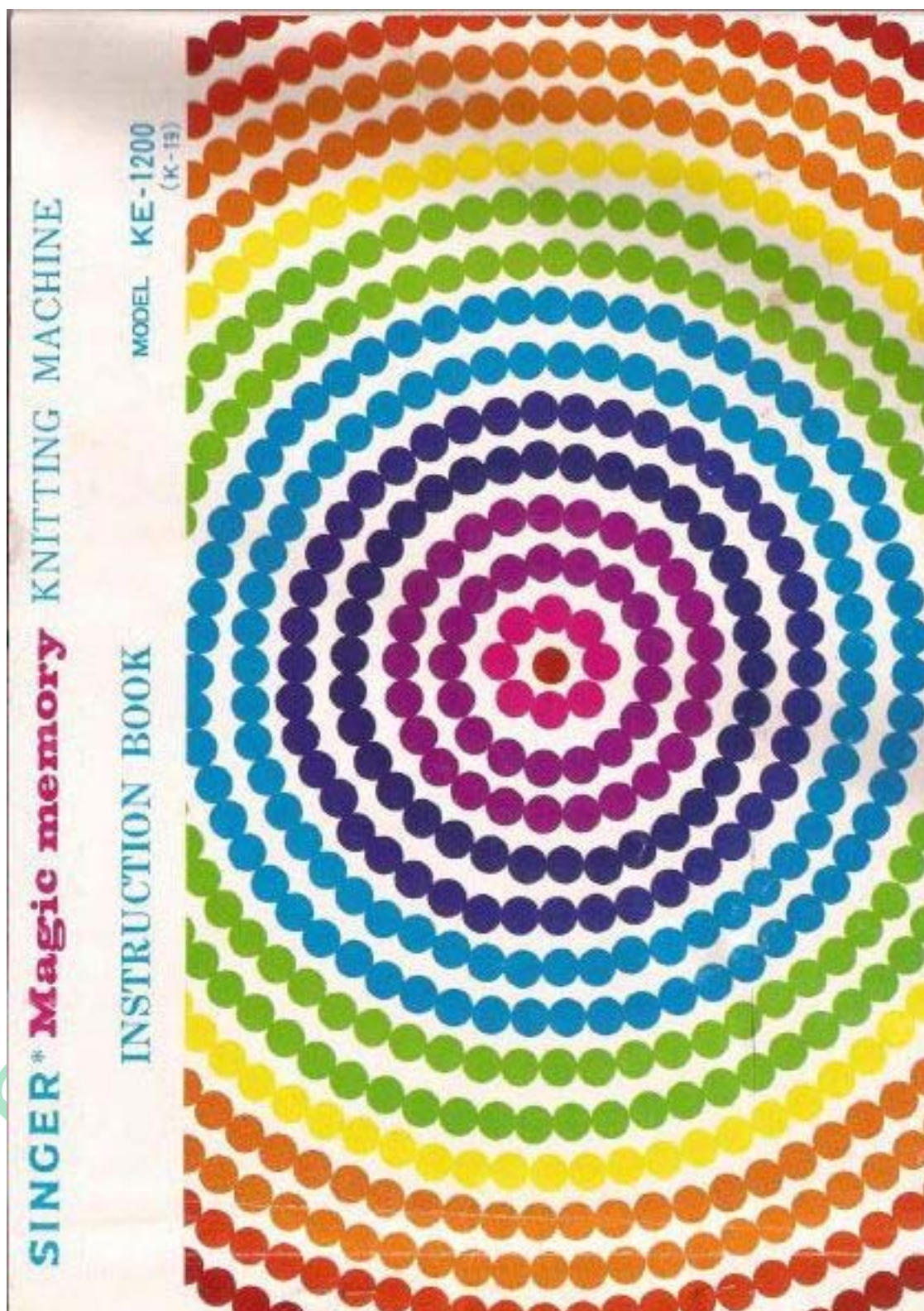


SINGER (Magic memory) – JUKI (Hi-memory) KE-1200

вязальные машины



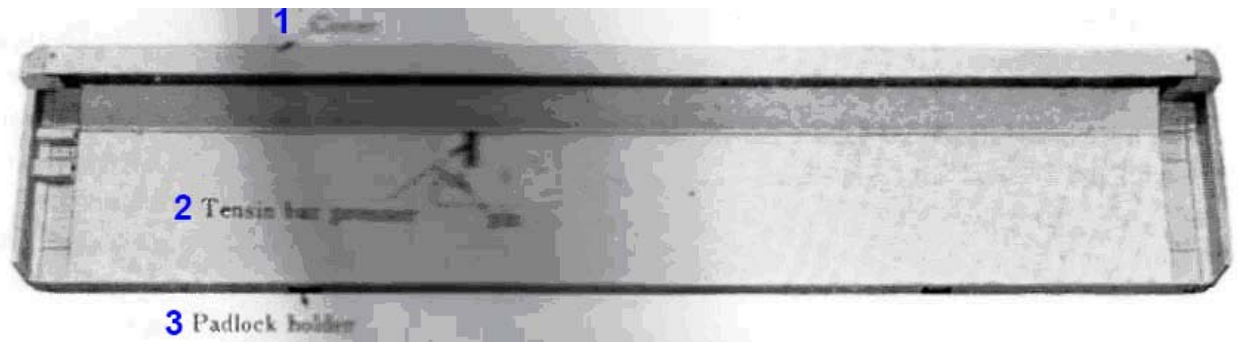
<http://masteriua.ru/>

<http://www.японские-вязальные-машины.рф/>

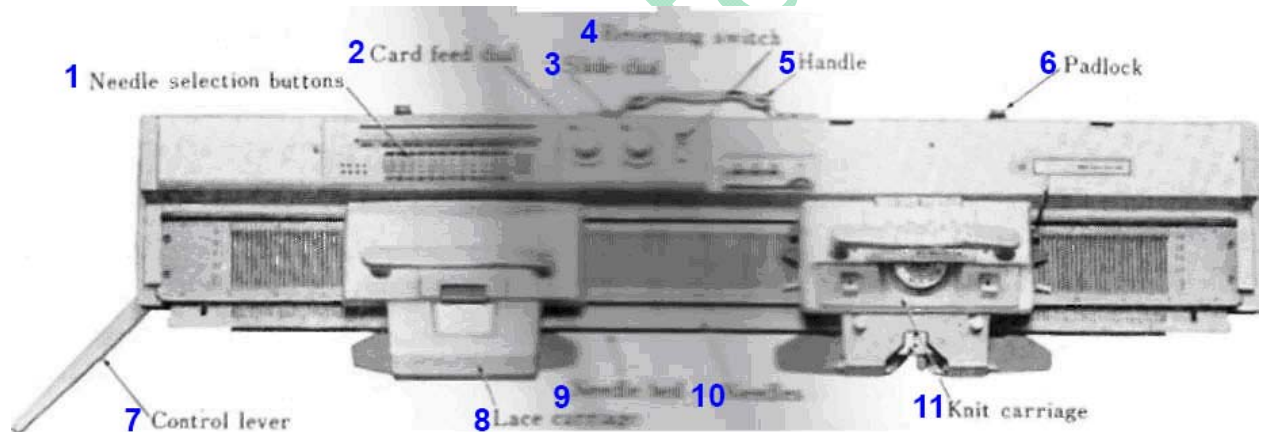
СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКТАЦИЯ	3	4. Tuck/Прессовое вязание.....	24
УСТАНОВКА МАШИНЫ	6	5. Полное прессовое вязание.....	25
БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МАШИНЕ ...10		6. Slip/Слип вязание.....	25
1. Позиции игл на игольнице.....	10	7. Цветное слип вязание.....	25
2. Клавиши.....	10	8. Цветные узоры.....	26
3. Кнопки Pull-up и Боковые рычаги.....	10	9. Weaving/Вивинг.....	27
4. Диск плотность вязания.....	11	10. Выполнение резинки.....	28
5. Счетчик рядов.....	11	11. Платочная вязка.....	29
6. Отбор игл.....	11	12. Круглый шнурок.....	30
7. Автоматический отбор игл.....	12	13. Косы/жгуты.....	30
8. Кнопочное устройство.....	12	КРУЖЕВНОЕ ВЯЗАНИЕ	31
9. Изменение отбора игл (реверс).....	13	1. Подготовка к вязанию.....	31
10. Смещение раппорта.....	13	2. Как использовать каретку.....	32
11. Селекторный рычаг.....	13	3. Если каретка застряла.....	32
12. Бипер (звуковой сигнал).....	14	4. Ажурный узор 1.....	33
13. Блок энергии.....	14	5. Ажурный узор 2.....	33
КАК ВЯЗАТЬ	15	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ	34
1. Подготовка пряжи.....	15	1. Частичное вязание прием 1.....	34
2. Заправка нити в систему натяжения.....	15	2. Частичное вязание прием 2.....	35
3. Автоматический набор петель.....	16	3. Частичное вязание на кружевном полотне.....	36
4. Ручной набор петель.....	17	УБАВКА И ПРИБАВКА ПЕТЕЛЬ	37
5. Лицевая и изнаночная гладь.....	18	1. Прибавить 1 петлю.....	37
6. Вспомогательная нить.....	18	2. Прибавить несколько петель.....	37
РАБОТА С ОБРАЗЦАМИ	19	3. Убавить 1 петлю.....	37
1. Информация о п/карте.....	19	4. Закрепить петли.....	38
2. Подготовка перед вязанием.....	21	5. Сброс полотна.....	39
3. Начало вязания по узору.....	21	ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ	39
4. Повтор узора по вертикали.....	22	1. Замена вязальной иглы.....	39
ДИАГРАММА ОБРАЗЦА	22	2. Как распустить связанный ряд.....	40
1. Как читать диаграммы и схемы различных образцов.....	22	3. Если каретка застряла.....	40
2. Узоры с кнопками Pull-up.....	23	4. Если петля не провязалась.....	40
3. Схема цветных узоров с кнопками Pull-up.....	24	5. Если петля сброшена.....	41
		УХОД ЗА МАШИНОЙ	42
		УПАКОВКА МАШИНЫ	43

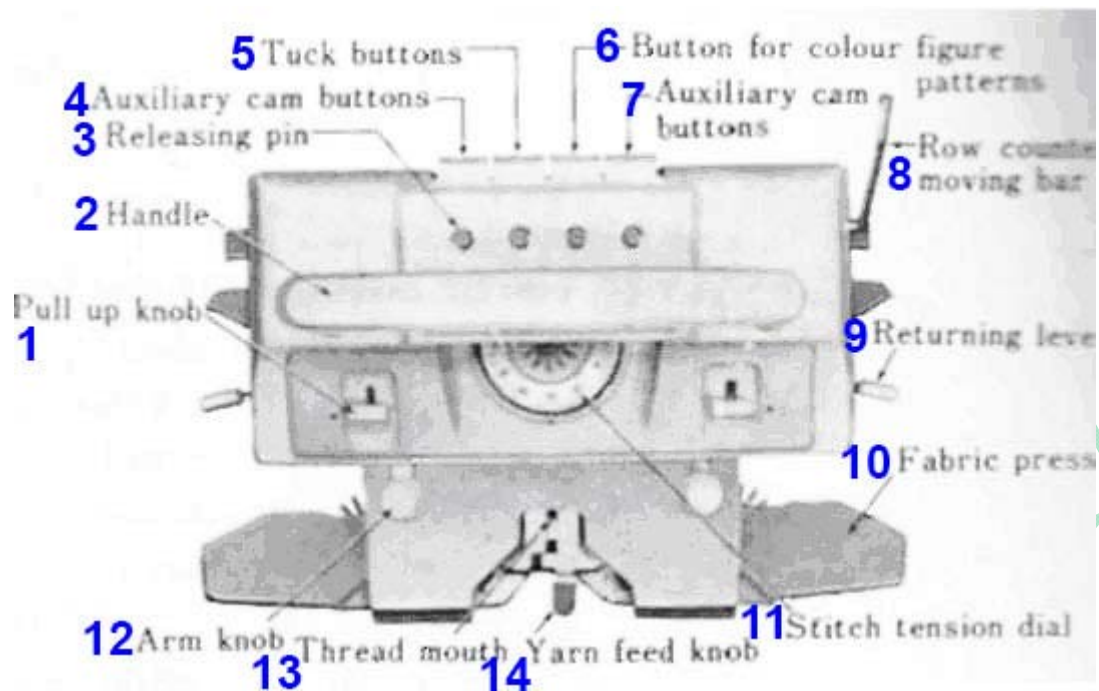
НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ



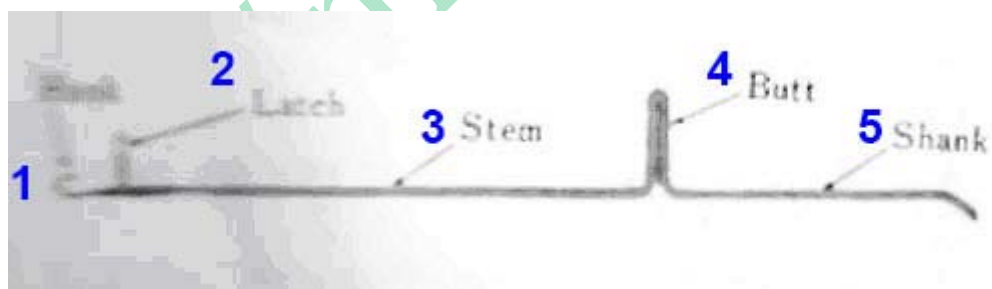
КРЫШКА КОРПУСА: 1 – Крышка
2 – Пружинное крепление
3 – Замки корпуса



ВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА: 1 – Кнопочное устройство
2 – Ручка прокрутки карты
3 – Ручка смещения раппорта
4 – Кнопка реверса
5 – Ручка корпуса
6 – Замок корпуса
7 – Селекторный рычаг
8 – Кружевная каретка
9 – Отбойные зубья
10 – Цифровая разметка
11 – Основная каретка

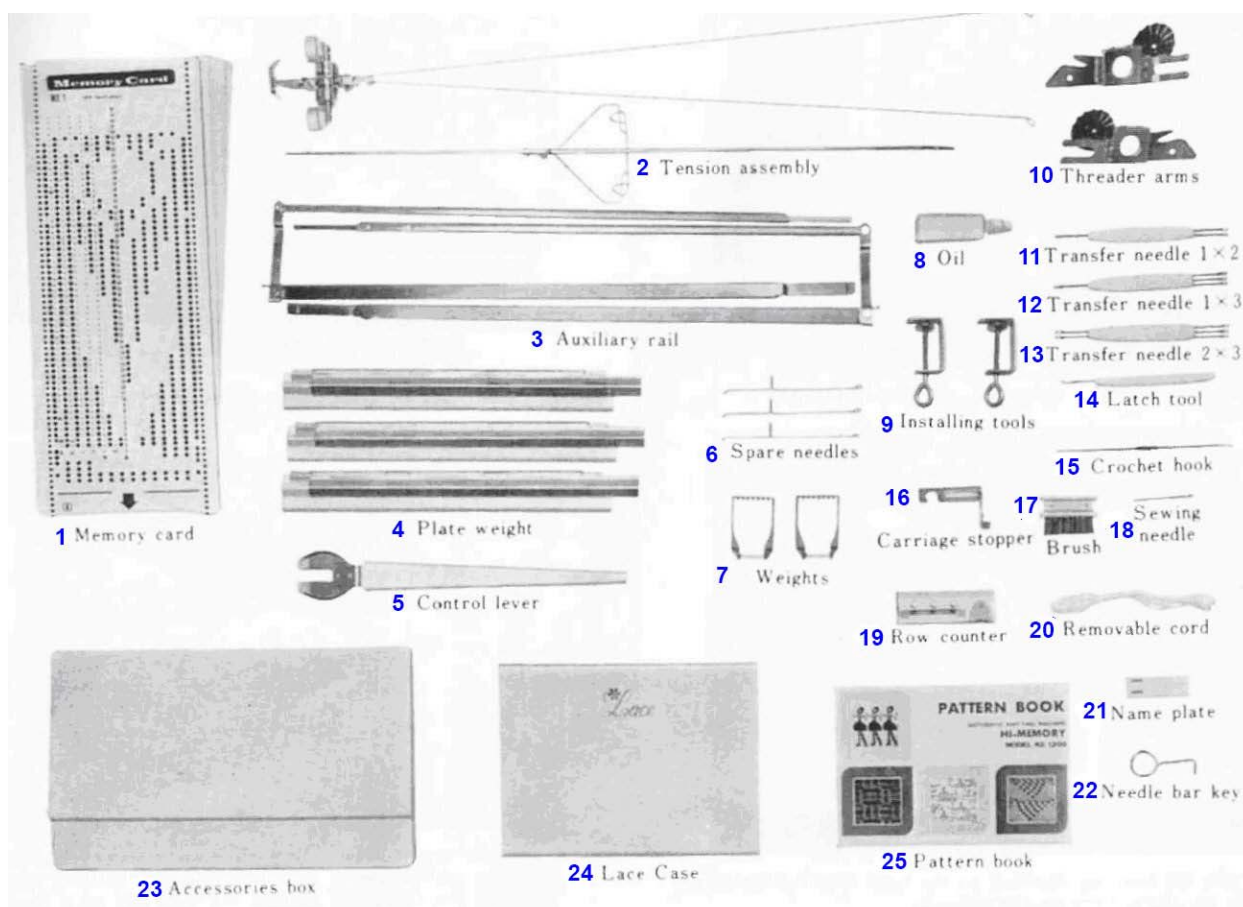


- КАРЕТКА: 1 – Кнопки Pull-up
 2 – Ручка каретки
 3 – Кнопки возврата
 4 – Клавиша СЛИП/ХХ
 5 – Клавиша ТУСК/ПРЕСС
 6 – Клавиша ЖАККАРД
 7 – Клавиша СЛИП/ХХ
 8 – Рычаг счетчика рядов
 9 – Боковые рычаги
 10 – Нитевод
 11 – Диск плотности вязания
 12 – Винты фиксации
 13 – Челнок для нити
 14 – Замок челнока



- ВЯЗАЛЬНАЯ ИГЛА: 1 – Крючок иглы
 2 – Язычок иглы
 3 – Стержень иглы
 4 – Пятка
 5 – Хвостик

КОМПЛЕКТАЦИЯ



- 1 – П/карты
- 2 – Система верхнего натяжения
- 3 – Удлиняющие рельсы
- 4 – Составная оттяжная гребенка
- 5 – Селекторный рычаг
- 6 – Запасные иглы
- 7 – Кромочные грузы
- 8 – Смазочное масло
- 9 – Струбцины крепления
- 10 – Щетки вивинга
- 11 – Деккер 1x2
- 12 – Деккер 1x3
- 13 – Деккер 2x3

- 14 – Петлеуловитель
- 15 – Вязальный крючок
- 16 – Фиксатор каретки
- 17 – Щетка
- 18 – Швейная игла
- 19 – Счетчик рядов
- 20 – Кордный шнур
- 21 – Фирменная табличка
- 22 – Ключ
- 23 – Коробка для принадлежностей
- 24 – Кружевная каретка
- 25 – Книжка с узорами

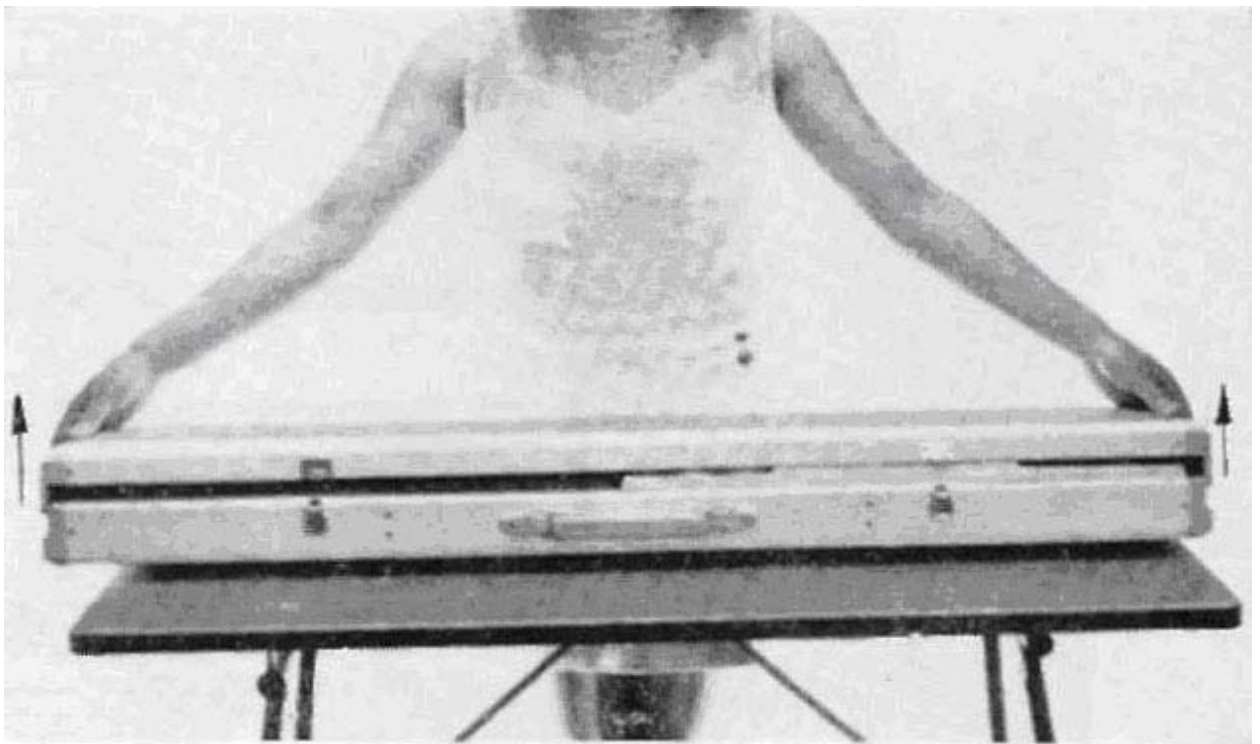
УСТАНОВКА МАШИНЫ



Поставить машину на стол и повернуть к себе нижней частью. Открутить/освободить упорный винт селекторного рычага отбора игл, который находится на нижней поверхности корпуса машины ближе к левому краю.



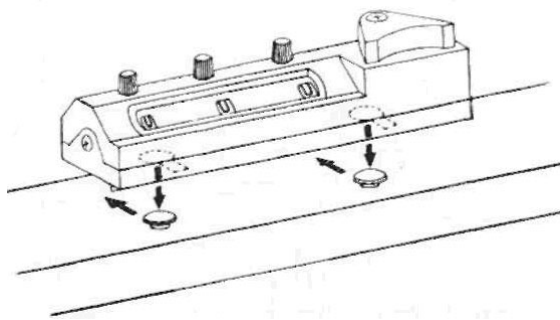
Опустить кейс на стол и развернуть ручкой «от себя». Открыть оба замка крышки корпуса.



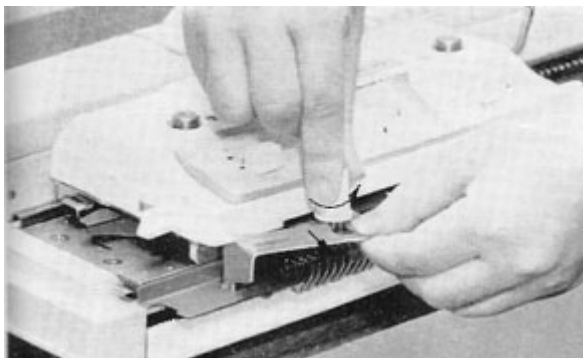
Одновременно двумя руками захватить крышку с двух сторон и аккуратно снять движением «вверх и на себя».



Машину установить ровно на поверхности стола, сместив её к краю. Достать из коробки с принадлежностями 2 струбцины и ими зафиксировать машину. Для этого струбцину нужно вставить в соответствующий паз, который находится на нижней поверхности корпуса и затянуть струбцину так, чтобы машина не двигалась.



Счетчик установить на верхнюю поверхность корпуса машины на два выступающих вверх винта движением «вниз от себя».



Для транспортирования машины, каретка зафиксирована на левой стороне игольницы специальным рычагом. Чтобы освободить каретку нужно аккуратно ослабить левый винт фиксации и убрать рычаг.

Ручку поместить вертикально на корпус каретки и, одновременно вращая фиксирующие кольца, прикрепить её к каретке.

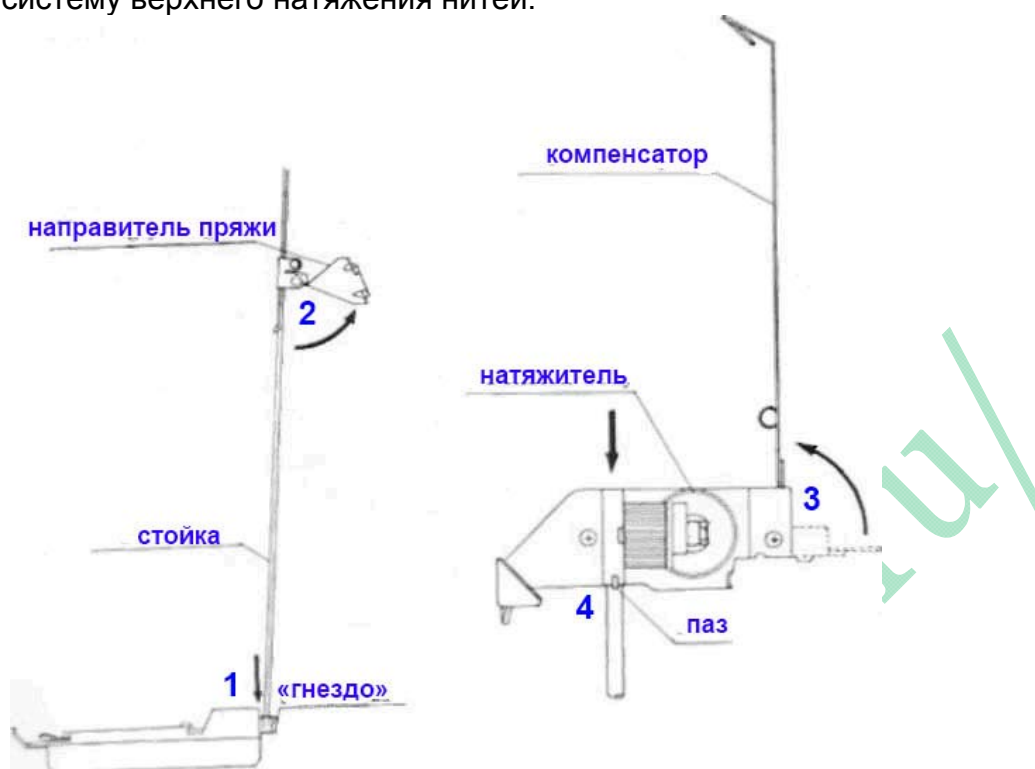


В крышке корпуса убрать пружинный крепеж и освободить остальные детали.

Предварительно открутив немного фиксирующие винты на каретке, поместить нитевод на платформу каретки, вставить его в паз и затянуть фиксирующие винты.



Установить систему верхнего натяжения нитей.



Система натяжения нити состоит из двух деталей: стойка и натяжитель с компенсатором.

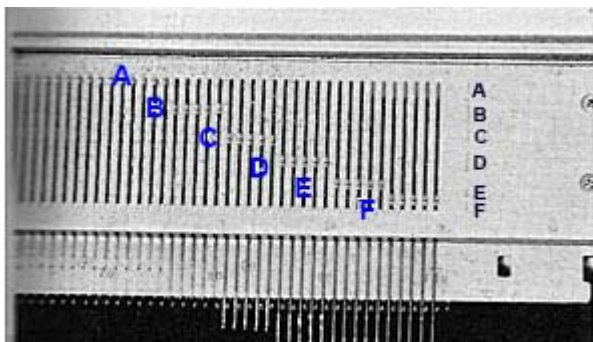
1. Стойку вертикально установить нижним краем в «гнездо», которое находится в основании ручки корпуса (сзади).
2. Проволочный направитель отвести от стойки вверх.
3. Компенсатор (проволочный «усик») повернуть на 90* до характерного щелчка.
4. Готовый натяжитель установить сверху на стойку.



Селекторный рычаг отбора игл установить на упорный винт, который находится на нижней поверхности корпуса ближе к левой стороне.

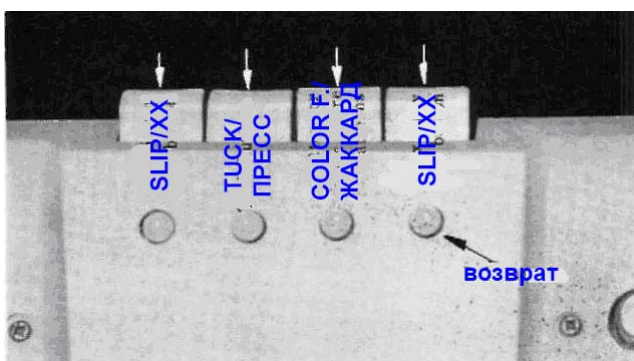
БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МАШИНЕ

1 – ПОЗИЦИЯ ИГЛ НА ИГОЛЬНИЦЕ



На игольнице размечены 6 позиций игл:
А – иглы в исходной позиции, вне работы
В – рабочая позиция
С – позиция используется при возврате игл из Е и F
D - позиция отбора игл по узору
Е – отбор игл при работе с кнопками Pull-up
F – иглы с петлями вне работы (ЧВ)

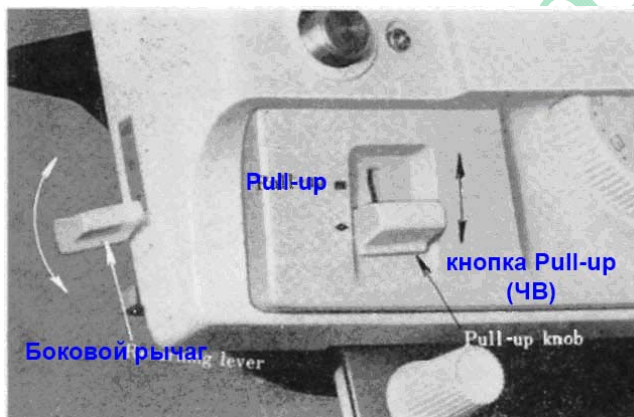
2 – КЛАВИШИ И КНОПКИ



4 клавиши служат для выбора режима работы:
- 1 и 4 – XX/Slip вязание – вяжет/не вяжет
- 2 – Пресс/Tuck – узоры с накидами
- 3 – Жаккард/Color f. – цветные узоры

Маленькие кнопочки – возврат клавиши в исходную позицию (откл.)

3 – КНОПКИ PULL-UP И БОКОВЫЕ РЫЧАГИ



Парные кнопки Pull-up – функция ЧВ имеют 2 позиции:

- ◆ - откл. – нормальная работа
- - вкл. – иглы в позиции F не вяжут

Парные боковые рычаги имеют 3 позиции:

- ◆ - откл., все иглы провязывают (D, E F – возвращаются в позицию B);
- - при работе с узором, иглы из позиции D и E возвращаются в позицию B (провязываются), а иглы в позиции F остаются на месте;
- - все отобранные иглы переходят в позицию F

4 – ДИСК ПЛОТНОСТИ ВЯЗАНИЯ



Диск плотности вязание имеет разметку от 0 до 10 и еще ** между цифрами. Меньшая цифра – маленькая величина петли, большая цифра – более длинная петля.

Показатель плотности подбирается в соответствии с толщиной рабочей нити.

ПРИМЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Пряжа	Показатель
2 сложения (№32/2 - 800м/100гр)	0 – 4
3 сложения (№32/2 – 550м/100гр)	3 – 6
4 сложения (№32/2 – 400м/100гр)	5 – 8
Толстая нить (до 300м/100гр)	7 – 10

Все машины разные и конкретная плотность вязания у каждой машины будет уникально, кроме того машина постепенно разрабатывается и показатели для той или иной пряжи тоже будут меняться. Поэтому необходимо каждый раз подбирать плотность вязания под выбранную пряжу, отвязывая контрольный образец.

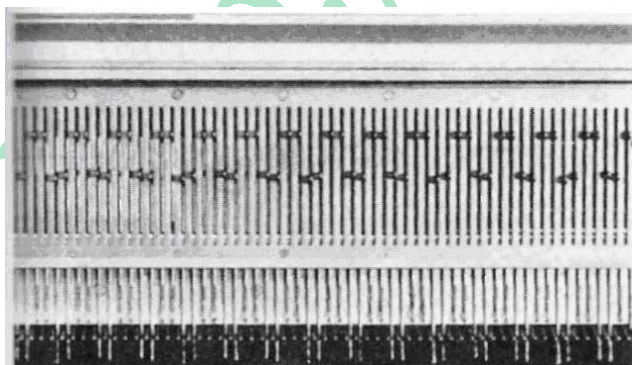
5 – СЧЕТЧИК РЯДОВ



Чтобы счетчик работал и показывал количество отвязанных рядов, необходимо поднять рычаг полностью вверх, тогда он будет касаться выступа на счетчике.

При необходимости, рычаг счетчика опускается на край каретки и счетчик не работает.

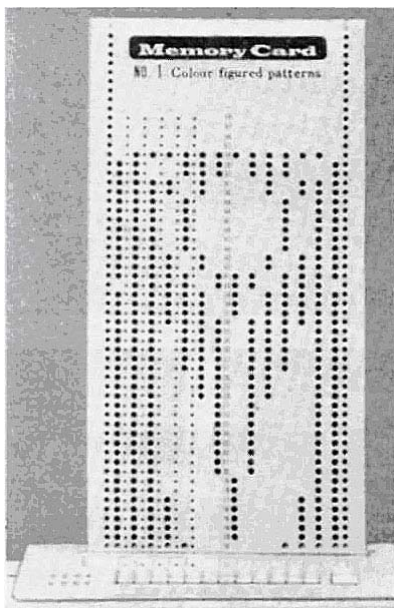
6 – ОТБОР ИГЛ



На машине можно связать множество узоров, которые выполняются за счет отбора игл из позиции В в позицию D.

Разнообразные комбинации отбора игл можно выполнить за счет использования кнопочного устройства, функции смещения раппорта, работы с кнопками Pull-up и разными п/картами.

7 - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТБОР ИГЛ



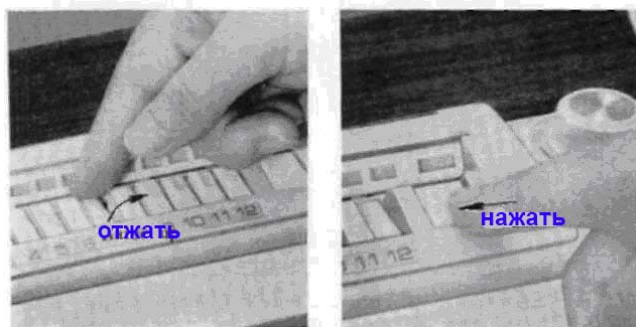
Работа с п/картой. Электричество «прочитает» распределенный ряд отверстий карты и автоматически выберет вязальные иглы.

* При работе с п/картой, кнопочное устройство отключено, т.е. все кнопки должны находится в исходном положении (отжаты).

8 – КНОПОЧНОЕ УСТРОЙСТВО



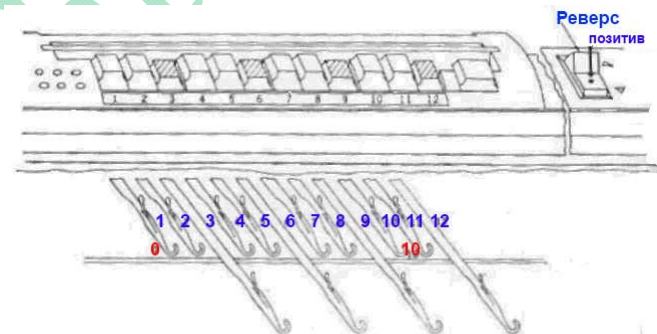
На устройстве 12 кнопок и достаточно выбрать нужную комбинацию кнопок (нажать), повернуть селекторный рычаг и связать ряд выбранным переплетением, чтобы получить узорный ряд.



Отдельные кнопки можно отжать, чтобы вернуть в исходное положение или отключить все кнопки, нажав на большую кнопку (справа).

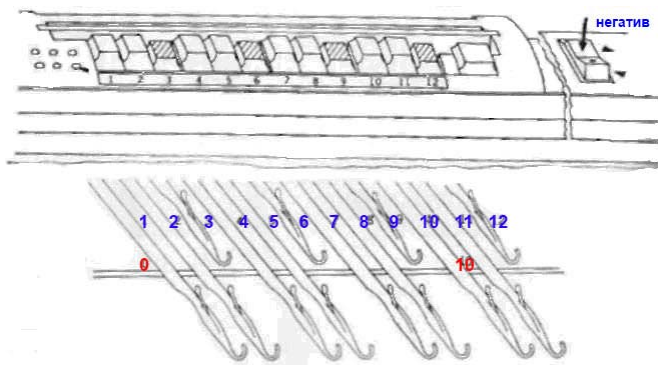
* Работая с кнопочным устройством, убедитесь, что карта не вставлена.

9 – ИЗМЕНЕНИЕ ОТБОРА ИГЛ



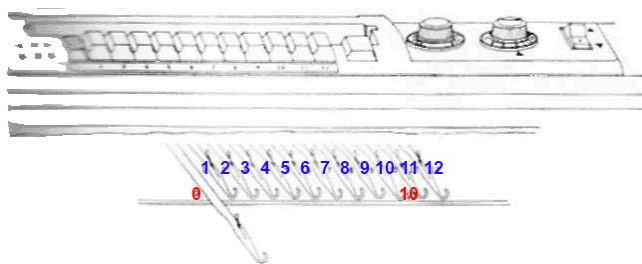
С правой стороны от кнопочного устройства находится переключатель РЕВЕРС (позитив/негатив).

Если, при набранной комбинации кнопок переключатель будет отключен - ▼, то будут выставлены иглы в соответствии с выбранными кнопками (позитив).



При включенном переключателе ▲, иглы набранной комбинации останутся на месте в позиции В, а под узор выставляются наоборот соседние иглы (негатив).

10 – СМЕЩЕНИЕ РАППОРТА



Круглый переключатель с цифровой шкалой – ДИСК СМЕЩЕНИЯ. На шкале 12 цифровых меток, что позволяет сместить набранную на кнопочном устройстве узорную комбинацию на игольнице вправо (до 12 шага) и обратно.

При позиции – 1, левая крайняя игла полного раппорта – игла 1 справа от центральной метки 0 (0-1)



Если повернуть диск на позицию 2, то полный раппорт узора сместится на 1 шаг вправо и 1 петля узора (крайняя левая игла) будет соответствовать игле 2 (0-2).

В кодированной таблице обозначение данной операции – SD1, SD2...SD12

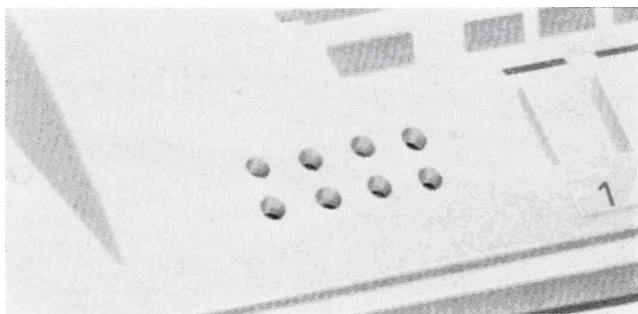
11 – СЕЛЕКТОРНЫЙ РЫЧАГ



Селекторный рычаг выполняет до 4-х функций: 1 – контроль электросигнала ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.); 2 – отбор игл по узору; 3 – работа с п/картой; 4 – контроль звукового сигнала ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.)

Все функции выполняются в тот момент, когда рычаг повернули направо. После чего необходимо отпустить рычаг, чтобы он свободно вернулся в исходную позицию (налево).

12 – БИПЕР (ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)



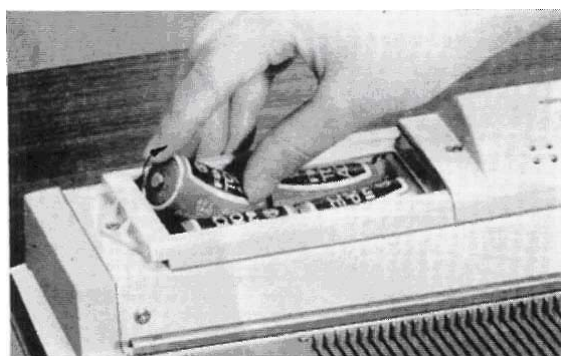
Бипер (звуковой сигнал) применяется при работе с п/картой и подает сигнал при перемещении карты, изменении операционных кодов и т.п.

13 – БЛОК ЭНЕРГИИ

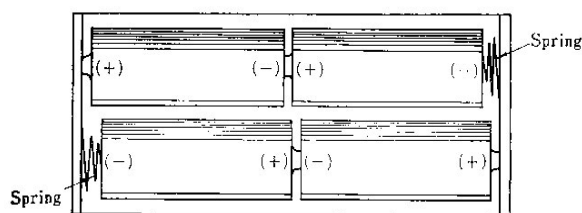


Блок энергии располагается на левой стороне корпуса машины. Достаточно открыть крышку бокса, для этого нужно её слегка нажать вниз и сместить влево.

Требуется 4 батарейки по 1,5 Volt, Um2



Чтобы сменить батарейки, нужно пальцем подцепить одну из них за тот край, где выступ (+) и, приподняв, вынуть.



Закладывают батарейки со стороны пружинки (-).

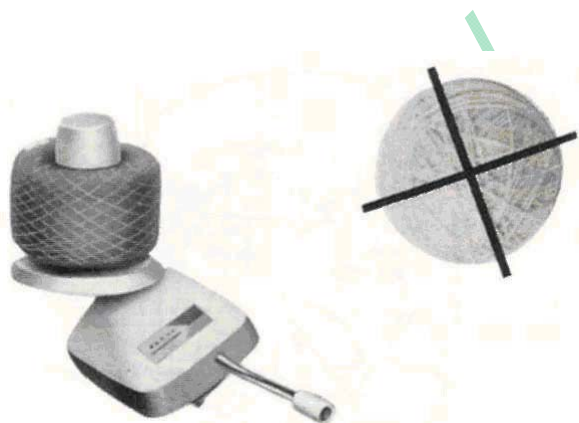
Батарейки необходимы для полноценной работы с узорами, иначе не будет срабатывать селекторный рычаг.

* Если на машине временно не работают, то нужно вынуть батарейки и снять селекторный рычаг.

КАК ВЯЗАТЬ

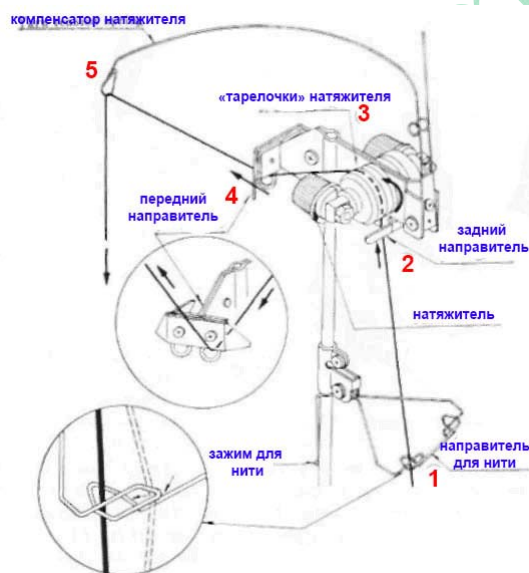
1 – ПОДГОТОВКА ПРЯЖИ

Перед работой пряжа должна быть подготовлена соответствующим образом. Для этого любой моток пряжи необходимо перемотать на таком приспособлении, как ручная моталка, чтобы получить ровный цилиндрический клубок с отверстием по центру. В работе можно использовать как внешний конец нити, так и внутренний, что предпочтительно, т.к. изнутри мотка нить двигается более ровно.



Пасма, круглые клубки и т.п. – не применяются, так же необходимо внимательно выбирать пряжу, чтобы не было разрывов и большого количества узлов.

2 – ЗАПРАВКА НИТИ В СИСТЕМУ НАТЯЖЕНИЯ

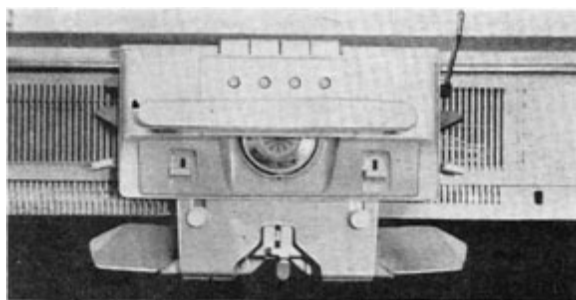
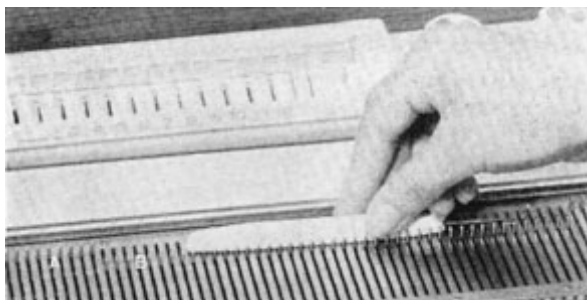


Рабочая нить должна двигаться ровно и с определенным натяжением, поэтому её нужно правильно заправить:

- мотки или бобины поместить на ровной поверхности на столе или за столом;
- 1 – конец нити подается снизу вверх сначала в проволочный натяжитель;
- 2 – затем заводится за пластинку заднего направителя;
- 3 - прокладывается между «тарелочками» натяжителя вперед;
- 4 – заводится в скобку переднего направителя;
- 5 – продевается в петлю на конце компенсатора.
- Временно конец нити можно зафиксировать под пластинкой зажима на стойке.

Для каждой конкретной нити нужно подобрать свой режим натяжения так, чтобы нить не провисала и не была слишком сильно натянутой. Например, для нити в 4 сл. можно установить натяжитель на позицию 3-4 ед. Для более тонкой нити выбираем более высокое число, для толстой – ниже.

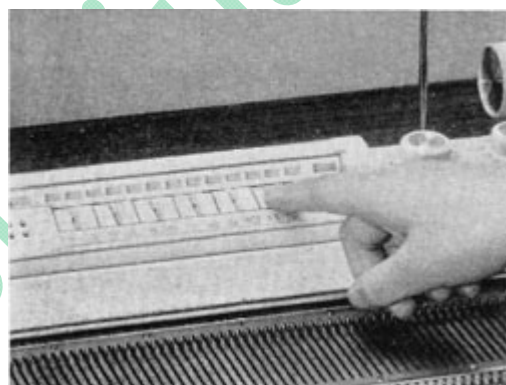
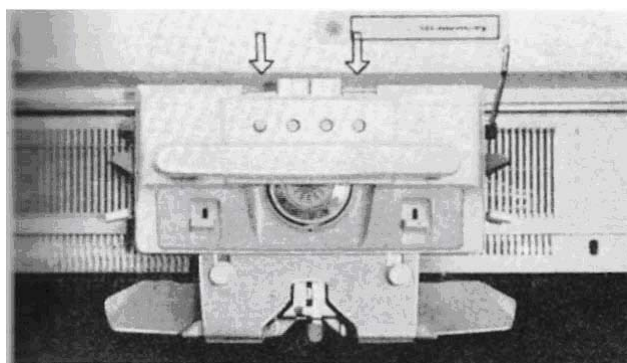
3 – АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАБОР ПЕТЕЛЬ



1 – На игольнице выставить в работу некоторое количество игл, выдвинув их из позиции А в позицию В.

2 – Каретка справа в режиме исходной настройки:

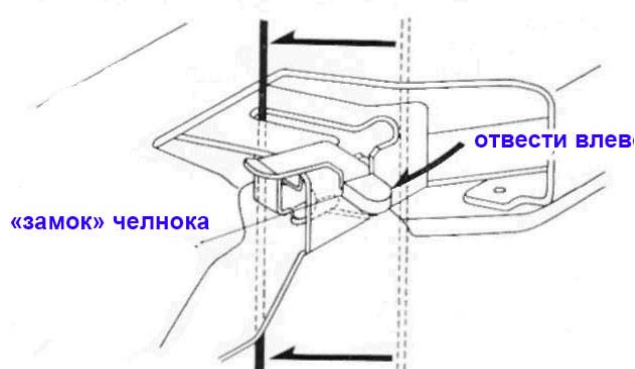
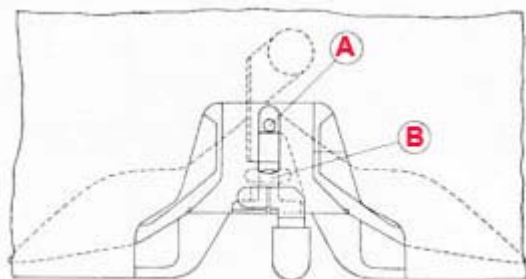
- Парные кнопки Pull-up – откл. (↔)
- Парные боковые рычаги – откл. (↔)
- Клавиши – откл.



3 – На каретке нажать 1 и 4-ю клавиши.

* Обе крайние клавиши выполняют функцию «вязать/не вязать» (Холостой Ход/Слип вязание).

4 – На кнопочном устройстве нажать любую кнопку, чтобы получить отбор игл в ритме 1-1. Повернуть селекторный рычаг отбора игл – каждая 2-я игла из выставленных, автоматически выдвинется из позиции В в позицию D.



5 – На нитеводе 2 челнока: А – основной (под замком) и В – дополнительный (внешний). Заправить рабочую нить в основной челнок, для этого челнок нужно открыть (отвести ручку замка влево); нить, держа вертикально, завести в челнок как можно дальше до конца и снова закрыть замок (за ручку вернуть направо).

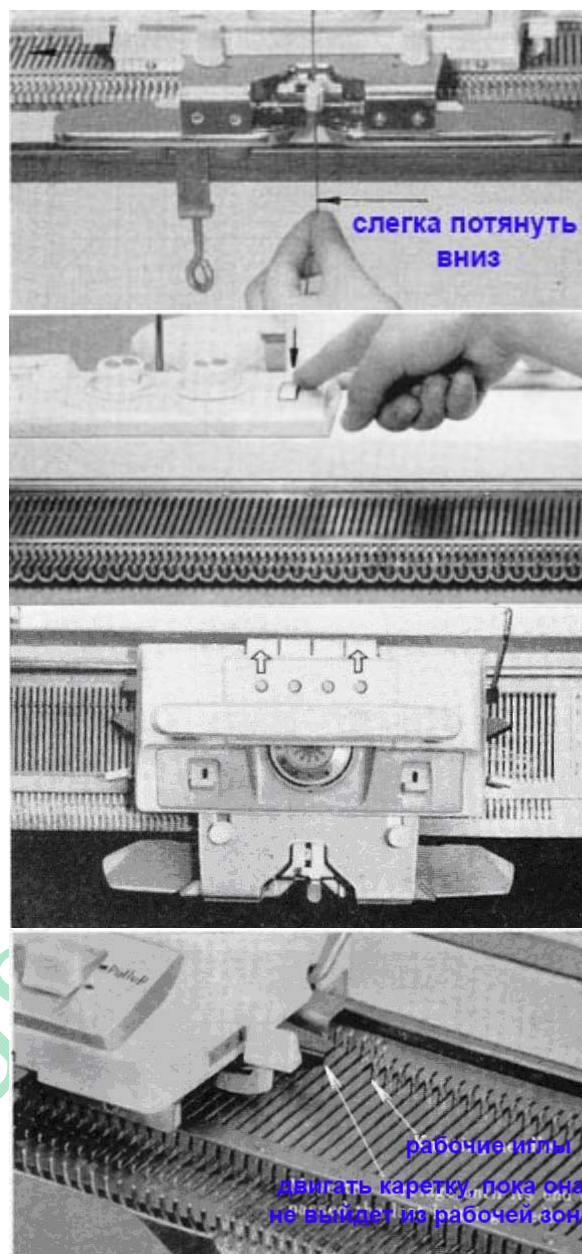
6 – Продолжая держать конец рабочей нити левой рукой снизу под нитеводом, слегка потянуть нить вниз. Рабочая нить должна свободно двигаться в челноке.

* Правой рукой, держа каретку за ручку, мягко и плавно перевести каретку, справа налево – ранее отобранные иглы захватили рабочую нить и вернулись в позицию В.

Вкл. кнопку РЕВЕР и повернуть селекторный рычаг – отобраны ранее пропущенные иглы. Перевести каретку слева направо.*

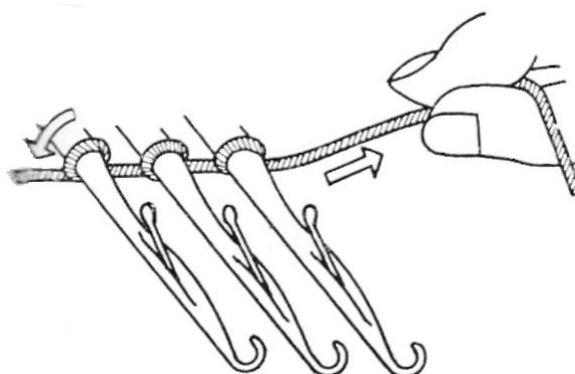
На диске плотности вязания установить показатель PL6. Счетчик рядов показал, что связано 2 ряда. Повторяя от * до *, связать до 12 ряда, после чего отключить обе клавиши на каретке.

В процессе вязания каретку нужно хорошо переводить из стороны в сторону так, чтобы она полностью вышла из области рабочих игл



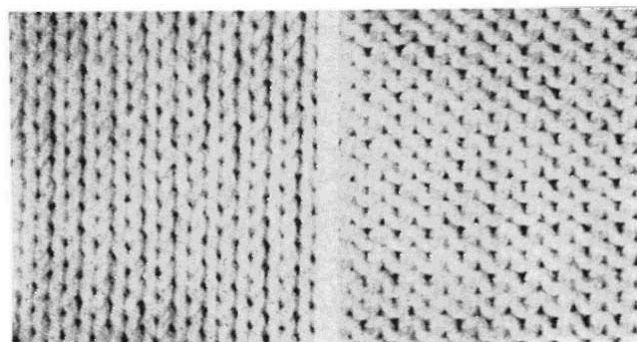
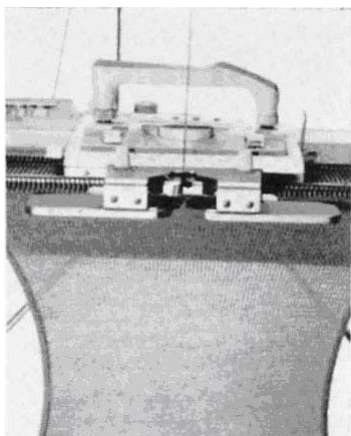
4 – РУЧНОЙ НАБОР ПЕТЕЛЬ

Чтобы получить ровный закрытый край, петли можно набрать приемом «обвив». Для этого в рабочей зоне выставить иглы полностью вперед (F); концом рабочей нити, двигаясь слева направо, не слишком туго обвивать каждую иглу движением «против часовой стрелки». Когда все иглы будут обвиты, нить аккуратно заправить в челнок нитевода (A).



На каретке все отключено, только установлена необходимая плотность вязания; провязываем кареткой справа налево.

5 – ЛИЦЕВАЯ И ИЗНАНОЧНАЯ ГЛАДЬ

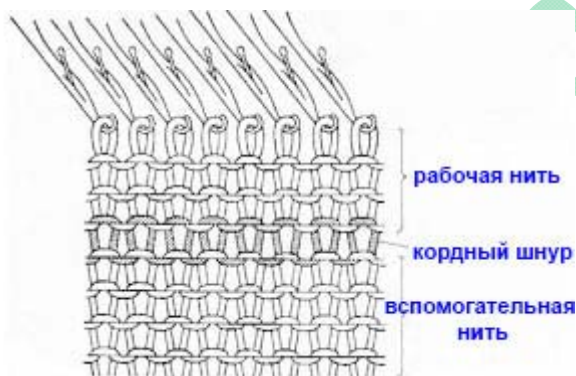


Лицевая сторона

Изнаночная сторона

Основное полотно, которое формирует каретка – **ГЛАДЬ**, причем на машине «к нам» полотно обращено **изнаночной гладью**, а «от нас» - **лицевой**.

6 – ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ НИТЬ



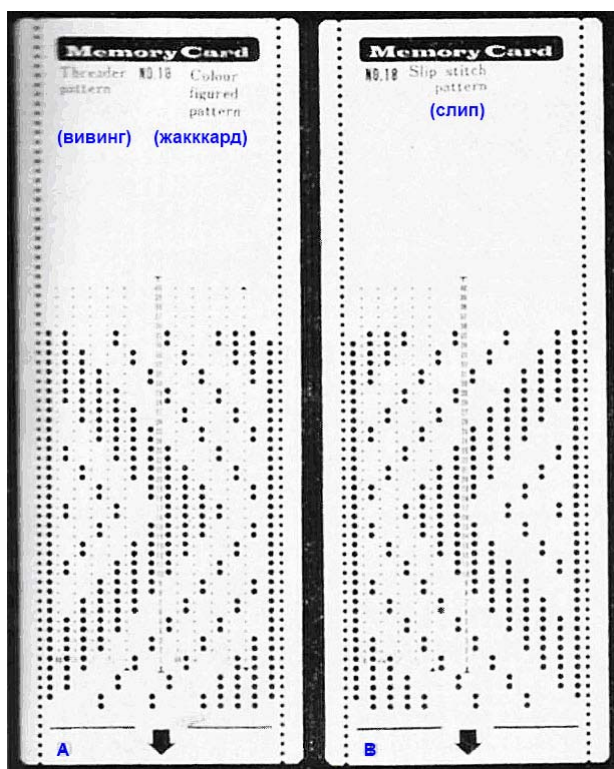
В процессе работы, например, чтобы получить открытые петли, используется вспомогательная (бросовая) нить. Это временная малоценная нить, которой можно автоматом набрать петли и связать несколько рядов. Затем провязать 1 ряд специальным синтетическим шнуром – **кордная нить** (моток такого шнура прилагается к машине). Далее вязать рабочей нитью и в любой момент можно выдернуть кордный

шнур, чтобы получить край рабочего полотна с открытыми петлями.

Кордный шнур можно заметить любой крепкой скользкой нитью.

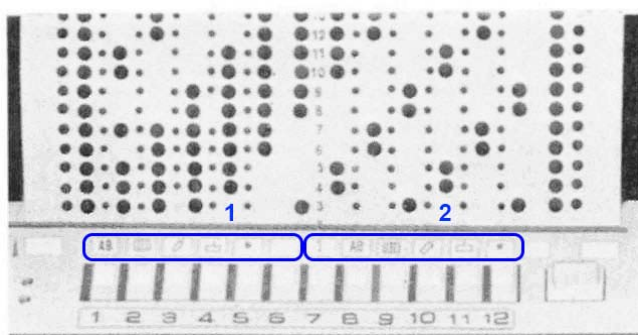
РАБОТА С ОБРАЗЦАМИ

1 – ИНФОРМАЦИЯ О П/КАРТЕ



К машине прилагается комплект из 20 п/карт. Каждую карту можно использовать для 3-4 различных переплетений, что дает возможность создавать бесконечное количество различных вариантов узоров.

В прилагаемой Книге Узоров (Pattern Book) достаточно выбрать понравившейся узор и предлагаемую для него п/карту.



Бланки карт двухсторонние и на каждой стороне нанесена необходимая информация:

- в верхней части по центру номер карты
- слева и справа указанные предлагаемые переплетения (вивинг, жаккард, слип, пресс)
- в нижней части указана сторона карта (А-В)

- от нижнего края вверх пронумерованы ряды образца, кроме того это визуальная граница, которая делит карту на две части
- в соответствии с указанным в верхней части карты переплетением в кодовой строке будут указаны необходимые для работы коды.

Например, на карте №18А указана слева кодовая информация для вивинга, а справа кодовая информация о жаккарде.

КАК ЧИТАТЬ КОДОВЫЕ СИМВОЛЫ



- Клавиши переплетений:



- жаккард
- слип
- слип-пресс



- Клавиши отключены



- Боковые рычаги (левый и правый) отключены – метка ◀



- Боковые рычаги (левый и правый) включены – метка ▶



- Кнопки Pull-up (левая и правая) отключены – метка ◀



- Кнопки Pull-up (левая и правая) включены – метка ▶



- Переключатель Реверс отключен (позитив)



- Переключатель Реверс отключен (негатив)

A, B, C, D

A – основная нить; **B, C, D** – дополнительные нити, разные цвета. Если указаны 2 цвета – **AB**, то нити заправляются в оба челнока нитевода, соотв. в челнок **A** – основная нить и в челнок **B** – нить второго цвета. Если указано 1 значение, то нить заправляет только в основной челнок **A**.



- Это обозначение для обычного вязания – гладь. (Иглы могут не отбираться, а кареткой необходимо провязать ряд или несколько рядов)



- СТАРТ. (Карта устанавливается на исходную позицию в соотв. с этим кодом)



- СТОП. Конец раппорта, карту нужно вернуть на исходную стартовую позицию.



- Никаких изменений.
- Номера по центру карты – ряды раппорта.
- Перед выполнением первого ряда узора, необходимо каретку перевести справа налево. Исходная позиция каретки – левая сторона.

КРУЖЕВНОЕ ВЯЗАНИЕ



- Кружевную каретку нужно перевести справа налево.

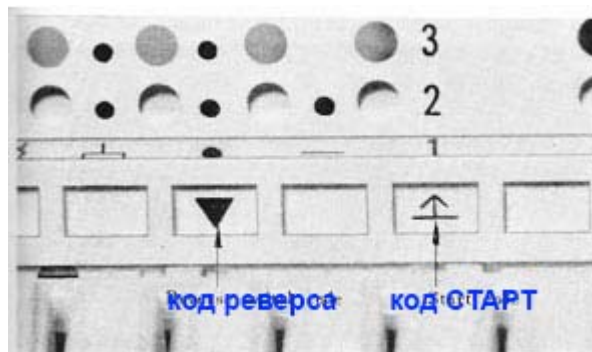
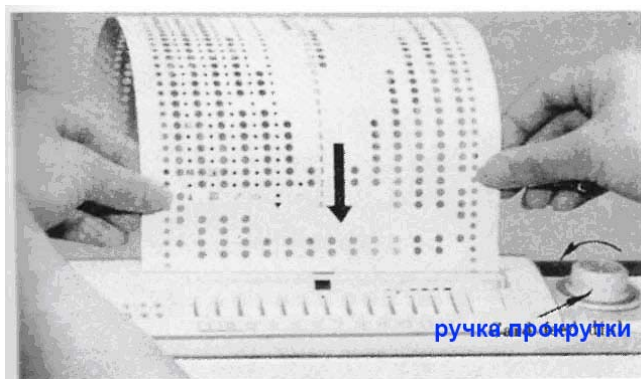


- Кружевную каретку нужно перевести слева направо.



- Кружевную каретку не нужно двигать.

2 – ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ВЯЗАНИЕМ



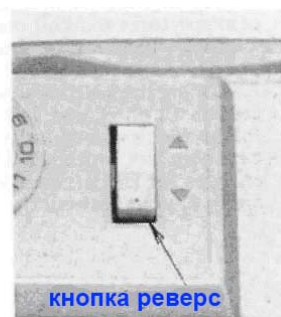
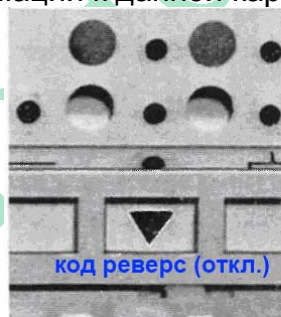
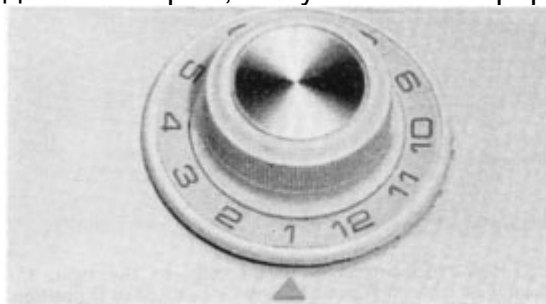
П/карту аккуратно и ровно вставить в щель и, прокручивая ручку, установить карту на стартовую позицию.

Перед использованием карты, нужно убедиться, что все кнопки отжаты (отключено).

3 – НАЧАЛО ВЯЗАНИЯ ПО УЗОРУ

1 – Каретка на правой стороне, кроме тех случаев, когда по рекомендации для данного узора точно указана позиция каретки на левой стороне.

* Каретка на левой стороне игольницы не обязательна для всех узоров, а только для некоторых, что указано в информации к данной карте.

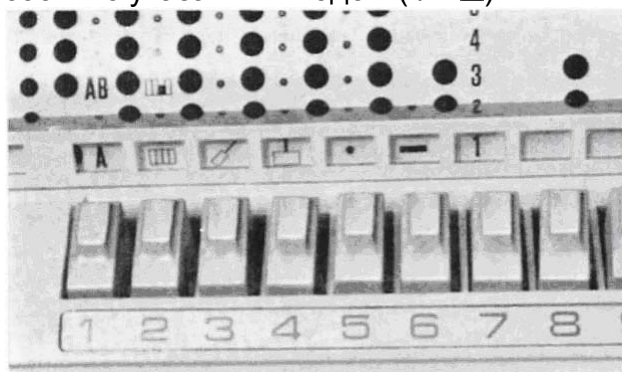


2 – Используя диск смещения (SD), можно раппорт узора расположить в нужном месте игольницы. При выборе SD1 – граница между двумя раппортами будет проходить по центру игольницы (12-1-0-1-12), а при выборе SD7 – полный раппорт будет расположен по центру (6-0-6).

3 – Установить переключатель РЕВЕРС в соотв. с указанным кодом (▼ - ▲).

4 – Нужно повернуть селекторный рычаг (слева направо), иглы будут отобраны и выдвинуты из позиции В в позицию D. При этом карта сместится на 1 строчку вниз и в кодовой строке будут видны установочные коды для данного узора.

Рычаг нужно сразу отпустить, чтобы он вернулся в исходную позицию налево.

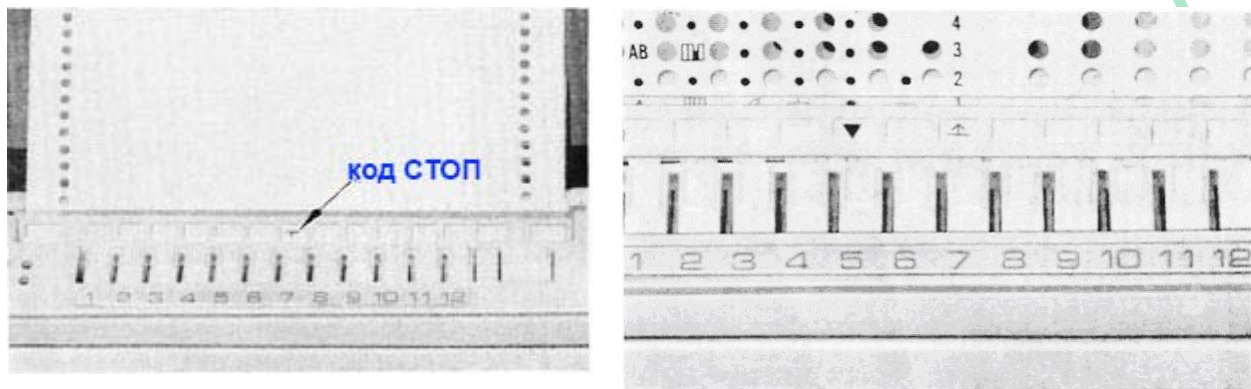


Примечание: Если рычаг остановить по время движения, то карты не переместится.

5 – Выполнить все указанные кодами установки и связать 1 ряд. Далее продолжить вязание, поворачивая каждый раз селекторный рычаг, что иглы были отобраны по узору. Если по ходу продвижения карты возникнут какие-то изменения в установках, то прозвучит бисер и нужно будет выполнить, необходимы действия.

Звуковой сигнал будет звучать во всех тех случаях, когда на бланке указан код или раппорт закончился, а так как информация на бланке нанесена на обе части, то нужно внимательно смотреть, где появился код, на рабочей половине или на соседней (игнорируем).

4 – ПОВТОР УЗОРА ПО ВЕРТИКАЛИ



1 – Когда на бланке покажется код Т, указывающий, что раппорт закончен, то прозвучит звуковой сигнал.

2 – Если запланирован повторяющийся узор, то нужно, вращая ручку прокрутки в обратную сторону, вернуть п/карты на стартовую позицию (↑) и продолжить вязание.

ДИАГРАММА ОБРАЗЦОВ

Диаграммы и схемы используются, как для простых узоров, так и для работы по п/картам.

1 – КАК ЧИТАТЬ ДИАГРАММЫ И СХЕМЫ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ

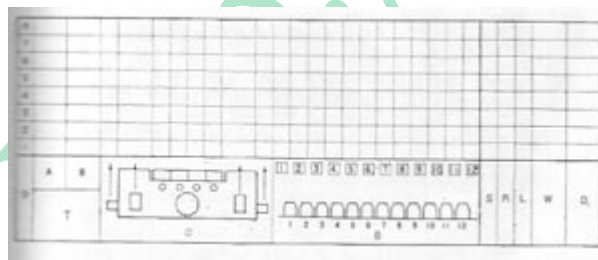


Диаграмма представлена в виде таблицы, где кодируется необходимая информация об узоре и настройке машины.

Диаграмма читается снизу вверх, при этом нижний «0» уровень – установочные элемент.

Кодовое значения различных цветов:

- BRC – бронзовый цвет
- GC - серый цвет
- DC - синий цвет
- OC - оранжевый цвет
- GRC – зеленый цвет
- YC - желтый цвет
- CC - кремовый цвет

УСТАНОВОЧНЫЕ КОДЫ (0 уровень)

T – пряжа: A и B – основная и дополнительная нить, заправка в челноки A и B

C – настройка каретки: клавиши, боковые рычаги и кнопки Pull-up

B – кнопочное устройство: метка ■ указывает, что кнопку нужно нажать

S – диск смещения раппорта: 1-12 указывает позицию шкалы диска

R – кнопка Реверс: ▼ - откл. (позитив), ▲ - вкл. (негатив)

D – движение каретки, сначала выполняются установки в блоке C на данной строке, затем перемещается каретка. Метка ◩ указывает на то, чтобы кареткой связать 2 ряда.

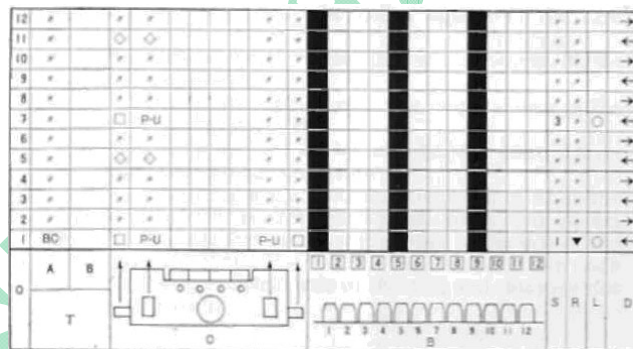
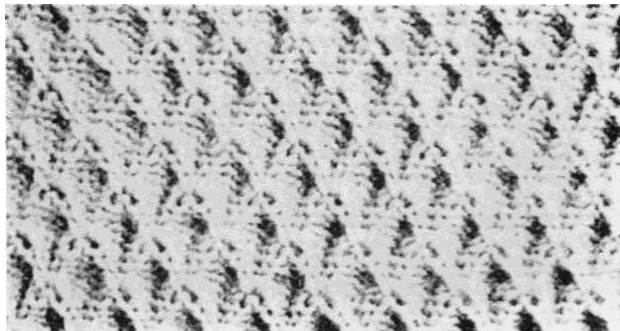
L – селекторный рычаг: метка ○ - отбор игл и провязать 1 ряд; метка ⊙ - отбор игл в начале каждого ряда и провязать 2 ряда (указано в колонке D)

W – вивинг, отделочная пряжа

P-U – кнопки Pull-up

LC – кружевная каретка

2 – УЗОРЫ С КНОПКАМИ Pull-up



Выставить иглы в рабочей зоне, набрать петли и связать несколько рядов. Каретка на правой стороне.

1 – (T) Рабочая нить цвета BC в челноке A.

- (C) Включить обе кнопки Pull-up (■)

- (C) Включить оба боковых рычага (■)

- (B) Включить кнопки – 1, 5 и 9

- (S) Диск смещения – 1

- R Реверс (откл.) - ▼

Повернуть селекторный рычаг. Иглы отобраны из позиции B в позицию D

*Если отобраны крайние иглы рабочей зоны, то их вручную вернуть в позицию B.

2, 3 и 4 – нет никаких установок, нужно только двигать каретку в соответствии с указанием в колонке D.

5 – По ходу движения отключить левую кнопку Pull-up и боковой рычаг (◄) и провязать справа налево.

6 – Без изменений провязать слева направо.

7 – (B) Снова включить левую кнопку Pull-up и левый боковой рычаг (■)

- (S) Диск смещение – 3

Повернуть селекторный рычаг и провязать один ряд.

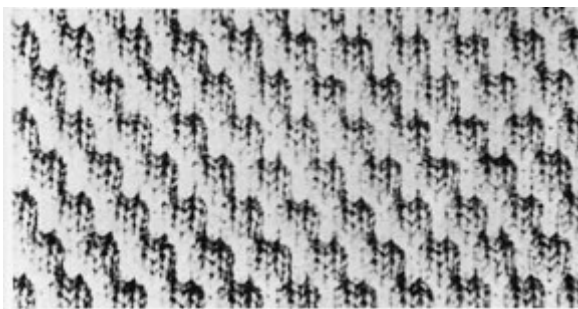
8, 9 и 10 – никаких изменений, только водим каретку влево/вправо.

11 - По ходу движения отключить левую кнопку Pull-up и боковой рычаг (◄), и провязать справа налево.

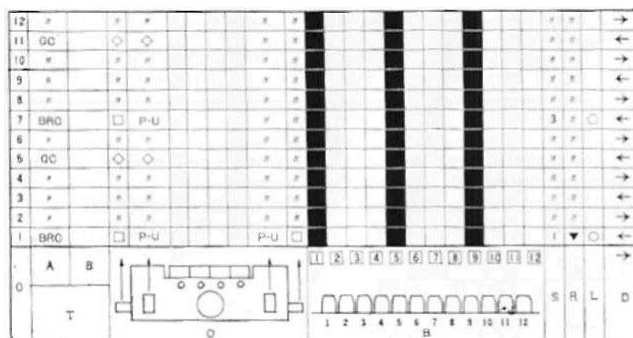
12 – Без изменений провязать слева направо.

** Связано 12 рядов раппорта. Далее вязать, повторяя с 1 по 12.

3 – СХЕМА ЦВЕТНЫХ УЗОРОВ С КНОПКАМИ Pull-up



Лицевая сторона образца



Основная нить серого цвета заправлена по правой стороне системы натяжения. Вторую нить коричневого цвета заправить по левой стороне и временно зафиксировать конец нити в зажим на стойке.

Серой нить набрать петли и связать несколько рядов. Каретку остановить на правой стороне, вынуть серую нить из челнока и отвести за правый край игольницы.

Коричневую нить вынуть из зажима и заправить в челнок нитевода (А). Связать по диаграмме пункты 1, 2, 3 и 4. Нить вынуть из челнока и завести за левый край игольницы.

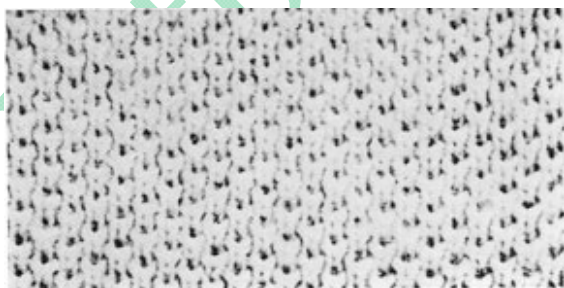
Серую нить заправить в челнок и связать по диаграмме п.5 и 6. Нить вынуть и завести за правый край игольницы.

В челнок заправить нить коричневого цвета и связать по диаграмме п.7, 8, 9 и 10. Опять нить вынуть из челнока и завести за правый край игольницы.

Заправить нить серого цвета и связать по п.11 и 12.

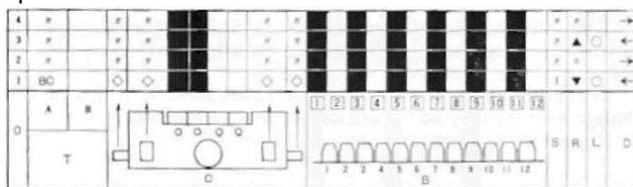
** Связано 12 рядов раппорта. Далее вязать, повторяя с 1 по 12.

4 – ТУСК/ПРЕССОВЫЕ УЗОРЫ



Лицевая сторона

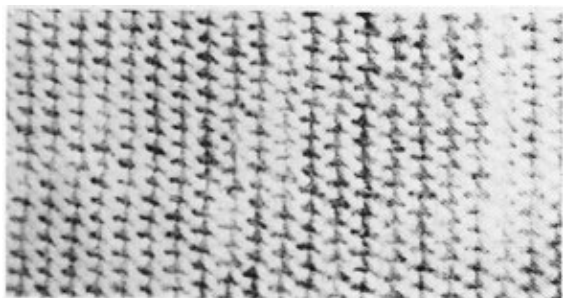
Еще один вариант узоров с использованием кнопочного устройства. Узор может быть однотонным или цветным.



Набрать петли рабочей нитью, каретка на правой стороне. Выполнить установки по п.1, вязать далее, выполняя изменения в п.3. Повторить 1-4.

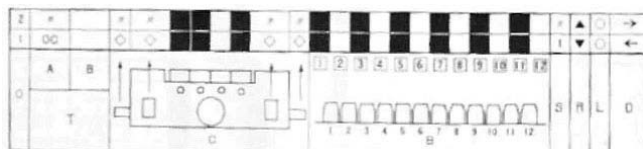
* Повернуть селекторный рычаг, когда иглы будут отобраны из позиции В в позицию D, вручную вернуть крайние иглы в В.

5 – ПОЛНОЕ ПРЕССОВОЕ ВЯЗАНИЕ



Изнаночная сторона

Другой вариант прессового узора, который выполняется нитью одного цвета. Изнаночная сторона полотна – лицевая сторона узора.



Набрать петли рабочей нитью, каретка на правой стороне. Выполнять установки и вязать, повторяя п. 1-2.

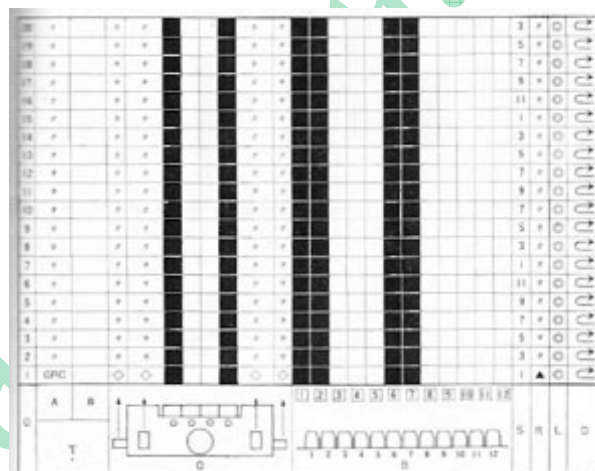
* Повернуть селекторный рычаг, когда иглы будут отобраны из позиции В в позицию D, вручную вернуть крайние иглы в В.

6 – СЛИП ВЯЗАНИЕ

Узор формируется за счет свободных протяжек рабочей нити в тех местах, где иглы не провязали.



Изнаночная сторона



Набрать петли рабочей нитью, каретка на правой стороне. Выполнять установки и вязать, повторяя п. 1-20.

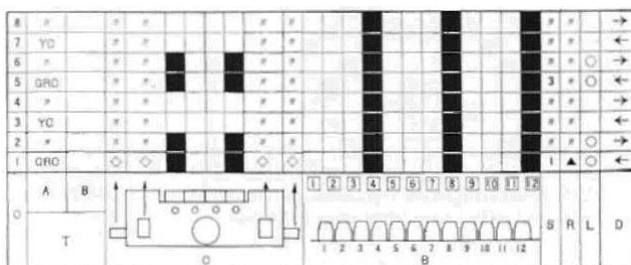
Изнаночная сторона полотна – лицевая сторона узора.

7 – ЦВЕТНОЕ СЛИП ВЯЗАНИЕ

Меняя цвет пряжи и количество провязываемых рядов, можно получить массу различных вариантов новых узоров.



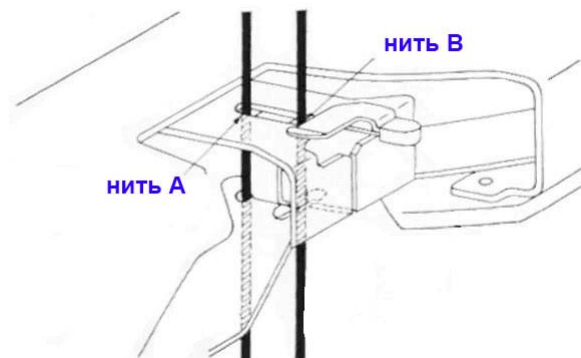
Лицевая сторона



Примечание: После поворота селекторного рычага, отобранные крайние иглы вернуть в положение В.

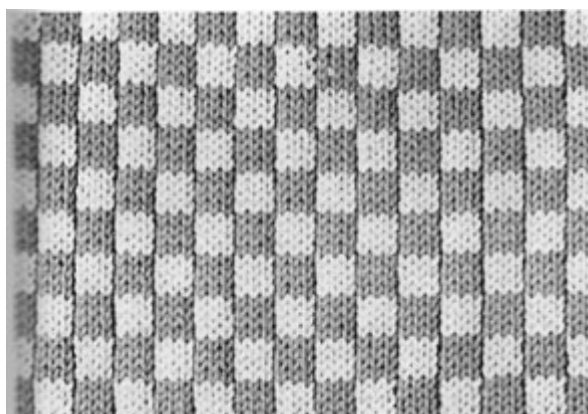
8 – ЦВЕТНЫЕ УЗОРЫ (ЖАККАРД)

Особенность жаккарда (цветное вязание) в том, что узор формируется сразу двумя нитями разного цвета.

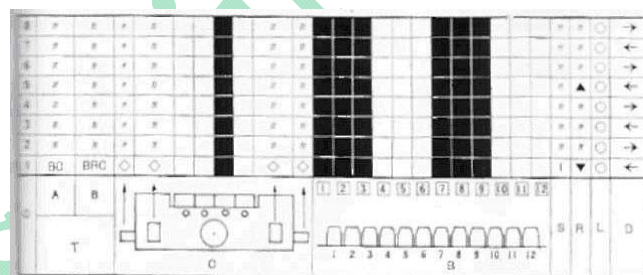


1 - В нитевод заправлены 2 нити: нить основного цвета (фон) заправляется в основной челнок А и замок челнока закрыт.

2 – Узорную нить нужно слева направо завести за «язычок» замка и продеть через вертикальную щель вниз – челнок В.



Лицевая сторона



Для образца набрать петли нитью основного цвета. Каретка справа, заправить нить второго цвета в челнок В. Далее вязать по диаграмме:

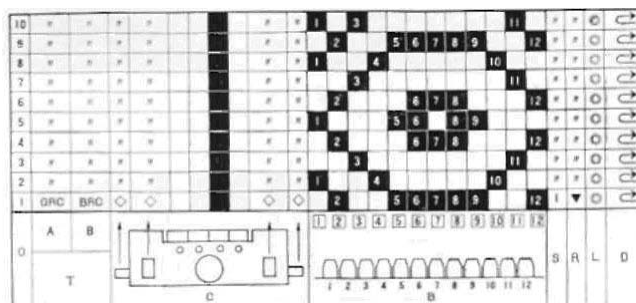
Выполнить установки по п.1, *повернуть селекторный рычаг и связать 1 ряд*. Повторить *-* еще 3 раза.

Выполнить установки по п.5, **повернуть селекторный рычаг и связать 1 ряд**. Повторить **-** еще 3 раза.

СЛОЖНЫЕ ЦВЕТНЫЕ УЗОРЫ

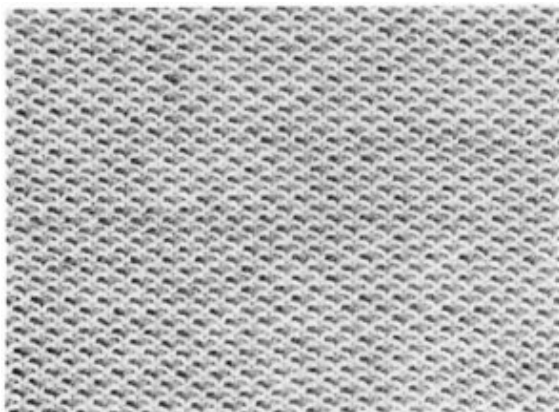


Лицевая сторона

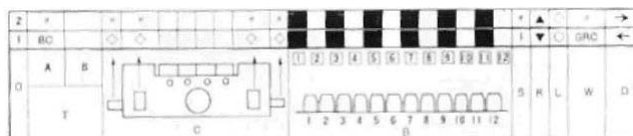


Набрать петли рабочей нитью, каретка на правой стороне. Выполнять установки по п.1 и связать 2 ряда. Далее вязать по диаграмме, меняя комбинацию кнопок после каждых 2-х связанных рядов. Повторить п.п. 1-10, если узор должен продолжаться по вертикали.

9 – WEAVING/VIBING (Ткацкие узоры)



Изнаночная сторона



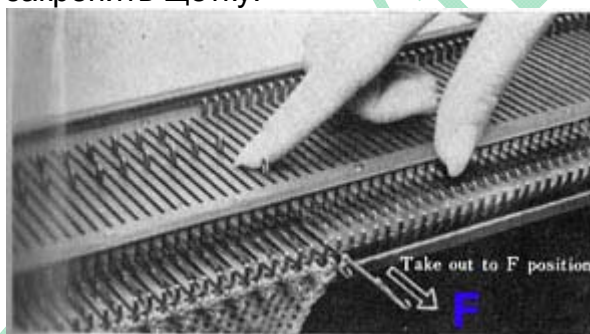
Рельефный эффект ткацкого полотна образуется за счет работы двумя нитями, не только разного цвета (нити могут быть в тон), но и объемом, и фактурой (тонкая, толстая, ворсистая, «лохматая» и т.п.)

Для образца набрать петли основной нитью.

1 – Основная нить заправлена в челнок А; отделочную нить заправить в систему натяжения и конец временно зафиксировать под зажим.



2 – На левый и правый край нитевода установить щетки вивинга (правая и левая, находятся в комплекте). Для этого нужно немного отвернуть винт фиксации и задвинуть под него внутренний паз пластины со щеткой, затянуть винт, чтобы закрепить щетку.

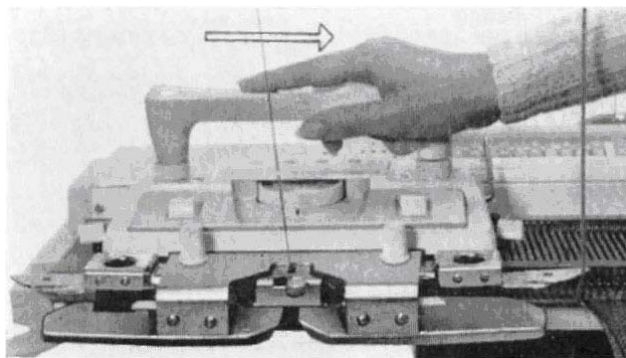


3 – Каретка справа, выполнить установки по диаграмме п.1. Повернуть селекторный рычаг и пальцем выдвинуть крайнюю иглу (со стороны каретки) полностью вперед – F.

4 – Взять отделочную нить за конец и опустить левую руку с нитью рядом (справа) от крайней правой иглы так, чтобы при движении каретки справа налево, отделочная нить попала в специальную выемку/направитель. Провязать 1 ряд.

*Отделочную нить держать рукой до того момента, как она зафиксируется на иглах и отпустить.

5 – Каретка на левой стороне, отделочную нить переместить с левой стороны от каретки на правую сторону так, чтобы она была на краю рабочей зоны.

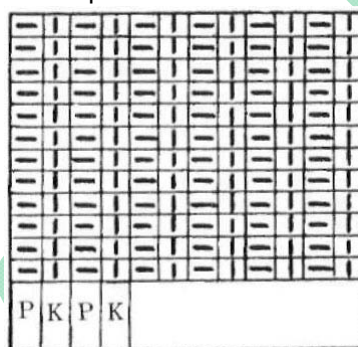
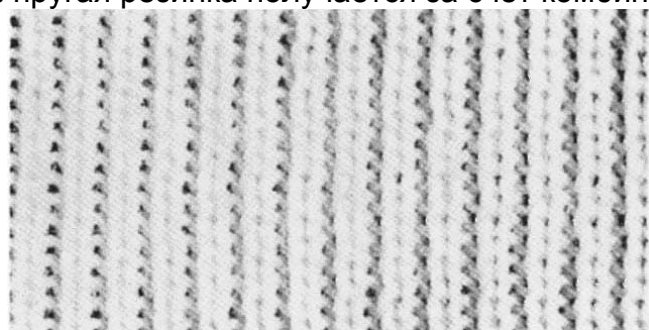


6 – Выполнить изменения по п.2 (реверс), повернуть селекторный рычаг и пальцем выставить крайнюю левую иглу в позицию F. Связать 2-й ряд.

Далее вязать, повторяя п.п.1-2 и перемещая отделочную нить в конце ряда так, чтобы она все время была перед кареткой по ходу движения в данном ряду.

10 – ВЫПОЛНЕНИЕ РЕЗИНКИ

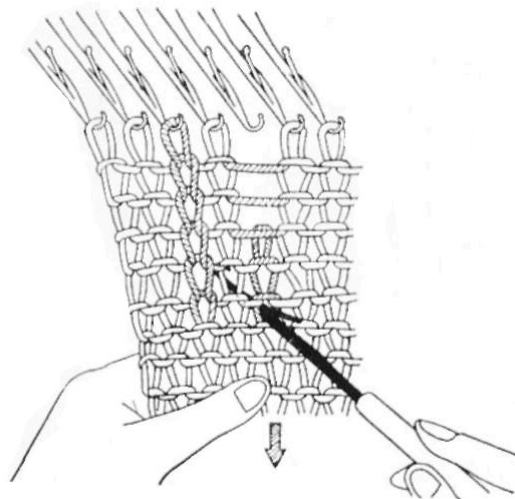
Упругая резинка получается за счет комбинации лицевых и изнаночных петель.



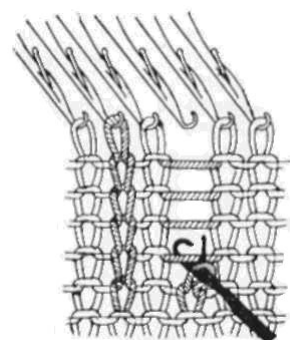
P – изнаночные петли
K – лицевые петли

1 – Связать необходимое количество рядов гладью, установив показатель плотности вязания плотнее на 2-3 ед., чем рабочая плотность.

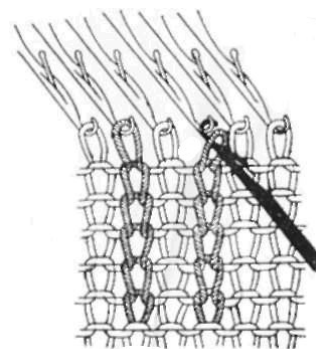
2 – Определить ритм резинки, затем последовательно сбрасывать по 1 петле с выделенных игл. При этом петлеуловитель вставить в петлю данного петельного столбика на том уровне, с которого нужно выполнить резинку и потянуть полотно немного вниз, чтобы петли распустились.



3 – Сдвинуть петлеуловитель немного вперед так, чтобы петля на инструменте оказалась «за язычком». Затем подхватить свободную протяжку следующего ряда и потянуть инструмент «на себя» так, чтобы язычок закрыл крючок, а предыдущая петля сбросилась за инструмент – провязана новая петля (лицевая).

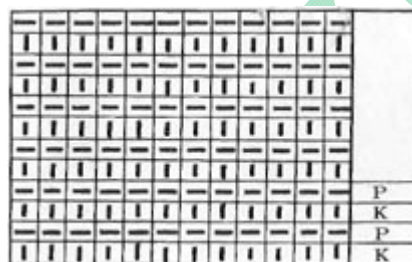
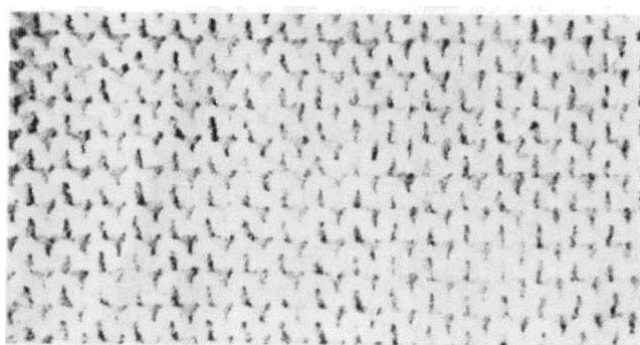


4 – Таким образом, работая петлеуловителем, восстановить петельный столбик лицевыми петлями до последнего ряда и переместить последнюю петлю на свободную иглу.



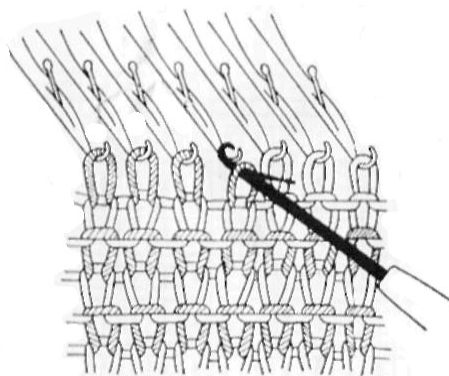
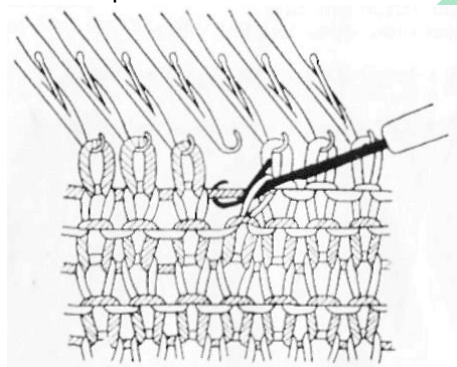
Приступить к выполнению следующего петельного столбика лицевыми петлями.

11 – ПЛАТОЧНАЯ ВЯЗКА



P – изнаночные петли
K – лицевые петли

Рельефное полотно (платочная вязка) получается при чередовании 2-х рядов, связанных лицевыми и изнаночными петлями.



1 – Связать 2 ряда гладью.

2 – Используя петлеуловитель, провязать все петли последнего ряда лицевыми петлями. Для этого нужно сбрасывать по 1 петле, распустать на 1 ряд и, провязав петлеуловителем, вернуть на иглу.

* Кроме разных вариантов резинок и платочной вязки, таким образом можно выполнить различные рельефные узоры из комбинации лицевых и изнаночных петель.

12 – КРУГЛЫЙ ШНУРОК

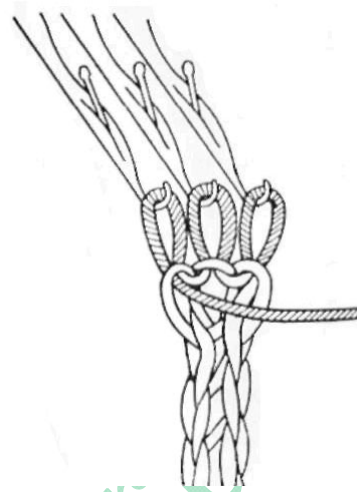
1 – Выставить в позицию F 3-4 иглы.

2 – Рабочей нитью набрать петли «обвивом» и нить заправить в каретку.

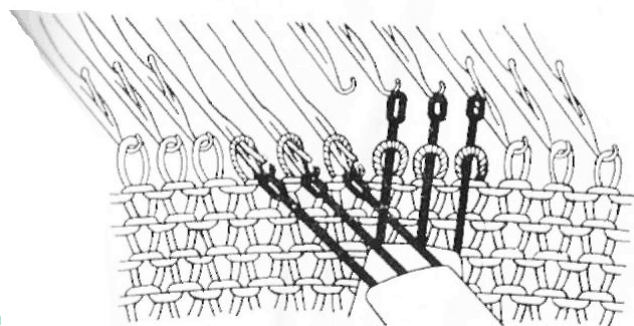
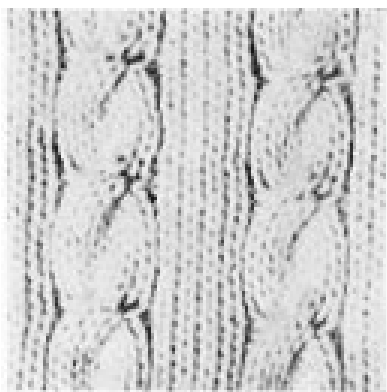
3 – Установить показатель плотности вязания на 2 ед. меньше, чем рабочая.

4 – Нажать правую клавишу (Слип/XX) 

Далее вязать шнурок до необходимой длины.

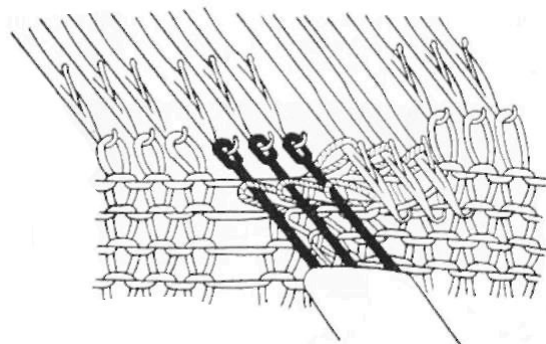
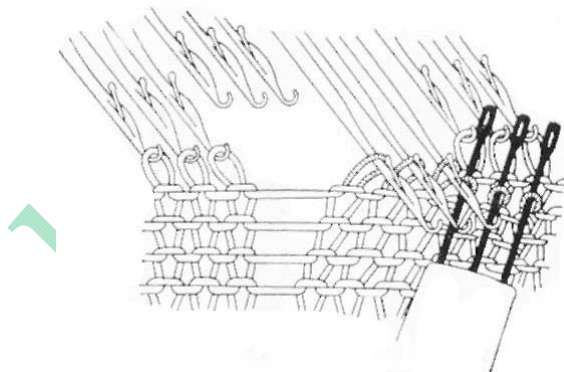


13 – КОСЫ/ЖГУТЫ



Используя парные деккера можно на полотне выполнить различные косы и жгуты. Например, чтобы выполнить косу на 6 петлях:

1 – В определенном месте, используя 2 трехигольных деккера снять, сначала 3 петли правой стороны и отвести инструмент в правую сторону, затем вторым инструментом снять 3 левые петли.



2 – 3 петли с левого инструмента навесить на 3 правые иглы и иглы сразу выставить вперед.

3 – Деккер с 3-мя петлями с правой стороны переместить налево и навесить петли на свободные иглы (левые), иглы выставить вперед.

4 – Провязать несколько рядов (9 р.) и повторить операцию.

КРУЖЕВНОЕ ВЯЗАНИЕ

Кружевное (ажурное) полотно образуется за счет сквозных отверстий, расположенных в определенном порядке (узор). Кружевная каретка переносит петлю с одной иглы на соседнюю и на полотне получается отверстие.

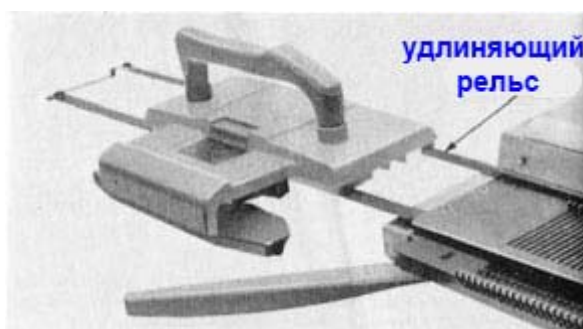
1 – ПОДГОТОВКА К ВЯЗАНИЮ

Приступая к ажурному вязанию, необходимо машину подготовить следующим образом.



1 – Из крышки кейса достать удлиняющие рельсы и развернуть их. Затем установить их на левый и правый край игольницы, задвинув задний направляющий в отверстие заднего рельса игольницы, а передний направляющий под внешний край, где находится прижимная планка.

2 – В крышке кейса за кромкой закреплена составная оттяжная гребенка. Достать все 3 части и использовать для равномерной оттяжке полотна, при этом, в зависимости от величины рабочей зоны можно соединить 2-3 части в одну.



3 – На кружевную каретку закрепить ручку.

4 – Чтобы каретку правильно установить на игольницу или снять, нужно нажать на центральную кнопку и, приподняв заднюю часть каретки, снять её движением «на себя» или завести «от себя» на край игольницы, опустить ровно на поверхность игольницы и отпустить кнопку.

5 – Сдвинуть кружевную каретку на левый удлиняющий рельс – это её исходная позиция перед работой.

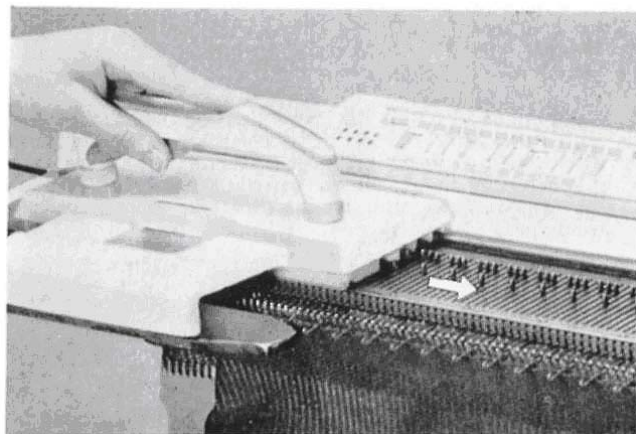
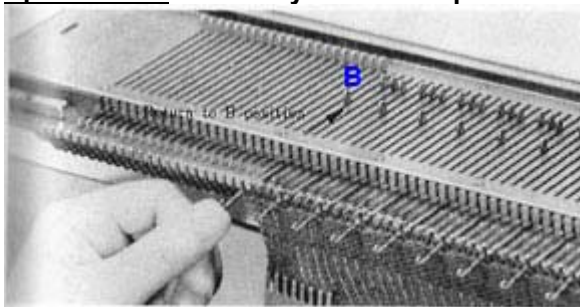
2 – КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ КРУЖЕВНУЮ КАРЕТКУ

Для выполнения кружевного полотна, показатель плотности нужно установить немного больше, чем рабочая (для глади).

1 – Сначала набрать петли вспомогательной или рабочей нитью и связать несколько рядов. Затем навесить на край полотна оттяжную гребенку и связать еще несколько рядов рабочей нитью.

2 – П/карта 19А, заправить в перфорационное устройство и повернуть селекторный рычаг.

Примечание: Если случайно отобраны 2 иглы подряд, то одну нужно вернуть в позицию В.



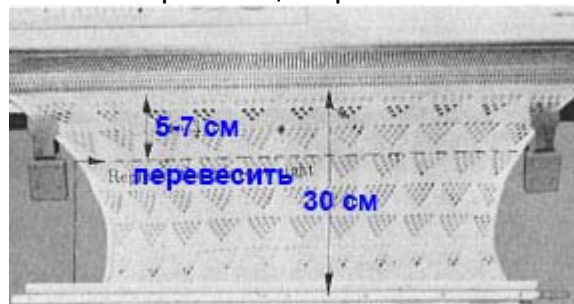
3 – Иглы отобраны по узору и, если выдвинуты крайние иглы рабочей зоны, то их нужно вернуть в позицию В.

4 – Кружевной кареткой провязать слева направо, каретка перенесла петли с отобранных игл на соседние (по ходу движения «от себя», т.е. на правые иглы). Вернуть каретку на левый удлиняющий рельс.

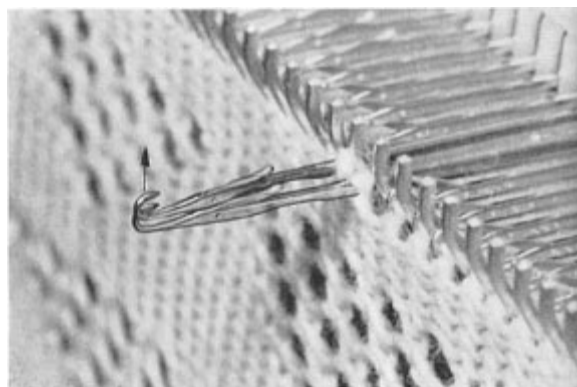
5 – Провязать 2 ряда гладью основной кареткой и вязать далее по диаграмме, не забывая поворачивать селекторный рычаг. Повторить еще 7 раз.

6 – Связав 16 рядов, нужно обратить внимание на информацию на п/карте – кружевная каретка вводится в работу не с левой стороны, а справа, где находится основная каретка. Поэтому, перед выполнением узора (переноса петель), кружевную каретку нужно перевести слева направо, а потом повернуть селекторный рычаг, что отобрать иглы. Провязать кружевной кареткой, перенося петли с отобранных игл справа налево и отвести её на левый удлиняющий рельс. Провязать основной кареткой 2 ряда гладью и повторить еще 7 раз.

Кружевному полотну требуется равномерная оттяжка, поэтому нужно периодически перевешивать оттяжную гребенку выше по полотну. Когда гребенка опустится примерно на 30 см., её можно перевесить повыше, примерно на 5-7 см ниже игл. Кроме того обязательно использовать кромочные грузы.



3 – ЕСЛИ КРУЖЕВНАЯ КАРЕТКА ЗАСТРЯЛА



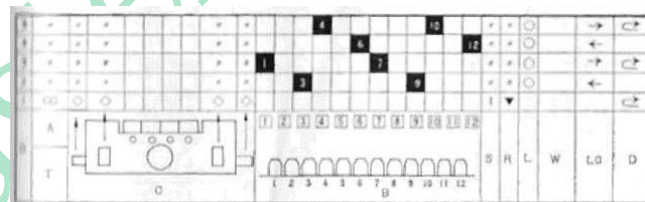
1 – В том случае, если кружевная каретка в процессе вязания застряла на игельнице, необходимо нажать на кнопку и аккуратно снять её с машины.

2 – Если 2 иглы перехлестнулись, то расправить их и вернуть деккером в позицию В, как и остальные отобранные иглы. Установить кружевную каретку на исходную позицию, повторить узорный ряд, повернув еще раз селекторный рычаг на той же строчке п/карты и выполнить перенос петель кружевной кареткой.

4 – АЖУРНЫЙ УЗОР №1



Лицевая сторона



1 – Выполнить установки по диаграмме п.1 и связать 2 ряда основной кареткой.

2 – Перевести кружевную каретку на правую сторону; выполнить установки по п.2 – нажать 3-ю и 9-ю кнопки; повернуть селекторный рычаг. Провязать кружевной кареткой справа налево. Отключить кнопки.

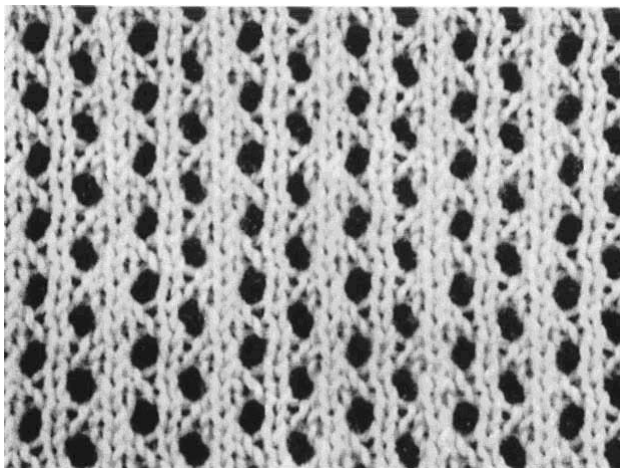
3 – По п.3 нажать кнопки 1 и 7, повернуть рычаг и провести кружевную каретку слева направо. Кнопки отключить, вернуть кружевную каретку на левый удлиняющий рельс. Провязать основной кареткой 2 ряда.

4 – Снова переместить кружевную каретку на правую сторону, нажать кнопки 6 и 12, повернуть рычаг и провести кружевной кареткой справа налево. Кнопки отжать.

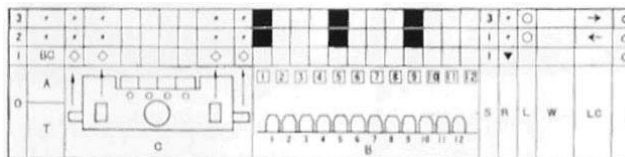
5 – Нажать кнопки 4 и 10, повернуть рычаг и провести кружевной кареткой слева направо. Кнопки отжать и вернуть кружевную каретку на левый удлиняющий рельс. Провязать основной кареткой 2 ряда гладью.

Далее вязать, повторяя п. 2-5.

5 – АЖУРНЫЙ УЗОР №2



Лицевая сторона



1 – Выполнить установки по диаграмме п.1 и связать 2 ряда основной кареткой.

2 – Перевести кружевную каретку на правую сторону; выполнить установки по п.2 – нажать кнопки: 1, 5 и 9; повернуть селекторный рычаг. Провязать кружевной кареткой справа налево. Отключить кнопки. Провязать 2 ряда гладью.

3 – По п.3 повернуть диск смещения на 3, повернуть рычаг и провести кружевную каретку слева направо. Кнопки отключить, вернуть кружевную каретку на левый удлиняющий рельс. Провязать основной кареткой 2 ряда.

Далее вязать, повторяя п. 2-3.

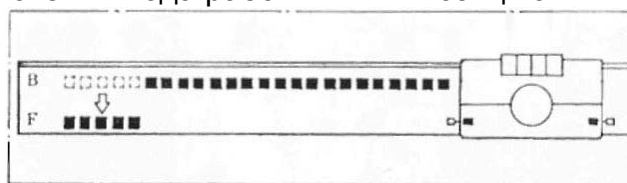
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ

За счет такого приема, как ЧАСТИЧНОЕ ВЯЗАНИЕ в процессе вязания формируются различные наклонные и кривые линии контура детали, а так же горизонтальные вытачки, надвязки и т.п. В работе чаще всего используются 2 основных приема, какие можно применять на разных переплетениях, кроме ажюра.

1 – ЧАСТИЧНОЕ ВЯЗАНИЕ ПРИЕМ 1

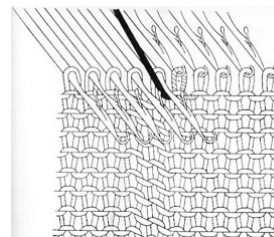
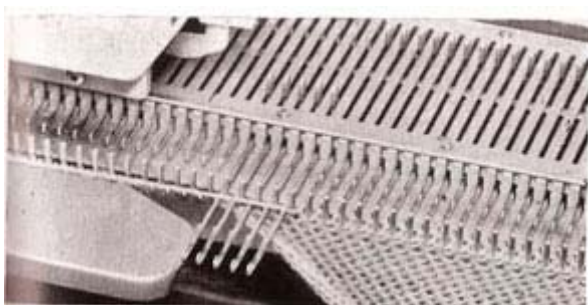
Прием сокращения игл в рабочей зоне, за счет вывода рабочих игл в позицию F. Например, нужно выполнить вытачку: 20 петель шириной и 8 рядов глубиной.

0 – Выставить 40 игл, набрать петли и провязать несколько рядов.



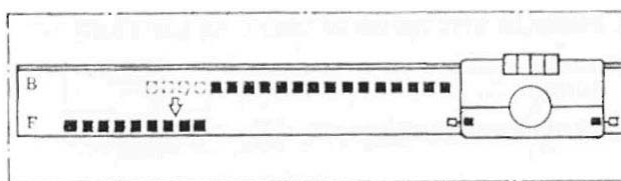
1 – Каретка на правой стороне, оба боковых рычага перевести в позицию ■.

2 – На левой стороне рабочей зоны выставить 5 игл (с петлями) в позицию F.



3 – Провязать 1 ряд справа налево: иглы в позиции В – привязались, иглы в позиции F – не привязались; рабочая нить от последней связанной петли, легла поверх выставленных игл.

4 – Чтобы на полотне не образовались отверстия, нужно рабочую нить вручную завести под крайнюю из выставленных игл (выполнить замах/обкрут). Провязать второй ряд слева направо (количество игл в рабочей зоне сократилось на 5).



8 рядов, выставляя иглы слева направо



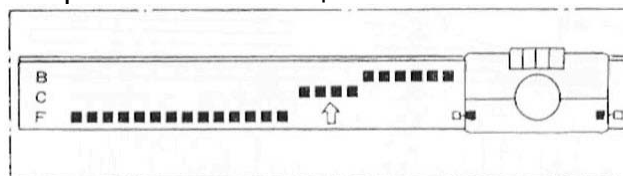
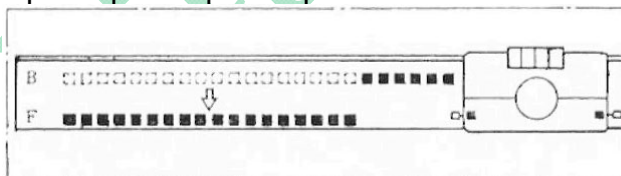
5 – Каретка на правой стороне; на левой стороне выставить вперед в F еще 5 игл. Провязать 1 ряд справа налево: иглы в позиции В – привязались, иглы в позиции F – не привязались; рабочая нить от последней связанной петли, легла поверх выставленных игл.

6 – Выполнить замах за крайнюю иглу и провязать ряд слева направо. Рабочая зона уменьшилась еще на 5 игл, при этом 10 рабочих игл с петлями временно выставлены в позицию F.

Повторяя п.5-6, выставить еще 2 раза по 5 игл, при этом связано 8 рядов. Чтобы продолжить вязание, достаточно отключить боковые рычаги (↔).

2 – ЧАСТИЧНОЕ ВЯЗАНИЕ ПРИЕМ 2

Прием расширения рабочей зоны за счет возврата игл из позиции F.



0 – Каретка на правой стороне; боковые рычаги включены (■); на левой стороне 20 игл выставлены в позицию F.

1 – Провязать 1 ряд справа налево и выполнить замах рабочей нитью за крайнюю иглу.

2 – Связать второй ряд слева направо.

3 – Со стороны каретки (справа) 4 иглы сместить в позицию С.

4 – Связать 1 ряд справа налево: провязаны игл в позиции В и иглы С.



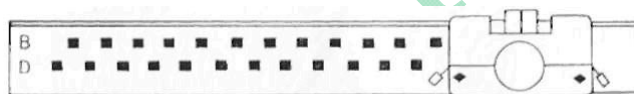
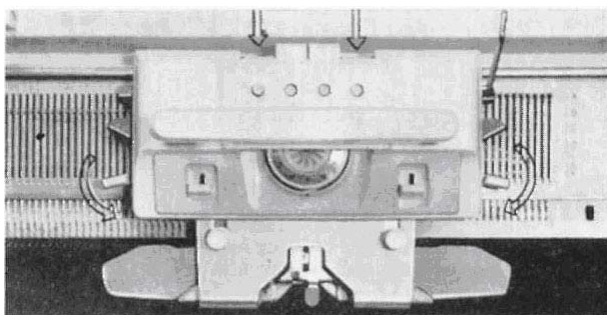
5 – Выполнить замах и провязать второй ряд слева направо.

8 рядов, возвращая иглы
справа налево

6 – Со стороны каретки сместить 5 игл в позицию С и провязать ряд.

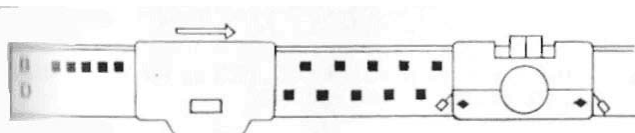
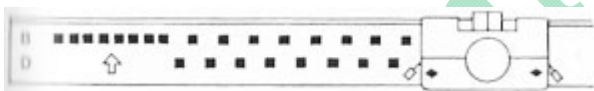
Далее вязать, повторяя п.4-5 и, тогда слева в позиции F останется 6 игл, отключить боковые рычаги, чтобы ввести все иглы в работу.

3 – ЧАСТИЧНОЕ ВЯЗАНИЕ НА КРУЖЕВНОМ ПОЛОТНЕ



0 – На основной каретке отключить оба боковых рычага (↔) и нажать обе крайние клавиши – Slip/XX (■|■)

1 – Повернуть селекторный рычаг, чтобы отобразить иглы по узору (п/карта или кнопочное устройство).

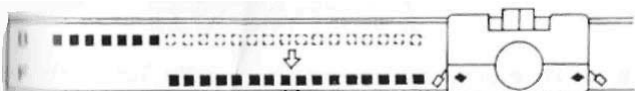


2 – Каретка справа; на левом крае рабочей зоны группу игл вернуть в позицию В.

3 – Провязать кружевной кареткой слева направо (или справа налево).

Примечание: Если по узору необходимо выполнить несколько рабочих движений кружевной кареткой, то повторять п.1-3 до того момента, пока не будут перенесены все петли по узору.

4 – Все иглы, какие находятся правее первой группы (В), выдвинуть в позицию F и основной кареткой провязать 1 ряд справа налево. Все выставленные иглы провязались и вернулись в позицию В.



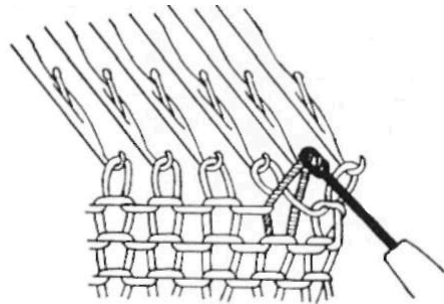
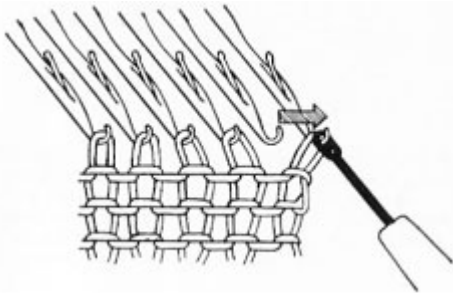
5 - Выполнить замах рабочей нитью, за крайнюю иглу первой группы.

Далее вязать, повторяя п.п. 1-5

УБАВКА И ПРИБАВКА ПЕТЕЛЬ

В процессе вязание необходимо расширить или сузить рабочую зону.

1 – ПРИБАВИТЬ 1 ПЕТЛЮ



1 – Рядом с рабочей зоной выставить еще одну иглу из позиции А в позицию В.

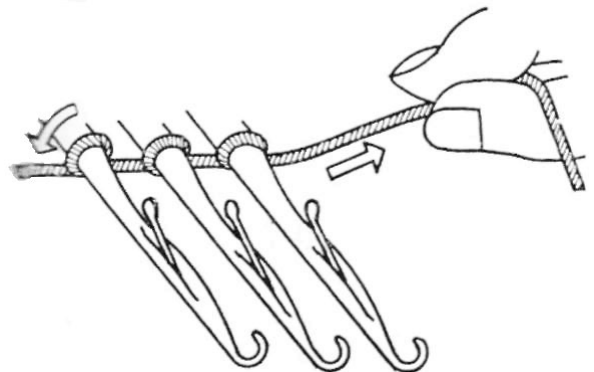
2 – Деккером перенести крайнюю петлю на соседнюю свободную иглу.

3 – Чтобы в месте прибавки не образовалось отверстие, деккером поднять верхнюю полупетлю нижележащего ряда и навесить на пустую иглу.

*Таким образом, можно прибавить сразу по 1 петле с двух сторон рабочей зоны.

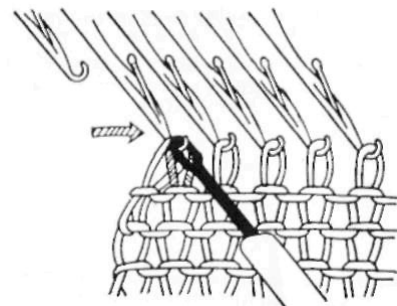
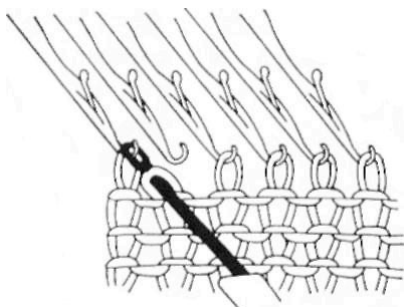
2 – ПРИБАВИТЬ НЕСКОЛЬКО ПЕТЕЛЬ

Прибавить сразу несколько петель можно только со стороны каретки. Для этого, рядом с рабочей зоной выставить нужное количество игл из позиции А в позицию F. Рабочей нитью выполнить набор петель приемом «обвив», иглы оставить выдвинутыми или установить в позицию С. Провязать справа налево так, чтобы все иглы провязались.



* На левой стороне набор петель приемом «обвив» выполняется движением «по часовой стрелке».

3 – УБАВИТЬ 1 ПЕТЛЮ



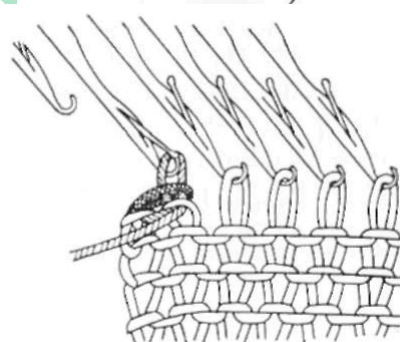
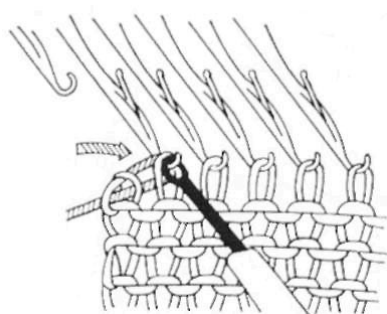
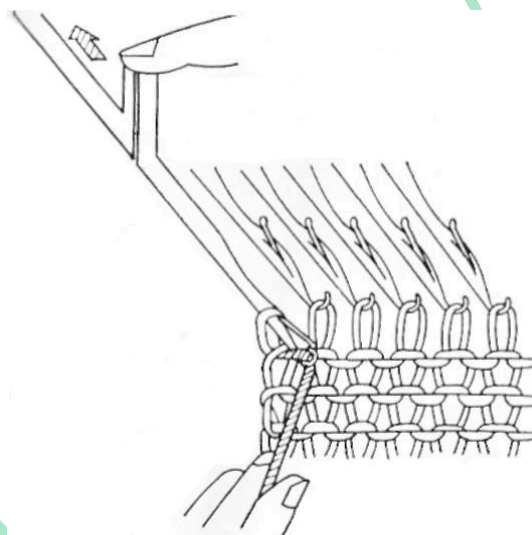
Чтобы убавить 1 петлю, нужно сначала деккером снять соседнюю петлю, затем убавляемую петлю и навесить обе петли на соседнюю пустую иглу, пустую иглу задвинуть в позицию А.

* Убавленная таким образом петля будет видна на лицевой стороне полотна. Чтобы убавка была менее заметна, достаточно деккером перенести убавляемую петлю на соседнюю иглу и пустую иглу задвинуть в позицию А.

4 – ЗАКРЕПИТЬ ПЕТЛИ

Закрепление петель производится со стороны каретки.

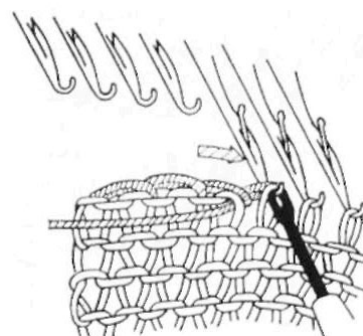
1 – Крайнюю иглу выдвинуть вперед так, чтобы петлю на ней сместила за «язычок» иглы. Рабочую нить набросить на открытую иглу и вручную провязать петлю: сместить иглу назад так, чтобы «язычок» иглы закрылся и предыдущая петля была сброшена с иглы.



2 – Деккером снять петлю с соседней иглы, затем новую петлю с крайней иглы и навесить обе на вторую от края иглу. Пустую крайнюю иглу задвинуть в А.

3 – Иглу с двумя петлями выдвинуть вперед, набросить рабочую нить и провязать вручную.

Таким образом закрыть все петли подряд.



5 – СБРОС ПОЛОТНА

- 1 – Провязать 1 ряд на большом показателе (посвободнее).
- 2 – Вынуть рабочую нить из челнока каретки.
- 3 – Выставить все иглы в позицию F так, что петли сместились за «язычки» игл.
- 4 – Придерживая полотно свободной рукой, переместить каретку без нити на противоположную сторону (все настройки отключены).

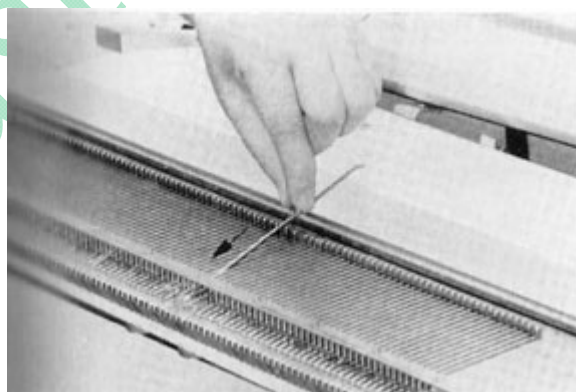
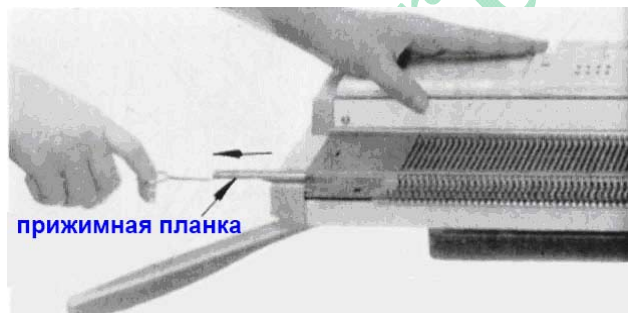
* Если какая-то петля не сбросится с иглы, подправить инструментом.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

1 – ЗАМЕНА ВЯЗАЛЬНОЙ ИГЛЫ

Деформированную иглу необходимо вовремя заменить.

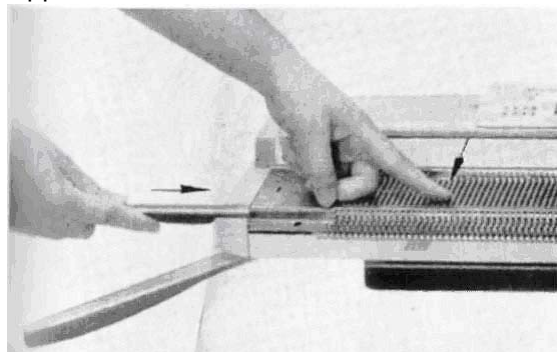
- 1 – Сначала нужно выдвинуть прижимную планку, для этого используют специальный ключ (см. Комплектацию, стр.5 п.22), которым можно подцепить край прижимной планки и вытянуть её на нужную длину.



- 2 – На выбранной игле сначала закрыть «язычок» иглы, затем иглу приподнять за «хвостик» и вытянуть назад.

- 3 – На новой игле открыть «язычок» и в таком состоянии её задвинуть на свободное место движением «сзади наперед».

- 4 – Вернуть прижимную планку на место, задвинув её обратно под край игольницы. При этом освобожденные иглы выставить вперед и нажав на них сверху.

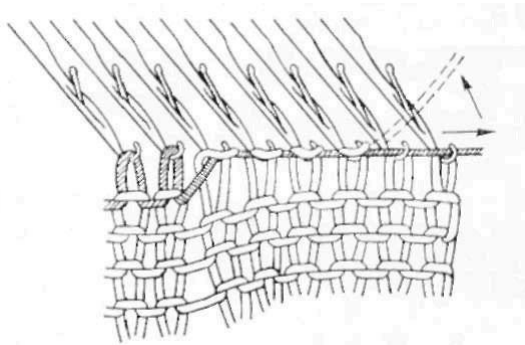


2 – КАК РАСПУСТИТЬ СВЯЗАННЫЙ РЯД

1 – Вынуть нить из челнока.

2 – Рукой потянуть нить вдоль игольницы в сторону каретки так, чтобы петли на нескольких иглах сократились до минимума.

3 – Нить, продолжая подтягивать, приподнять немного вверх и таким образом сбросить петли предыдущего ряда на открытые иглы.



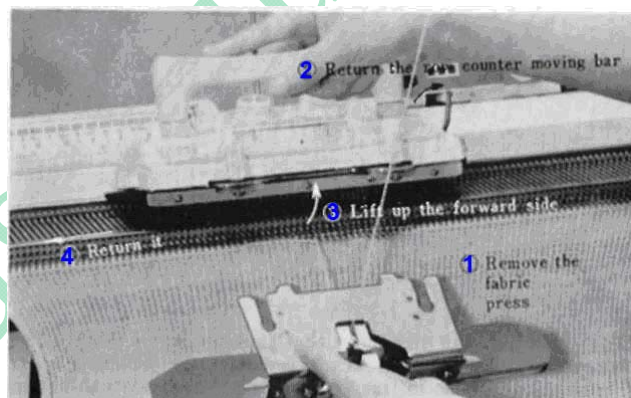
3 – ЕСЛИ КАРЕТКА ЗАСТРЯЛА

В процессе вязания каретка может застрять на рабочей зоне, при этом её нельзя силой пытаться сдвинуть с места, а нужно действовать следующим образом:

1 – Ослабить винты и снять нитевод.

2 – Освободить каретку и аккуратно приподнимая её над игольницей, сместить её потихоньку в ту сторону, откуда вязали.

3 – Распустить петли последнего ряда.



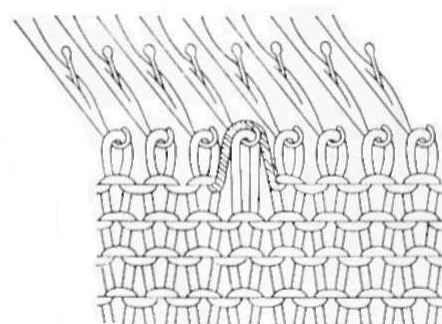
4 – Нить подтянуть так, чтобы восстановить необходимое натяжение.

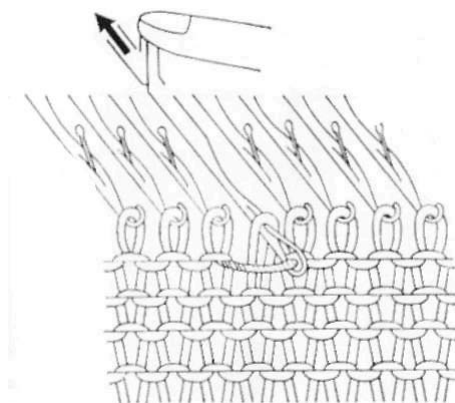
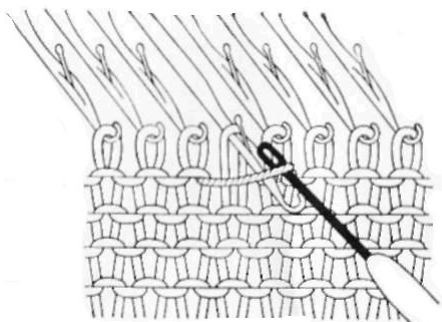
5 – Заправить нить снова в нитевод каретки.

6 – Восстановить узор и провязать ряд поновой.

4 – ЕСЛИ ПЕТЛЯ НЕ ПРОВЯЗАЛАСЬ

Иногда игла может не провязать петлю и нить последнего ряда остается просто на игле, чтобы восстановить петлю последнего ряда, нужно:





1 – Деккером приподнять протяжку непровязанной петли.

2 – Иглу выдвинуть немного вперед так, чтобы петля предпоследнего ряда сместилась за «язычок» иглы и одновременно протяжку поместить на открытую иглу.

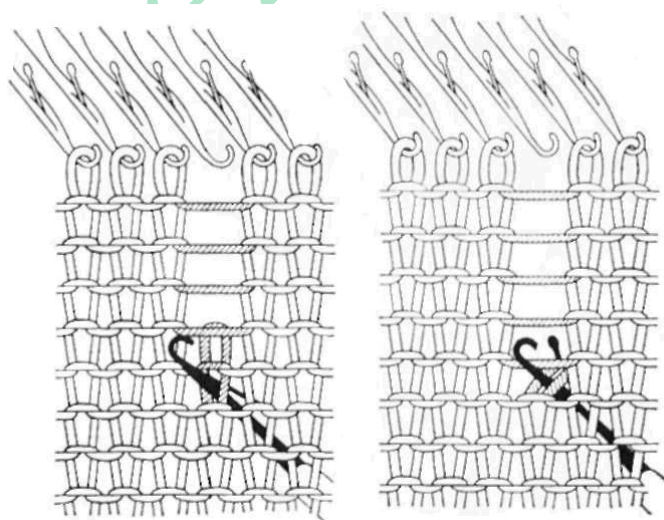
3 – Рукой отвести иглы назад так, чтобы петля провязалась и вернуть иглу в В.

5 – ЕСЛИ ПЕТЛЯ СБРОШЕНА

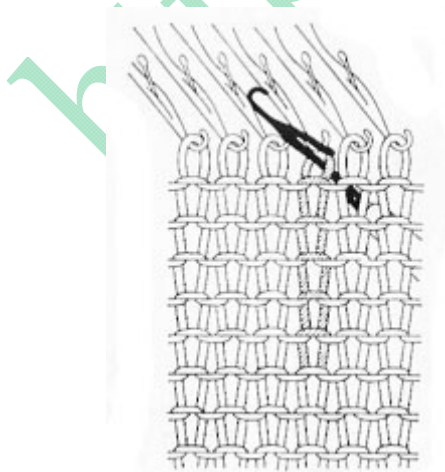
В процессе вязания петля может быть сброшена с иглы и распустить петельный столбик на несколько рядов. Чтобы восстановить полотно, необходимо:

1 – Завести петлеуловитель со стороны машины и ввести в нижележащую петлю под спущенной.

2 – Распустить последнюю петлю.



3 – Петлеуловителем захватить протяжку следующего ряда и потянуть инструмент «от себя» так, чтобы петля провязалась.

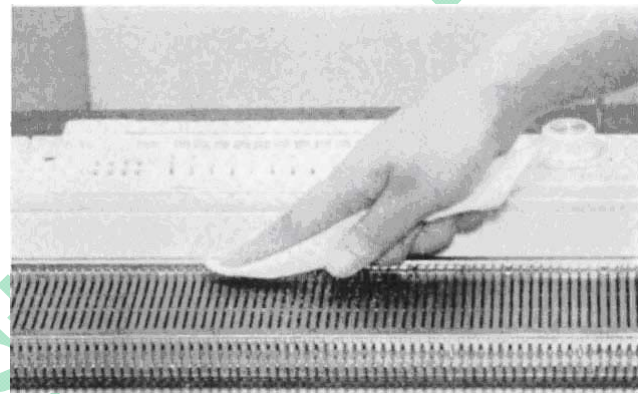
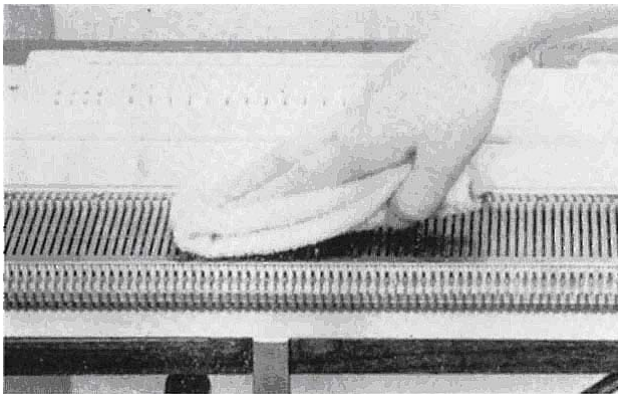
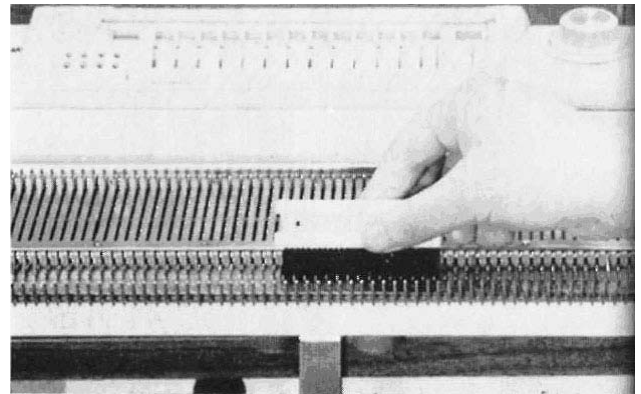


Таким образом провязать последовательно все протяжки и последнюю петлю навесить на свободную иглу и вернуть иглы в рабочую позицию.

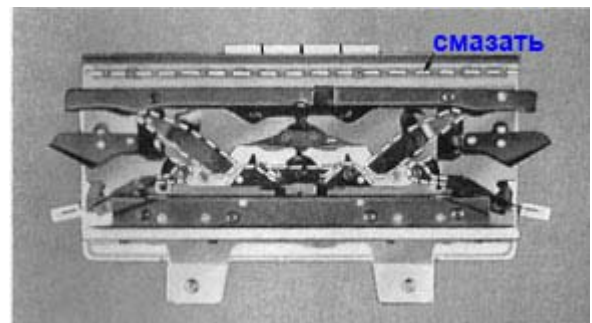
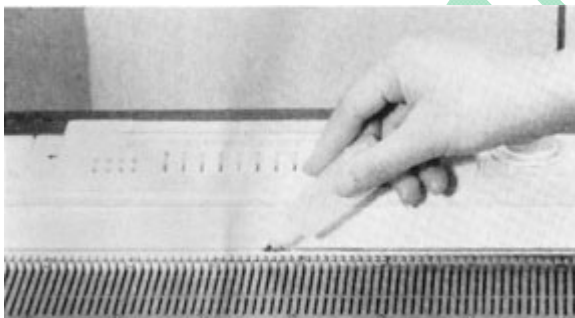
УХОД ЗА МАШИНОЙ

Чтобы машина хорошо работала, её нужно поддерживать в чистоте и правильно смазывать.

- Специальной щеткой нужно очистить игольницу от пуха и ворсинок.



- Игольницу можно протереть мягкой тряпкой, удаляя остатки пыли и ворса.

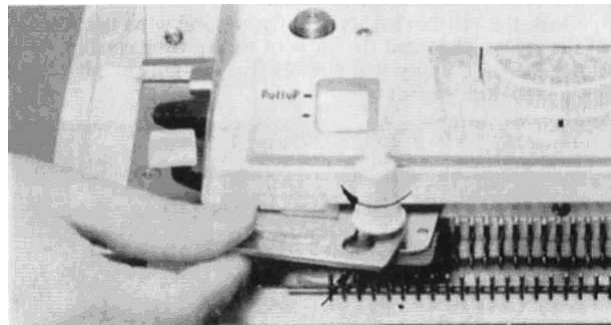
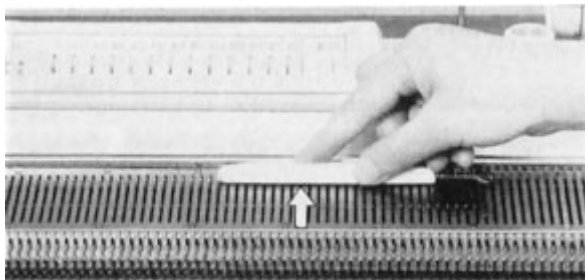


- Используя масленку из коробки с принадлежностями, смазать задний и передний рельсы на игольнице.

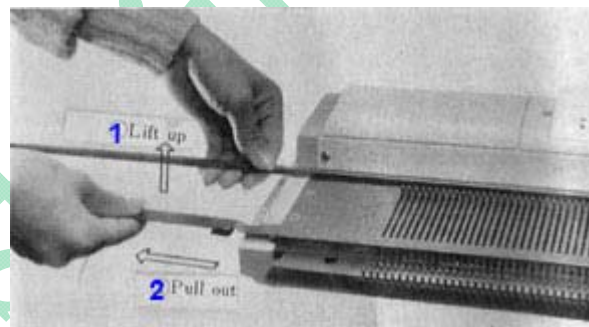
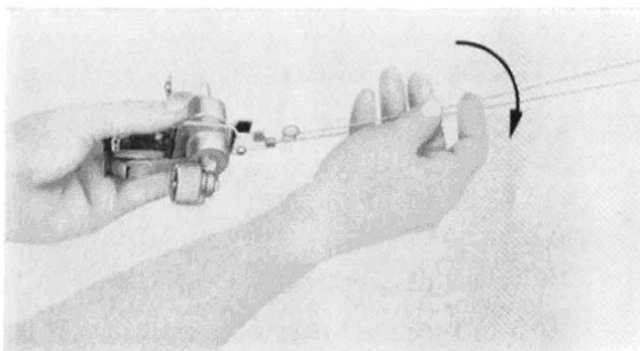
- Снять каретку и почистить её с рабочей стороны, затем смазать вдоль задней линии.

*Для смазывания используется только чистое, прозрачное масло.

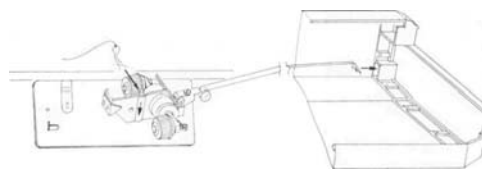
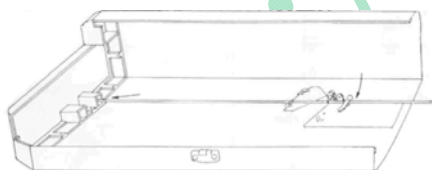
УПАКОВКА МАШИНЫ



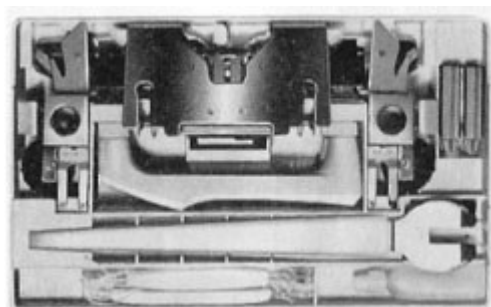
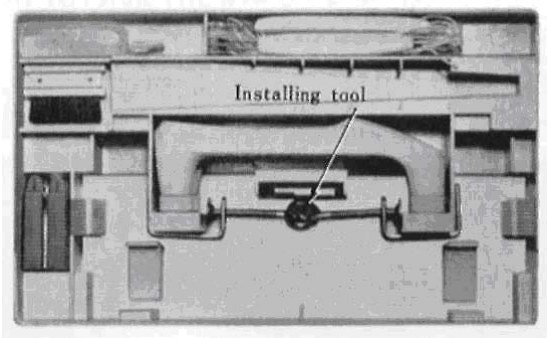
- Задвинуть все иглы в позицию А.
- Снять с каретки нитевод, переместить каретку на левый край игольницы и зафиксировать специальным рычагом для транспортировки.



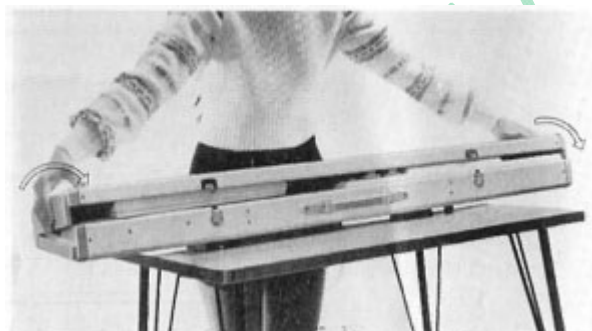
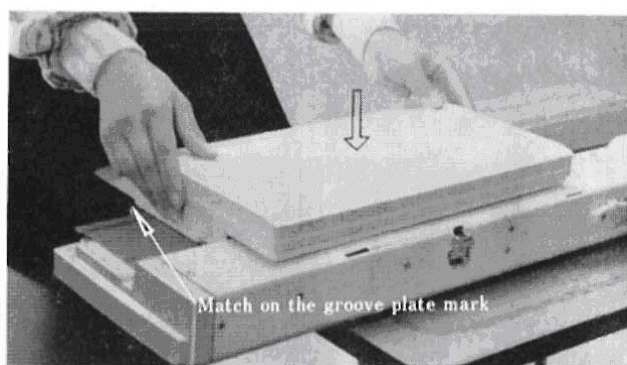
- Снять верхний натяжитель и повернуть компенсаторы на 90°, чтобы сложить их компактно.
- Снять удлиняющие рельсы с машины, потянув их немного вверх и «на себя».



- Сложить стойку системы натяжения, уложить её в крышку кейса (конец стойки нужно задвинуть в специальный паз) и зафиксировать её зажимом.
- Натяжитель так же зафиксировать в крышке, предварительно вставив концы компенсаторов в специальный паз.



- Собрать все инструменты и принадлежности в соответствующую коробку.



- Коробку с принадлежностями установить на правый край машины, совместив метки.
- Подготовленную машину накрыть крышкой, которую нужно завести немного снизу за край игольницы и аккуратно опустить на машину, зафиксировать крышку замками.

<http://master.ru>