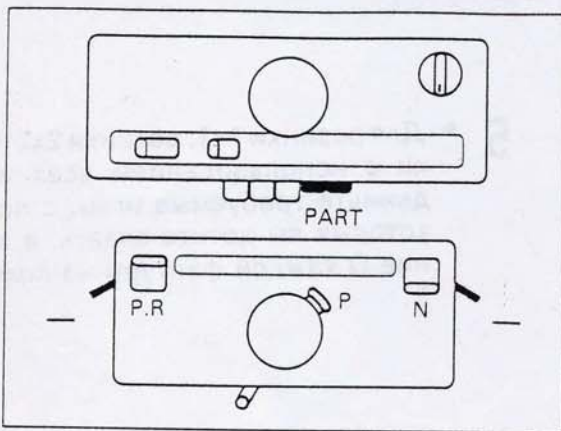


- 6 Повторите операции - в зависимости от формы изделия.

## Уменьшение вязаной части

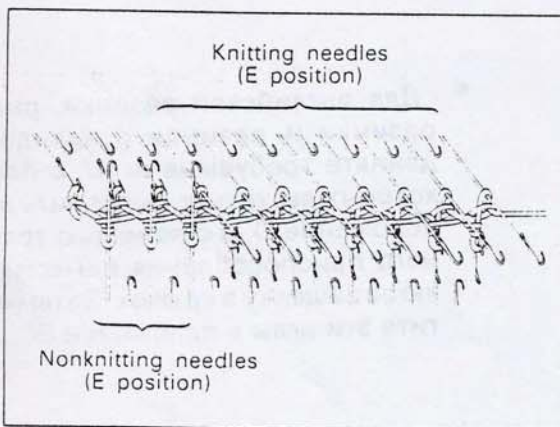
Ниже будет рассмотрен пример уменьшения вязаной части с левой стороны. Установите иглы в положение E, когда каретка находится на другой стороне, в данном случае она находится на правой стороне.

### Decreasing knitting part

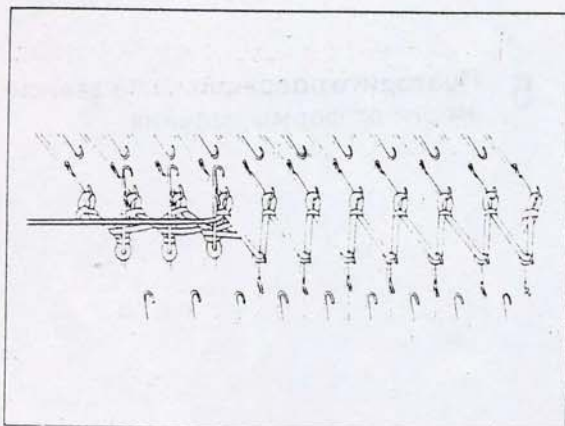


- Вы можете убавить петли только на стороне, противоположной каретке.

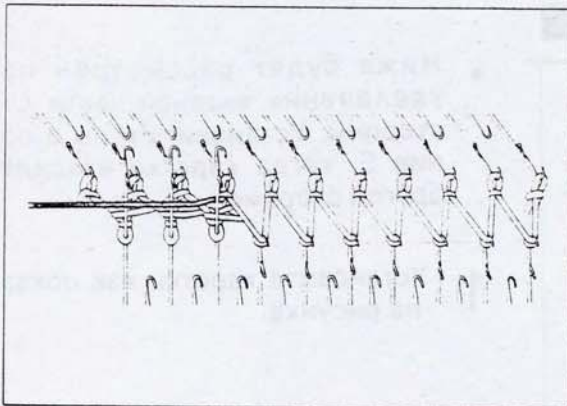
1 Установите обе каретки как показано на рисунке.



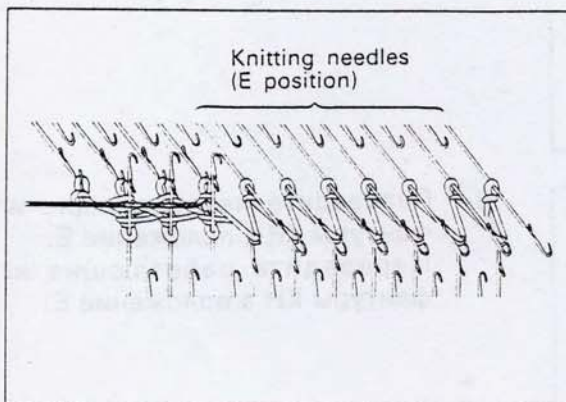
2 Переведите неработающие иглы фантур KH и KR в положение E.



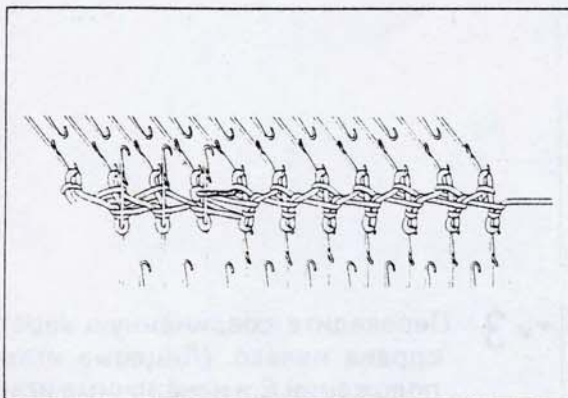
3 Переместите соединенную каретку направо.



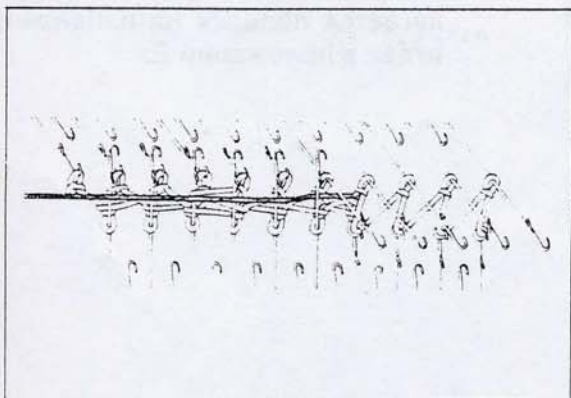
- 4** Во избежание образования отверстия в вязаном полотне, зацепите нить, лежащую поперек на иглах в положении E, за следующую иглу фантаury KR или KH, как показано на рисунке.



- 5** зацепите нить, лежащую поперек на иглах в положении E, за следующую иглу фантаury KH, как показано на рисунке.

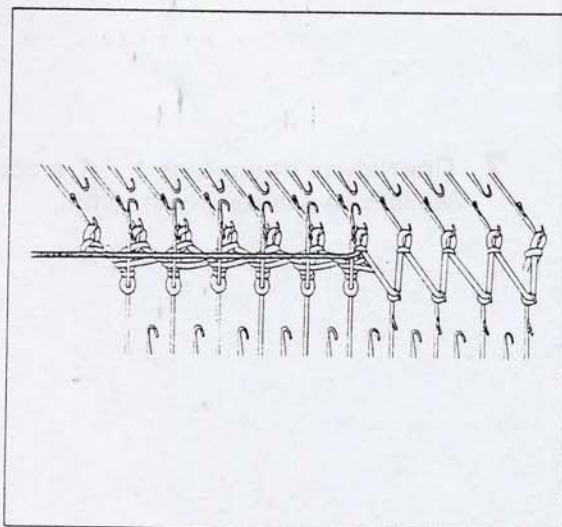
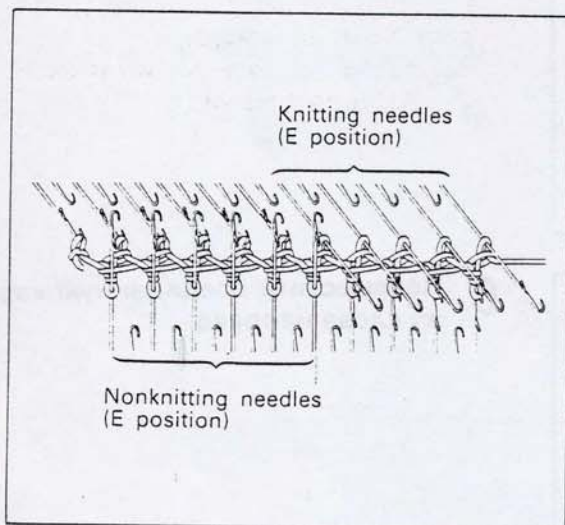
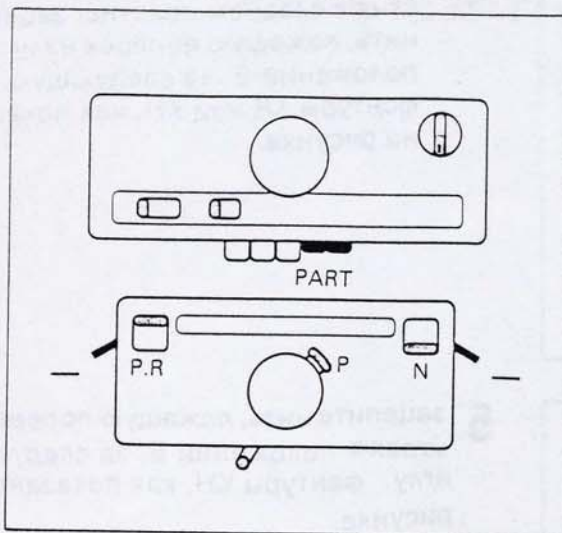


- 6** Переместите соединенную каретку слева направо.



- 7** Повторите операции 2 - 6 в соответствии с формой изделия.

## Прибавление вязаной части



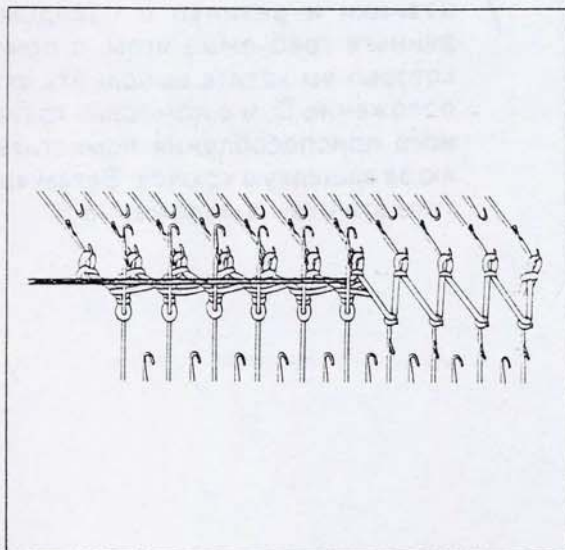
- Ниже будет рассмотрен пример увеличения вязаной части с левой стороны. Установите иглы в положение E, когда каретка находится на другой стороне.

1 Установите каретки как показано на рисунке.

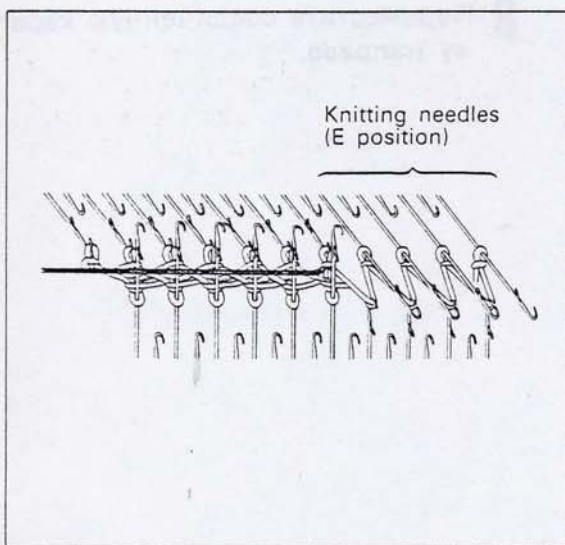
2 Переведите неработающие иглы фантуры KR в положение E. Переведите работающие иглы фантуры KN в положение E.

3 Переведите соединенную каретку справа налево. (Лицевые иглы в положении E и изнаночные иглы в положении B вяжут, а нить располагается поперек на изнаночных иглах в положении E.

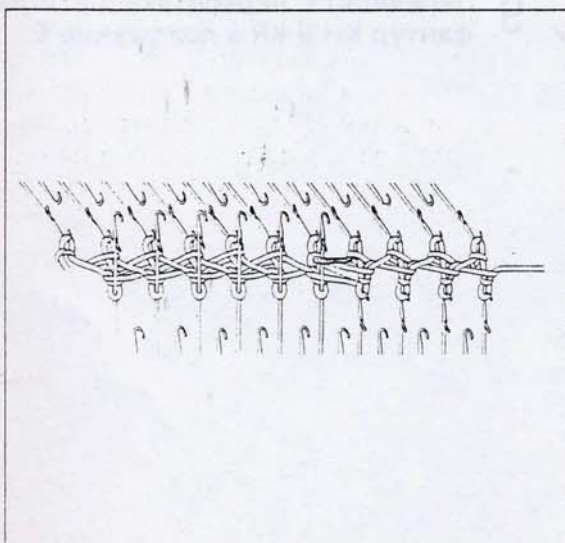




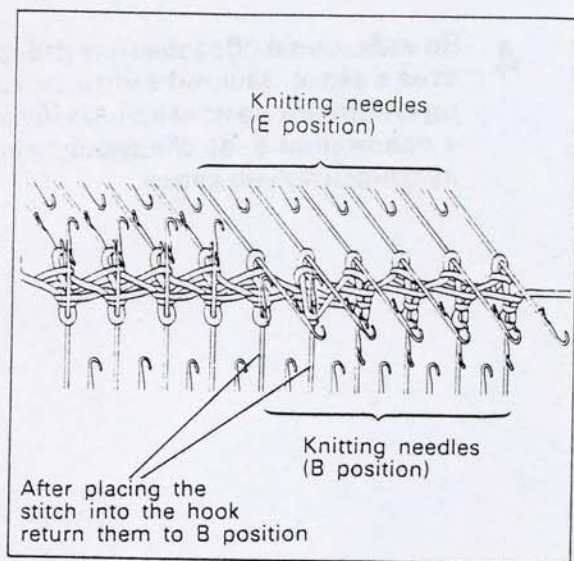
- 4** Во избежание образования отверстия в вязке, зацепите нить, лежащую поперек на изнаночных иглах в положении E, за следующую иглу относительно вязки.



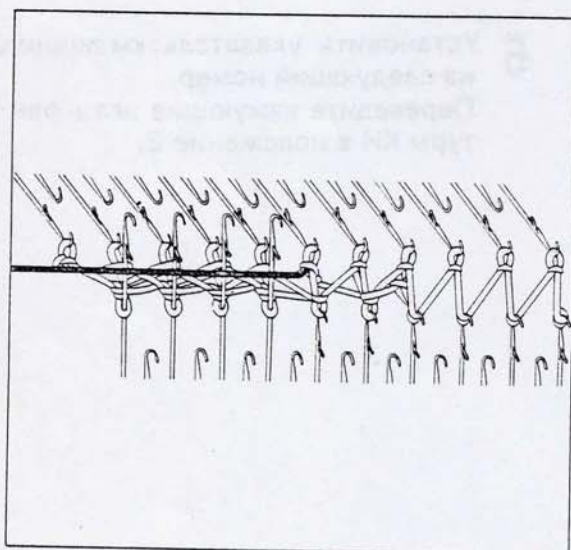
- 5** Установите указатель смещения на следующий номер. Переведите вяжущие иглы фантуры КН в положение E.



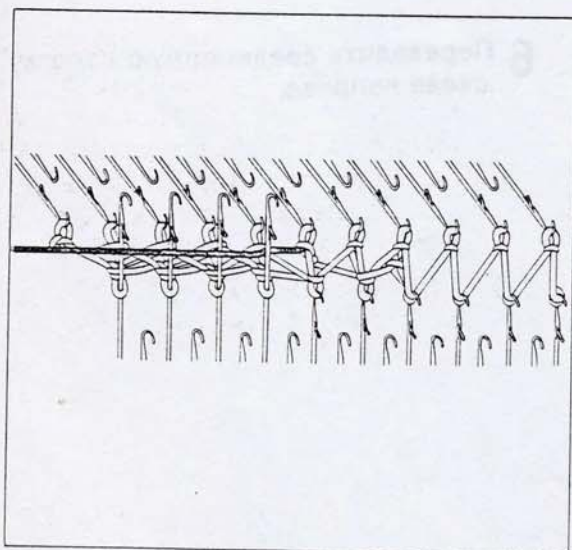
- 6** Переведите соединенную каретку слева направо.



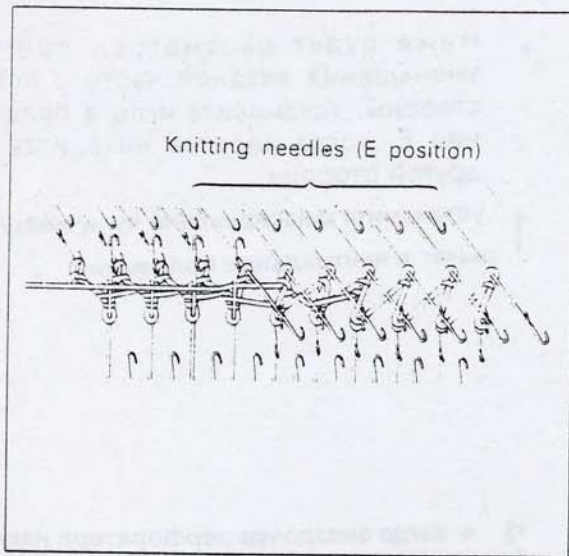
- 7 Для резинки и резинки с накидом отодвиньте требуемые иглы, с помощью которых вы хотите выполнить вязку, в положение D, и с помощью трансферного приспособления поместите петлю за защелку в крючок. Затем возвратите эти иглы в положение B.



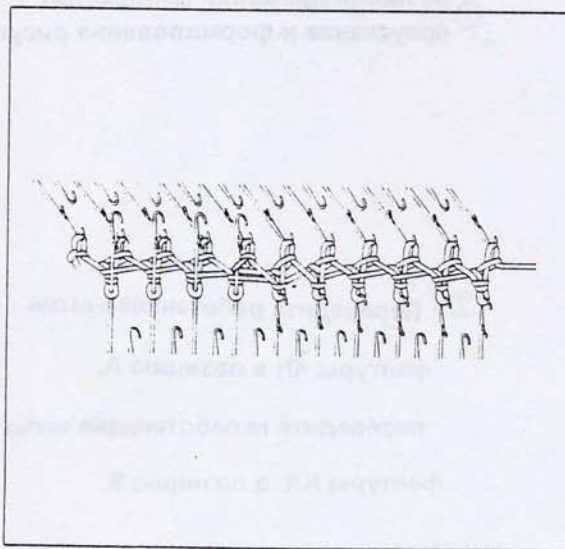
- 8 Переместите соединенную каретку направо.



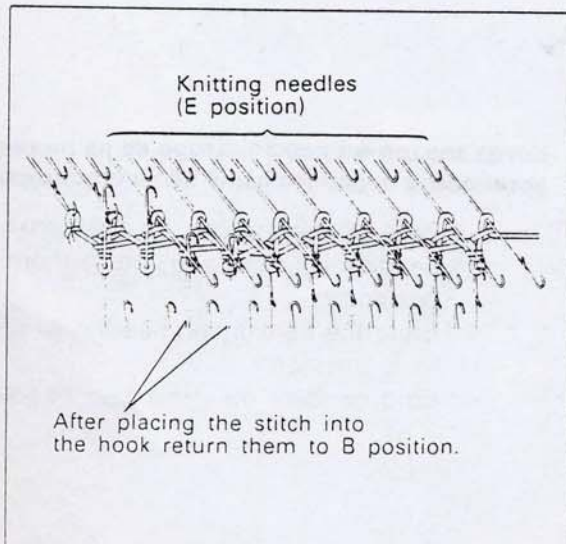
- 9 Переведите неработающие иглы фантур KH и KR в положение E.



- 10** Установите указатель смещения на следующий номер. Переведите вяжущие иглы фантуры КН в положение Е.



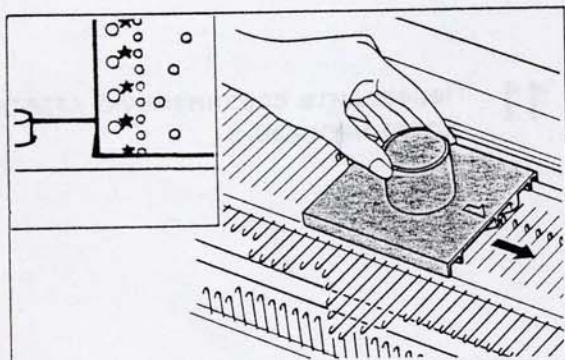
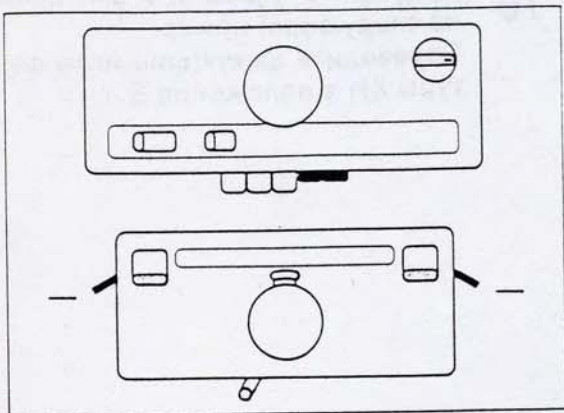
- 11** Переведите соединенную каретку слева направо.



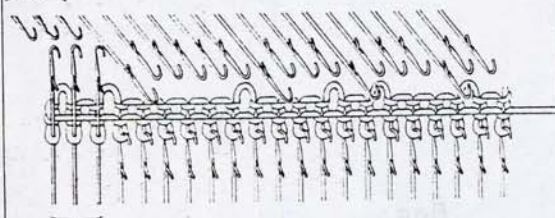
- 12** Для резинки и резинки с накидом отодвиньте требуемые иглы, с помощью которых вы хотите выполнить вязку, в положение D, и с помощью трансферного приспособления поместите петлю за защелку в крючок. Затем возвратите эти иглы в положение В.
- 13** Повторите операции 3 - 12 в соответствии с формой изделия.

## PARTIAL KNITTING OF DROP STITCH PATTERN

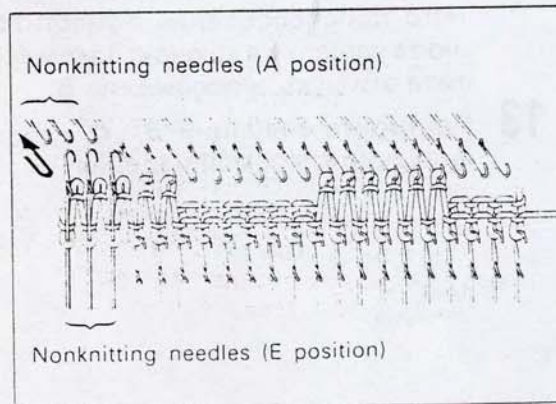
### Образцы частичного вязания



Nonknitting needles  
(A position)



Nonknitting needles  
(E position)



Nonknitting needles (E position)

- Ниже будет рассмотрен пример уменьшения вязаной части с левой стороны. Установите иглы в положение E, когда каретка находится на другой стороне.

**1** установите фиксирующий кулачковый рычаг в нейтральное положение

**2** • когда звездочки перфоратора находятся  
① на линии движения происходит прпускание и формирование рисунка

- ② Переведите работающие иглы фантауры КН в позицию А.  
переведите неработающие иглы фантауры КR в позицию E.

Когда звездочка перфоратора не на линии ...  
установите неработающие иглы в положение А

Drop all the stitches on the nonknitting needles by hand and return them to A position.

Bring the nonknitting needles of KR bed to E position.

(End needles must be purl needle.)

# Наименование частей

Рычаг включения режима работы с накидом

Соединительный штифт

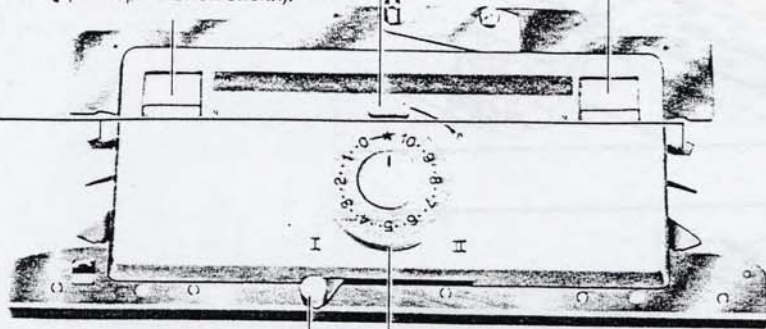
Этот рычаг имеет две позиции  
 P: Для получения петли с накидом (английская резинка, рыбацкая резинка)  
 R: Для нормальной и кольцевой вязки.

Кулачковый рычаг (Левый) (Правый)

Эти рычажки имеют две позиции.  
 P.R.: Вязальные иглы не работают. (Для кольцевой вязки или изготовления кромок).  
 N: Вязальные иглы работают. (Для нормальной вязки).

Ползунковый рычажок

Этот рычажок имеет две позиции  
 Для нормального рисунка. (Вязальные иглы в положении E работают).  
 Для частичной вязки (Вязальные иглы в положении E не работают)

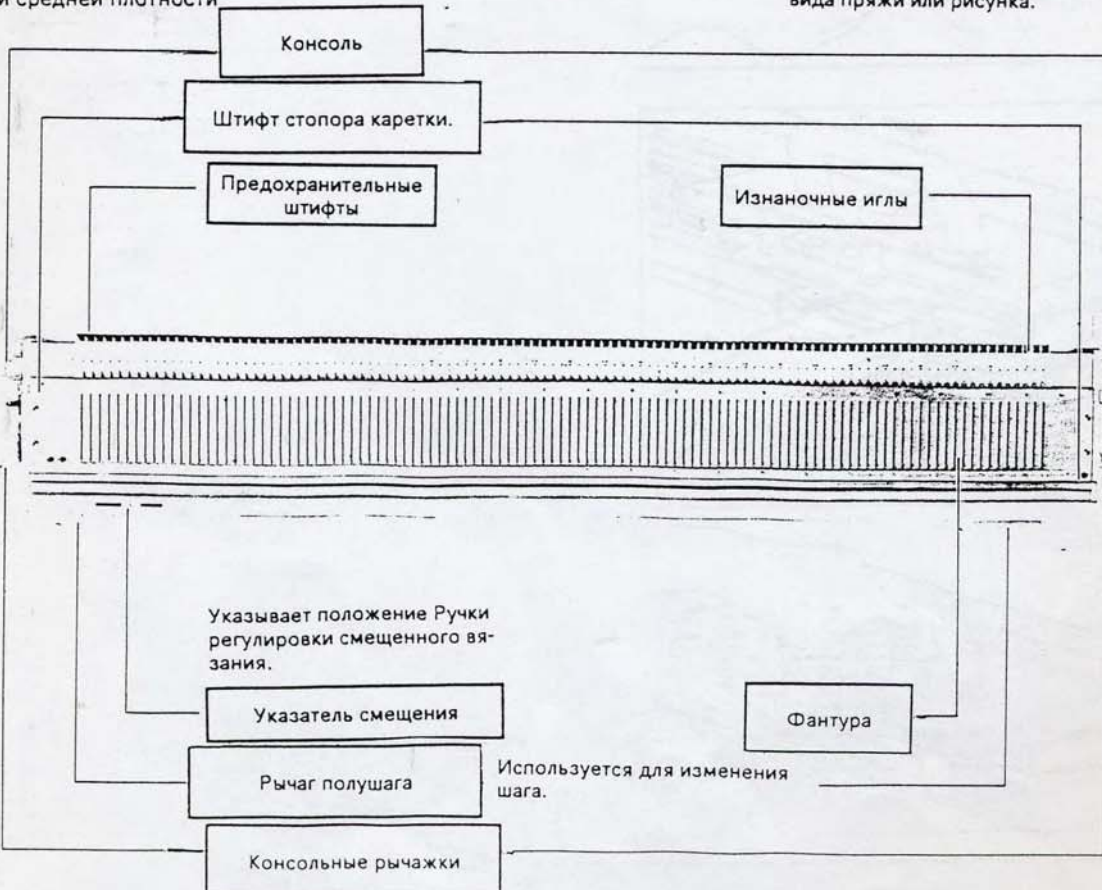


Диск регулятора плотности вязки

Этот диск используется для установки размера петель в зависимости от вида пряжи или рисунка.

Ползунковый рычажок

Этот рычажок имеет три позиции.  
 I: Для получения более свободной петли  
 II: Для получения более плотной петли  
 III: Для петли средней плотности



Консоль

Штифт стопора каретки.

Предохранительные штифты

Изнаночные иглы

Указывает положение Ручки регулировки смещенного вязания.

Указатель смещения

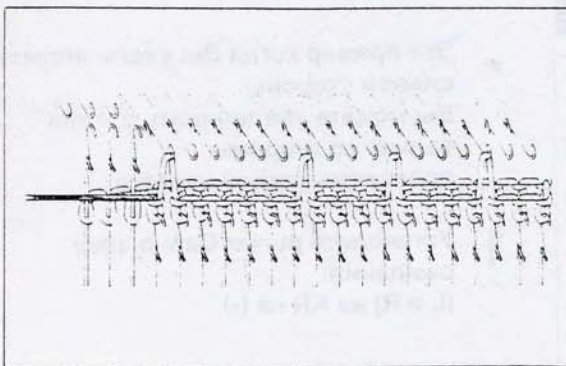
Фантура

Рычаг полушага

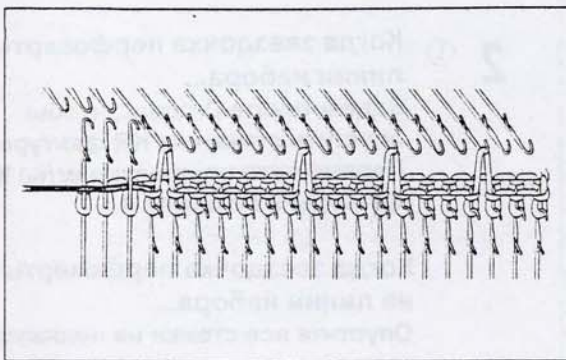
Используется для изменения шага.

Консольные рычажки

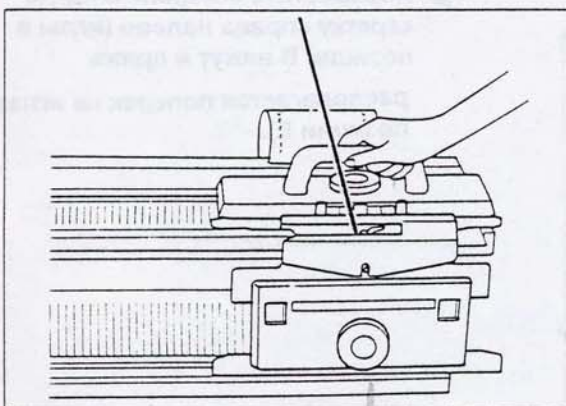
Используются для опускания Приспособления для вязки резинкой



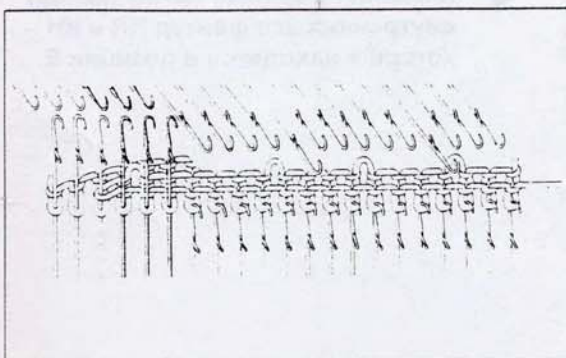
- 3** Переместите соединительную каретку справа налево. (иглы в позиции В вяжут и пряжа расположена поперек игл в позиции Е).



- 4** Чтобы избежать пропусков при вязании, разместите пряжу на фантурах KR и КН иглы которых находятся в позиции Е.

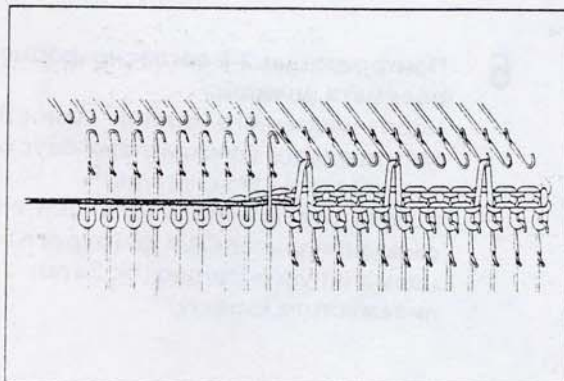
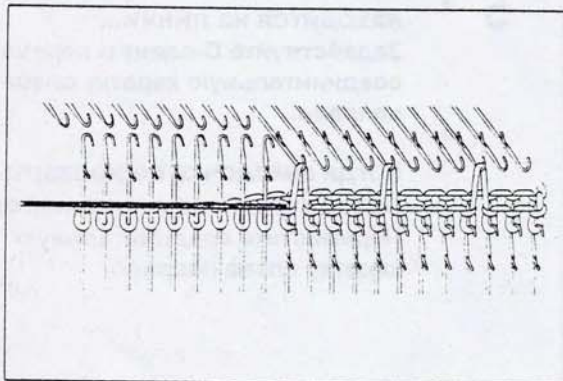
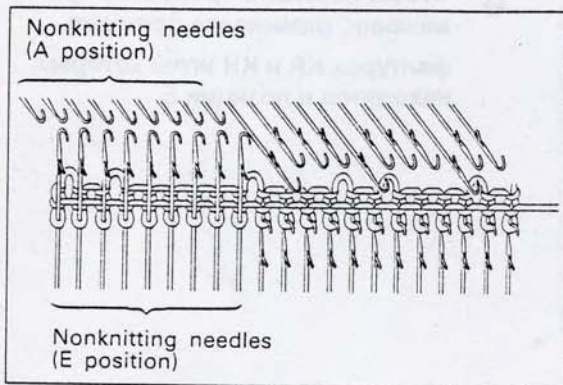
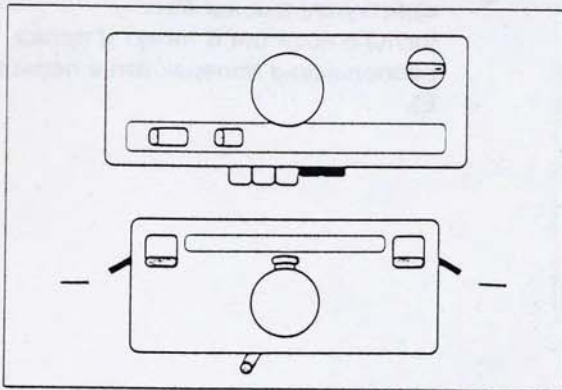


- 5**
- Когда звездочка перфокарты находится на линии...  
Задействуйте D-сдвиг и переместите соединительную каретку слева направо.
  - Когда звездочка перфокарты находится не на линии набора...  
Переместите соединительную каретку слева направо.



- 6** Повторите шаг 2-5 согласно форме предмета одежды. После частичного вязания, если Вы хотите вязать всеми иглами опустите все стежки на КН фантуре, возвратите позиции и установите в ожидании рычаг САМ фантуры KR на нормальную позицию (=). Затем переместите каретку.

## Increasing knitting pattern



- Это пример когда Вы увеличиваете левой стороны. Вы можете увеличивать стежки только со стороны противоположной каретке.

**1** Установите рычаг Sam в зоне ожидания.  
(L и R) на KR на (-)

**2** ① Когда звездочка перфокарты на линии набора...  
Задействуйте D-сдвиг, чтобы опустить стежки на KR фантуре. Переместите невяжущие иглы КН фантуры в позицию А.

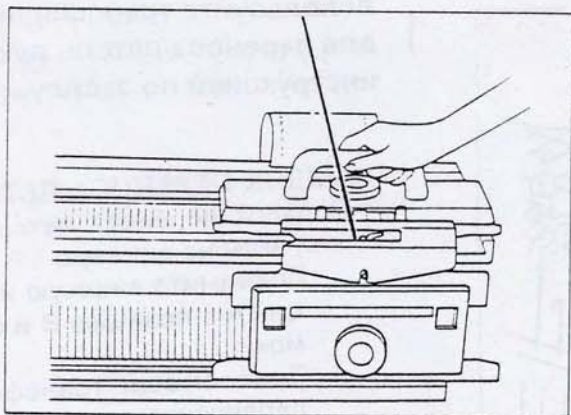
Когда звездочка перфокарты не на линии набора...

Опустите все стежки на невяжущих иглах вручную и верните их в позицию А.

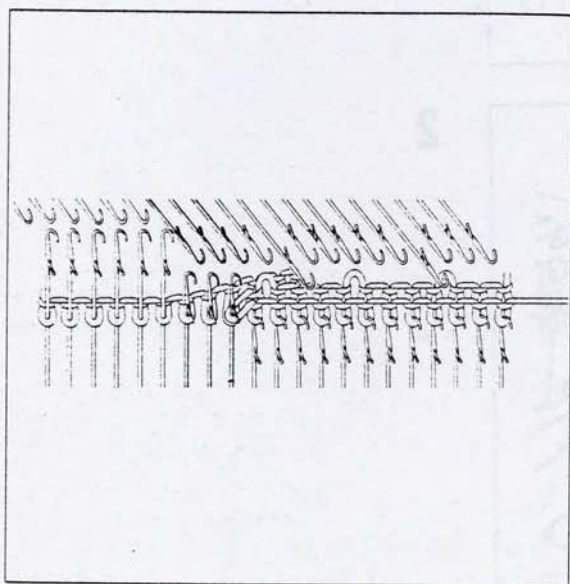
② Переместите соединительную каретку справа налево (иглы в позиции В вяжут и пряжа

располагается поперек на иглах в позиции Е).

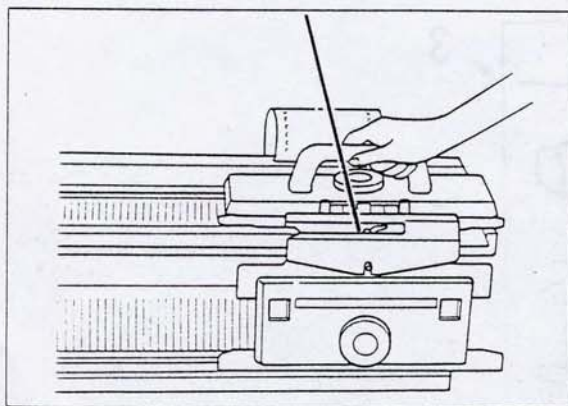
**4** Чтобы избежать пропусков при вязании поместите пряжу позади внутренних игл фантур KR и КН которые находятся в позиции Е.



- 5**
- Когда звездочка перфокарты находится на линии набора...  
Задействуйте D-сдвиг и переместите соединительную каретку слева направо.
  - Когда звездочка перфоратора не на линии набора...  
Переместите соединительную каретку слева направо.



- 6**
- Возвратите лицевые иглы, которыми Вы хотите вязать в позицию В (чтобы упорядочить иглы согласно образцам которые Вы вяжете) и изнаночные иглы из D установите в позицию Е.

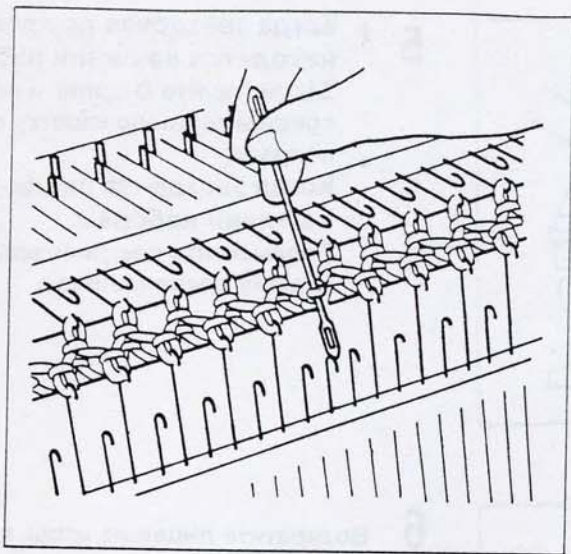


- 7**
- Когда звездочка перфокарты находится на линии набора...  
Задействуйте D-сдвиг и переместите соединительную каретку справа налево.
  - Когда звездочка перфокарты не на линии набора..  
Переместите соединительную каретку справа налево.

- 8**
- Повторите шаг 3-7.



## Перенос петли с изнаночной иглы на лицевую и с лицевой иглы на изнаночную



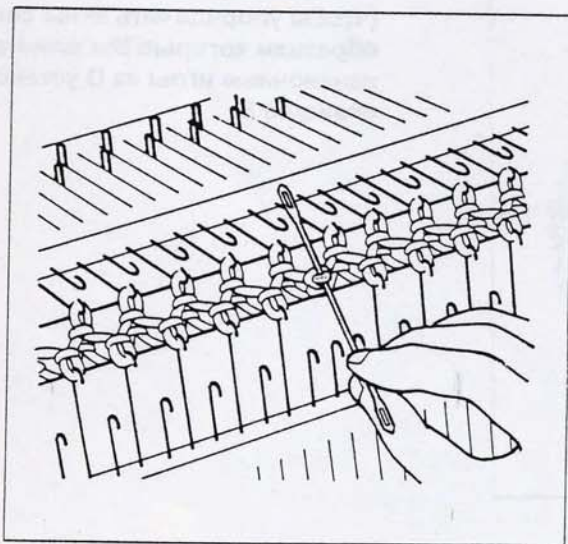
- 1 Используйте трансферную иглу для переноса петель руководствуясь инструкцией по эксплуатации.

### ПОРЯДОК ПЕРЕНОСА ПЕТЕЛЬ

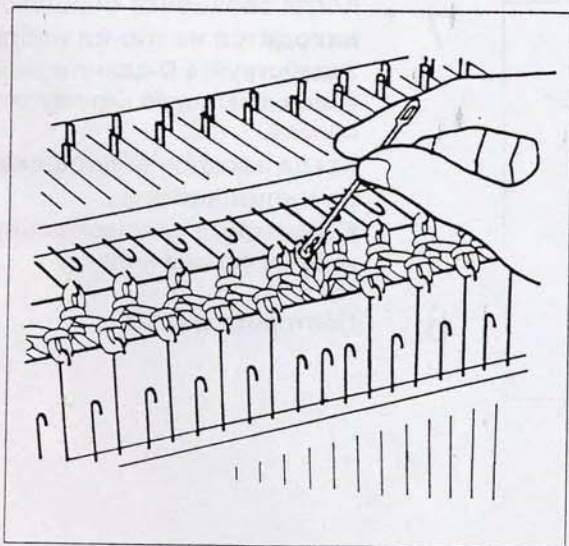
Порядок переноса петли с изнаночной иглы на лицевую

Поднимите лицевую иглу из позиции А в позицию В и откройте замок.

При помощи трансферной иглы перенесите петлю на изнаночной игле на пустую лицевую иглу.

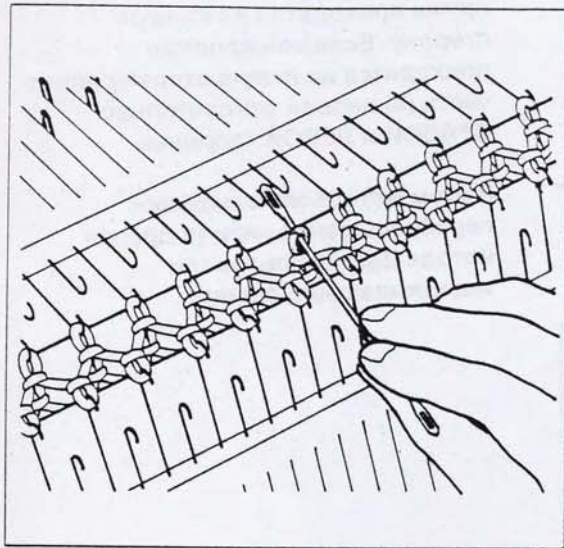


2

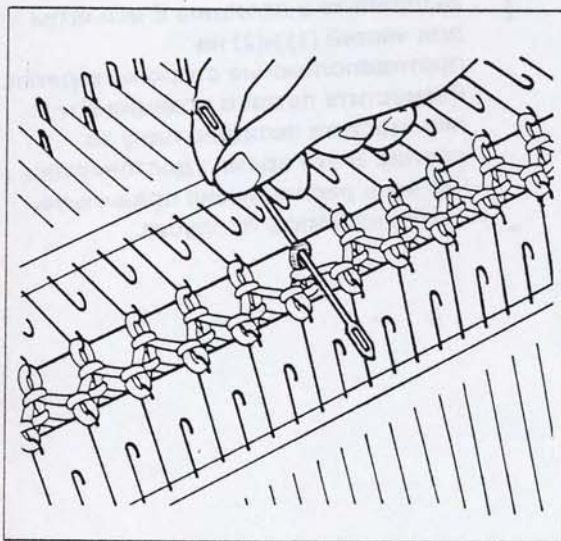


3

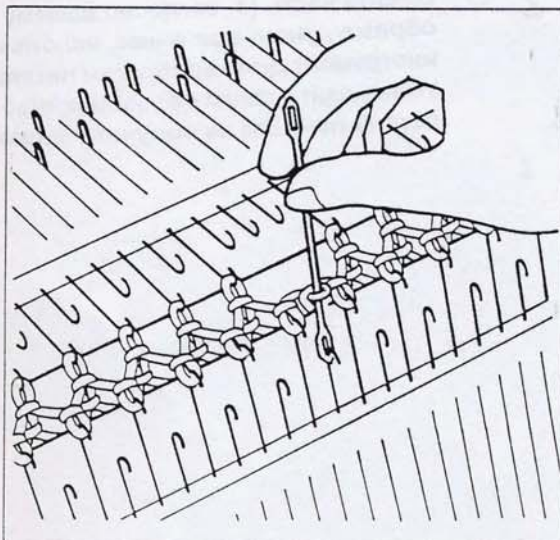
Урок 12. Перенос петель с лицевой иглы на изнаночную



**1** Порядок переноса петли с лицевой иглы на изнаночную  
При помощи трансферной иглы перенесите петлю с каждой второй лицевой иглы на соответствующую изнаночную иглу.

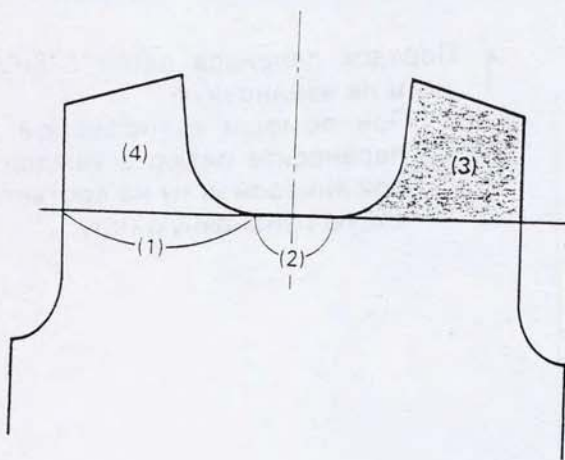


**2**



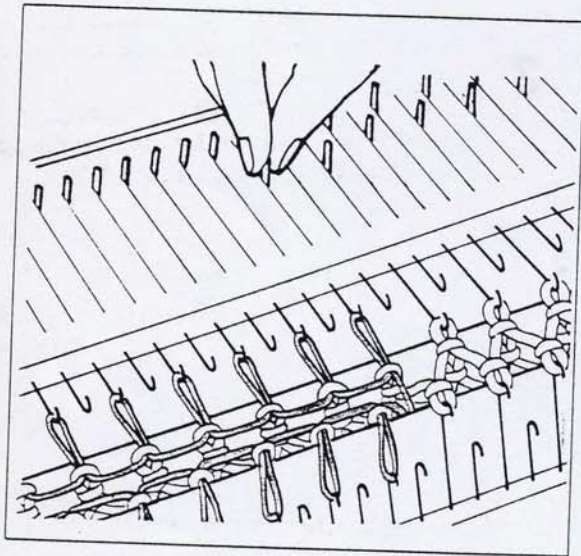
**3**

## How to Shape a Round Neck Line

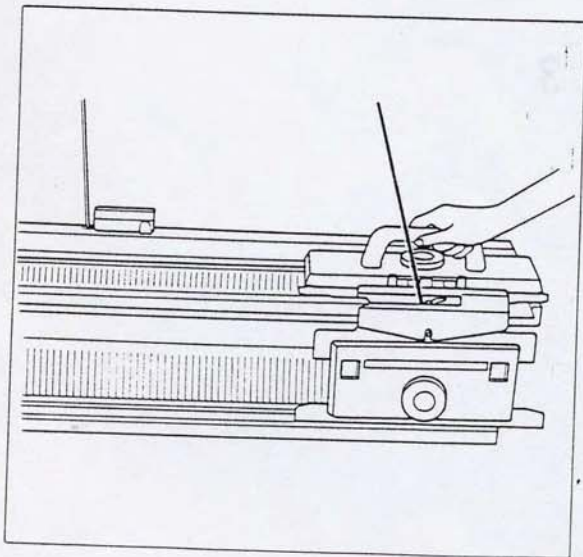


Пример показывает, что конец пряжи приходится на правую сторону. Если конец пряжи приходится на левую сторону вяжут часть (4) первой относительно ПРАВОЙ и ЛЕВОЙ стороны.

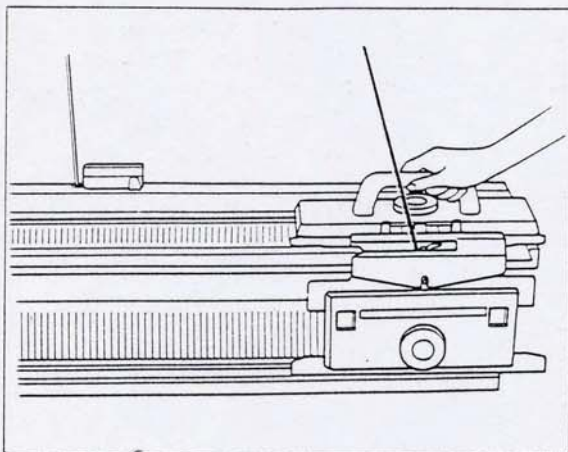
В этом методе используется перебрасывание нити (в другом методе Вы использовали задерживающий рычаг).



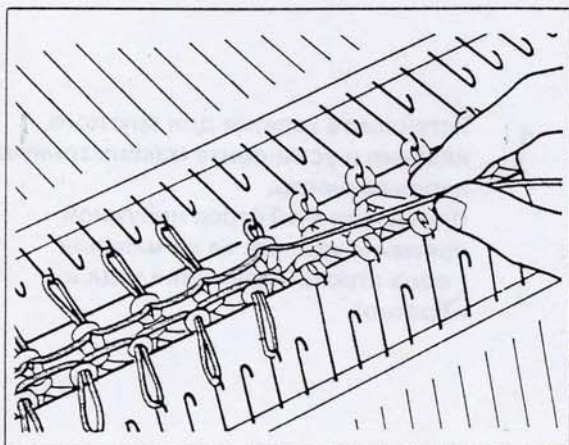
- 1 Выдвиньте в позицию E все иглы для частей (1) и (2) на противоположные стороны каретки. Разместите петли в позиции E и переместите позицию одну за другой. В это время удостоверьтесь, что нить расположена правильно, чтобы избежать пропуска.



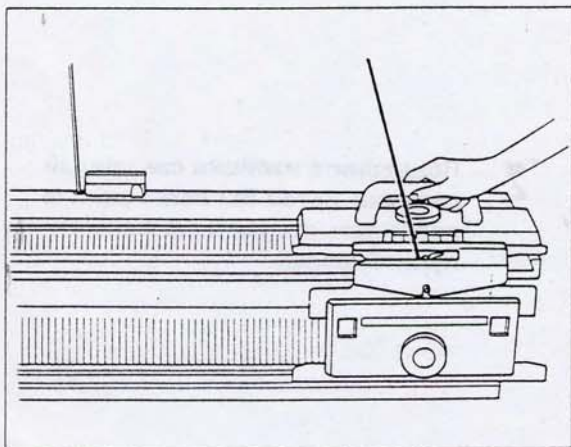
- 2 ① Вяжите часть (3) согласно вашему образцу, уменьшая в шее, используя инструмент для переброски петель. Уменьшайте таким образом кол-во петель пока Вы не получите число



- ② Удалите нить из машины.  
Провяжите с ненужной пряжей.



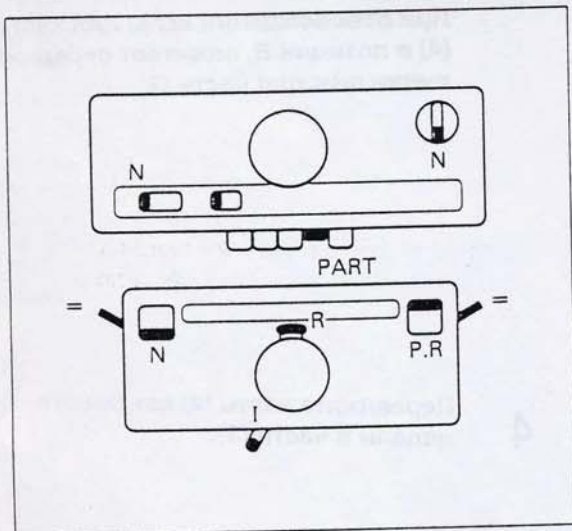
- 3 Когда часть (3) завершена удалите нить при иглах для части (1) и (2) из позиции А и переместите иглы в позицию В.  
При освобождении иглы для части (4) в позиции В, вяжите от середины линии шеи для части (2).



- 4 Перевяжите часть (4) как Вы это делали в части (3).

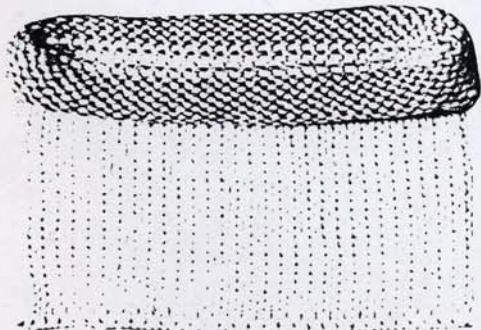
## How to Finish Ribbed Edges

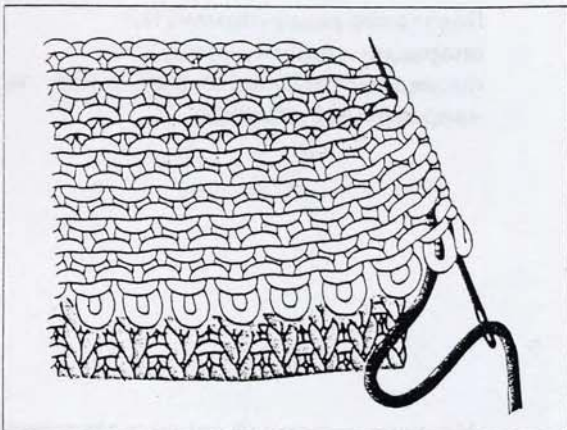
### Circular waste knitting



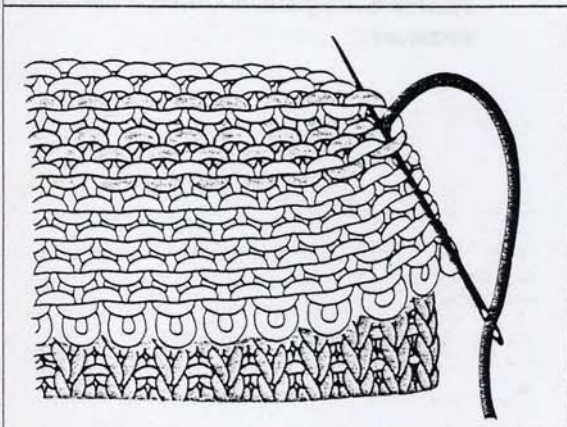
- 1 Установите каретки для круглого вязания и установите максимальную напряженность. Провяжите 8-10 строк ненужной пряжей и удалите ее из машины. (одна строка - движение туда и обратно).

- 2 Подверните излишки связанный снаружи. Затем Вы легко можете подбирать стежки и заканчивать их в нужной форме.

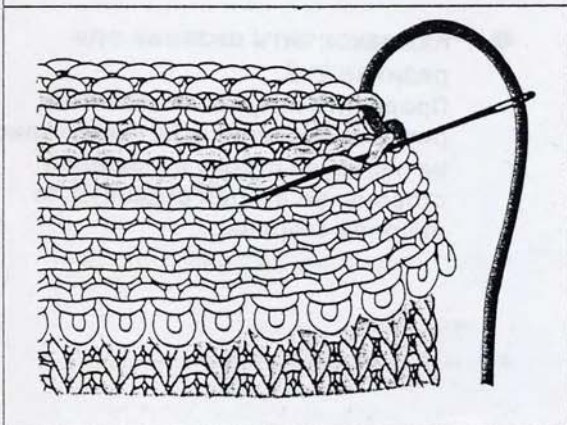




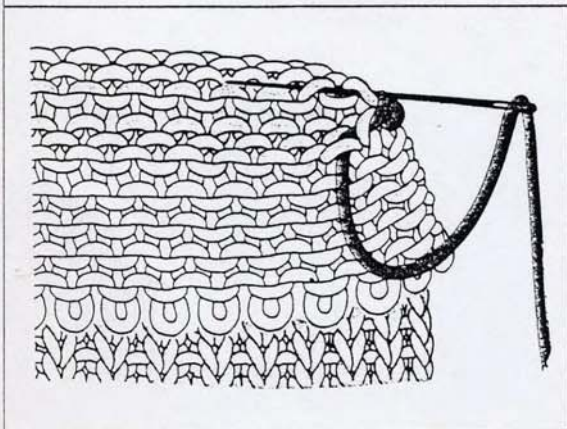
- Как закончить вязание резинкой 1x1 с иглой. Возьмите иглу и вставьте в последний стежок. Переместите к правой стороне.



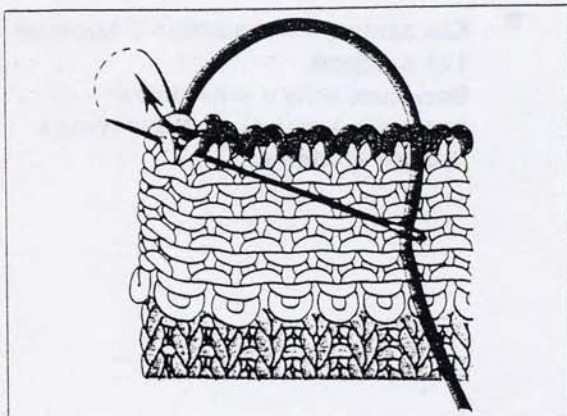
Выдвиньте иглу. Вставьте иглу с ниткой в тот же самый стежок и в первый стежок на обратной стороне.



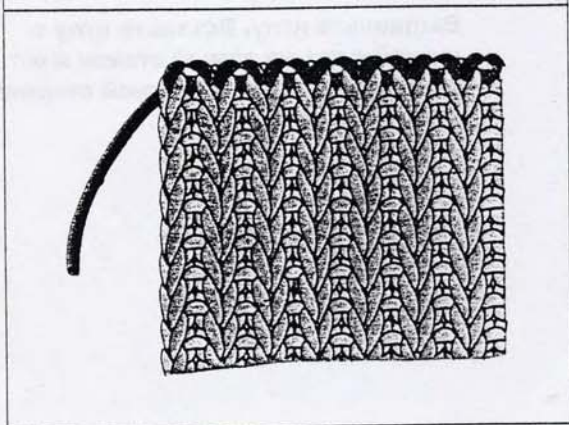
Вставьте иглу в первый стежок из передней стороны и второй стежок из-за нее.



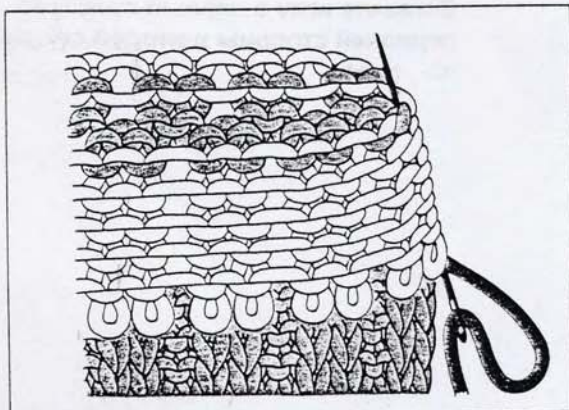
Проденьте иглу через первый стежок на передней строке за второй стежок из лицевой стороны.



Повторите вышеупомянутые операции к левому концу для последних стежков. Вставьте иглу по направлению стрелки.



Удалите ненужный конец и закончите вязание.



- Как закончить вязание при резинке 2x2. Проденьте иглу как показано на рисунке. Вставьте иглу через стежок на передней строке из лицевой стороны во второй стежок из-за лицевой стороны.

