

ВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА "СИЛВЕР РИД"  
С УПРАВЛЕНИЕМ ПО СИСТЕМЕ ПЕРФОКАРТ

МОДЕЛЬ SK - 280

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

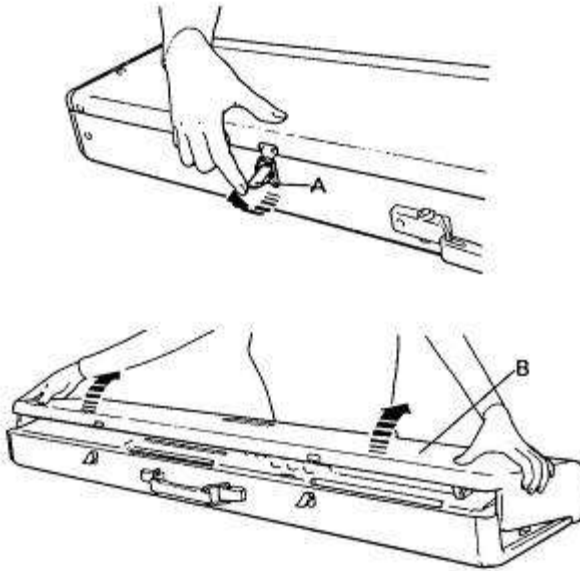
	стр.
МАШИНА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	1
ПОДГОТОВКА МАШИНЫ.....	4
НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ.....	6
ПОДГОТОВКА НИТИ.....	9
ПОДГОТОВКА К ВЯЗАНИЮ И ВЯЗАНИЕ.....	11
Подготовка, набор петель.....	11
Чулочное вязание.....	12
Выполнение полосок на чулочной вязке.....	14
Высвобождение каретки, если ее заклинило.....	16
Сбрасывание вязанного полотна с игл машины.....	16
ВЯЗАНИЕ УЗОРОВ ГЛАВНОЙ КАРЕТКОЙ.....	17
Чтение рабочей таблицы.....	20
Орнамент.....	22
Одиночный мотив.....	23
Вариации одиночного мотива.....	26
Прессовое вязание.....	27
Цветное прессовое вязание.....	27
Прессовые узоры с мерзжковыми пропусками.....	28
Слип-вязание.....	29
Цветное слип-вязание.....	29
Ажур без деккеровки.....	30
Футерованный ( ткацкий ) узор.....	31
Платированное вязание.....	33
Функции L-кнопки.....	34
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ.....	35
Если набор петель на иглы машины не получается должным обра- зом.....	35
Если каретку заклинило.....	35
Как можно распустить вязание, не снимая его с игл машины.....	36
Если полотно было связано с убавлением петель по краю полотна или частичным вязанием.....	36
Спущенные петли и неправильное вязание.....	37
Запоминание ряда перфокарты кареткой.....	37
Сопоставление узора с картой.....	38
Если нить запуталась в барабанах памяти.....	38
Если каретка снята с игольницы.....	39
Поднятие сброшенной петли.....	39
Если сброшенная петля опустилась на несколько рядов.....	40
Замена поврежденной иглы.....	40
УХОД.....	42
УПАКОВКА МАШИНЫ.....	43
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ВЯЗАНИЯ.....	44
( содержание см. на стр. 44 )	
ИНСТРУКЦИЯ К АЖУРНОЙ КАРЕТКЕ.....	82
( содержание см. на стр. 82 )	

## МАШИНА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Машина

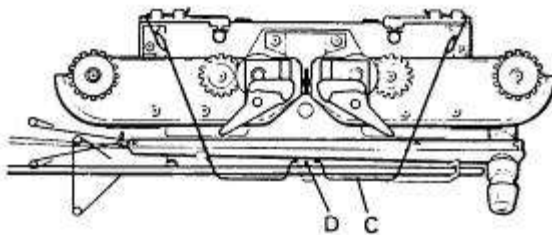
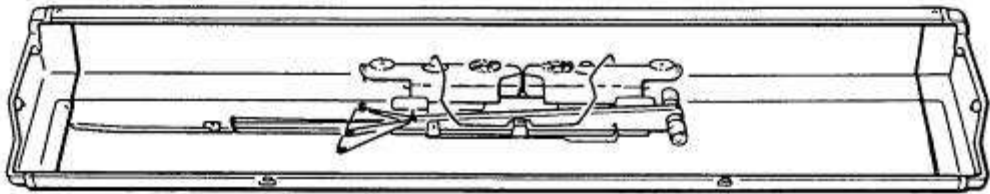
Поставьте машину на стол так, чтобы ручка была обращена в сторону от Вас.

Расстегните защелки "А".

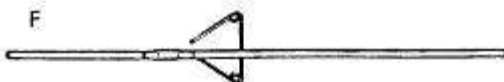
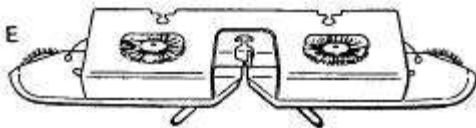


Слегка приподнимите верхнюю крышку "В" и потяните ее на себя, чтобы снять с машины.

Положите верхнюю крышку на стол, как показано ниже.



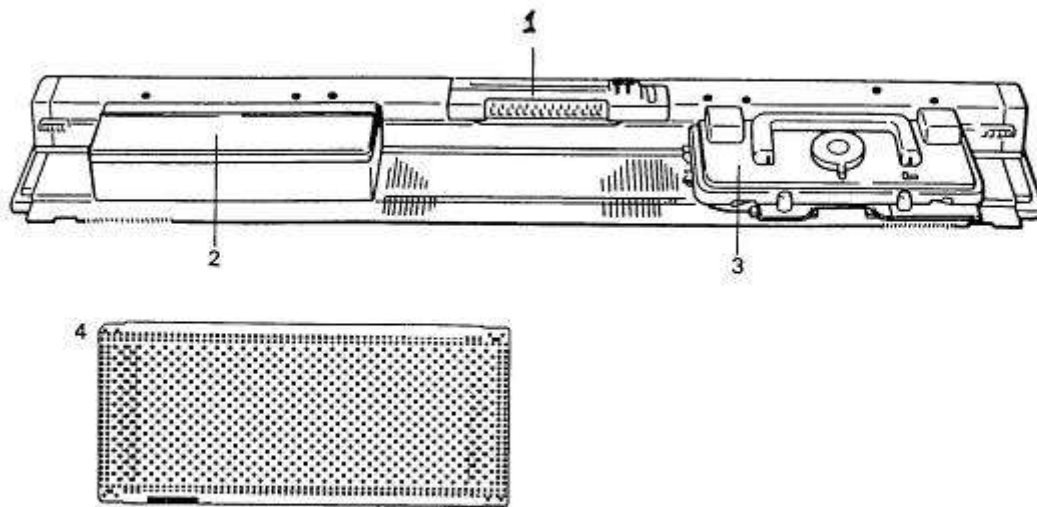
Освободите пружину "С" из держателя "D" внутри крышки.



Е - Плечо каретки

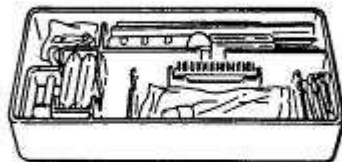
Ф - Стержень нитенатяжителя

Г - Нитенатяжитель



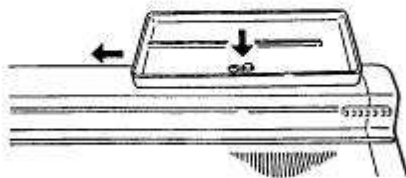
- 1. Панель узоробразования
- 2. Коробка с принадлежностями
- 3. Каретка
- 4. Перфокарта (20)

- ✕ Инструкция
- ✕ Сборник узоров для вязания



Коробка с принадлежностями

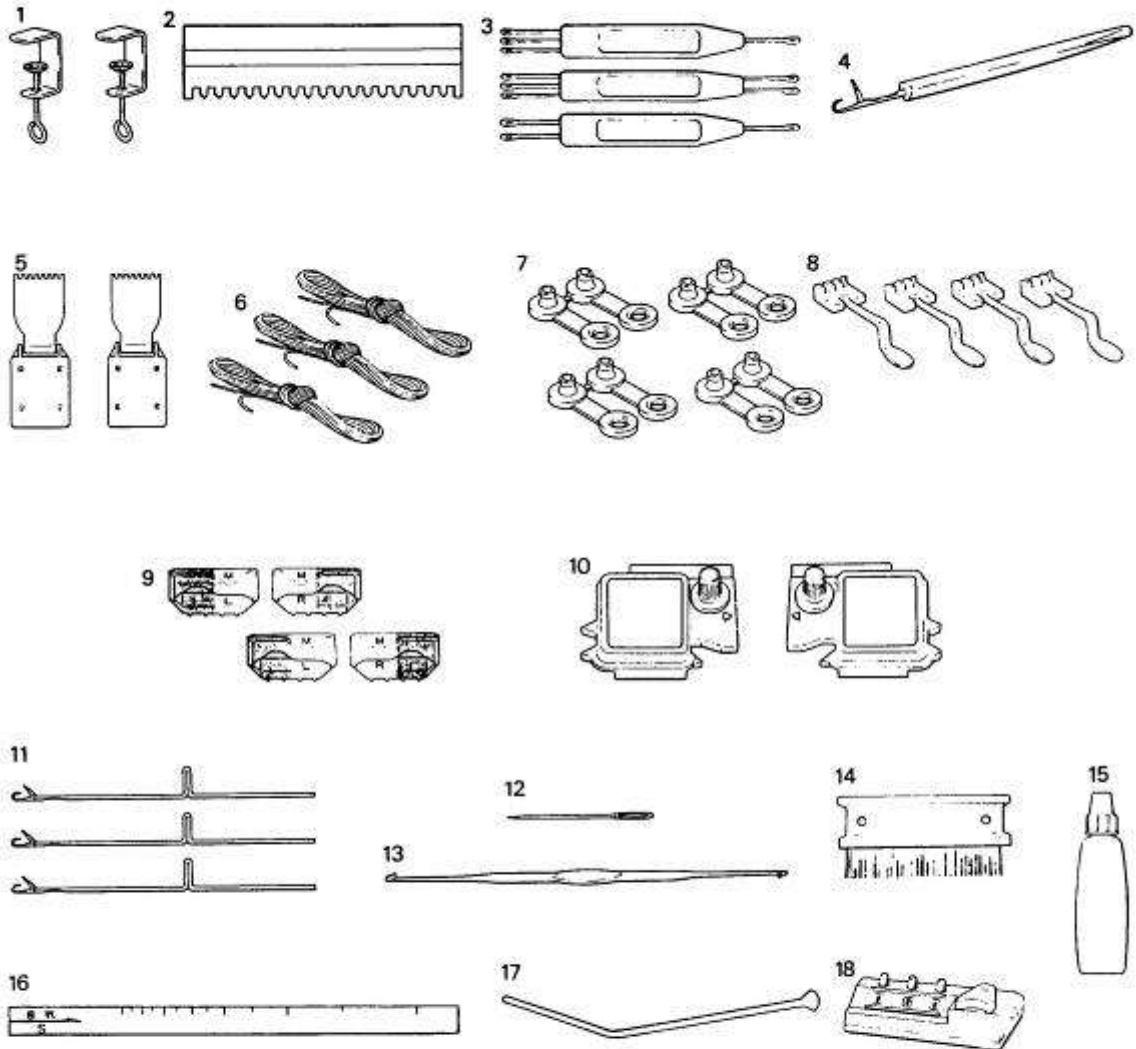
Снимите коробку с принадлежностями с игольницы и откройте крышку.



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

Стандартные принадлежности:

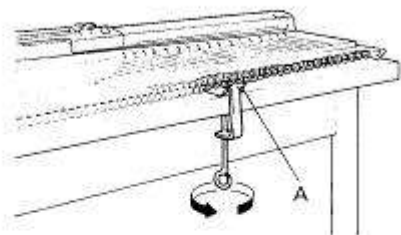
Комплект принадлежностей включает:



1. Струбцина (2)
2. Гребенка отборная 0 - I/I
3. Деккер I - 3  
Деккер 2 - 3  
Деккер I - 2
4. Петлеуловитель
5. Кромочный груз (2)
6. Шнур (3)
7. Зажим для перфокарты (4)
8. Сепаратор нити (4)

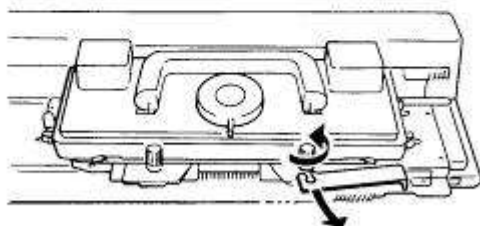
9. Ограничительный кулачок M(R)/(L)
10. Кулачок "Меджик" (R)/(L)
11. Игла язычковая (3)
12. Игла швейная
13. Крючок вязальный
14. Щетка для очистки
15. Масло
16. Калибровочная линейка
17. Направляющая скоба перфокарты
18. Счетчик рядов

## ПОДГОТОВКА МАШИНЫ



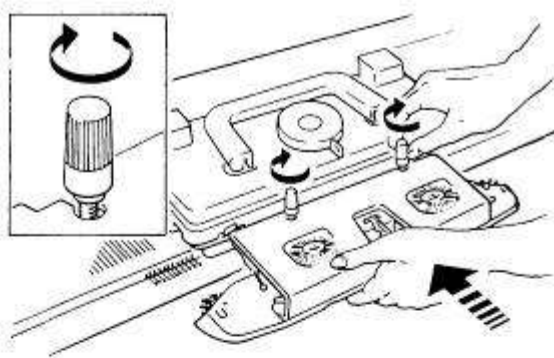
Вставьте струбины в отверстия "А" в нижней части игольницы.

Зафиксируйте их вращением винта в направлении, обозначенном стрелкой.

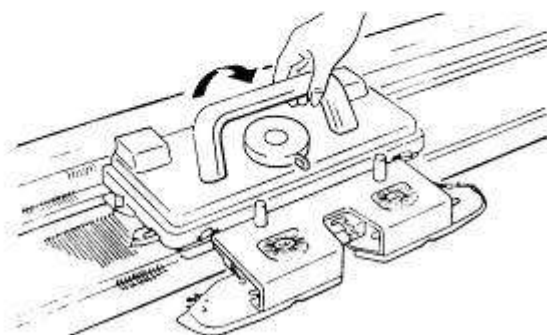


Ослабьте обе гайки на каретке /по стрелке/. Снимите фиксатор и положите его в коробку для принадлежностей.

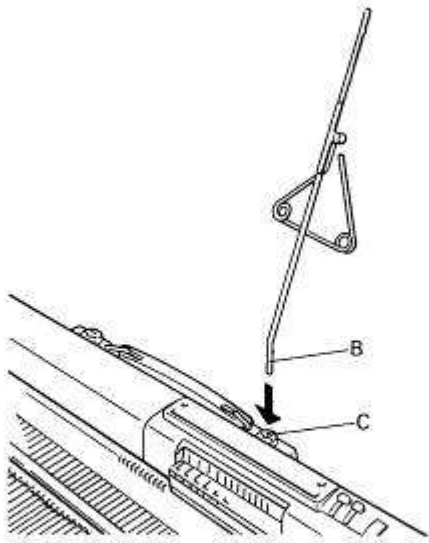
Используйте его для фиксации каретки при транспортировке машины.



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.

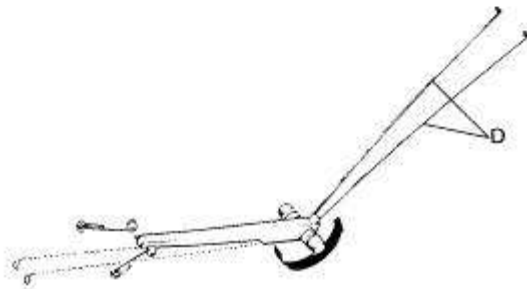


Поднимите ручку каретки в рабочее положение до щелчка.

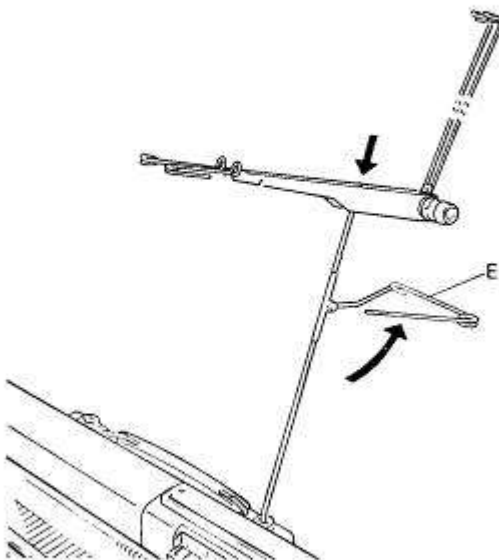


Снимите нитенатяжитель и стержень для него с верхней крышки.

Вставьте короткий изогнутый конец стержня "В" в правое гнездо ручки "С".

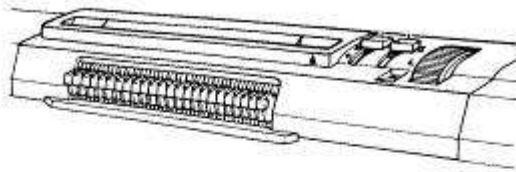


Поверните пружины нитенатяжителя "D" до щелчка.



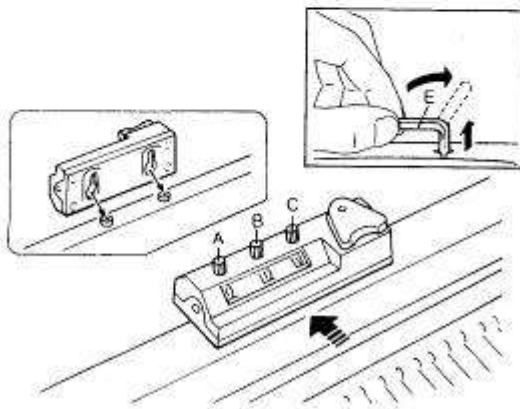
Установите нитенатяжитель на верхнем конце стержня. Поднимите направляющую "Е" на стержне.

## НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ



### Панель узорообразования

Подробности изложены на стр. 18.

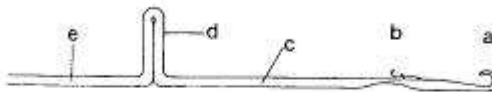


### Счетчик рядов

Для изменения показаний счетчика поверните установочные головки "А", "В" и "С" в любом направлении.

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

Для обеспечения контакта каретки со счетчиком приподнимите переключатель и поверните его к счетчику; для разъединения - приподнимите переключатель и отверните его в сторону.

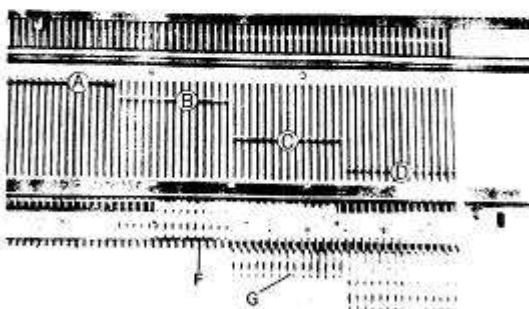


### Игольница и положение игл в ней

F - Отбойные зубья

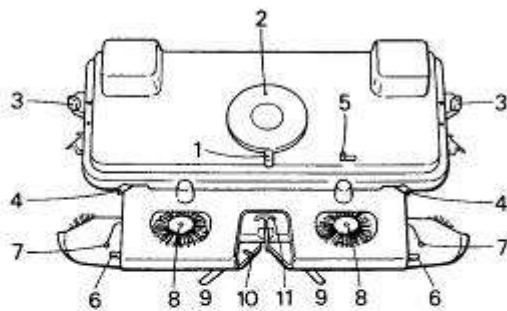
G - Язычковые иглы

a - крючок      d - пятка  
b - язычок      e - хвостик  
c - стержень



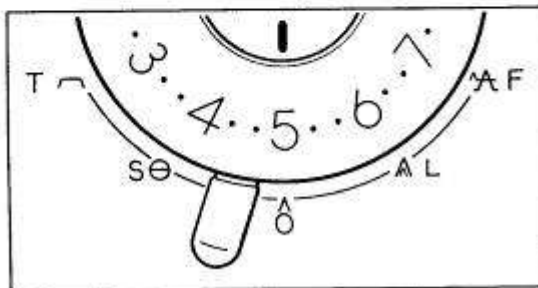
На обоих торцевых концах машины имеются буквы А, В, С и Д. Позиция иглы в игольнице определяется тем, на уровне какой буквы расположена пятка иглы. А-нерабочее положение игл. В-иглы выполняют чулочную вязку и узоры. С-иглы выполняют только чулочную вязку. Д-иглы не вяжут при положении I иглооттяжных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





### Каретка и плечо каретки

1. Ручка выбора узора
2. Шкала регулятора плотности
3. Боковые рычаги
4. Иголоттяжные рычаги
5. Рычаг высвобождения каретки
6. Рычаги переплетения
7. Держатели футерной нити
8. Щетки переплетения
9. Рычаги для прессовых узоров
10. Резак для нити. II. Нитеводитель



### Ручка выбора узора

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

Λ/0 - набор петель на иглы машины; чулочная вязка; футерованные (ткацкие) узоры

Θ/S - слип - узоры

∧/T - прессовые узоры

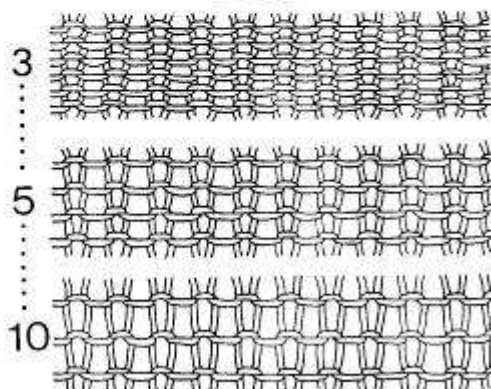
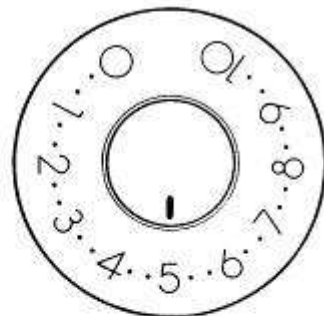
Λ/L - ажурные узоры без деккеровки

∧/F - орнамент

### 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).

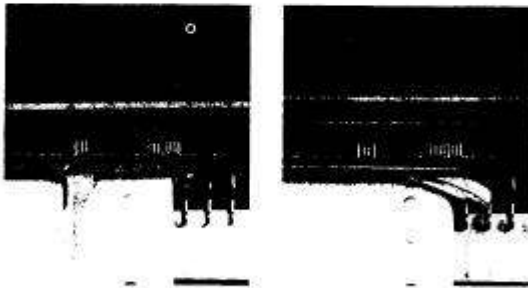




### Боковые рычаги

Контролируют иглы в положении В.

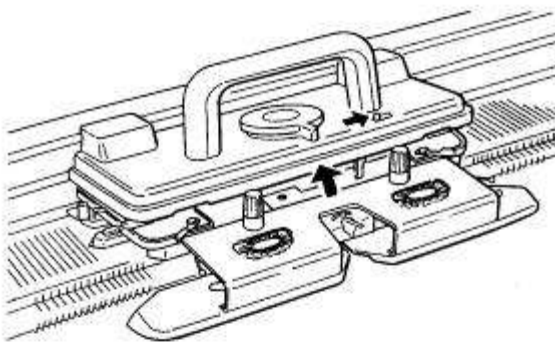
- .... Иглы выполняют только чулочную вязку.
- ▼ .... Используйте эту позицию для узоробразования при помощи перфокарт.



### 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.

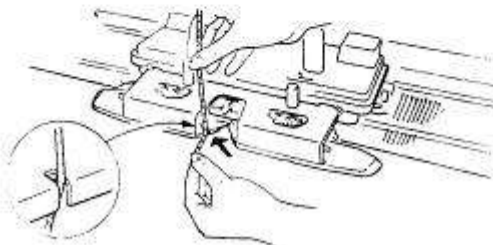


### Рычаги переплетения

Приводят в нужное положение щетки переплетения.

- О.... Для всех узоров, кроме футерованных (ткацких) узоров.
- ∞.... Для набора петель и футерованных (ткацких) узоров.

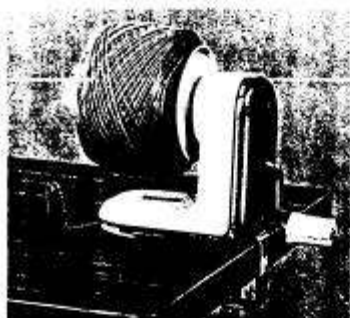
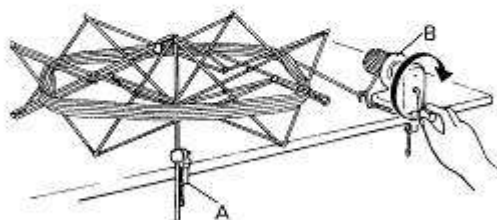
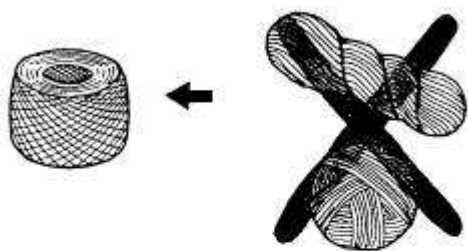
Для того, чтобы перевести рычаг в положение ∞, слегка нажмите на него от себя, он опустится вниз.



### 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).

Распряните 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, перематывайте нить более свободно. При использовании конуса пряжи тяните нить снаружи.

Соотношение толщины и типа нити с устанавливаемым числом на шкале регулятора плотности

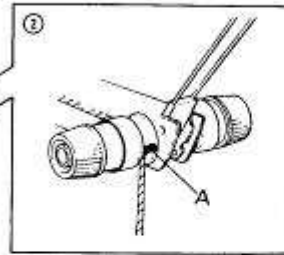
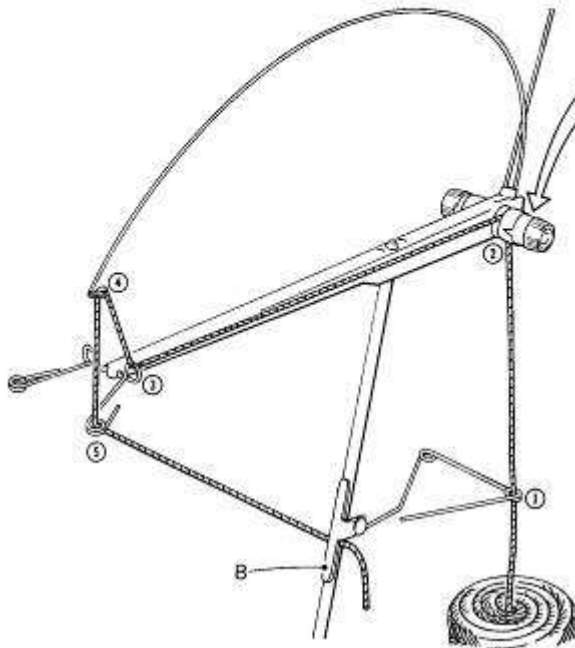
Для получения правильного размера петли и подходящей плотности вязания важно правильно подобрать значение шкалы регулятора плотности с помощью рисунка и таблицы:



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 сл.)	3 - 5
5. Средняя нить (4 сл.)	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

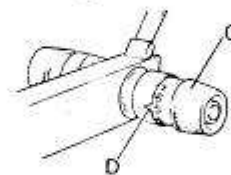
Заведите конец нити в нижний зажим "В".

Заправьте вторую нить с левой стороны нитенатяжителя таким же образом.

Заведите конец второй нити в верхний зажим.

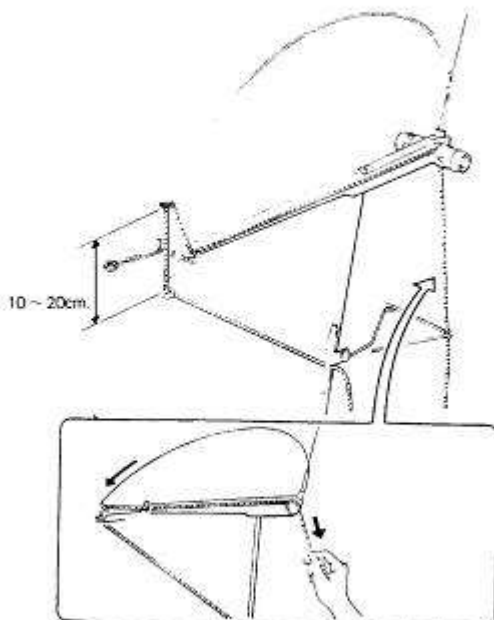
Настройка нитенатяжителя с учетом типа нити

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 "Д", используя ровную сторону отборной гребенки.

Для практики используйте по 36 игл по обе стороны от центра (0), всего в рабочей зоне - 70 игл.

Настройте каретку следующим образом:

Ручка выбора узора..... ^  
 Боковые рычаги..... ●  
 Иголотяжные рычаги..... I  
 Рычаги переплетения..... O  
 Рычаги для прессовых узоров..... O

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

Стороной I/I отборной гребенки переведите каждую вторую иглу из положения "В" в положение "Д".

Переведите рычаги переплетения в нижнее положение..... ∞

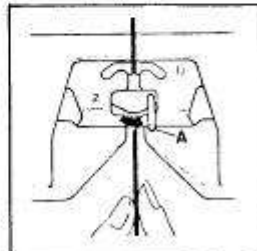
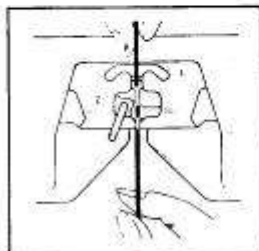
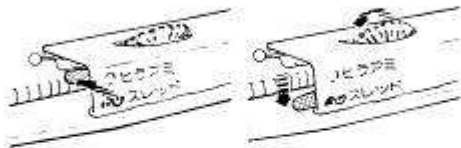
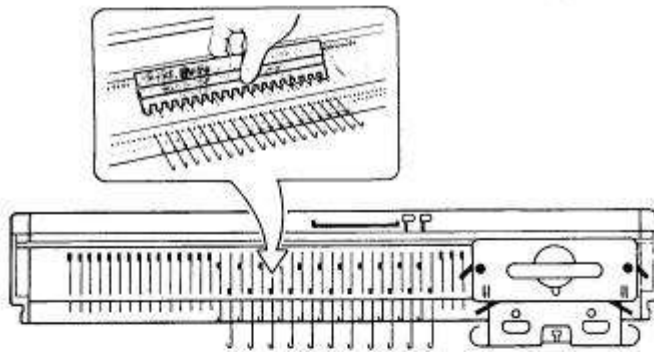
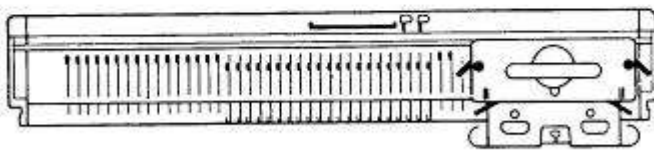
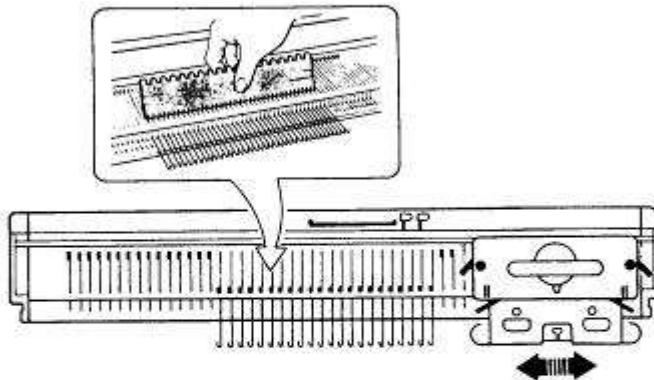
(Для перевода рычага переплетения в ∞ необходимо лишь слегка нажать на него от себя и он опустится вниз).

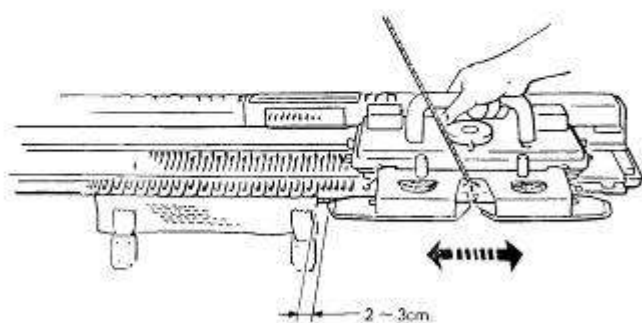
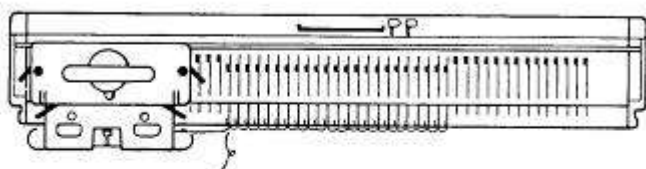
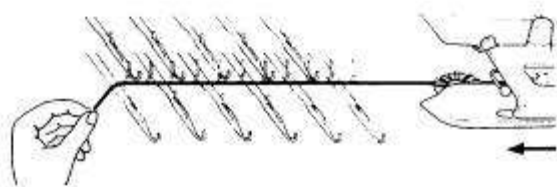
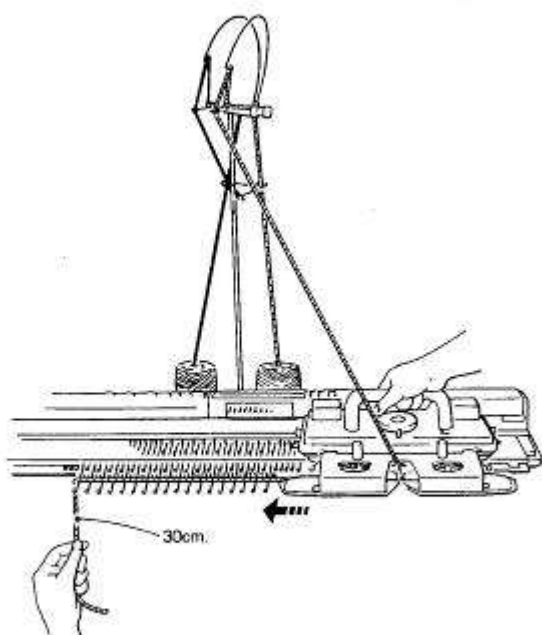
Подберите число на шкале регулятора плотности в соответствии с таблицей на стр. 9.

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.

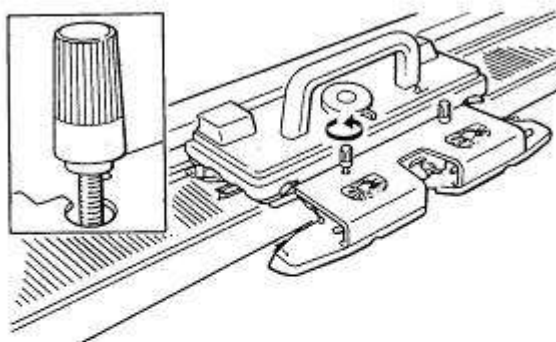
### Чулочное вязание

Установите: боковые рычаги - ▼, рычаги переплетения - ○.

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

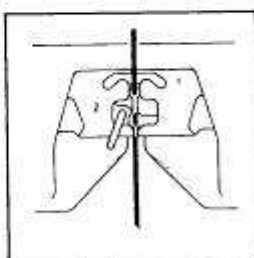
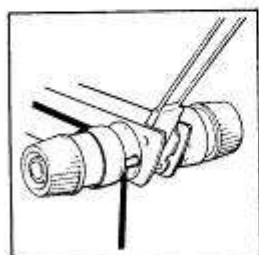
Для получения чулочной вязки перемещайте каретку из стороны в сторону.



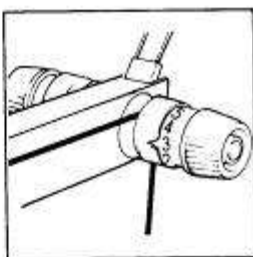
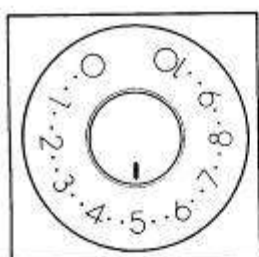


Внимание! Убедитесь в том, что Вы правильно подготовили машину к работе. Проконтролируйте:

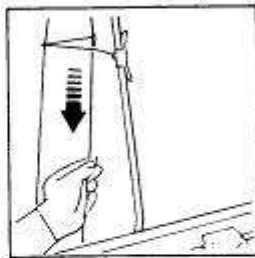
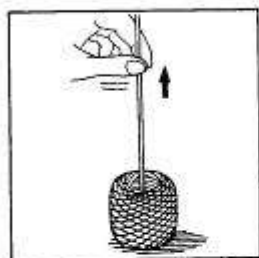
- соединение плеча с кареткой;



- подачу нити через нитенатяжитель и нитеводитель;

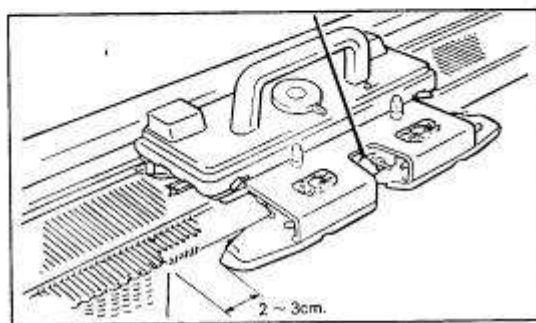


- установку значений на шкале регулятора плотности и шкале натяжения;

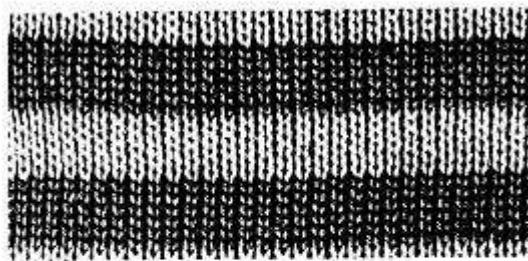


- качество намотки нити;

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



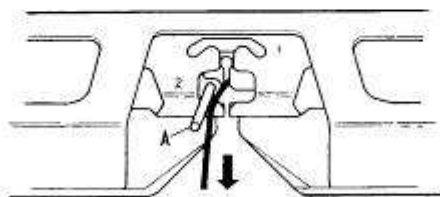
- положение каретки перед началом вязания очередного ряда: плечо должно быть за пределами работающих игл на расстоянии 2 - 3 см от рабочей зоны.



Давайте попробуем...

Выполнение полосок на чулочной вязке

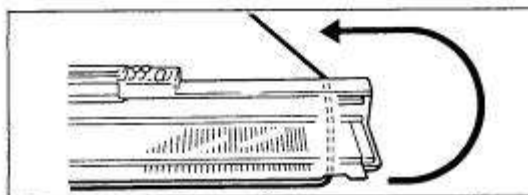
Для этого необходимо изменять цвет нити через каждые несколько рядов.



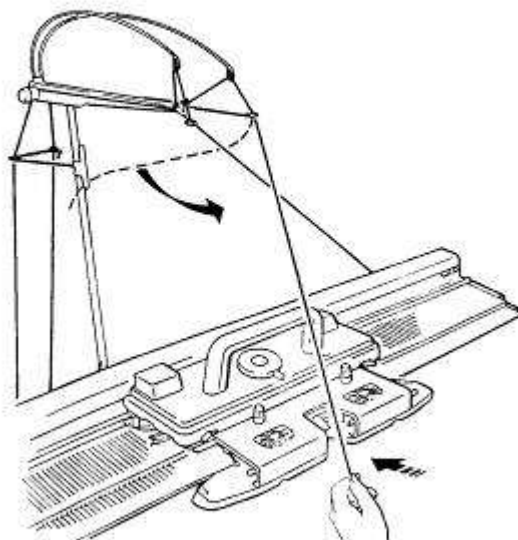
Откройте нитеводитель, повернув его задвижку "А" влево.

Удалите основную нить из нитеводителя.

Оставьте задвижку нитеводителя открытой.

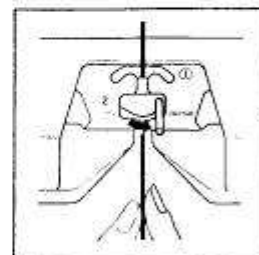
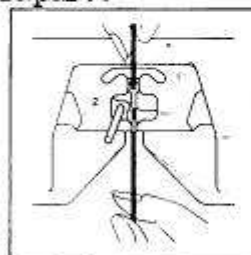


Подведите основную нить под игольницу справа налево в направлении тыльной стороны машины.

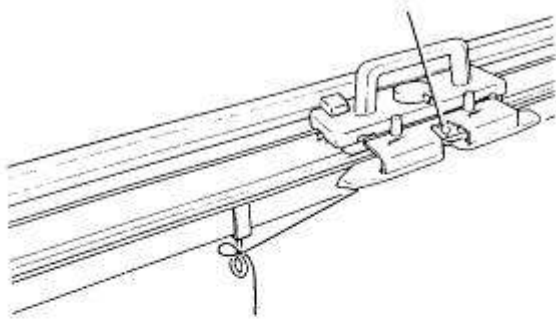


Освободите нить второго цвета из нижнего зажима и подтяните ее вниз к нитеводителю.

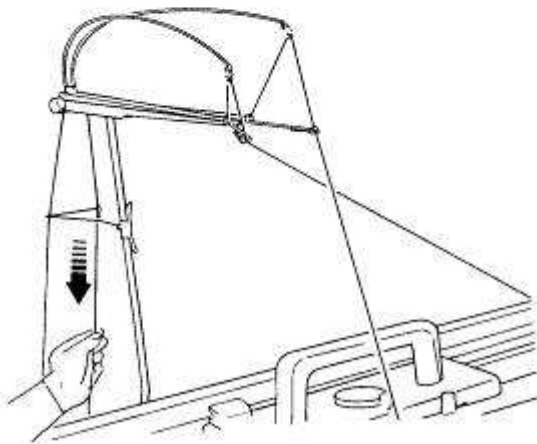
Заправьте нить в нитеводитель. Закройте его, повернув задвижку вправо.





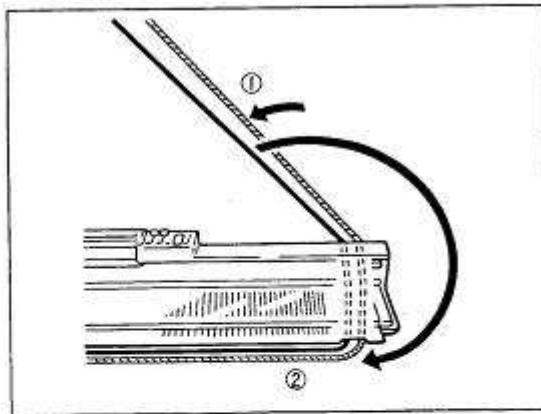


Закрепите конец нити на ближайшей к каретке струбине.



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

Свяжите четное количество рядов.

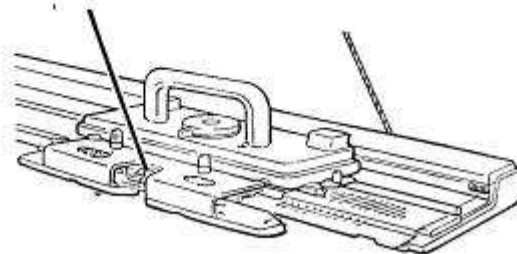


Удалите нить второго цвета из нитеводителя I.

Заведите нить второго цвета под игольницу с правой стороны.

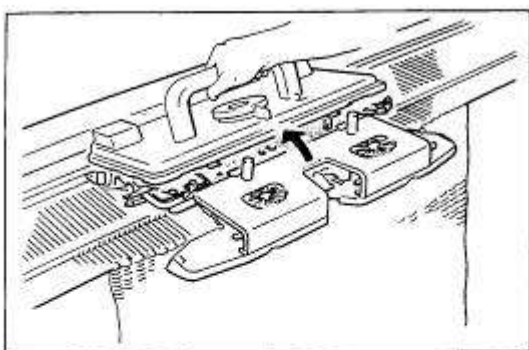
Освободите основную нить из-под игольницы и заправьте ее в нитеводитель I.

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



Подтяните провисшую нить.

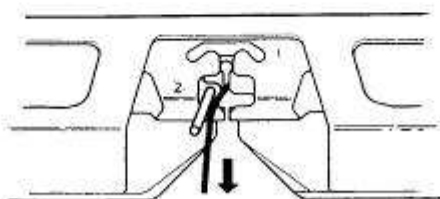
Вяжите четное количество рядов, меняя нити в нитеводителе поочередно.



### 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

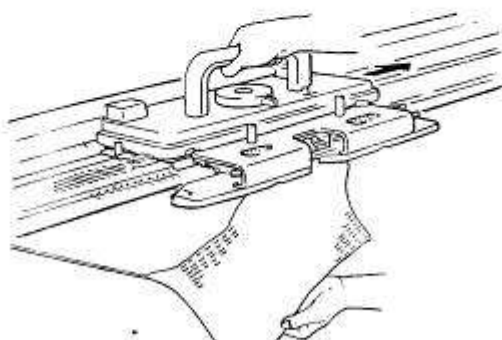
Рекомендуется для быстрого снятия пробных образцов.

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  $\Lambda$  и переместите каретку вдоль рабочей зоны.

Полотно спадет с игл.

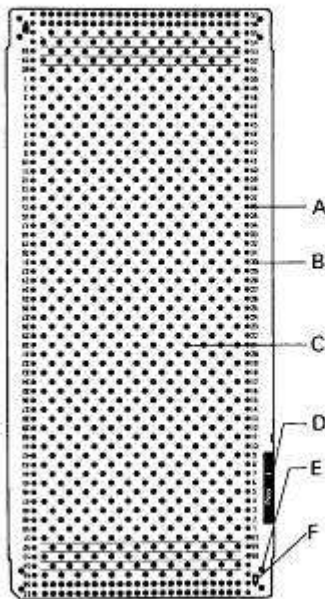
## ВЯЗАНИЕ УЗОРОВ ГЛАВНОЙ КАРЕТКОЙ

### Стандартные перфокарты для основной каретки

Комплект поставки включает 20 перфокарт.

Наименование деталей карты:

- A - Отверстия для обеспечения передвижения карты
- B - Номер ряда узора
- C - Узоробразующие отверстия
- D - Номер карты
- E - Отверстия для зажима карты
- F - Маркировка направления карты ( см. стр. 18 )



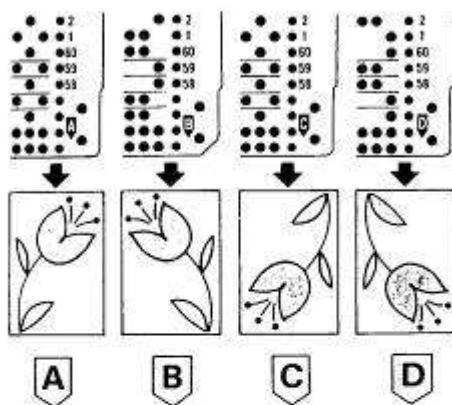
### ВНИМАНИЕ:

Храните карты при нормальной температуре и в защищенном от солнца месте.

Вы можете самостоятельно создавать свои собственные узоры, используя неперфорированные бланки карт и ручной перфоратор или перфорирующую машину.

Используя комплект из 20 перфокарт, Вы можете выполнить следующие узоры:

№№	Орнамент	Прессовый узор	Слип-узор	Зутерованный	Ажур без деккервки	Одиночный мотив
No.1	○	○		○	○	
No.2	○		○	○	○	
No.3	○	○	○	○		
No.4	○	○	○	○		
No.5	○					○
No.6	○					○
No.7	○	○	○	○	○	
No.8	○	○	○	○		
No.9	○	○	○	○		
No.10	○	○	○	○		
No.11	○	○	○	○		
No.12	○	○	○			
No.13	○					
No.14	○		○	○	○	
No.15	○				○	
No.16	○				○	
No.17	○				○	
No.18	○				○	
No.19	○		*○			
No.20	○			○	○	



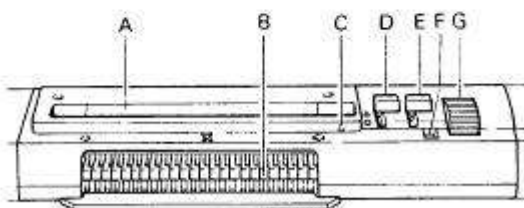
### Направление перфокарты

Каждая перфокарта может быть использована для узоробразования в любом из четырех направлений, помеченных буквами А, В, С и D.

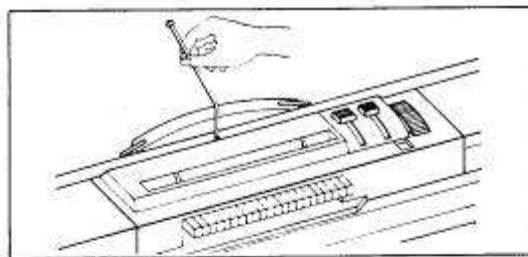
Направление "А" предназначено для вязания основного узора, В, С и D - его модификаций (см. рисунок).

Для начала используйте основное направление "А", пока у Вас не появится достаточный опыт.

### Панель узоробразования



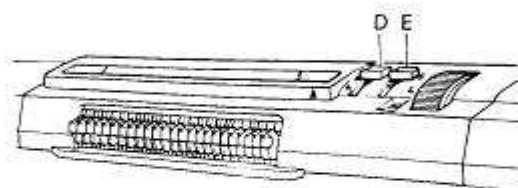
- A - Щель для перфокарты
- B - Рычаги передачи
- C - Индикатор номера ряда узора
- D - Стоп-кнопка для контроля движения перфокарты
  - ▼ ..... движение перфокарты
  - ..... остановка перфокарты
- E - L - кнопка: используется для контроля размера узора.
  - S ..... стандартный размер узора
  - L ..... удвоенный размер узора
- F - Индикатор L - кнопки
- G - Диск перемещения перфокарты



### Как заправить перфокарту

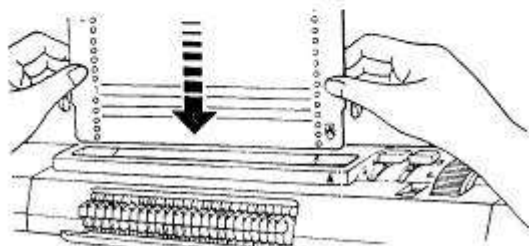
Приготовьте два зажима для карт и перфокарты.

Возьмите направляющую скобу карты и вставьте ее вертикально в отверстие за панелью узоробразования.

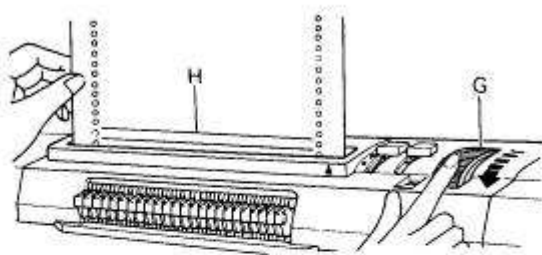


Установите на панели узоробразования:

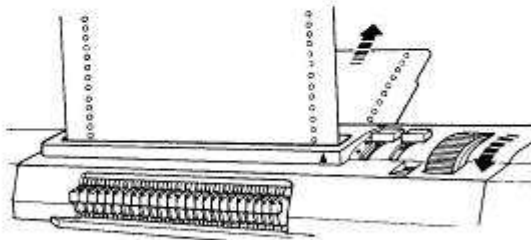
- Стоп-кнопка "D" ..... ▼
- L -кнопка "E" ..... S



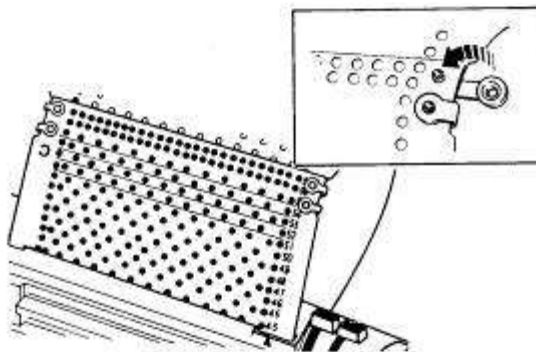
Возьмите карту так, чтобы отметка направления была справа внизу. Вставьте карту в щель и слегка надавите на нее.



Проверните диск перемещения перфокарты "С" к себе. Горизонтальная линия "Н" карты должна быть параллельной щели.



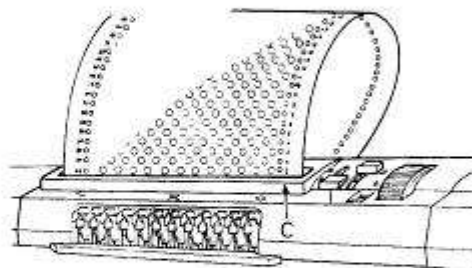
Продолжайте проворачивать диск перемещения перфокарты к себе, пока большая часть перфокарты не окажется с тыльной стороны.



Наложите короткий конец перфокарты, обращенный к Вам, поверх длинного конца, как показано на рисунке, чтобы обеспечить беспрепятственное продвижение перфокарты по кругу.

Совместите отверстия для зажима карты на обоих ее концах справа и вставьте зажим.

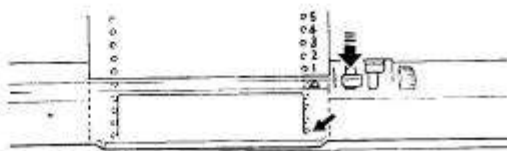
Повторите то же самое слева.



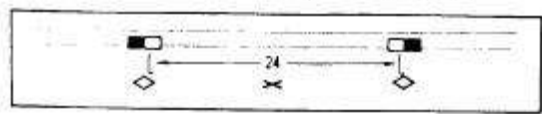
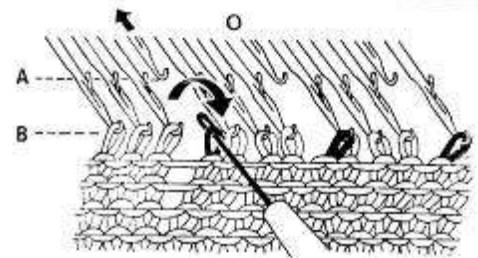
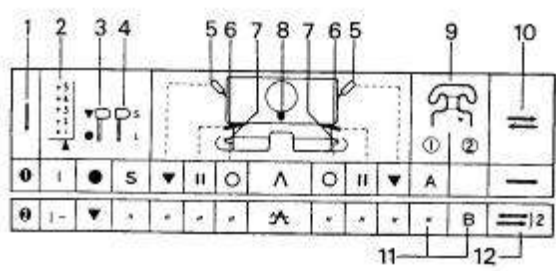
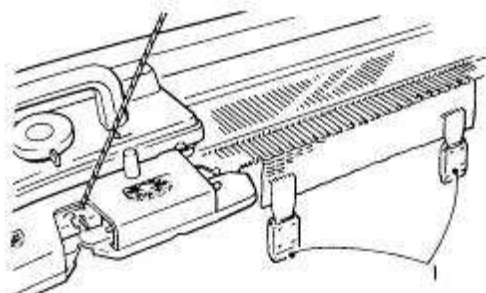
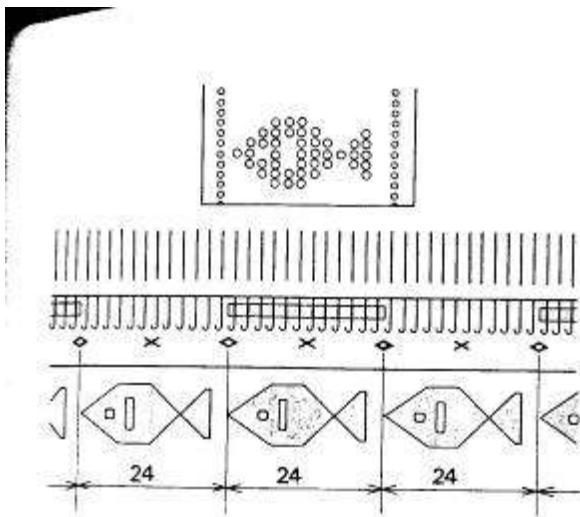
Проворачивайте диск перемещения перфокарты до тех пор, пока первый ряд узора не окажется на уровне индикатора номера ряда узора "С".

Установите стоп-кнопку в положение.....●

Таким образом, перфокарта зафиксирована и положение рычагов передачи соответствует начальному ряду узора.



Между рядом узора, который вяжется, и рядом, который находится над индикатором, разница составляет пять рядов.



На фронтальной части панели узоробразования и игольницы имеются обозначения  $\times$  и  $\diamond$ .

- $\times$  - центр узора.
- $\diamond$  - конец узора по ширине.

Между двумя значками  $\diamond$  находятся 24 иглы.  
 Центр узора всегда приходится на центр игольницы (0).

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 "I" с обеих сторон полотна. (Перевешивайте их выше по мере опускания).

### Чтение рабочей таблицы

1. Номер строки рабочей таблицы.
2. Номер ряда узора.
3. Стоп-кнопка.
4. L-кнопка.
5. Боковые рычаги.
6. Иголоттяжные рычаги.
7. Рычаги переплетения.
8. Ручка выбора узора.
9. Нитеводители I и 2.
10. Направление движения каретки.
11. Используемая нить (A, B и C - разные цвета).
12. Количество рядов, которое нужно связать

Ж 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 O.

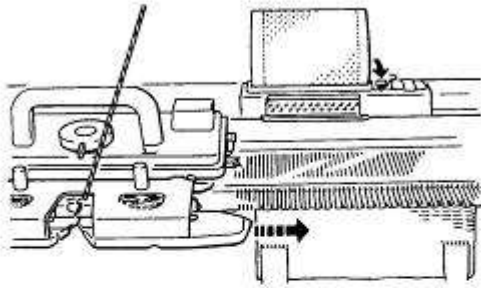
### Схема расположения игл

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

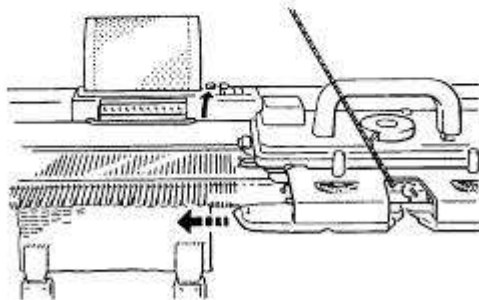
Установка ограничительного кулачка M

Установите ограничительные кулачки в указанных местах игольницы. Цифра в рабочей таблице показывает количество игл, расположенных между ограничительными кулачками.

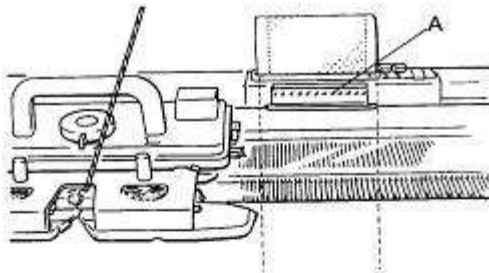




Строка I в рабочей таблице описывает ряд вязания, в котором производится запоминание первого ряда узора.

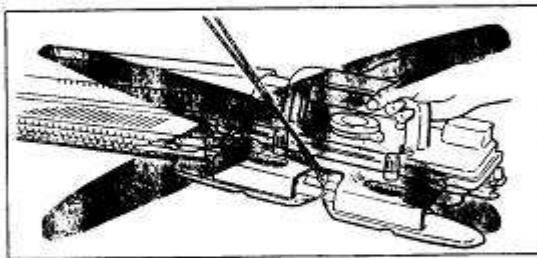


Начинайте выполнение узорообразования со строки 2.



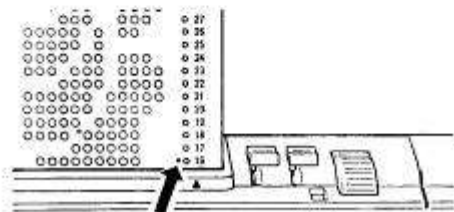
При движении каретки вперед и назад она должна полностью проходить все рычаги передачи "А".

Передвигайте каретку равномерно.



Не снимайте каретку с игольницы, когда вяжете с использованием перфокарты.

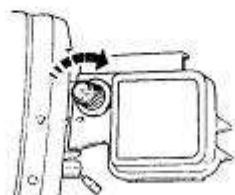
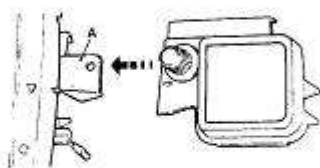
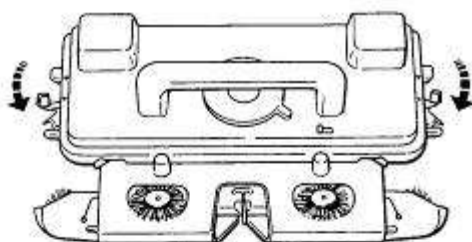
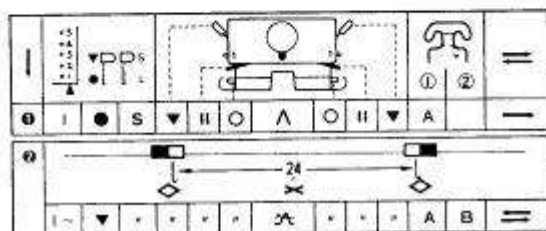
Если каретку сняли случайно, то для восстановления раппорта узора необходимо выполнить операции в соответствии с описанием на стр. 37 - 38.



Когда над индикатором номера ряда узора появляется отметка ●, смените нить в каретке на контрастную.







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

Образец выполняется при помощи перфокарты № 5-А.

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.

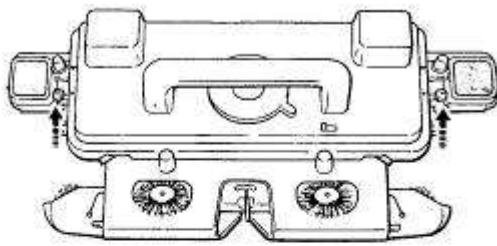
Провяжите I ряд слева направо.

Возьмите левый и правый "Мэджик"-кулачки.

Установите оба боковых рычага на ●.

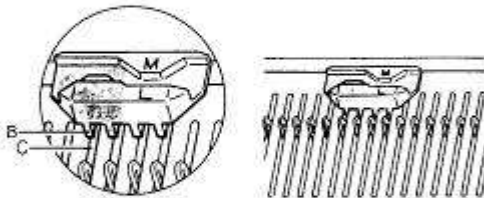
Установите "Мэджик"-кулачки на выдвинутые пластинки "А" так, чтобы треугольные отметки на них были обращены к каретке.

Прикрепите "Мэджик"-кулачки к выдвинутым пластинкам поворотом ручек по часовой стрелке.



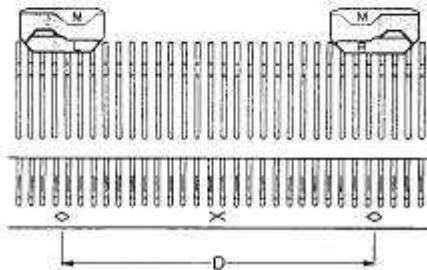
Установите боковые рычаги на ▼ .

Если Вы допустили ошибку при вязании и продвигаете каретку, воспользовавшись освобождающим рычагом, снимите "Меджик"-кулачки с обеих сторон каретки.



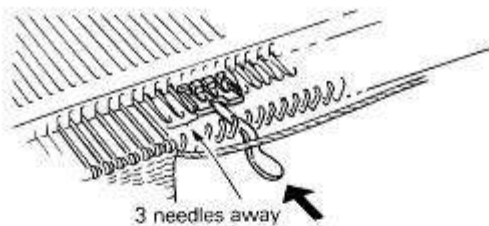
Возьмите ограничительные кулачки (левый- M, L ; правый- M, R ).

Установите кулачки на игольнице так, чтобы граница между оранжевым и белым цветами на них лежала между 12 и 13 иглами по обе стороны от центра (0) игольницы.



При этом четыре штифта "В" кулачка должны точно совпадать с отверстиями "С" на заднем участке игольницы.

"D" - Сектор "Одиночного мотива"



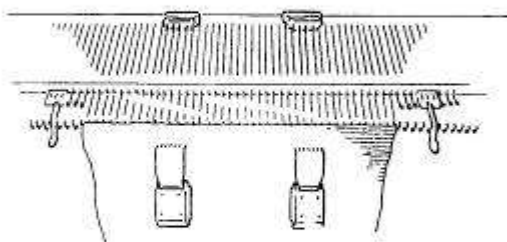
Возьмите два сепаратора нити.

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.

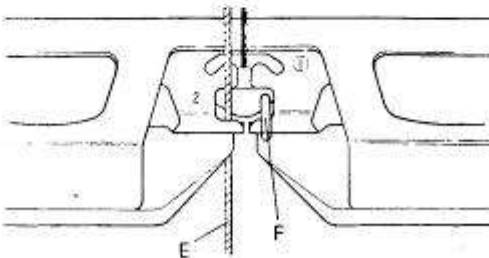
Подвесьте грузы на вязание ниже левого и правого кулачков.

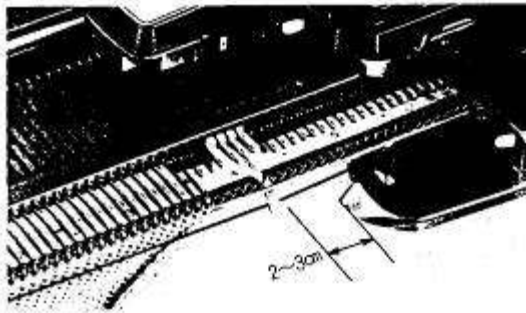


Установите контрольные элементы в соответствии со строкой 2 рабочей таблицы.

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

Провяжите I ряд справа налево.





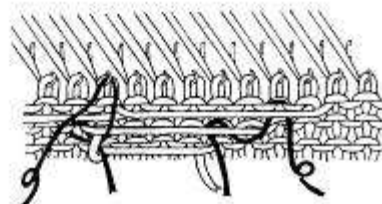
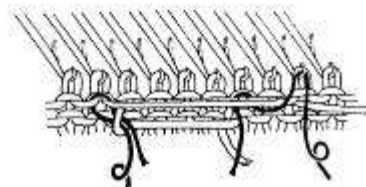
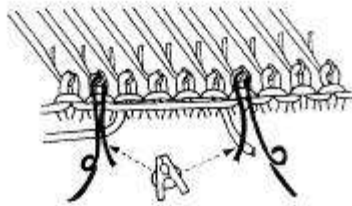
При этом плечо каретки должно миновать сепаратор нити и удалиться от него на 2 - 3 см перед началом провязывания следующего ряда.

Расположение нитей относительно сепаратора при выполнении "одиночного мотива" орнамента:

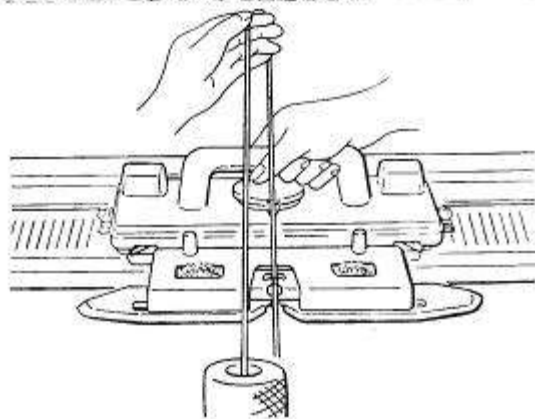
Фоновая нить (нитеводитель 1) — над сепаратором  
 Контрастная нить (нитеводитель 2) — под сепаратором

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:



**ВНИМАНИЕ:** Закончив выполнение "одиночного мотива", переключите ручку выбора узора на  $\Delta$ , чтобы перейти к чулочной вязке.



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, — захватите нить большим и указательным пальцами над нитеводи-

телем, медленно передвигайте каретку.

## БАРИАЦИИ "ОДИНОЧНОГО МОТИВА"

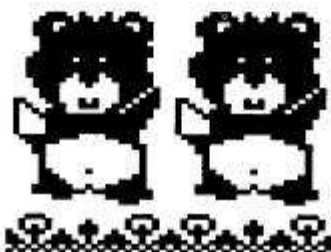
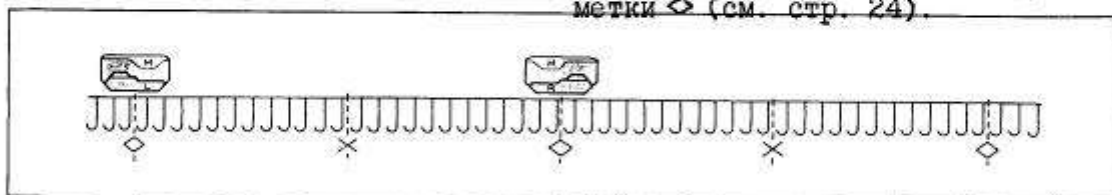


Комплект включает два набора левых и правых ограничительных кулачков.

Можно модифицировать выполнение "одиночного мотива", используя ограничительные кулачки (см. ниже).

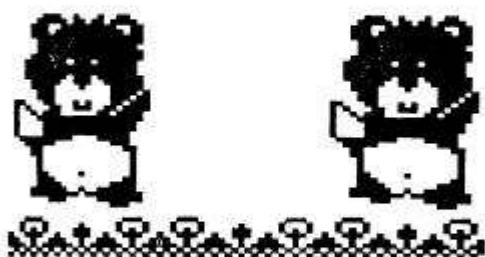
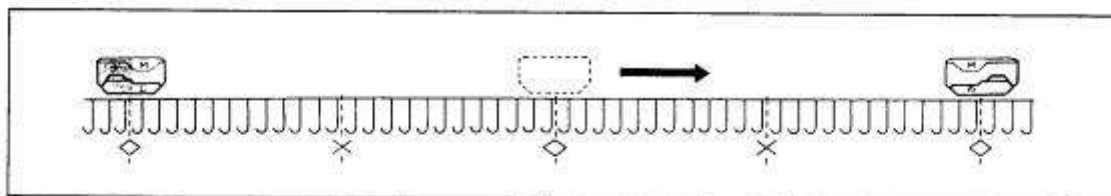
### Вязание одного медвежонка

Установите левый и правый ограничительные кулачки на две соседние отметки  $\diamond$  (см. стр. 24).



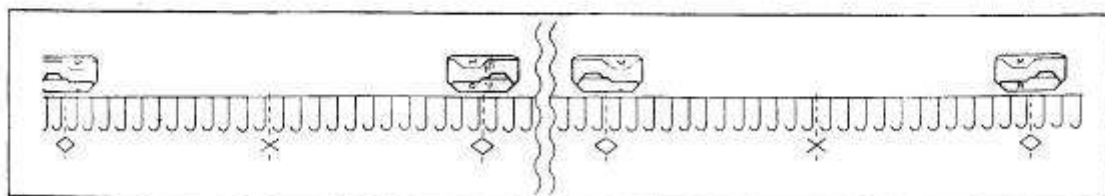
### Вязание двух медвежат

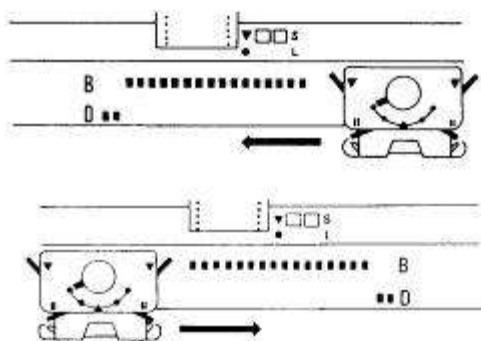
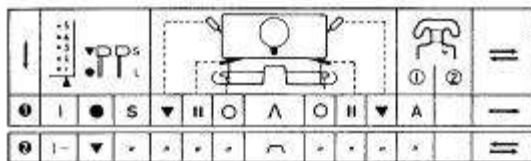
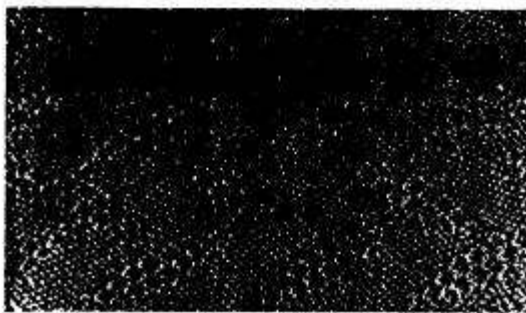
Переместите правый ограничительный кулачок на следующую отметку  $\diamond$ .



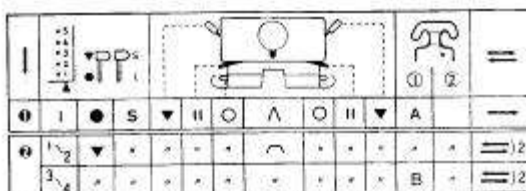
### Вязание двух медвежат с интервалом

Установите два комплекта ограничительных кулачков на некотором расстоянии друг от друга. Причем кулачки каждого из комплектов расположите на соседних отметках  $\diamond$ .





Цветное прессовое вязание



Выведите две крайние иглы со стороны противоположной каретке в положение "D" (или "C" при частичном вязании) перед каждым рядом.

Иглы, соответствующие перфорированному участку карты, выполняют чулочную вязку, а на иглах, соответствующих неперфорированному участку, остаются наброски рабочей нити в крючках.

Возможно выполнение до четырех набросков при работе с ровной нитью средней толщины. Перфокарта № 12-А.

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.

Внимание: установите рычаги для прессовых узоров на  $\wedge$ .

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 перфокарту № 12-А.

Подвесьте грузы на обеих сторонах вязания.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

Провяжите I ряд слева направо.

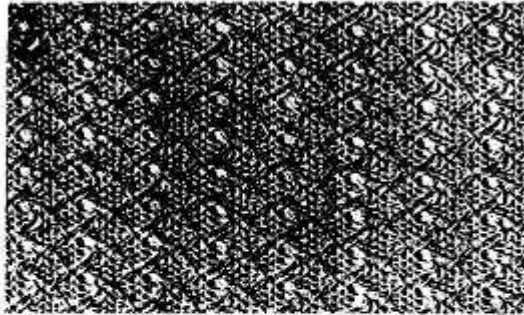
Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Внимание: установите рычаги для прессовых узоров на  $\wedge$ .

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



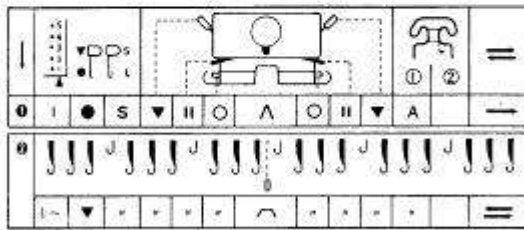
Прессовые узоры с мерзжковыми пропусками



Перемещение петель на иглах выполняется деккерровкой.

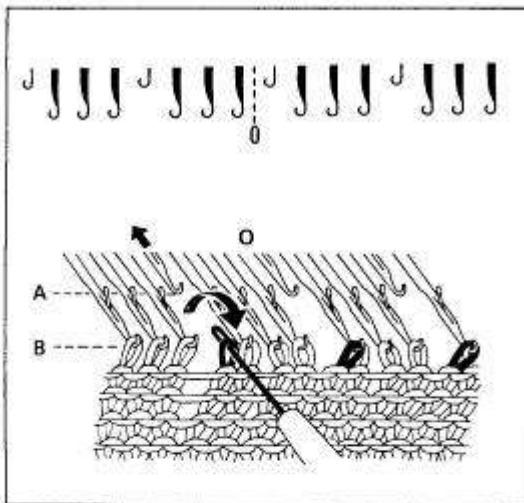
Используйте перфокарту № 3-А.

Подвесьте грузы на краях вязания.



Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой I рабочей таблицы.

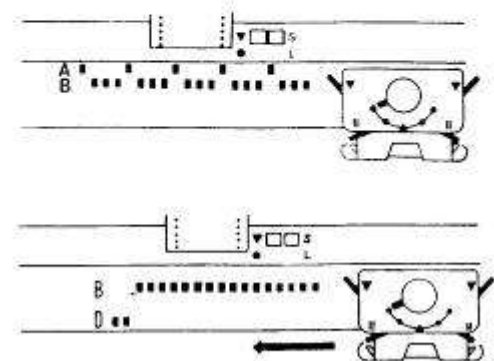
Провяжите I ряд слева направо.



Перенесите каждую четвертую петлю на соседнюю иглу, начиная от центра (0) игольницы (см. рисунок).

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Внимание: установите рычаги для прессовых узоров на  $\wedge$ .

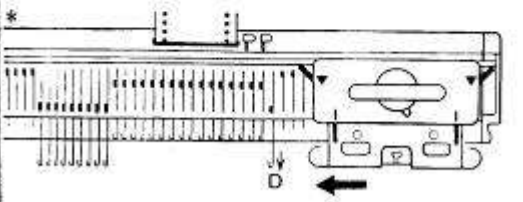
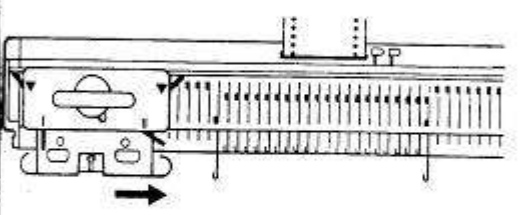
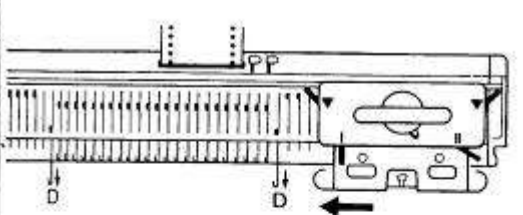
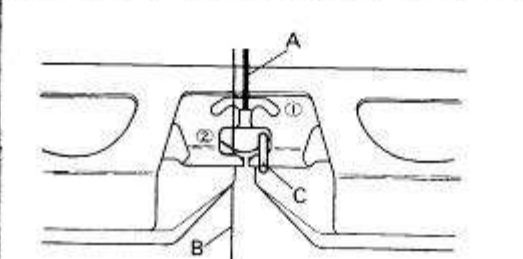
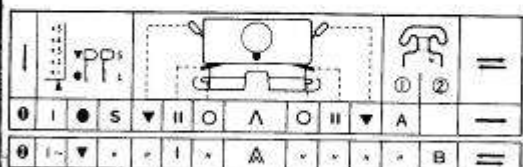
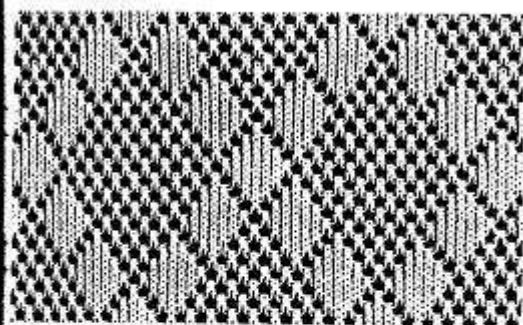


Продолжайте вязать.

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.

АЖУР БЕЗ ДЕНКЕРОВКИ

СБОРНИК УЗОРОВ ДЛЯ ВЯЗАНИЯ- СТР. 11-12



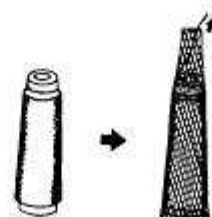
Эффект ажюра обеспечивается комбинацией толстой и очень тонкой нитей одного цвета.

Иглы, соответствующие перфорированным участкам карты, вяжут нитью из нитеводителя 2 (тонкая нить), а иглы, соответствующие неперфорированным участкам, вяжут обеими нитями вместе (из нитеводителей 1 и 2).

Используйте перфокарту № 18-А. Подвесьте грузы с обших сторон вязания.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 1 рабочей таблицы. Провяжите 1 ряд слева направо.

Накройте катушку с тонкой нитью стопорной сеткой или куском чулка. Заправьте тонкую нить В нитенатяжитель.



Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

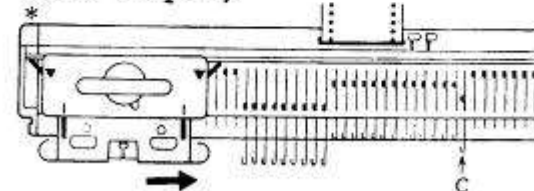
Заправьте толстую нить "А" в нитеводитель 1, а тонкую нить "В" в нитеводитель 2 слева от задвижки "С".

Переведите первую и последнюю иглы в положение "Д". 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 "Д", когда каретка находится справа.

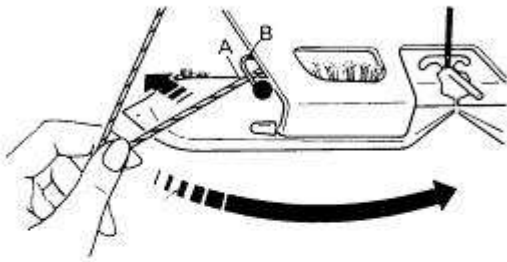
(При частичном вязании установите оба иглооттяжных рычага на 1. Каретка справа. Выдвиньте крайнюю справа иглу в положение "Д", провяжите 1 ряд справа налево. Задвиньте эту иглу в положение "С", провяжите 1 ряд слева направо).







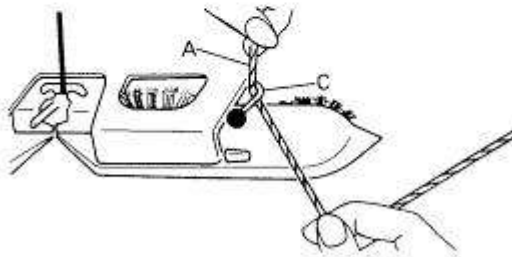




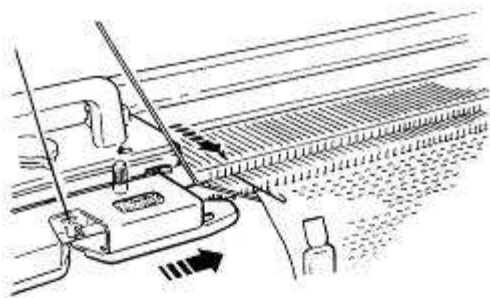
Каретка слева. Удалите футерную нить "А" из левого держателя "В".

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.

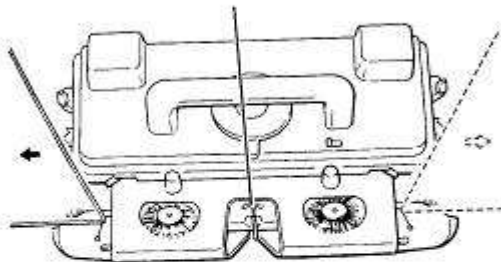


Заправьте футерную нить в правый держатель "С".



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

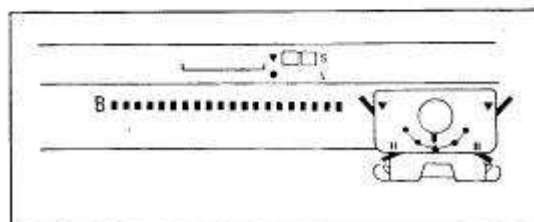
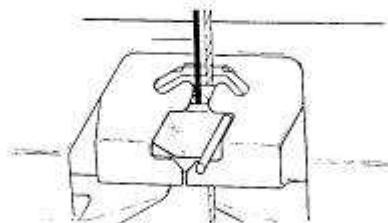
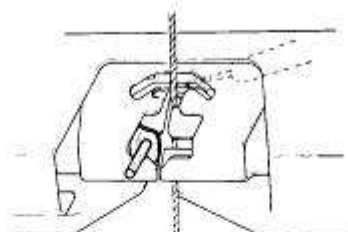
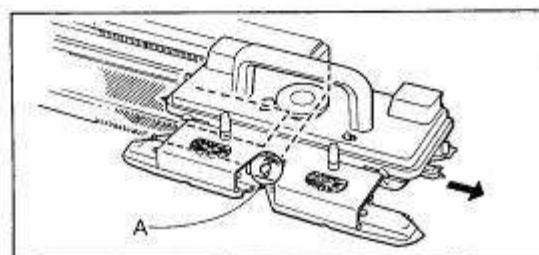
Вяжите слева направо.



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



I	PP	⊕	⊙	⊖	⊕	⊙	⊖	⊕	⊙	⊖	A	*	=
⊕	I	⊙	S	⊖	⊕	⊙	⊖	⊕	⊙	⊖	A	*	=
⊕	I	⊙	⊖	⊕	⊙	⊖	⊕	⊙	⊖	⊕	B	*	=



Используются нити двух цветов. Одна нить укладывается по одну, а другая - по другую стороны полотна.

Используйте перфокарту № 10-А.

Так как две нити провязываются вместе, необходимо использовать более тонкие нити по сравнению с другими узорами, 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 "А" 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.

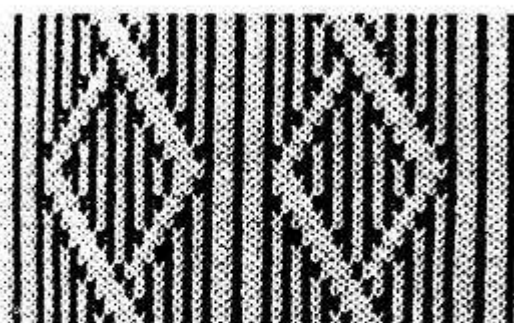
Сделайте необходимое число рядов.

Каждая из нитей укладывается в полотно следующим образом:

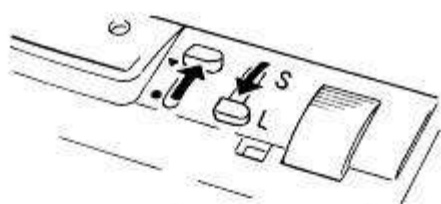
Платировочная нить...на изнаночной стороне вязания

Основная нить.....на лицевой стороне вязания.

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



			=								
0	1	●	S	▼	□	Λ	○	□	▼	Λ	—
0	1	▼	L	*	*	*	*	*	*	*	—
0	1	▼	L	*	*	*	*	*	*	*	—



Когда L -кнопка установлена на L , тогда перфокарта продвигается лишь через ряд, благодаря чему создается удвоенный по высоте узор. Для обеспечения правильного вязания с использованием L -кнопки необходимо установить стоп-кнопку и L -кнопку так, как описано ниже:

Используйте перфокарту № 20-А.

Подвесьте грузы с обеих сторон вязания.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 1 рабочей таблицы.

Провяжите 1 ряд слева направо.

Установите контролирующие элементы в соответствии со строкой 2.

Стоп-кнопка.....●  
L -кнопка.....§  
Провяжите один ряд.

Последующие ряды выполняются при положении контролирующих элементов в соответствии со строкой 3.

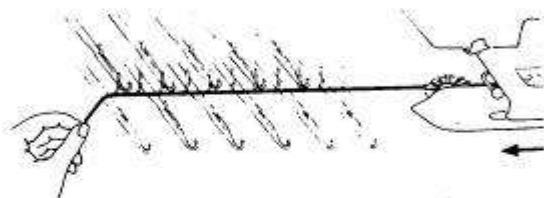
Стоп-кнопка.....▼  
L -кнопка.....L

Цвета в индикаторе L -кнопки чередуются.

Голубой - Повторение ряда узора.  
Красный - Перфокарта проворачивается и в очередном ряду будет выполнен следующий ряд раппорта узора.

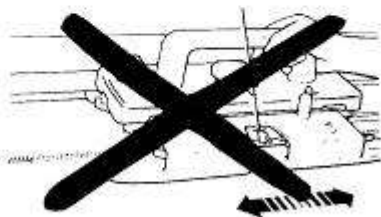
Остальные операции выполняются также, как и для узоров других типов. L -кнопка может быть использована с перфокартами, подходящими для вязания орнамента, футерованных узоров, слип-вязания и ажюра без деккервки.

## 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.



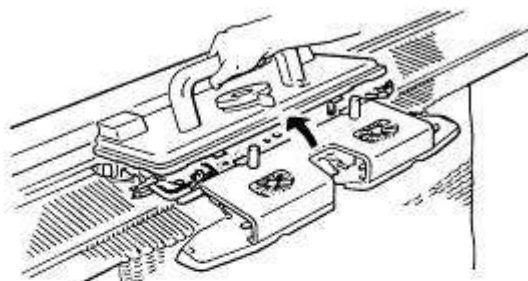
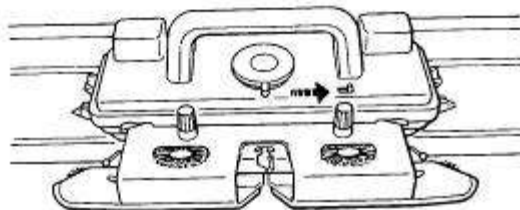
Если заклинило каретку...

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

При вязании узоров установите стоп-кнопку на ● и снимите "Мэдрик"-кулачки, если они используются.

1. Отключите счетчик рядов. Извлеките нить из нитеводителя.

2. Подвиньте рычаг высвобождения каретки в направлении стрелки.

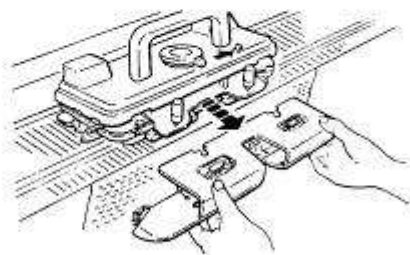


3. Подняв вяжущий механизм каретки, передвигайте каретку в том же направлении для освобождения работающих игл.

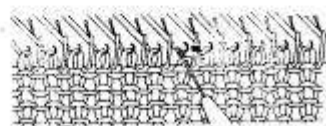
Если нить запуталась в нитеводителе или в круглых щетках, ослабьте гайки плеча, снимите плечо с каретки, затем осторожно выведите нить из плеча.

4. Поднимите спущенные петли (см. стр. 39 - 40).

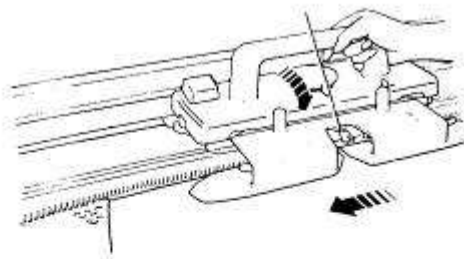
Переведите иглы из положения С или D в положение В, возвращая петли в крючки игл с помощью деккера. Распустите неполный ряд и переведите каретку с поднятым вяжущим механизмом на ту сторону, где находится нить.



Если Вы вязали с использованием перфокарты, то запоминание узора кареткой выполните при положении стоп-кнопки ● (см. стр. 37 - 38).

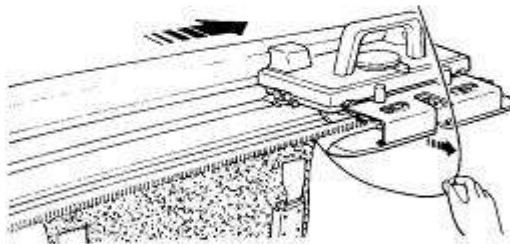






5. Прижмите ручку каретки вниз до до щелчка. Проверьте, чтобы каретка была вне зоны рабочих игл. Подключите счетчик рядов.

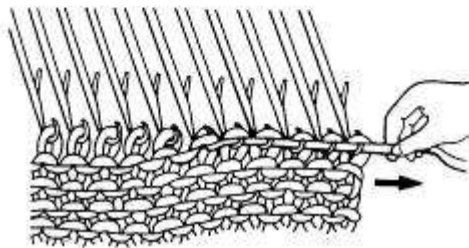
6. Вставьте нить и продолжайте вязать.



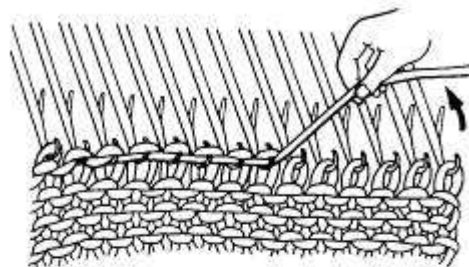
Как можно распустить вязание, не снимая его с игл машины

Прежде всего выведите каретку из рабочей зоны (если ее заклинило, см. стр. 35).

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

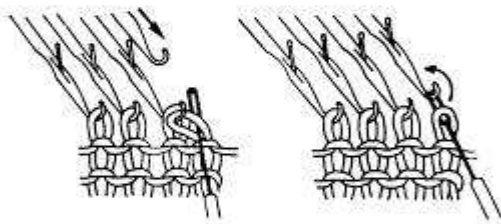


I. Оттягивая ткань вниз, потяните нить в сторону, чтобы натянуть петли.



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

3. Выровняйте иглы в положении В.

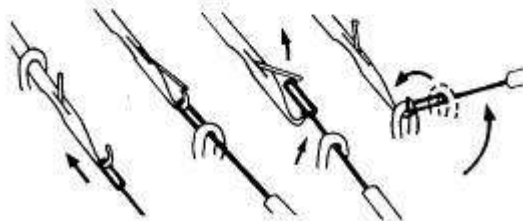


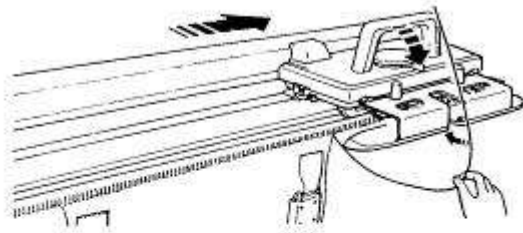
Если полотно было связано с убавлением петель по краю полотна или частичным вязанием...

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 Д с помощью декера.

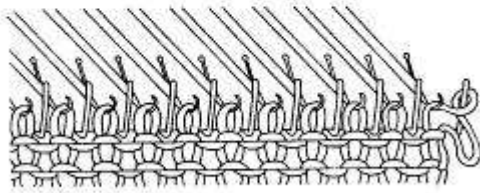
Пункты I - 3 см. выше.





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

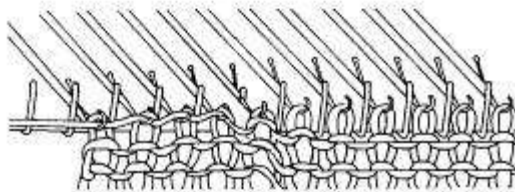
Если Вы вязали с использованием перфокарты, верните ее к номеру ряда, до которого Вы распустили полотно, выполните запоминание ряда кареткой (см. стр. 37 - 38).



### Спущенные петли и неправильное вязание...

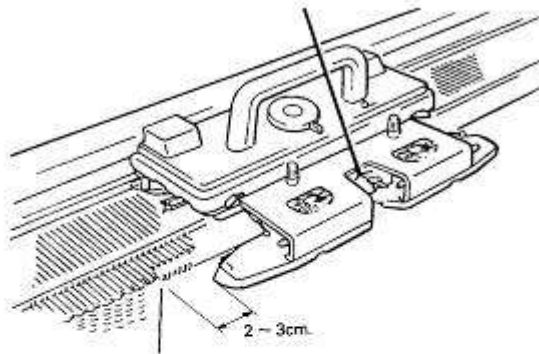
Возможные причины:

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.

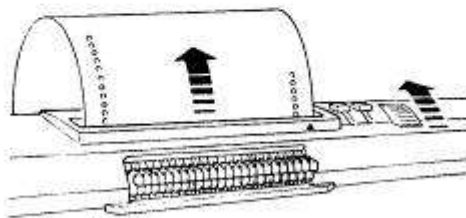


### Запоминание ряда перфокарты кареткой

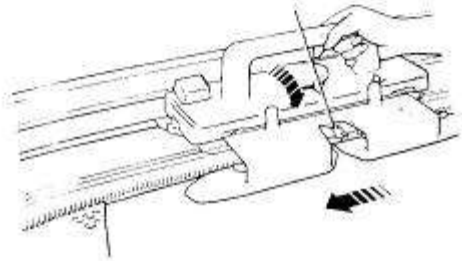
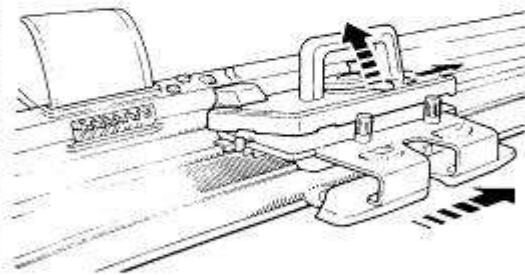
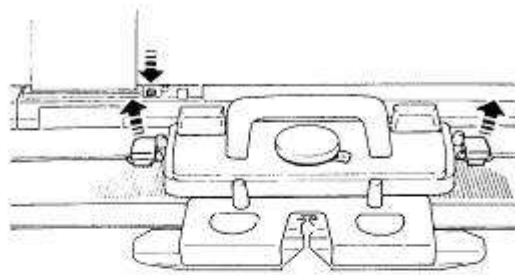
Это бывает необходимо в следующих случаях:

1. Каретка была снята с игольницы.
2. Вязание было распущено.
3. Нить запуталась в барабанах памяти на задней части каретки.

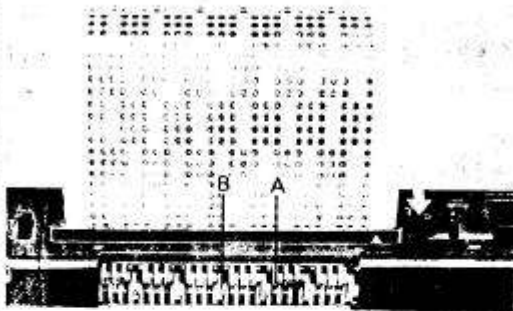
Если Вы распустили несколько рядов полотна, верните перфокарту и счетчик рядов назад на такое же количество рядов.



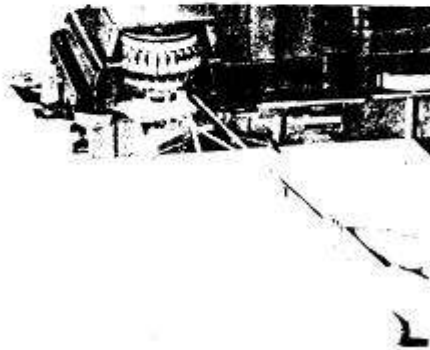
И  
Р  
Й



Ю  
Е  
А  
У



С  
Д  
А  
В



Если Вы пользовались кнопкой "Л", верните перфокарту лишь на половину числа распущенных рядов.

Пример: 3 ряда связаны неправильно:  
- распустите 4 ряда.  
- верните перфокарту на 2 ряда.

Установите стоп-кнопку на ● и снимите "Маджик"-кулачки, если Вы ими пользовались.  
Отсоедините счетчик рядов.  
Удалите нить из нитеводителя.  
Переместите рычаг высвобождения каретки вправо.  
Подняв вяжущий механизм, пройдите кареткой один или два раза вдоль игольницы, пока каретка не пройдет 24 иглы перед рычагами передачи.  
Оставьте каретку со стороны рабочей нити.  
Возвратите нить в нитеводитель и установите контролирующие элементы в рабочее положение.

Сопоставление узора с картой

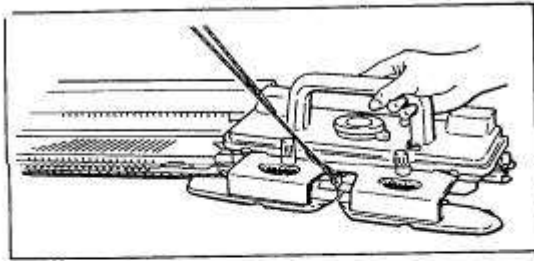
При установке стоп-кнопки на ●, рисунок следующего ряда будет показан рычагами передачи.  
Чтобы проверить рисунок предыдущего ряда, верните карту на 1 ряд назад и установите стоп-кнопку на ●.  
Рычаги передачи, находящиеся в задней позиции "А", показывают перфорированный участок карты.  
Рычаги передачи, находящиеся в переднем положении "В", показывают неперфорированный участок карты.

Если нить запуталась в барабанах памяти...

Если нить запуталась внутри барабанов памяти, сместите каретку в сторону, пока поврежденный барабан не окажется за пределами игольницы и аккуратно удалите пряжу петлеуловителем.

Если это произошло во время узорообразования, зафиксируйте рисунок: стоп-кнопка в положении ● (см. стр. 37 - 38).

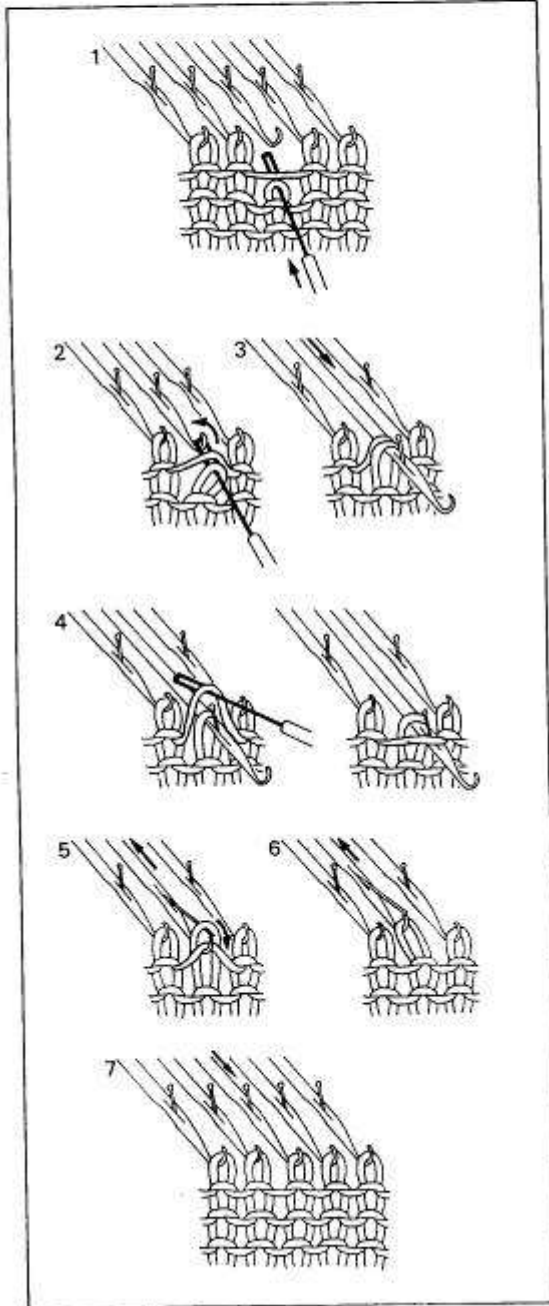




### Если каретка снята с игольницы...

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

Если используется перфокарта, выполните запоминание кареткой рисунка. Стоп-кнопка в положении ● (см. стр. 37 - 38).



### Поднятие сброшенной петли

1. Вставьте зубец деккера в сброшенную петлю.

2. Верните петлю вместе с протяжкой нити на иглу.

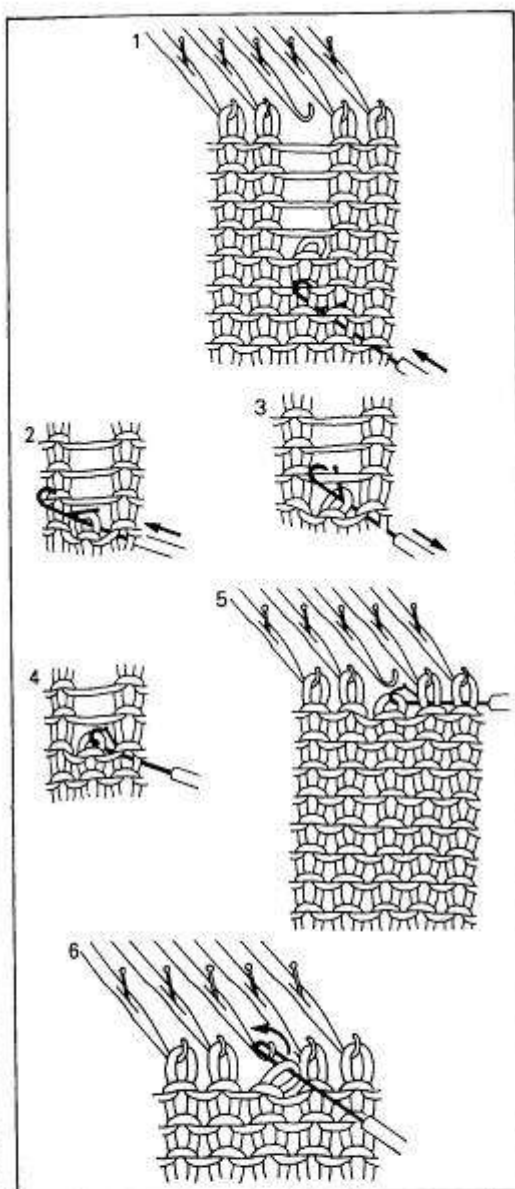
3. Продвиньте иглу вперед, пока петля и протяжка нити не окажутся за язычком иглы.

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

5. Отведите иглу назад, пока петля, находящаяся за язычком не соскочит 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 верху.
6. Подхватите верхнюю петлю на деккер спереди и повесьте ее на крючок пустой иглы.

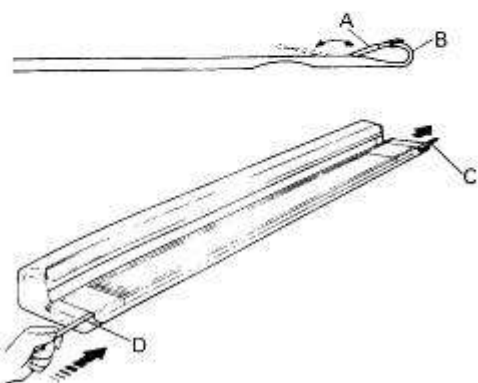
Если спущена одна или несколько петель в процессе узоробразования, то проще распустить ряды, чем поднять спущенные петли.

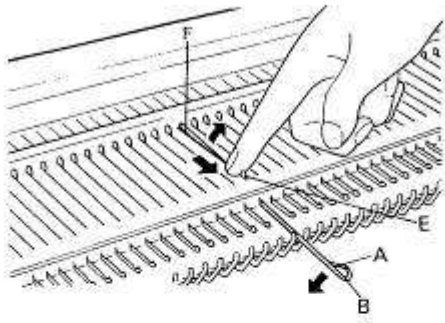
Замена поврежденной иглы...

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".

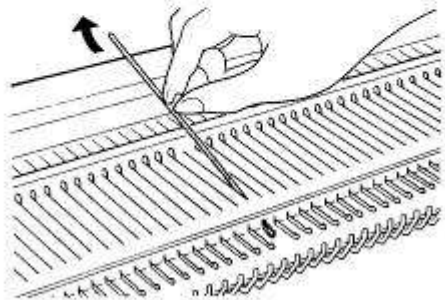
1. С каждой стороны игольницы виден фиксатор игл "С". Если поврежденная игла находится с левой стороны игольницы, переведите каретку направо. Карандашом "D" протолкните фиксатор игл внутрь с левой стороны. Кончик фиксатора игл появится с противоположной стороны игольницы. Потяните фиксатор игл направо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



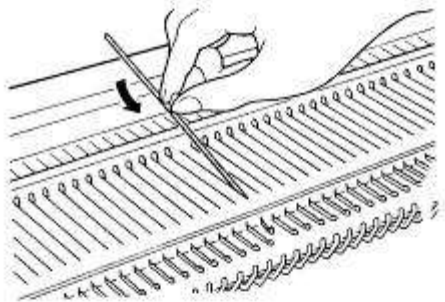


2. Переведите поврежденную иглу в положение Д, нажав на пятку "Е"

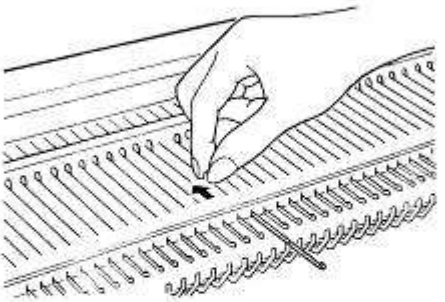
Закройте язычок "А" и надавите вниз на крючок "В". Хвостик иглы "Е" приподнимется над игольным пазом.



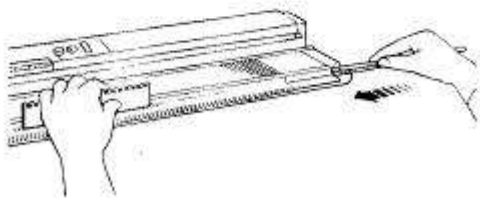
3. Потянув иглу за пятку, вытащите ее из игольного паза.



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.

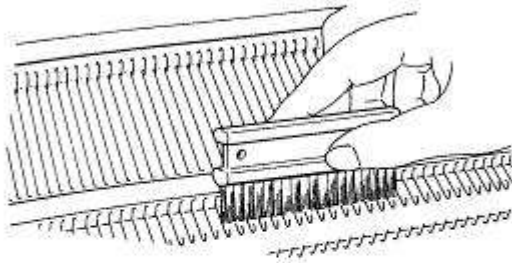


5. Опустите иглу в игольный паз. Верните ее в положение А.



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

## УХОД

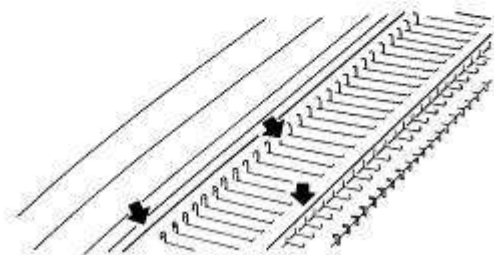


Регулярно очищайте и смазывайте машину. Чистка рекомендуется после вязания каждого изделия.

### Игольница

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

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



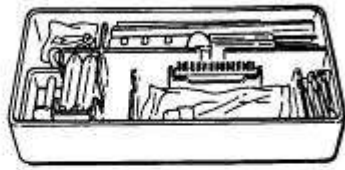
### Каретка и плечо

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. Петлеувителем 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.

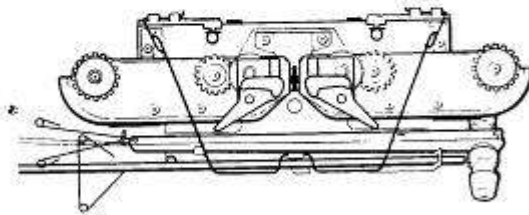
**ВНИМАНИЕ:** Не наносите масло на детали прямо из бутылки.

## УПАКОВКА МАШИНЫ

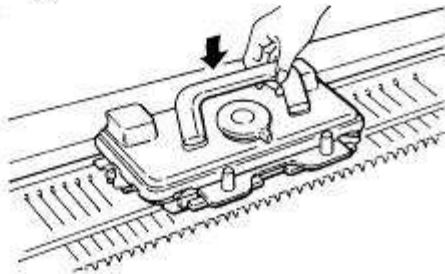


Разместите принадлежности в ящике для принадлежностей.

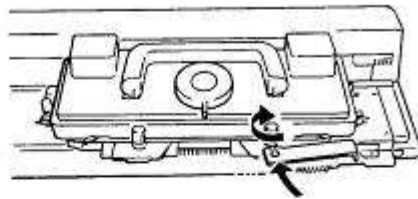
Снимите перфокарту с панели узора образования. Не сгибайте ее.



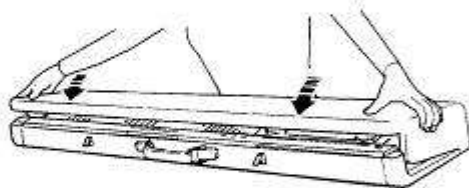
Снимите нитенатяжитель и плечо с каретки и упакуйте их внутри верхней крышки.



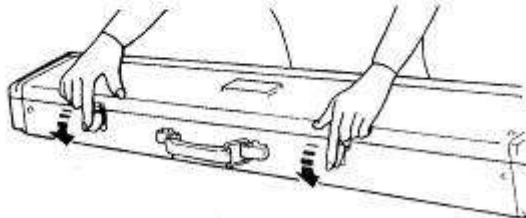
Опустите ручку каретки.



Прикрепите каретку к игольнице с помощью фиксатора.



Наденьте верхнюю крышку на игольницу.



Застегните защелки.

### Хранение машины

Берегите машину от воздействия:

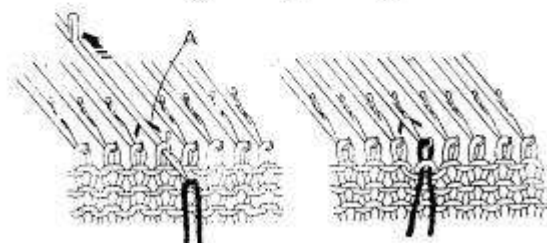
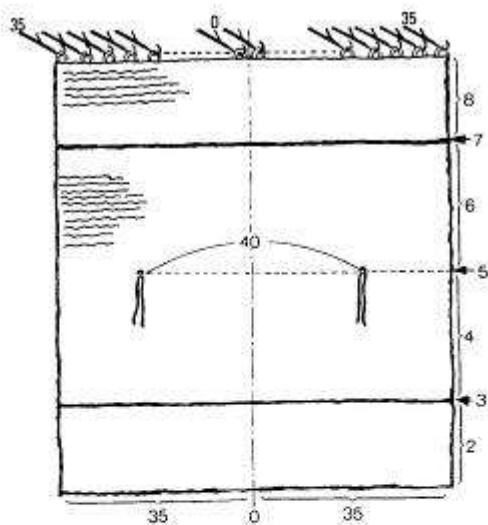
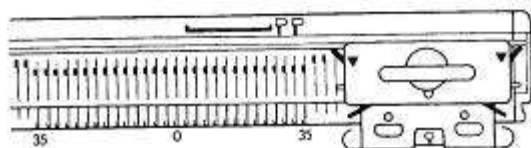
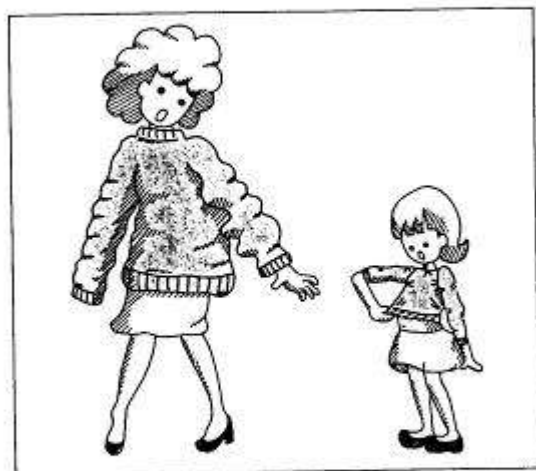
1. Сырости.
2. Резких перепадов температуры.
3. Солей и химикатов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ ВЯЗАНИЯ

	стр.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ.....	45
ПРИЕМЫ ВЯЗАНИЯ.....	46
Убавление одной петли.....	48
Убавление нескольких петель.....	48
Убавление петель фасонное.....	49
Простое прибавление одной петли.....	49
Прибавление нескольких петель (для главной каретки).....	50
Прибавление нескольких петель (для ажурной каретки).....	50
Прибавление одной петли с оформлением бокового края полотна носичкой.....	51
Частичное вязание.....	52
Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл (для главной каретки).....	52
Частичное вязание с уменьшением числа работающих игл (для ажурной каретки).....	53
Частичное вязание с увеличением числа работающих игл (для главной каретки).....	54
Частичное вязание с увеличением числа работающих игл (для ажурной каретки).....	55
Резинка 1 x 1 (К1.Р1).....	56
Ложная резинка.....	58
Набор петель способом обкручивания игл рабочей нитью.....	59
Двойной край с зубчиками.....	60
Фиксирование петель.....	61
Выполнение маркировки цветной нитью.....	63
Закрепление петель иглой с нитью.....	63
Закрепление петель петлеуловителем.....	65
Отделка.....	66
Выполнение отверстий для пуговиц путем переноса петель.....	67
Выполнение отверстий для пуговиц вручную в готовом полотне.....	68
Соединение деталей изделий на машине.....	68
Соединение деталей вручную.....	70
Как спрятать концы нитей в полотне.....	71
Вязание шнура.....	72
Жгутый узор.....	72
Платочное вязание.....	73
Фиксирование формы деталей и влажно-тепловая обработка.....	73
ПРИ ПОГРЕШНОСТЯХ В ВЯЗАНИИ.....	74
ВЯЗАНИЕ ОДЕЖДЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНТУРНОГО УСТРОЙСТВА ( РАДАРА).....	75



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ



Плотность вязания показывает, сколько петель необходимо набрать и сколько рядов необходимо связать, чтобы получить квадрат 10 x 10 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.

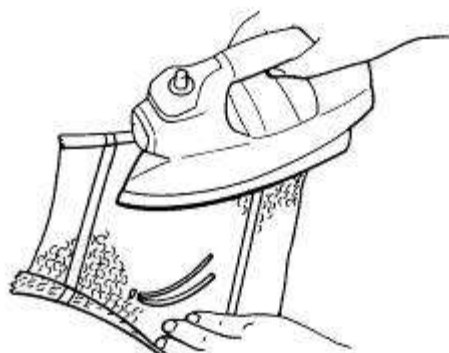
5. Выдвиньте обе двадцать первые иглы, расположенные слева и справа от центра (0) (помеченные значком  $\Delta$  на игольнице "А") в положение D.

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.

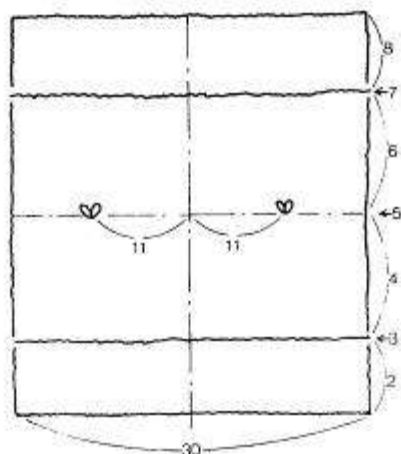
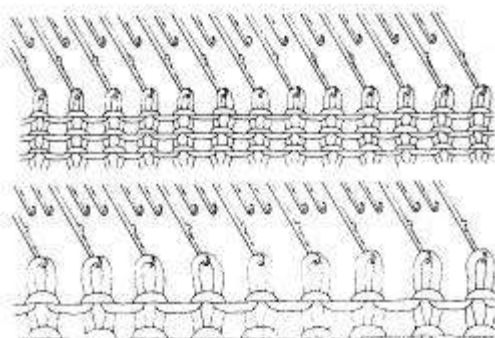
Отгладьте его утюгом с паром или обыкновенным утюгом через влажную ткань. Пусть он высохнет, а затем определите на нем плотность вязания. Запишите для памяти значение шкалы регулятора плотности, при котором выполняется образец.

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:

1. Выдвиньте по 35 игл с каждой стороны от центра (0) в положение "В". Отведите каждую вторую иглу назад в положение "А" отборной гребенкой I/I. 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.

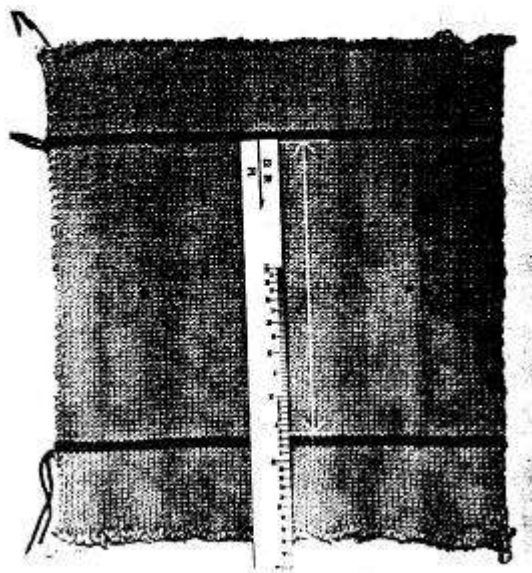
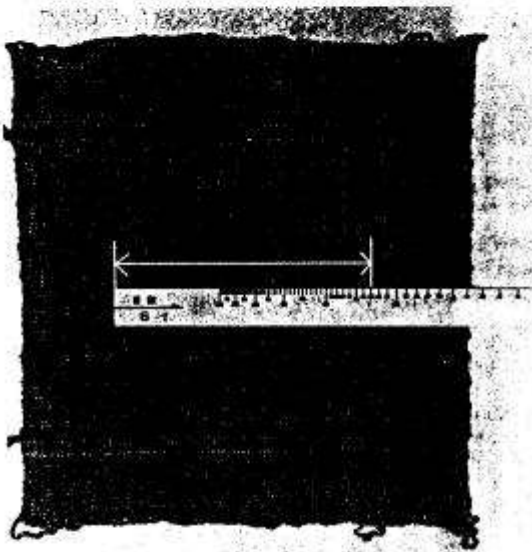
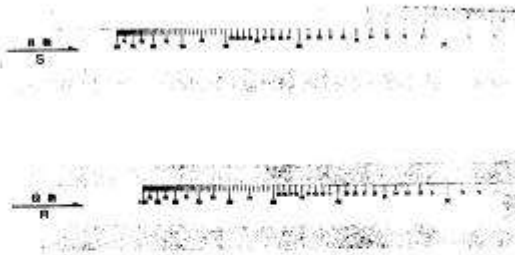
5. Выдвиньте обе одинадцатые иглы, расположенные слева и справа от центра (0), маркированные стрелками, как показано на рисунке выше. Поместите в крючки игл контрастную нить и провяжите на них цветные петли вручную.

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 инструкциями (см. ниже) обмерьте пробный образец для правильного определения плотности вязания.

Как определять плотность вязания...

Плотность по горизонтали.

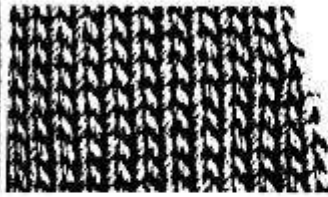
Возьмите калибровочную линейку (зеленую), повернув ее стороной "S" вверх. Замерьте калибровочной линейкой расстояние между обращенными друг к другу дольками цветных петель, приложив к одной из них конец линейки со стрелкой. Число на линейке укажет, сколько петель необходимо набрать для вязания полотна 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.

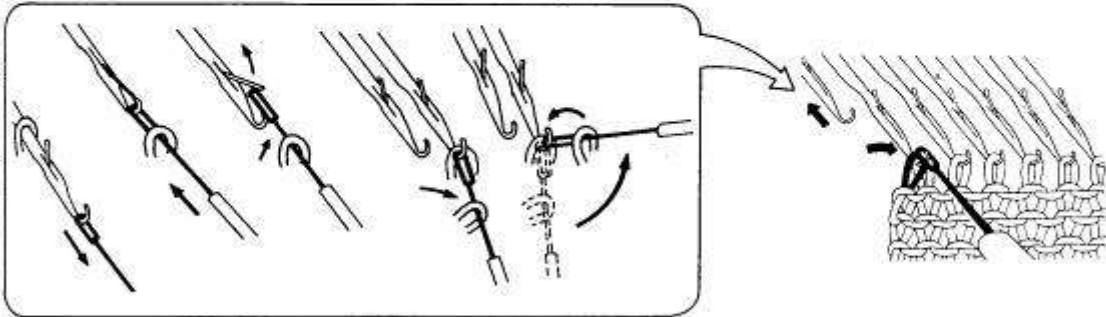
**ВНИМАНИЕ:** Данные измерения (число петель и рядов) называются плотностью вязания.

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.



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.

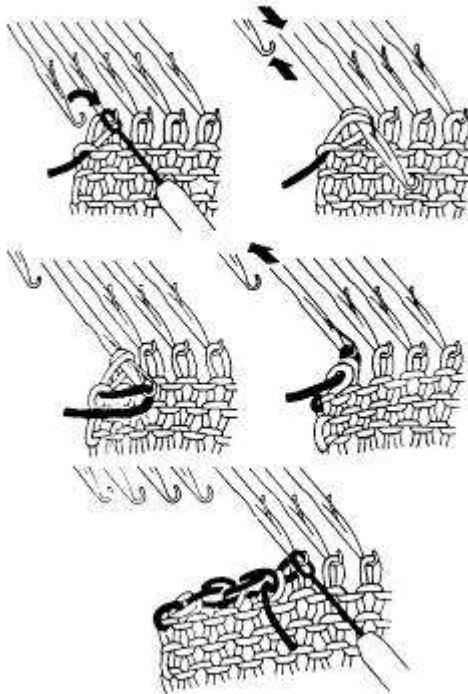


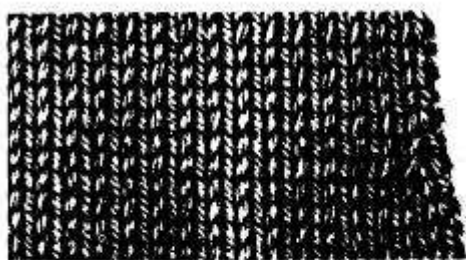
Убавление нескольких петель  
Петли можно убавлять только со стороны каретки.

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 "Д", 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.

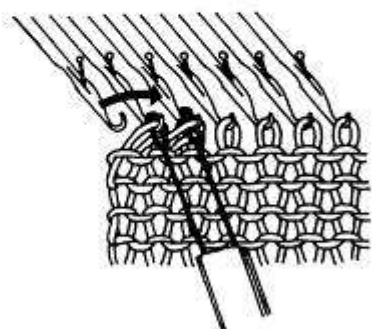
\* Убавление с правой стороны полотна выполняйте в обратном направлении при положении каретки справа.



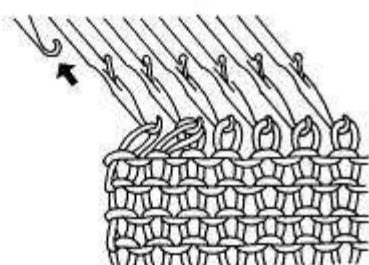


### Убавление петель фасонное

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.

