

ПЛОСКОВЯЗАЛЬНАЯ ТРИКОТАЖНАЯ МАШИНА  
«СИЛЬВЕР»  
(основная фонтура)

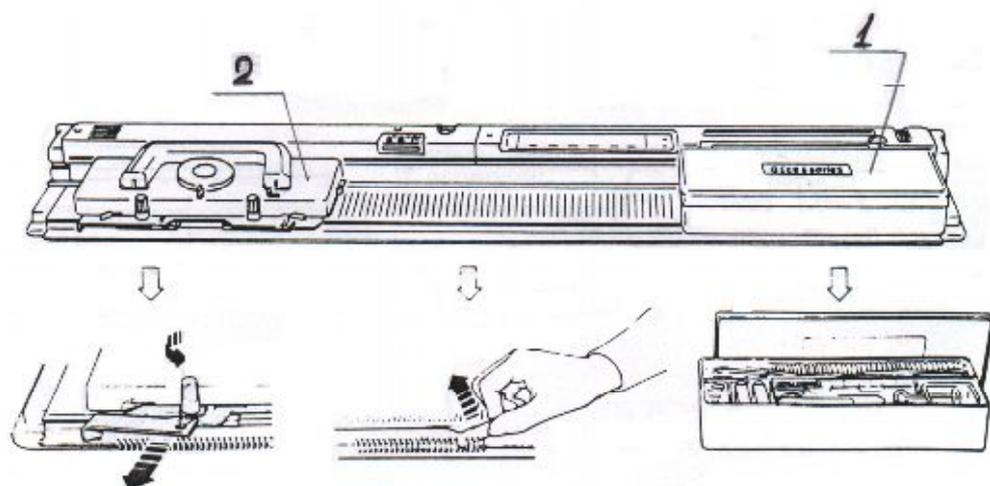
***ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***  
***мод. SK-830, SK-840, SK-860, SK-890***  
***(технический паспорт)***

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

|  |    |
|--|----|
| МАШИНА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....   | 2  |
| ПОДГОТОВКА МАШИНЫ.....   | 4  |
| НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ.....   | 6  |
| ПОДГОТОВКА НИТИ.....   | 9  |
| ПОДГОТОВКА К ВЯЗАНИЮ И ВЯЗАНИЕ.....  | 11 |
| Подготовка , набор петель.....   | 11 |
| Чулочное вязание.....  | 12 |
| Выполнение полосок на чулочной вязке.....  | 14 |
| Высвобождение каретки, если ее заклинило.....  | 16 |
| Сбрасывание вязанного полотна с игл машины.....  | 16 |
| ВЯЗАНИЕ УЗОРОВ ГЛАВНОЙ КАРЕТКОЙ.....   | 17 |
| Чтение рабочей таблицы.....  | 17 |
| Орнамент.....  | 18 |
| Одиночный мотив.....   | 19 |
| Прессовое вязание.....   | 22 |
| Цветное прессовое вязание.....   | 22 |
| Прессовые узоры с мережковыми пропусками.....  | 23 |
| Слип-вязание.....  | 24 |
| Цветное слип-вязание.....  | 24 |
| Ажур без деккеровки.....   | 25 |
| Футерованный (ткацкий) узор.....   | 26 |
| Платированное вязание.....   | 28 |
| ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ.....   | 29 |
| Если набор петель на иглы машины не получается должным образом.....                          | 29 |
| Если каретку заклинило.....  | 29 |
| Как можно распушить вязание, не снимая его с игл машины.....                                 | 30 |
| Если полотно было связано с убавлением петель по краю полотна<br>или частичным вязанием..... | 30 |
| Спущенные петли и неправильное вязание.....  | 31 |
| Если каретка снята с игольницы.....  | 32 |
| Поднятие сброшенной петли.....   | 32 |
| Если сброшенная петля опустилась на несколько рядов.....                                     | 33 |
| Замена поврежденной иглы.....  | 33 |
| УХОД.....  | 35 |
| УПАКОВКА МАШИНЫ.....   | 36 |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКИ ВЯЗАНИЯ.....   | 37 |

(содержание см. на стр.37)



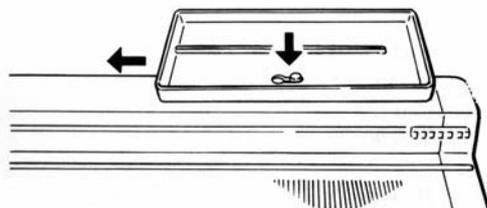
1. Коробка с принадлежностями
2. Каретка

- Инструкция
- Сборник узоров для вязания



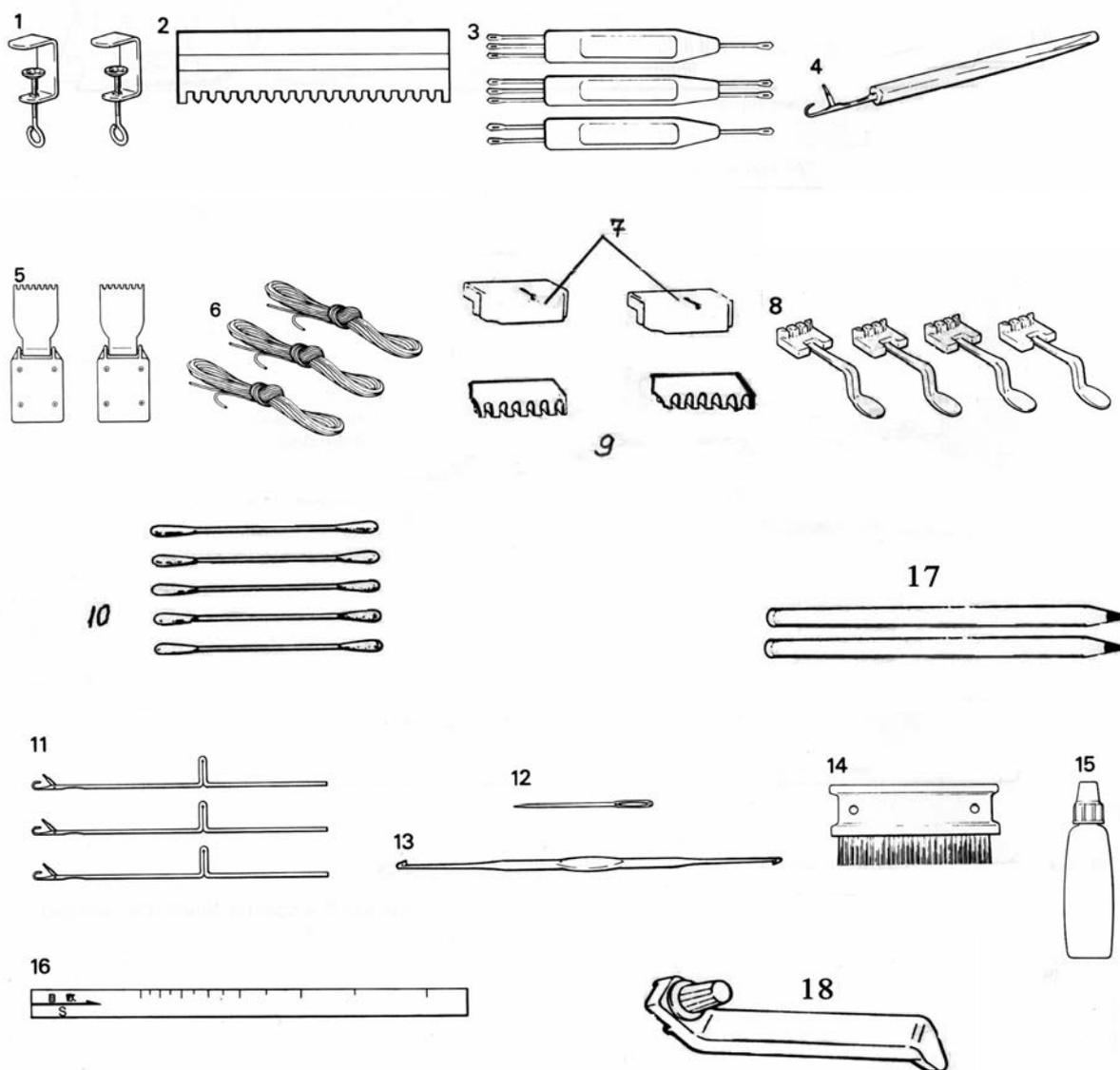
Коробка с принадлежностями

Снимите коробку с принадлежностями с игольницы и откройте крышку.



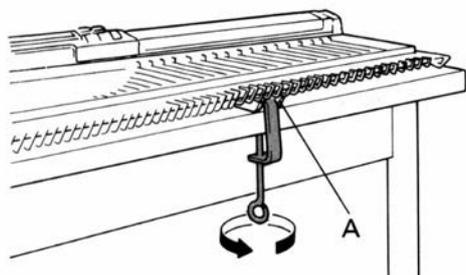
Используйте крышку как подставку для коробки с принадлежностями, укрепив ее на стержне с правой стороны машины.

Стандартные принадлежности:  
Комплект принадлежностей включает:



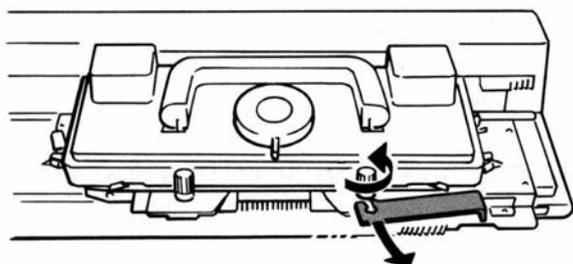
1. Струбцина (2)
2. Гребенка отборная 0 – 1/1
3. Деккер 1 – 3
4. Деккер 2 – 3
5. Деккер 1 – 2
6. Шнур (3)
7. Ограничители границы рисунка (4)
8. Сепаратор нити (4) (кроме SK-890)
9. Блок размещения рисунка
10. Палочка для чистки датчиков (5)
11. Игла язычковая (3) (для SK-890 – 2)
12. Игла швейная (1)
13. Крючок вязальный (1)
14. Щетка для очистки (1)
15. Масло (1)
16. Калибровочная линейка (1)
17. Карандаши (2)
18. Стопор для каретки
19. Счетчик рядов (только для SK-890)
20. Грузы (3) (только для SK-890)
21. Дополнительные щетки для прессового вязания (2) (только для SK-890)

## ПОДГОТОВКА МАШИНЫ



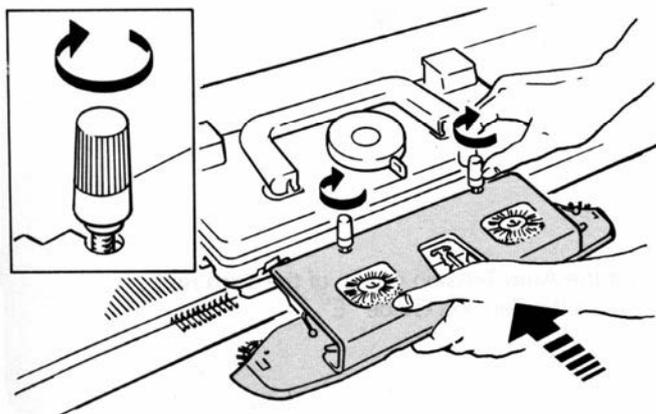
Вставьте трубки в отверстие “А” в нижней части игольницы.

Зафиксируйте их вращением винта в направлении, обозначенном стрелкой.

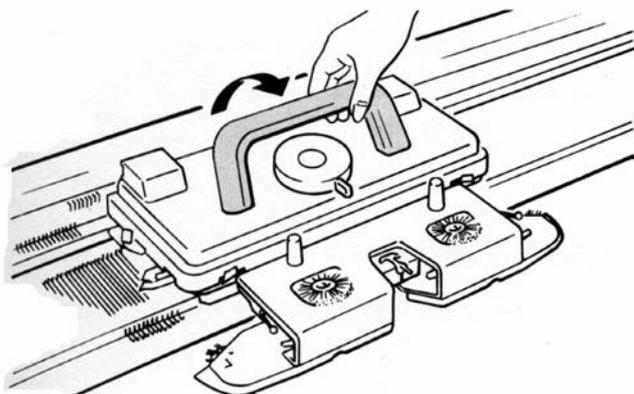


Ослабьте обе гайки на каретке /по стрелке/. Снимите фиксатор и положите его в коробку для принадлежностей.

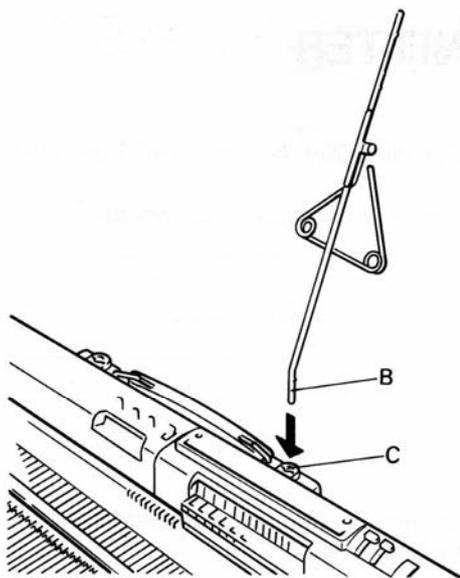
Используйте его для фиксации каретки при транспортировке машины.



Соедините плечо с кареткой. Для этого подведите выемки на плече под гайки, прижмите плечо к каретке и закрутите гайки /по стрелке/. Убедитесь в том, что гайки точно совпадают с выемками плеча.

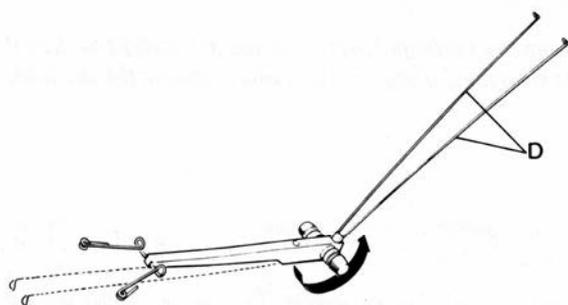


Поднимите ручку каретки в рабочее положение до щелчка.

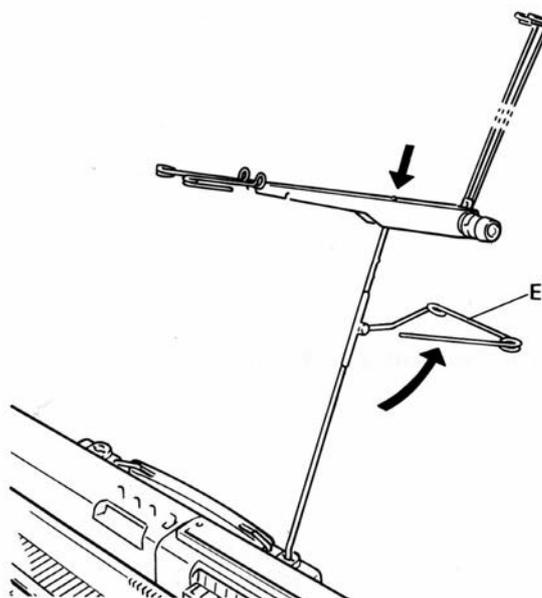


Снимите нитенатяжитель и стержень для него с верхней крышки.

Вставьте короткий изогнутый конец стержня "B" в правое гнездо ручки "C"



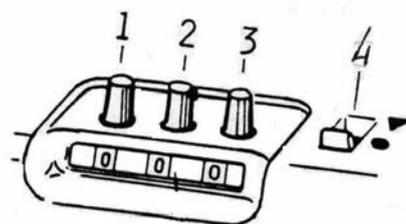
Поверните пружины нитенатяжителя "D" до щелчка.



Установите нитенатяжитель на верхнем конце стержня. Поднимите направляющую "E" на стержне.

## НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

### Счетчик рядов



Для изменения показаний счетчика поверните установочные головки "1" "2" и "3" в любом направлении.

"4" - Переключатель показаний счетчика расположен с правой тыльной стороны каретки.

Для обеспечения контакта каретки со счетчиком поверните его к ▼, для разъединения - к ●.

### Игольница и положение игл в ней

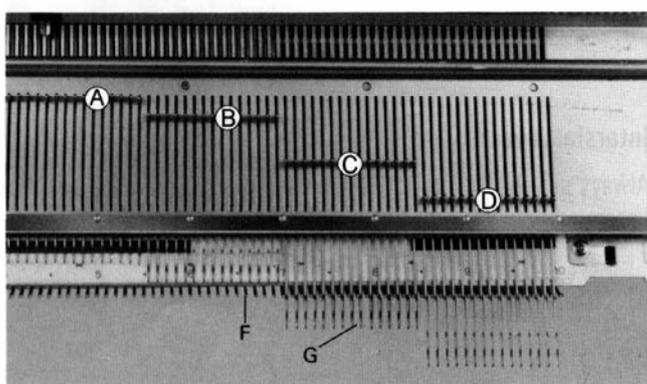
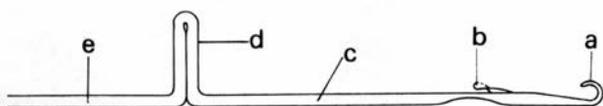
F - Отбойные зубья

G - Язычковые иглы

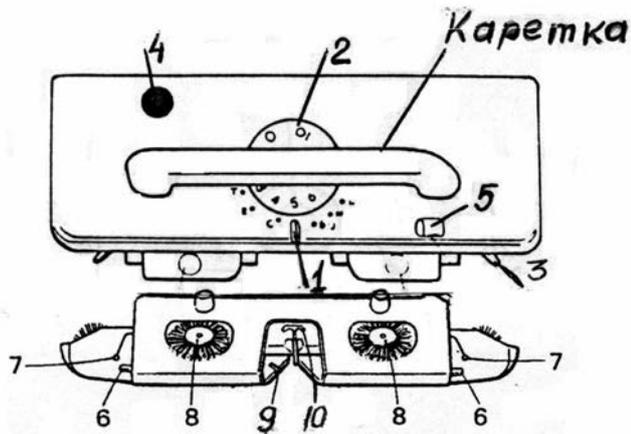
a - крючок d - пятка

b - язычок e - хвостик

c - стержень

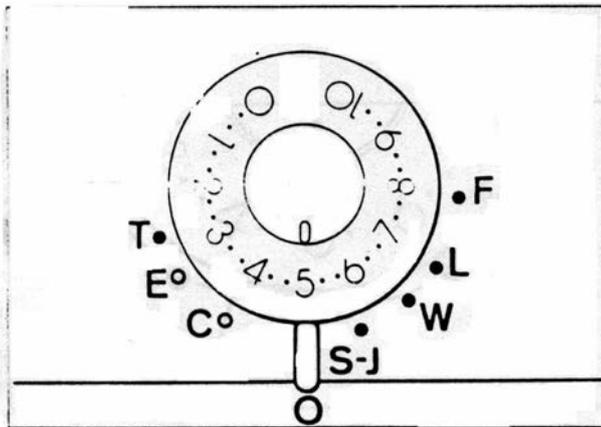


На обоих торцевых концах машины имеются буквы А, В, С и Д. Позиция иглы в игольнице определяется тем, на уровне какой буквы расположена пятка иглы. А - нерабочее положение иглы. В - иглы выполняют чулочную вязку и узоры. С - иглы выполняют только чулочную вязку. Д - иглы не вяжут при положении I иглооттяжных рычагов; иглы переходят в позицию В при положении II иглооттяжных рычагов. Числами 0-10 справа и слева от центра (О) маркированы десятки игл.



Каретка и плечо каретки

1. Ручка выбора узора
2. Шкала регулятора
3. Боковые рычаги
4. Гнездо для подключения шнура ПО
5. Рычаг высвобождения каретки
6. Рычаги переплетения «вивинг»
7. Держатели футерной нити
8. Щетки
9. Нож для обрезки нити
10. Нитеводитель



Ручка выбора узора

Восемь позиций помечены, как показано на рисунке. Тип выбранного узора задается установкой ручки выбора узора в желаемую позицию.

0 - набор петель на иглы машины;

чулочное переплетение  
S-J - слип-узоры

T - прессовые узоры

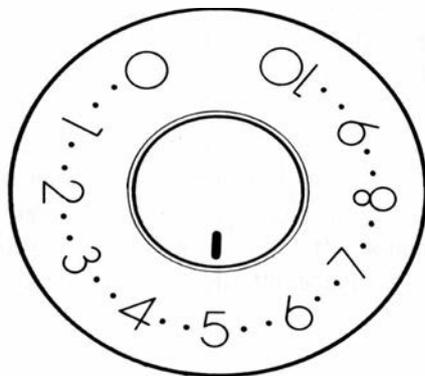
L - ажурные узоры без деккеровки

F - орнамент

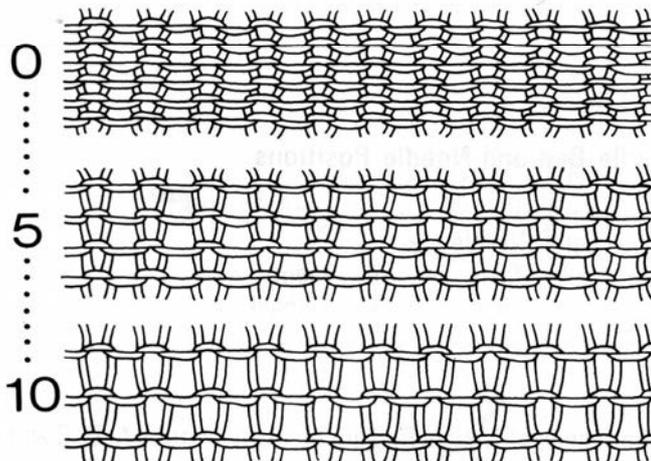
W - футерованные (ткацкие) узоры

C - холостой ход в одну сторону для кругового вязания

E - фанг (накид) в одну сторону

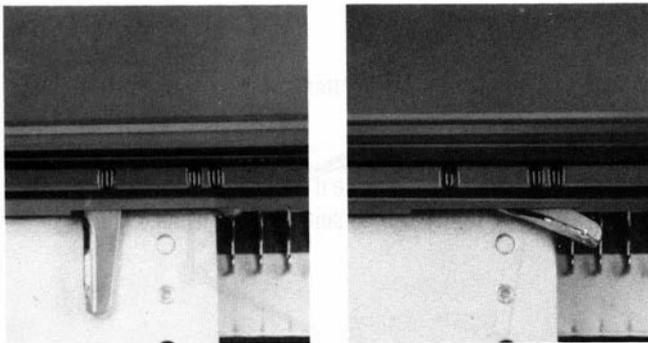


Шкала регулятора плотности



Используется для регулирования размера петель. Установите желаемое значение на шкале регулятора плотности напротив отметки I.

Чем больше выбранное Вами число на шкале, тем больше будет размер петли (плотность вязания меньше). Чем меньше число, - тем меньше размер петли (плотность вязания больше).

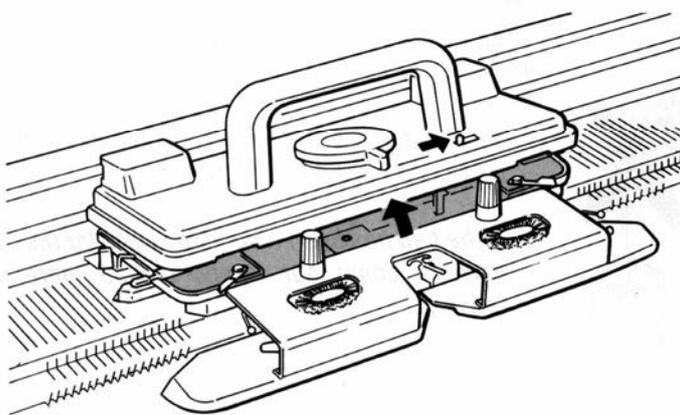


### Иглооттяжные рычаги

Контролируют иглы в положении Д.

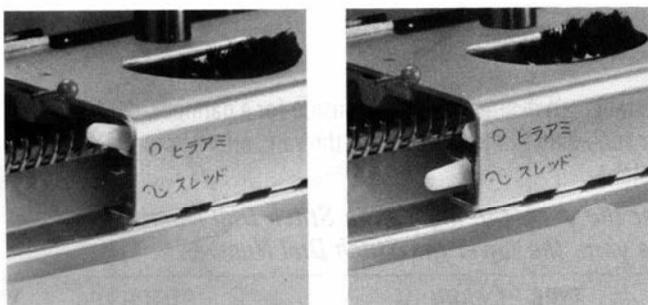
I....Иглы, стоящие в положении Д, не вяжут.

II....Иглы, стоящие в положении Д выполняют чулочную вязку.



### Рычаг высвобождения каретки

Используйте его, если каретку заклинило. Рычаг позволяет поднять вяжущий механизм каретки и вывести каретку за пределы работающих игл без сбрасывания с них петель.



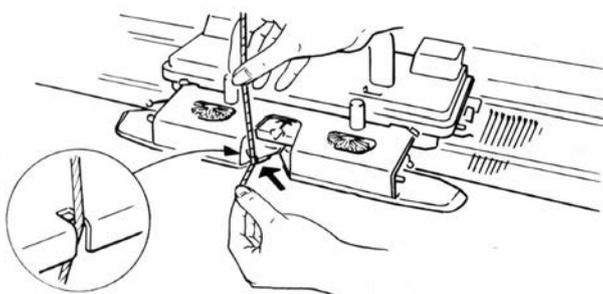
### Рычаги переплетения

Приводят в нужное положение щетки переплетения.

O .....Для всех узоров, кроме футерованных (ткацких) узоров.

~ .....Для набора петель и футерованных (ткацких) узоров.

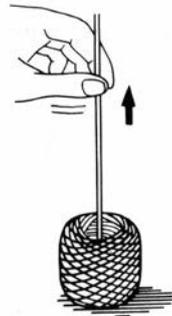
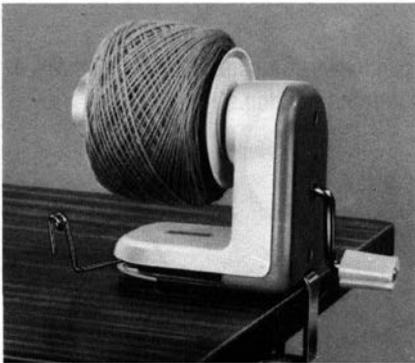
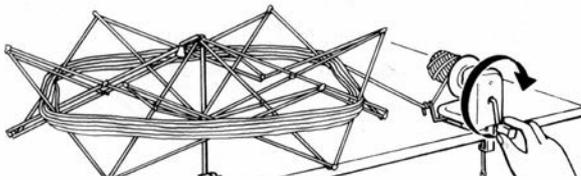
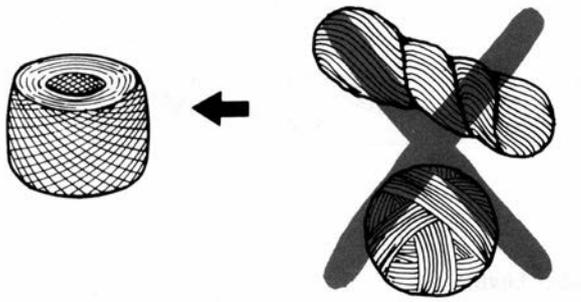
Для того, чтобы перевести рычаг в положение ~, слегка нажмите на него от себя, он опустится вниз.



### Резак нити

Если Вы хотите отрезать нить, возьмите ее двумя руками и прижмите к резаку.

## ПОДГОТОВКА НИТИ



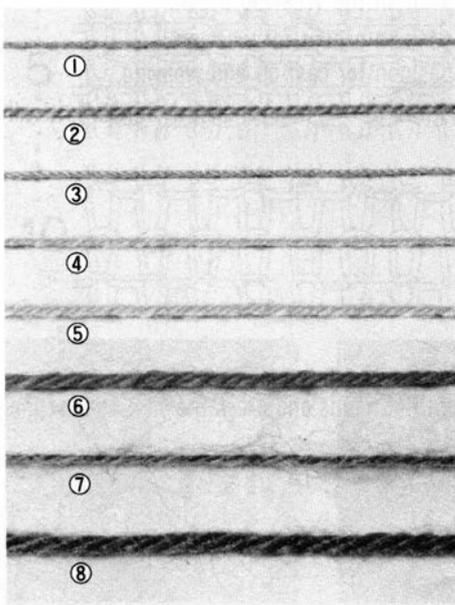
Вы можете использовать для вязания шерстяную, хлопчатобумажную или синтетическую нити от толстой до тонкой, однако, как правило, рекомендуется работать с нитью средней толщины в 4 сложения. Очень важна правильная подготовка нити к вязанию. Это облегчит процесс вязания, сделает его более приятным. Кроме того, качество Ваших изделий заметно улучшится. Вязание нитью из мотка или из клубка, смотанных вручную, невозможно. Мы рекомендуем использовать держатель мотков пряжи и мотовило для перематывания нити в клубки,

пригодные для машинного вязания. (Оба эти приспособления являются дополнительными и могут быть поставлены при желании покупателя).

Растяните моток пряжи на держателе "А" (или на руках), перематывайте нить в клубки с помощью мотовила "В".

Всегда вытягивайте нить для вязания изнутри клубка. Убедитесь, что она поступает беспрепятственно, не поднимая клубка. Если же клубок оказался слишком плотным, перемотайте нить более свободно. При использовании конуса пряжи тяните нить снаружи.

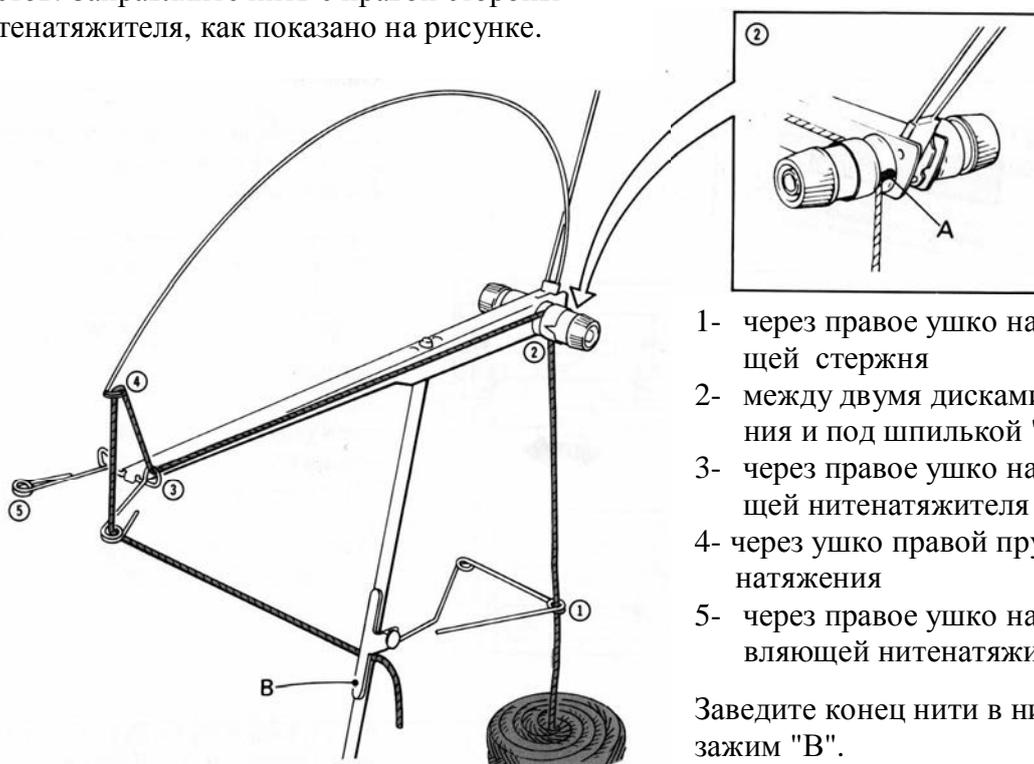
Соотношение толщины и типа нити с устанавливаемый числом на шкале регулятора плотности. Для получения правильного размера петли и подходящей плотности вязания важно правильно подобрать значение шкалы регулятора плотности с помощью рисунка и таблицы:



| Тип нити                         | Положение на шкале |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. Хлопковая нить                | 2-3                |
| 2. Тонкая пряжа (2 сл.)          | 2-3                |
| 3. Нить "Summer"                 | 3-4                |
| 4. Легкая нить (3 ел.)           | 3-5                |
| 5. Средняя нить (4 ел.)          | 4-6                |
| 6. Толстая нить                  | 6-9                |
| 7. Мохер (через иглу)            | 8-10               |
| 8. Очень толстая нить (ч/з иглу) | 6-9                |

## Заправка нити

Для практики подготовьте два клубка или конуса рабочей нити в 4 сложения разных цветов. Заправляйте нить с правой стороны нитенатяжителя, как показано на рисунке.



- 1- через правое ушко направляющей стержня
- 2- между двумя дисками натяжения и под шпилькой "А"
- 3- через правое ушко направляющей нитенатяжителя
- 4- через ушко правой пружины натяжения
- 5- через правое ушко направляющей нитенатяжителя

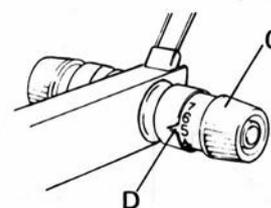
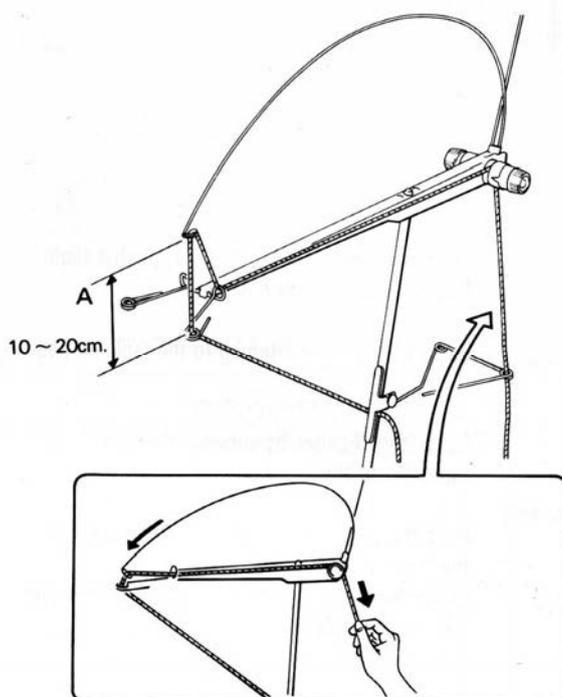
Заведите конец нити в нижний зажим "В".

Заправьте вторую нить с левой стороны нитенатяжителя таким же образом.

Заведите конец второй нити в верхний зажим.

Настройка нитенатяжителя с учетом типа нити.

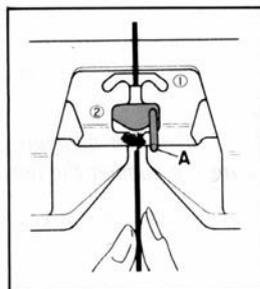
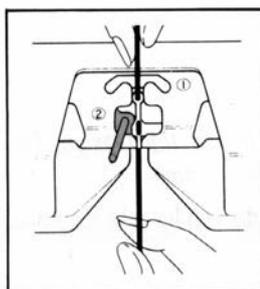
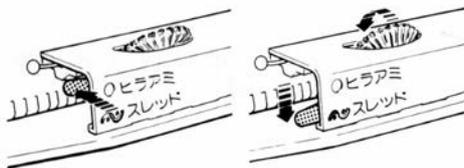
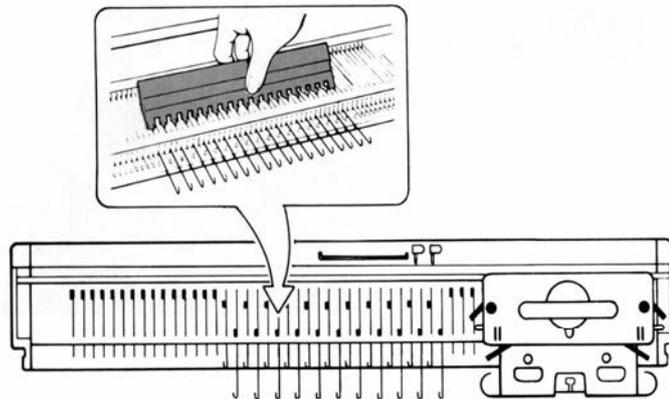
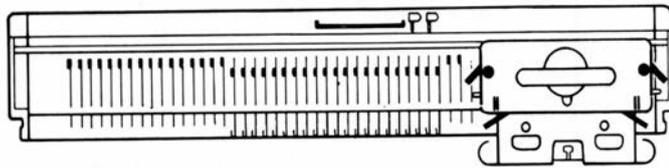
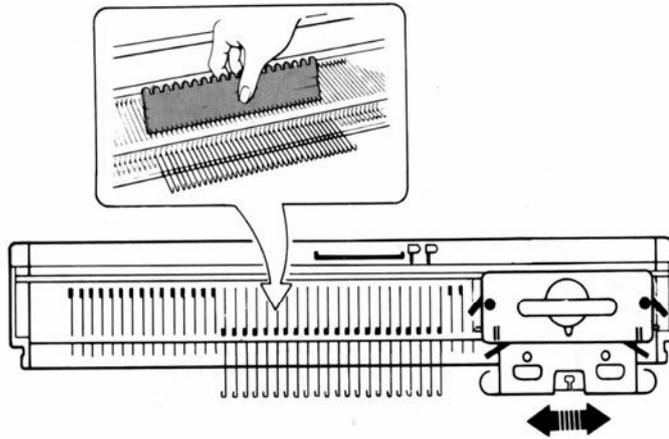
Установите выбранное число на шкале натяжения "С" напротив значка < , указанного буквой "Д" на рисунке, с учетом того, что:



- нить должна поступать из клубка свободно
- расстояние между пружиной натяжения и направляющей нити должно быть примерно 10 - 20 см.

Чем больше цифра, тем больше натяжение и наоборот. Рекомендуется перед набором петель высвободить достаточно длинный конец нити из клубка.

## ПОДГОТОВКА К ВЯЗАНИЮ И ВЯЗАНИЕ



### Подготовка , набор петель

Выдвиньте необходимое количество игл из положения "А" в положение "D", используя ровную сторону отборной гребенки.

- Для практики используйте по 35 игл по обе стороны от центра (0), всего в рабочей зоне -70 игл.

Настройте каретку следующим образом:

Ручка выбора узора.....^  
 Иглооттяжные рычаги.....П  
 Рычаги переплетения.....0  
 Рычаги для прессовых узоров.....0

Медленно передвигайте каретку вдоль игольницы, пока она не пройдет все иглы.

Стороной I/I отборной гребенки переведите каждую вторую иглу из положения "B" в положение "D".

Переведите рычаги переплетения в нижнее положение.....~

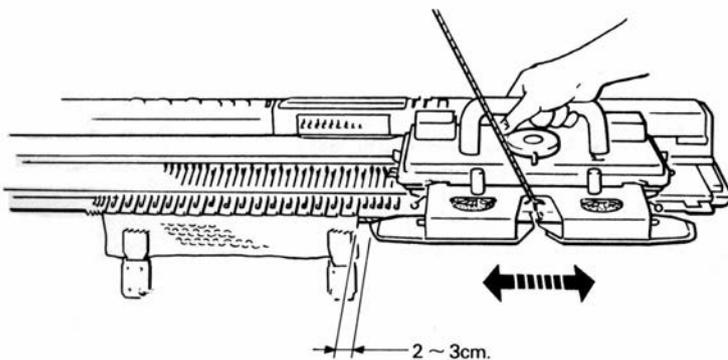
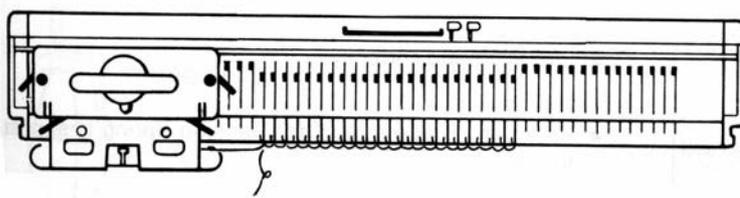
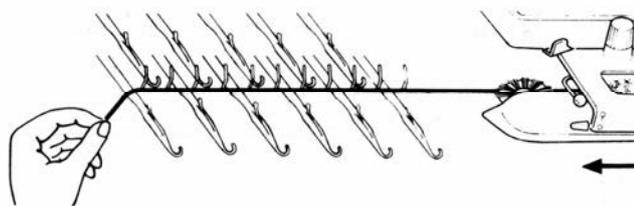
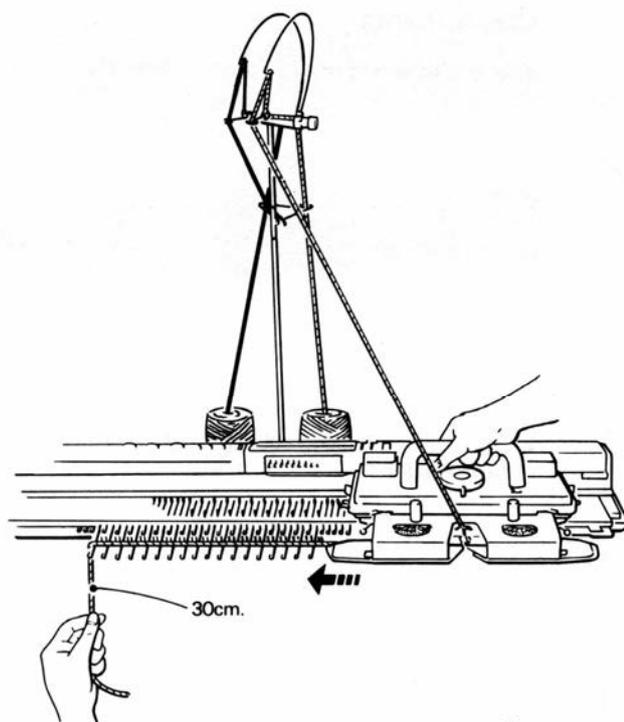
(Для перевода рычага переплетения в ~ необходимо лишь слегка нажать на него от себя и он опустится вниз).

Подберите число на шкале регулятора плотности в соответствии с таблицей на стр. 9.

Откройте нитеводитель, повернув его задвижку "А" влево.

Двумя руками направьте нить в нитеводитель.

Закройте нитеводитель, повернув его задвижку вправо.



Пропустите конец нити под плечом и положите его поверх всех игл, находящихся в положении "D".

Оставьте свободный конец нити длиной около 30 см свисающим с иглодержателя слева.

Обеспечьте натяжение нити в начале ряда. Для этого подтяните нить вниз к клубку перед нитенатяжителем.

Свяжите I ряд: медленно передвигайте каретку справа налево, пока она не пройдет все иглы.

Плечо должно миновать последнюю вяжущую иглу и удалиться от нее на расстояние 2 - 3 см.

Затем начинайте вязание второго ряда.

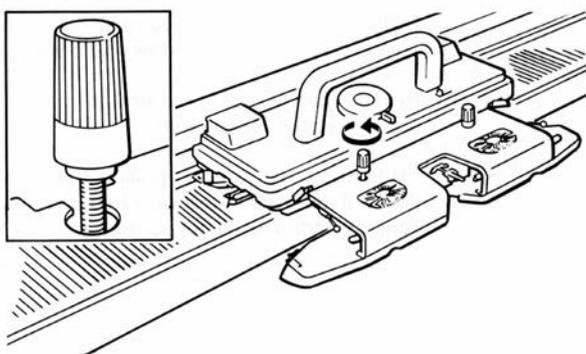
Всего выполните 2-3 ряда.

### Чулочное вязание

Установите рычаг переплетения - O .

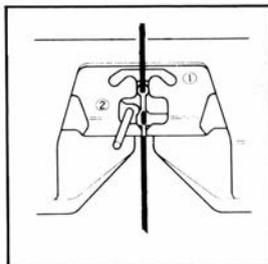
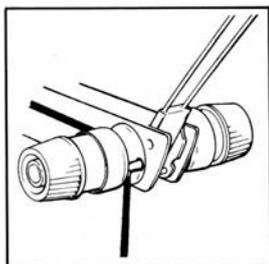
Свяжите 4-5 рядов и подвесьте грузы на обоих краях вязания.

Для получения чулочной вязки перемещайте каретку из стороны в сторону.

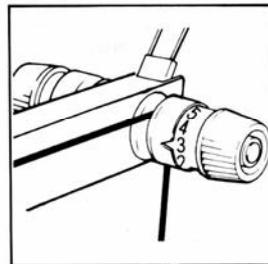
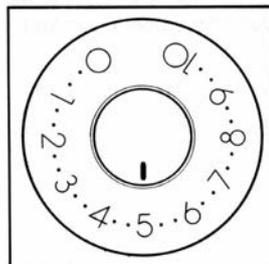


Внимание! Убедитесь в том, что Вы правильно подготовили машину к работе. Проконтролируйте:

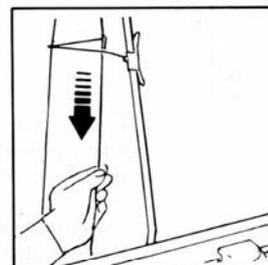
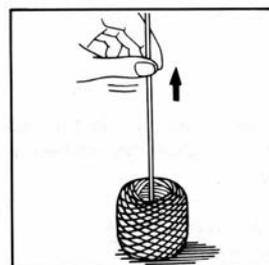
- соединение плеча с кареткой;



- подачу нити через нитенатяжитель и нитеводитель;

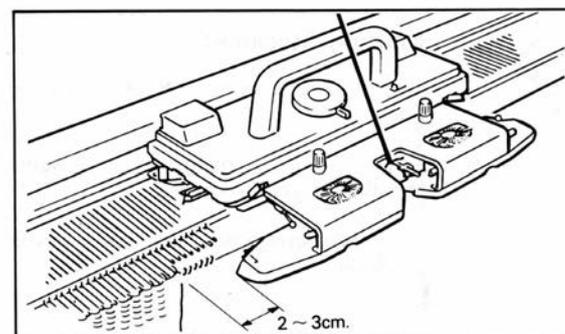


- установку значений на шкале регулятора плотности и шкале натяжения;

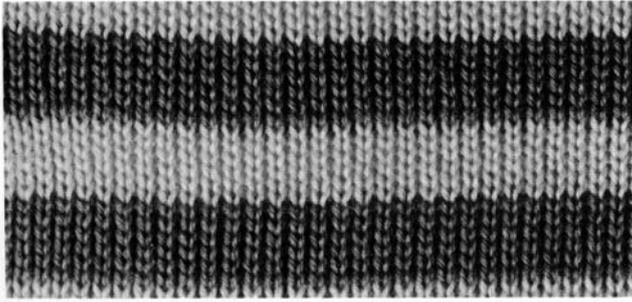


- качество намотки нити;

- натяжение нити: нить должна быть в напряженном состоянии, пружина натяжения должна располагаться почти горизонтально;



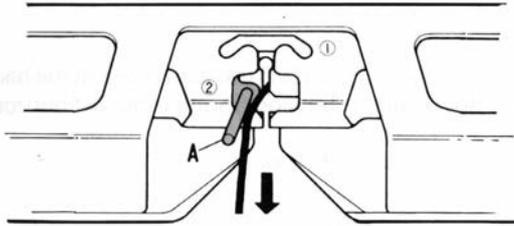
- положение каретки перед началом вязания очередного ряда: плечо должно быть за пределами работающих игл на расстоянии 2 - 3 см от рабочей зоны.



Давайте попробуем...

Выполнение полосок на чулочной вязке

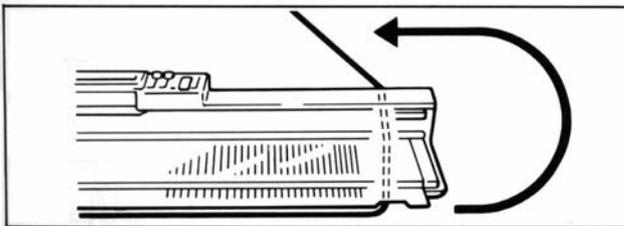
Для этого необходимо изменять цвет нити через каждые несколько рядов.



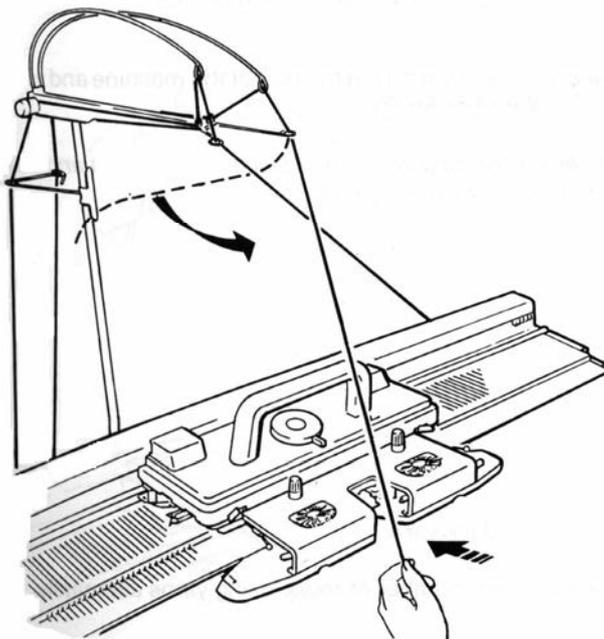
Откройте нитеводитель, повернув его задвижку "А" влево.

Удалите основную нить из нитеводителя.

Оставьте задвижку нитеводителя открытой.

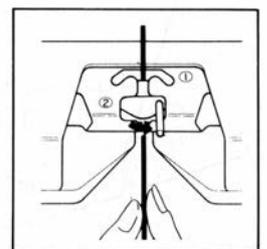
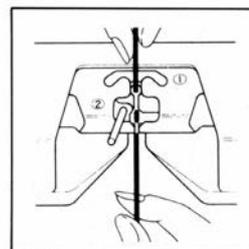


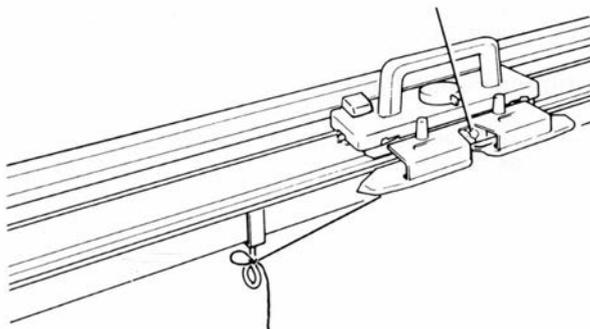
Подведите основную нить под игольницу справа налево в направлении тыльной стороны машины.



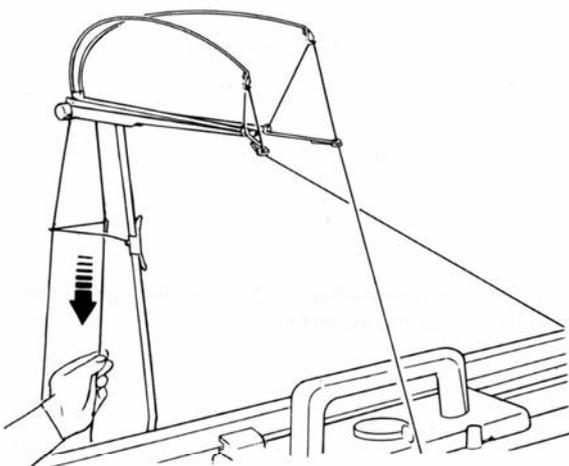
Освободите нить второго цвета из нижнего зажима и подтяните ее вниз к нитеводителю.

Заправьте нить в нитеводитель. Закройте его, повернув задвижку вправо.



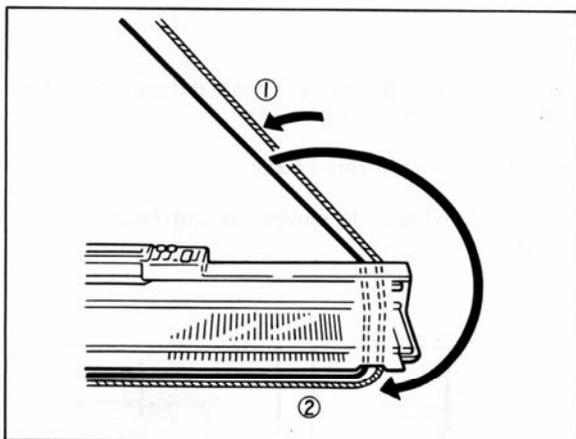


Зафиксируйте конец нити на ближайшей к каретке струбцине.



Подтяните провисшую нить вниз к клубку, пока пружина натяжения не примет почти горизонтальное положение.

Свяжите четное количество рядов.

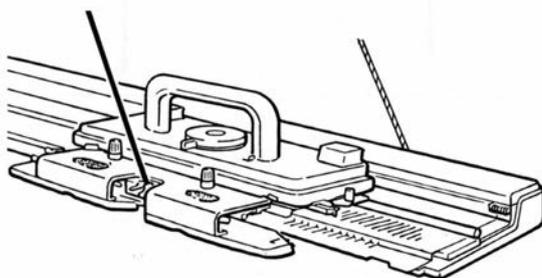


Удалите нить второго цвета из нитеводителя I.

Заведите нить второго цвета под игольницу с правой стороны.

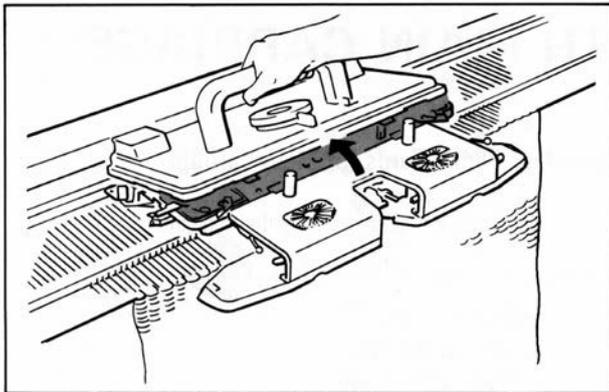
Освободите основную нить из-под игольницы и заправьте ее в нитеводитель I.

Чтобы избежать пересечения нитей, сначала заведите под игольницу нить второго цвета, а затем освободите нить основного цвета для вязания следующего ряда.



Подтяните провисшую нить.

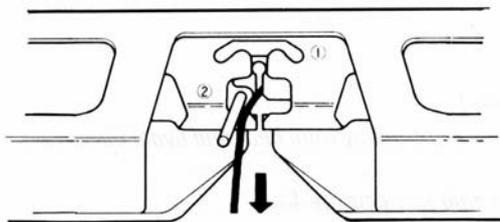
Вяжите четное количество рядов, меняя нити в нитеводителе поочередно.



### Высвобождение каретки

Если каретку заклинило, отключите счетчик рядов и панель узоробразования.

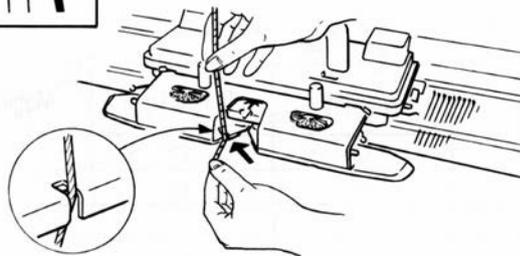
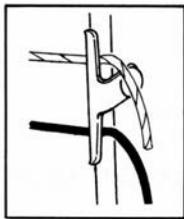
С помощью рычага высвобождения поднимите вяжущий механизм каретки и выведите каретку из рабочей зоны.



### Сбрасывание вязанного полотна с игл машины

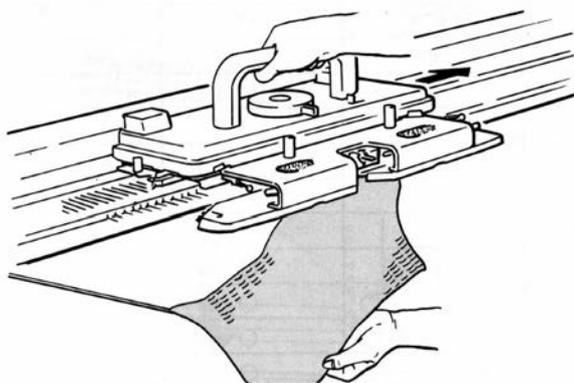
Рекомендуется для быстрого снятия пробных образцов.

Откройте нитеводитель и удалите нить.



Перережьте основную нить с помощью резака. Заведите конец основной нити от клубка в зажим.

Таким же образом перережьте нить второго цвета и заведите конец во второй зажим.



Снимите грузы с полотна.

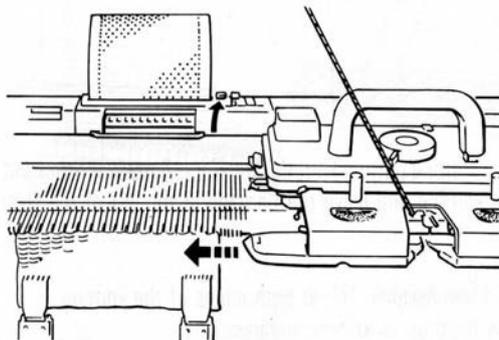
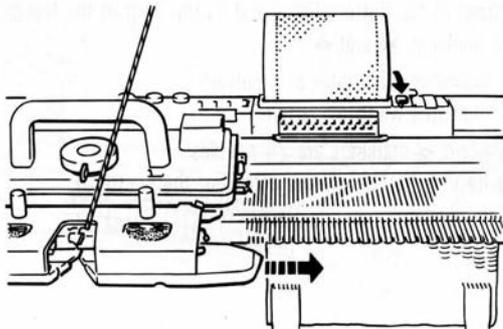
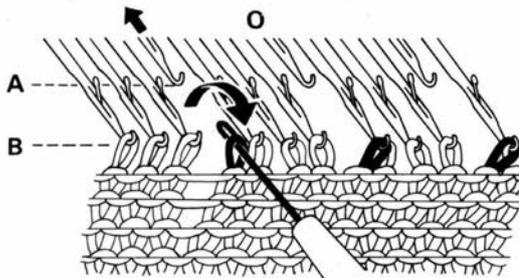
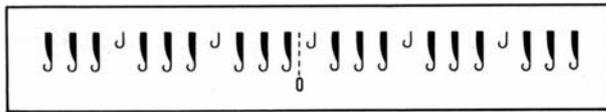
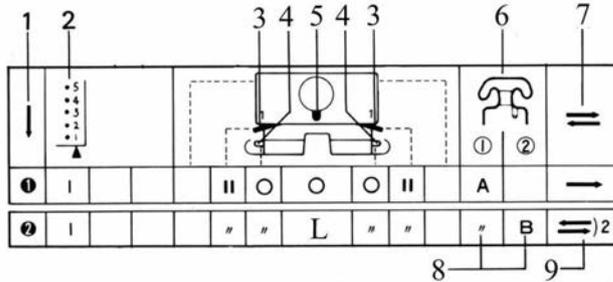
Установите ручку выбора узора на  $\wedge$  и переместите каретку вдоль рабочей зоны.

Полотно спадет с игл.

## ВЯЗАНИЕ УЗОРОВ ГЛАВНОЙ КАРЕТКОЙ

Перед тем, как приступить к вязанию узора, выполните 7-8 рядов чулочной вязкой основной нитью и оставьте каретку с левой стороны игольницы.

Подвесьте кромочные грузы «1» с обеих сторон полотна. Перевешивайте их выше по мере опускания полотна.



Чтение рабочей таблицы

1. Номер строки рабочей таблицы
2. Номер ряда узора
3. Иголоттяжные рычаги
4. Рычаги переплетения
5. Ручка выбора узора
6. Нитеводители 1-2
7. Направление движения каретки
8. Используемая нить (А, В и С - разные цвета)
9. Количество рядов, которое нужно связать

- Столбец нитеводителя 2 может также означать держатель футерной нити или нитеводитель для платировочной нити.

**ВНИМАНИЕ:** Если не указано иначе, рычаги для прессовых узоров должны быть установлены на О.

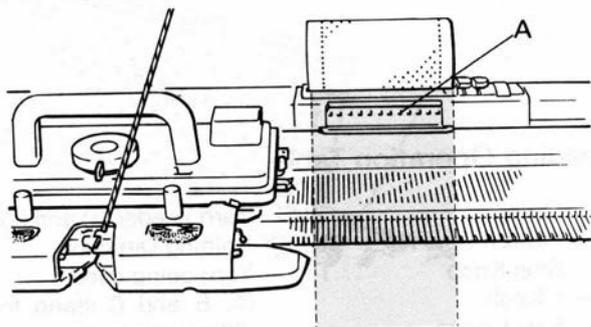
Схема расположения игл

Перенесите указанные в схеме петли на соседние иглы и отведите освобожденные иглы назад в положение А.

Установка ограничительного кулачка М

Строка 1 в рабочей таблице описывает подготовку к началу вязания

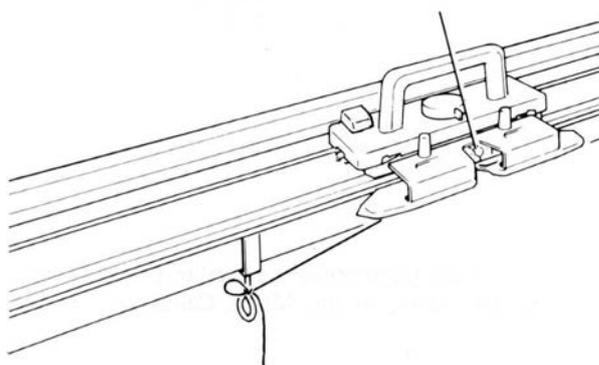
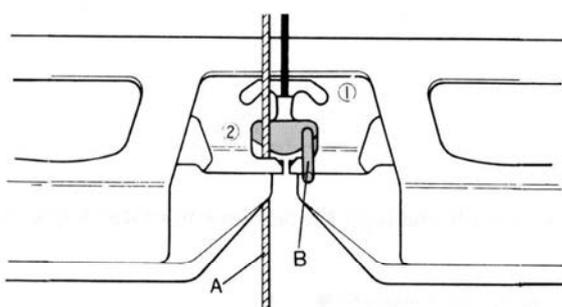
Начинайте выполнение узора со строки 2.



ОРНАМЕНТ



|   |    |  |  |    |   |   |   |    |   |   |
|---|----|--|--|----|---|---|---|----|---|---|
| ① | 1  |  |  | II | ○ | ○ | ○ | II | A | → |
|   | 1~ |  |  | "  | " | F | " | "  | " | B |



При движении каретки вперед и назад она должна полностью проходить левый и правый датчики узора

### Библиотека рисунков

Для формирования рисунка одновременно используются нити двух цветов. Иглы, соответствующие цветным клеткам Вяжут нитью, заправленной в нитеводитель 2, а клеточки цвета фона - нитью, заправленной в нитеводитель 1.

Подвесьте грузы на обоих концах вязания. Каретка слева.

Установите элементы контроля в соответствии со строкой 1 рабочей таблицы.

Провяжите один ряд слева направо.

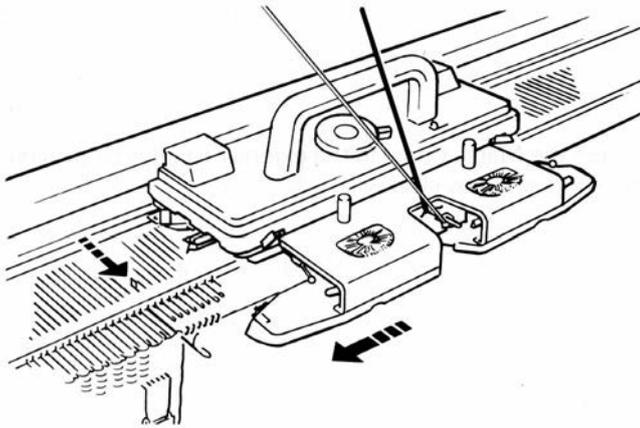
Установите элементы контроля в соответствии со строкой 2 рабочей таблицы.

Освободите вторую нить из зажима и подтяните ее вниз к каретке.

Заправьте вторую нить "А" в нитеводитель 2 с левой стороны задвижки "В".

Зафиксируйте конец нити на струбцине.

Подтяните провисшую нить вниз к клубку.



Если кромочные петли провязываются неправильно, выдвиньте крайнюю иглу со стороны каретки в положение D (или в положение C в случае частичного вязания) перед провязыванием каждого следующего ряда.

Таким же образом вяжите требуемое количество рядов.

### ОДИНОЧНЫЙ МОТИВ



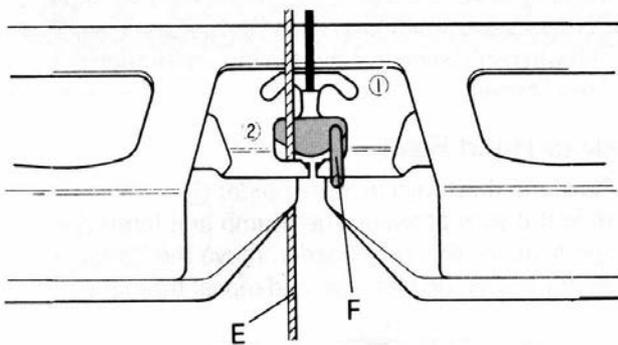
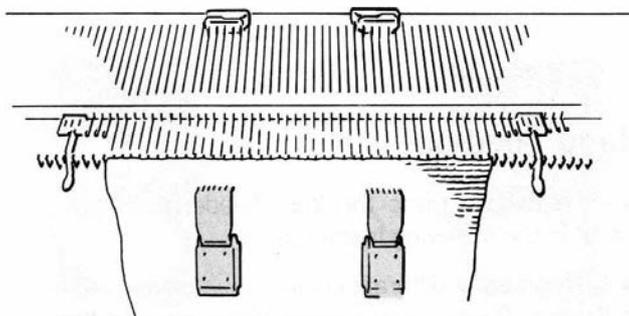
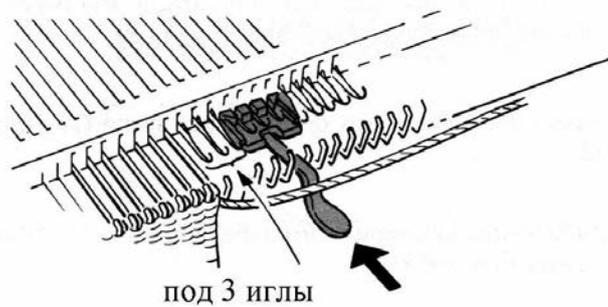
Свяжите узор (обычно в виде орнамента) по Вашему вкусу.

Подвесьте грузы с обоих концов полотна.

Иногда натяжение становится слишком большим: когда узор смещен от центра или при слишком большой ширине вязания. Выполняйте "Одиночный мотив" при помощи 150 центральных игл.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Установите контрольные элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы. Провяжите I ряд слева направо.



Возьмите два сепаратора нити.

Откройте язычки 4-й, 5-й и 6-й неработающих игл справа и слева от работающих.

Вставьте сепараторы нити под эти три иглы и отведите их назад до упора.

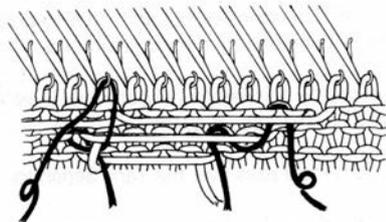
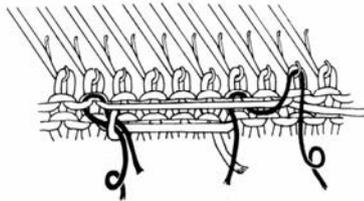
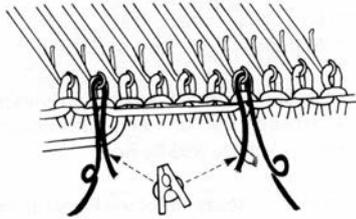
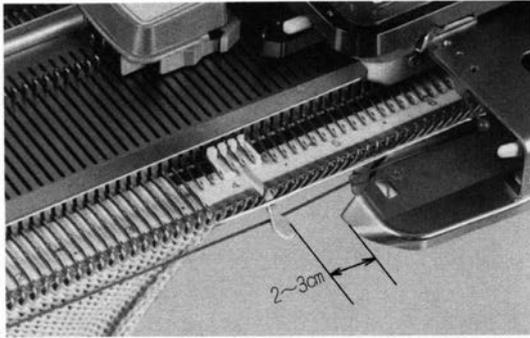
Нить должна пройти над сепаратором.

Подвесьте грузы на вязание ниже левого и правого кулачков.

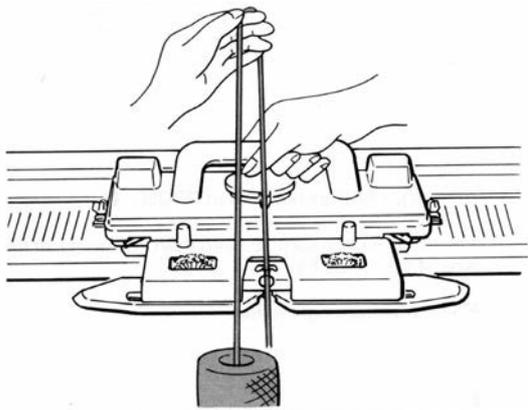
Установите контрольные элементы в соответствии со строкой 2 рабочей таблицы.

Заправьте вторую нить "Е" в нитеводитель 2 слева от задвижки "F".

Провяжите I ряд справа налево.



Внимание: Закончив выполнение «одиночного мотива», переключите ручку выбора узора на  $\wedge$ , чтобы перейти к чулочной вязке.



При этом плечо каретки должно миновать сепаратор нити и удалиться от него на 2 - 3 см перед началом провязывания следующего ряда. Расположение нитей относительно сепаратора при выполнении "одиночного мотива" орнамента: Фоновая нить (нитеводитель 1) – над сепаратором; Контрастная нить (нитеводитель 2) - под сепаратором. Сепаратор нити должен разделять две нити в каждом ряду вязания. Если же обе нити оказались по одну сторону сепаратора, разделите их вручную.

Чтобы избежать расслоения фоновой и контрастной нитей по краю рисунка, выполните следующее:

1. Подготовьте два отрезка фоновой нити длиной 50 - 60 см.
2. Навесьте каждый отрезок нити на крючок крайней иглы фона, примыкающей к иглам, которые вяжут "мотив" контрастной нитью с обеих сторон рисунка. Рекомендуется прикрепить зажим к короткому концу нити.
3. Каретка слева. Сделайте очередной ряд. Навесьте нить правого отрезка на крючок крайней иглы фона, примыкающей к иглам, которые вяжут "мотив" контрастной нитью.
4. Каретка справа. Сделайте очередной ряд. Навесьте нить левого отрезка на крючок крайней иглы фона, примыкающей к иглам, которые вяжут "мотив" контрастной нитью.
5. Повторите эти операции после каждого ряда. Со стороны каретки навешивайте нить отрезка на крайнюю иглу фона, примыкающую к иглам, вяжущим "мотив".

#### Ручная подача нити

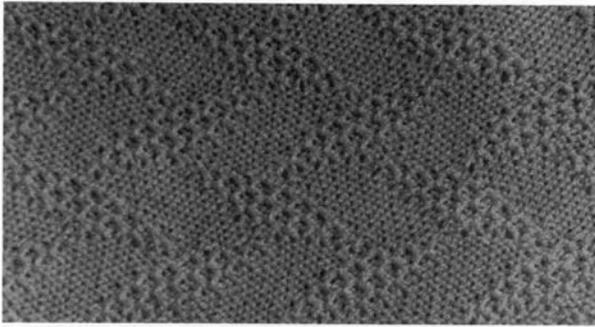
Подача нити в нитеводитель вручную полезна в следующих случаях:

- при вязании трех различных цветов.
- при вязании шнура, отделяющего вспомогательную нить от основного вязания для получения открытого края.
- когда конец нити слишком короткий и не проходит через нитенатяжитель.

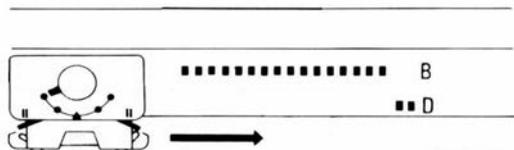
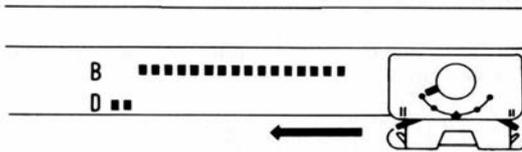
#### Как подавать нить вручную

- заправьте третью нить в нитеводитель I, - зажмите нить большим и указательным пальцами над нитеводителем, медленно передвигайте каретку.

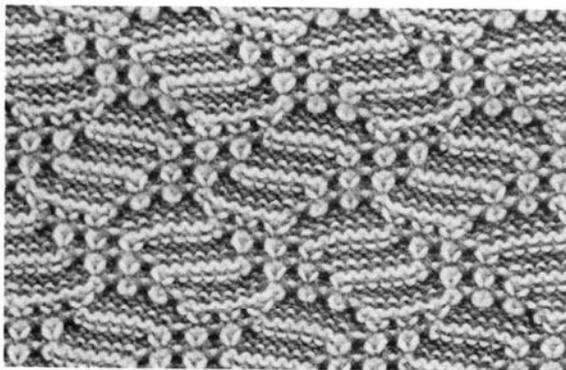
## ПРЕССОВОЕ ВЯЗАНИЕ



|   |                       |   |    |  |  |  |     |   |     |     |     |     |   |     |     |     |
|---|-----------------------|---|----|--|--|--|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| ↓ | 5<br>4<br>3<br>2<br>1 |   |    |  |  |  |     |   |     |     |     |     | = |     |     |     |
|   |                       |   |    |  |  |  |     |   |     |     |     |     |   | ①   | I   |     |
|   |                       | ② | I~ |  |  |  | " " | T | " " | " " | " " | " " |   | " " | " " | " " |



Цветное прессовое вязание



|   |                       |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ↓ | 5<br>4<br>3<br>2<br>1 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | =   |     |     |     |
|   |                       |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ①   | I   |     |
|   |                       | ② | 1~2 |     | " " | " " | " " | T   | " " | " " | " " | " " |     | " " | " " | " " |
|   | 3~4                   |   | " " | " " | " " | " " | " " | " " | " " | " " | " " | " " | " " | =)2 |     |     |

Смотри библиотеку рисунков

Иглы, соответствующие цветным клеткам выполняют чулочную вязку, а на иглах, соответствующих клеточкам цвета фона остаются наброски рабочей нити в крючках.

Возможно выполнение до четырех набросков при работе с ровной нитью средней толщины.

С обеих сторон вязания подвесьте грузы.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2 рабочей таблицы.

Продолжайте вязать.

Если кромочные петли провязываются плохо, выдвиньте две крайние иглы со стороны противоположной каретке в положение "D" (или "C" при частичном вязании) перед выполнением каждого ряда.

Вяжите прессовый узор нитями двух или более цветов.

Используйте рисунки из библиотеки. Подвесьте грузы на обеих сторонах вязания.

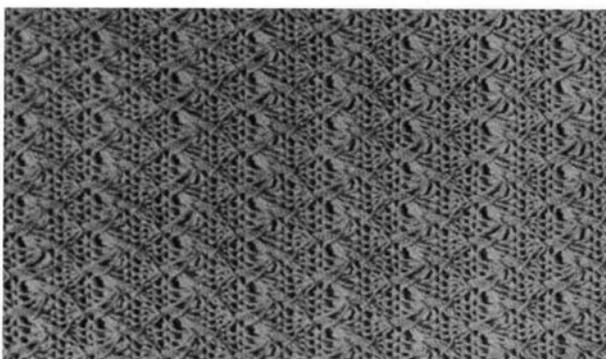
Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Вяжите в соответствии с рабочей таблицей, меняя нити, как при выполнении полосок (см. 14-15). Если кромочные петли провязываются плохо, выдвигайте две крайние иглы со стороны противоположной каретке в положение "D" (или "C" при частичном вязании) перед каждым рядом.

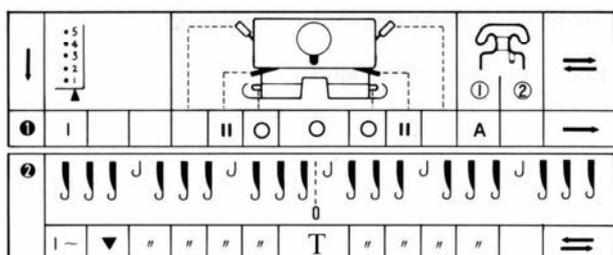
## Прессовые узоры с мережковыми пропусками



Перемещение петель на иглах выполняется деккерровкой.

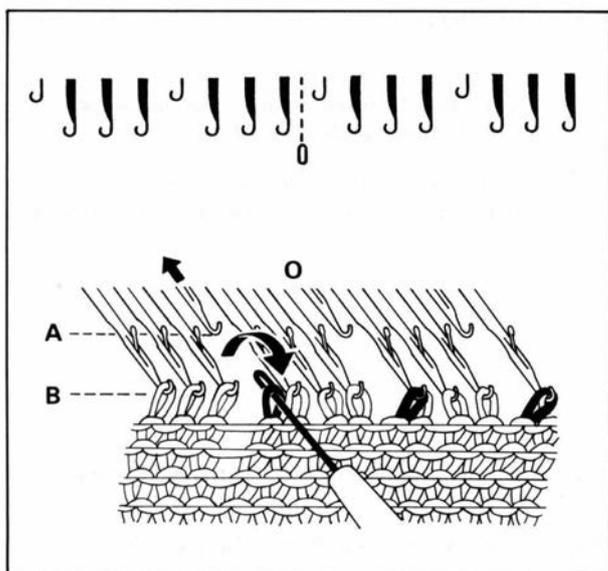
Используйте рисунки из библиотеки

Подвесьте грузы на краях вязания.



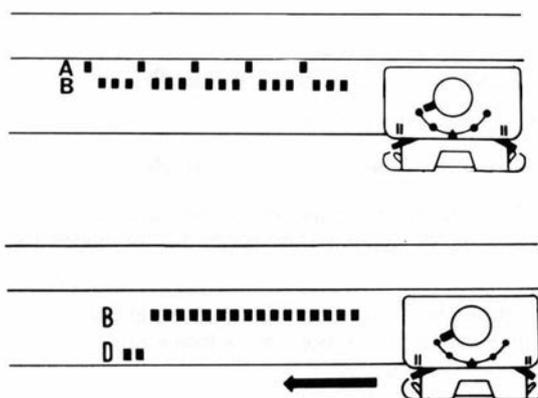
Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.



Перенесите каждую четвертую петлю на соседнюю иглу, начиная от центра (O) игольницы (см. рисунок).

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.



Продолжайте вязать.

Если кромочные петли провязываются плохо, переводите две крайние иглы со стороны противоположной каретке в положение "D" (или "C" при частичном вязании) перед выполнением каждого ряда.

## СЛИП - ВЯЗАНИЕ



Смотри библиотеку рисунков

Иглы, соответствующие цветным клеткам выполняют чулочную вязку, а вдоль игл, соответствующих клеткам цвета фона остаются протяжки нити с изнаночной стороны полотна.

Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Установите значение шкалы регулятора плотности на единицу большее, чем для чулочной вязки, так как плотность слип-вязания больше.

Продолжайте вязание.

Перед выполнением каждого ряда выдвигайте крайнюю иглу со стороны противоположной каретке в положение "D" (или "C" при частичном вязании).

Выполняйте слип-вязание нитями двух и более цветов.

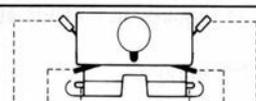
Используйте рисунки из библиотеки Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

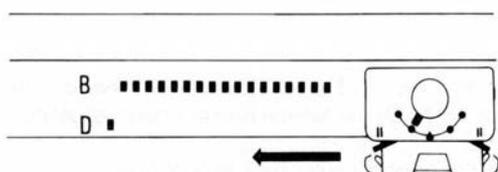
Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы. Провяжите I ряд слева направо.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

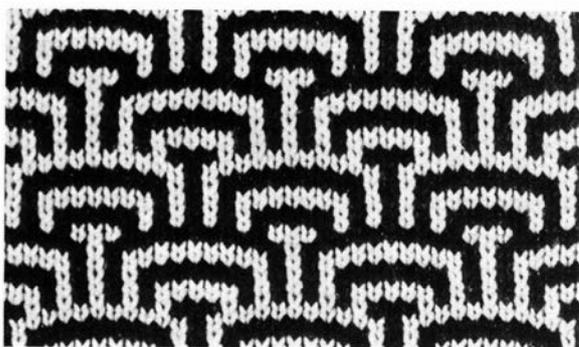
Далее меняйте цвет нити, как при вязании полосок (стр. 14 - 15).

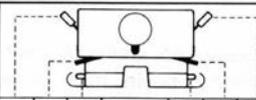
Перед выполнением каждого ряда переведите крайнюю иглу со стороны, противоположной каретке, в положение "D" (или "C" при частичном вязании).

|   |                       |   |   |   |   |    |   |   |   |     |   |    |   |   |
|---|-----------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|-----|---|----|---|---|
| ↓ | 5<br>4<br>3<br>2<br>1 |  |   |   |   |    |   |  | = |     |   |    |   |   |
|   |                       | ①   | I |   | ▼ | II | ○ |   |   | Λ   | ○ | II | A | — |
|   |                       | ②   | I | ~ | " | "  | " |   |   | S-J | " | "  | " | " |

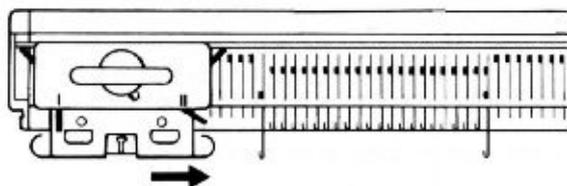
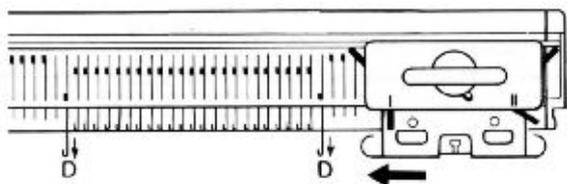
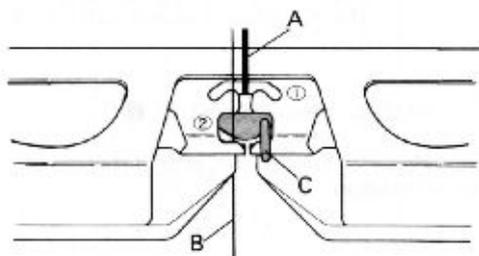
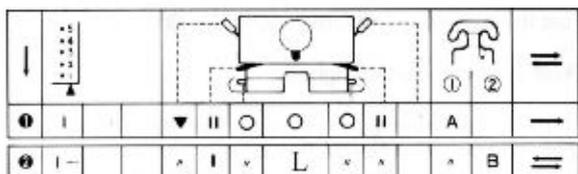
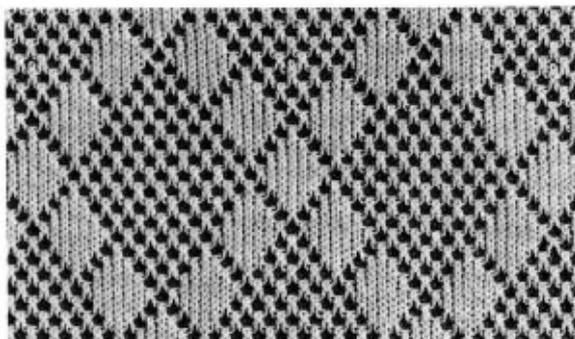


Цветное слип-вязание



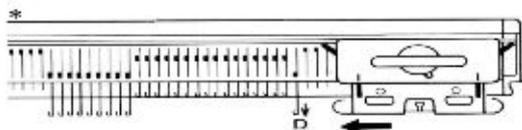
|   |                       |   |     |   |   |    |   |   |   |     |   |    |   |   |
|---|-----------------------|---|-----|---|---|----|---|---|---|-----|---|----|---|---|
| ↓ | 5<br>4<br>3<br>2<br>1 |  |     |   |   |    |   |  | = |     |   |    |   |   |
|   |                       | ①   | I   |   |   | II | ○ |   |   | Λ   | ○ | II | A | — |
|   |                       | ②   | 1-2 |   | " | "  | " |   |   | S-J | " | "  | " | " |
|   | 3-4                   | "   | "   | " | " | "  | " | "   | " | B   | " | =  |   |   |

## АЖУР БЕЗ ДЕККЕРОВКИ



"D" когда каретка находится справа.

(При частичном вязании установите оба иглооттяжных рычага на I. Каретка справа. Выдвиньте крайнюю справа иглу в положение "D", провяжите I ряд справа налево. Задвиньте эту иглу в положение "C", провяжите I ряд слева направо).



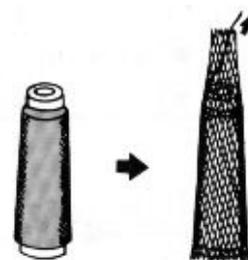
Эффект ажюра обеспечивается комбинацией толстой и очень тонкой нитей одного цвета.

Иглы, соответствующие цветным клеткам, вяжут нитью из нитеводителя 2 (тонкая нить), а иглы, соответствующие клеткам цвета фона, вяжут обеими нитями вместе (из нитеводителей 1 и 2).

Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы. Провяжите I ряд слева направо.

Накройте катушку тонкой нитью топорной сеткой ли куском чулка. Заправьте тонкую нить в нитеатяжитель.



Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Заправьте толстую нить "А" в нитеводитель I, а тонкую нить "В" в нитеводитель 2 слева от задвижки "С".

Переведите первую и последнюю иглы в положение "D".

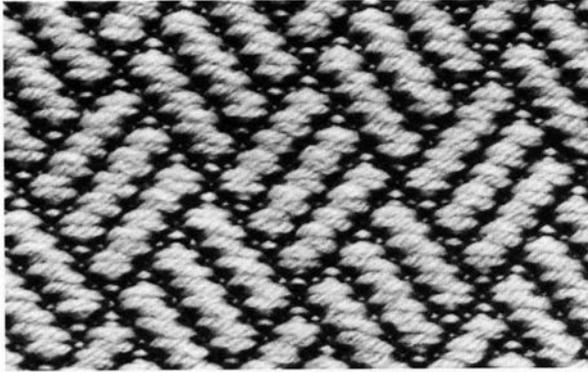
Вяжите справа налево. Крайние иглы не вяжут.

Вяжите слева направо.

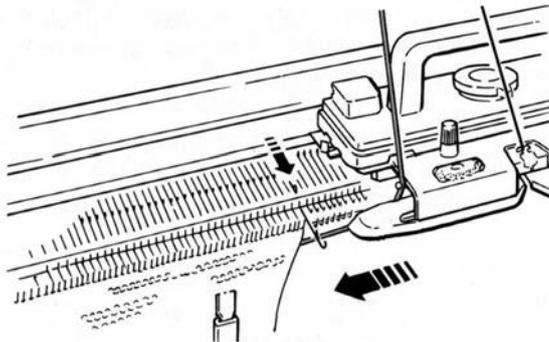
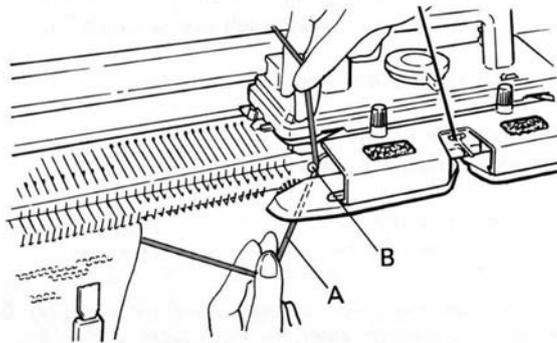
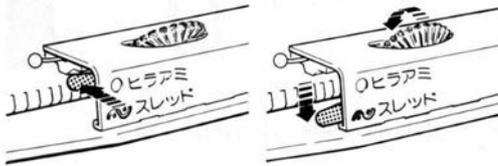
Крайние иглы вернуться в положение "В".

Сделайте нужное число рядов, переводя первую и последнюю иглы в положение

## ФУТЕРОВАННЫЙ (ТКАЦКИЙ) УЗОР



|   |    |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |
|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| ① | 1  |   |   | II | ○ | ○ | ○ | II | A | * | ≡ |
|   | 1~ | # | # | ~  | W | ~ | # | #  | # | B | ≡ |



Смотри библиотеку рисунков

Пропуская декоративную нить из различных материалов (называемую далее футерной нитью) между петлями чулочного вязания основы. Вы получите рисунок на изнаночной стороне чулочного вязания.

Футерная нить пропускается над иглами, соответствующими цветным клеткам, и под иглами, соответствующими клеткам цвета фона.

Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

Установите контролирующие элементы

в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.

Заправьте футерную нить через нитенатяжитель и подтяните ее к игольнице.

Закрепите конец нити на ближайшей к каретке струбцине. Установите значение шкалы регулятора плотности на единицу большее, чем для чулочной вязки.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2. Переведите рычаг переплетения на ~:

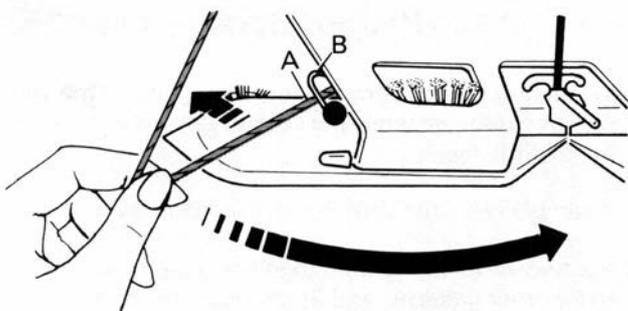
слегка нажмите на него вперед и он опустится вниз.

Значок \* столбце нитеводителя обозначает держатель футерной нити.

Заправьте футерную нить "A" в левый держатель "B" (Всегда заправляйте нить в ближайший к вязанию держатель, см. рисунок).

Выдвиньте одну крайнюю иглу со стороны каретки в положение "D" (или "C" при частичном вязании) перед выполнением ряда.

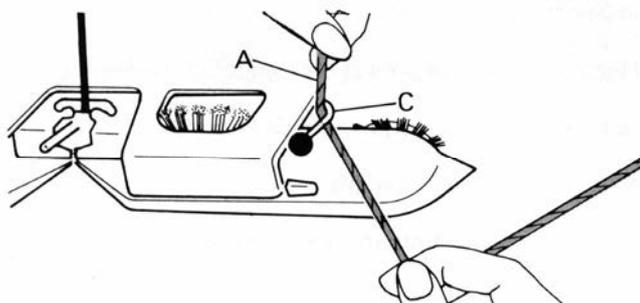
Медленно передвигайте каретку справа налево



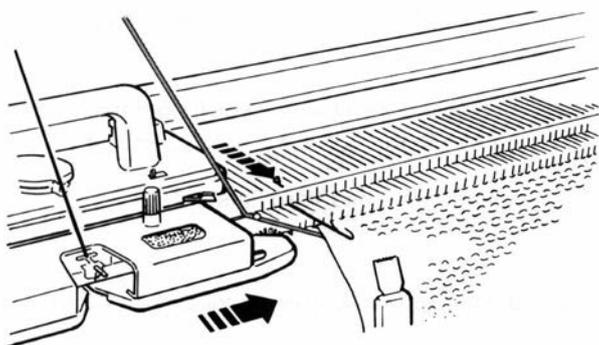
Каретка слева. Удалите футерную нить "А" из левого держателя "В".

Пропустите футерную нить под плечом каретки и переведите ее на правую сторону каретки.

На данном этапе может возникнуть необходимость продвинуть каретку слегка назад, чтобы освободить футерную нить из-под щеток плеча.

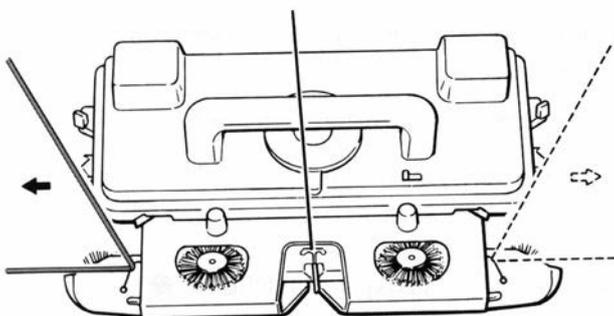


Заправьте футерную нить в правый держатель "С".



Выдвиньте одну крайнюю иглу со стороны каретки в положение "D" (или "С" при частичном вязании) перед выполнением следующего ряда.

Вяжите слева направо.

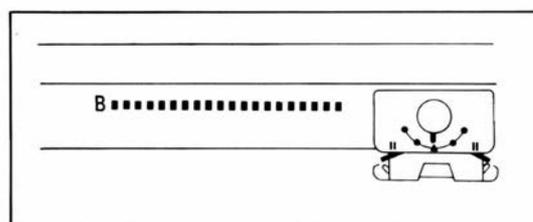
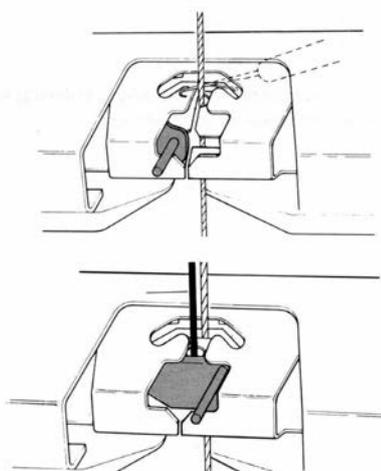
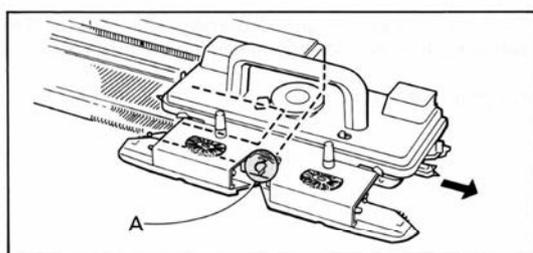


Сделайте необходимое число рядов, переводя футерную нить на ведущую сторону каретки.

## ПЛАТИРОВАННОЕ ВЯЗАНИЕ



|   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |
|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| ↓ | 5 | S | II | O | O | O | II | A | * | = |
|   | 1 |   |    |   |   |   |    |   |   |   |
| ① | I |   |    |   |   |   |    |   |   | — |
| ② | I |   |    |   | T |   |    |   |   | = |



Смотри библиотеку рисунков: рисунки для прессовых и слиповых переплетений. Используются нити двух цветов. Одна нить укладывается по одну, а другая - по другую стороны полотна.

Так как две нити провязываются вместе, необходимо использовать более гонкие нити по сравнению с другими /ворами, а на шкале регулятора плотности должно быть установлено суммарное значение тех чисел, которые устанавливались бы для каждого вида нити в отдельности.

Например, если используются две нити, для вязания каждой из которых в отдельности Вы бы установили на шкале регулятора плотности число 3, то для платированного вязания этими нитями нужно установить число 6. Подвесьте грузы с обеих сторон вязания. Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы. Провяжите I ряд слева направо. Удалите основную нить из нитеводителя. Передвигайте каретку в правую сторону, пока нитеводитель "A" не выйдет за пределы игольницы. Освободите вторую платировочную нить из зажима и подтяните ее к каретке. Заправьте платировочную нить в нитеводитель I. Затем поступите следующим образом: Вставьте петлеуловитель в нитеводитель платировочной нити снизу вверх и поймите крючком нить. Протяните ее через нитеводитель платировочной нити и закрепите конец на струбцине. Вновь заправьте основную нить в нитеводитель I. Закройте задвижку нитеводителя.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2. Знак "\*" в столбце нитеводителя обозначает нитеводитель платировочной нити. Сделайте необходимое число рядов.

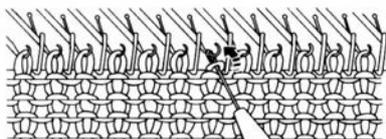
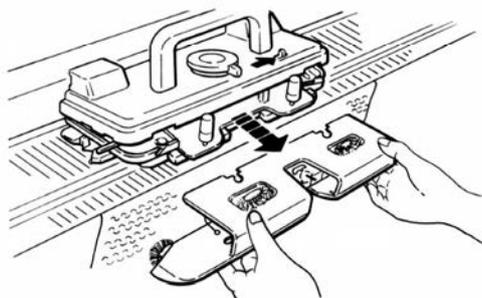
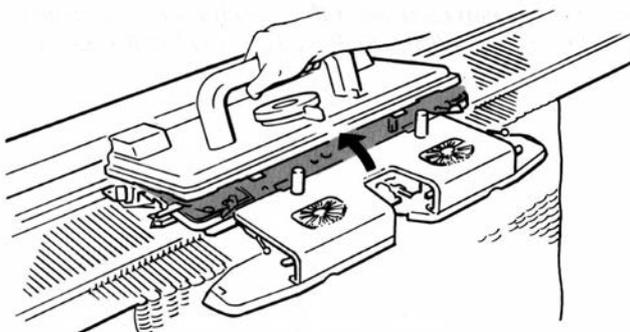
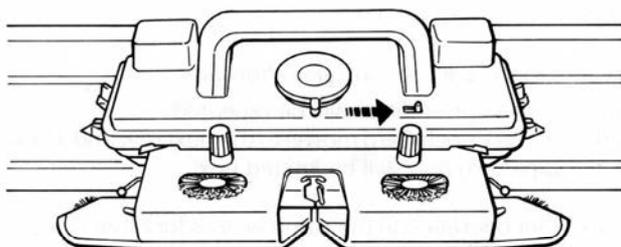
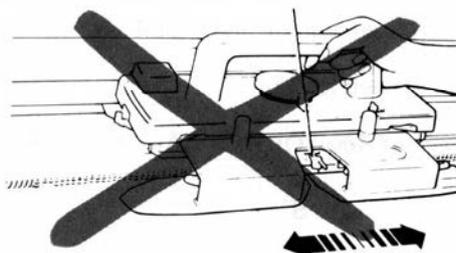
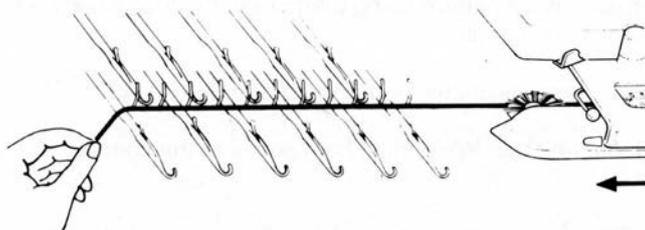
Каждая из нитей укладывается в полотно следующим образом:

Платировочная нить....на изнаночной стороне вязания

Основная нить....на лицевой стороне вязания.

Для выполнения платированной чулочной вязки контролирующие элементы должны быть установлены для режима чулочной вязки.

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ



Если набор на иглы машины не получается должным образом...

Проверьте свободно ли нить от круглой щетки под ручкой. Нить должна находиться под пластмассовой крышкой круглой щетки.

Если нить касается круглой щетки, то она будет захвачена щеткой.

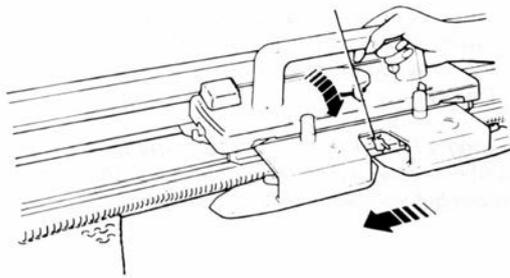
Если заклинило каретку...

Не надо пытаться силой вывести каретку из середины ряда. Выполните следующие операции, чтобы освободить каретку:

1. Отключите счетчик рядов. Извлеките нить из нитеводителя.
2. Подвиньте рычаг высвобождения каретки в направлении стрелки.
3. Подняв вяжущий механизм каретки, передвигайте каретку в том же направлении для освобождения работающих игл.

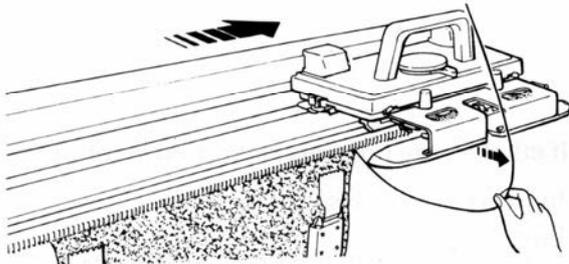
Если нить запуталась в нитеводителе или в круглых щетках, ослабьте гайки плеча, снимите плечо с каретки, затем осторожно высвободите нить из плеча.

4. Поднимите спущенные петли (см. стр. 39 -40). Переведите иглы из положения С или D в положение В, возвращая петли в крючки игл с помощью деккера. Распустите неполный ряд и переведите каретку с поднятым вяжущим механизмом на ту сторону, где находится нить.



5. Прижмите ручку каретки вниз до щелчка. Проверьте, чтобы каретка была вне зоны рабочих игл. Подключите счетчик рядов.

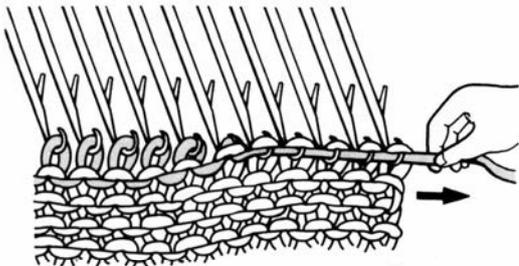
6. Вставьте нить и продолжайте вязать.



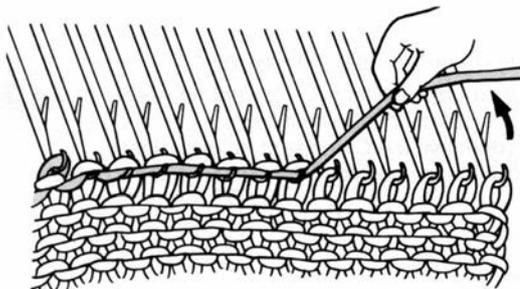
Как можно распустить вязание не снимая его с игл машины

Прежде всего выведите каретку из рабочей зоны (если ее заклинило, см. стр. 29).

Удалите нить из нитеводителя. Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

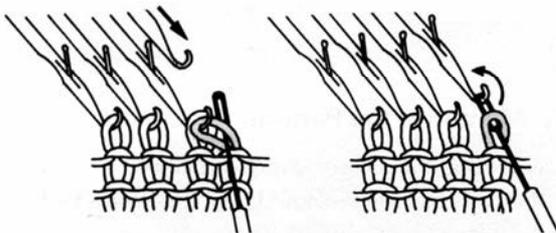


1. Оттягивая ткань вниз, потяните нить в сторону, чтобы натянуть петли.



2. Поднимите нить вверх и немного назад. Петли предыдущего ряда соскользнут в крючки игл.

3. Выровняйте иглы в положении В.

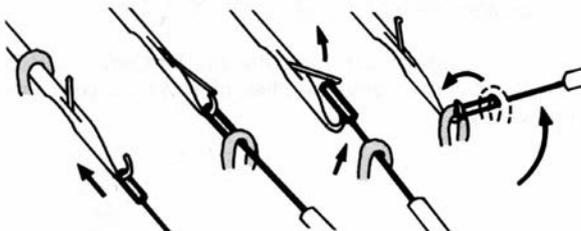


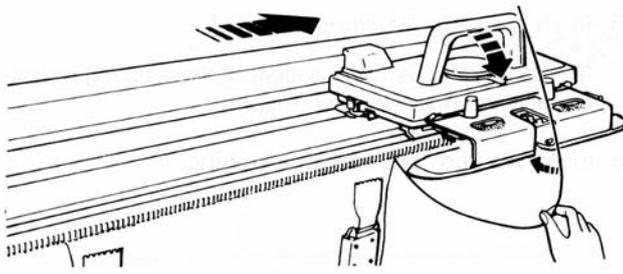
Если полотно было связано с убавлением петель по краю полотна или частичным вязанием...

Чтобы распустить полотно, связанное с убавлением петель по краю полотна; Дойдя до ряда, в котором выполнено убавление крайней петли, снимите с крайней иглы вторую петлю и перевесьте на соседнюю свободную иглу.

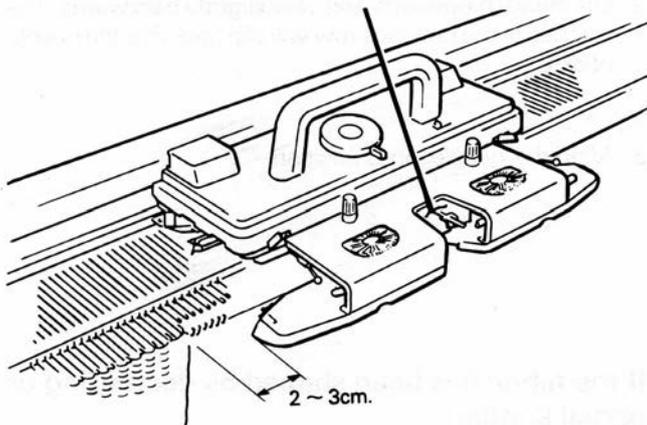
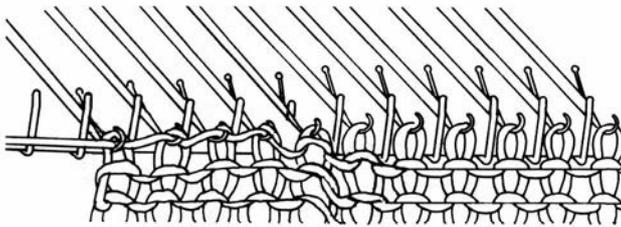
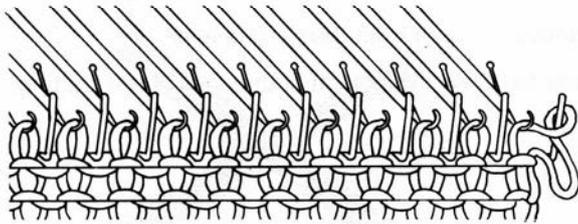
Чтобы распустить полотно при частичном вязании:

Возвратите в положение В иглы, стоящие в положении D с помощью деккера. Пункты 1 - 3 см. выше.





4. Чтобы продолжить вязание, потяните нить вниз к клубку, настройте счетчик рядов и возвратите нить в нитеводитель.



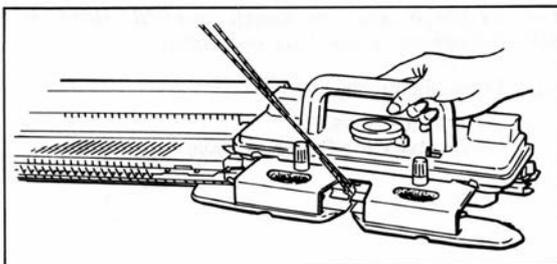
Спущенные петли и неправильное вязание...

Возможные причины:

1. Дефекты нити.
2. Выдвижение каретки слишком далеко за край вязания.

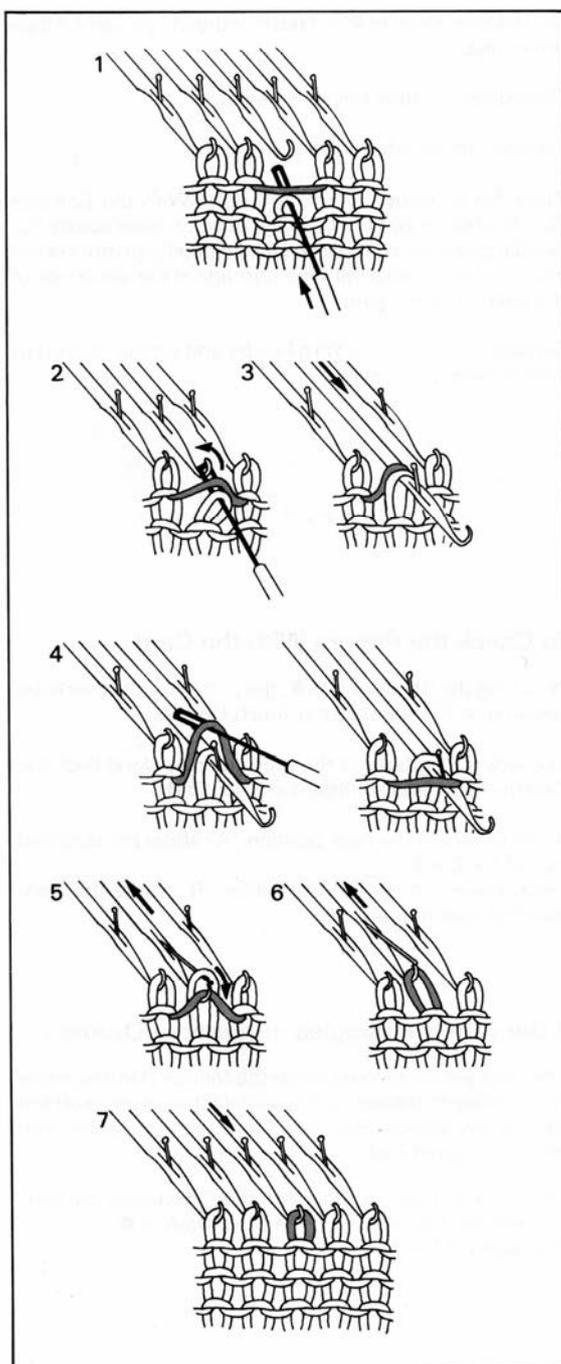
Прежде, чем Вы продолжите работу, проверьте:

1. Плечо должно миновать последнюю работающую иглу и удалиться от нее на 2 – 3 см, после этого можно начинать следующий ряд.
2. Каретка должна двигаться равномерно.
3. Нить не должна иметь узлы или дефекты.



### Если каретка снята с игольницы...

Установите каретку на игольницу, совместив трубку каретки с рельсом. Каретка должна плавно скользить вдоль игольницы.



### Поднятие сброшенной петли

1. Вставьте зубец деккера в сброшенную петлю.

2. Верните петлю вместе с протяжкой нити на иглу.

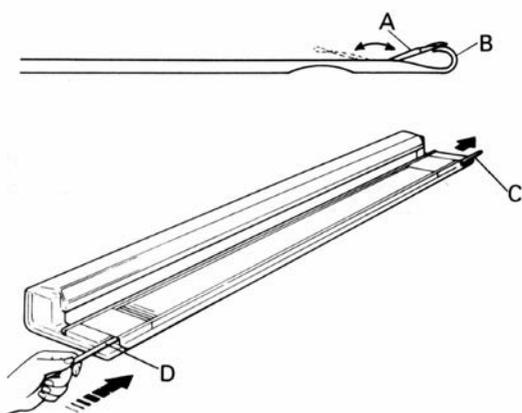
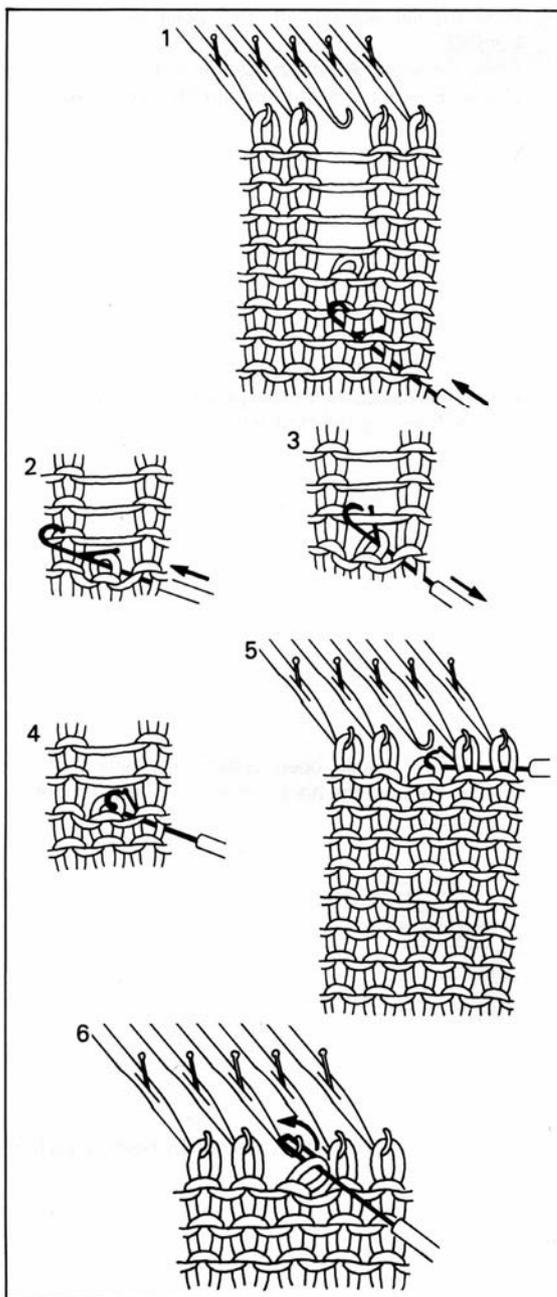
3. Продвиньте иглу вперед, пока петля и протяжка нити не окажутся за язычком иглы.

4. Поднимите протяжку нити при помощи зубца деккера и переместите ее под язычок иглы.

5. Отведите иглу назад, пока петля, находящаяся за язычком не соскользнет с иглы.

6. Отведите иглу в положение "А", чтобы исправить размер петли.

7. Верните иглу в положение В.



Если сброшенная петля опустилась на несколько рядов...

1. Введите петлеуловитель сзади в петельный столбик на несколько рядов ниже спущенной петли.

Потянув полотно вниз, спустите петлю на петлеуловитель.

2. Продвиньте петлеуловитель на себя, чтобы петля оказалась за язычком.

3. Захватив крючком первую протяжку нити над петлей, отведите петлеуловитель назад.

4. Петля, находящаяся за язычком, соскальзывает с петлеуловителя и провязывается через протяжку нити на крючке.

5. На крючке петлеуловителя висит новая петля, провяжите ее через следующую протяжку нити. И так до тех пор, пока спущенная петля будет поднята до верха.

6. Подхватите верхнюю петлю на деккер спереди и повесьте ее на крючок пустой иглы.

Если спущена одна или несколько петель в процессе узоробразования, то проще распустить ряды, чем поднять спущенные петли.

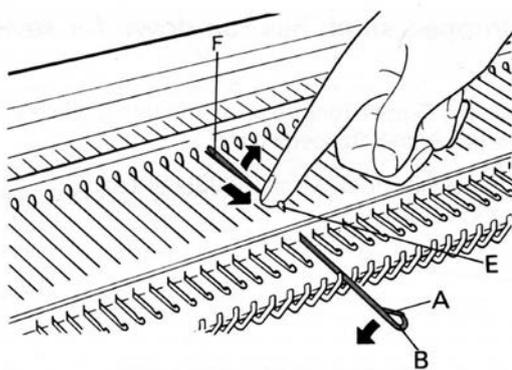
Замена поврежденной иглы...

Игла с поврежденным язычком или гнутым крючком приведет к дефектам в полотне и появлению спущенных петель.

Язычок иглы "А" должен легко открываться и закрываться, плотно прилегать к крючку "В".

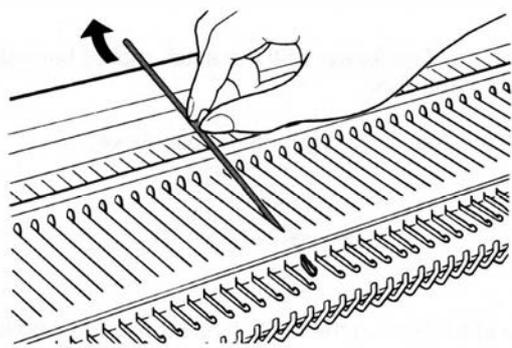
1. С каждой стороны игольницы виден фиксатор игл "С".

Если поврежденная игла находится с левой стороны игольницы, переведите каретку направо. Карандашом "D" протолкните фиксатор игл внутрь с левой стороны. Кончик фиксатора игл потаится с противоположной стороны игольницы. Потяните фиксатор игл направо настолько, чтобы освободить поврежденную иглу.

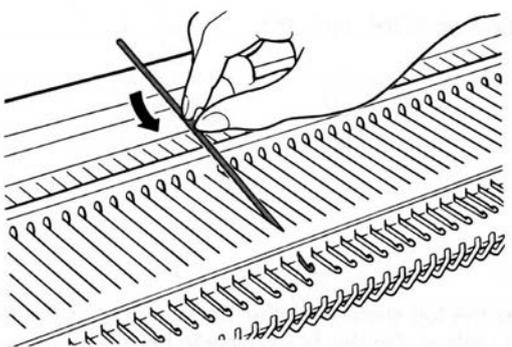


2. Переведите поврежденную иглу в положение В, нажав на пятку "Е".

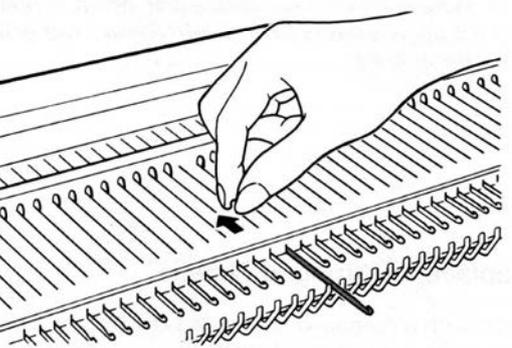
Закройте язычок "А" и надавите вниз на крючок "В". Хвостик иглы "F" приподнимется над игольным пазом.



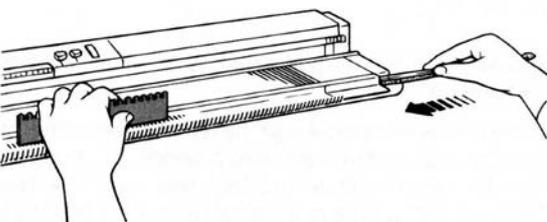
3. Потянув иглу за пятку, вытащить ее из игольного паз.



4. Чтобы установить новую иглу, откройте язычок. Держа иглу за пятку, направьте крючок в игольный паз, проведите его через отверстие для иглы так, чтобы он оказался в передней части игольницы.

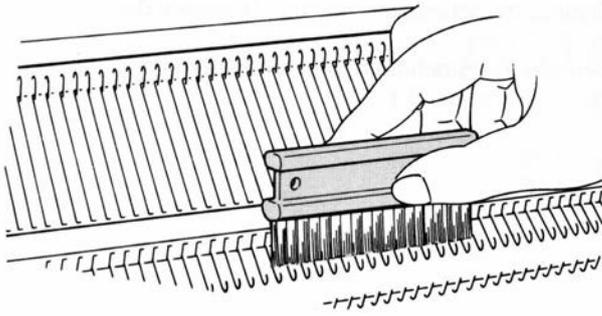


5. Опустите иглу в игольный паз. Верните ее в положение А.



6. Верните фиксатор игл на прежнее место, надавливая на плавающие иглы ровной стороной отборной гребенки.

## УХОД

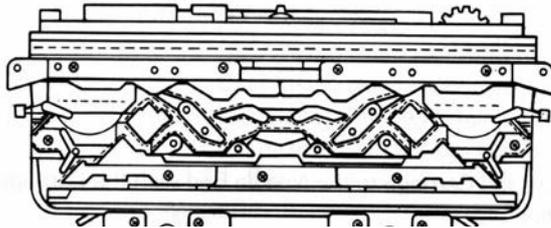
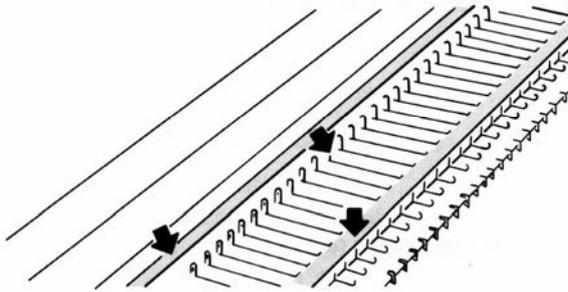


Регулярно очищайте и смазывайте машину. Чистка рекомендуется после вязания каждого изделия.

### Игольница

Снимите каретку с игольницы веткой для чистки удалите остатки пряжи с игл и игольницы.

Мягкой, смоченной маслом, тканью протрите пятки игл, рельс и переднюю направляющую игольницы.

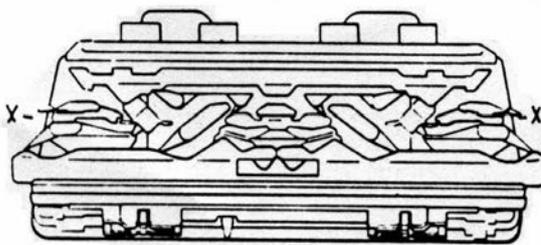


### Каретка и плечо

Снимите плечо с каретки. Переверните каретку. Удалите остатки пряжи с кулачков, трубки каретки и других металлических деталей, снимите старую смазку. Затем протрите смоченной маслом мягкой тканью. (Пунктиром показаны места, подлежащие смазке).

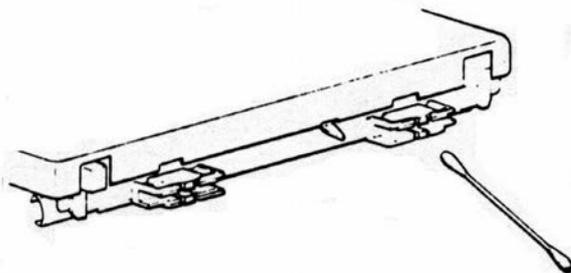
Переверните плечо и удалите ворс. Петлеуловителем удалите остатки нитей с круглых щеток и шестеренок, чтобы они могли свободно вращаться. Если это необходимо, снимите щетки и шестеренки, чтобы удалить из-под них нити.

**ВНИМАНИЕ:** Не наносите масло на детали прямо из бутылки.



### Нитенатяжитель

Удалите остатки пряжи и ворс между «тарелочками» нитенатяжителя. Очистите от пыли натяжные «усы».



### Контакты

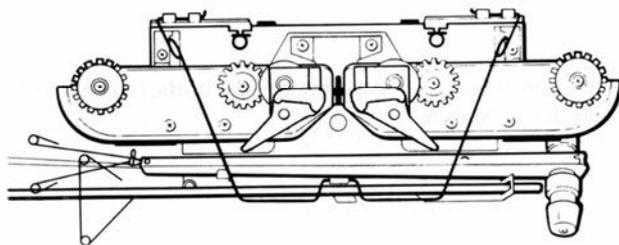
Специальными палочками очистители от пыли и остатков смазки контакты датчиков.

## УПАКОВКА МАШИНЫ

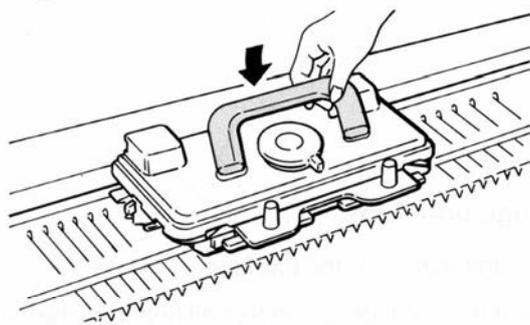


Разместите принадлежности в ящике для принадлежностей.

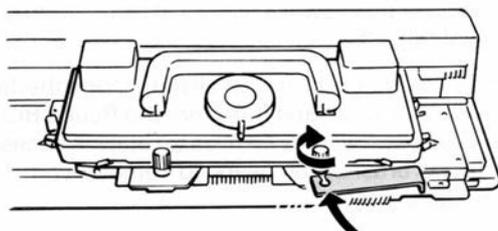
Снимите перфокарту с панели узоробразования. Не сгибайте ее.



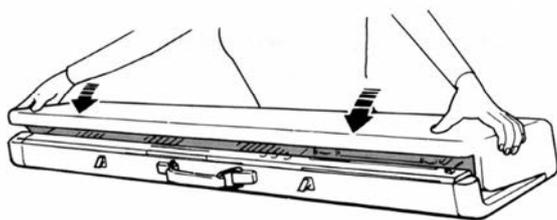
Снимите нитенатяжитель и плечо с каретки и упакуйте их внутри верхней крышки.



Опустите ручку каретки.

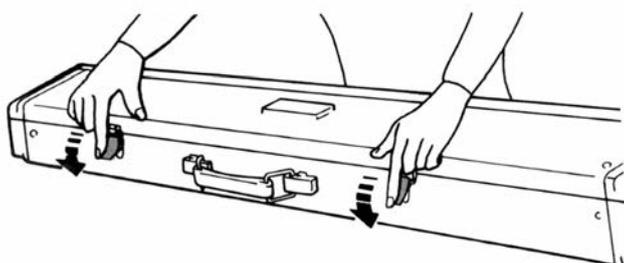


Прикрепите каретку к игольнице с помощью фиксатора.



Наденьте верхнюю крышку на игольницу.

Застегните защелки.



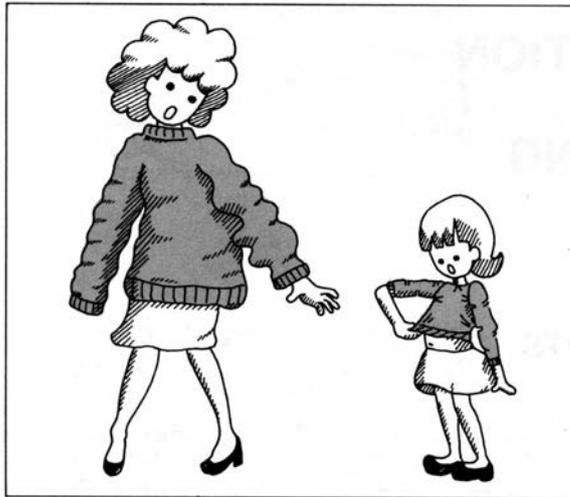
### Хранение машины

Берегите машину от воздействия:

1. Сырости.
2. Резких перепадов температуры.
3. Солей и химикатов.

| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ВЯЗАНИЯ  | стр. |
|--|------|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ.....   | 38   |
| ПРИЕМЫ ВЯЗАНИЯ.....  | 41   |
| Убавление одной петли.....   | 41   |
| Убавление нескольких петель.....   | 41   |
| Убавление петель фасонное.....   | 42   |
| Простое прибавление одной петли.....   | 42   |
| Прибавление нескольких петель (для главной каретки).....                           | 43   |
| Прибавление нескольких петель (для ажурной каретки).....                           | 43   |
| Прибавление одной петли с оформлением бокового края полотна<br>косичкой.....       | 44   |
| Частичное вязание.....   | 45   |
| Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл (для<br>главной каретки)..... | 45   |
| Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл (для<br>ажурной каретки)..... | 46   |
| Частичное вязание с увеличением числа работающих игл (для<br>главной каретки)..... | 47   |
| Частичное вязание с увеличением числа работающих игл (для<br>ажурной каретки)..... | 48   |
| Резинка 1 x 1 (К1.Р1).....   | 49   |
| Ложная резинка.....  | 51   |
| Набор петель способом обкручивания игл рабочей нитью.....                          | 52   |
| Двойной край с зубчиками.....  | 53   |
| Фиксирование петель.....   | 54   |
| Выполнение маркировки цветной нитью.....   | 56   |
| Закрепление петель иглой с нитью.....  | 56   |
| Закрепление петель петлеуловителем.....  | 58   |

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ



Плотность вязания показывает, сколько петель необходимо набрать и сколько рядов необходимо связать, чтобы получить квадрат 10x10 см. Чтобы получить изделие нужного размера, очень важно правильно определить плотность вязания. Для этого необходимо связать пробный образец тем же узором, той же нитью и при том же значении шкалы регулятора плотности, которые будут использованы для вязания изделия.

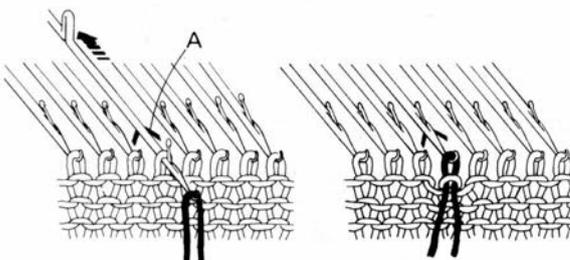
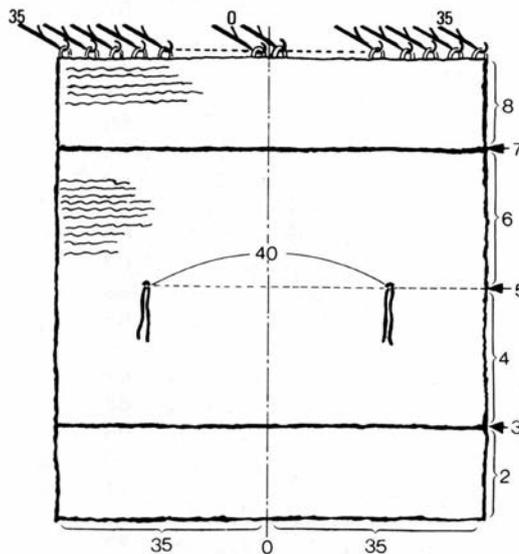
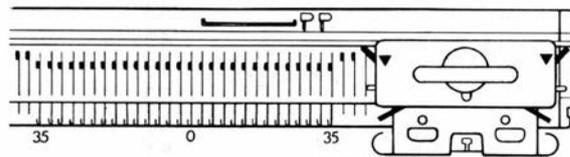
### Выполнение пробного образца для определения плотности вязания

Подготовьте выбранную нить и небольшое количество контрастной нити для разметки образца.

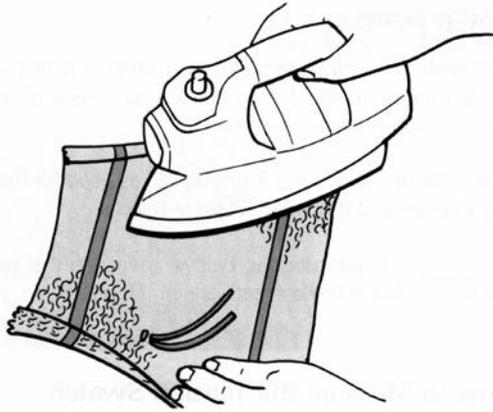
Подберите значение шкалы регулятора плотности (см. стр. 9). Для этого рекомендуется испытать различные значения шкалы регулятора плотности для получения подходящей плотности вязания и красивого рисунка.

Вяжите образец следующим образом:

1. Переведите по 35 игл с каждой стороны от центра (0) в положение "В" (всего 70 игл). Заправьте основную нить.
2. Свяжите 20 рядов выбранным узором и при соответствующем значении шкалы регулятора плотности.
3. Свяжите контрастной нитью 2 ряда чулочной вязкой.
4. Удалите из нитеводителя контрастную нить и вновь заправьте основную нить. Провяжите 30 рядов выбранным узором при соответствующем значении шкалы регулятора плотности.
5. Выдвиньте обе двадцать первые иглы, расположенные слева и справа от центра (0) (помеченные значком Λ на игольнице "А") в положение D. Поместите в крючок обеих игл контрастную нить и верните, иглы в положение В, провяжав на этих иглах цветные петли вручную.
6. Свяжите еще 30 рядов.



7. Заправьте в нитеводитель контрастную нить и провяжите 2 ряда чулочной вязкой.
8. Основной нитью сделайте 20 рядов выбранным узором и снимите образец с игл машины.

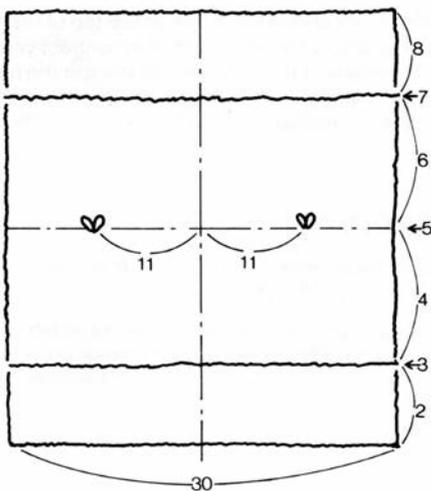
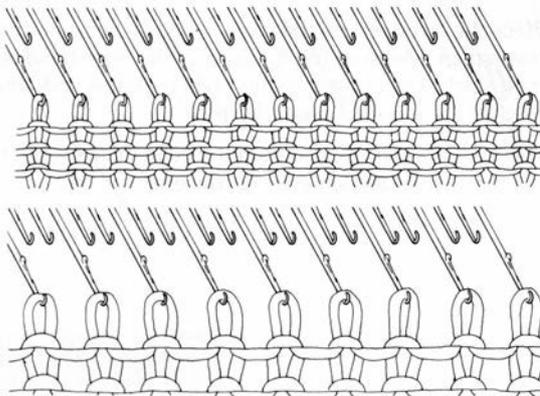


**ВНИМАНИЕ:** Так как на иглах машины вязание подвергается сильному растяжению, оставьте образец отлежаться несколько часов, чтобы он принял естественную форму. Отгладьте его утюгом с паром или обыкновенным утюгом через влажную ткань. Пусть он высохнет, а затем определите на нем плотность вязания. Запишите для памяти значение шкалы регулятора плотности, при котором выполнялся образец.

Если Вы используете очень толстую нить...

Для вязания очень толстой нити необходимо пользоваться каждой второй или даже каждой третьей иглой. Выберите подходящую перфокарту для узоробразования.

Свяжите пробный образец для определения плотности вязания (используя, например, каждую вторую иглу) следующим образом: I. Выдвиньте по 35 игл с каждой стороны от центра (0) в положение "В". Отведите каждую вторую иглу назад в положение "А" отборной гребенкой I/L. Иглы должны быть расположены так, как показано на

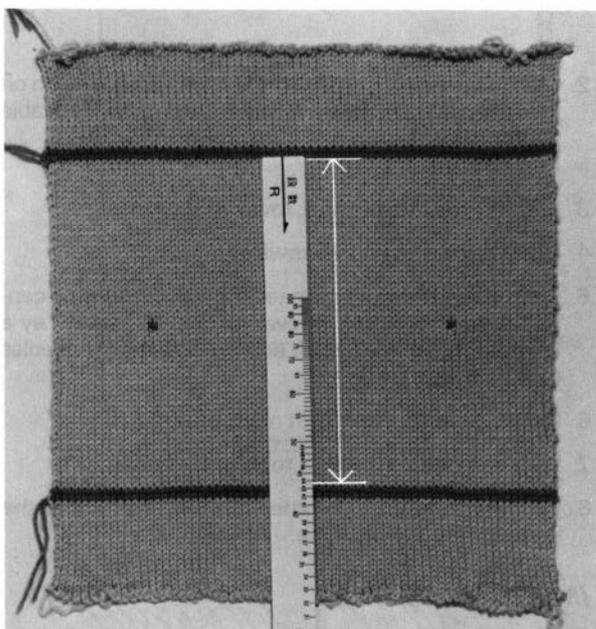
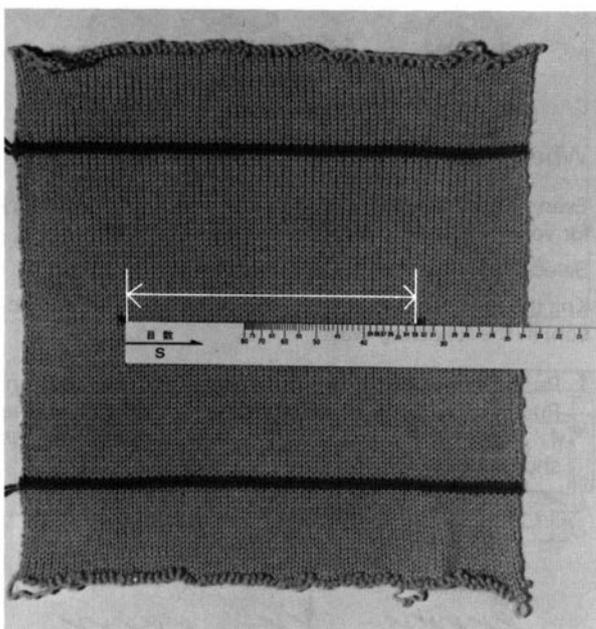
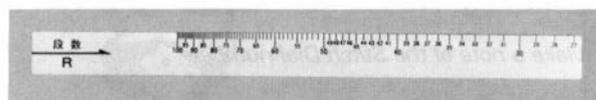
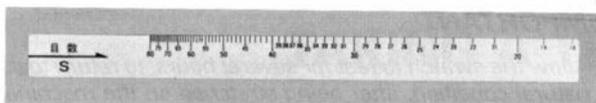


рисунке ниже.

2. Используя основную нить, наберите петли и начинайте вязать, изменяя числа на шкале регулятора плотности и проверяя качество получаемого полотна пока Вы не определите значение шкалы, подходящее для выбранного узора и выбранной нити. После этого свяжите 10 рядов. 3. Контрастной нитью выполните 2 ряда чулочной вязкой. 4. Основной нитью свяжите 15 рядов. 5. Выдвиньте обе одиннадцатые иглы, расположенные слева и справа от центра (0), маркированные стрелками, как показано на рисунке выше. Поместите в крючки игл контрастную нить и провяжите на них цветные петли вручную. 6. Свяжите еще 15 рядов основной нитью. 7. Контрастной нитью выполните 2 ряда

чулочной вязкой. 8. Основной нитью свяжите еще 10 рядов и снимите образец с машины.

**ВНИМАНИЕ:** Так как полотно подвергается растяжению на иглах машины, соберите его в трубу по долевой и подвергните растяжению по длине, чтобы сомкнуть петельные ряды.



Запишите для памяти значение шкалы регулятора плотности, при котором выполнялся образец.

#### Калибровочная линейка

Предназначена для подсчета числа петель и рядов, необходимых для вязания 10 см полотна путем измерения расстояния между отметками контрастной нитью на пробном образце.

Линейка имеет две стороны. Сторона "S" используется для измерения количества петель и сторона "R" - для измерения количества рядов.

В соответствии с инструкциям (см. ниже) обмерьте пробный образец для правильного определения плотности вязания.

#### Как определять плотность вязания...

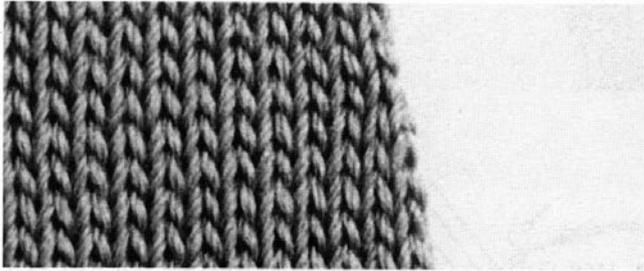
**Плотность по горизонтали.** Возьмите калибровочную линейку (зеленую), повернув ее стороной "S" вверх. Замерьте калибровочной линейкой расстояние между обращенными друг к другу дольками цветных петель, приложив к одной из них конец линейки со стрелкой. Число на линейке укажет, сколько петель необходимо набрать для вязания полотна шириной 10 см. Отсчет ведите от конца линейки, помеченного стрелкой.

**Плотность по вертикали.** Поверните калибровочную линейку стороной "R" к себе. Замерьте калибровочной линейкой расстояние строго между цветными полосами (от конца одной из них до начала другой). Отсчет ведите от конца линейки, помеченного стрелкой. Число на линейке укажет, сколько рядов необходимо провязать для достижения высоты полотна 10 см.

**ВНИМАНИЕ:** Данные измерения (число петель и рядов) называются плотностью вязания.

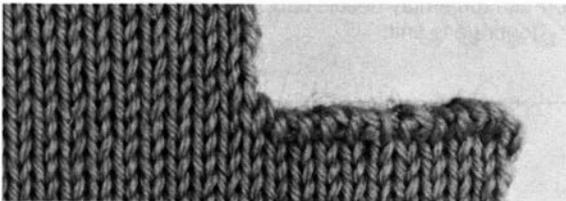
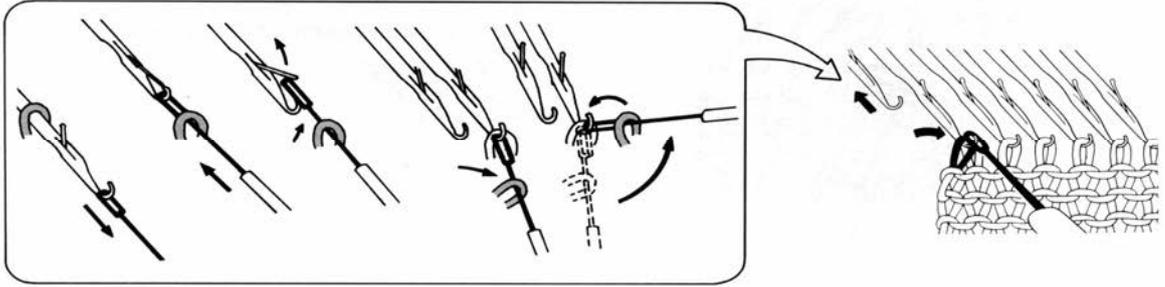
Определенные Вами величины плотности вязания по вертикали и по горизонтали запишите для памяти вместе со значением шкалы регулятора плотности, при котором был сделан образец. Используйте их для расчета Вашего изделия.

## ПРИЕМЫ ВЯЗАНИЯ



### Убавление одной петли

Можно убавлять по одной петле с обеих сторон после каждого ряда. Перевесьте деккером крайнюю петлю на соседнюю иглу, нагруженную, петлей. Отведите освобожденную иглу в положение "А" и продолжайте вязание.



### Убавление нескольких петель

Петли можно убавлять только со стороны каретки.

Убавление петель с левого края:

1. Каретка находится с левой стороны. Полотно обращено к Вам изнаночной стороной. Перевесьте крайнюю левую петлю на соседнюю иглу с петлей. Отведите освобожденную иглу в положение "А".

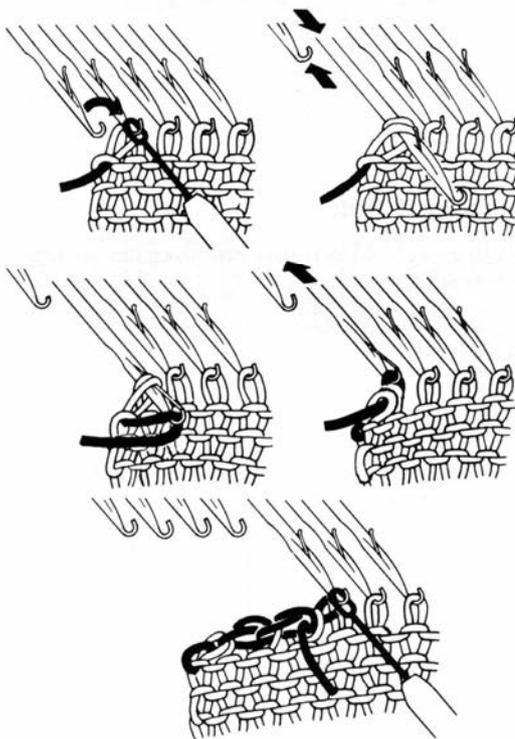
2. Иглу с двумя петлями выдвиньте в положение "D", чтобы обе петли оказались за язычком.

3. Навесьте рабочую нить слева направо в открытый крючок иглы. (При убавлении с правой стороны - навесьте рабочую нить справа налево).

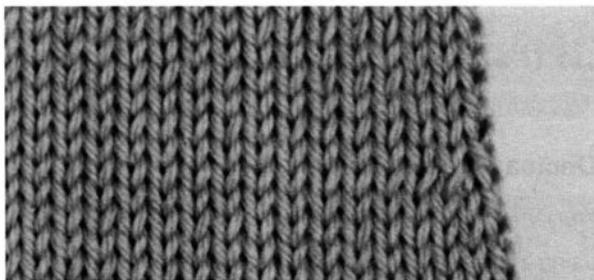
4. Удерживая нить снизу, отведите иглу в положение "В".

Две петли провязываются через рабочую нить, соскальзывают с иглы, оставляя новую петлю.

5. Продолжайте выполнять убавление в той же последовательности, пока Вы не закрепите нужное число петель. Навесьте последнюю петлю, предназначенную для убавления, на соседнюю с ней иглу. Продолжайте вязать.

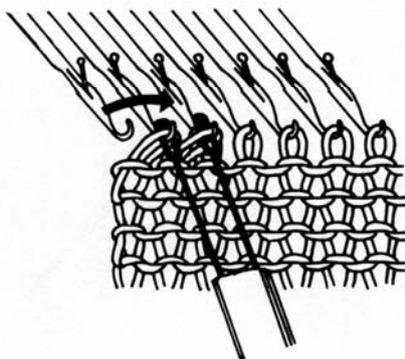


- Убавление с правой стороны полотна выполняйте в обратном направлении при положении каретки справа.

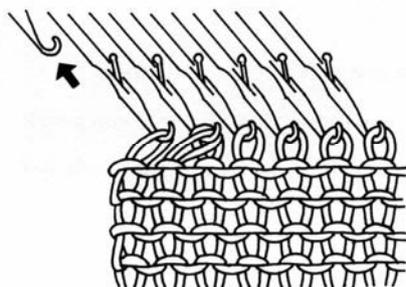


### Убавление петель фасонное

Можно одновременно убавить по одной петле с обеих сторон одного ряда.



1. Двухигольным деккером перевесьте две крайние петли на соседние нагруженные петлями иглы. При использовании для вязания каждой второй иглы эта операция выполняется с помощью трехигольного деккера.



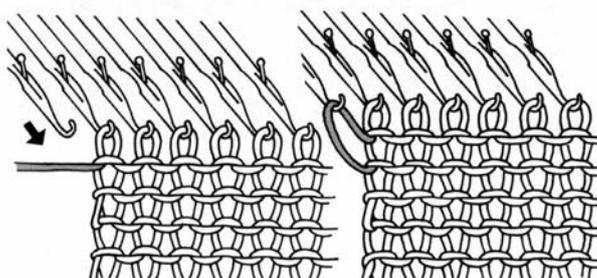
2. Отведите освобожденную иглу в положение "А" и продолжайте вязать.

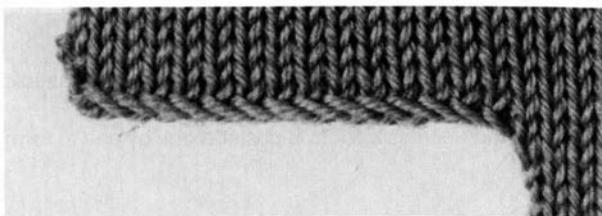


### Простое прибавление одной петли

Выдвиньте со стороны каретки иглу, соседнюю с крайней рабочей иглой, из "А" в "В"-положение. В очередном ряду игла включается в работу.

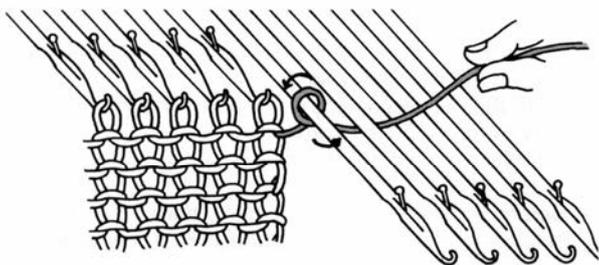
Так можно прибавить одну петлю в начале каждого ряда только со стороны каретки.





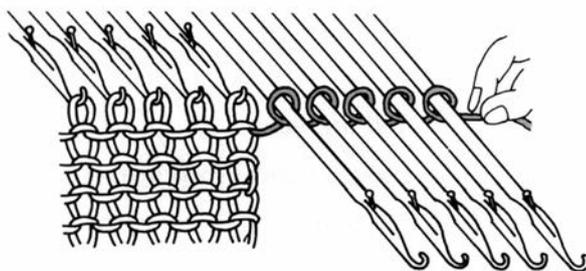
Прибавление нескольких петель  
(Только с помощью главной каретки)

Петли можно прибавлять только со стороны каретки.

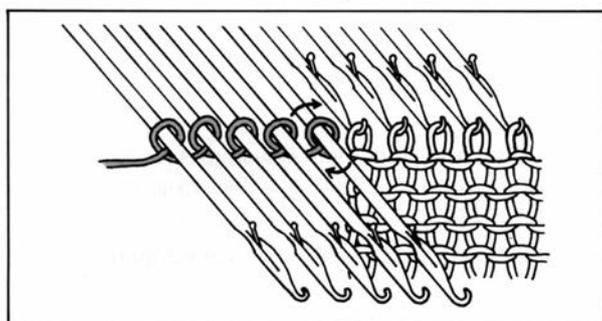


Каретка справа:

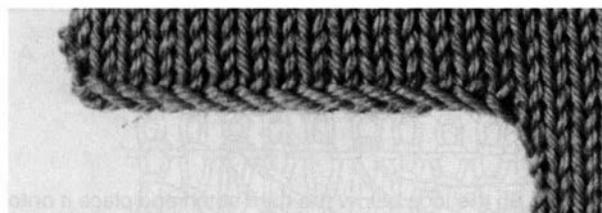
1. Переведите нужное число игл из положения "А" в "D". Уменьшите натяжение нити, находящейся между нитиводителем и рабочими иглами. Свободно обвейте рабочей нитью иглы, стоящие в положении "D" в направлении против часовой стрелки.



2. Подвиньте витки нити на иглах к отбойным зубьям. Восстановите натяжение нити и продолжайте вязание.

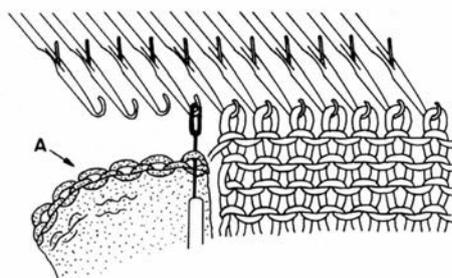


( При положении каретки слева, свободно обвейте рабочей нитью иглы, стоящие в положении "D" в направлении по часовой стрелке).

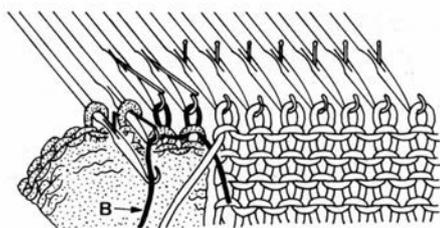


Прибавление нескольких петель  
(при вязании ажурной кареткой)

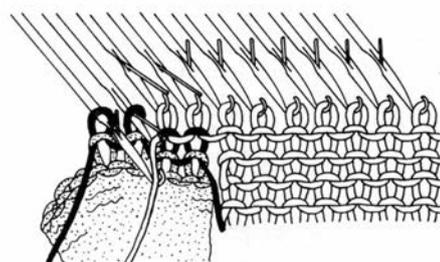
Петли можно прибавлять только со стороны каретки.



1. Переведите необходимое число игл из положения "А" в "В". Возьмите кусок ненужного вязания "А" и с помощью деккера навесьте его петли на иглы машины.



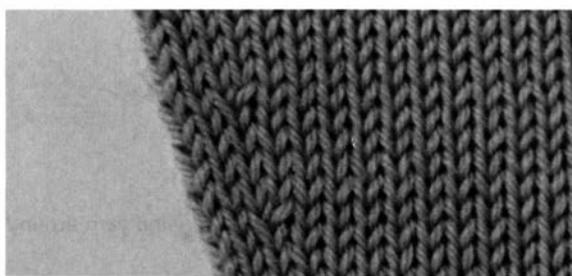
2. Переведите эти иглы из положения "B" в "D", оставив петли за языками. Набросьте шнур "B" на крючки игл. Поочередно верните иглы в положение "B", провязав на них новые петли шнуром.



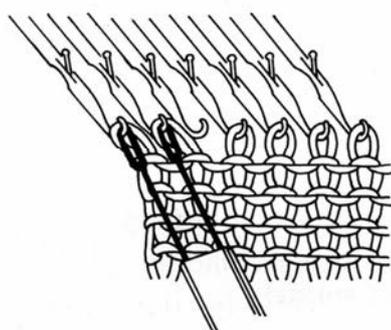
3. Опять переведите вновь включенные в работу иглы из положения "B" в "D" и набросьте рабочую нить на крючки. Поочередно верните иглы в положение "B", провязав на них петли рабочей нитью вручную и продолжайте вязание

4. Прежде, чем удалить шнур, закрепите вновь набранные петли "иглой с нитью непосредственно над шнуром (стр. 56 - 67).

Прибавление одной петли с оформлением бокового края полотна косичкой

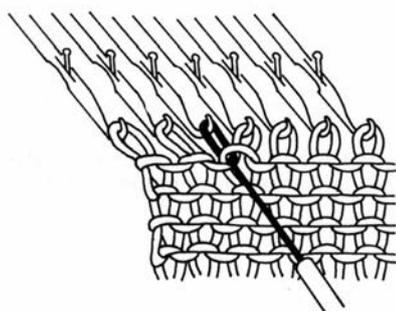


Таким способом можно прибавить по одной петле с обеих сторон полотна после каждого ряда.

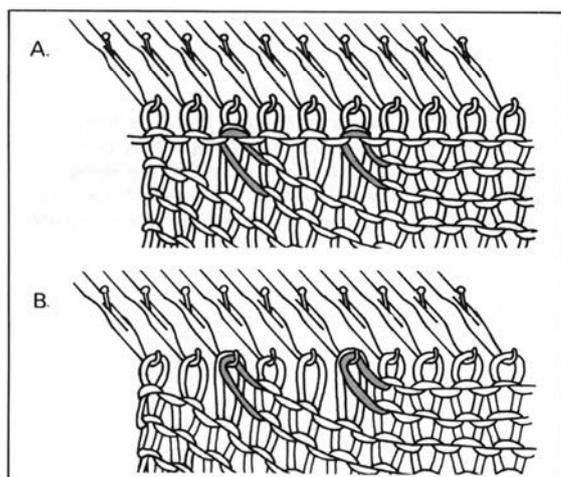
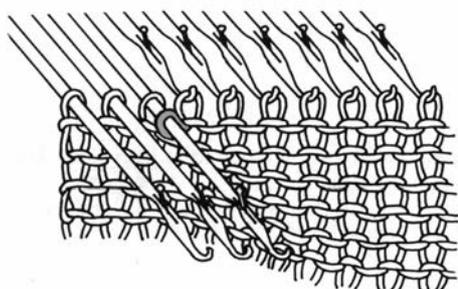
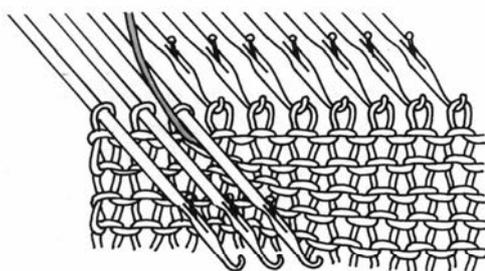
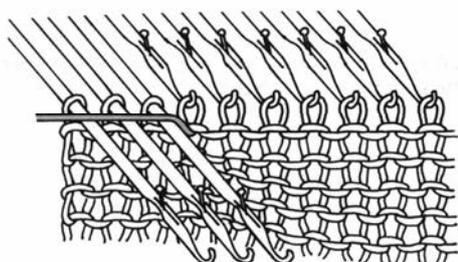


1. Выдвиньте соседнюю с рабочими иглами свободную иглу в положение "B".

Двухигольным деккером сместите две крайние петли в сторону прибавляемой иглы. (При вязании каждой второй иглой эта операция выполняется трехигольным деккером).



2. Из-под третьей с краю петли подхватите деккером петлю предыдущего ряда и навесьте на свободную иглу.



если частичное вязание было выполнено с обеих сторон.

Б. В случае вязания узорами.

Деккером переведите иглы из "D" - положения в "B" со стороны, противоположной каретке. Свяжите I ряд. Повторите это же для игл с другой стороны, если частичное вязание было выполнено с обеих сторон.

### Частичное вязание

Частичное вязание используется для придания изделиям необходимой формы и выполнения наклонных линий, таких, как скос плеча, вытачки и т.д.

Частичное вязание можно выполнять только со стороны, противоположной каретке. Если необходимо формировать обе стороны полотна, то делайте это поочередно справа и слева.

### Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл. (Только для главной каретки)

Установите иглооттяжные рычаги на I.

1. Переведите иглы с петлями, предназначенные для убавления в первой фазе частичного вязания, в положение "D" со стороны, противоположной каретке.

2. Свяжите I ряд. Иглы в положении "B" вяжут. Иглы в положении "D" не работают и нить проходит над ними.

3. Чтобы избежать образования отверстия в полотне, пропустите нить под ближайшей к рабочим стоящую в положении "D" иглу, а также и над остальными иглами, стоящими в положении "D".

С Если частичное вязание необходимо выполнить с обеих сторон, повторите операцию I до начала вязания следующего ряда.)

4. Свяжите I ряд. Итак, выполнена первая фаза частичного вязания. ( При необходимости частичного вязания с обеих сторон выполните операцию 3).

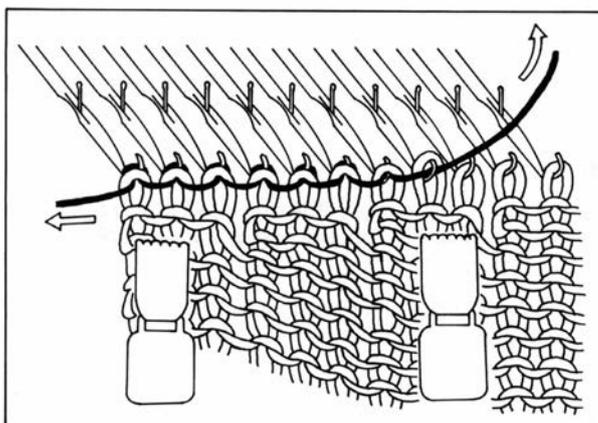
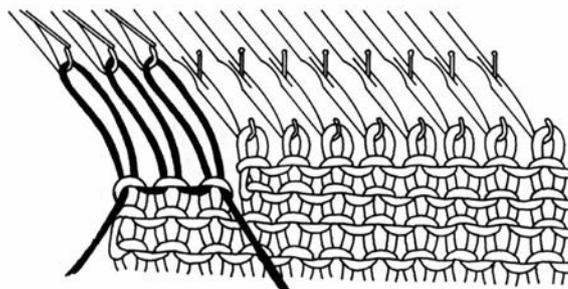
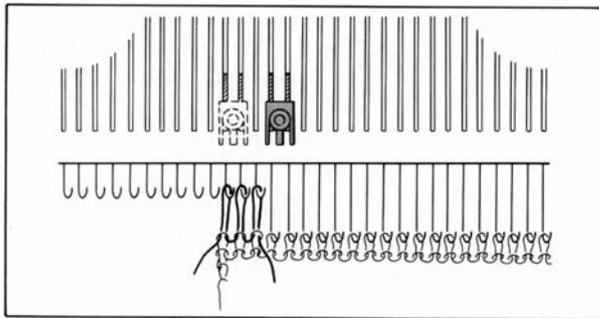
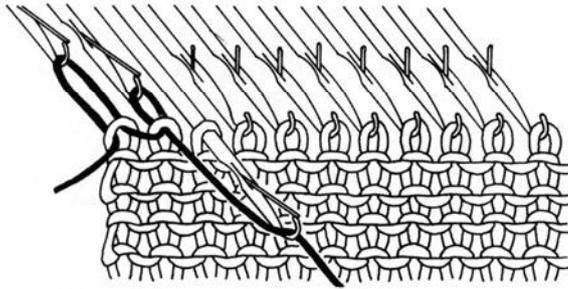
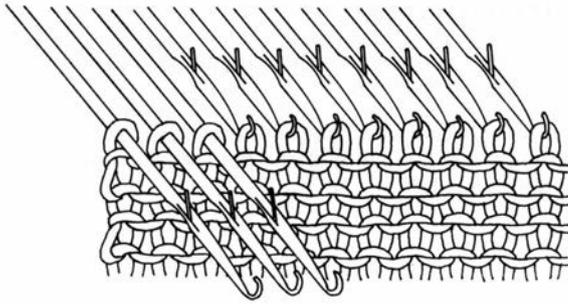
5. Повторите операции 1-4.

- После завершения частичного вязания выполните следующее:

А. В случае чулочной вязки  
Переведите иглы из положения "D" со стороны, противоположной каретке, в положение "C".

Свяжите I ряд. Иглы из положения "C" возвращаются в положение "B".

Повторите это для игл с другой стороны,



### Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл (Для ажурной каретки)

1. Выдвиньте иглы с петлями, предназначенными для убавления в первой фазе частичного вязания, в положение D, со стороны, противоположной каретке.

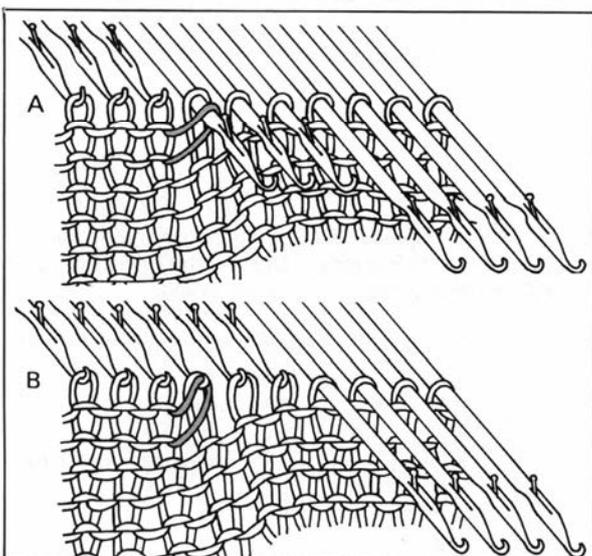
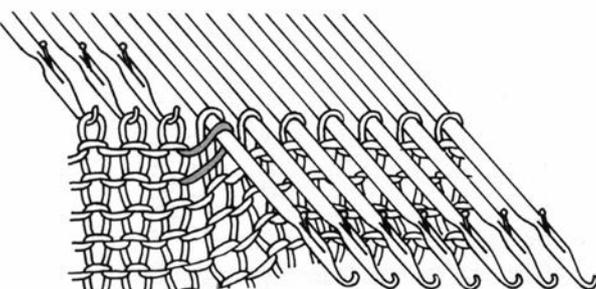
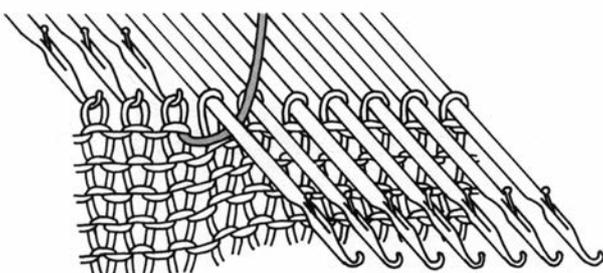
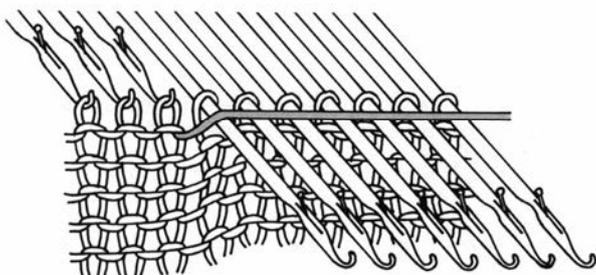
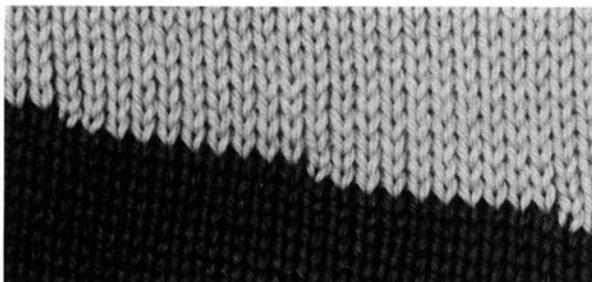
2. Набросьте шнур на крючки игл с открытыми язычками и последовательно верните иглы в положение А, провязав петли на иглах шнуром вручную и вытянув новые длинные петли.

3. Переместите краевой штырек, установив его над двумя крайними иглами в положении В.

4. Свяжите 2 ряда.  
( При необходимости частичного вязания с обеих сторон, свяжите только один ряд, повторите операции 1-3. Свяжите I ряд).

5. Повторите операции 1-4.

После завершения частичного вязания навесьте грузы, верните петли полотна на крючки игл со стороны, противоположной каретке, потянув за шнур. Все иглы с петлями полотна возвращаются в положение В. Переместите краевой штырек, установив его над двумя крайними иглами в положении В. Если частичное вязание производилось с обеих сторон, свяжите I ряд, затем повторите операцию возвращения петель полотна на иглы машины с другой стороны.



Частичное вязание с увеличением числа работающих игл. (Только для главной каретки)

Установите иглооттяжные, рычаги в положение I.

1. Выдвиньте в один прием расчетное количество игл в положение D со стороны, противоположной каретке.

2. Свяжите I ряд.

При этом вяжут только иглы, находящиеся в положении V. Иглы, находящиеся в положении D не работают и нить укладывается поверх них.

3. Для предотвращения образования отверстия в полотне необходимо пропустить нить под ближайшую к рабочим иглам находящуюся в положении D иглу, а также и над остальными иглами, стоящими в положении D.

( При необходимости частичного вязания с обеих сторон повторите операцию I до начала вязания следующего ряда).

4. Свяжите I ряд.

( При необходимости частичного вязания с обеих сторон выполните операцию 3).

5. Перед началом вязания очередного ряда выполните следующие операции со стороны, противоположной каретке:

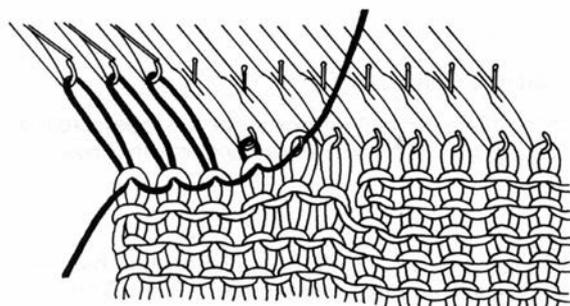
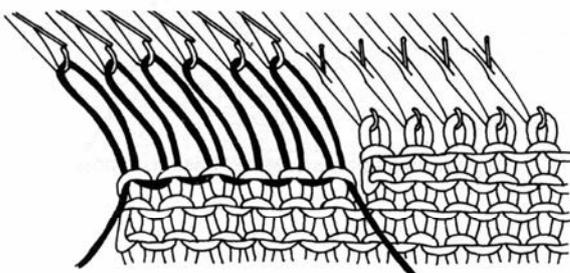
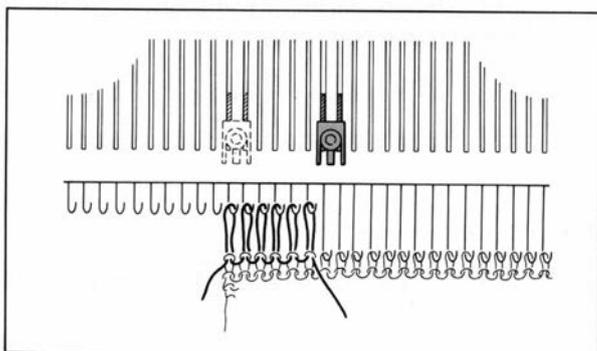
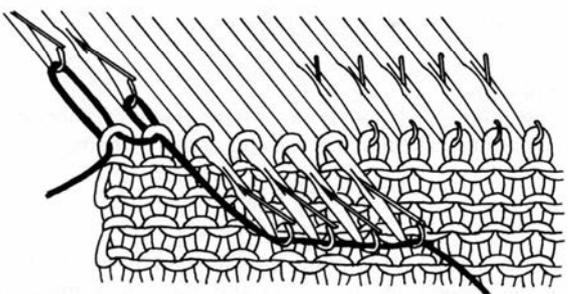
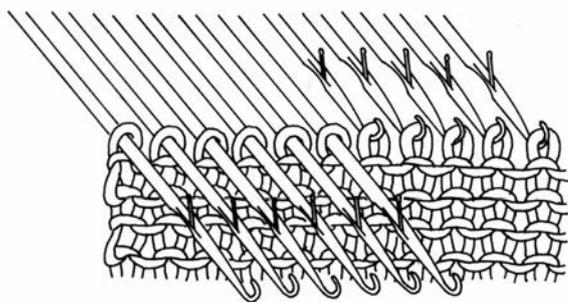
A. В случае чулочной вязки.

Задвиньте иглы с петлями, предназначенными для прибавления в первой фазе частичного вязания, в положение C.

B. В случае вязания узорами.

С помощью деккера верните иглы с петлями, предназначенными для прибавления в первой фазе частичного вязания, в положение B. Выровняйте все иглы, находящиеся в положении B.

6. Повторите операции 2-5, но в случае частичного вязания с обеих сторон следует повторять только операции 2, 3 и 5.



Частичное вязание с увеличением числа работающих игл. (Для ажурной каретки).

1. Выдвиньте в один прием расчетное количество, игл в положение D на стороне, противоположной каретке.

2. Набросьте шнур на крючки игл с открытыми язычками и возвратите их одну за другой обратно в положение А, провязав длинные петли вручную.

3. Переместите краевой штырек, установив его над двумя крайними иглами в положение В.

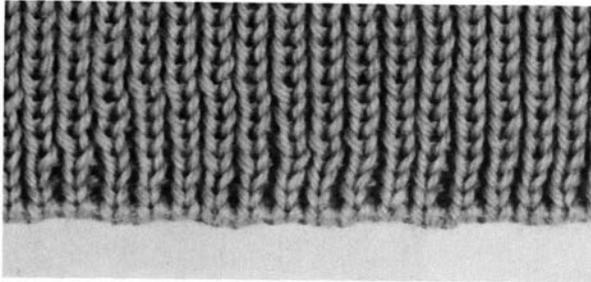
4. Свяжите 2 ряда. (При необходимости частичного вязания с обеих сторон следует выполнить только I ряд, а затем повторить операции 1 -3. Свяжите I ряд).

5. Со стороны, противоположной каретке, верните несколько игл с петлями, предназначенными для прибавления в первой фазе частичного вязания, в положение В. Потянув за шнур, перевесьте петли полотна на крючки игл.

6. Переместите краевой штырек, установив его над двумя крайними иглами в положение В.

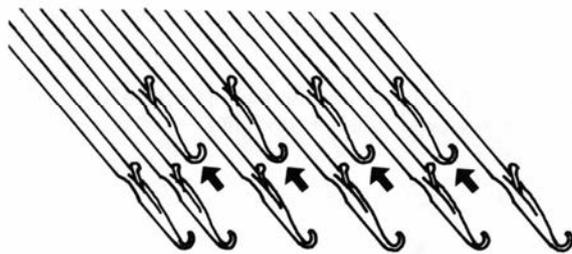
7. Свяжите 2 ряда. (В случае частичного вязания с обеих сторон, следует вязать только I ряд).

8. Повторите операции 5 - 7.

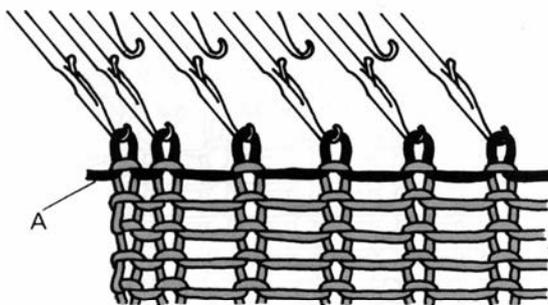


### Резинка 1x1 ( KI,PI)

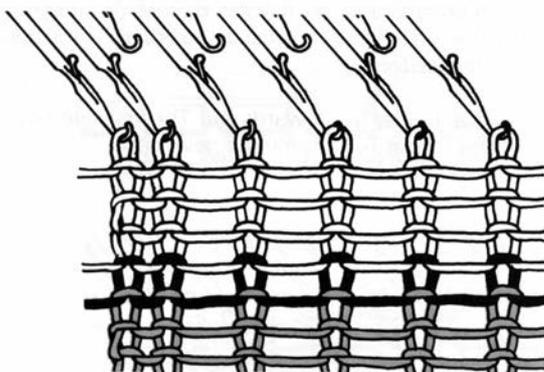
При отсутствии передней игольницы данный метод может быть использован для вязания манжет, воротников и беек.



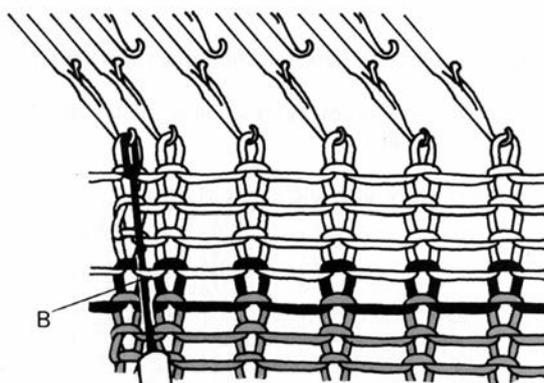
1. Выдвиньте необходимое количество игл в положение В. Возвратите каждую нечетную иглу ( начиная с третьей иглы .слева) в положение А



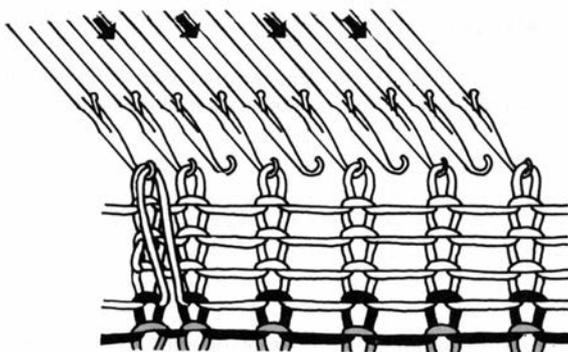
2. Наберите петли на выдвинутые иглы вспомогательной нитью и свяжите несколько рядов. Выполните 1 ряд шнуром А.



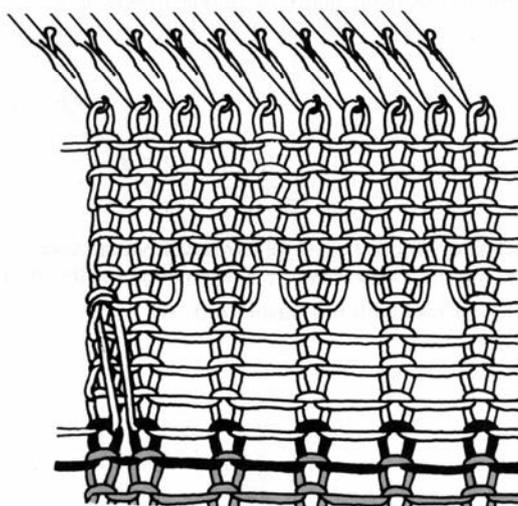
3. Заправьте рабочую нить. Свяжите 4 ряда, установив на шкале регулятора плотности



4. Подхватите деккером крайнюю слева ниянтою петлю "В" первого ряда полотна ( над шнуром).

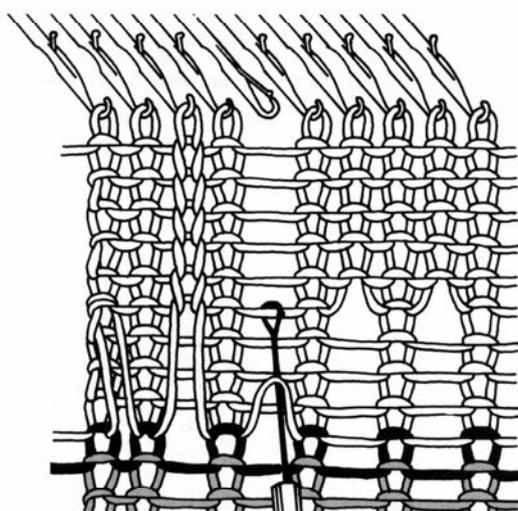


5. Навесьте петлю на крючок крайней слева иглы. Выдвиньте все иглы рабочей зоны из положения А в В.



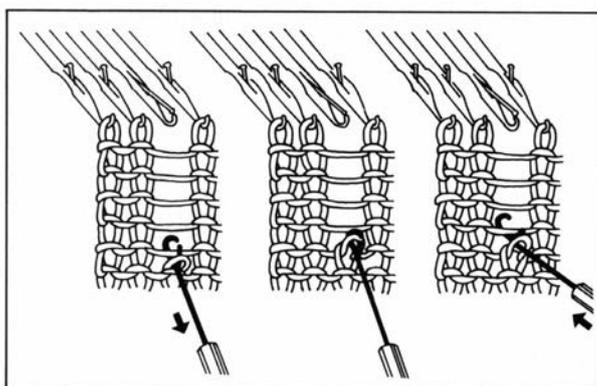
6. Свяжите полотно необходимой для резинки длины, установив на шкале показателя плотности число на две единицы меньше, чем требуемое для чулочной вязки.

7. Сбросьте петлю с третьей слева иглы и распустите петельный столбик.



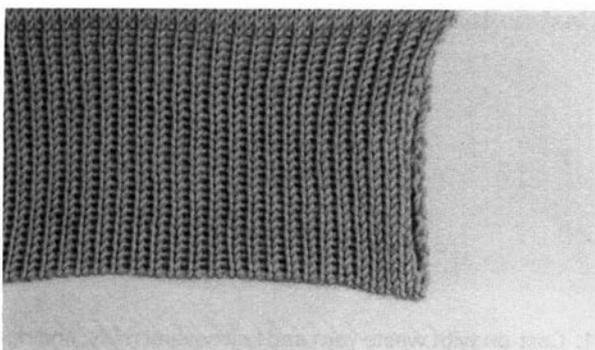
8. Подведите петлеуловитель под вторую слева петлю первого ряда полотна и вытяните ее, как это показано на рисунке. Петля за язычком петлеуловителя. Пропустив три следующие протяжки нити, захватите пятую протяжку крючком петлеуловителя.

9. Потяните петлеуловитель на себя. Первая петля будет провязана через протяжку нити, за язычком петлеуловителя висит новая петля.



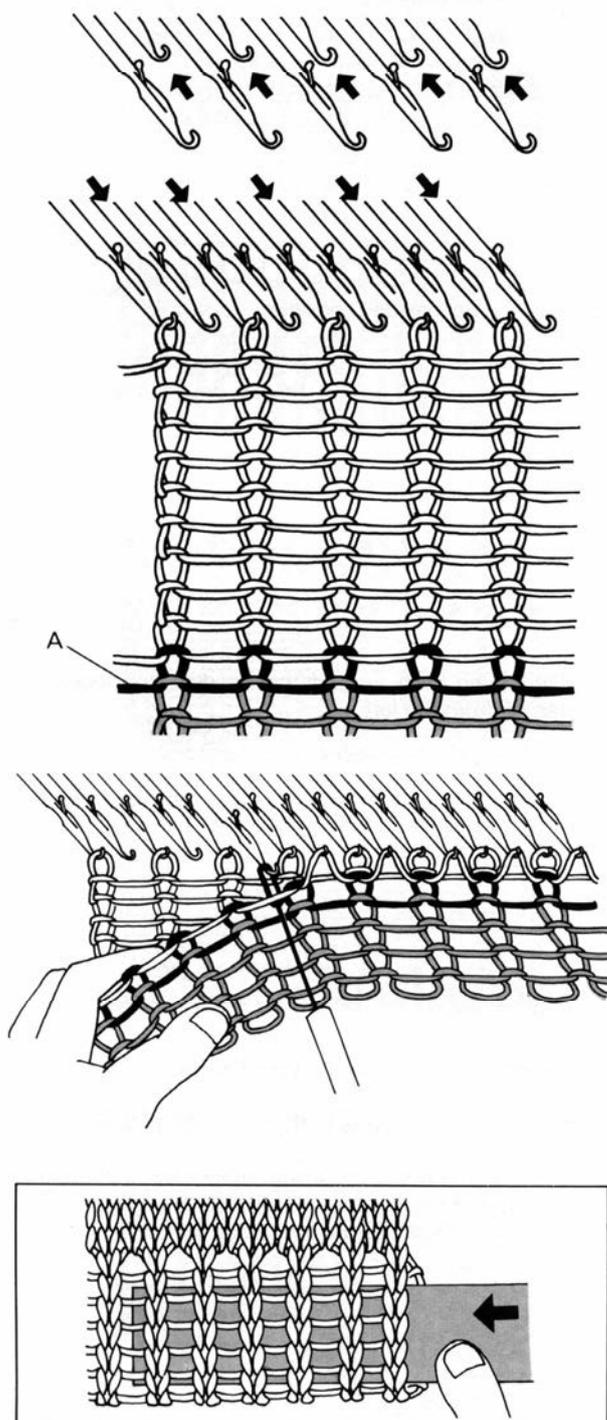
10. Захватите следующую протяжку нити и вяжите через нее петлю, висящую на петле уловителя.

11. Повторите операцию 9 для каждой следующей протяжки нити. Верхнюю петлю верните обратно в крючок ее иглы. Далее преобразуйте каждый нечетный петельный столбик по описанию.



### Ложная резинка

Ложная резинка может быть использована вместо резинки IxI (KI.PI).



1. Выдвиньте необходимое количество игл в положение В. Верните каждую вторую иглу в положение А, начиная со второй левой иглы.

2. Наберите петли и свяжите несколько рядов вспомогательной нитью. Выполните I ряд шнуром "А".

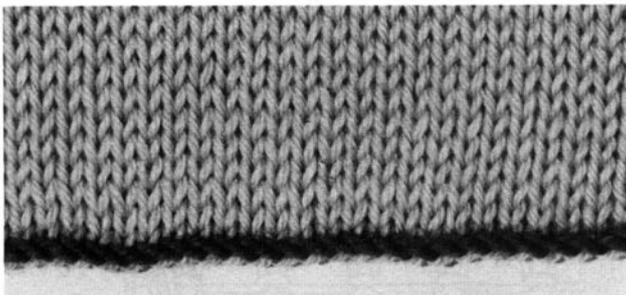
3. Заправьте рабочую нить и установите на шкале регулятора плотности число на 3 - 4 единицы меньше, чем требуемое для чулочной вязки, и свяжите количество рядов, в два раза большее, чем необходимо для высоты бейки.

4. Выдвиньте все иглы рабочей зоны из положения А в В.

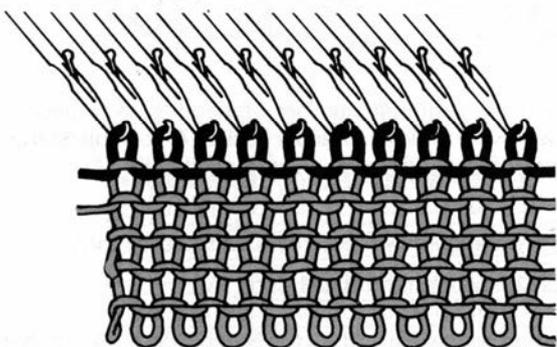
5. С помощью деккера навесьте на свободные иглы петли первого ряда полотна, расположенные над шнуром.

6. Установите на шкале регулятора плотности число, требуемое для чулочной вязки, и продолжайте вязать. Вытяните шнур, чтобы отделить вспомогательную нить от полотна.

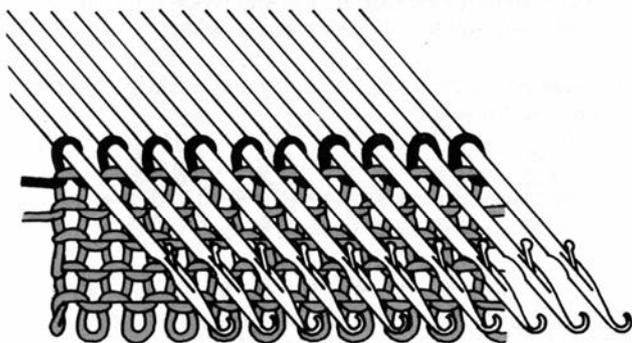
Введите линейку в боковое отверстие бейки и, оттянув с ее помощью полотно вертикально вниз, сомкните петельные столбики ложной резинки.



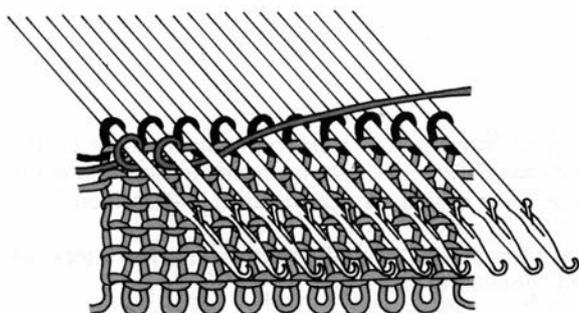
Набор петель на иглу машины способом обкручивания игл рабочей нитью



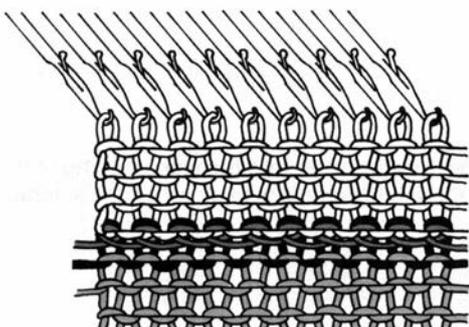
1. Наберите петли вспомогательной нитью и свяжите несколько рядов. Каретка слева. Провяжите I ряд шнуром "А".



2. Выдвиньте все рабочие иглы в положение D

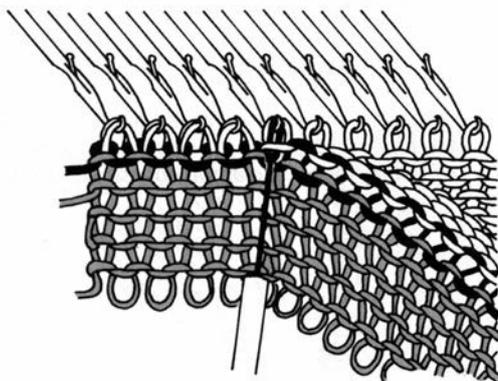
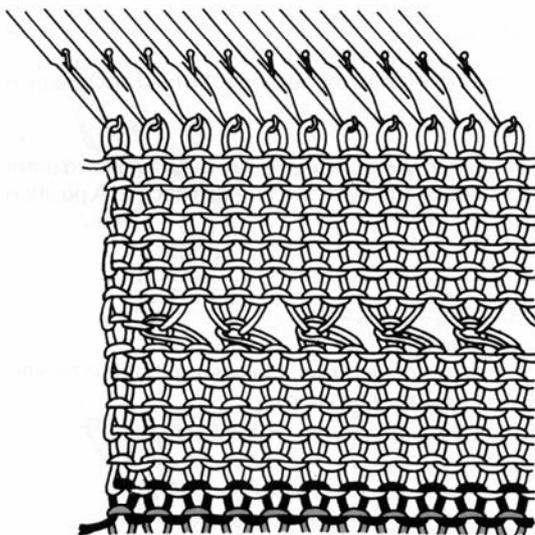
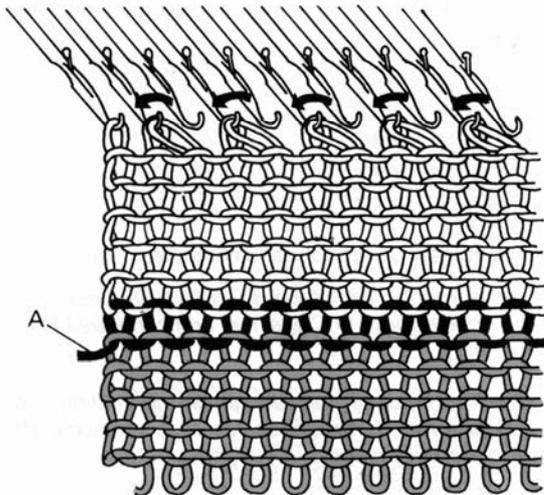
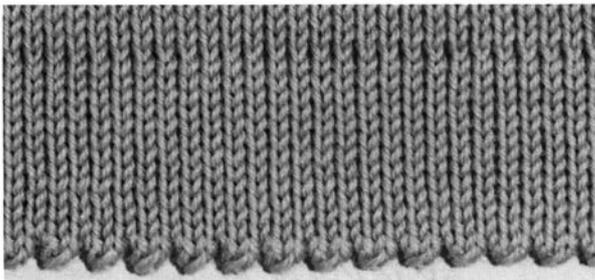


3. Начиная с крайней левой иглы, обвейте рабочей нитью стержни всех игл последовательно в направлении против часовой стрелки.



4. Заправьте основную нить в нитеводдатель.

5. Установите оба иглооттяжных рычага в положение II и продолжайте вязать. Выполнив 6-7 рядов рабочей нитью, вытяните шнур, отделив вспомогательную нить от полотна. Такой метод позволяет получить закрытый петельный ряд начала вязания.



## Двойной край с зубчиками

1. Выдвиньте нечетное количество игл в положение В. Наберите петли и свяжите несколько рядов вспомогательной нитью.

Выполните I ряд шнуром "А".

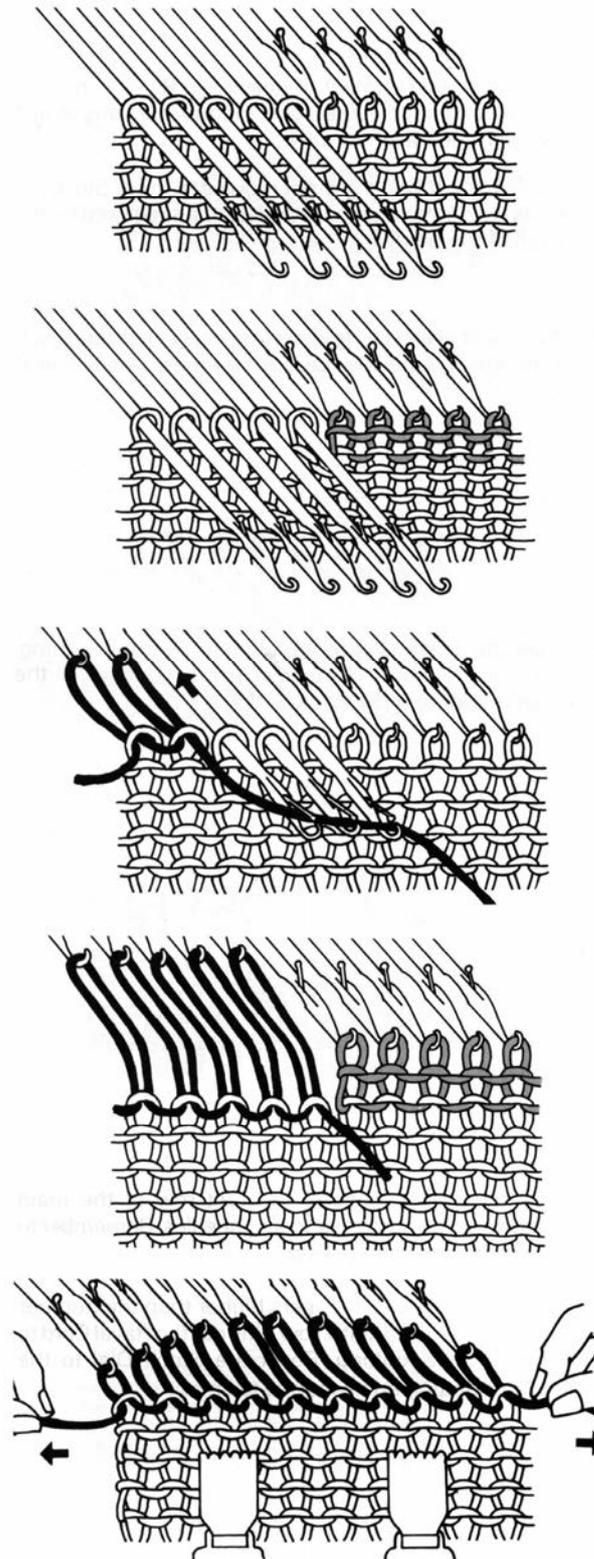
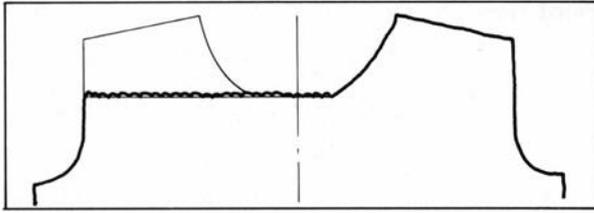
Установите на шкале регулятора плотности число на единицу меньше, чем требуется для чулочной вязки и вяжите рабочей нитью количество рядов на единицу меньше, чем необходимо для, достижения заданной глубины подгиба.

2. С помощью деккера перенесите каждую нечетную начиная с третьей петлю на соседнюю с ней иглу. Оставьте освобожденные иглы в положении В.

3. Установите на шкале регулятора плотности число, требуемое для чулочной вязки, и выполните количество рядов, которое необходимо для достижения заданной глубины подгиба.

4. Навесьте петли первого ряда полотна (над шнуром) на соответствующие им иглы. Не забудьте навесить кромочную петлю.

5. Увеличьте число на шкале регулятора плотности на две единицы и свяжите I ряд. Выдерните шнур, отделив вспомогательную нить от полотна. Установите на шкале регулятора плотности прежнее значение и продолжайте вязать.



### Фиксирование петель

Детали изделий, имеющие сложный контур (см. рисунок), формируются по этапам. В таких случаях необходимо удерживание петель вязания, не участвующих в выполнении очередного этапа, на иглах машины. Воспользуйтесь одним из следующих методов.

Фиксирование петель на иглах в положении D (только для главной каретки)

1. Выдвиньте иглы с петлями, не участвующими в выполнении очередного этапа, в положение D.

2. Установите иглооттяжные рычаги в положение I и продолжайте вязать.

Чтобы включить в работу петли, висящие на иглах в положении D, задвиньте эти иглы в положение C и продолжайте вязать (только для чулочной вязки).

При узорном вязании верните иглы из положения D в B с помощью деккера, повесив петли на крючки этих игл.

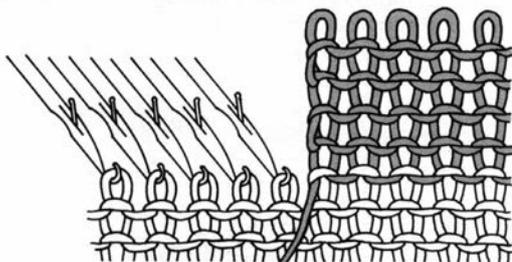
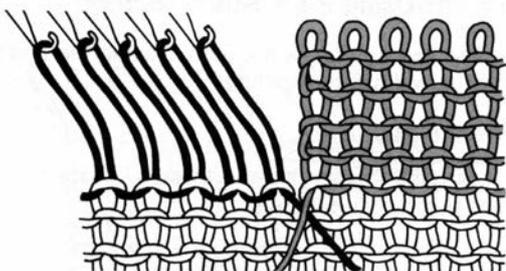
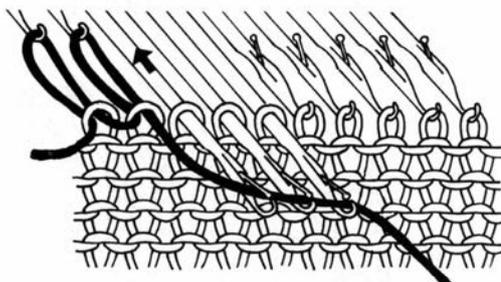
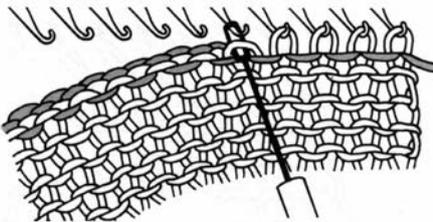
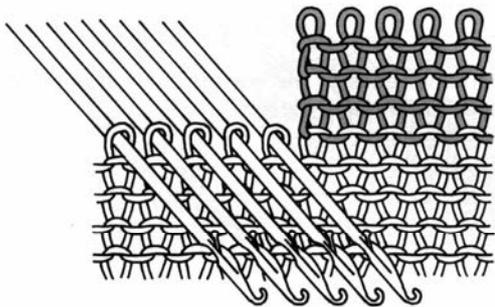
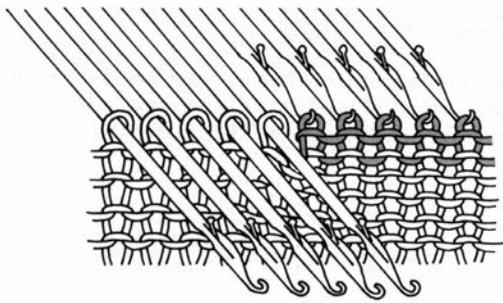
Фиксирование петель с помощью шнура

1. Выдвиньте иглы с петлями, не участвующими в выполнении очередного этапа, в положение D.

2. Набросьте шнур на крючки игл, начиная с края, и верните иглы с длинными петлями на крючках поочередно в положение A.

3. Продолжайте вязать.

Перед началом вязания каждого следующего ряда убеждайтесь в том, что иглы с длинными петлями расположены строго в положении A. Для включения в работу зафиксированных петель навесьте грузы и верните петли полотна на иглы машины со стороны, противоположной каретке, натягивая шнур.



Фиксирование петель с помощью вспомогательной нити I (только для главной каретки). Установите ручку выбора узора в положение O, а иглооттяжные рычаги в положение I.

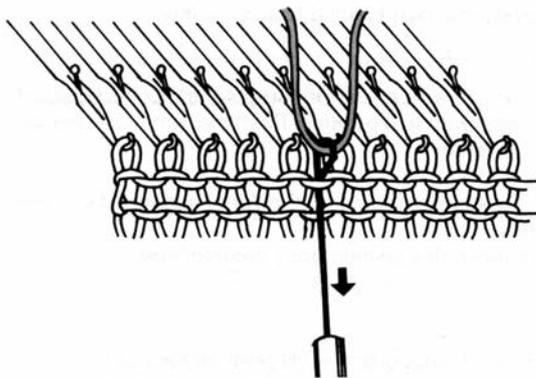
1. Оставьте иглы для петель, которые должны быть зафиксированы, в положение В. Выдвиньте остальные иглы в положение D.
2. Заправьте вспомогательную нить в нитеводитель и свяжите несколько рядов. Сбросьте петли и задвиньте соответствующие им иглы в положение А.
3. Иглы из положения D верните в положение С или в положение В в случае узорного вязания (см. стр.45). Установите контролирующие элементы в соответствии с рабочей таблицей и продолжайте вязать.

Для продолжения вязания зафиксированных петель, снятых на вспомогательную нить, верните их на иглы машины. Для этого подхватите деккером петли участка полотна непосредственно под вспомогательной нитью, навесьте их на крючки игл и распустите вспомогательную нить.

Фиксирование петель с помощью вспомогательной нити II (для ажурной каретки)

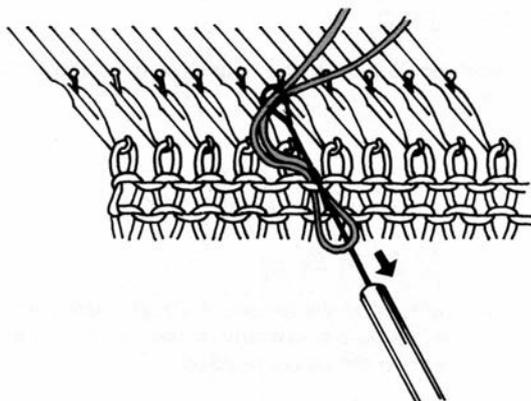
1. Выдвиньте иглы, петли которых не должны быть зафиксированы в положение D.
2. Начиная с крайней иглы, набросьте шнур в крючки игл и верните иглы с длинными петлями на крючках поочередно в положение А.
3. Свяжите несколько рядов вспомогательной нитью на иглах, находящихся в положении В. Сбросьте вязание с машины.

Чтобы продолжить вязание иглами, стоящими в положении D, верните боковые рычаги и стоп-кнопку в начальное положение и, натянув шнур, верните петли в крючки игл (см. стр. 54). Чтобы продолжать вязание петель, зафиксированных вспомогательной нитью, подхватите деккером петли последнего ряда полотна С под вспомогательной нитью) и повесьте их на крючки игл.

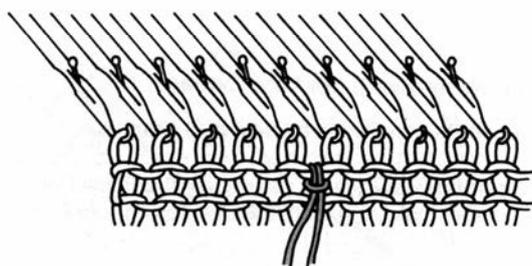


### Выполнение маркировки цветной нитью

1. Введите петлеуловитель в основание петли, которая должна быть маркирована. Подхватив крючком цветную нить, возвратите петлеуловитель назад с цветной петлей на крючке.



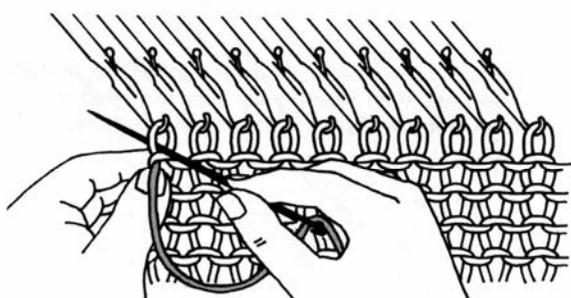
2. Заведите цветную петлю за язычок петлеуловителя. Подхватите крючком оба конца цветной нити и извлеките петлеуловитель из цветной петли, протянув через нее концы.



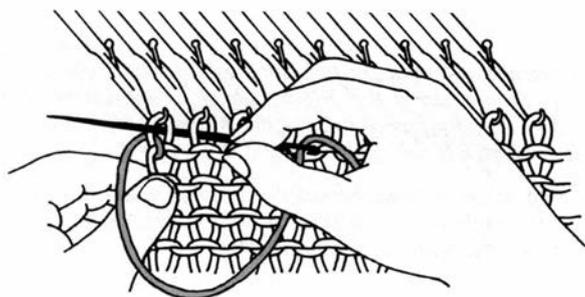
### Закрепление петель иглой с нитью

Выполните последний ряд вязания и оборвите нить, оставив конец, длина которого в три раза превышает ширину связанного полотна.

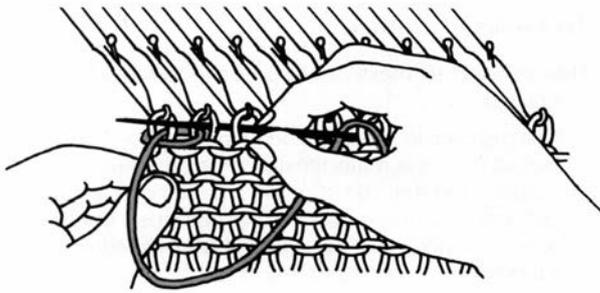
А. С левого конца:



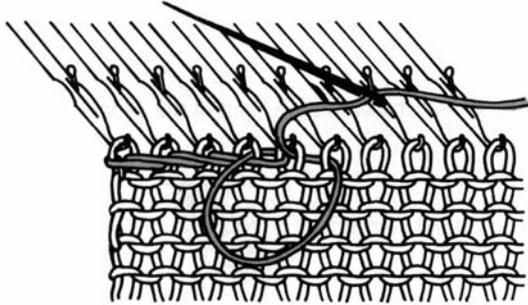
1. Заправьте конец нити в швейную иглу с широким ушком. Введите иглу в первую петлю и протяните через нее нить.



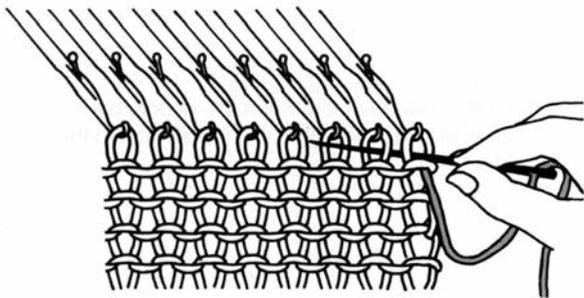
2. Введите иглу во вторую и выведите через первую петлю.



3. Введите иглу с нитью в третью и выведите через вторую петлю.

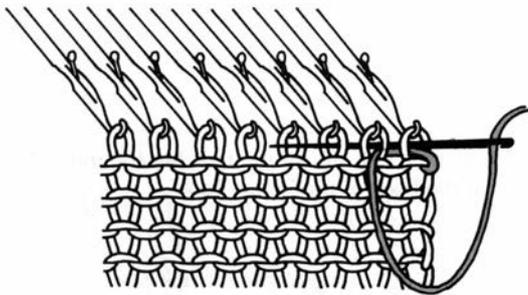


4. Повторите операции 2 и 3, вводя иглу каждый раз в следующую петлю и выводя через предыдущую. Закрепите последнюю петлю узелком.

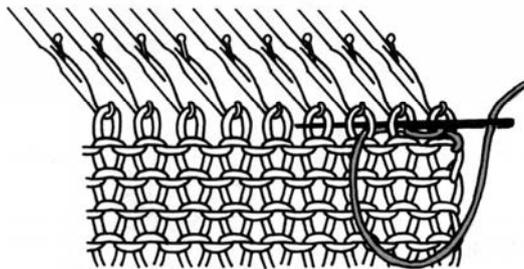


В. С Правой стороны:

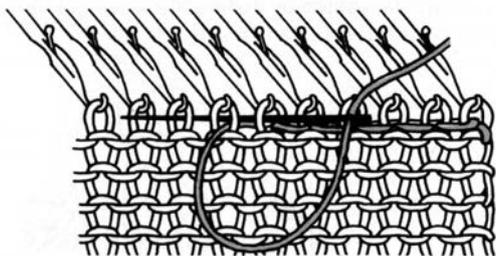
1. Пропустите иглу с нитью через первую и вторую петли справа.



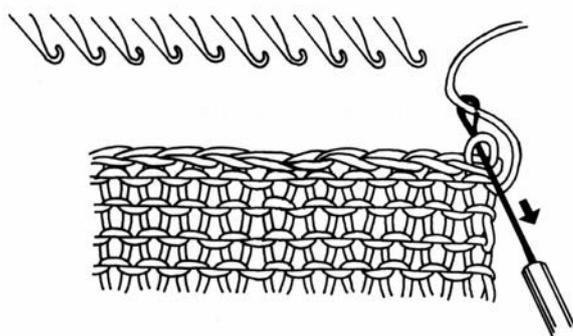
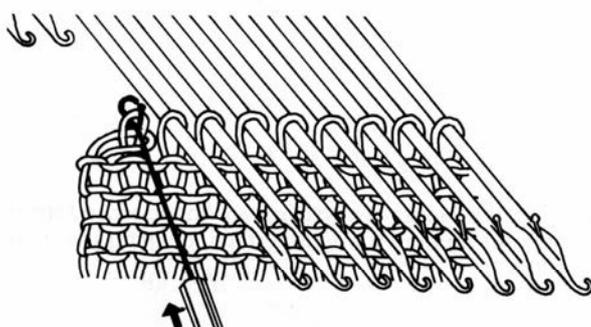
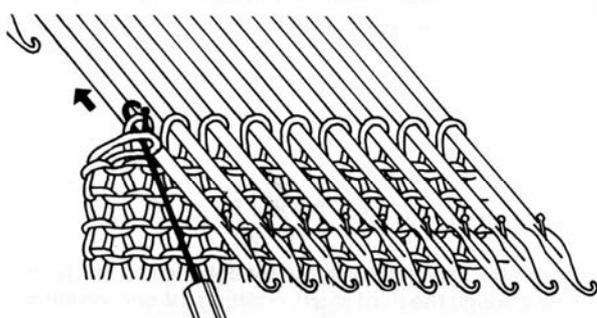
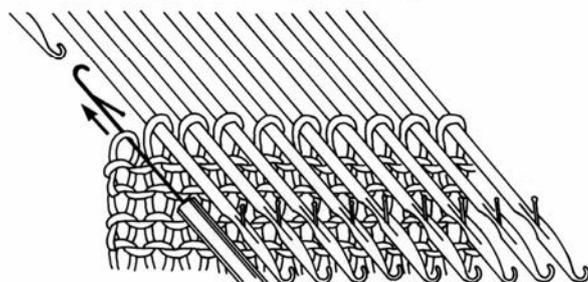
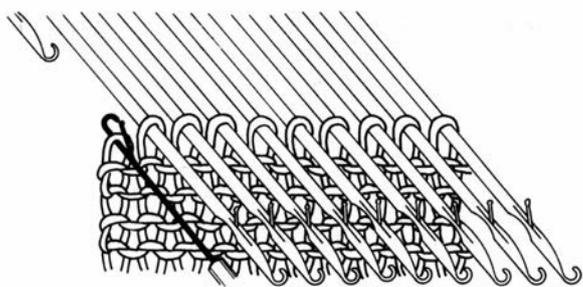
2. Введите иглу в первую и выведите через третью петлю обойдя иглой вторую петлю сзади.



3. Введите иглу во вторую и выведите через четвертую петлю, обойдя иглой третью петлю сзади.



4. Закрепите иглой с нитью таким же образом остальные петли.



### Закрепление петель петлеуловителем

Такой метод используется для формирования края при завершении вязания.

1. Выполните заключительный ряд вязания, установив на шкале регулятора плотности число, на 3-4 единицы превышающее основное значение.

Выдвиньте иглы в положение D. Со стороны, противоположной каретке, захватите первую петлю крючком петлеуловителя и уберите иглу в положение A. Петля останется на петлеуловителе.

2. Переместите петлю за язычок петлеуловителя.

3. Захватите крючком вторую петлю. Подайте иглу назад в направлении, показанном стрелкой, одновременно перемещая петлеуловитель в обратном направлении.

Первая петля провяжется через вторую и соскользнет с петлеуловителя. Вторая петля останется в крючке.

4. Повторите операции 2 и 3.

Переместите последнюю петлю за язычок петлеуловителя, протяните конец рабочей нити через нее с помощью петлеуловителя, как это показано на рисунке.

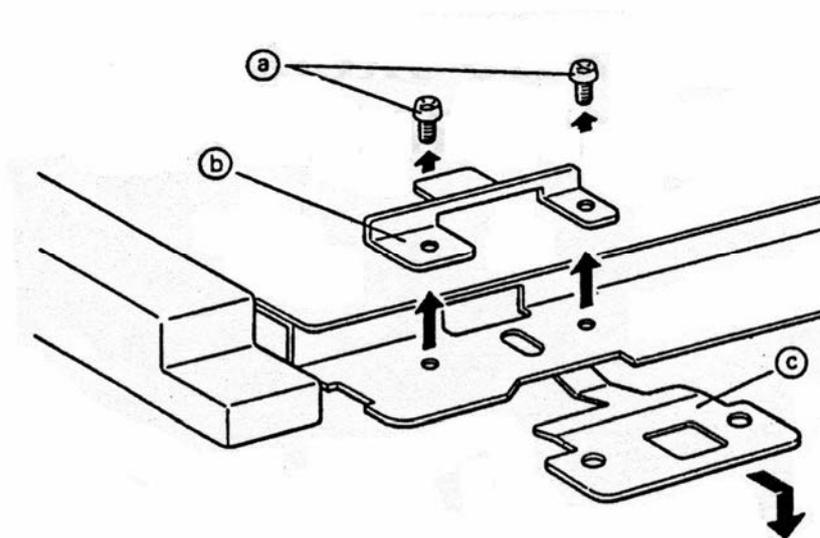
ПЛОСКОВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА «СИЛЬВЕР»  
(дополнительная фонтура)

***ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***  
***мод. SRP60N, FRP70N***

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Если Вы используете передние игольницы SRP60N или FRP70 вместе с задней игольницей модели 280/270, удалите держатель передней игольницы и вспомогательную пластину с каждого конца задней игольницы, открутив связующие винты 4x8.

- а Связующий винт 4x8 (по 2 с каждой стороны)
- в Держатель передней игольницы (R/L)
- с Вспомогательная пластина (R /L)



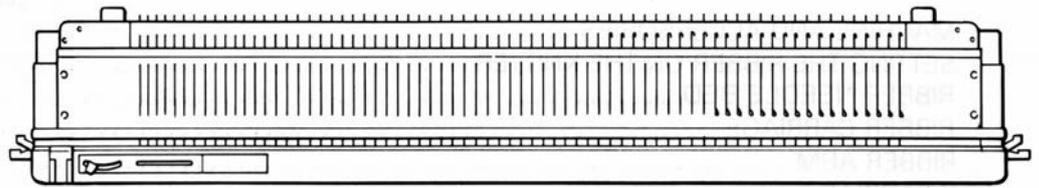
Затем присоедините переднюю игольницу к задней в соответствии с указаниями, приведенными на стр. 2-5 "Инструкции по эксплуатации передней игольницы мод. SRP60 N" или на стр. 3 – 4 "Инструкции по эксплуатации передней игольницы мод. FRP70"

## СОДЕРЖАНИЕ

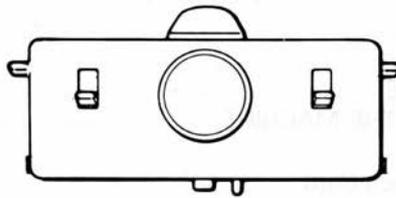
|  | стр. |
|--|------|
| МАШИНА И ПРИНАЛЕЖНОСТИ.....  | 3    |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ К ЗАДНЕЙ.....   | 4    |
| ПЕРЕДНЯЯ ИГОЛЬНИЦА.....  | 8    |
| ПЕРЕДНЯЯ КАРЕТКА.....  | 10   |
| СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПЛЕЧО.....  | 12   |
| П-КАРЕТКА.....   | 14   |
| РАБОЧАЯ ТАБЛИЦА.....   | 15   |
| ТИПЫ НИТИ И ШКАЛА РЕГУЛЯТОРА ПЛОТНОСТИ.....  | 17   |
| НАБОР ПЕТЕЛЬ И ВЯЗАНИЕ.....  | 18   |
| НАБОР ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНОГО КРАЯ ВЯЗАНИЯ.....  | 25   |
| СБРАСЫВАНИЕ ВЯЗАНОГО ПОЛОТНА С ИГЛ МАШИНЫ.....   | 26   |
| ВАРИАНТЫ ДВУХФОНТУРНЫХ УЗОРОВ.....   | 27   |
| Двухфонтурные узоры, выполняемые без перфокарт   |      |
| Резинка 1x1 (К1.Р1).....   | 27   |
| Двойная резинка.....   | 28   |
| Круглочулочное вязание.....  | 28   |
| Резинка 2x2 (К2.Р2).....   | 29   |
| Широкая резинка.....   | 30   |
| Английская резинка.....  | 31   |
| Английская резинка со сдвигом.....   | 31   |
| "Шахматка" (разновидность английской резинки).....   | 32   |
| "Елочка".....  | 33   |
| Разновидности узоров со сдвигом.....   | 34   |
| Поперечные складки.....  | 36   |
| Резинка с накидами.....  | 37   |
| Комбинированная резинка (с накидами и со сдвигом).....                                       | 38   |
| Двухфонтурные платированные узоры.....   | 39   |
| Двухфонтурные узоры с использованием перфокарт   |      |
| Вязание поперечных складок.....  | 42   |
| Двухфонтурные прессовые узоры на основе двойной резинки.....                                 | 43   |
| Двухфонтурный прессовый узор.....  | 44   |
| Тисненый ажур.....   | 45   |
| Махровое вязание.....  | 48   |
| Двухлицевое вязание, выполняемое с помощью автоматического<br>сменщика нити.....             | 52   |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ.....   | 55   |
| ТЕХНИКА ВЯЗАНИЯ.....   | 57   |
| Прибавление 1 петли.....   | 57   |
| Прибавление нескольких петель.....   | 57   |
| Убавление 1 петли.....   | 59   |
| Убавление нескольких петель.....   | 59   |
| Частичное вязание.....   | 61   |
| Снятие вязания на вспомогательную нить.....  | 67   |
| Отверстия для пуговиц.....   | 68   |
| ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ...  |      |
| Если каретку заклинило в процессе вязания.....   | 69   |
| Если петля сброшена.....   | 70   |
| Если Вы ошиблись при вязании.....  | 71   |
| Если петли сбрасываются с игл.....   | 72   |
| Если П-каретку заклинило.....  | 73   |
| Если Вам не удастся прикрепить соединительное плечо к<br>задней каретке должным образом..... | 73   |
| Если Вы вяжете только на задней игельнице, опустив<br>переднюю игельницу.....                | 73   |
| Если игла повреждена.....  | 74   |
| УХОД ЗА МАШИНОЙ.....   | 75   |
| УПАКОВКА ПЕРЕДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ.....   | 76   |

## МАШИНА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

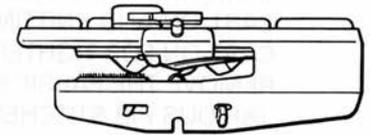
Передняя  
игольница



Ручка сдвига

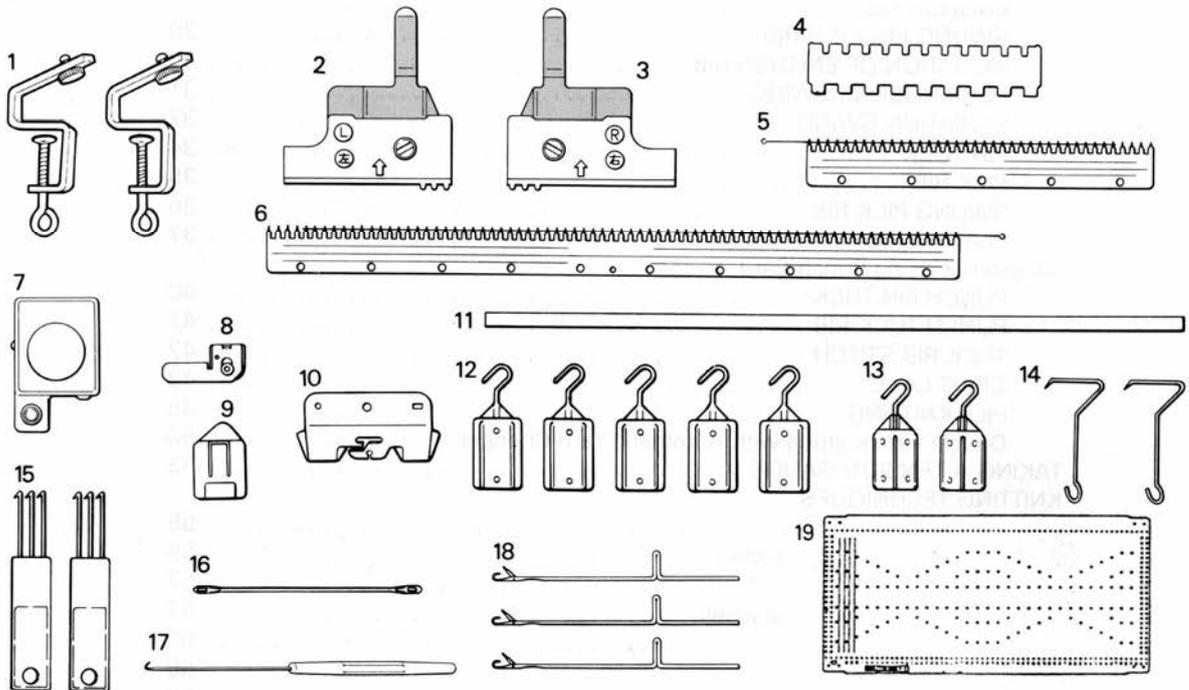


Передняя каретка



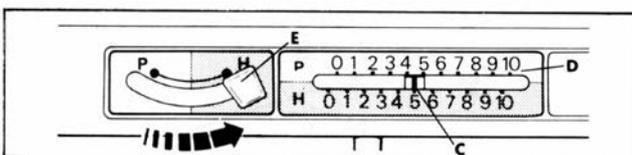
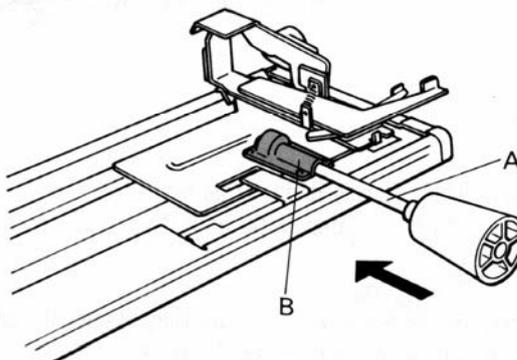
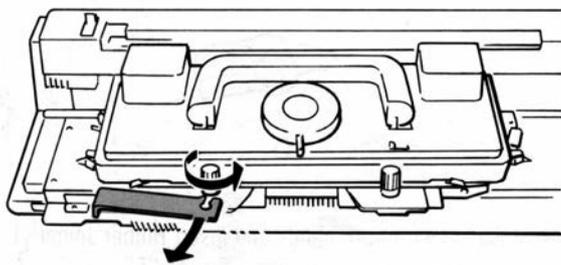
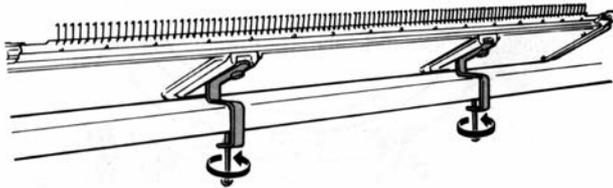
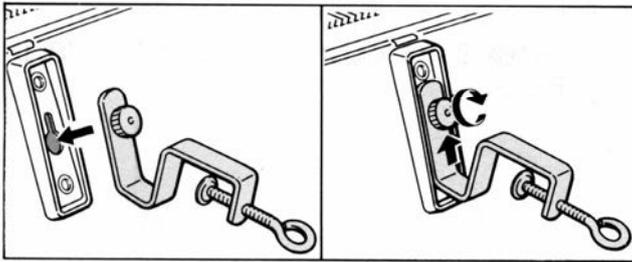
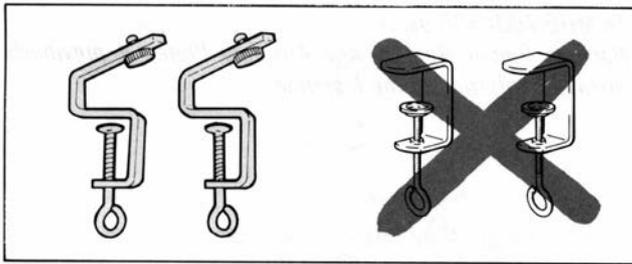
Плечо соединительное

### Принадлежности



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Струбцина (2)</li> <li>2. Вспомогательная пластина (L)</li> <li>3. Вспомогательная пластина (R)</li> <li>4. Отборная гребенка(2/2-2/1)</li> <li>5. Гребенка-грузодержатель со спицей (короткая)</li> <li>6. Гребенка-грузодержатель со спицей (длинная)</li> <li>7. П-каретка</li> <li>8. П-прижиматель</li> <li>9. Управляющий кулонок</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Нитеводитель платирования</li> <li>11. Уплотняющая лента</li> <li>12. Груз (5)</li> <li>13. Краевой груз (2)</li> <li>14. Боковой крючок (2)</li> <li>15. Навесная гребенка (2)</li> <li>16. Двуглазый деккер</li> <li>17. Рабочий крючок</li> <li>18. Игла запасная (3)</li> <li>19. Перфокарта (10)</li> </ol> |
|--|---|

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ К ЗАДНЕЙ



I. Закрепите заднюю игольницу на столе, используя струбины передней игольницы вместо струбин задней игольницы.

1. Возьмите струбины передней игольницы и открутите винты до отказа.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТРУБИНЫ ЗАДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ**

2. Приподнимите фронтальную часть задней игольницы и вставьте головки винтов в отверстия.

3. Продвиньте струбины вперед и закрутите винты.

4. Установите струбины на краю стола и придвиньте их к столу вплотную.

Надежно укрепите струбины, поворачивая винты в направлении, указанном стрелкой.

**НЕ ПРИЛАГАЙТЕ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ**

2. Удалите фиксатор каретки **НЕ ПРИСОЕДИНЯЙТЕ ПЛЕЧО ЗАДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ К КАРЕТКЕ. АЖУРНАЯ КАРЕТКА ТАКЖЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ДВУХ-ФОНТУРНОМ ВЯЗАНИИ (ВЯЗАНИИ НА ДВУХ ИГОЛЬНИЦАХ)**

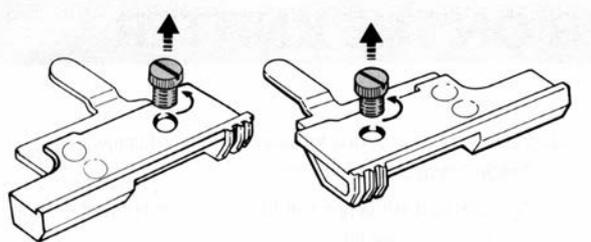
3. Вставьте штырь ручки сдвига "A" в гнездо "B" на внутренней поверхности передней игольницы слева.

Надавите, проворачивая ручку, пока она не закрепится в гнезде.

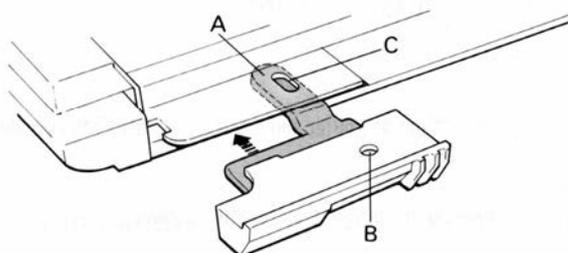
Убедитесь, что указатель "C" на индикаторе сдвига "D" перемещается при вращении ручки сдвига влево или вправо.

Установите рычаг полушага "E" на H. Вращением ручки сдвига установите указатель "C" на 5 на нижней шкале H.

Примечание: Когда рычаг полушага "E" установлен на P, пользуйтесь верхней шкалой P. Когда рычаг полушага установлен на H, пользуйтесь нижней шкалой H.

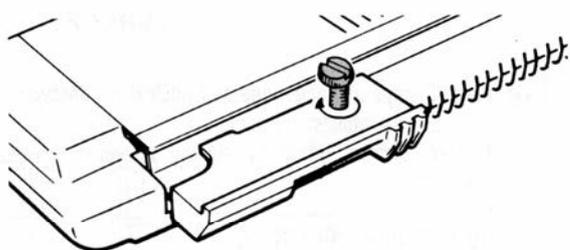


4. Возьмите вспомогательные пластины, маркированные буквами(L) и (R), и удалите из них винты,

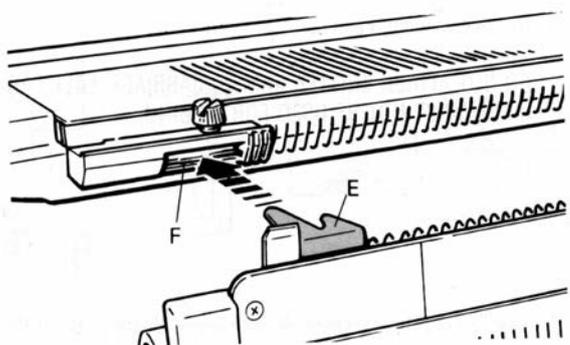


Для модели 700/600:  
Удалите держатели передней игольницы и вспомогательные пластины, если они были предварительно установлены (см. Приложение).

5. Установите обе вспомогательные пластины по бокам фронтальной части задней игольницы, заведя палец "А" под низ, а пластмассовую часть поверх игольницы.

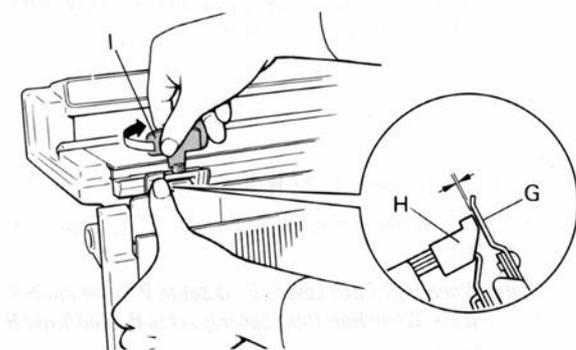
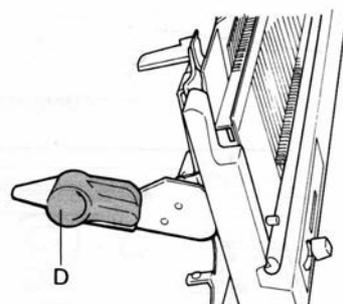


Слева должна быть пластина с маркировкой L, справа – с R. Убедитесь, что отверстие "В" на пластине совпадает с отверстием "С" на игольнице.



6. Введите соединительные винты передней игольницы во вспомогательные пластины и закрутите их.

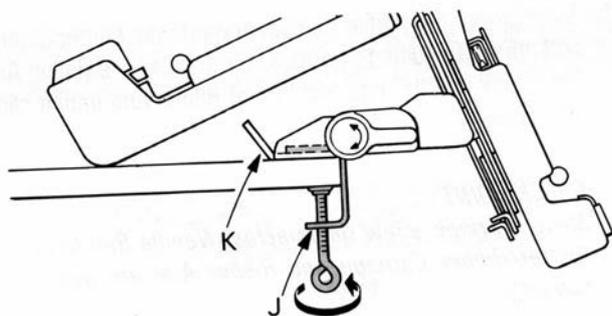
7. Опустите оба откидных кулачка "D" от себя.



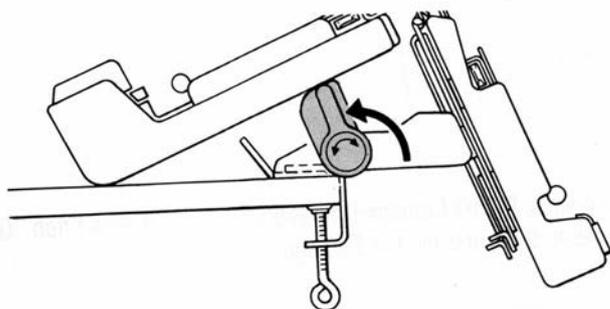
8. Поддерживая переднюю игольницу обеими руками, введите фиксаторы передней игольницы "Е" с обеих сторон в щели вспомогательных пластин "F". Начните с правой стороны.

Убедитесь, что передняя игольница находится в наивысшем для нее положении. Если это не так, поднимите ее обеими руками настолько, насколько это возможно.

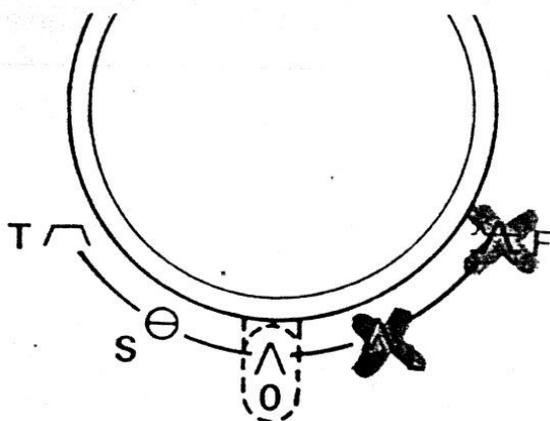
9. Придвиньте упоры передней игольницы "G" к вспомогательным пластинам "H" и закрутите оба винта с помощью отвертки "I".



10. С помощью трубки задней игольницы "J" прикрепите опоры передней игольницы к столу.

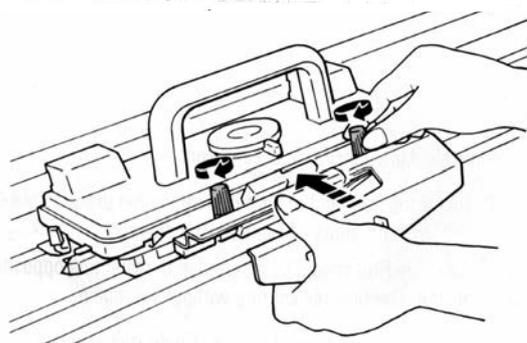


11. Подняв откидные кулачки в указанном направлении, подоприте заднюю игольницу.



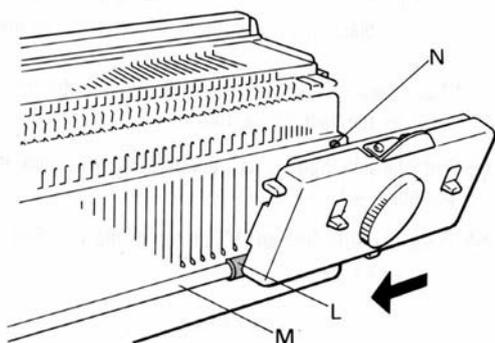
12. Установите ручку выбора узора задней каретки на чулочную вязку.

**ВНИМАНИЕ!** Ручка выбора узора на задней каретке не должна быть установлена в положение  (орнамент) или  (ажур без деккеровки), если Вы вяжете на двух игольницах.



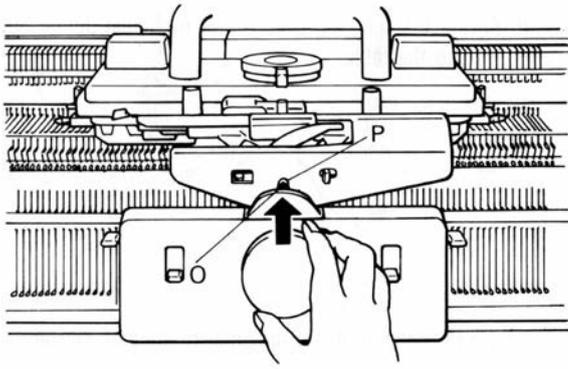
13. Освободите обе гайки на задней каретке. Возьмите соединительное плечо и подведите его под обе гайки. Прижмите плечо к задней каретке до отказа, после чего закрутите гайки.

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что гайки задней каретки точно совпали с выемками в соединительном плече.



14. Возьмите переднюю каретку и установите ее трубкой "L" на рельс передней игольницы "M" справа.

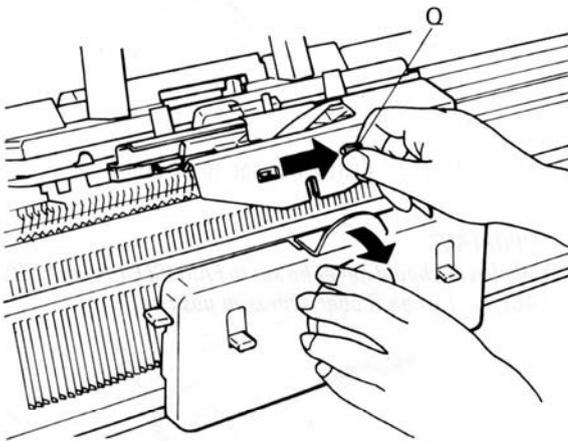
Движением от себя приведите каретку в положение, при котором ее стопор "N" соприкоснется с игольницей.



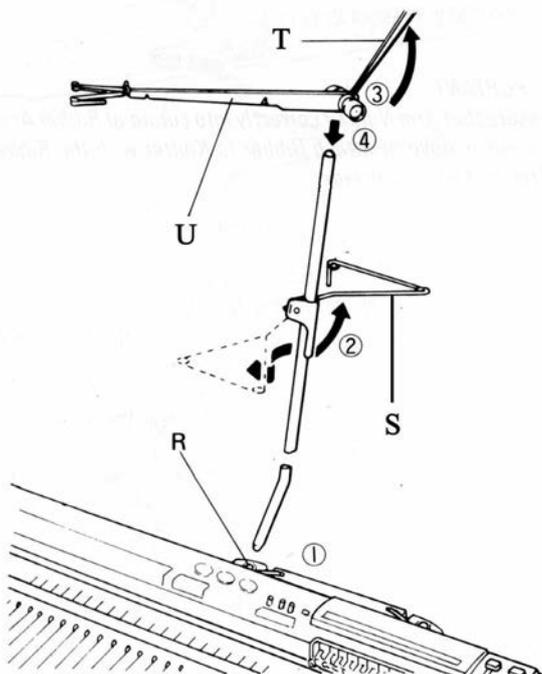
15. Медленно подведите заднюю каретку к передней и установите ее напротив прорези "Р" в плече. Соедините переднюю каретку с задней, введя соединительной штырь "О" в прорезь плеча "Р" и надавив на него.

#### ПРОВЕРЬТЕ!

Продвигайте каретку некоторое время вдоль игольницы пока не убедитесь, что передняя и задняя каретки правильно соединены с помощью плеча.



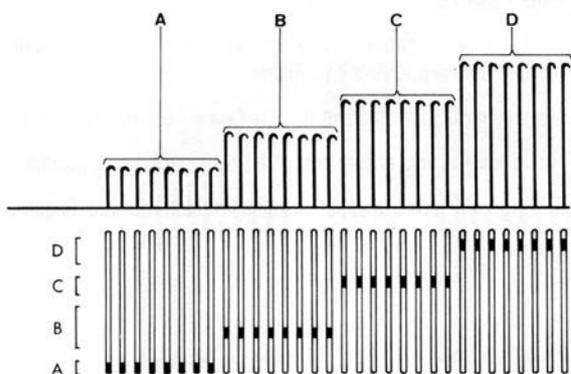
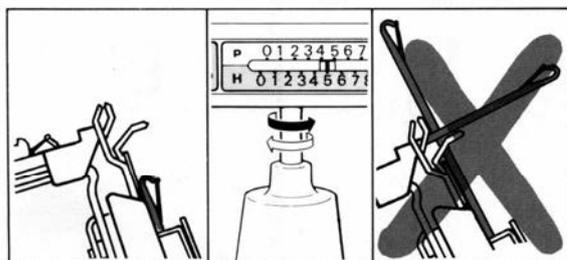
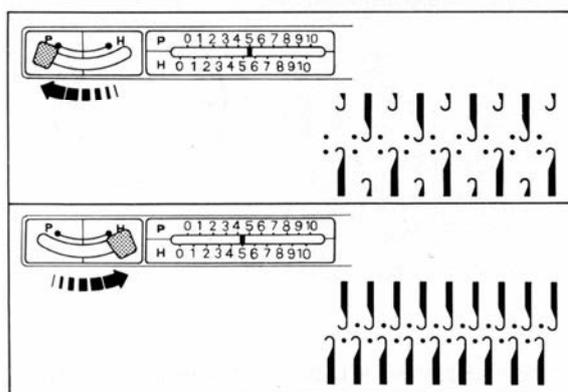
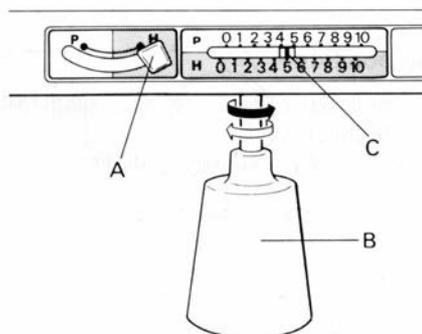
Отсоедините переднюю каретку, нажав на соединительную кнопку "Q" вправо и откинув переднюю каретку движением на себя.



#### 16. Сборка нитенатяжителя

1. Вставьте изогнутый конец стержня нитенатяжителя в отверстие "R" любого из кронштейнов слева или справа от переносной ручки машины.
2. Отверните назад направляющую "S" находящуюся на стержне нитенатяжителя.
3. Поверните пружины нитенатяжителя "Т" до щелчка.
4. Установите нитенатяжитель на верхнем конце стержня.

## ПЕРЕДНЯЯ ИГОЛЬНИЦА



### Рычаг полушага

Возможны две позиции (Р или Н) рычага "А". Смещение рычага контролирует положение игл передней игольницы по отношению к иглам задней игольницы.

### Ручка сдвига

Вращением ручки сдвига "В" вправо или влево выполняется смещение передней игольницы относительно задней в правую или в левую сторону.

Каждое фиксированное положение ручки сдвига соответствует изменению положения передней игольницы относительно задней на один игольный шаг.

### Индикатор сдвига

Индикатор сдвига "С" показывает положение передней игольницы относительно задней.

### Р Шкала

Когда рычаг полушага установлен в Р положение, иглы передней игольницы установлены напротив игл задней игольницы. Такое положение используется, если для работы установлены иглы в шахматном порядке, как показано на рисунке.

### Н Шкала

Если рычаг полушага установлен в Н положение, иглы передней игольницы смещены на половину игольного шага по отношению к иглам задней игольницы. Иглы передней игольницы расположены между иглами задней игольницы. Такое положение используется, если работают все иглы.

**ВНИМАНИЕ!** Не вращайте ручку сдвига, если на обеих игольницах иглы выдвинуты в положения С или D.

### Положения игл

На обоих торцевых концах машины находятся буквы А, В, С и D, заключенные в квадратные скобки " ] ". Это маркировка четырех возможных положений игл, которые используются в процессе вязания.

А - нерабочее положение

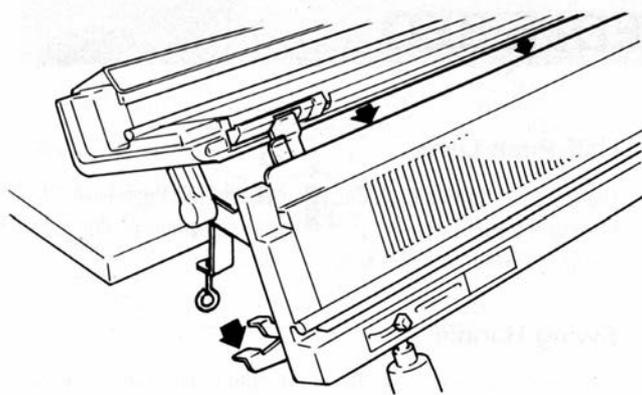
В - рабочее положение

С - иглы из этого положения всегда

включаются в работу

D - из этого положения иглы могут возвращаться в рабочее положение с помощью иглооттяжных рычагов.

Если рычаги установлены на =, иглы включаются в работу, если на -, иглы не вяжут.



### Рычаги опускания передней игольницы

Расположены по обе стороны игольницы. Используются для изменения положения передней игольницы.

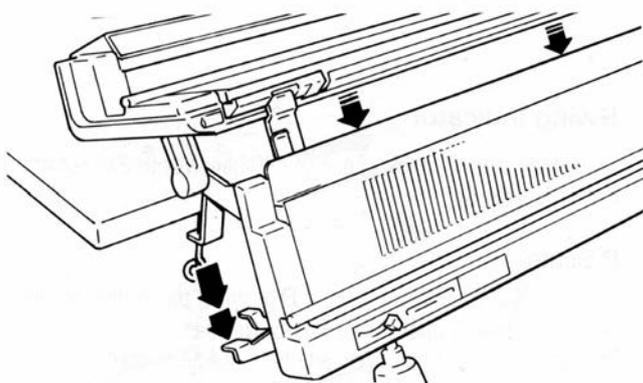
**Среднее положение**

Если нажать на оба рычага опускания одновременно, передняя игольница опустится в среднее положение. Это положение используется для поднятия сброшенных петель и исправления дефектов в полотне.

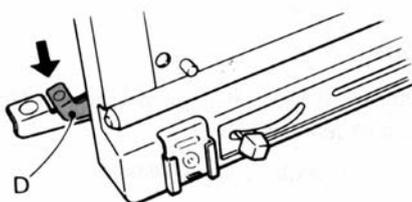
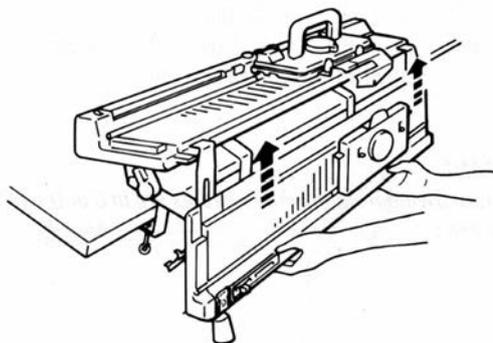
**Нижнее положение**

Если нажать на рычаги вторично, передняя игольница опустится в свое нижнее положение.

Это положение используется при вязании на задней игольнице.



Чтобы вернуть переднюю игольницу в рабочее положение, поднимите ее, держа с обеих сторон одновременно.

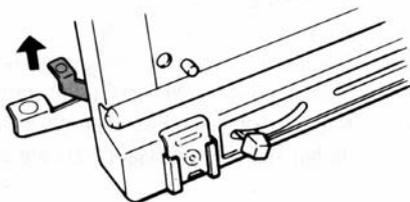


### Рычаги зазора

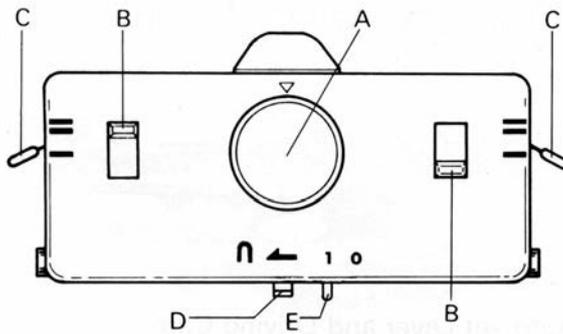
Расположены над рычагами опускания передней игольницы. Используются для изменения расстояния между игольницами.

При вязании махрового полотна надавите на оба рычага вниз до щелчка. Обычно рычаги должны быть в верхнем положении.

Проверьте, так ли это. Если нет, верните рычаги в верхнее положение.



## ПЕРЕДНЯЯ КАРЕТКА



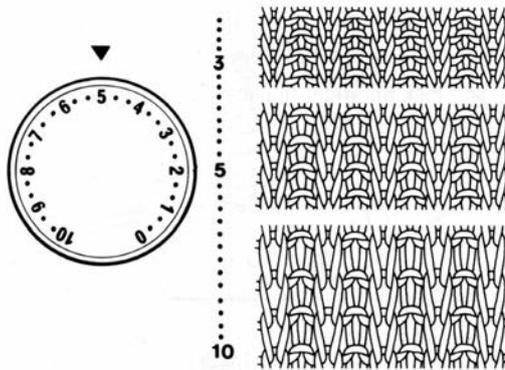
A - Шкала регулятора плотности

B - Установочные рычаги

C - Иглооттяжные рычаги

D - Кнопка накида

E - Автоустановочный рычаг



### Шкала регулятора плотности

Регулирует размер петель. Установите выбранное значение против маркировки ▼.

Чем больше выбранное Вами число, тем больше размер петель и меньше плотность вязания.

Чем меньшее число на шкале, тем меньше размер петель и больше плотность вязания.

Число на шкале выбирайте в зависимости от толщины пряжи (см. стр. 17).

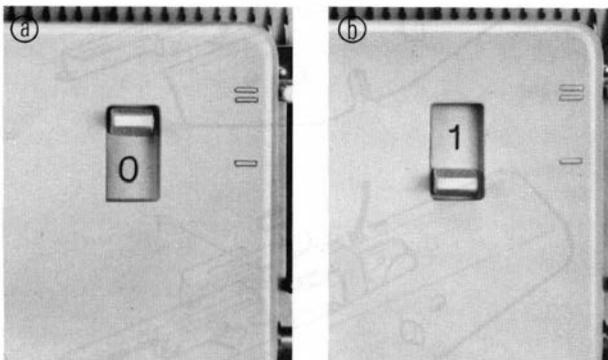
### Установочные рычаги

Контролируют иглы в положении B. Если кнопка накида в положении ◀, рычаги работают, как описано ниже.

а НЕРАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, иглы в положении B не вяжут.

в РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, иглы в положении B вяжут.

При движении каретки влево осуществляются функции левого рычага, при движении каретки вправо осуществляются функции правого рычага.

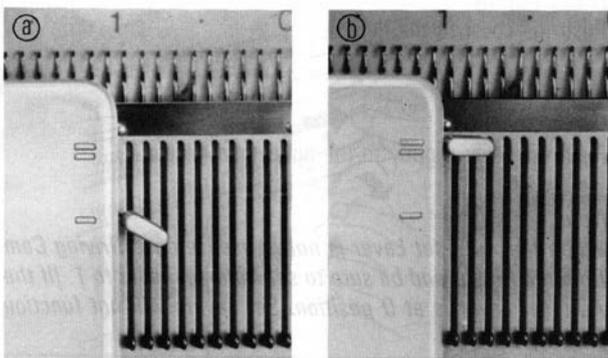


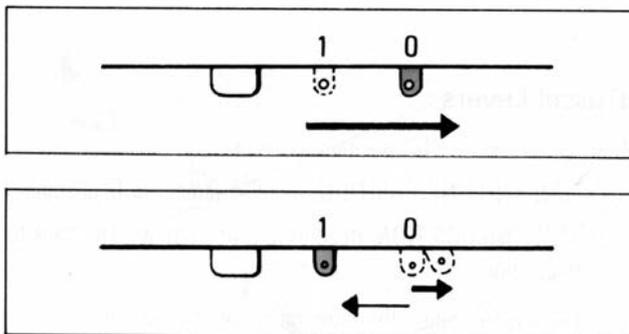
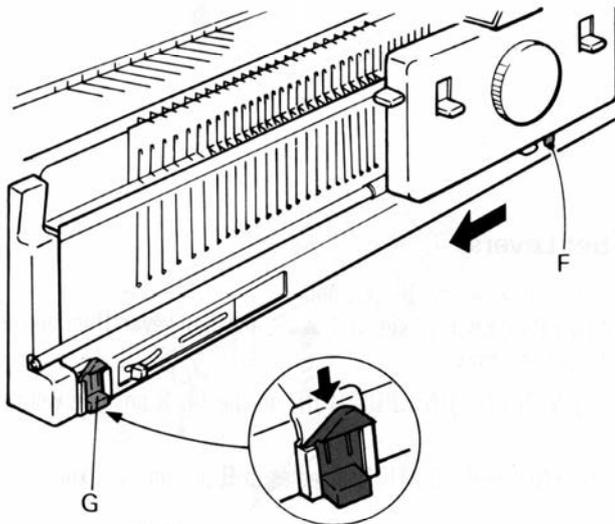
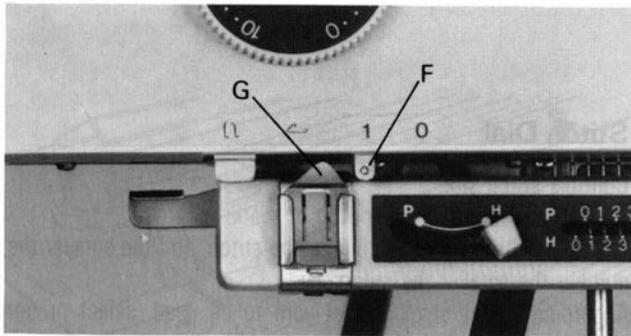
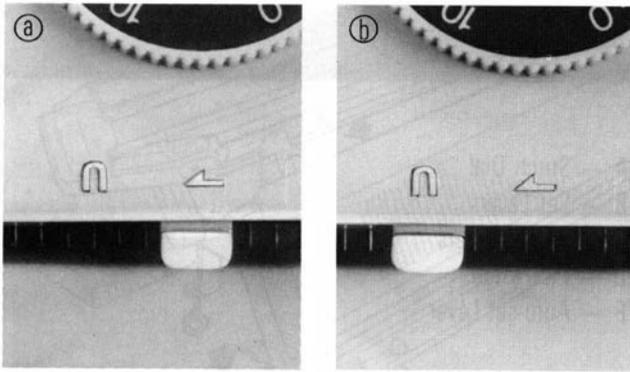
### Иглооттяжные рычаги

Контролируют иглы в положении D. а НЕРАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, иглы остаются в положении D.

в РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, иглы из положения D возвращаются в положение B.

При движении каретки влево осуществляются функции левого рычага. При движении каретки вправо осуществляются функции правого рычага.





### Кнопка накида

Влияет на работу игл в положении В, если установочный рычаг включен на "0" по ходу каретки.

а НЕРАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНА, нить не провязывается.

в ПОЛОЖЕНИЕ НАКИДА, нить только захватывается крючками игл.

### Автоустановочный рычаг и управляющий кулачок

Автоустановочный рычаг "F" контролирует иглы в положении В взамен установочных рычагов. С его помощью выполняется автоматическое чередование рядов, в которых иглы вяжут и не вяжут (через ряд).

Рычаг работает совместно с управляющим кулачком.

Используется для вязания резинки с накидом (стр. 37 - 38) и двухлицевого вязания (стр. 51 - 53).

Порядок включения автоустановочного рычага в работу:

1. Установите оба установочных рычага на I.
2. Поместите управляющий кулачок в предназначенное для него гнездо с левой стороны передней игольницы.
3. Проведите каретку влево до осуществления контакта автоустановочного рычага с управляющим кулачком.

Измените положение автоустановочного рычага вручную.

(От I к 0)

Продвиньте рычаг вправо.

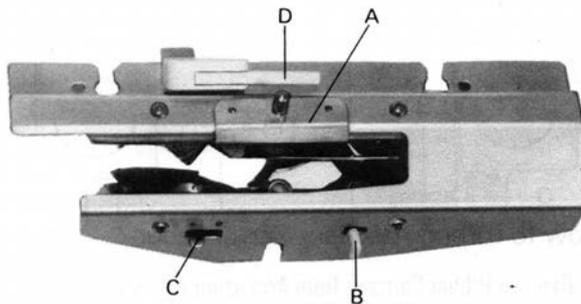
(От 0 к I)

Продвиньте рычаг слегка вправо и отпустите его.

Примечание: Когда автоустановочный рычаг не используется, удалите управляющий кулачок из гнезда и убедитесь в том, что автоустановочный рычаг находится в положении I.

(Если он находится в положении 0, то установочные рычаги правильно не функционируют).

## СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПЛЕЧО



- A - Главный нитеводитель
- B - Соединительная кнопка
- C - Рычаг вспомогательного нитеводителя
- D - Переключатель сменщика нити

### Главный нитеводитель

Главный нитеводитель используется для всех видов двухфонтурного вязания, кроме платирования (стр.39-40).

Если Вы выполняете двухфонтурное платирование, смените главный нитеводитель на нитеводитель платирования "F".

### Как удалить главный нитеводитель...

Открутите винт "Е" и, продвинув нитеводитель "А" слегка вправо, поднимите его.

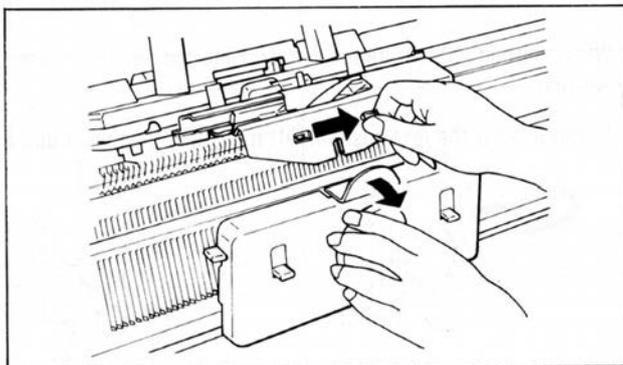
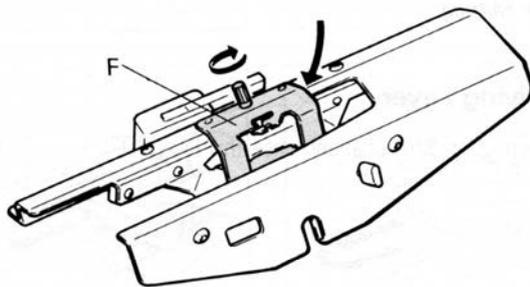
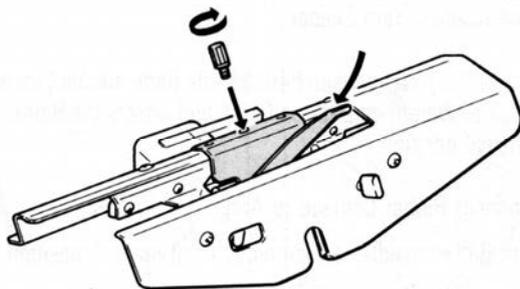
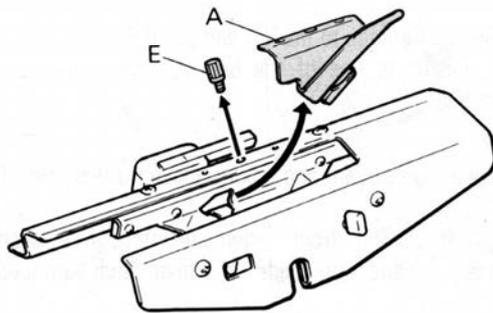
### Как установить нитеводитель...

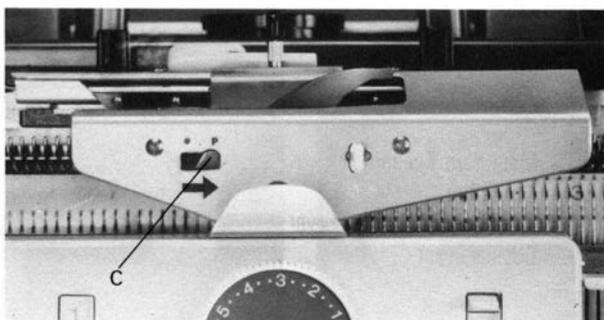
Держа плечо перед собой, как показано на рисунке, вставьте нитеводитель справа и вниз, совместив отверстия для винта на нитеводителе и плече. Закрутите винт.

Используйте нитеводитель "F" только для двухфонтурного платирования.

### Соединительная кнопка

Продвиньте кнопку вправо для отсоединения передней каретки.

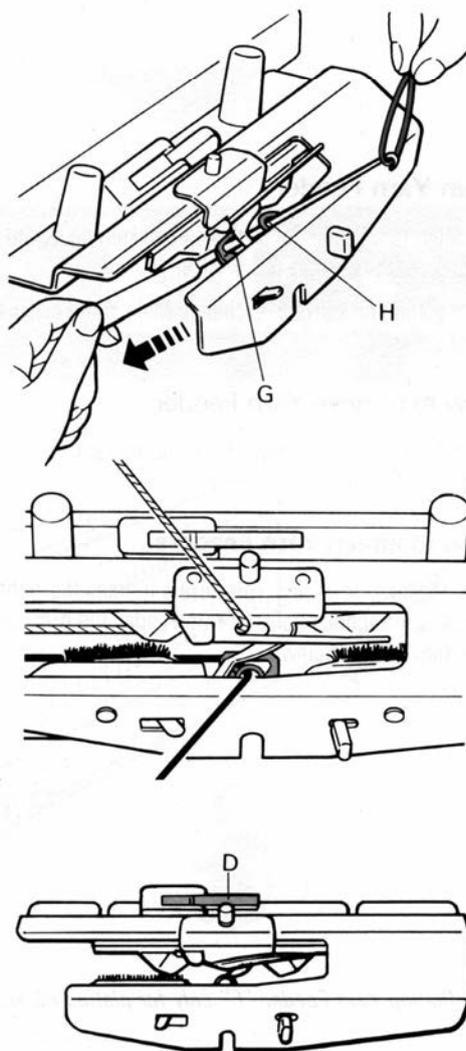




### Рычаг вспомогательного нитеводителя

Установите рычаг "С" в положение, маркированное буквой Р, в случае вязания махрового полотна. При этом вспомогательный нитеводитель выдвигается в рабочее положение.

### Как заправить нить во вспомогательный нитеводитель...



1. Отсоедините переднюю каретку от плеча, используя соединительную кнопку. Нажав на рычаги опускания, установите переднюю игольницу в среднее положение.

2. Сдвиньте каретку к левому краю задней игольницы, пока нитеводитель не окажется за ее пределами (но не снимайте каретку с игольницы).

3. Сделайте петлю на конце нити и поднесите ее сверху к вспомогательному нитеводителю.

4. Проведите рабочий крючок снизу через вспомогательный нитеводитель "G" и через нитенаправитель "H", подхватите крючком петлю нити.

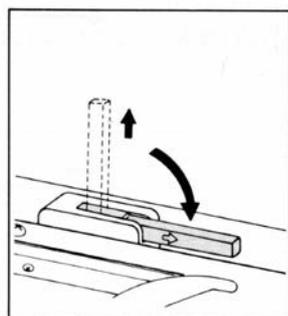
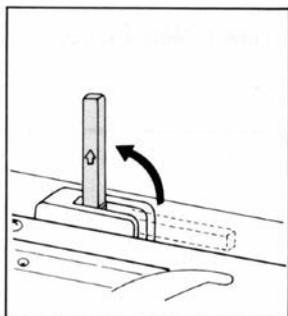
5. Протяните крючком петлю вниз. Перехватите снизу между двумя игольницами конец нити с петлей и закрепите его на крючке груза, висящего на грузодержателе.

6. Верните переднюю игольницу в рабочее положение.

7. Соедините переднюю каретку с плечом.

Подравняйте иглы передней игольниц в положении В.

Рычаг вспомогательного нитеводителя всегда должен быть установлен в положение D, за исключением вязания махрового полотна.

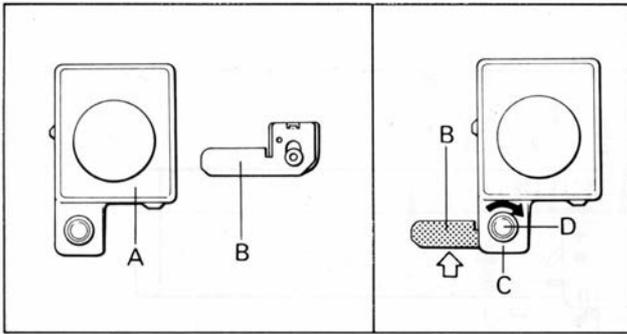


### Переключатель сменщика нити

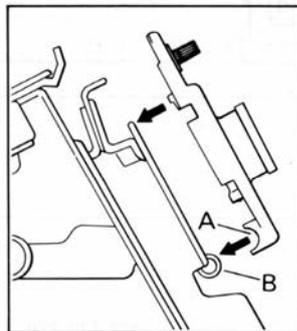
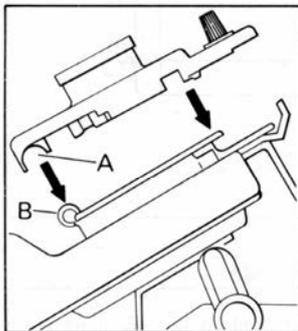
Когда используете сменщик нити, поднимите переключатель "D" вверх. Если не используете сменщик нити, опустите переключатель вниз в положение покоя.

Для этого слегка приподнимите его положите набок.

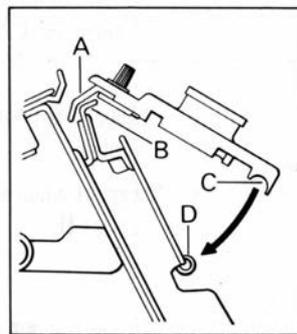
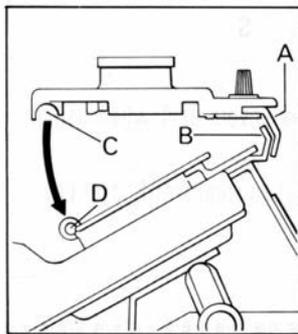
## П - КАРЕТКА



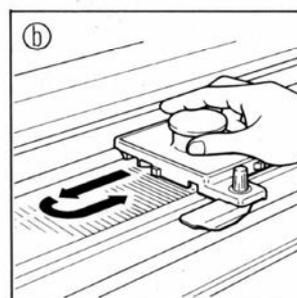
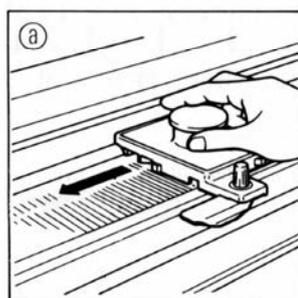
П-каретка используется для вязания тисненого ажюра без П-прижимателя, для вязания махрового полотна вместе с П-прижимателем. Подведите П-прижиматель "В" под ручку "С" П-каретки "А" и прикрепите его поворотом винта "D".



Без П-прижимателя  
Установите П-каретку прямо на заднюю или переднюю игольницы. Убедитесь, что направляющая выемка "А" совпала точно с рельсом "В" игольницы.



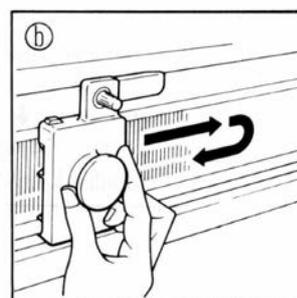
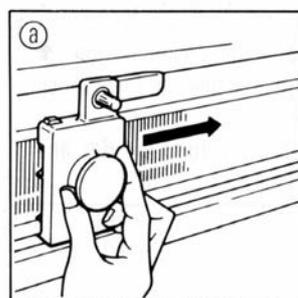
С прикрепленным П-прижимателем  
Сперва поместите П-прижиматель поверх отбойных зубьев "В", затем совместите направляющую выемку "С" с рельсом "D".



На заднюю игольницу устанавливайте П-каретку всегда справа.

а Продвиньте П-каретку один раз (справа → налево). Иглы будут выдвинуты в положение "С", петли сместятся за язычки игл.

в Если Вы продвинете П-каретку дважды (справ → налево → направо), петли будут сброшены с игл.



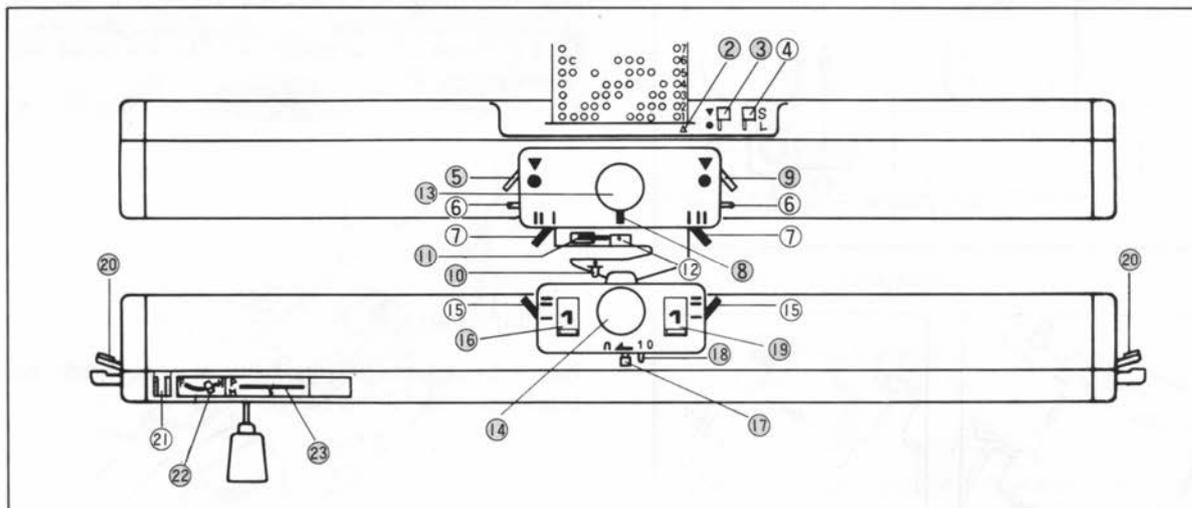
На передней игольнице всегда устанавливайте П-каретку с левой стороны.

а Проведите П-кареткой один раз (слева → направо). Иглы будут выдвинуты в положение С, а петли сместятся за язычки игл.

в Если Вы продвинете П-каретку дважды (слева → направо → налево), петли будут сброшены с игл.

## РАБОЧАЯ ТАБЛИЦА

Рабочая таблица указывает положение контролирующих элементов во время набора петель и вязания.



|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| ПАНЕЛЬ<br>УЗОРООБРА-<br>ЗОВАНИЯ   | 2 Номер ряда узора*                                | * Вставьте перфокарту только в направлении, указанном стрелкой на ней и установите ее на 1-й ряд узора.<br>** Всегда ставьте L-кнопку в положении S.  |
|                                   | 3 Стоп-кнопка                                      |   |
|                                   | 4 L – кнопка**                                     |   |
| ЗАДНЯЯ<br>КАРЕТКА                 | 5 Боковой рычаг левый                              | * При двухфунтурном вязании всегда устанавливайте рычаги интарсии на I.<br>** Только при частичном вязании иглооттяжные рычаги должны быть в положении II.  |
|                                   | 6 Рычаги интарсии *                                |   |
|                                   | 7 Иглооттяжные рычаги **                           |   |
|                                   | 8 Ручка выбора узора                               |   |
| ПЛЕЧО<br>СОЕДИНИ-<br>ТЕЛЬНОЕ      | 9 Боковой рычаг правый                             | * Всегда используйте главный нитеводитель за исключением платированного вязания   |
|                                   | 10 Рычаг вспомогательного нитеводителя             |   |
|                                   | 11 Переключатель сменщика нити                     |   |
| ШКАЛЫ<br>РЕГУЛЯТОРОВ<br>ПЛОТНОСТИ | 12 Нитеводитель *                                  | * Выберите значения на шкалах регуляторов плотности, руководствуйтесь таблицей на стр.17  |
|                                   | 13 Шкала регулятора плотности задней игольницы *   |   |
| ПЕРЕДНЯЯ<br>КАРЕТКА               | 14 Шкала регулятора плотности передней игольницы * | * Только при частичном вязании иглооттяжные рычаги устанавливаются на =.  |
|                                   | 15 Иглооттяжные рычаги *                           |   |
|                                   | 16 Установочный рычаг левый                        |   |
|                                   | 17 Кнопка накида                                   |   |
| ПЕРЕДНЯЯ<br>ИГОЛЬНИЦА             | 18 Автоустановочный рычаг                          | * Устанавливайте рычаги зазора в верхнее положение, если стрелка направлена вверх, или в нижнее положение, если стрелка направлена вниз.<br>** Используйте управляющий кулачок только для выполнения резинки с накидами или двухлицевого вязания. |
|                                   | 19 Установочный рычаг правый                       |   |
|                                   | 20 Рычаг зазора *                                  |   |
|                                   | 21 Управляющий кулачок **                          |   |
|                                   | 22 Рычаг полушага                                  |   |
|                                   | 23 Индикатор сдвига                                |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ⑤ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑬ | ⑭ | ⑯ | ⑰ | ⑱ | ⑳ | ㉑ | ㉒ | ㉓ | ㉔ |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ① | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇌ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | P | 5 |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   | ← |
| 5 |   |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 6 |   |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |
| ② |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   | ⇌ |

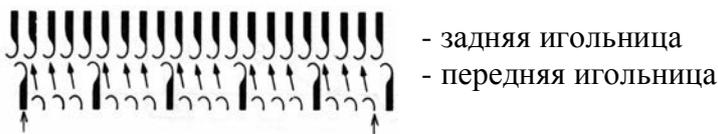
1 – Порядковый номер операции и строки

24 - Направление стрелки показывает направление движения каретки; номер указывает количество рядов, которые должны быть связаны.

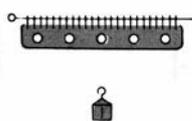
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Набор петель, подготовка к вязанию | 1 1 Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 1 операции 1 (подготовка)<br>2 Подготовьте иглы и свяжите один ряд<br>3 Навесьте гребенку-грузодержатель с грузами<br>4 – 6 Измените положение контролирующих элементов для вязания каждого из следующих трех рядов |
|------------------------------------|--|

Измените положение игл в соответствии с выбранным узором, перенеся петли на другие иглы, если это необходимо

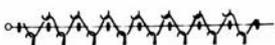
|         |  |
|---------|--|
| Вязание | 2 Измените положение контролирующих элементов в соответствии с требованиями операции 2 (узоробразование). Выполняйте строки операции в заданной таблице последовательности 1, 2... и т.д. Затем повторяйте их в соответствии с указаниями. |
|---------|--|



Игла в положении В  
(Направление стрелок указывает, на какие иглы должны быть перенесены петли)



- Навешивание грузодержателя
- Подвешивание грузов



- Навешивание грузодержателя (только таким образом, как показано на рисунке)



Движение П-каретки по задней игольнице без П-прижимателя (справа-налево-направо)



Движение П-каретки по передней игольнице без П-прижимателя (слева-направо)

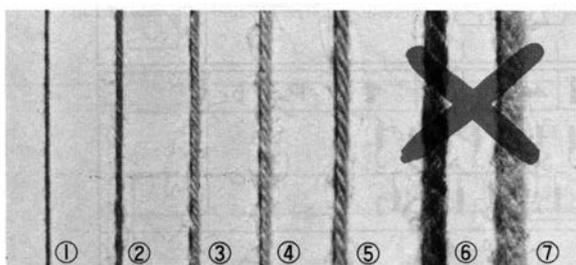


Движение П-каретки с П-прижимателем (справа-налево-направо)



Движение П-каретки с П-прижимателем (слева-направо)

## ТИПЫ НИТИ И ШКАЛЫ РЕГУЛЯТОРА ПЛОТНОСТИ

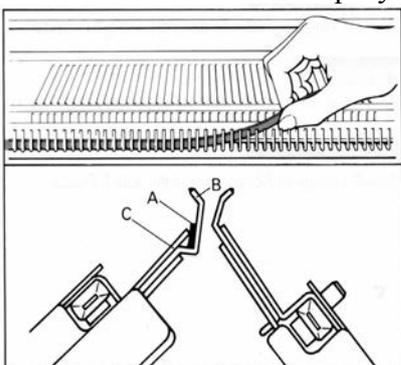


Значение шкалы регулятора плотности должно быть подобрано в зависимости от типа нити и типа узора. На рисунке изображены нити подходящей для вязания толщины. Очень толстая пряжа не используется для двухфонтурного вязания (вязания на двух игольницах). В таблице приведены рекомендуемые значения шкалы регулятора плотности для каждого типа нити и типа узора. Пользуйтесь нашими рекомендациями.

регулятора плотности для каждого типа нити и типа узора. Пользуйтесь нашими рекомендациями.

| ТИП НИТИ                                |                  | Тонкая<br>1 2 |     | Легкая<br>3 4 |     | Средняя<br>4 5 |     | Толстая<br>5 6 |     |
|---|------------------|---------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| ЗНАЧЕНИЕ ШКАЛЫ НИТЕНАТЯЖЕНИЯ            |                  | 7             |     | 5-7           |     | 3-5            |     | 1-3            |     |
| ЗНАЧЕНИЕ ШКАЛЫ РЕГУЛЯТОРА ПЛОТНОСТИ     |                  |               |     |               |     |                |     |                |     |
| НАБОР ПЕТЕЛЬ<br>(на все иглы)           | начальный ряд    | 0             | 0   | 0             | 0   | 0              | 0   | -              | -   |
|   | последующие ряды | 0             | 0   | 1             | 1   | 2              | 2   | -              | -   |
| НАБОР ПЕТЕЛЬ<br>(на каждую вторую иглы) | начальный ряд    | -             | -   | 0             | 0   | 0              | 0   | 0              | 0   |
|   | последующие ряды | -             | -   | 0             | 0   | 0              | 0   | 2              | 2   |
| ДВОЙНАЯ РЕЗИНКА                         |                  | 0-1           |     | 1-2           |     | 3-4            |     | -              |     |
| РЕЗИНКА 1x1 (К1.Р1)                     |                  | -             |     | 0-1           |     | 2-3            |     | 6-7            |     |
| РЕЗИНКА 2x2 (К2.Р2)                     |                  | -             |     | 2-3           |     | 3-4            |     | 6-7            |     |
| ШИРОКАЯ РЕЗИНКА*                        |                  | -             |     | 3-4           | 5-6 | 4-5            | 6-7 | 6-7            | 8-9 |
| КРУГЛОЧУ-ЛОЧНОЕ ВЯЗАНИЕ *               |                  | 2-3           | 4-5 | 4-5           | 6-7 | 5-6            | 7-8 | -              |     |

\* Установите на шкале регулятора плотности передней игольницы значение на две единицы больше, чем на шкале задней игольницы соответственно.



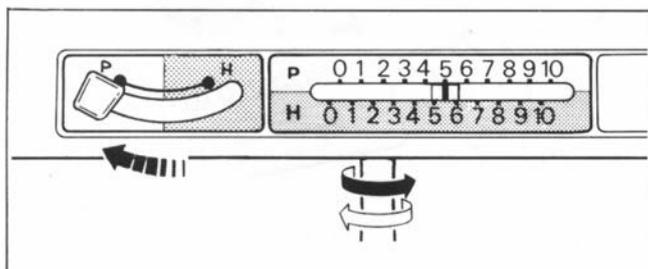
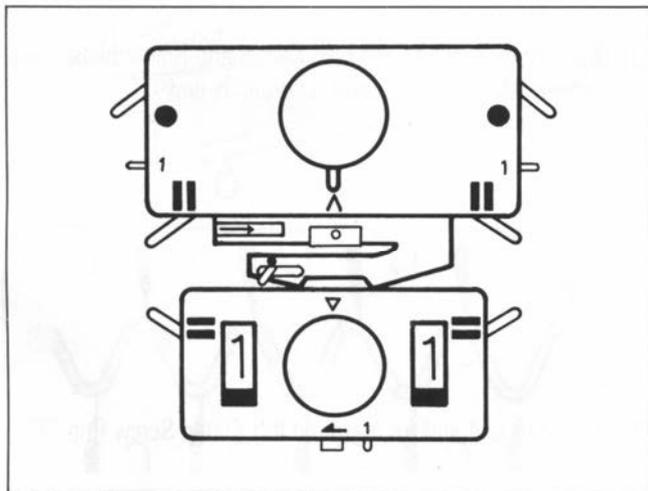
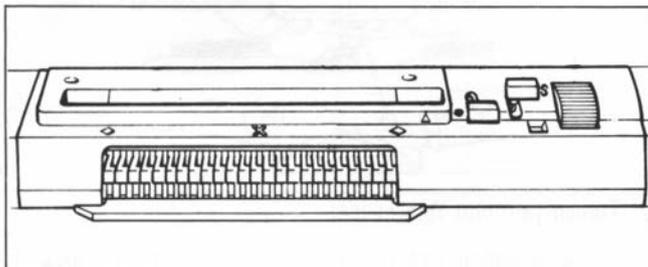
При вязании тонкой или легкой нити, а также при вязании двухфонтурного прессового узора с перфокартой используйте уплотняющую ленту

Перед выдвиганием игл в рабочее положение установите уплотняющую ленту "А" между отбойными зубьями "В" и кромкой фронтальной части задней игольницы.

## НАБОР ПЕТЕЛЬ И ВЯЗАНИЕ

Руководствуясь таблицей, наберите петли и свяжите резинку 1x1 (К1.Р1.). Используйте нить средней толщины.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ① | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇐ | 0 | 0 | 1 | ↙ | 1 | 1 | ↑ | Р | 5 |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   | ← |
| 5 |   |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 6 |   |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |
| ② |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 | 1 |   |   |   |   | ↔ |



### НАБОР ПЕТЕЛЬ

① - 1 Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 1 операции I.

### ПАНЕЛЬ УЗОРОБРАЗОВАНИЯ

Стоп-кнопка.....●  
(перфокарта не используется)

### ЗАДНЯЯ КАРЕТКА

Боковые рычаги левый и правый...●

Ручка выбора узора .....Λ

### ПЛЕЧО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ

Рычаг вспомогательного нитеводителя.....●

Переключатель сменщика нити.....положение покоя

### ШКАЛЫ РЕГУЛЯТОРОВ ПЛОТНОСТИ

Перед. и зад. каретки.....0

### ПЕРЕДНЯЯ КАРЕТКА

Боковые рычаги (левый и правый).....1

Кнопка накида.....↙

Автоустановочный рычаг.....1

### ПЕРЕДНЯЯ ИГОЛЬНИЦА

Рычаг зазора (левый и правый).....↑

Рычаг полушага.....Р

Индикатор сдвига.....5

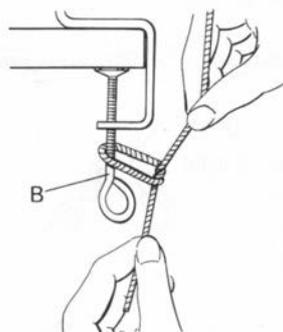
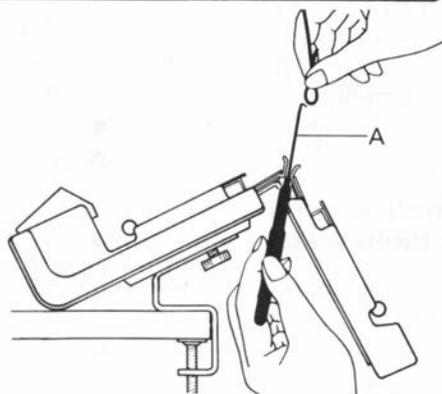
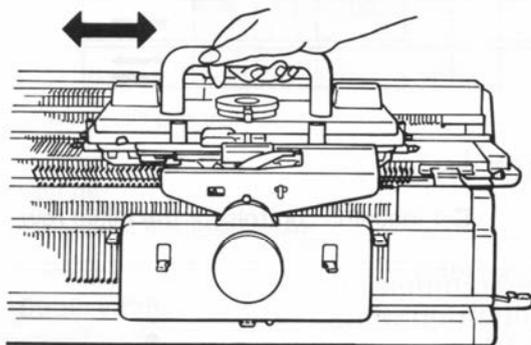
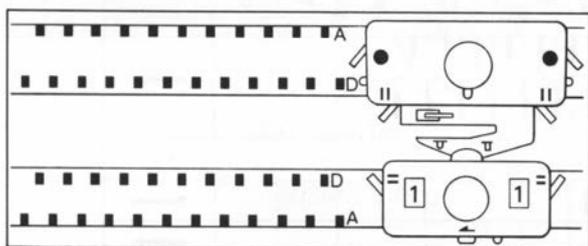
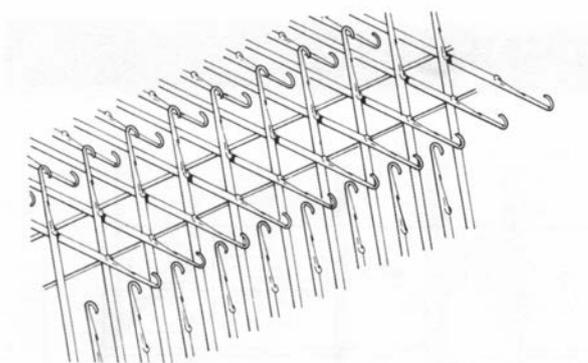
## 1 - 2 Расстановка игл для вязания первого ряда

I. Расстановка игл на обеих игольницах для осуществления набора петель.

(1) Используя отборную гребенку 1x1, выдвиньте по 25 игл в положение D по обе стороны от центра (0) задней игольницы (каждую вторую иглу).

(2) Выдвиньте на передней игольнице в положение D иглы, противолежащие тем иглам задней игольницы, что остались в положении A.

(3) Проведите осторожно 1-2 раза кареткой вдоль игл в положении D и оставьте ее справа. (Иглы на обеих игольницах должны расположиться строго в положении B.)

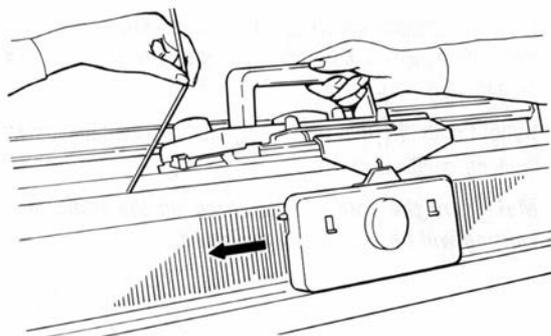


2. Введение нити в нитеводитель.

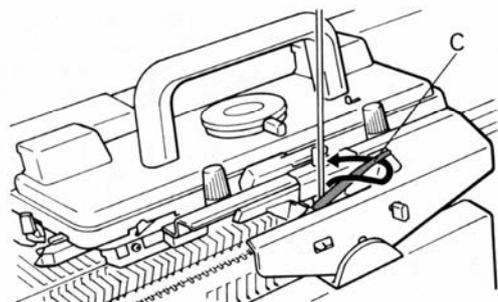
(1) Заправив нить через нитенатяжитель, сделайте на конце петлю.

(2) Подведите рабочий крючок "А" снизу между игольницами. Захватите петлю и протяните ее вниз.

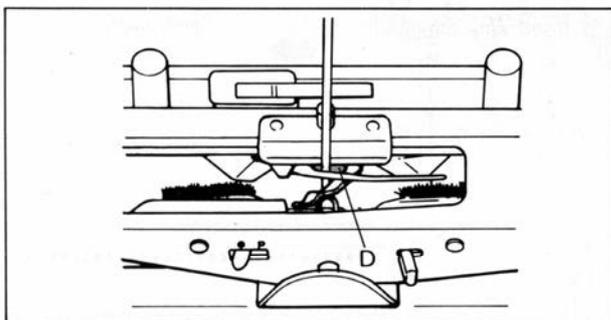
(3) Зафиксируйте конец нити на винте левой струбцины "В"



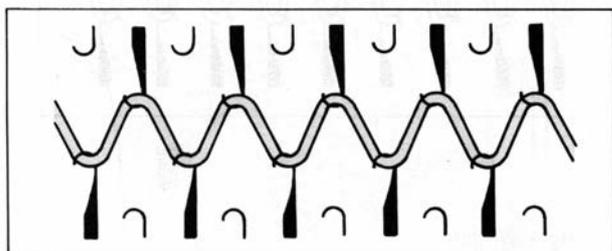
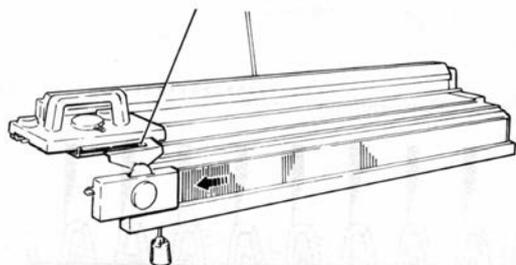
(4) Чтобы заправить нить в нитеводитель, продвиньте каретку справа налево.



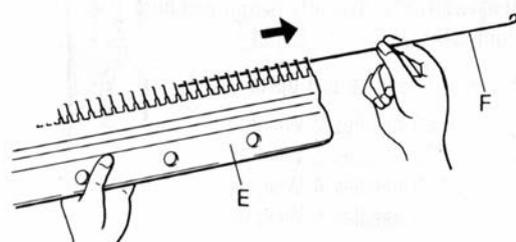
(5) Заведите нить за нитенаправитель "С" в главный нитеводитель "D".



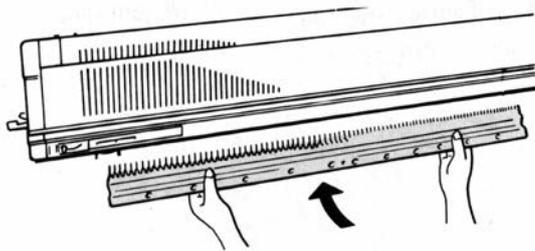
Переместите каретку в левую сторону игольницы.



3. Вязание первого ряда.  
Устраните провисание нити, оттянув ее к клубку перед нитенатяжителем. Переместите каретку слева направо. Нить должна быть захвачена иглами передней и задней игольниц попеременно.



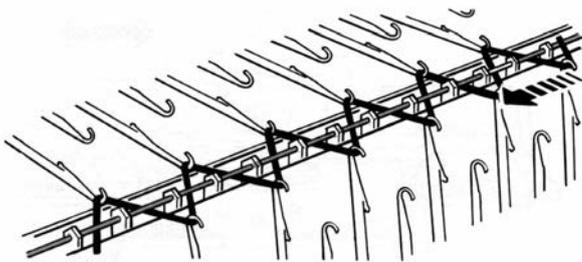
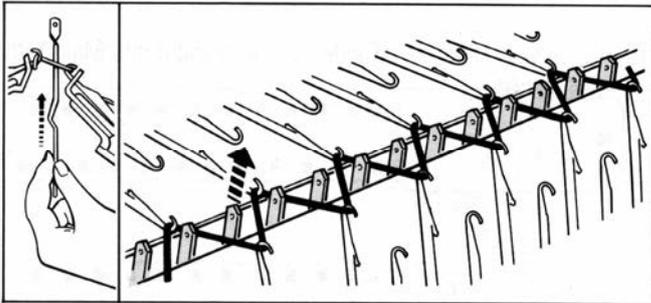
1 - 3 Навешивание гребенки-грузодержателя с грузами  
I. Навесьте гребенку-грузодержатель. (I) Возьмите короткую гребенку-грузодержатель "E". Удалите спицу "F" из зубьев грузодержателя.



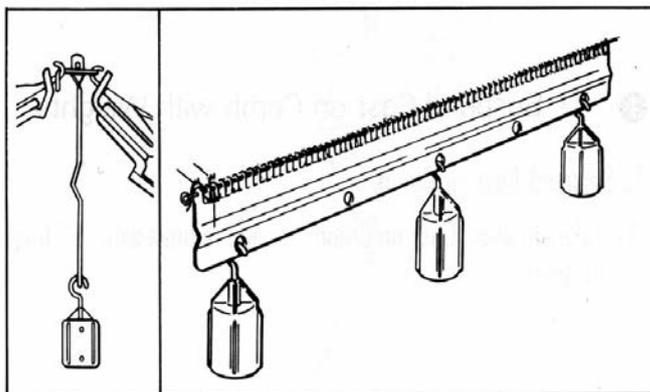
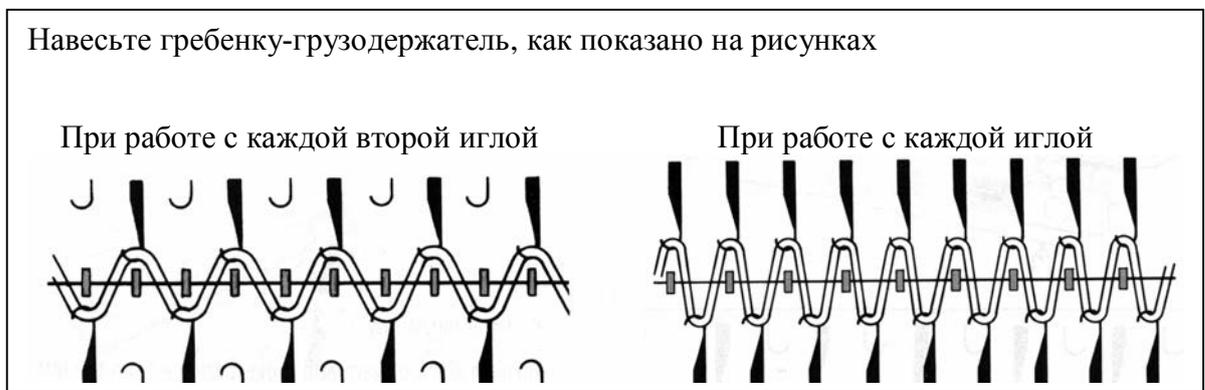
(2) Соблюдая симметрию, подведите гребенку-грузодержатель снизу между игольницами.

Осторожно проведите зубья грузодержателя через зигзагообразный ряд.

Убедитесь, что центр симметрии грузодержателя расположен посередине рабочей зоны. В противном случае нагрузка на вязание не будет равномерной.



(3) Вставьте спицу через отверстия в зубьях гребенки-грузодержателя.



2. Навешивание грузов.

Возьмите два больших груза и навесьте их с левой и с правой сторон грузодержателя.

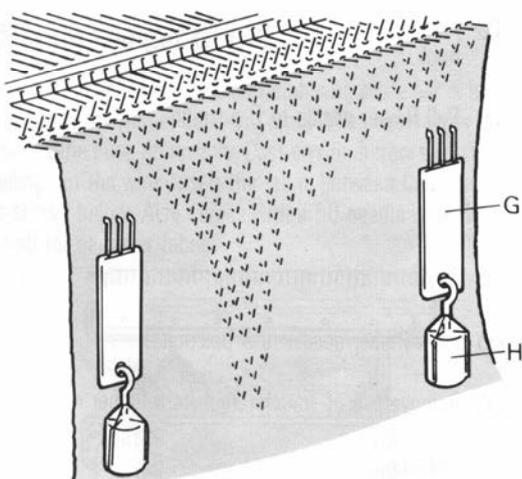
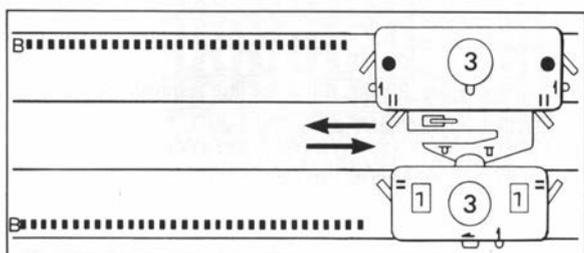
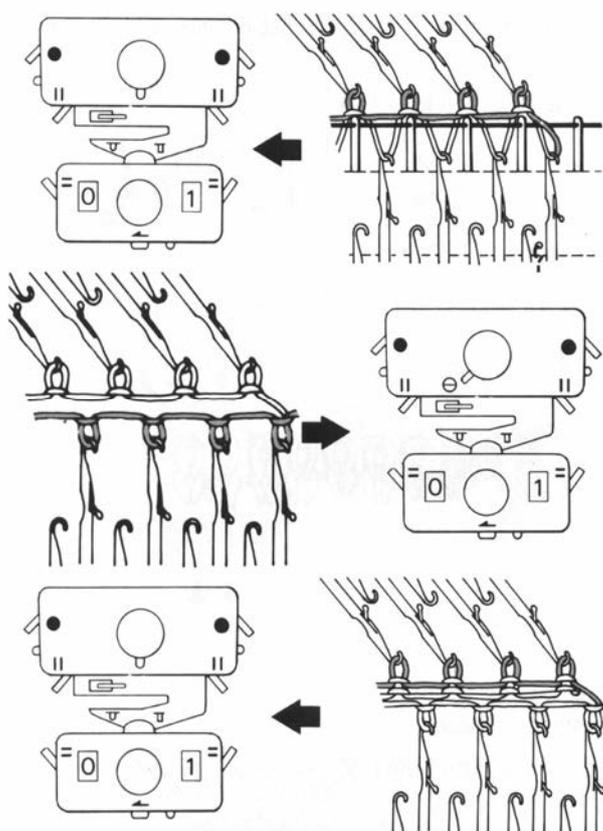
Если в рабочей зоне расположено 80 игл, навешивайте 2 груза;

120 игл – 3 груза,

160 игл - 4 груза,

200 игл - 5 грузов

Навешивайте грузы через равные интервалы.



1- 4~6 Установка контролирующих элементов для вязания следующих 3 рядов в соответствии со строками 4~6 операции I

-4 Установите левый установочный рычаг в положение "0" и продвиньте каретку справа налево.

(Вяжут только иглы задней игольницы).

-5 Ручку выбора узора на задней игольнице установите на  $\ominus$  и продвиньте каретку вправо. (Вяжут только иглы передней игольницы).

-6 Верните ручку выбора узора задней игольницы на "Λ" и продвиньте каретку ещё раз справа налево.

(Вяжут только иглы задней игольницы).

**НАБОР ПЕТЕЛЬ И ПОДГОТОВКА К ВЯЗАНИЮ ЗАКОНЧЕНЫ.**

Освободите конец нити из струбины.

**2 Вязание**

Установите контролирующие элементы в рабочее положение для вязания полотна. (Расположение игл остается таким же, как для набора петель).

1. Измените положения:

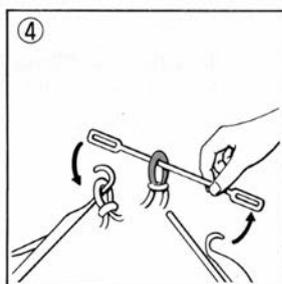
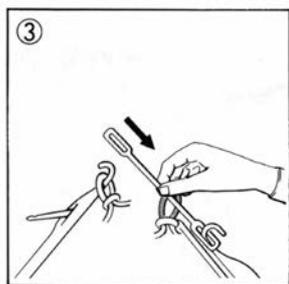
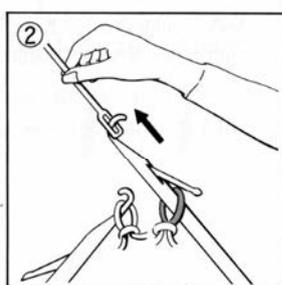
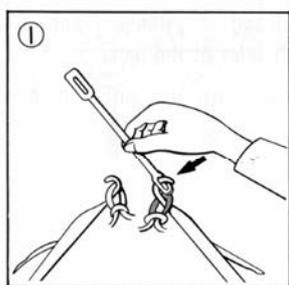
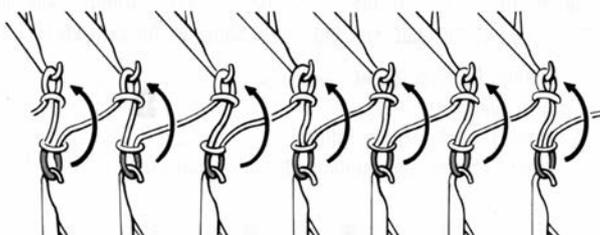
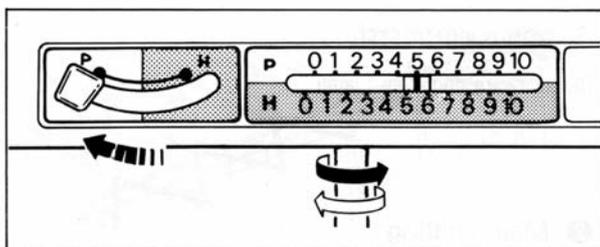
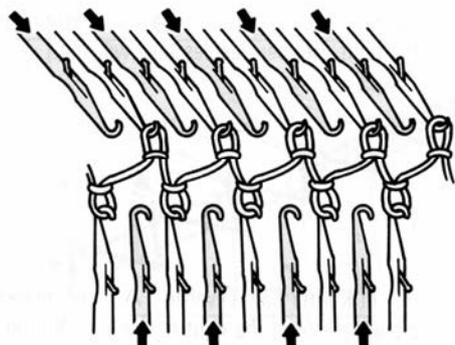
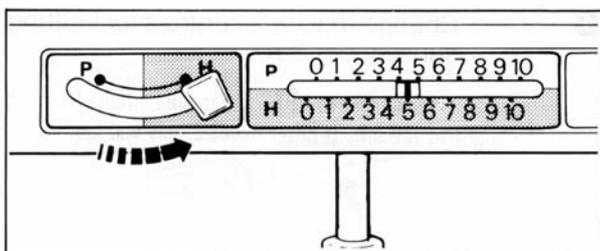
Установочный рычаг (левый) на.....1

Шкалы регуляторов плотности (на задней и передней игольницах).....3

Положение остальных контролирующих элементов не меняйте.

2. Свяжите несколько рядов резинкой IxI (KI.PI) и нагрузите обе стороны полотна с помощью навесной гребенки "G" и краевых грузов "H". Поднимайте вверх навесную гребенку через каждые 10 рядов для обеспечения хорошего качества вязанного полотна.

- Когда гребенка-грузодержатель опустится на пол, снимите с нее грузы, заверните ее в провязанное полотно и навесьте грузы опять.



Для практики осуществите переход от резинки Ix1 (К1.Р1) к вязанию двойной резинки, руководствуясь указаниями, приведенными ниже.

1. Установите рычаг полушага на Н.

2. Выдвиньте в рабочей зоне все свободные иглы на передней и задней игольницах в положение В.

3. Свяжите 15 рядов.

Для практики осуществите переход от двойной резинки к чулочному вязанию, руководствуясь указаниями, приведенными ниже.

1. Установите рычаг полушага на Р.

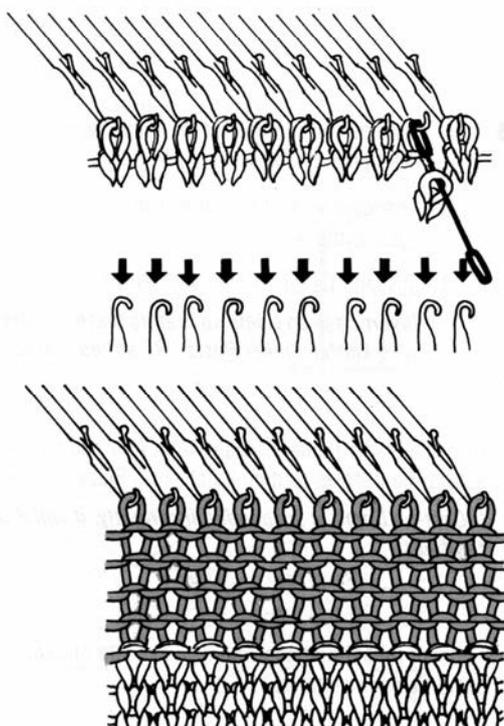
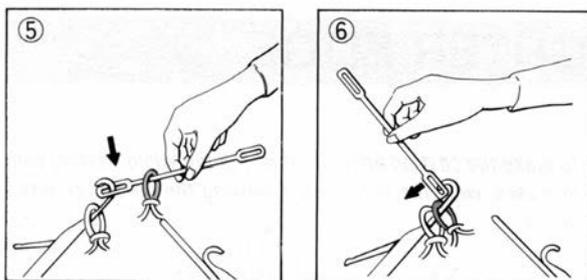
2. Перенесите каждую петлю с передней игольницы на противоположную иглу задней игольницы, используя двуглазый деккер.

- (1) Для этого введите крючок иглы на передней игольнице в отверстие двуглазого деккера.

- (2) Выдвиньте иглу передней игольницы в положение D.

- (3) Верните иглу в положение А.

- (4) Извлеките крючок иглы из отверстия двуглазого деккера.



(5) Введите крючок противоположной иглы на задней игольнице в другое отверстие двуглавого деккера.

(6) Приподнимайте противоположный конец деккера до тех пор, пока петля не соскользнет с него на иглу задней игольницы. Снимите деккер с крючка. Продвиньте иглу слегка назад по направлению к положению А, чтобы убедиться, что петля попала точно в крючок иглы.

3. Уберите, все освобожденные иглы передней игольницы из положения В в А.

4. Отсоедините переднюю каретку от задней, опустите переднюю игольницу в нижнее положение

5. Замените соединительное плечо на плечо задней каретки. Заправьте нить в нитеводитель.

Продолжайте вязать

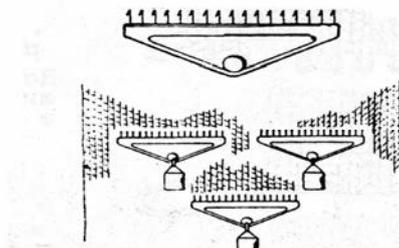
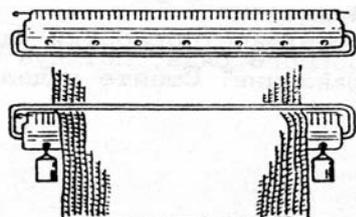
Вам могут быть полезны дополнительные принадлежности:

Навесная гребенка-грузодержатель

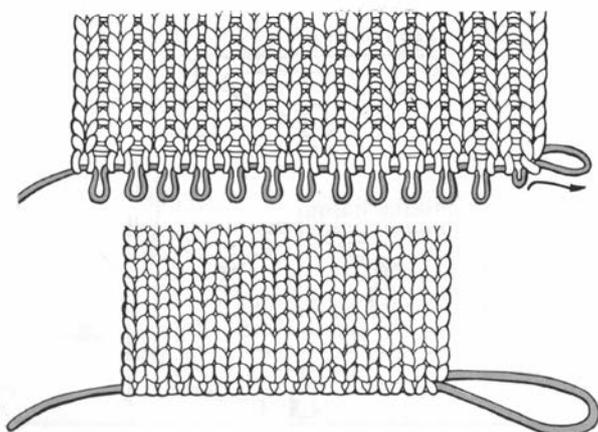
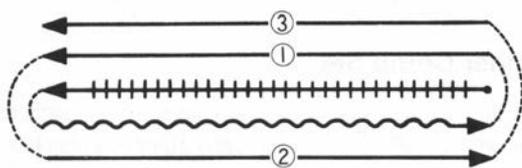
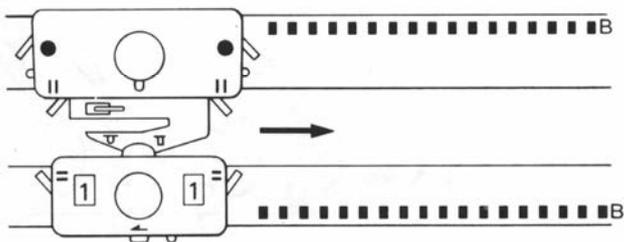
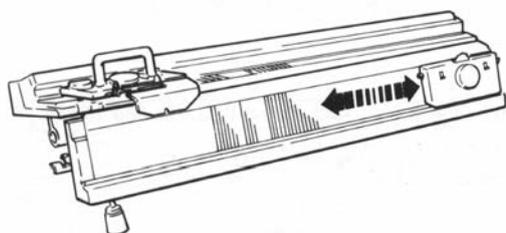
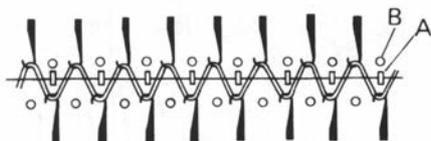
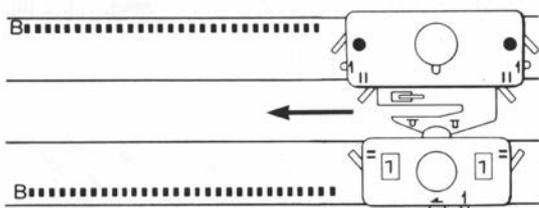
Навесная гребенка-грузодержатель имеет 140 зубьев и зажим. Может быть использована вместо основной гребенки-грузодержателя, входящей в комплект с передней игольницей. Когда навесная гребенка-грузодержатель достигает пола, удалите спицу из отверстий зубьев. Поднимите гребенку выше и навесьте ее на полотно с помощью зажима. Комплект также включает гребенку-грузодержатель с зажимом, имеющую 50 зубьев, используется для узкого полотна.

Комплект навесных грузодержателей

Включает три отдельных грузодержателя применяемых вместе с грузами, принадлежащими передней игольнице. Каждый грузодержатель соответствует по ширине полотну, связанному в рабочей зоне 38 игл. Грузодержатели могут использоваться по отдельности или все вместе. При желании можно Приобрести такой комплект вместе с тремя небольшими грузами.



## НАБОР ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНОГО КРАЯ ВЯЗАНИЯ



Делайте начальный край вязания плотным, когда вяжете тонкой нитью. Последовательность выполнения приведена ниже.

- Установите уплотняющую ленту, как указано на стр. 17.

(1) - I Установите контролирующие элементы, как указано в рабочей таблице.

- 2 Отберите рабочие иглы в соответствии со схемой в таблице и свяжите ряд справа налево.

- 3 Навесьте гребенку-грузодержатель с грузами.

Проведите зубья "А" гребенки-грузодержателя через зигзагообразный ряд таким образом, чтобы они оказались напротив отбойных зубьев "В" задней игольницы, как показано на рисунке.

- Отсоедините переднюю каретку и переместите ее дважды вдоль игл, стоящих в положении В. Петли начального ряда спадут с игл передней игольницы.

Если гребенка-грузодержатель была навешена неправильно, она при этом упадет на пол.

- Соедините переднюю каретку с задней с помощью плеча и свяжите I ряд, не меняя положения контролирующих элементов.

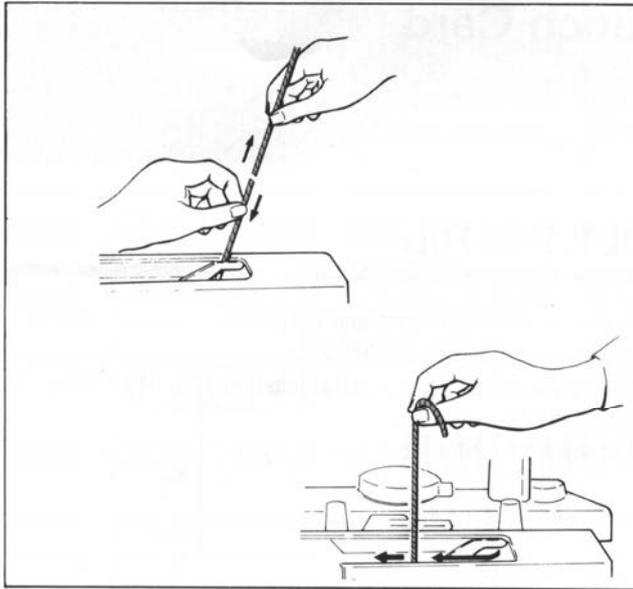
(1) - 4~6 Изменив положение контролирующих элементов в соответствии со строками 4-6 операции I рабочей таблицы, свяжите 3 ряда.

**НАБОР ПЕТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЙ ПЛОТНОГО КРАЯ ВЯЗАНИЯ ЗАКОНЧЕН.**

- Когда деталь изделия связана, потяните нить наборного ряда в сторону, противоположную начальному концу нити. В таком виде отпарьте начальный плотный край вязания.

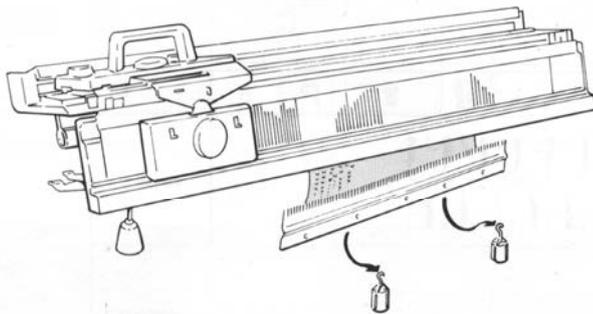
После влажно-тепловой обработки удалите нить наборного ряда, потянув ее в том же направлении. Сшейте изделие.

## СБРАСЫВАНИЕ ВЯЗАННОГО ПОЛОТНА С ИГЛ МАШИНЫ

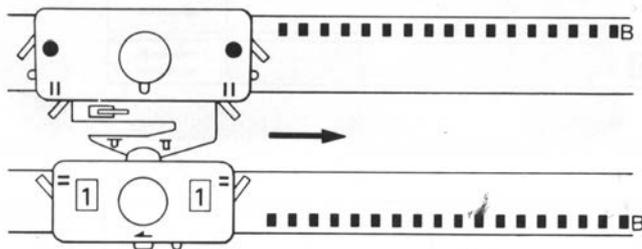


1. Оборвите нить выше нитеводителя.

2. Удалите конец из нитеводителя и опустите его между отбойными зубьями передней и задней игольниц.



3. Снимите грузы с гребенки-грузо-держателя.

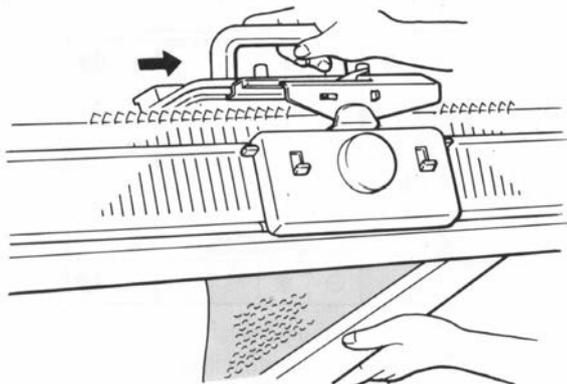


Измените положение следующих контролирующих элементов:

Ручка выбора узора.....  $\Lambda$

Установочные рычаги..... **1**

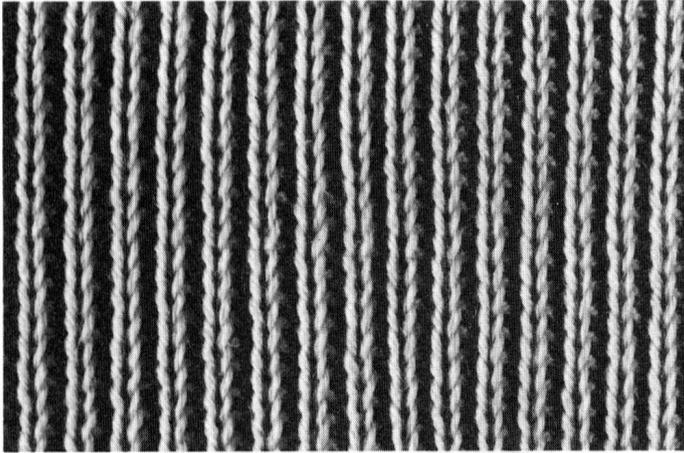
Иглооттяжные рычаги..... **II, =**



5. Придерживая гребенку-грузо-держатель рукой, продвиньте каретку через рабочую зону. Полотно спадет с игл машины.

## ВАРИАНТЫ ДВУХФОНТУРНЫХ УЗОРОВ (УЗОРОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА ДВУХ ИГОЛЬНИЦАХ)

- ДВУХФОНТУРНЫЕ УЗОРЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ БЕЗ ПЕРФОКАРТ

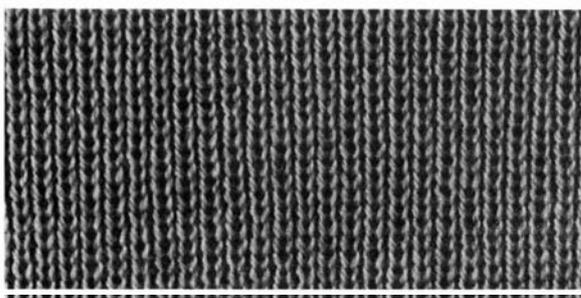


### Резинка 1x1 (К1.П1)

Это наиболее употребляемый двухфонтурный узор, для выполнения которого отбираются иглы на игольницах в шахматном порядке.

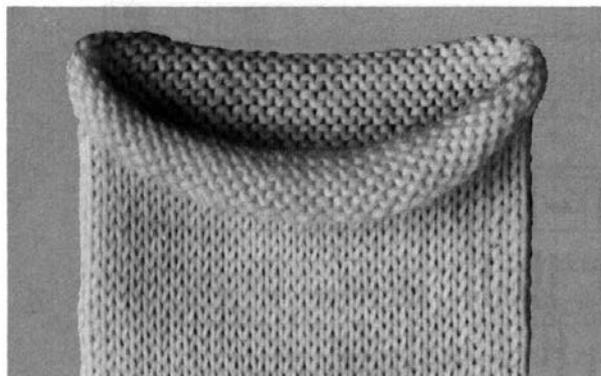
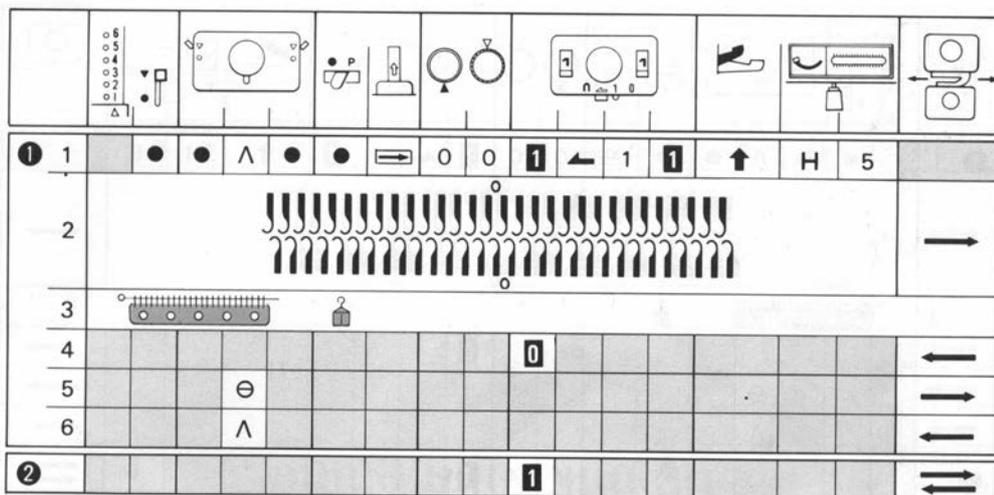
Узор получается в результате поочередного провязывания петель иглами обеих игольниц при образовании одного ряда, поэтому он очень эластичный. Свяжите образец, используя нить средней толщины.

| ① | 1 |  | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇌ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | Р | 5 |  |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
|   | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |  |   |
|   | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|   | 4 |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |  | ← |
|   | 5 |  |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | → |
|   | 6 |  |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | ← |
| ② |   |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |  | ⇌ |



### Двойная резинка

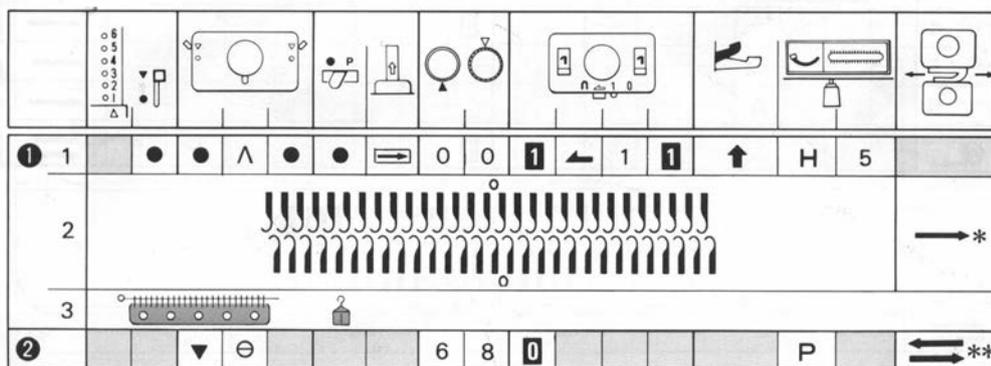
Полотно двойной резинки подобно полотну резинки 1x1 (К1.Р1). Для вязания отбираются подряд все иглы передней и задней игольниц в пределах рабочей зоны. Выполняйте этот узор в случае использования тонких нитей. Применяйте уплотняющую ленту, руководствуясь описанием на стр.17.



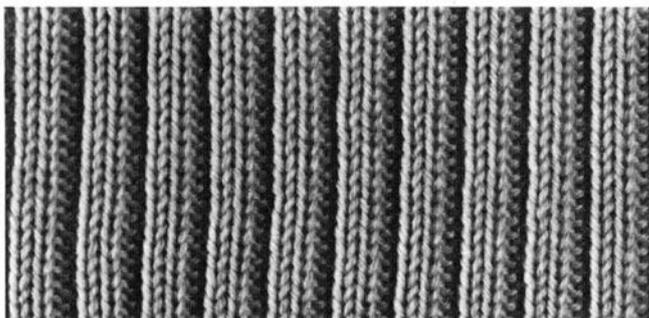
### Круглочулочное вязание

При движении каретки из стороны в сторону иглы передней и задней игольниц вяжут попеременно. В основном применяется для вспомогательного вязания. Свяжите образец, используя среднюю по толщине нить. Установите на шкале регулятора плотности передней игольницы число на две единицы больше, чем на шкале регулятора плотности задней игольницы.

- Начальный ряд выполняйте шнуром или вспомогательной нитью при большом количестве игл в рабочей зоне.



- - Перед продвижением каретки слева направо выдвиньте 4-5 крайних игл на передней игольнице в положение D или выдвиньте все иглы передней игольницы С-положение П-кареткой (с П-прижимателем).



Резинка 2x2 (K2.P2)

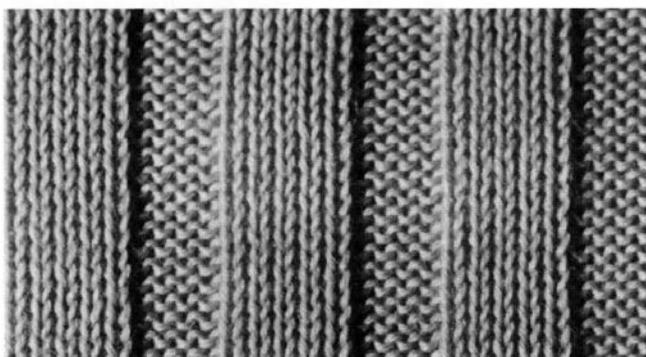
Двухсторонний узор. Метод "А" применяйте в том случае, если на каждой игольнице чередуется следующие положения игл: 2 иглы в положении В, 1 игла в положении А и т.д. Метод "А" используйте при вязании нитью средней толщины.

Метод "В" применяется в том случае, если на каждой игольнице чередуется следующие положения игл: 2 иглы в положении В, 2 иглы в положении А и т.д.

| A |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇒ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | H | 5 |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |   |   |   |   |
|   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |   |
|   | 5 |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |   |
|   | 6 |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |   |
| ② |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 | 4 | 1 |   |   |   |   | 6 | ↔ |

| B |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇒ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | H | 5 |   |   |
|   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |   |   |   |   |
|   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |   |
|   | 5 |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |   |
|   | 6 |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |   |
| ② |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 7 | 7 | 1 |   |   |   | P | 6 | ↔ |

Метод "В" используйте при вязании толстой нитью.



### Широкая резинка

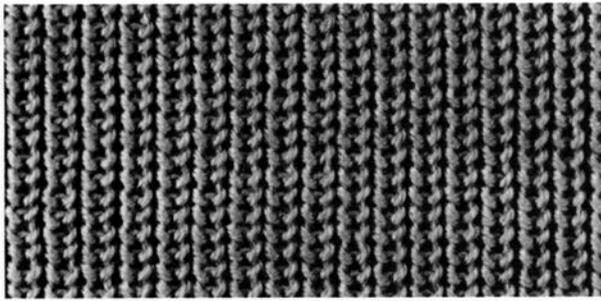
В этом разделе показан способ вязания резинки более 3х3 (КЗ.РЗ) на примере выполнения резинки 5х5. Ниже приведены 2 метода для выполнения широкой резинки: один используется для вязания нитью средней толщины (рабочая таблица "А") и другой - при вязании толстой нитью (таблица "В").

| A |           | B         |  |
|---|-----------|-----------|--|
| 1 | ● ● Λ ● ● | ● ● Λ ● ● |  |
| 2 | →         | →         |  |
| 3 | ←         | ←         |  |
| 4 | ←         | ←         |  |
| 5 | →         | →         |  |
| 6 | ←         | ←         |  |
| 7 | *         | *         |  |
| 8 | ↔         | ↔         |  |

| A |           | B         |  |
|---|-----------|-----------|--|
| 1 | ● ● Λ ● ● | ● ● Λ ● ● |  |
| 2 | →         | →         |  |
| 3 | ←         | ←         |  |
| 4 | ←         | ←         |  |
| 5 | →         | →         |  |
| 6 | ←         | ←         |  |
| 7 | *         | *         |  |
| 8 | ↔         | ↔         |  |

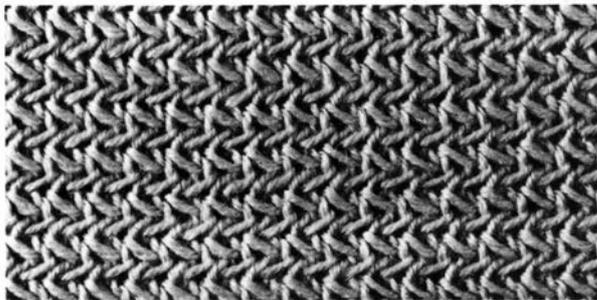
- Для вязания резинки 5х5 на каждой игольнице должны чередоваться следующие положения игл: 5 игл в положении В, 5 игл в положении А. Обратите внимание, что кромочные петли расположены на противоположащих иглах вопреки схеме узора. Это необходимо для обеспечения хорошего качества бокового края.



Английская резинка

Полотно на иглах машины обращено к Вам лицевой стороной. Для вязания английской резинки можно использовать схему расположения игл, как для резинки 1x1 (К1.Р1) или как для двойной резинки.

|   |   |           |     |     |       |   |   |   |   |
|---|---|-----------|-----|-----|-------|---|---|---|---|
|   |   |           |     |     |       |   |   |   |   |
| ① | 1 | ● ● Λ ● ● | ⇒   | 0 0 | ⏪ 1 ⏩ | ↑ | P | 5 |   |
|   | 2 |           |     |     |       |   |   |   | → |
|   | 3 |           |     |     |       |   |   |   |   |
|   | 4 |           |     |     | 2     | ⏪ |   |   | ← |
|   | 5 |           | ⊖   |     |       |   |   |   | → |
|   | 6 |           | Λ   |     |       |   |   |   | → |
| ② |   |           | ∩ ▼ |     | 4 4   | ⏩ |   |   | ⇌ |

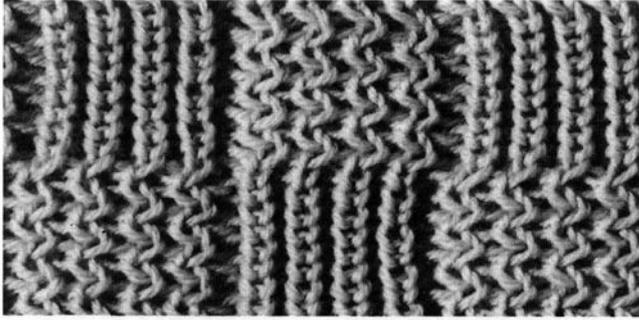


Английская резинка со сдвигом

Полотно на иглах машины обращено к Вам лицевой стороной. При выборе игл для работы в соответствии со схемой резинки 1x1 сдвигайте переднюю игольницу по отношению к задней на 2 шага в процессе вязания. При выборе игл в соответствии со схемой

двойной резинки сдвигайте переднюю игольницу по отношению к задней на I шаг при вязании. Образец свяжите, выбрав иглы в соответствии со схемой резинки 1x1. Используйте пряжу средней толщины.

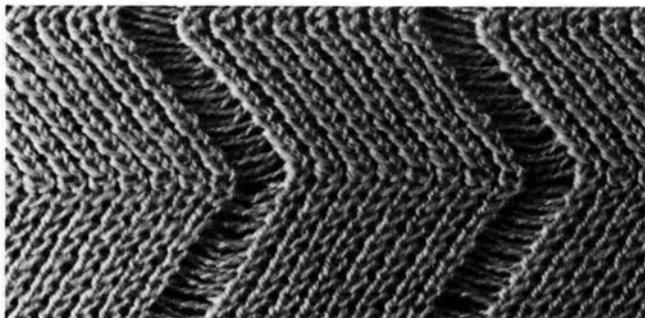
|   |   |           |     |     |       |   |   |   |     |
|---|---|-----------|-----|-----|-------|---|---|---|-----|
|   |   |           |     |     |       |   |   |   |     |
| ① | 1 | ● ● Λ ● ● | ⇒   | 0 0 | ⏪ 1 ⏩ | ↑ | P | 5 |     |
|   | 2 |           |     |     |       |   |   |   | →   |
|   | 3 |           |     |     |       |   |   |   |     |
|   | 4 |           |     |     | 2     | ⏪ |   |   | ←   |
|   | 5 |           | ⊖   |     |       |   |   |   | →   |
|   | 6 |           | Λ   |     |       |   |   |   | →   |
| ② | 1 |           | ∩ ▼ |     | 4 4   | ⏩ |   | 5 | ⇌ 2 |
|   | 2 |           |     |     |       |   |   | 7 | ⇌ 2 |



"Шахматка" (разновидность английской резинки)"

Узор представляет собой пример комбинации двух предыдущих узоров. Схема расположения игл представлена в рабочей таблице. Свяжите образец, используя пряжу средней толщины.

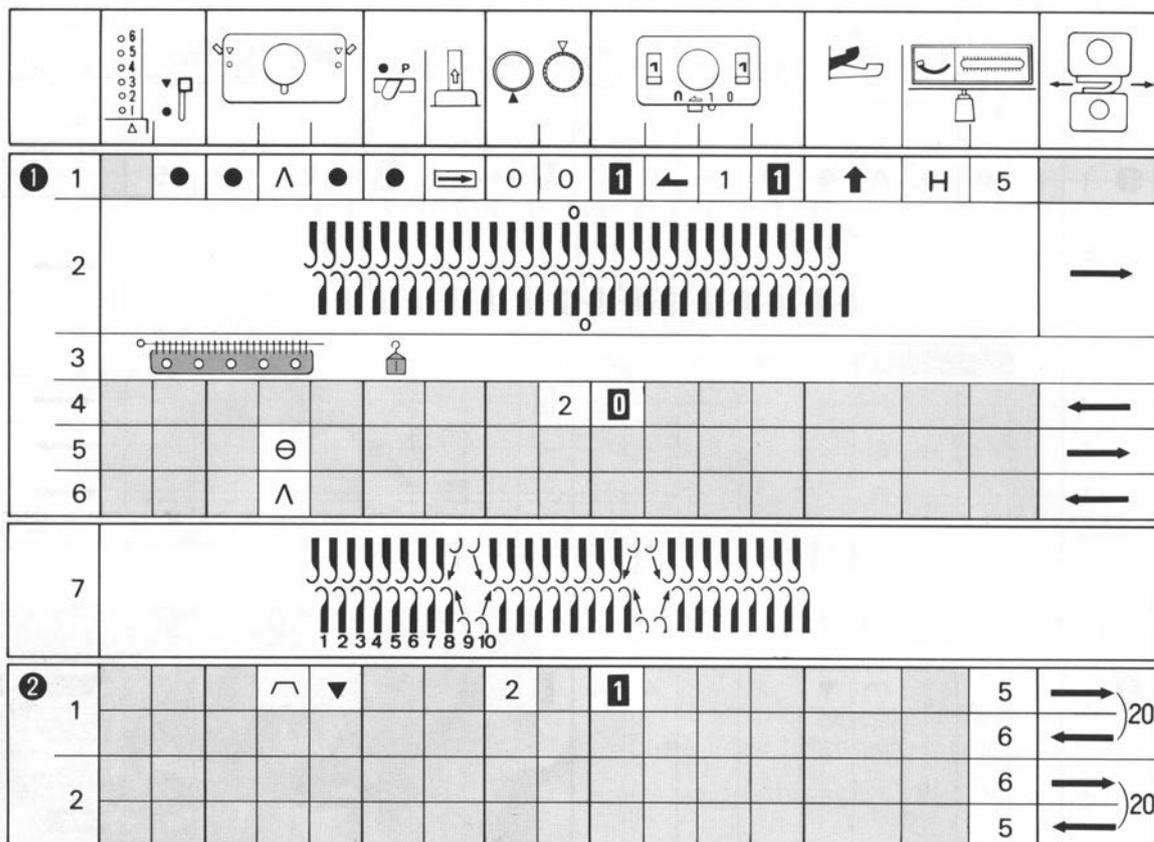
| <b>1</b> | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | → | 0 | 0 | <b>1</b> | ← | 1        | <b>1</b> | ↑ | P | 5 |   |   |   |     |     |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|----------|----------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
|          | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   | → |   |   |   |     |     |
|          | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   |   |   |   |     |     |
|          | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |          | 2 | <b>0</b> |          |   |   |   | ← |   |   |     |     |
|          | 5 |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   | → |   |   |     |     |
|          | 6 |   |   | Λ |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   | ← |   |   |     |     |
|          | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   |   |   |   |     |     |
| <b>2</b> | 1 |   | ∩ | ▼ |   |   |   |   |   | 4        | 4 | <b>1</b> |          |   |   |   | H | 5 | → | )16 |     |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   |   | 6 | → |     |     |
|          | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   |   |   | 7 | →   | )16 |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |   |          |          |   |   |   |   |   | 6 | →   |     |



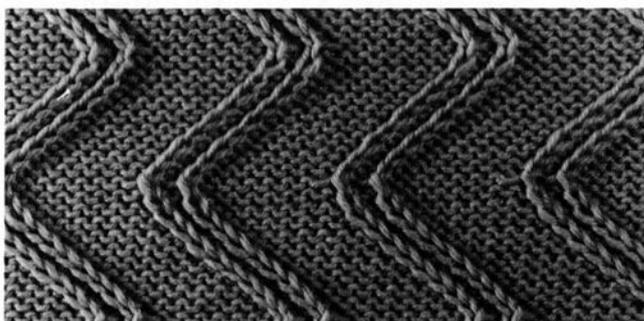
**"Ёлочка"**

Узор на основе английской резинки с применением сдвига.

Свяжите образец, отобрав для работы иглы в соответствии со схемой двойной резинки.

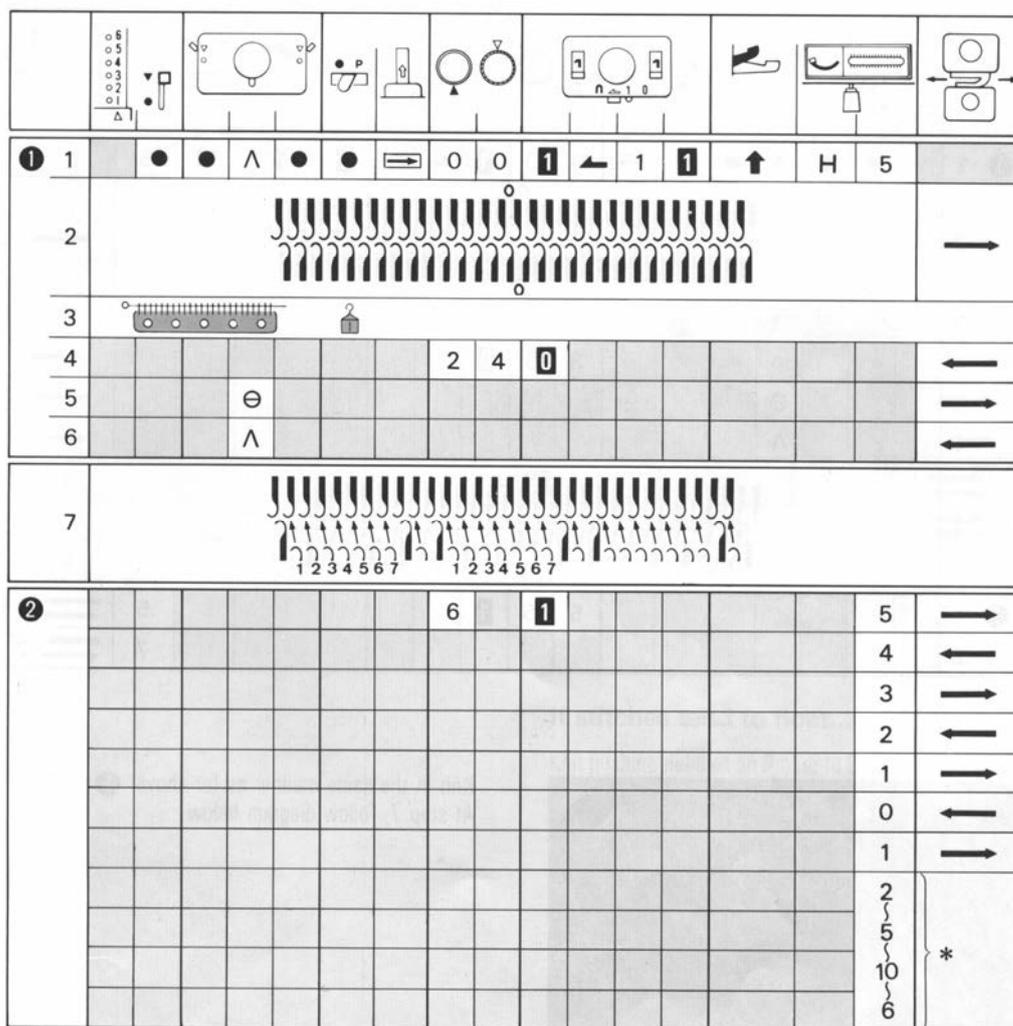


Примечание: Сдвигайте переднюю игольницу на 1 шаг при расположении игл в соответствии со схемой двойной резинки, на 2 шага - если Вы выбрали иглы для работы в соответствии со схемой резинки 1x1. Сдвигайте переднюю игольницу относительно задней после каждого ряда на протяжении указанного количества рядов, а потом поменяйте направление сдвига.

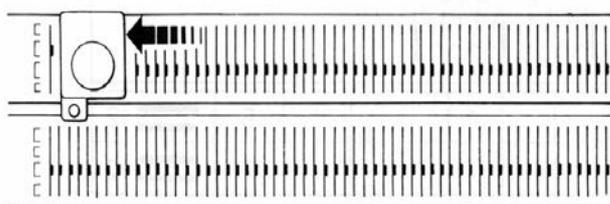


### Разновидности узоров со сдвигом

На задней игольнице выполняется чулочная вязка. На передней игольнице работают не все иглы, а только отобранные в соответствии со схемой узора. Эти иглы выполняют "накладные дорожки". С помощью сдвига меняется направление "накладных дорожек". Выполните образец нитью средней толщины.

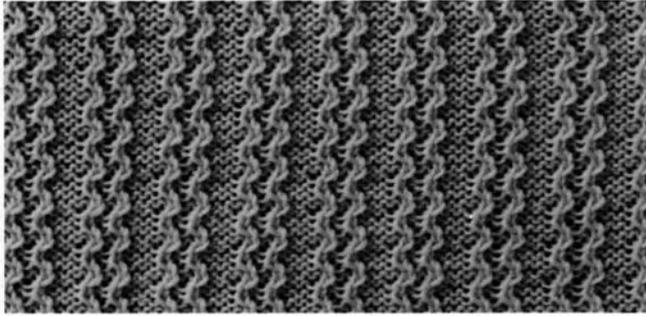


\*Для получения зигзагообразного узора изменяйте положение сдвига передней игольницы относительно задней игольницы на I шаг после каждого ряда до упора в правую сторону, а затем - в левую сторону.



Выдвигайте 1-5 крайних игл в положение D перед провязыванием следующего ряда.

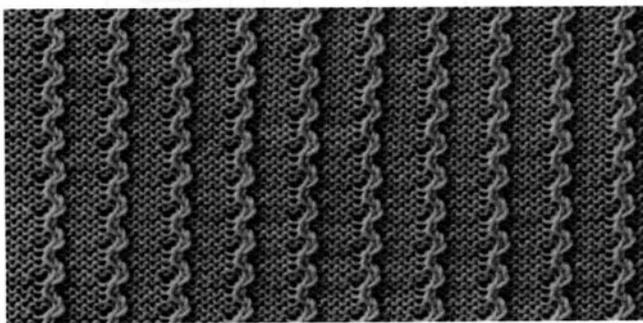
Если имеется тенденция к сбрасыванию петель с игл машины, вяжите, выдвигая иглы на задней игольнице в положение С с помощью П-каретки.



Если изменить схему расположения игл и последовательность чередований положений сдвига, можно получить совсем другой эффект.

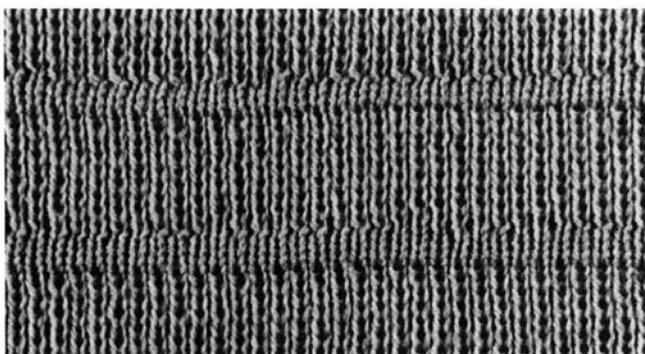
Свяжите два образца, используя нить средней толщины.

|   |   |           |   |     |         |   |     |     |   |
|---|---|-----------|---|-----|---------|---|-----|-----|---|
|   |   |           |   |     |         |   |     |     |   |
| ① | 1 | ● ● Λ ● ● | → | 0 0 | 1 ← 1 1 | ↑ | H 5 |     |   |
|   | 2 |           |   |     |         |   |     |     | → |
|   | 3 |           |   |     |         |   |     |     |   |
|   | 4 |           |   |     | 3 3 0   |   |     | ←   |   |
|   | 5 |           | ⊖ |     |         |   |     | →   |   |
|   | 6 |           | Λ |     |         |   |     | ←   |   |
|   | 7 |           |   |     |         |   |     |     |   |
| ② | 1 |           |   |     | 5 5 1   |   |     | ↔)2 |   |
|   | 2 |           |   |     |         |   |     | ↔)2 |   |



Второй образец вяжите сперва также, как указано выше см. операцию ①—1~6 Последовательность выполнения узора, начиная со строки 7 и далее, приведена в таблице ниже.

|   |   |  |  |  |       |  |  |     |  |
|---|---|--|--|--|-------|--|--|-----|--|
|   | 7 |  |  |  |       |  |  |     |  |
| ② | 1 |  |  |  | 5 5 1 |  |  | ↔)2 |  |
|   | 2 |  |  |  |       |  |  | ↔)2 |  |



### Поперечные складки

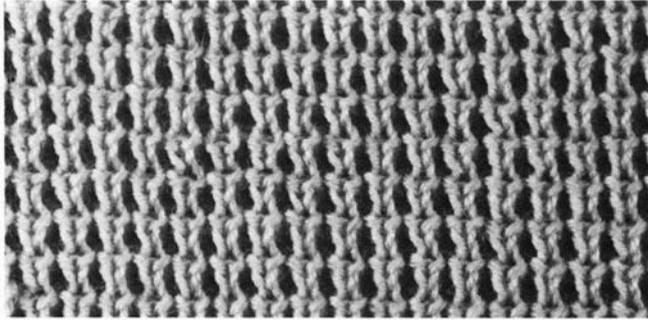
Для вязания отобраны все иглы на обеих игольницах в пределах рабочей зоны в соответствии со схемой вязания двойной резинки. Складка формируется провязыванием 4-5 рядов только иглами передней игольницы.

Свяжите образец, используя тонкую нить.

|          |   |           |   |     |   |     |   |   |     |      |
|----------|---|-----------|---|-----|---|-----|---|---|-----|------|
|          |   |           |   |     |   |     |   |   |     |      |
| <b>1</b> | 1 | ● ● Λ ● ● | → | 0 0 | 1 | ← 1 | 1 | ↑ | H 5 |      |
|          | 2 |           |   |     |   |     |   |   |     | →    |
|          | 3 |           |   |     |   |     |   |   |     |      |
|          | 4 |           |   |     |   | 2   | 0 |   |     | ←    |
|          | 5 |           |   | ⊖   |   |     |   |   |     | →    |
|          | 6 |           |   | Λ   |   |     |   |   |     | ←    |
| <b>2</b> | 1 |           |   | Λ   |   | 2 3 | 1 |   |     | →)10 |
|          | 2 |           |   | ⊖   |   |     |   |   |     | →)4  |
|          | 3 |           |   |     |   |     |   |   |     |      |

Если имеется тенденция к сбрасыванию петель....

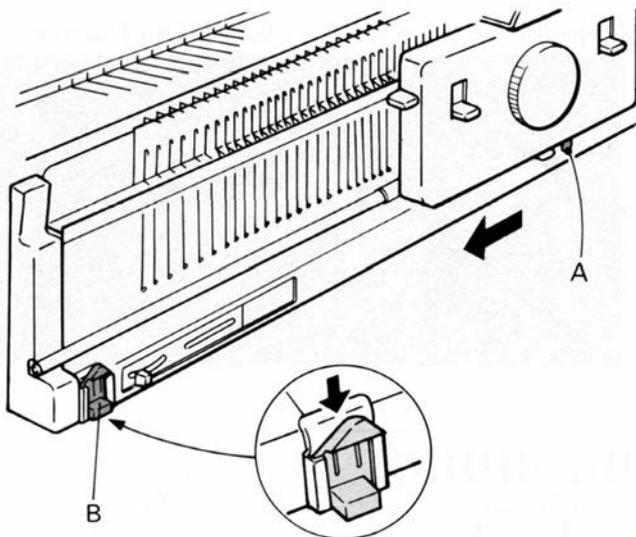
Вяжите, выдвигая иглы на передней игольнице в положение С с помощью П-каретки.



Резинка с накидами

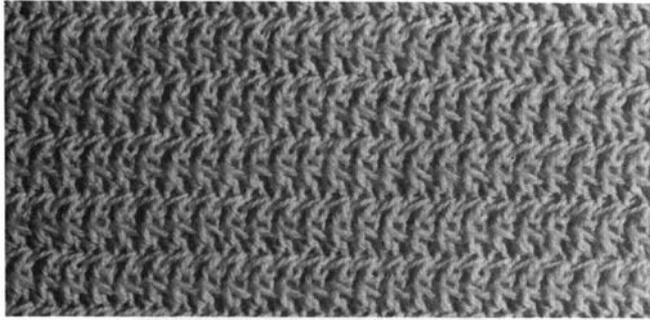
Накиды выполняются иглами передней игольницы. Полотно обращено к Вам лицевой стороной. Для выполнения образца отберите иглы в соответствии со схемой резинки 1x1 (К1.Р1). Используйте нить средней толщины.

|          |   |      |
|----------|---|------|
|          |   |      |
| <b>1</b> | 1 ● ● Λ ● ● ⇨ 0 0 <b>1</b> ← 1 <b>1</b> ↑ P 5 |      |
| 2        |   | →    |
| 3        |   |      |
| 4        |   | ←    |
| 5        |   | →    |
| 6        |   | ←    |
| 7        |   | →    |
| 8        | <b>Установите управляющий кулачок</b>         |      |
| <b>2</b> |   | ←    |
| 2        |   | → )2 |
| 3        |   | →    |



В процессе вязания отводите каретку влево до осуществления контакта между автоустановочным рычагом "А" и управляющим кулачком "В"

Примечание: Убедитесь, что автоустановочный рычаг находится в положении I перед началом вязания узора.

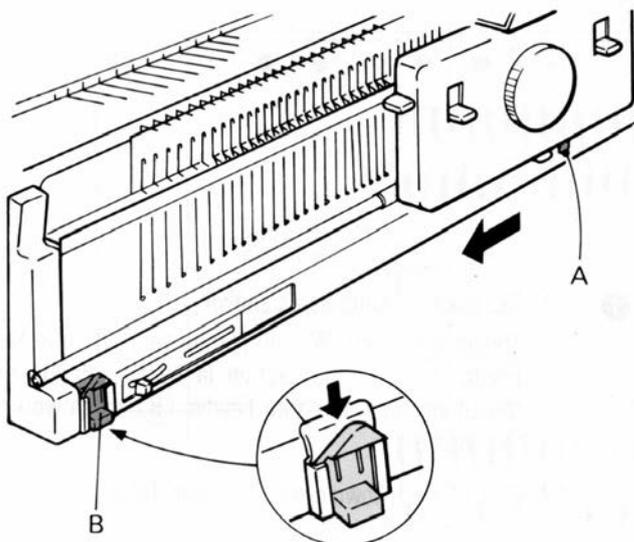


Комбинированная резинка (с накидами и со сдвигом)

Накиды выполняются иглами передней игольницы. Полотно обращено к Вам лицевой стороной. Если иглы отобраны в соответствии со схемой двойной резинки, выполняйте сдвиг передней игольницы на I шаг.

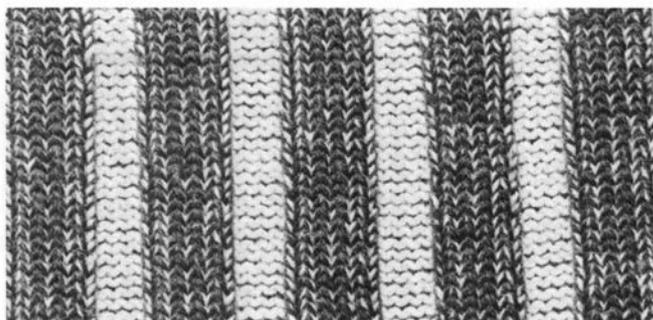
Если иглы отобраны в соответствии со схемой резинки 1x1 - сдвиг на 2 шага. Свяжите образец тонкой нитью, отобрав иглы по схеме двойной резинки.

|          |                                     |           |   |     |          |          |   |          |   |   |   |     |
|----------|-------------------------------------|-----------|---|-----|----------|----------|---|----------|---|---|---|-----|
|          |                                     |           |   |     |          |          |   |          |   |   |   |     |
| <b>1</b> | 1                                   | ● ● Λ ● ● | ⇌ | 0 0 | <b>1</b> | ←        | 1 | <b>1</b> | ↑ | H | 5 |     |
| 2        |                                     |           |   |     |          |          |   |          |   |   |   |     |
| 3        |                                     |           |   |     |          |          |   |          |   |   |   |     |
| 4        |                                     |           |   |     | <b>0</b> |          |   |          |   |   |   | ←   |
| 5        |                                     |           |   | ⊖   |          |          |   |          |   |   |   | →   |
| 6        |                                     |           |   | Λ   |          |          |   |          |   |   |   | ←   |
| 7        |                                     |           |   |     | 4 4      | <b>1</b> |   |          |   |   |   | →   |
| 8        | <b>Вставьте управляющий кулачок</b> |           |   |     |          |          |   |          |   |   |   |     |
| <b>2</b> | 1                                   |           |   |     |          |          |   | n        |   |   |   | ←   |
| 2        |                                     |           |   |     |          |          |   | 0        |   |   |   | →)2 |
| 3        |                                     |           |   |     |          |          |   | 1        |   |   | 6 | →)2 |
| 4        |                                     |           |   |     |          |          |   | 0        |   |   |   | →)2 |
| 5        |                                     |           |   |     |          |          |   | 1        |   |   | 5 | →   |



Выполняя узор, отводите каретку влево до осуществления контакта между автоустановочным рычагом "А" и управляющим кулачком "В".

Примечание: Убедитесь, что автоустановочный рычаг находится в положении I перед началом вязания узора.



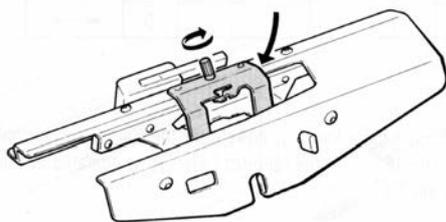
### Двухфонтурные платированные узоры

Для выполнения этого узора замените главный нитеводитель на нитеводитель платирования. Подходящим для платированного узора является расположение игл в соответствии со схемами вязания резинки 2х2 и широкой резинки. Это даст возможность увидеть оба цвета нити на обеих

сторонах полотна. Так как на каждой игле провязываются обе нити вместе, используйте тонкую нить.

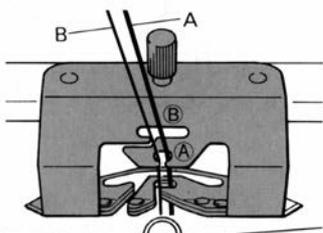
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ① | 1 | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇌ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | P | 5 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 | 0 |   |   |   |   |   | ← |   |
| 5 |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 6 |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ② |   |   |   |   |   |   |   |   | 6 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   | ⇌ |

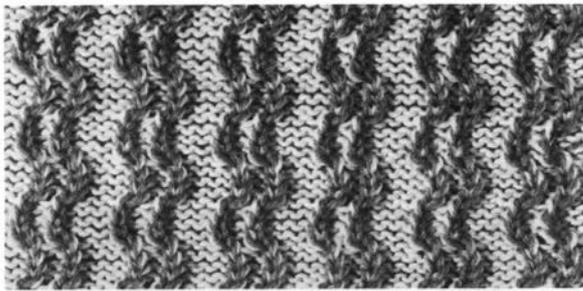
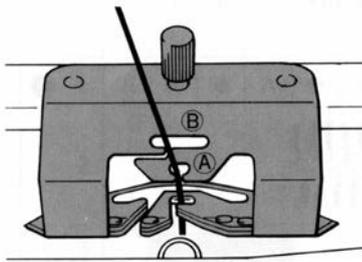
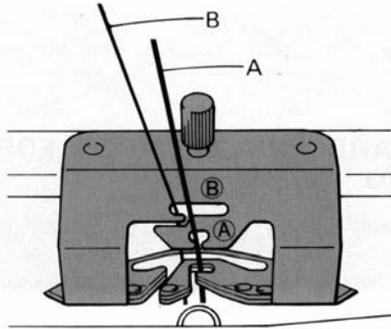
\* Расположите петли на иглах в соответствии со схемой рабочей таблицы и заправьте нити в соответствующие нитеводители.



Замените главный нитеводитель на нитеводитель платирования.

- ① — 1 Установите контролирующие элементы, как указано. Заправьте основную нить "А" и платировочную нить "В" в главный нитеводитель ① для набора петель на иглы машины, отобранные в соответствии со схемой резинки IxI (KI.PI). Не используйте нитеводитель ② для набора петель.
- 2 - 6 Выполните набор петель и подготовку к вязанию, руководствуясь строками 2-6 операции I.





-7 Выполните перевеску петель на иглы, отобранные для вязания в соответствии со схемой широкой резинки. Заправьте платировочную нить в нитеводитель **В**.

Основная нить "А" в нитеводителе **А** укладывается поверх лицевых петель вязания.

Платировочная нить "В" в нитеводителе **В** укладывается поверх изнаночных петель вязания.

**2** Вяжите, установив контролирующие элементы в соответствии с операцией 2 рабочей таблицы.

Если для работы отобраны все иглы рабочей зоны подряд, то для набора петель заправьте одну нить в

нитеводитель **А**.

Когда набор, петель и подготовка к вязанию закончены, заправьте вторую нить в нитеводитель **В**.

Не допускайте пересечения двух нитей между нитенатяжителем и нитеводителем.

Если заправить нить трудно, нажмите

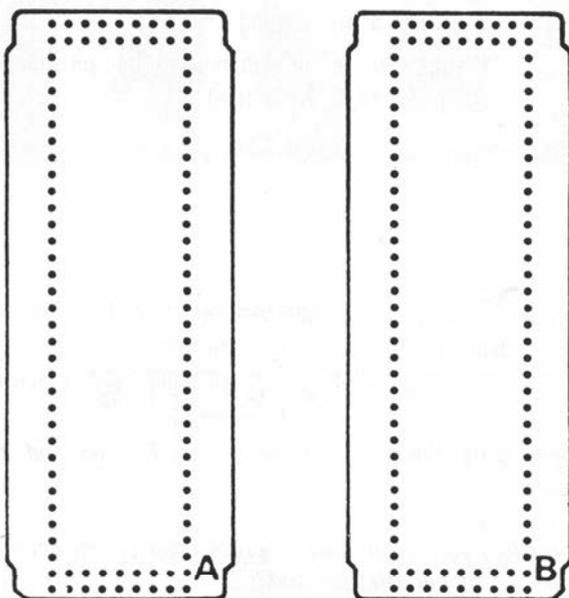
на рычаг опускания передней игольницы. Заправив нить верните игольницу в верхнее положение.

При изменении схемы расположения игл и применении сдвига передней игольницы можно получить совсем другой рисунок.

- Выполните образец, руководствуясь рабочей таблицей внизу. Чередуйте сдвиг игольницы влево и вправо на 2 игольных шага через каждые 4 ряда.

|          | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | ↑ | H | 5 |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>1</b> | ● | ● | Λ | ● | ● | ▬ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | ↑ | H | 5 |   |
| 2        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 3        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4        |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 | 0 |   |   |   |   |   | ← |
| 5        |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| 6        |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ← |
| 7        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>2</b> |   |   |   |   |   |   | 6 | 6 | 1 |   |   |   |   |   | → |

## ДВУХФОНТУРНЫЕ УЗОРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРФОКАРТ



### Стандартные перфокарты для передней игольницы

В комплект входят 10 перфокарт от №1 R-2 до №10 R-2. Каждая из них может быть использована с двух сторон «А» и «В».

Указания по установке перфокарт даны в инструкции по эксплуатации задней игольницы.

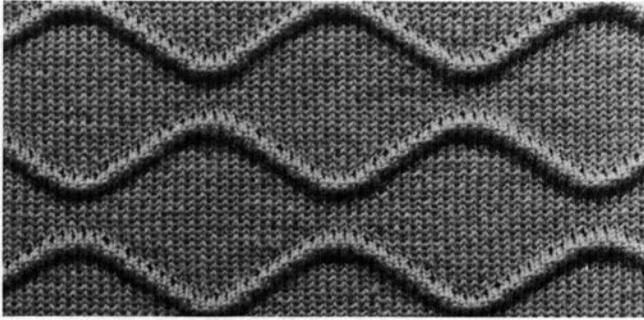
С помощью перфокарт могут быть связаны следующие узоры:

- А – поперечные складки
- В – прессовые узоры на основе двойной резинки
- С – прессовые узоры
- Д – тисненый ажур
- Е – сетчатое вязание
- F – махровое вязание

| Card No.    | A | B | C | D | E | F |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| No.1 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.2 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.3 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.4 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.5 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.6 (R-2)  |   |   |   | ○ |   |   |
| No.7 (R-2)  |   |   |   |   | ○ | ○ |
| No.8 (R-2)  |   |   |   |   | ○ | ○ |
| No.9 (R-2)  | ○ |   |   |   | ○ | ○ |
| No.10 (R-2) | ○ |   |   |   | ○ | ○ |

В таблице слева перечислены перфокарты, которые входят в комплект с задней игольницей, но могут быть использованы при двухфонтурном вязании.

|       |  |   |   |  |  |  |
|-------|--|---|---|--|--|--|
| No.1  |  | ○ | ○ |  |  |  |
| No.2  |  | ○ |   |  |  |  |
| No.4  |  | ○ | ○ |  |  |  |
| No.7  |  | ○ | ○ |  |  |  |
| No.8  |  | ○ | ○ |  |  |  |
| No.10 |  | ○ |   |  |  |  |
| No.12 |  | ○ |   |  |  |  |
| No.13 |  |   |   |  |  |  |
| No.17 |  |   |   |  |  |  |

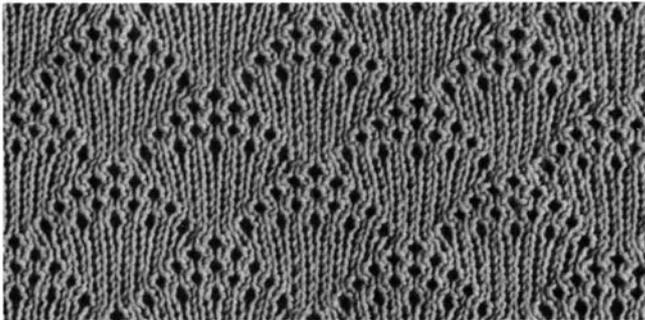


Вязание поперечных складок (с использованием перфокарт)  
 Предлагаем варианты узора "поперечные складки". Вязите, используя уплотняющую ленту (см. стр.17).  
 Выполните образец, используя перфокарту №9 R-2, легкой нитью.

|   |    |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|---|----|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
|   |    | 6<br>5<br>4<br>3<br>2<br>1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| 1 | ↓  | ●                          | ● | Λ | ● | ● | ⇒ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | H | 5 |  |  |   |
| 2 |    |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| 3 |    |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| 4 |    |                            |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 | 0 |   |   |   |   |  |  | ← |
| 5 |    |                            |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | → |
| 6 |    |                            |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | ← |
| 2 | 1~ | ▽                          | ▽ | ⊖ | ▽ |   |   |   |   | 3 | 4 | 1 |   |   |   |   |  |  | → |



Образец выполняйте с помощью перфокарты №10 R-2.

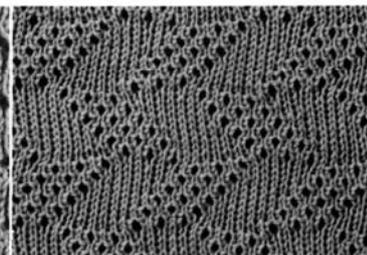
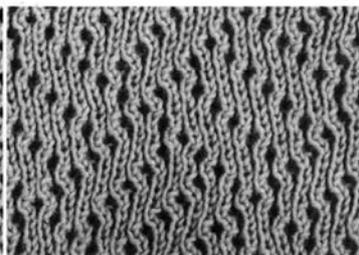
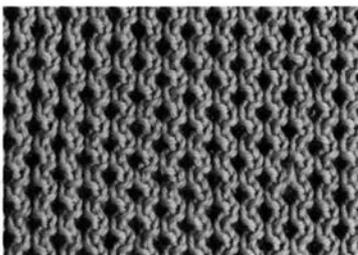
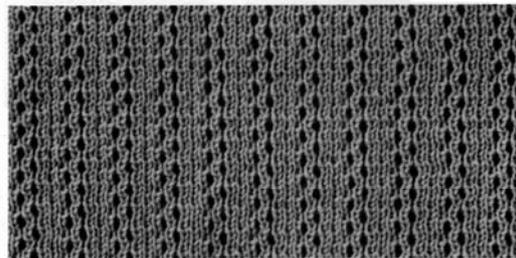
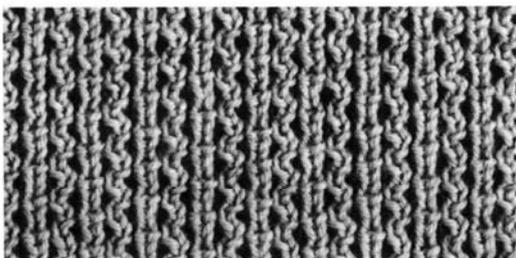


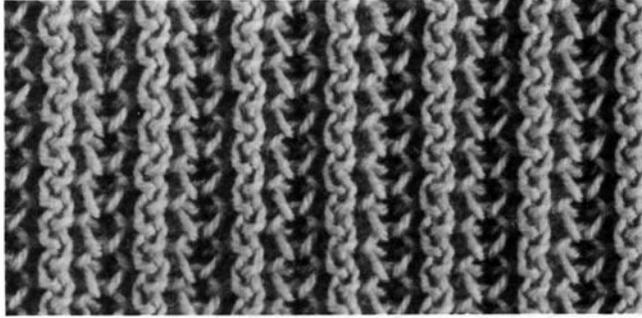
Двухфонтурные прессовые узоры на основе двойной резинки (с использованием перфокарт)  
Иглы для вязания этого узора отбираются в соответствии со схемой двойной резинки. Используйте уплотняющую ленту, руководствуясь указаниями на стр.17.  
Образец свяжите легкой нитью по перфокарте №10-А, входящей в

комплект с задней игольницей.

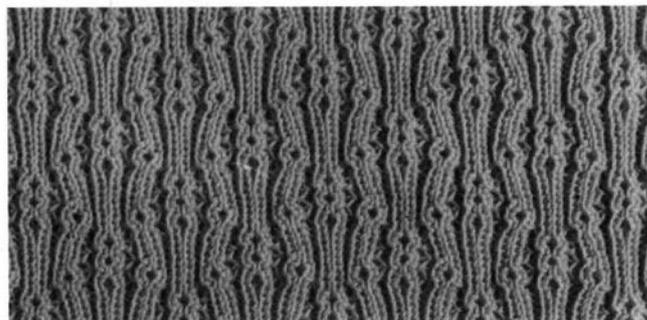
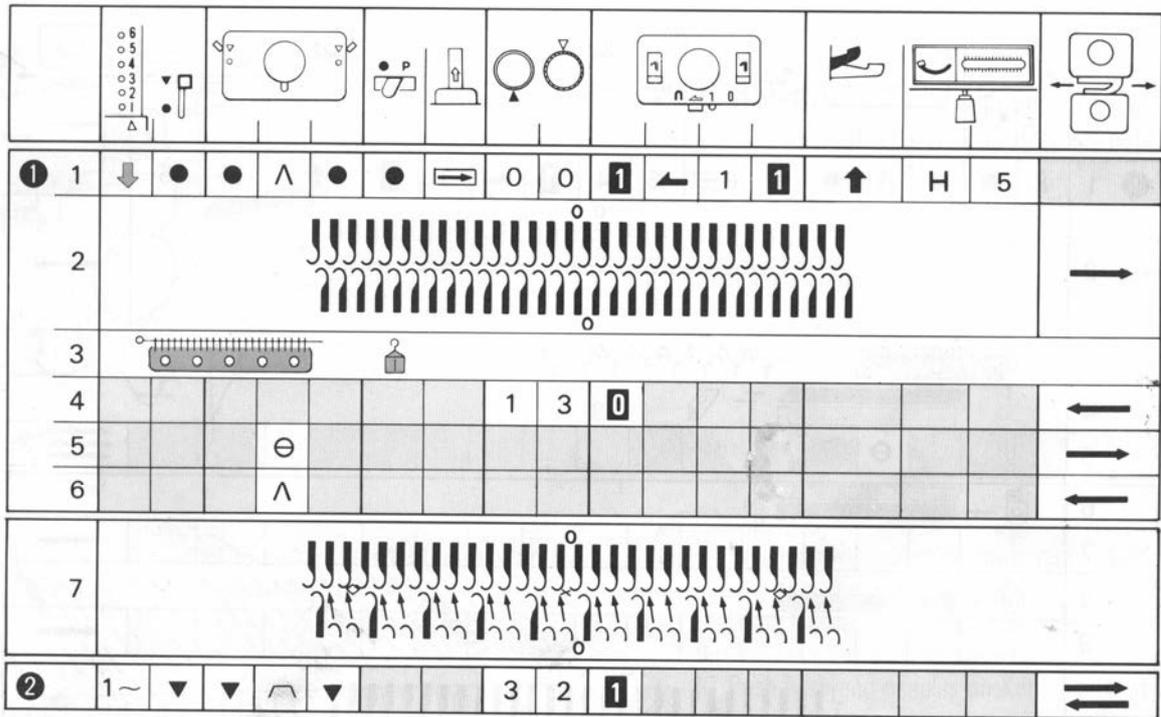
|   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ① | 1  | ↓ | ● | ● | Λ | ● | ● | ⇒ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | H | 5 |   |
|   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 4  |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 3 | 0 |   |   |   |   |   |   | ← |
|   | 5  |   |   |   | ⊖ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
|   | 6  |   |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | → |
| ② | 1~ | ▽ | ▽ | ∩ | ▽ |   |   |   | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   | → |

Таким же образом могут быть использованы перфокарты №№2, 4, 7, 9 и 12, входящие в комплект с задней игольницей) (нумерация на рисунке слева направо):

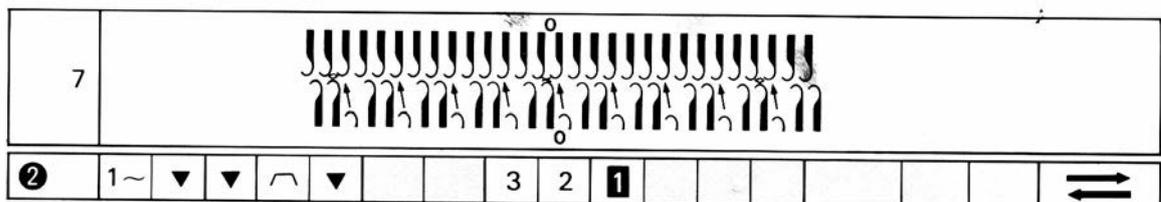


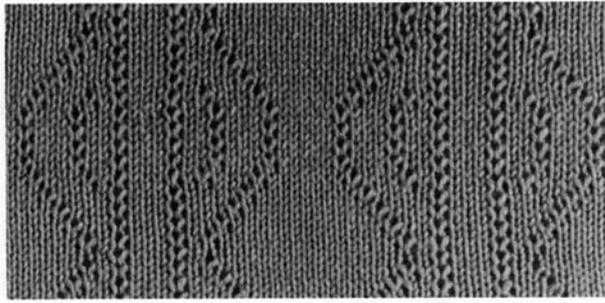


Двухфонтурный прессовый узор (с использованием перфокарты)  
 Узор отличается от предыдущего схемой расположения игл. На задней игольнице работают все иглы рабочей зоны, на передней - только некоторые. Свяжите образец легкой нитью по перфокарте №7А, входящей в комплект с задней игольницей.



Таким же образом свяжите образец по перфокарте №10А, входящей в комплект с задней игольницей. Схема расположения игл представлена ниже.

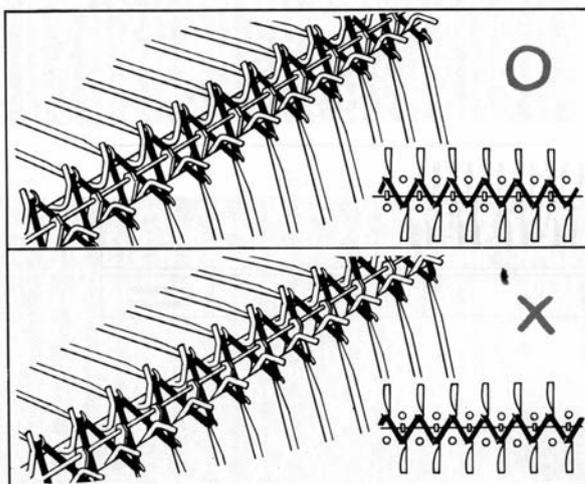
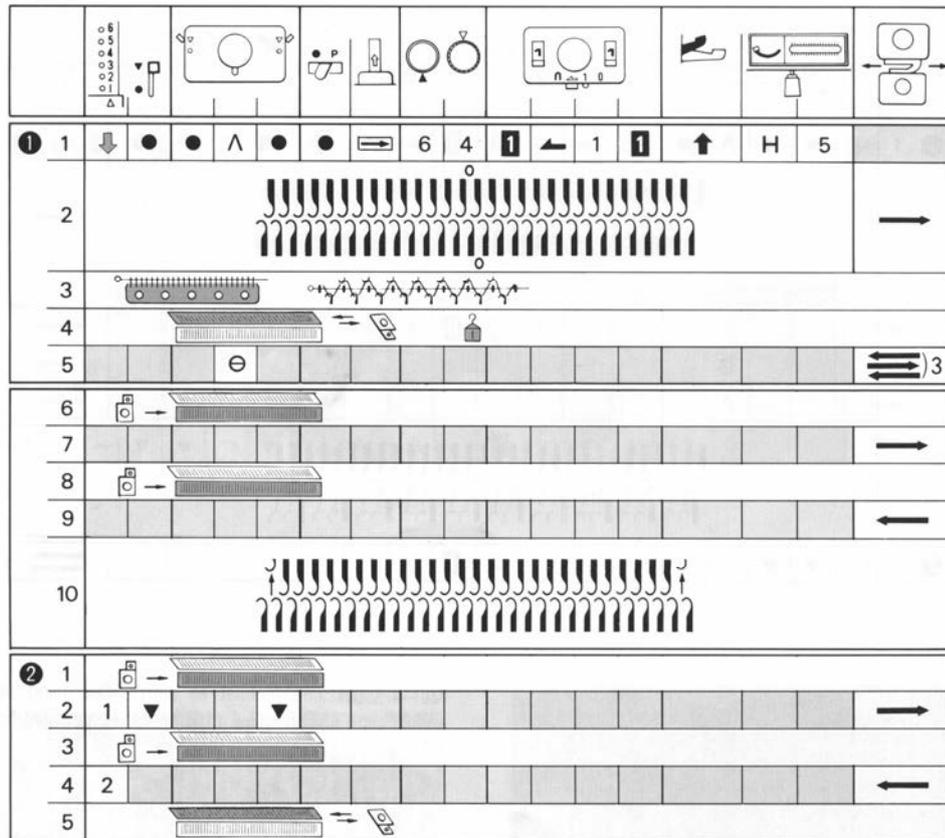




### Тисненый ажур

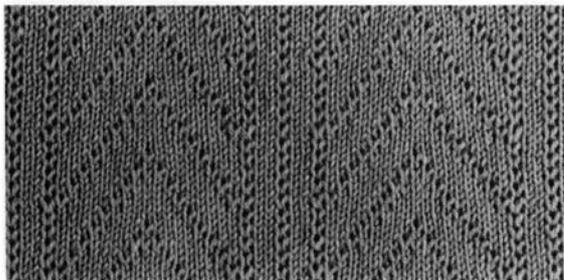
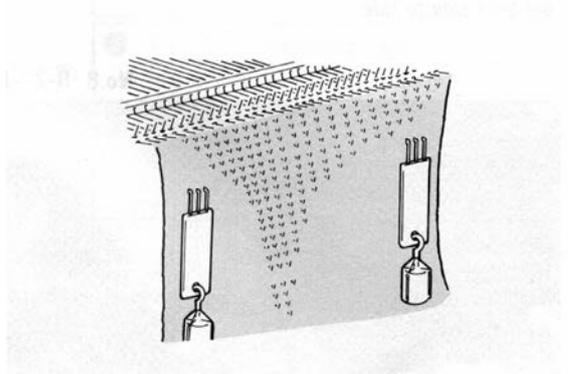
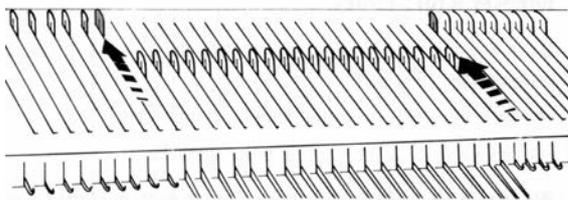
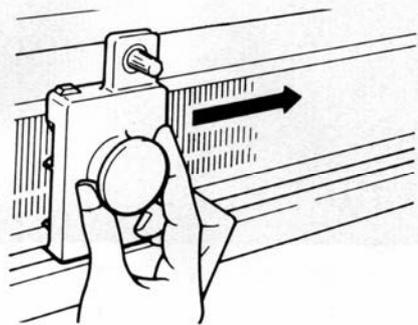
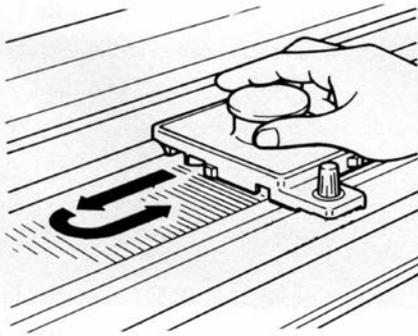
Отберите иглы для работы в соответствии со схемой двойной резинки. Все иглы передней игольницы вяжут в каждом ряду. Иглы задней игольницы, которые отбираются с помощью перфокарты, только захватывают рабочую нить. Затем эти петли сбрасываются с игл задней игольницы

движением П-каретки и образуют в полотне ажурные отверстия. Выполняйте узор легкой нитью. Для вязания образца воспользуйтесь перфокартой №1 R—2-A.



отбойных зубьев передней игольницы, как показано на рисунке.

- 1 -1 Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I операции I рабочей таблицы. Установите на шкалах регуляторов плотности число, подходящее для вязания узора.
- 2 Отберите для работы иглы в соответствии со схемой в рабочей таблице и вяжите слева направо вспомогательной нитью.
- 3 Навесьте гребенку-грузодержатель так, чтобы зубья гребенки были напротив



грузами. Перемещайте навесные гребенки выше через каждые 10 рядов. Узор на рисунке слева может быть выполнен так же с помощью перфокарты №2 R-2 A.

-4 Установите П-кадетку (с П-прижимателем) с правой стороны задней игольницы, руководствуясь указаниями на стр. 14. Продвиньте П-кадетку справа → налево → направо. Петли будут сброшены с игл и иглы рабочей зоны вновь займут положение В.

-5 Установите ручку выбора узора на слип-вязание (S,  $\ominus$ ) и свяжите 3 ряда вспомогательной нитью (вяжут только иглы передней игольницы).

-6 Установите П-кадетку с левой стороны передней игольницы, руководствуясь указаниями на стр. 14, и продвиньте П-кадетку вправо. Иглы рабочей зоны будут выдвинуты в положение С.

-7 Заправьте в нитеводитель рабочую нить вместо вспомогательной и вяжите слева направо.

-8 С помощью П-кадетки выдвиньте иглы передней игольницы в положение С.

-9 Свяжите I ряд справа налево.

-10 Задвиньте обе крайние иглы задней игольницы в положение А.

(2) -1 С помощью П-кадетки переместите иглы передней игольницы из положения В в С.

-2 Установите стоп-кнопку на  $\blacktriangledown$  и правый боковой рычаг на  $\blacktriangledown$ , затем свяжите 1 ряд слева направо. При этом на передней игольнице вяжут все иглы, находящиеся в положение С, а на задней игольнице иглы, отобранные перфокартой, только захватят рабочую нить.

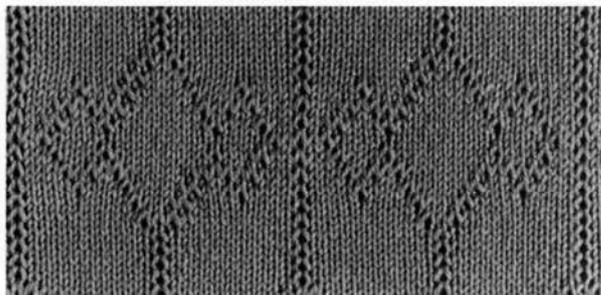
-3 С помощью П-кадетки переместите иглы передней игольницы из положения В в С.

-4 Свяжите I ряд справа налево.

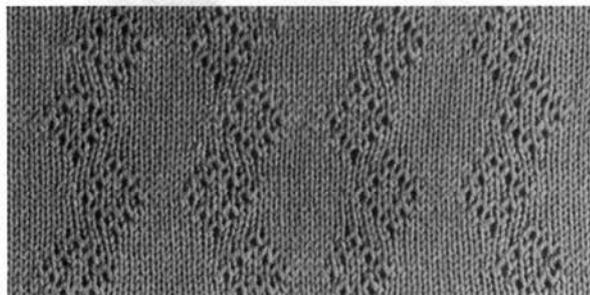
-5 Сбросьте петли с игл задней игольницы, используя П-кадетку.

(2) -1-5 Вяжите, повторяя строки 1-5 операции 2 рабочей таблицы. Свяжав 10 рядов, оттяните края вязания навесными гребенками с

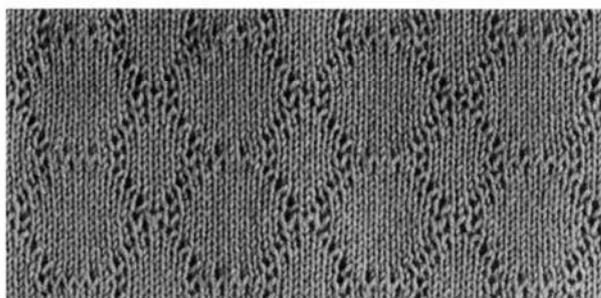
No.3 R-2-A



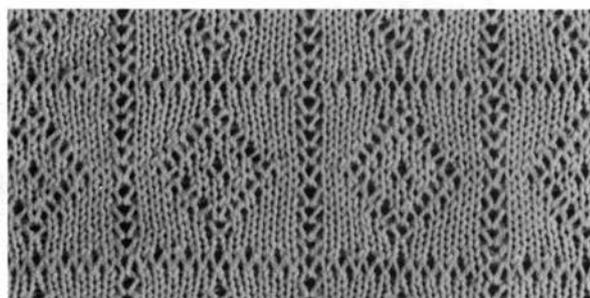
No.4 R-2-A



No.5 R-2-A



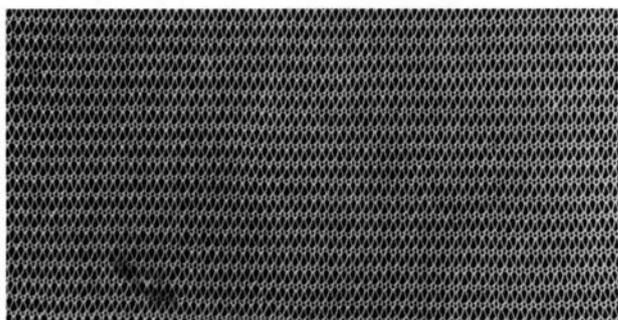
No.6 R-2-A



### Сетчатое вязание

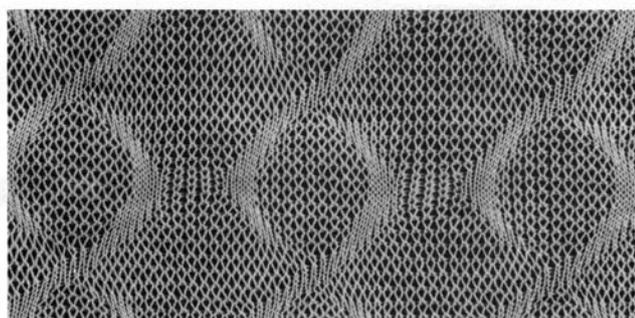
Сетчатое вязание выполняется тонкой нитью таким же образом как тисненый ажур.

Образец слева выполнен без перфокарты. Образцы, представленные ниже выполняются с помощью перфокарт. Во время влажно-тепловой обработки направляйте движения утюга от линии начала вязания к линии конца вязания и наоборот, а не из стороны в сторону.



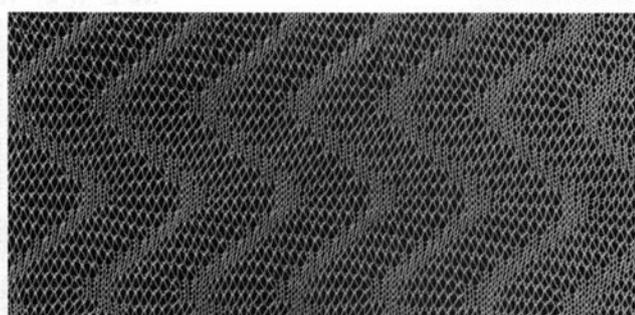
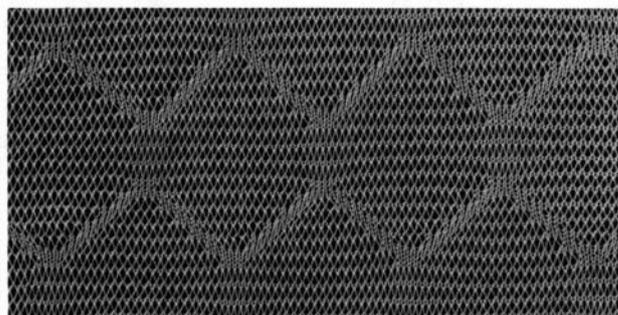
No.7 R-2-A

No.8 R-2-A



No.9 R-2-A

No.10 R-2-A

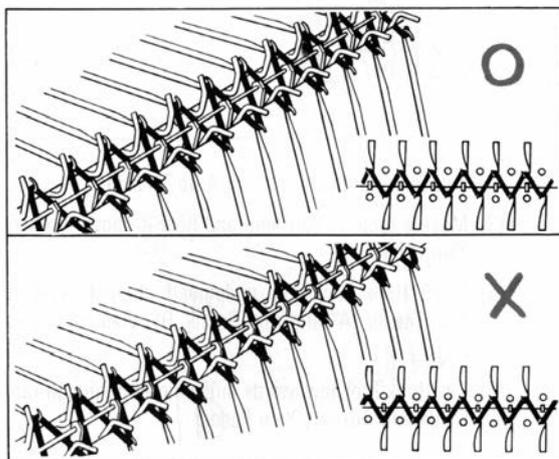
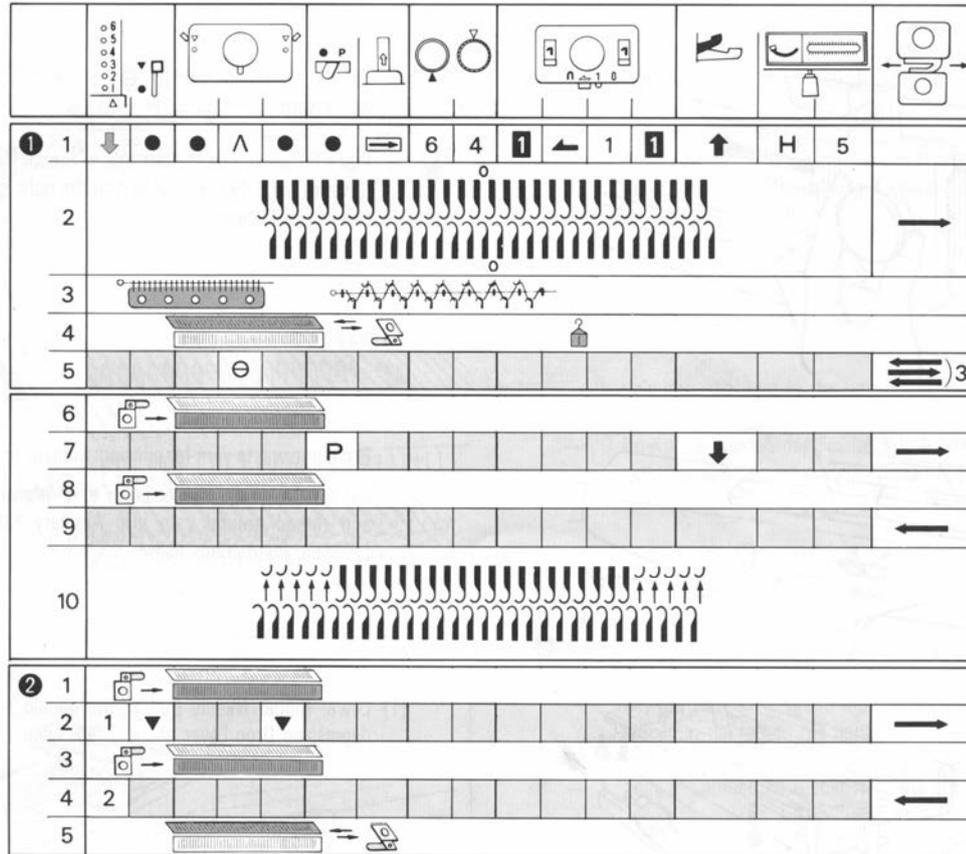




### Махровое вязание

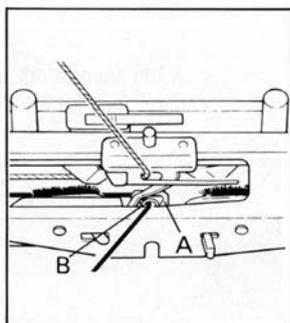
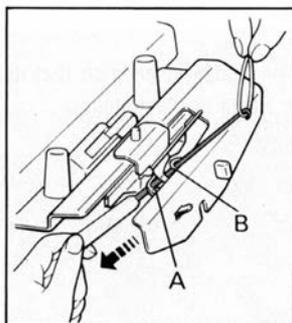
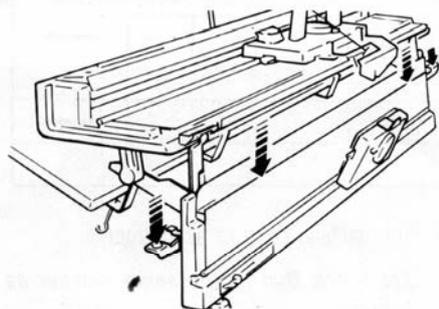
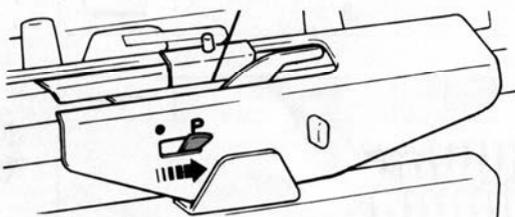
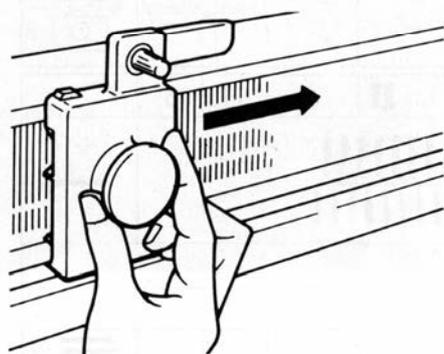
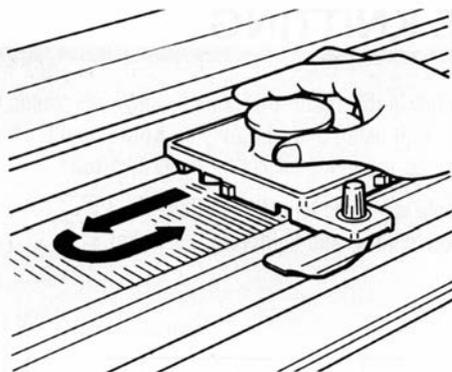
При махровом вязании полотно формируется из двух нитей одновременно. Задняя игольница провязывает только махровую нить, а передняя игольница провязывает махровую нить и нить основы вместе. С игл задней игольницы петли сбрасываются через каждые два ряда.

Свяжите образец с помощью перфокарты №7 R-2-A, используя для основы тонкую нить, а в качестве махровой - нить средней толщины.



Свяжите так, чтобы зубья гребенки были напротив отбойных зубьев передней игольницы, как указано на рисунке.

- 1 - I Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I операции I. Установите на шкалах регуляторов плотности числа, подходящие для махрового вязания.
- 2 Отберите для работы иглы в соответствии со схемой, указанной в таблице и свяжите I ряд слева направо вспомогательной нитью.
- 3 Навесьте гребенку грузодержатель так, чтобы зубья гребенки были напротив отбойных зубьев передней игольницы, как указано на рисунке.



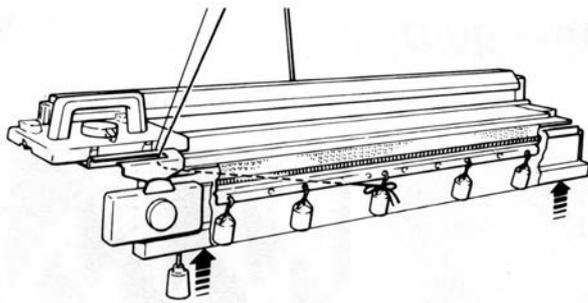
1-4 Поместите П-каретку с прикрепленным П-прижимателем с правой стороны задней игольницы, руководствуясь указаниями на стр.14. Продвиньте П-каретку справа→налево→направо. Петли будут сброшены с игл, а иглы опять займут положение В.

-5 Установите ручку выбора узора на слип-вязание (S,  $\Theta$ ) и свяжите 3 ряда вспомогательной нитью.

-6 Установите П-каретку на левую сторону передней игольницы, руководствуясь указаниями на стр.14, и продвиньте ее на правую сторону, выдвинув иглы из положения В в С.

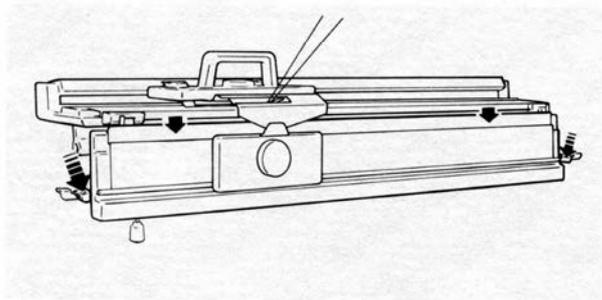
-7 Заправьте в нитеводитель рабочую нить вместо вспомогательной. Сдвиньте рычаг вспомогательного нитеводителя вправо в положение Р. Заправьте нить основы во вспомогательный нитеводитель, руководствуясь указаниями приведенными ниже.

- (1) Опустите переднюю игольницу в среднее положение, нажав один раз на рычаг опускания передней игольницы, маркированный красным цветом.
- (2) Заправьте нить основы через нитенатяжитель.
- (3) Сделайте на конце нити петлю и поднесите ее к вспомогательному нитеводителю.
- (4) Проведите рабочий крючок снизу через вспомогательный нитеводитель "А" и через нитенаправитель "В". Захватите крючком петлю нити.
- (5) С помощью крючка протяните петлю вниз через нитенаправитель и вспомогательный нитеводитель.

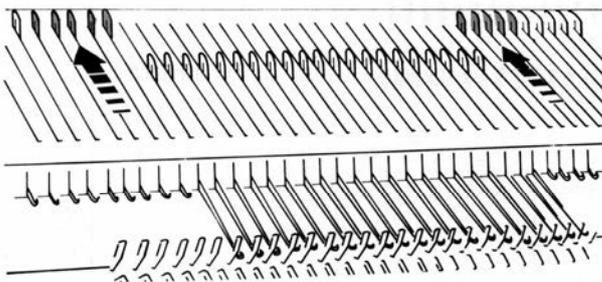


- (6) Зацепите конец нити за крючок груза, висящего на гребенке-грузодержателе.
- (7) Верните переднюю игольницу в верхнее положение. Подравняйте иглы передней игольницы, стоящие в положении В.

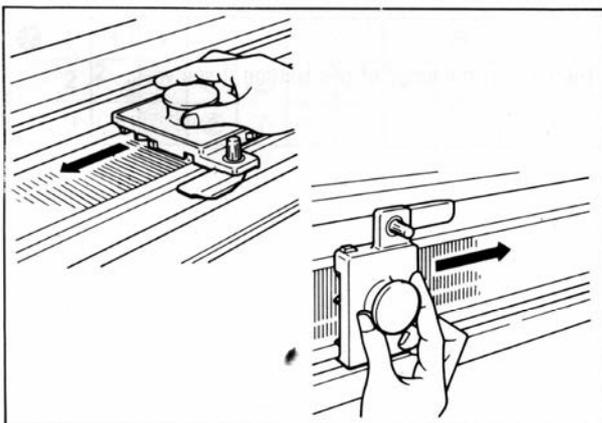
**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что передняя каретка соединена с задней должным образом.



- (8) Нажав вниз оба рычага зазора, маркированных голубым цветом, увеличьте расстояние между игольницами.
- (9) Вяжите I ряд слева направо. Проверьте натяжение рабочей нити перед движением каретки. Потяните нить к клубку перед нитенатяжителем.

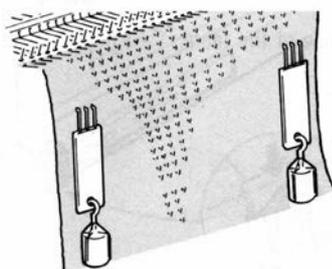


- 8 Выдвиньте иглы передней игольницы в положение С, используя П-каретку.
- 9 Свяжите I ряд справа налево.
- 10 На передней игольнице уберите в положение А 5 крайних игл с левой и с правой сторон рабочей зоны. В результате боковые края вязания будут свободными от махрового узора, что удобно для сборки изделия.



- (2) - 1 Выдвиньте иглы передней игольницы в положение С, используя П-каретку.
- 2 Установите стоп-кнопку на ▼ и правый боковой рычаг на ▼, а затем свяжите 1 ряд слева направо.
- 3 Продвиньте П-каретку по передней игольнице слева направо.
- 4 Свяжите I ряд справа налево.
- 5 Сбросьте петли с игл задней игольницы, используя П-каретку.

Вяжите, повторяя строки 1-5 операции 2 рабочей таблицы. Свяжав 10 рядов, оттяните боковые края вязания навесной гребенкой с грузами. Поднимайте ее выше через каждые 10 рядов.

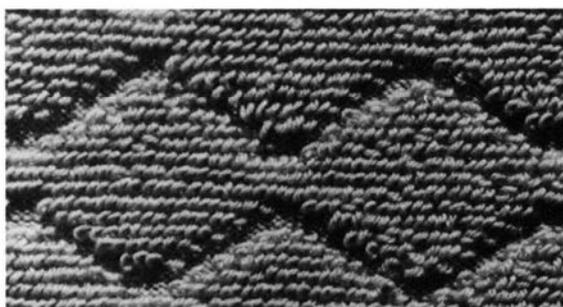


№.8 R-2 - A



Такие узоры Вы можете выполнить с помощью перфокарт.

№.9 R-2-A



№.10 R-2-A



Узор, представленный слева, выполните без перфокарты.



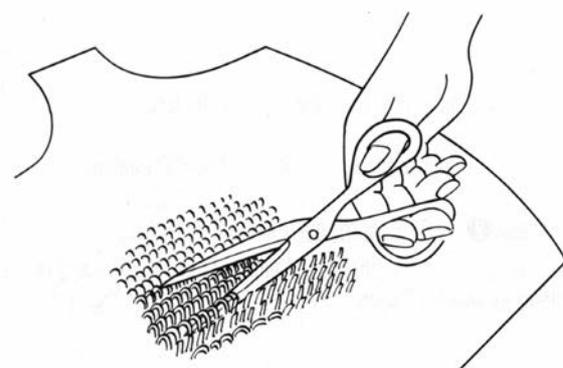
При желании Вы можете разрезать петли махрового полотна.



Для этого положите полотно гладкой стороной вниз. Заведите один конец ножниц в петли одного ряда и разрежьте их.

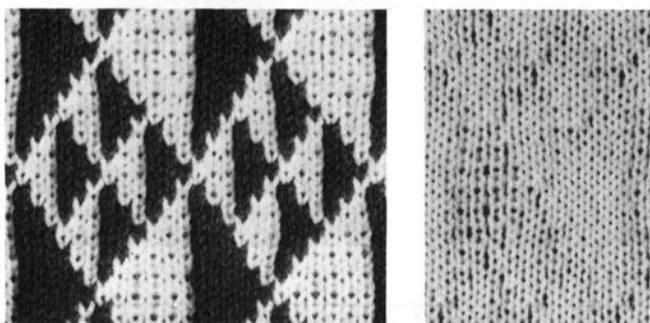
Подвергайте полотно влажно-тепловой обработке с гладкой стороны.

**НЕ ПРИЖИМАЙТЕ ЕГО УТЮГОМ**



● ДВУХЛИЦЕВОЕ ВЯЗАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОГО СМЕНЩИКА НИТИ

(1) Применение перфокарт для двойного жаккарда

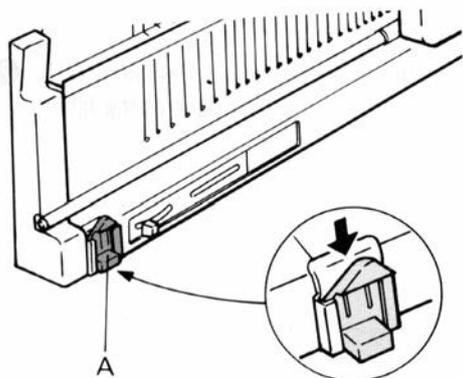


Двойной жаккард без протяжек с изнаночной стороны вязания может быть связан с использованием автоустановочного рычага.

Используйте перфокарты для двойного жаккарда.

|     |  |
|-----|--|
|     |  |
| ① 1 | ● ○ ○ ○ ○ ● Λ ● ● 0 0 1 1 1 1 ↑ Н 5                      |
| 2   |  |
| 3   |  |
| 4   | 1 1 0  |
| 5   | ⊖  |
| 6   | Λ  |
| 7   | ↓ ▽ ▽ 3 3 1  |
| 8   | Поместите контрастную нить в держатель В сменщика нити * |
| ② 1 | (1) ▽ ② ① ⊖ 1*   |
| 2   | 2-3 ① ② 0  |
| 3   | (4) ② ① 1  |

\* Установите управляющий кулачок

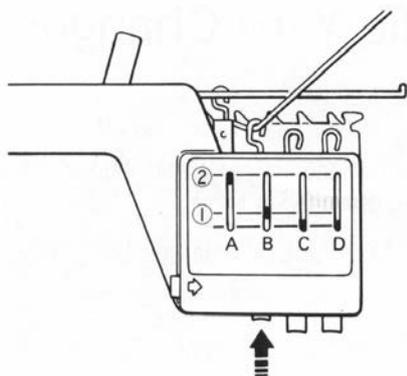


① - I-6 Установите контролирующие элементы, а также отберите иглы для работы в соответствии с рабочей таблицей. Наберите петли, выполните подготовку к вязанию.

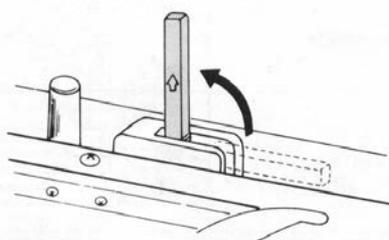
-7 Вставьте перфокарту и застопорите ее (сто-кнопка на ●). Измените положение контролирующих элементов и провяжите 1 ряд слева направо.

- 8 Заправьте контрастную нить в держатель В сменщика нити.. Вставьте управляющий кулачок "А" в гнездо, ему принадлежащее.

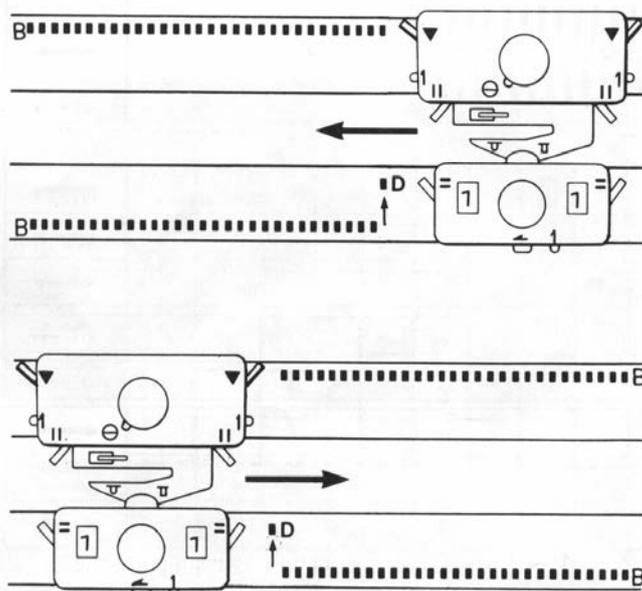
Примечание: Убедитесь, что автоустановочный рычаг находится в положении I перед началом вязания узора.



(2) Установите стоп-кнопку на ▼.  
 Установите держатель А  
 сменщика  
 нити в положение (2) и  
 держатель  
 В - в положение (1). Установите  
 ручку выбора узора на слип-  
 вязание (S, Θ).



Установите переключатель смен-  
 щика нити в верхнее положение.



Выдвиньте одну крайнюю справа  
 иглу на передней игольнице в  
 положение D. Свяжите I ряд справа  
 налево. Продвигайте каретку влево  
 до осуществления контакта между  
 автоустановочным рычагом и  
 управляющим кулачком.

Убедитесь, что в результате  
 контакта переключателя сменщика  
 нити с рычагом нитеподачи из  
 главного нитеводителя каретки  
 удалена основная нить и заменена  
 на ту, что ранее находилась в  
 держателе В.

- 2 -3 Выдвигая крайнюю со  
 стороны  
 каретки иглу передней иголь-  
 ницы в положение D, продол-  
 жайте вязать.

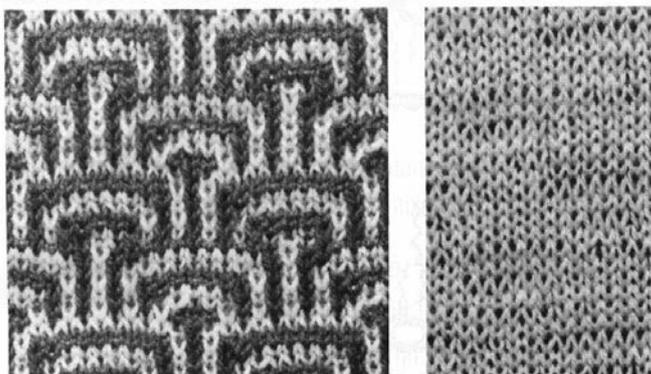
Положение ааустановочного рычага при выполнении двухлицевого вязания:

Положение I .....првязывается  
 основная нить

Положение 0.....Првязывается  
 контрастная нить

Если Вы измените положение автоустановочного рычага на "0" при выполнении строки I операции 2, контрастной нитью будет выполнена изнаночная сторона полотна.

## (2) Применение перфокарт для слип-вязания



Двухлицевое полотно, имеющее чулочное вязание с одной стороны (выполняется на передней игольнице) и многоцветное слип-вязание с другой стороны (выполняется на задней игольнице). Вяжите узор с помощью перфокарты и автоустановочного рычага.

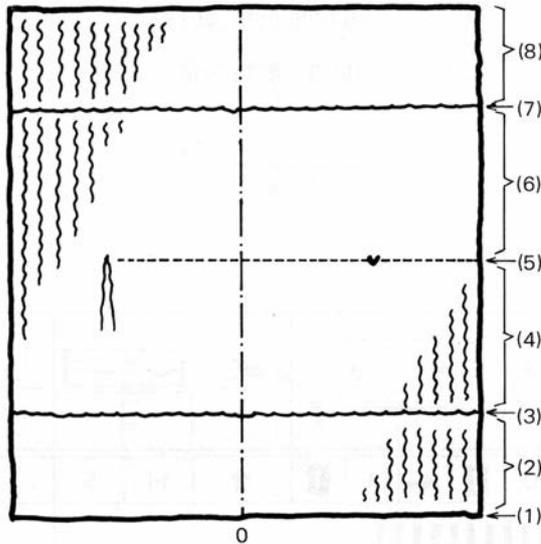
Используйте перфокарты к задней игольнице для слип-вязания.

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ① | 1 | ●  | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | Λ | ● | ● | ▬ | 0 | 0 | 1 | ← | 1 | 1 | ↑ | Н | 5 |  |  |
|   | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 4 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 5 |  |   |   |   |   |   |   | Θ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 6 |  |   |   |   |   |   |   | Λ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 7 | ↓  |   |   |   |   | ▼ |   | ▼ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 8 | Поместите контрастную нить в держатель В сменщика нити * |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 9 | 1  |   | ② | ① |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ② | 1 | 1-2  | ▼ | ① | ② |   |   |   | Θ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | 2 | 3-4  |   | ② | ① |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

\* Установите управляющий кулачок

- ①
  - I-8 Установите контролирующие элементы в соответствии с рабочей таблицей и вяжите, руководствуясь разделом "(I) Применение перфокарт для двойного жаккарда (см. стр. 52).
  - 9 Установите держатель А сменщика нити в положение (2) и держатель В сменщика нити в положение (1). Установите переключатель сменщика нити в верхнее положение. Вяжите I ряд справа налево. Продвигайте каретку влево до осуществления контактов автоустановочного рычага с управляющим кулачком и переключателя сменщика нити с рычагом нитеподачи.  
Если Вы переключите на "O" автоустановочный рычаг, контрастной нитью будет выполнена изнаночная сторона полотна. Вяжите первый ряд (справа налево) при положении автоустановочного рычага на "Г".
- ②
  - 1-2 Установите стоп-кнопку на ▼ и ручку выбора узора на слип-вязание (S, Θ). Продолжайте вязать.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ



### Плотность вязания

Придерживайтесь рекомендаций, приведенных в этом разделе, когда вяжете пробный образец и определяете плотность вязания. Вяжите образец, устанавливая различные значения на шкале регулятора плотности, пока Вы не подберете подходящую плотность полотна, связанного данной нитью и данным узором.

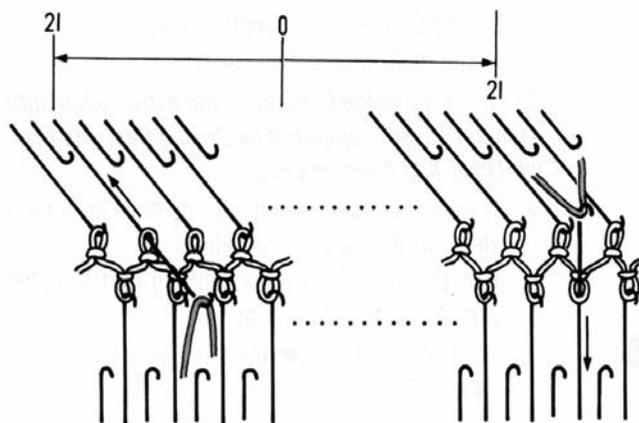
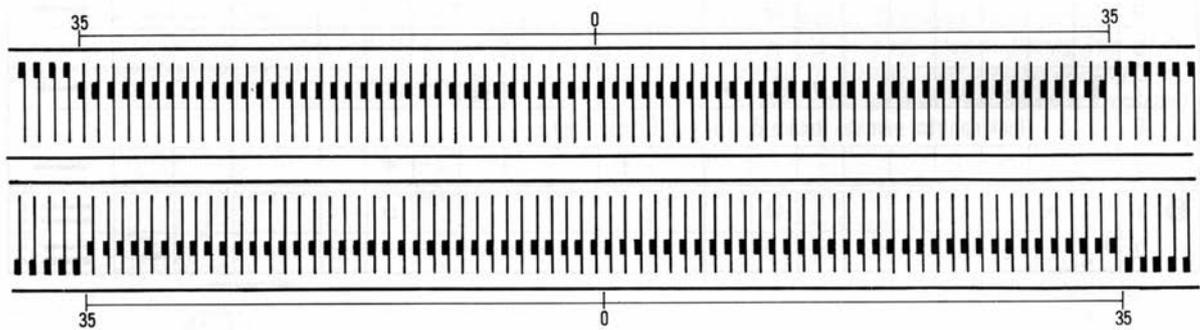
(1) Независимо от типа узора всегда отбирайте иглы для вязания образца на обеих игольницах в рабочей зоне, содержащей 70 игл - по 35 слева и справа от центра (0).

(2) Наберите петли и свяжите 20 рядов

рабочей нитью выбранным узором.

(3) Контрастной нитью выполните 2 ряда чулочной вязкой.

(4) Рабочей нитью вяжите выбранным узором 30 рядов.



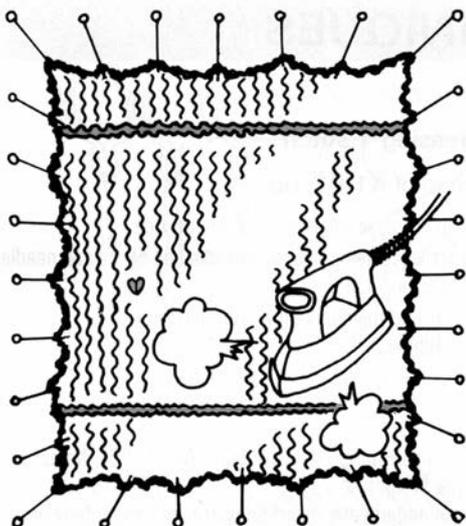
(5) Выполните маркировку цветной нитью на работающей 21-й игле с левой стороны от центра (0) и на работающей 21-й игле с правой стороны от центра (0) независимо от того, на какой игольнице расположены эти иглы.

(6) Свяжите 30 рядов.

(7) Свяжите контрастной нитью 2 ряда чулочной вязкой.

(8) Свяжите рабочей нитью 20 рядов.

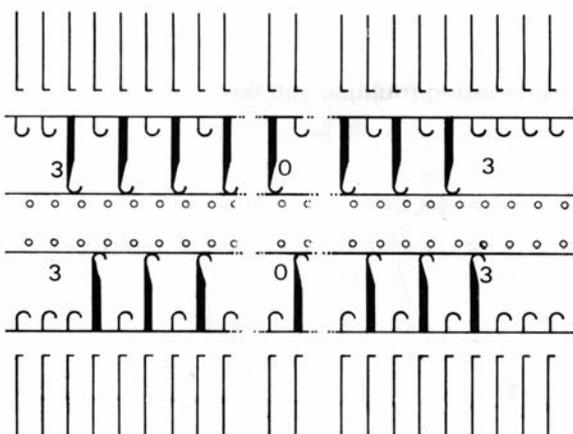
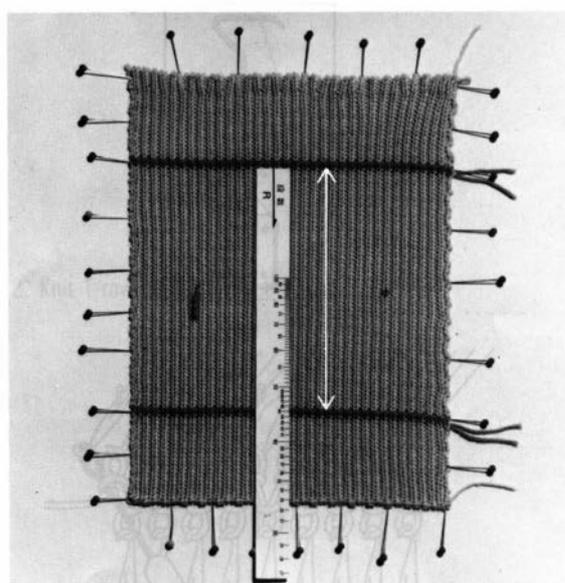
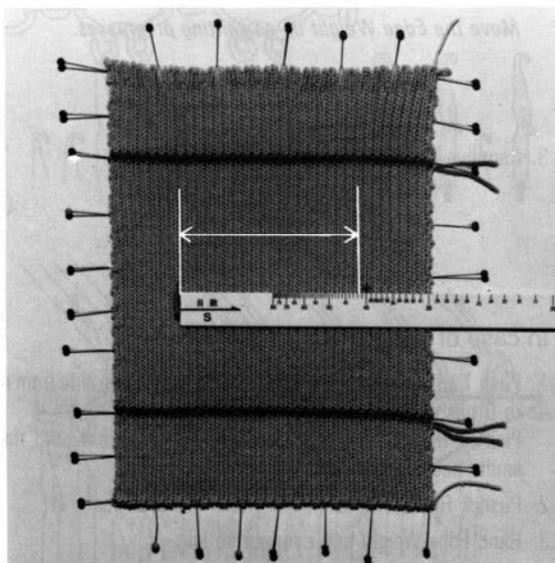
(9) Сбросьте пробный образец с игл машины.



Полотно подвергается деформации на иглах машины. Поэтому, когда выполнение образца закончено, оставьте его отлежаться в свободном состоянии на несколько часов для восстановления естественной формы.

Слегка растяните образец в ширину, чтобы узор выглядел в готовом изделии так, как Вам хочется. Распяльте образец на ровной поверхности. Держа уголок над поверхностью образца, подвергните его равномерной влажно-тепловой обработке. Снимите булавки, когда образец просохнет.

Тщательно определите плотность вязания, измеряя расстояние между цветными метками калибровочной линейкой.



После определения плотности вязания рассчитайте, на какой ширине игольницы Вы должны выполнять деталь изделия. Этот участок игольницы (рабочая зона) включает как работающие, так и не работающие иглы.

Например: Если Вы насчитали 60 петель на образце, выполненное узором резинки 1x1 (К1.П1), то это значит, что он выполнен в рабочей зоне, содержащей 60 игл.

## ТЕХНИКА ВЯЗАНИЯ

### Прибавление 1 петли

В случае вязания резинки 1x1 (К1.Р1)

Вы можете выполнить прибавление только со стороны каретки.

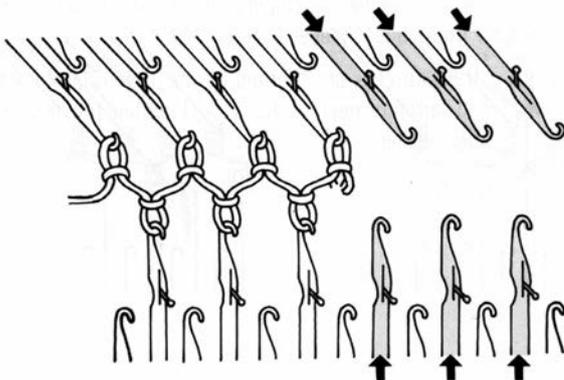
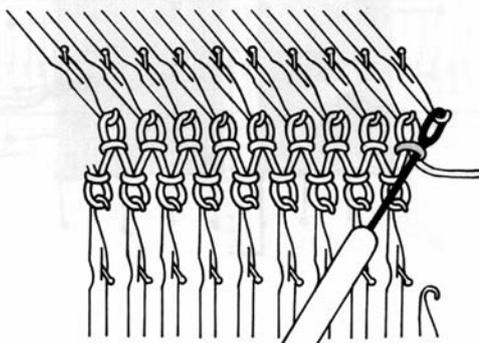
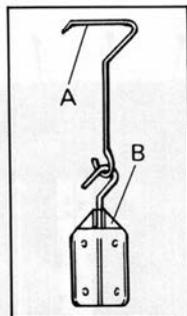
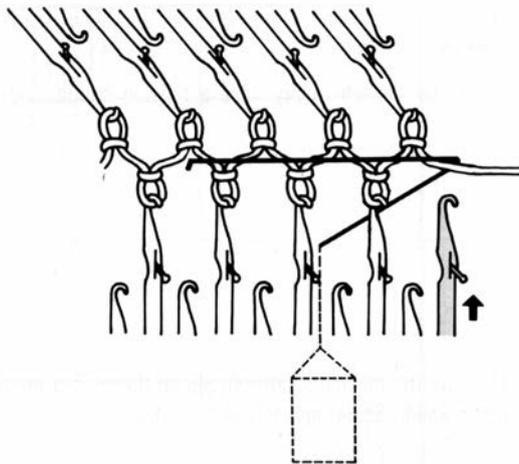
1. Выдвиньте из положения А в В одну свободную иглу, находящуюся на другой игольнице по отношению к крайней рабочей игле, не нарушая схемы расположения игл данного узора.

Если крайняя рабочая игла лежит на задней игольнице, то вновь вводимая в работу игла должна лежать на передней игольнице

2. Используйте боковой крючок "А" и краевой груз "В" (эти два приспособления, используемые вместе, в дальнейшем именуется краевым грузом). Подведите боковой крючок снизу между игольницами и навесьте его поверх бокового края вязания. Навесьте груз.

Поднимайте боковой груз выше по мере опускания его в процессе вязания.

3. Продолжайте вязать.



В случае двойной резинки:

1. Выдвиньте на задней игольнице одну соседнюю с рабочими иглами со стороны каретки иглу из положения А в В.

Навесьте на нее петлю из-под крайней рабочей иглы, как показано на рисунке.

2. Выдвиньте на передней игольнице одну соседнюю с рабочими иглами свободную иглу из положения А в В.

3. Навесьте краевой груз и продолжайте вязать.

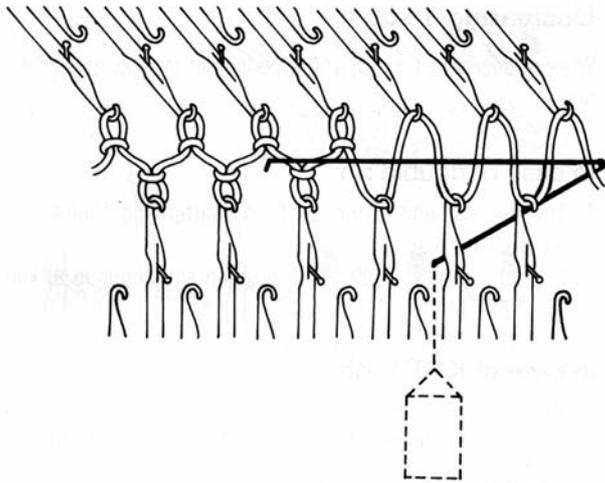
### Прибавление нескольких петель

Возможно только со стороны, противоположной каретке.

В случае резинки 1x1 (К1.Р1) или двойной резинки:

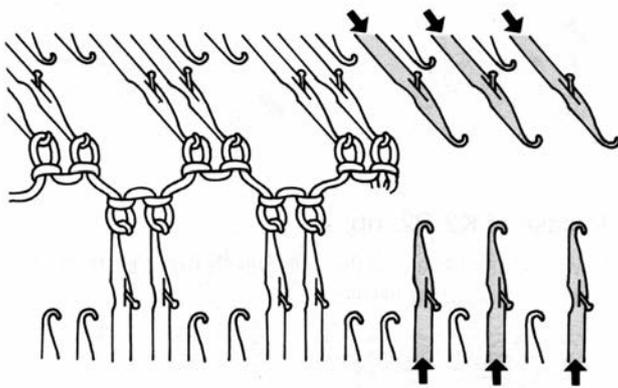
На противоположной от каретки стороне выдвиньте на задней и передней игольни-

цах соседние с рабочими иглами свободные иглы из положения А в В в соответствии со схемой расположения игл данного узора.



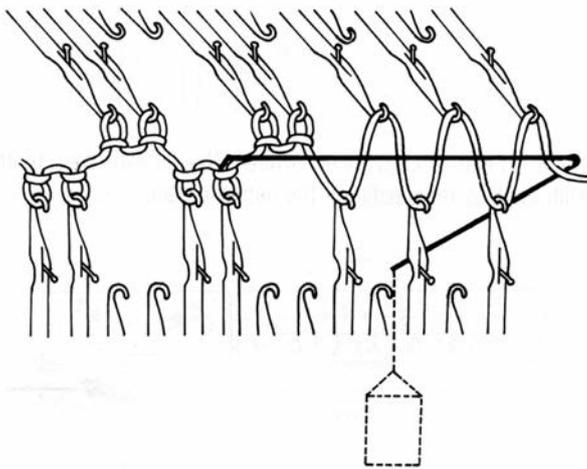
2. Свяжите I ряд. Рабочая нить будет попеременно захвачена крючками свободных игл, лежащих на задней и передней игольницах.

3. Навесьте краевой груз и продолжайте вязать.

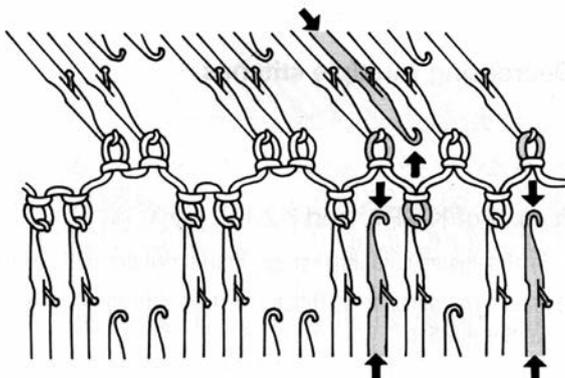


В случае резинки 2x2 (К2.Р2):

I. На стороне, противоположной каретке, выдвиньте рядом с рабочими необходимое количество свободных игл из положения А в В в соответствии со схемой резинки 1x1 (К1.Р1), как показано на рисунке.

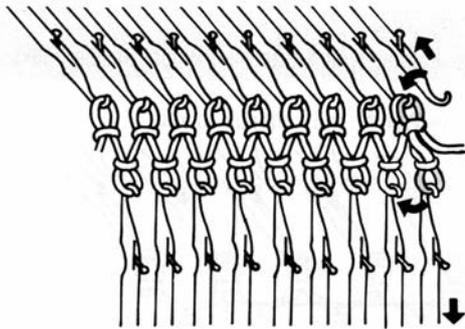


2. Свяжите I ряд и навесьте краевой груз.



3. Свяжите I ряд и приведите расположение вновь введенных в работу игл в соответствие со схемой резинки 2x2(К2.Р2).

4. Выдвиньте недостающие иглы» перевесьте на них петли. Освобожденные иглы уберите в положение А, как показано на рисунке. Продолжайте вязание.

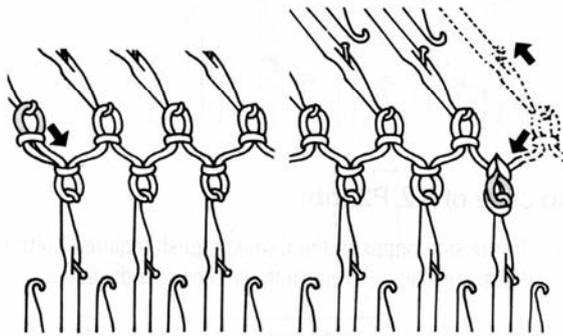


### Убавление 1 петли

Вы можете убавить одновременно по 1 петле с обоих краев полотна.

В случае двойной резинки:

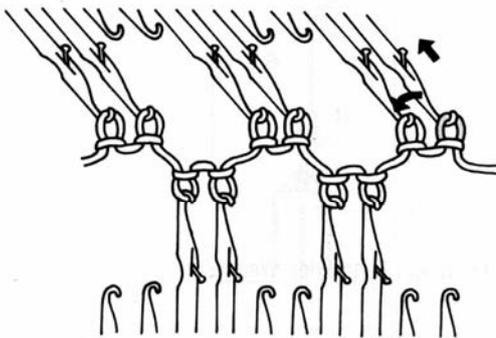
1. Перенесите крайние петли на иглы с петлями с обеих сторон полотна.
2. Уберите освобожденные иглы в положение А и продолжайте вязание.



В случае резинки 1x1 (К1.П1):

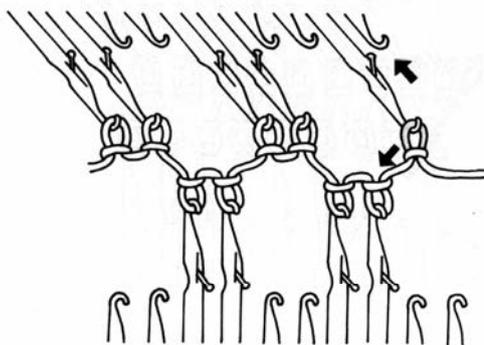
С помощью двуглазого деккера перенесите петлю с крайней иглы задней игольницы на крайнюю иглу передней игольницы (или наоборот).

Уберите освобожденную иглу назад в положение А и продолжайте вязать.

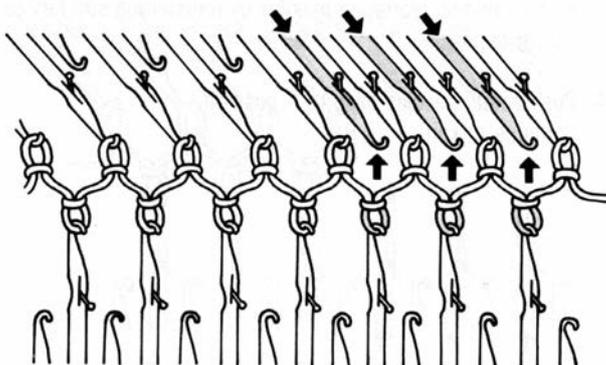


В случае резинки 2x2 (К2.П2):

С обеих сторон вязания перенесите крайнюю петлю на соседнюю иглу с петлей независимо от того, на какой игольнице она расположена.



Если соседней является игла, лежащая на другой игольнице, перенесите на нее петлю.

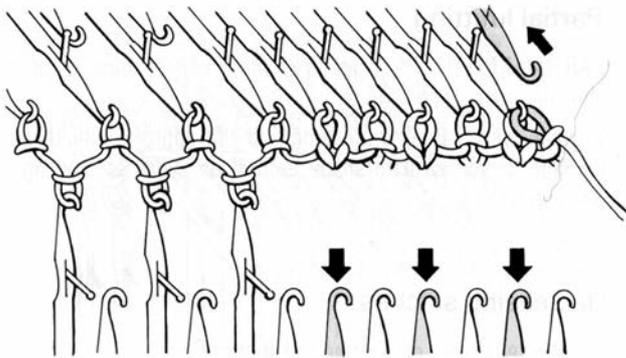


### Убавление нескольких петель

Можно выполнять только со стороны каретки.

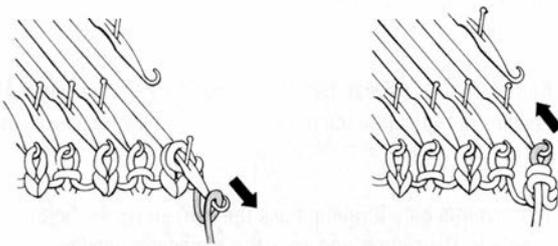
В случае резинки 1x1 (К1.П1) или резинки 2x2 (К2.П2):

1. На участке задней игольницы, где предстоит выполнить убавление петель, выдвиньте все свободные иглы в положение В.
2. Перенесите на них петли с игл передней игольницы, подлежащие убавлению.



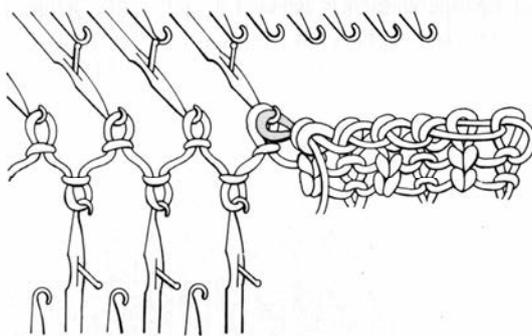
3. Уберите освобожденные иглы передней игольницы в положение А.

4. Перевесьте крайнюю петлю на соседнюю иглу с петлей на задней игольнице.

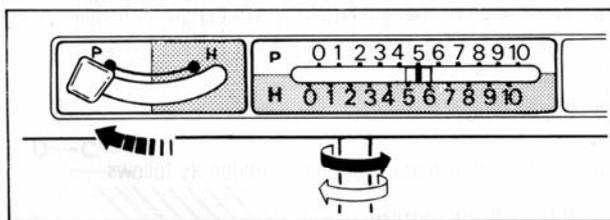


5. Выдвиньте крайнюю иглу с двумя петлями в положение D. Обе петли окажутся за язычком. Набросьте рабочую нить на крючок иглы.

6. Слегка оттягивая конец нити к низу, верните иглу в положение В. Повторяйте пункты 4 - 6 до тех пор, пока Вы не убавите нужное количество петель.



7. Последнюю петлю, подлежащую убавлению, перевесьте на соседнюю иглу с петлей.



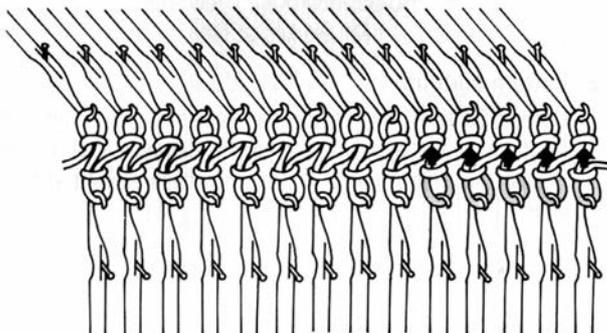
В случае двойной резинки:

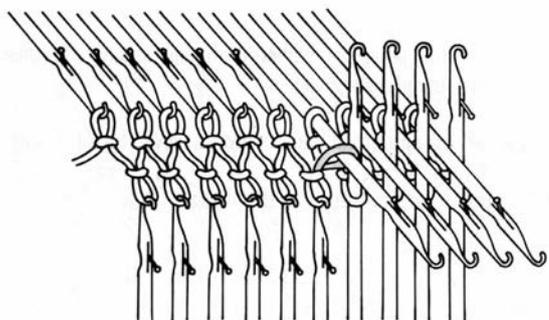
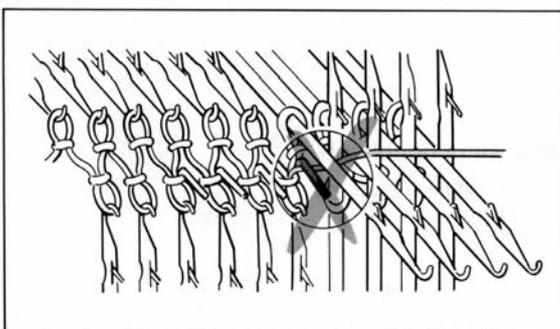
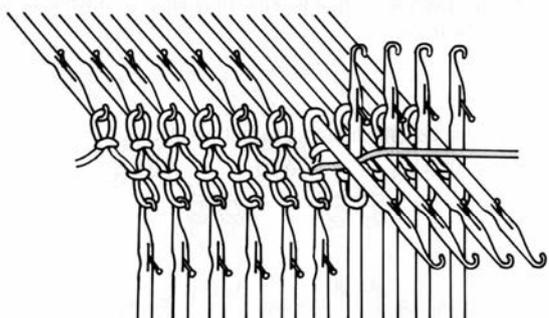
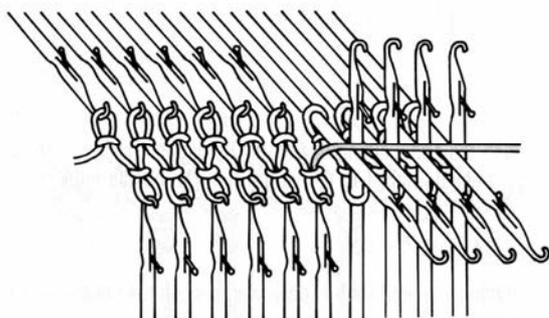
1. Установите рычаг полушага на Р.

2. Перенесите необходимое число петель с игл передней игольницы на соответствующие им иглы задней игольницы.

3. Убавьте петли таким же образом, как это описано для резинки IxI (KI.PI).

4. Установите рычаг полушага в положение Н и продолжайте вязание.





### Частичное вязание

Частичное вязание используется для формирования пологих линий, таких, как скос плеча, вытачки и т.д. Вы можете выполнять частичное вязание только со стороны, противоположной каретке. Если же Вы желаете выполнять частичное вязание с обеих сторон, делайте это попеременно.

#### Убавление петель

Установите иглооттяжные рычаги на задней и передней игольницах на I и —, соответственно.

1. На стороне, противоположной каретке, выдвиньте иглы, петли которых подлежат убавлению, в положение D.
2. Свяжите I ряд. Иглы в положении B вяжут, иглы в положении D не работают нить проходит поверх них.
3. Для предотвращения образования отверстия в полотне пропустите рабочую нить под ближайшей к рабочим иглам стоящей в положении D иглой и над остальными иглами, находящимися в положении D.

(Если частичное вязание необходимо выполнять с обеих сторон, повторите пункт I перед вязанием следующего ряда).

Убедитесь, что нить не зацепилась за отбойный зуб "А".

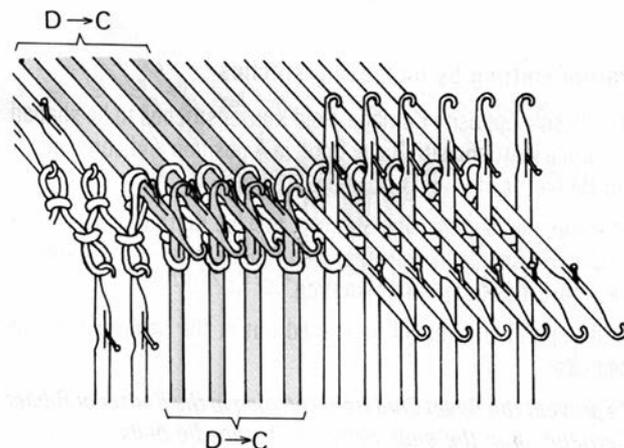
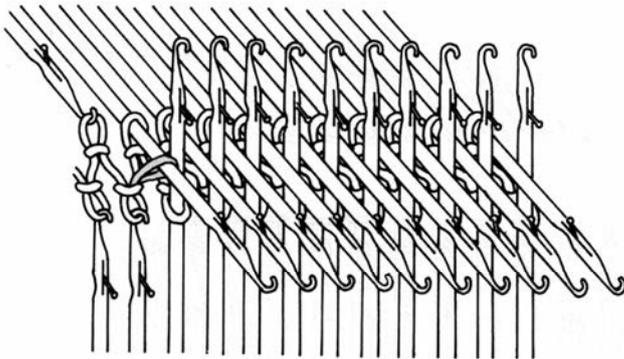
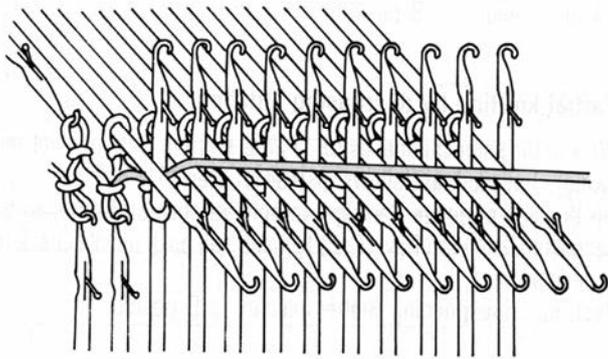
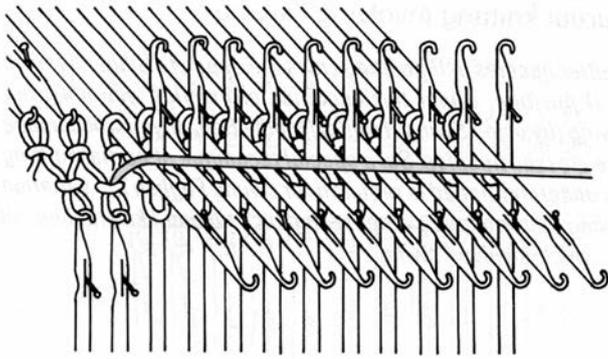
4. Свяжите I ряд. (Если частичное вязание надо выполнять с обеих сторон, то выполните сперва пункт 3).
5. Повторите пункты 1-4.

Закончив частичное вязание, руководствуйтесь указаниями, приведенными ниже.

А. Двухфунтурная вязка без рисунка  
Со стороны, противоположной каретке, задвиньте иглы из положения B в C. Свяжите I ряд. Повторите это с другой стороны, если Вы выполняли частичное вязание с двух сторон.

#### В. Двухфунтурное вязание с рисунком

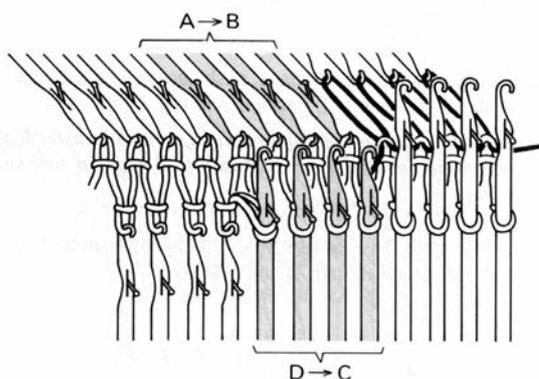
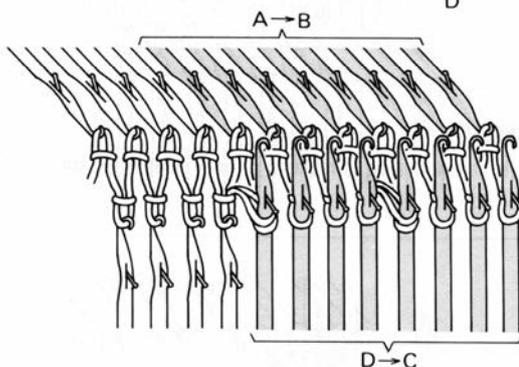
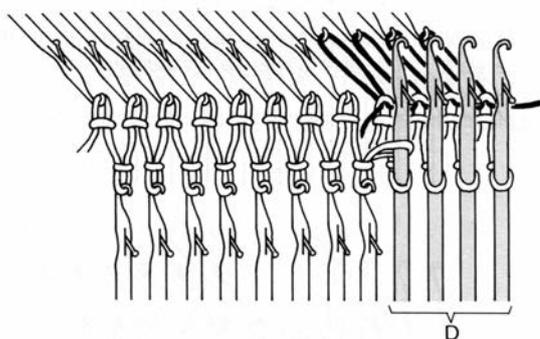
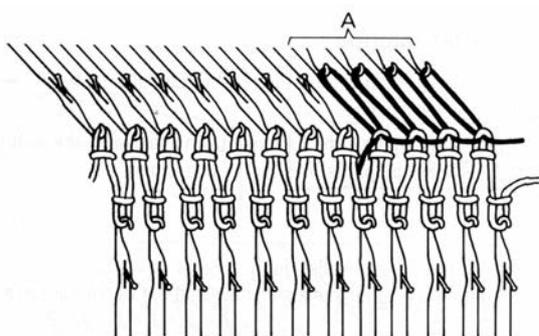
С помощью деккера верните иглы из положения D в B со стороны, противоположной каретке. Свяжите I ряд. Повторите это с другой стороны, если Вы выполняли частичное вязание с двух сторон.



### Прибавление петель

Установите иглооттяжные рычаги на задней и передней игольницах в положение I и —, соответственно.

1. Со стороны, противоположной каретке, выдвиньте иглы, петли которых подлежат прибавлению в процессе частичного вязания, в положение D.
2. Свяжите I ряд. Иглы в положении B вяжут, а иглы в положении D не работают и нить прокладывается поверх них.
3. Для предотвращения образования отверстия в полотне пропустите рабочую нить под ближайшей к рабочим иглам стоящей в положении D иглой и над остальными иглами. (Если частичное вязание выполнялось с двух сторон, повторите пункт I).
4. Свяжите I ряд. (Если частичное вязание выполнялось с обеих сторон, то выполните сперва пункт 3).
5. Со стороны, противоположной каретке, задвиньте из положения D в C иглы, петли которых должны быть прибавлены в первой фазе частичного вязания. Свяжите I ряд. Если Вы выполняете двухфонтурное вязание с рисунком, возвратите иглы, петли которых подлежат прибавлению в первой фазе частичного вязания, в положение B с помощью деккера.
6. Повторите пункты 3-5. (Если частичное вязание выполнялось с обеих сторон, повторяйте только пункты 3 и 5).



### Частичное вязание при выполнении узоров со сдвигом

Когда противоположные иглы задней и передней игольниц выдвинуты в положение D они перекрещиваются. При таком взаимном расположении Вы не должны сдвигать переднюю игольницу (с помощью ручки сдвига), в противном случае Вы повредите иглы. Специальная техника частичного вязания, описанная ниже, используется для таких узоров, как "змейка", "шахматка", английская резинка со сдвигом и для всех подобных узоров, при выполнении которых применяется сдвиг передней игольницы.

- При частичном вязании узоров со сдвигом выдвигайте 4-5 крайних рабочих игл из положения С в В для обеспечения качественного вязания.

### Частичное вязание с убавлением петель (для узоров со сдвигом)

Выполняйте его таким же образом, как для узоров без сдвига, изменив пункт I в соответствии с описанием, приведенным ниже. Со стороны, противоположной каретке, провяжите на иглах задней игольницы, петли которых подлежат убавлению, длинные петли шнуром вручную, отводя эти иглы в положение А. Соответствующие им иглы передней игольницы выдвиньте в положение D. По окончании частичного вязания иглы передней игольницы задвиньте из положения D в C, а иглы задней игольницы переведите из положения А в В, вернув петли полотна в крючки игл.

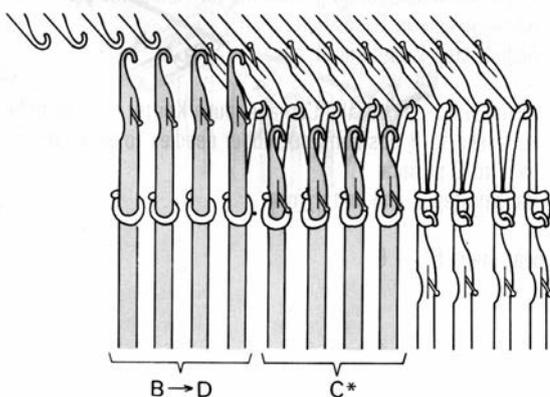
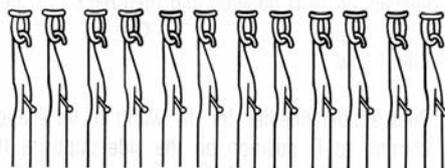
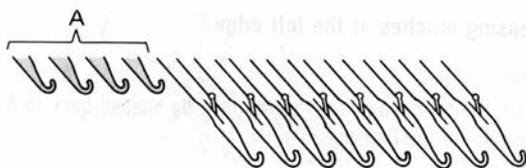
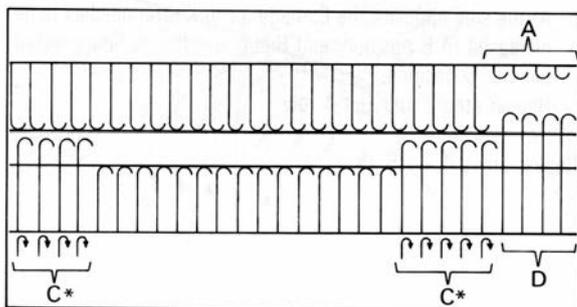
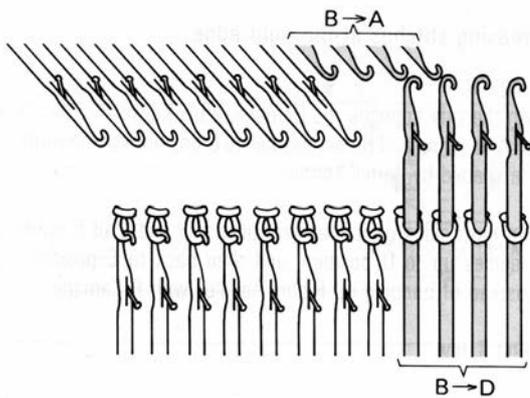
### Частичное вязание с прибавлением петель

Со стороны, противоположной каретке, выдвиньте иглы передней игольницы, петли которых подлежат прибавлению частичным вязанием, в положение D. На противоположа-

щих иглах задней игольницы провяжите шнуром вручную длинные петли, отводя эти иглы в положение А. В дальнейшей в каждой фазе частичного вязания иглы передней игольницы, петли которых подлежат прибавлению, задвигайте из положения D в C, а противоположные иглы переводите в положение В, возвращая в крючки игл петли полотна.

Остальные операции выполняются таким образом, как при частичном вязании с убавлением петель.

Не допускайте попадания шнура в работа тощие заднюю или переднюю каретки, убирайте концы шнура вниз между игольницами.



убавлению в положение D. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд. Во избежание образования отверстия в полотне подведите рабочую нить под ближайшую к рабочим иглам стоящую в положении D иглу передней игольницы. Повторяйте пункты 1-5.

### Частичное вязание при выполнении махрового вязания или тисненого ажюра

Установите иглооттяжные рычаги на задней и передней каретках в положения I и —, соответственно. Начинайте частичное вязание после того, как Вы сбросите петли с игл задней игольницы с помощью П-каретки.

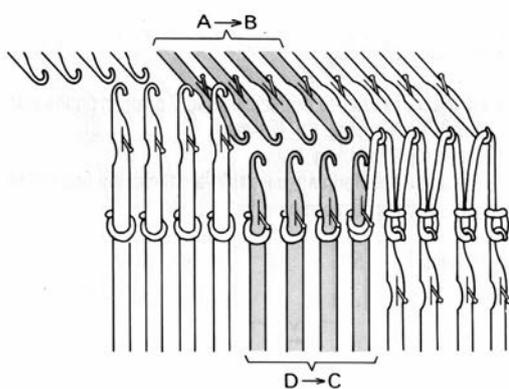
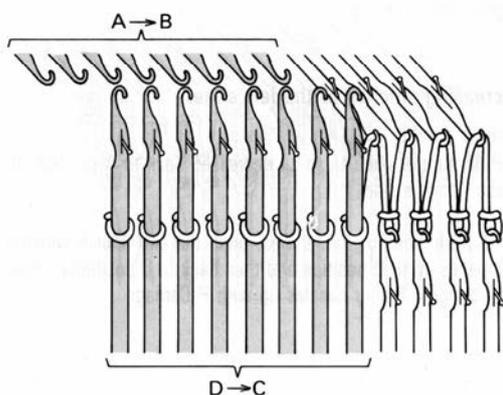
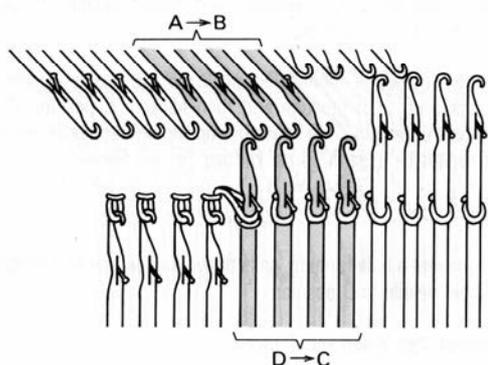
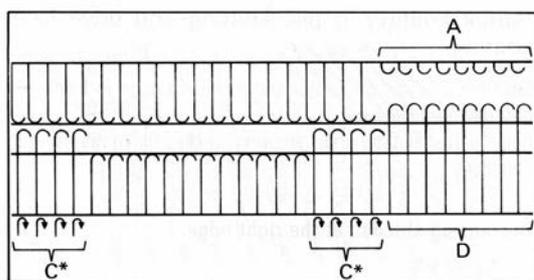
Убавление петель с правой стороны  
Каретка слева:

1. Со стороны, противоположной каретке, выдвиньте иглы передней игольницы, петли которых подлежат убавлению, в положение D, а соответствующие им иглы задней игольницы уберите в положение A.
2. Так как во время частичного вязания использовать П-каретку для передней игольницы нельзя, выдвиньте 4-5 крайних рабочих игл передней игольницы сперва в положение D, затем сразу в C (\*) на обеих сторонах вязания.
3. Свяжите I ряд.
4. Для предотвращения образования отверстия в полотне подведите рабочую нить под ближайшую к рабочим иглам стоящую в положении D иглу передней игольницы.
5. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд. Повторите пункты 1-5.

Убавление петель с левой стороны  
Каретка слева: I. Со стороны каретки уберите иглы задней игольницы, подлежащие убавлению, в положение A.

2. Так как во время частичного вязания использовать П-каретку для передней игольницы нельзя, выдвиньте 4-5 крайних рабочих игл передней игольницы сперва в положение D, затем сразу в C на обеих сторонах вязания.

3. Свяжите I ряд.
4. Выдвиньте со стороны, противоположной каретке, иглы передней игольницы, подлежащие



Прибавление петель с правой стороны  
Каретка слева:

Со стороны, противоположной каретке, выдвиньте иглы передней игольницы, петли которых подлежат прибавлению частичным вязанием, в положение D, а противолежащие иглы на задней игольнице уберите в положение A.

2. Так как во время частичного вязания использовать П-каретку для передней игольницы нельзя, выдвиньте 4-5 крайних рабочих игл передней игольницы сперва в положение D, а затем сразу в положение C (\*) на обеих сторонах вязания.

3. Свяжите I ряд.

4. Во избежание образования отверстия в полотне подведите рабочую нить под ближайшую к рабочим иглам стоящую в положении D иглу передней игольницы. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд.

5. Со стороны, противоположной каретке, задвиньте иглы передней игольницы, петли которых подлежат прибавлению в первой фазе частичного вязания, в положение C, а противолежащие иглы задней игольницы выдвиньте в положение B. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд. Повторяйте пункты 4-5.

Прибавление петель слева

Каретка слева:

1. Уберите иглы задней игольницы, подлежащие прибавлению в положение A со стороны каретки.

2. Выдвиньте 4-5 крайних рабочих игл передней игольницы сперва в положение D, а затем сразу в положение C с обеих сторон вязания.

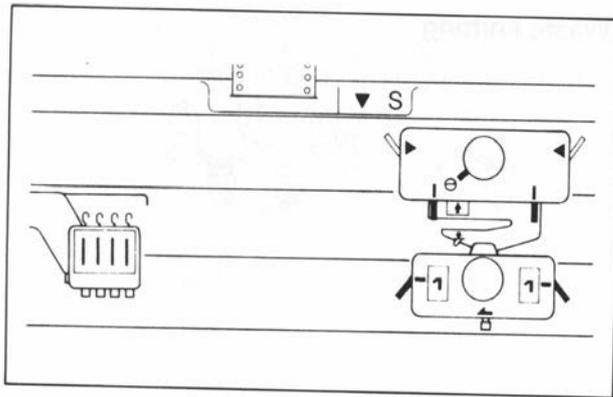
3. Свяжите I ряд.

4. Со стороны, противоположной каретке, выдвиньте на передней игольнице иглы, петли которых подлежат прибавлению, в положение D.

Выполните пункт 2 и свяжите I ряд.

5. Во избежание образования отверстия, в полотне подведите рабочую нить под ближайшую к рабочим иглам стоящую в положении D иглу передней игольницы. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд.

6. Со стороны, противоположной каретке, задвиньте иглы передней игольницы, петли которых подлежат прибавлению в первой фазе частичного вязания в положение C, а противолежащие иглы задней игольницы верните в положение B. Выполните пункт 2 и свяжите I ряд. Повторяйте пункты 5-6.

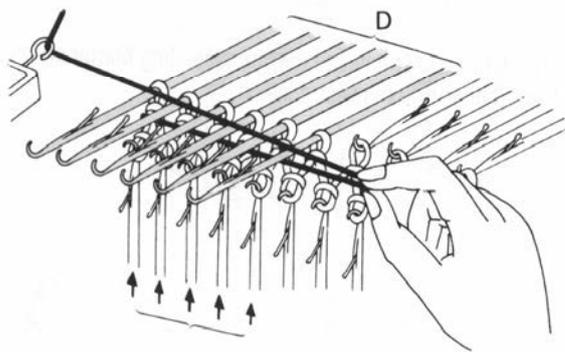


### Частичное вязание при выполнении двойного жаккарра

Частичное вязание с правой стороны выполняется таким же образом, как описано выше для двойной резинки.

Выполните частичное вязание с левой стороны.

Установите иглооттяжные рычаги задней и передней кареток на I и —, соответственно.



### Убавление петель

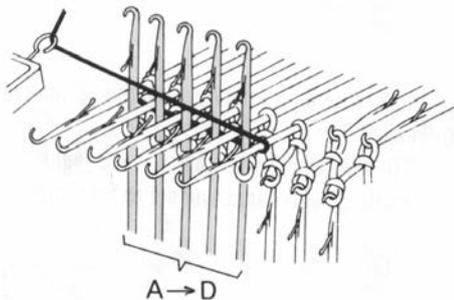
#### 1. Каретка справа:

Перед вязанием ряда справа налево оттяните рукой нить, которая должна быть провязана в следующем ряду, и выдвиньте иглы задней игольницы, петли которых подлежат убавлению в положение.

2. Выдвиньте противоположные им иглы передней игольницы в положение D (нить должна при этом остаться под иглами, стоящими в положении D).

3. Свяжите I ряд справа налево.

Замените нить в каретке и вяжите слева направо.



4. Повторяйте пункты 1-3

### Прибавление петель

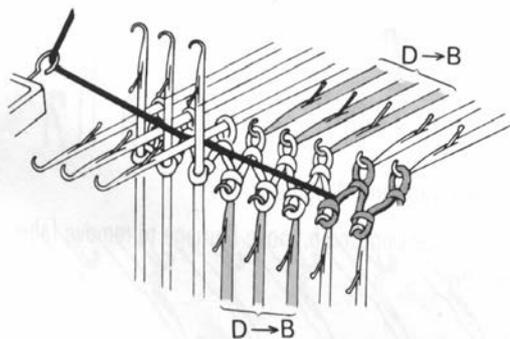
#### 1. Каретка справа.

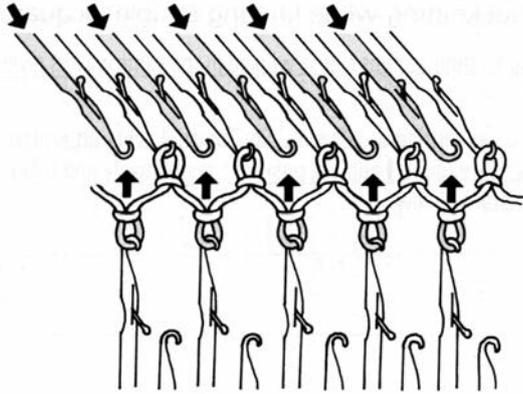
Используя деккер, задвиньте иглы, петли которых подлежат прибавлению, в положение B, вернув петли в крючки игл.

2. Подведите нить, висящую на крючке держателя нити и подлежащую провязыванию в следующем ряду, под две ближайšie к рабочим иглам стоящие в положении иглы задней и передней игольниц (одна игла задней и одна игла передней игольниц).

3. Свяжите I ряд справа налево. Замените нить в каретке и вяжите слева направо.

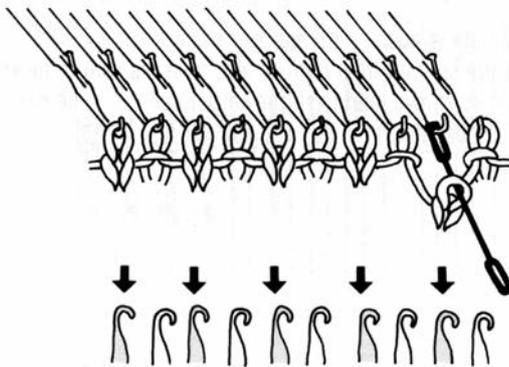
4. Повторите пункты 1-3.



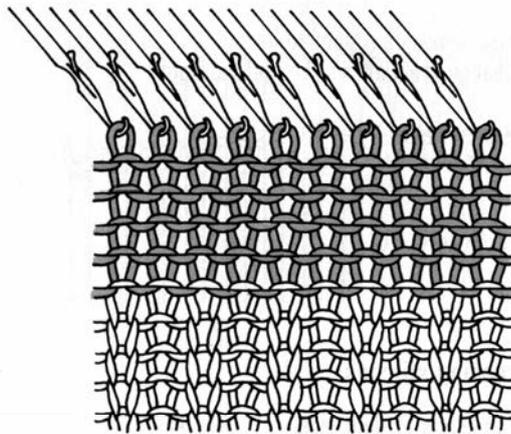


Снятие вязания на вспомогательную нить

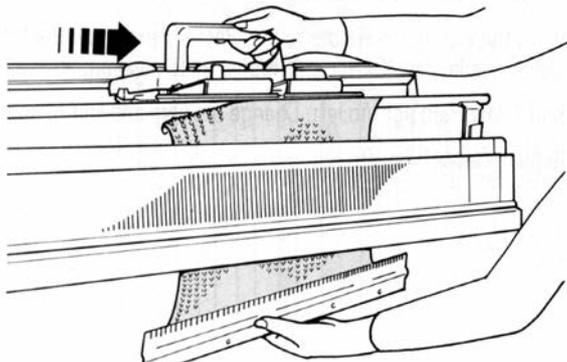
1. На задней игольнице выдвиньте свободные иглы в положение В.



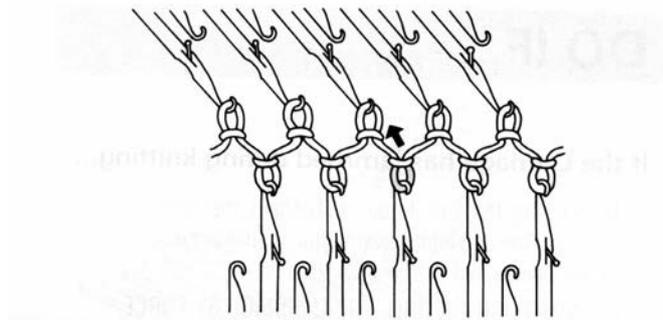
2. Перенесите петли с игл передней игольницы на соответствующие иглы задней игольницы.  
Опустите переднюю игольницу в нижнее положение.



3. Снимите соединительное плечо и укрепите на задней каретке плечо для вязания на задней игольнице и заправьте в нитеводитель контрастную нить. Свяжите 9-10 рядов, установив ручку выбора узора на чулочную вязку (0, ^) и на шкале регулятора плотности число на 4 - 5 единиц большее, чем для вязания двухфонтурного узора.



4. Удалите нить из нитеводителя и снимите грузы с вязания. Придерживая гребенку-грузодержатель, продвиньте каретку через вязание и полотно спадет с игл машины.

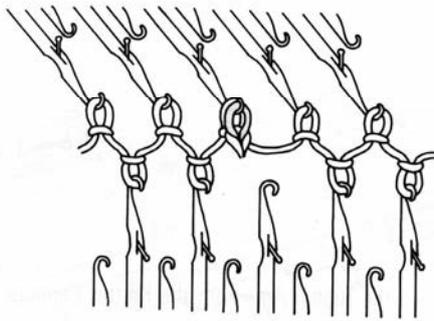


### Отверстия для пуговиц

#### Однопетельное отверстие

1. Для формирования отверстия перенесите I петлю с передней на заднюю игольницу.

2. Оставьте свободную иглу в положении В. Продолжайте вязать.



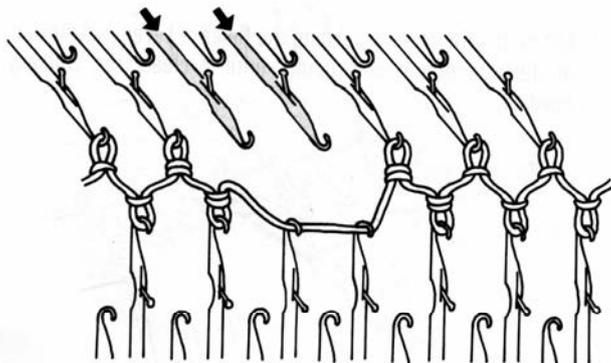
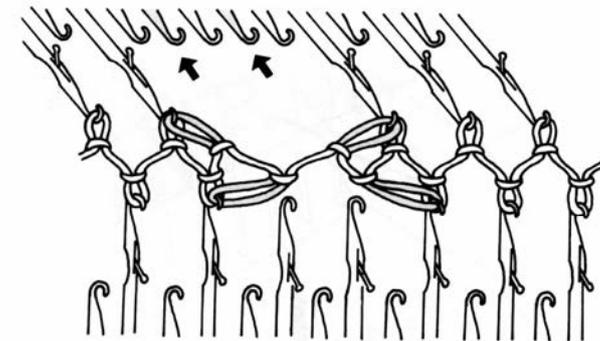
#### Двухпетельное отверстие

1. Для формирования отверстия перенесите по две петли на соседние иглы в пределах каждой игольницы (всего переместите по 2 петли на каждой игольнице).

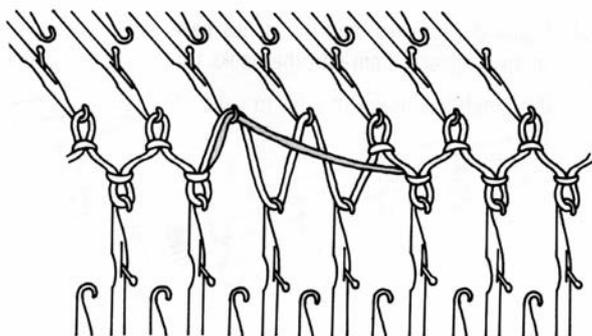
2. Оставьте освобожденные иглы на передней игольнице в положении В, а на задней игольнице - переведите в положение А.

3. Свяжите I ряд, верните в положение В те иглы, что были переведены в положение А в соответствии с пунктом 2.

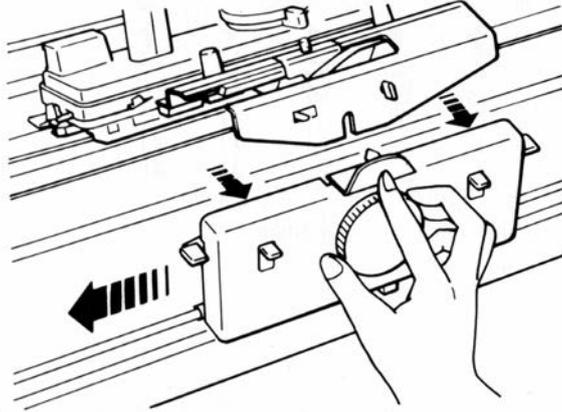
4. Свяжите I ряд.



5. Снимите нить предыдущего ряда с игл передней игольницы, на которых формируется отверстие, и зацепите ее за крючок иглы задней игольницы, как показано на рисунке.



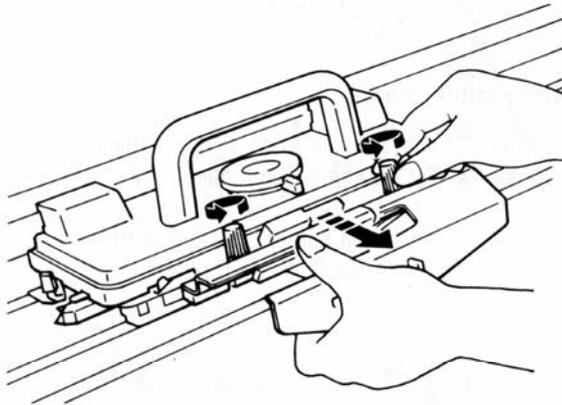
## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ.....



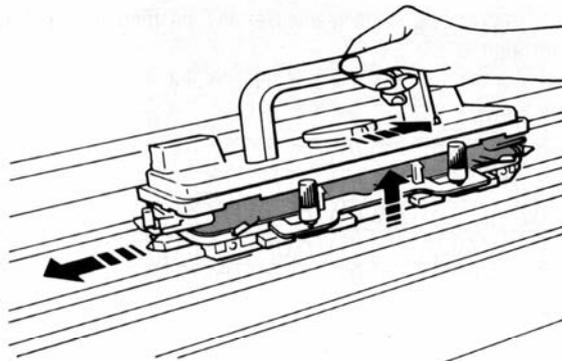
Если каретку заклинило в процессе вязания...

1. Отключите переднюю каретку, нажав на соединительную кнопку и, откинув ее на себя, отведите переднюю каретку на другой конец игольницы.

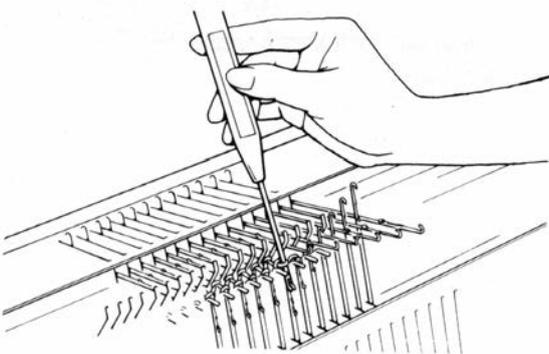
**НЕ ПРИКЛАДЫВАЙТЕ К КАРЕТКЕ УСИЛИЯ**



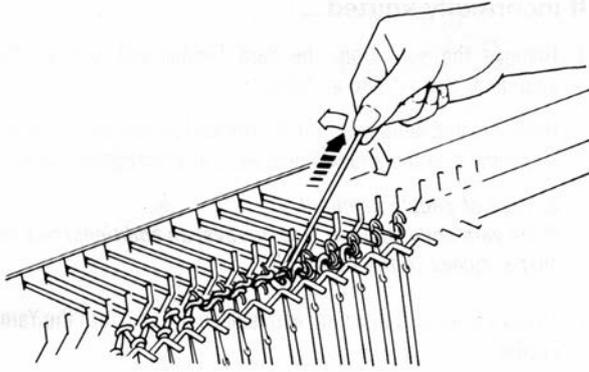
2. Освободите соединительное плечо и снимите его с задней каретки.



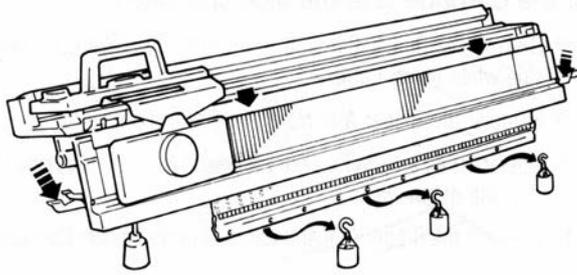
3. Поднимите вяжущий механизм задней каретки, нажав на рычаг высвобождения каретки вправо, и продвиньте каретку в направлении движения до удаления за пределы рабочей зоны.



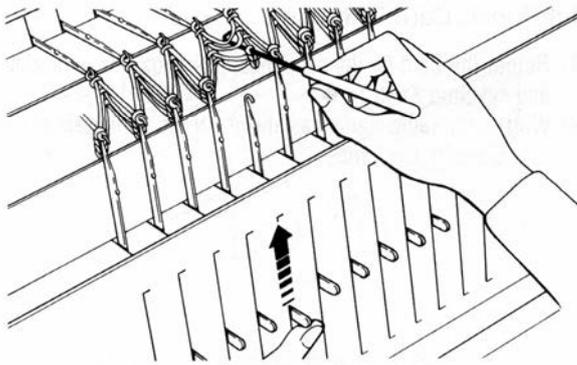
4. Проконтролируйте положение петель на иглах и, если они заскочили за язычки, переместите их в крючки игл с помощью деккера. Если петля сброшена с иглы, выполните указания, приведенные на стр. 69.



5. Подравняйте рабочие иглы в положении В и распустите неполный ряд, как показано на рисунке. Потянув рабочую нить в указанном направлении, навесьте петли предыдущего ряда в крючки игл задней и передней игольниц попеременно по зигзагообразной траектории.



6. Переведите каретку в сторону рабочей нити и приведите ее в рабочее положение для продолжения вязания. Если Вы вязали с использованием счетчика рядов, контурного устройства (радар) и перфокарты, перед продолжением вязания выполните указания, приведенные в разделе "Если Вы ошиблись при вязании..." (см. стр.70).

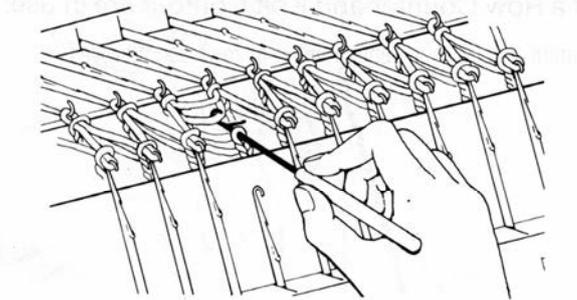


Если петля сброшена...

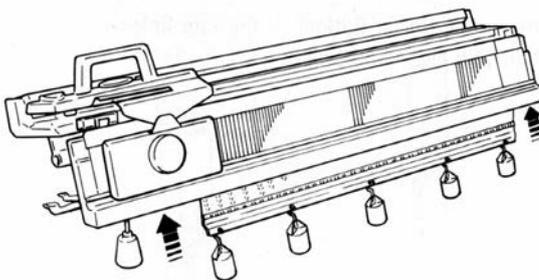
1. Снимите грузы с гребенки-грузодержателя, чтобы предотвратить дальнейшее распускание петельных столбиков.

2. Нажмите на рычаги опускания передней игольницы и установите переднюю игольницу в среднее положение.

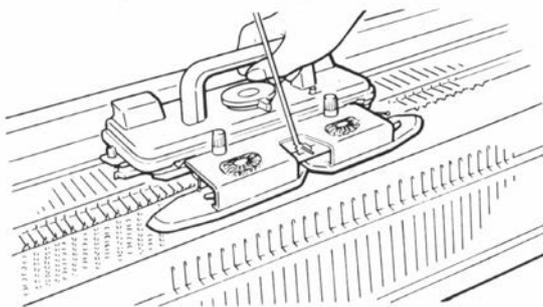
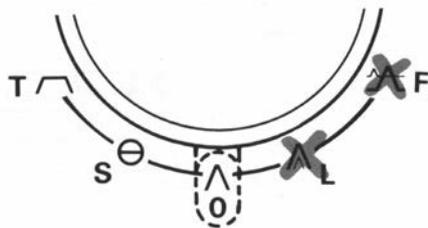
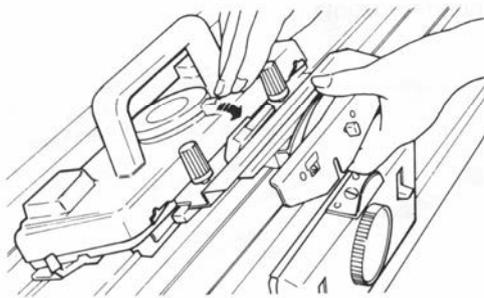
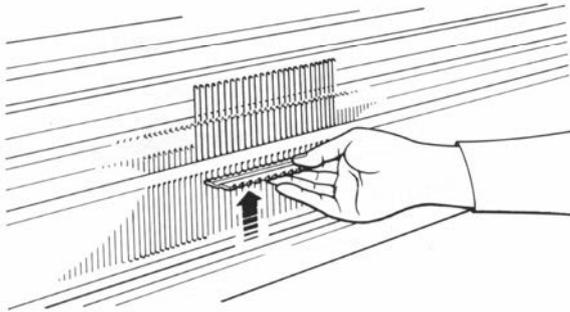
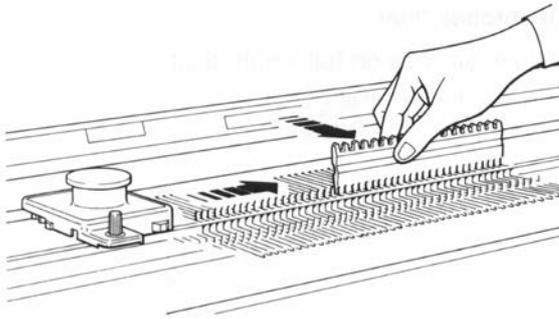
3. С помощью рабочего крючка подхватите петлю и повесьте ее на крючок иглы.



4. Движением иглы вперед и назад провяжите поочередно протяжки нити, висящие над сброшенной петлей, или поднимите сброшенную петлю с помощью петлеуловителя.



5. Верните переднюю игольницу в верхнее положение, навесьте грузы на гребенку-грузодержатель и подравняйте иглы.



### Если заклинило П-кадетку...

Если это произошло на задней игольнице...

Независимо от направления движения снимите П-кадетку с игольницы, выдвиньте все иглы в положение D, затем проведите каретку слева направо.

### Если это произошло на передней игольнице...

Снимите П-кадетку с игольницы и выдвиньте все иглы в положение D, используя ровную сторону отборной гребенки. Затем вяжите следующий ряд.

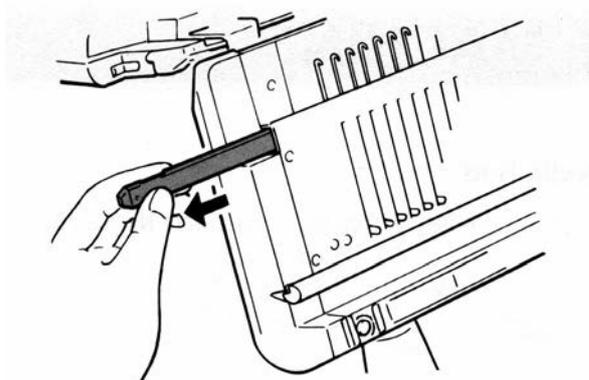
Если П-кадетку заклинило, когда Вы пытались выровнять иглы в положении С для выполнения набора петель, выдвиньте иглы в положение D и продвиньте мимо них П-кадетку дважды, начиная с правой стороны. В результате этого иглы будут установлены в положение С.

### Если Вам не удастся прикрепить соединительное плечо к задней каретке должным образом...

1. Вяжущий механизм каретки должен быть опущенным. Проверьте, так ли это.  
2. Проверьте положение ручки выбора узора. Она должна быть установлена на "Λ" перед прикреплением плеча и ни в коем случае на "Λ" (орнамент) или "Λ" (ажур без деккеровки).

### Если Вы вяжете только на задней игольнице, опустив переднюю игольницу...

1. Отсоедините переднюю каретку и соединительное плечо от задней каретки.  
2. Опустите переднюю игольницу в нижнее положение, нажав на рычаги опускания дважды.  
3. Присоедините плечо, принадлежащее задней каретке, и начинайте вязать. Используйте ажурную каретку, только

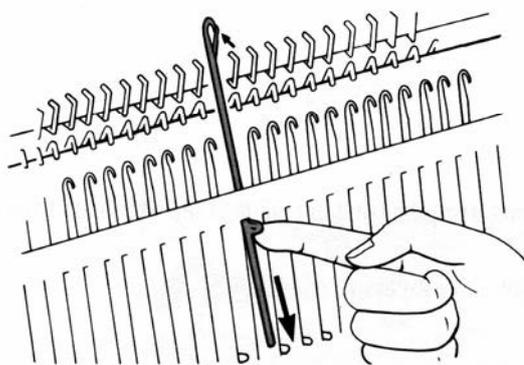


опустив переднюю игольницу, руководствуясь при этом Инструкцией.

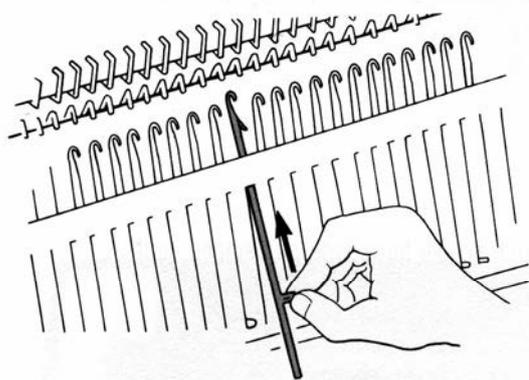
Если игла повреждена...

С помощью карандаша или отвертки протолкните фиксатор игл в любую сторону.

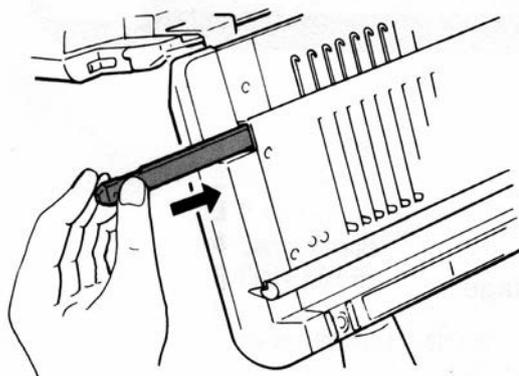
Выдвиньте фиксатор из игольницы до освобождения поврежденной иглы. Если на поврежденной подлежащей замене игле висит петля, снимите ее временно на петлеуловитель и впоследствии перенесите на новую иглу.



Отведите поврежденную иглу в положение D. Закройте язычок. Надавите на крючок по стрелке так, чтобы хвостик иглы поднялся над игольным пазом. Удалите иглу из игольного паза.

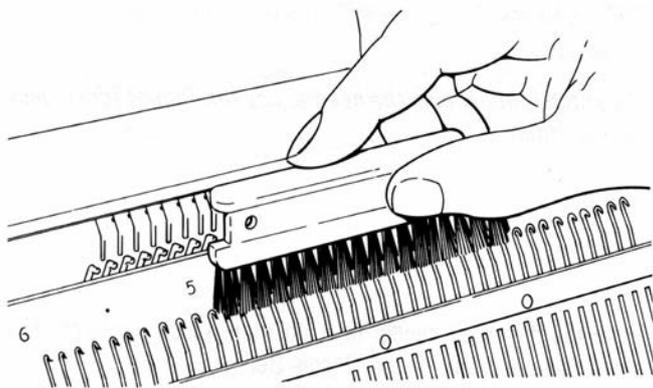


Закрыв язычок новой иглы, поместите ее крючок в игольный паз. Проведите его через отверстие для иглы так, чтобы он оказался в верхней части игольницы. Верните иглу в положение А, держа рукой за пятку.



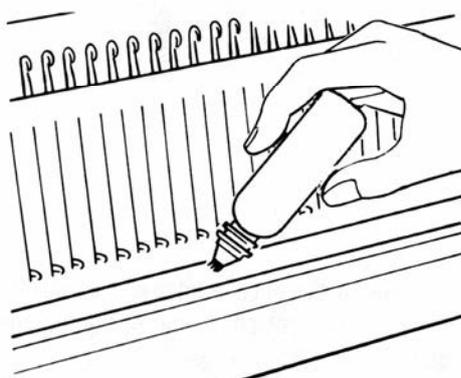
Верните выдвинутую часть фиксатора игл внутрь игольницы. Для этого прижмите плавающие иглы ровной частью отборной гребенки в передней части игольницы.

Если Вы сняли петлю на петлеуловитель, верните ее на новую иглу.



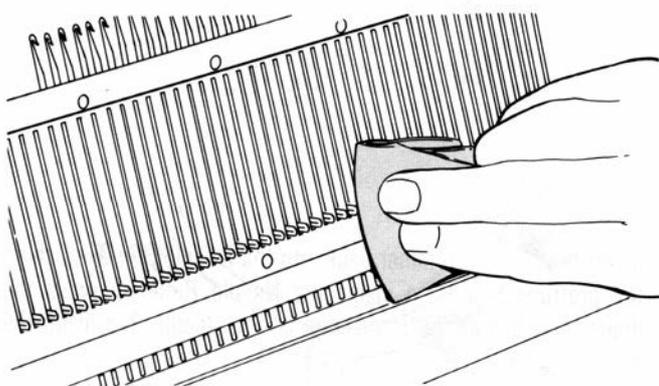
### Игольница

Используя щетку, удалите остатки пряжи и ворс с игольницы.

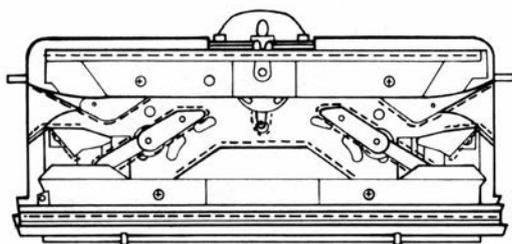


Нанесите масло на рельс, направляющую игольницы и пятки игл.

(Не наносите масло в избыточном количестве).



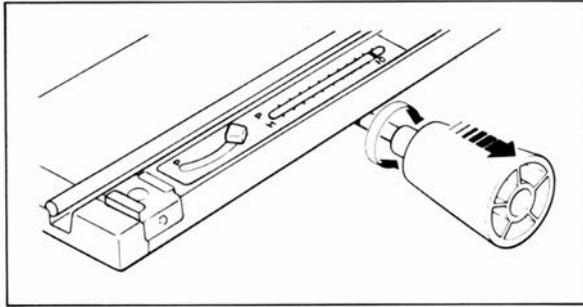
Распределите смазку на пятках игл мягкой тканью.



### Каретка

Очистите нижнюю сторону каретки и нанесите масло на скользящие части мягкой тканью.

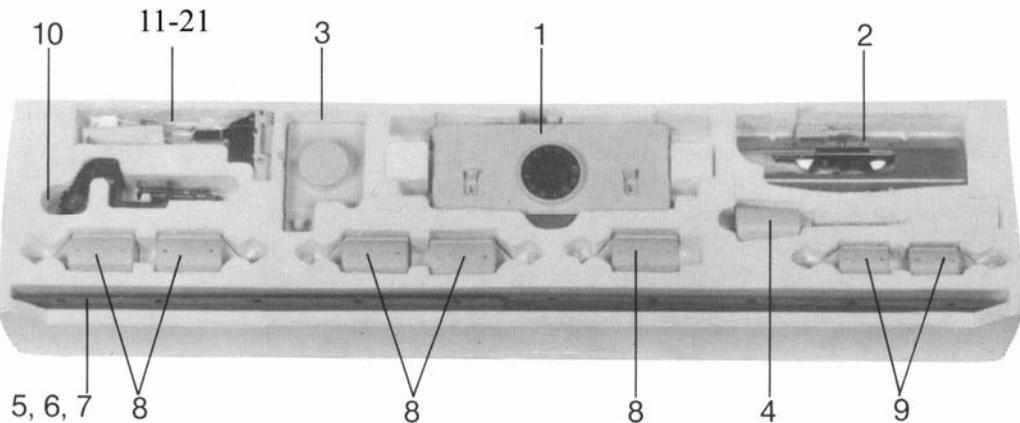
## УПАКОВКА ПЕРЕДНЕЙ ИГОЛЬНИЦЫ



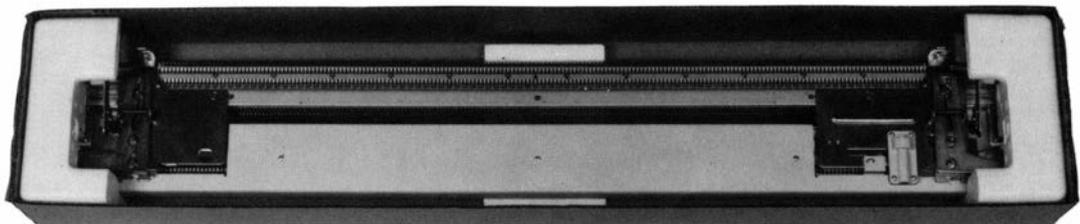
1. Разборка передней игольницы обратна процедуре сборки. Установите индикатор сдвига в положение Н-10. Прокручивая, извлеките ручку сдвига из гнезда в направлении, указанном стрелкой.
2. Перед укладыванием в коробку обложите игольницу соответствующими полистирольными

формами следующим образом:

Повернув игольницу тыльной стороной к себе и отбойными зубьями вниз, установите полистирольную форму, маркированную "R" справа, а маркированную "L" – слева.



3. Уложите принадлежности в полистирольную форму, как показано на рисунке. Затем поставьте поверх игольницы в коробку.



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Передняя каретка                             | 10. Струбцина к передней игольнице |
| 2. Соединительное плечо                         | 11. П-прижиматель                  |
| 3. П-каретка                                    | 12. Отборная гребенка (2/1, 2/2)   |
| 4. Ручка сдвига                                 | 13. Управляющий кулачок            |
| 5. Уплотняющая лента                            | 14. Нитеводитель платирования      |
| 6. Гребенка грузодержатель со спицей (длинная)  | 15. Боковой крючок                 |
| 7. Гребенка грузодержатель со спицей (короткая) | 16. Навесная гребенка              |
| 8. Груз (большой)                               | 17. Рабочий крючок                 |
| 9. Краевой груз                                 | 18. Двухушковый деккер             |
|   | 19. Запасная игла (3 шт.)          |
|   | 20. Вспомогательная пластина (L)   |
|   | 21. Вспомогательная пластина (R)   |

