

Форма Р. 5172.
1914.

РУКОВОДСТВО
КЪ
ШВЕЙНЫМЪ МАШИНАМЪ
КОМПАНИИ ЗИНГЕРЪ



класса 127 К

(начающійся челнокъ съ выбрасывателемъ)

ДЛЯ СЕМЕЙНАГО УПОТРЕБЛЕНИЯ.

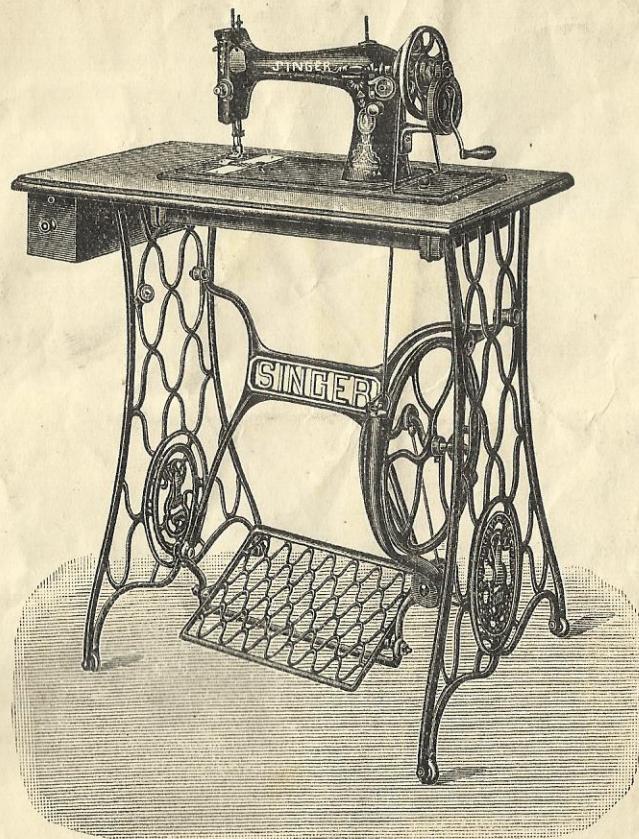
КОМПАНИЯ ЗИНГЕРЪ.
МАГАЗИНЫ ВО ВСѢХЪ ГОРОДАХЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Чтобы достичнуть изящной строчки, надо имѣть под-
ходящія къ машинѣ иголки, для приобрѣтенія
которыхъ просятъ обращаться въ магазинъ **Компа-**
ніи, а также и для исправнаго хода машины совѣтуюмъ
покупать **машинные части и принадлежно-**
сти, какъ-то: **масло, шелкъ, бумагу, нитки и**
проч., въ нашихъ магазинахъ, имѣющихъ
во всѣхъ городахъ и кѣстностяхъ Россій-
ской имперіи.

Компания Зингеръ.

Форма Р. 5172
1914.

РУКОВОДСТВО
КЪ
ШВЕЙНЫМЪ МАШИНАМЪ
КОМПАНИИ ЗИНГЕРЪ



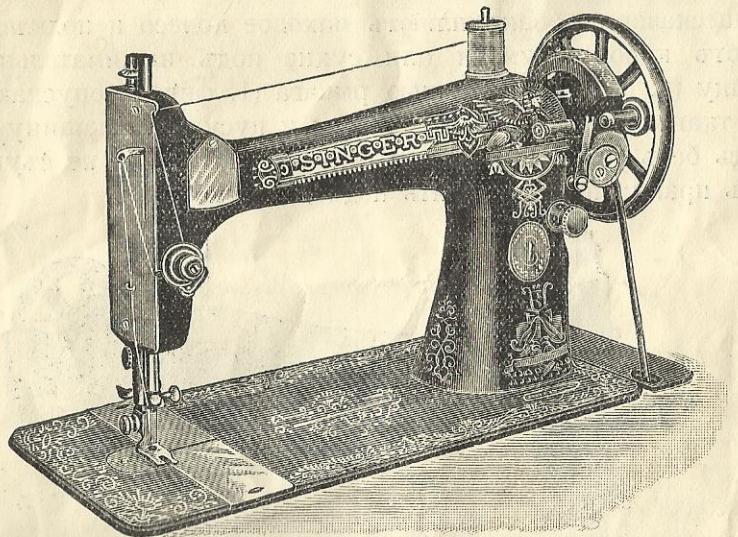
Фиг. 1.

класса 127 К

(начающейся челнокъ съ выбрасывателемъ)
ДЛЯ СЕМЕЙНАГО УПОТРЕБЛЕНИЯ.

КОМПАНИЯ ЗИНГЕРЪ.
МАГАЗИНЫ ВО ВСѢХЪ ГОРОДАХЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

РУКОВОДСТВО
къ
ШВЕЙНЫМЪ МАШИНАМЪ
класса 127 К
(качающійся челнокъ съ выбрасывателемъ)
для семейнаго употребленія.

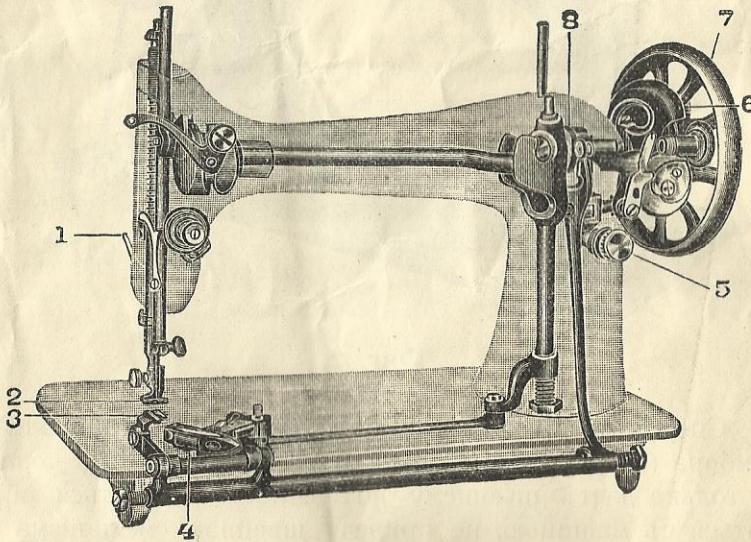


Фиг. 2.

Сперва необходимо усвоить значение остановочного прибора (6, фиг. 3), который, разъединяя маховое колесо, не только дает шьющему возможность научиться обращаться съ машиною, не приведя швейнаго механизма въ дѣйствіе, но и позволяет ему, безъ излишняго износа механизма, наматывать шпульки, не трогая находящейся подъ лапкой ткани и не вынимая вдѣтой въ иглу нитки. Чтобы освободить маховое колесо (7, фиг. 3) поворачиваются винты (6, фиг. 3) остановочного прибора на себя, а для закрѣпленія его поворачиваются тотъ же винтъ въ противоположную сторону.

Приведеніе въ движеніе ножной машины.

Освобождаютъ маховое колесо и, поставивъ обѣ ноги на подножку (7, фиг. 12), поворачиваютъ маховое колесо на себя и двигаютъ ногами въ согласіи съ движениемъ подножки. Поддерживаютъ начатое движение поперемѣннымъ нажатіемъ подножки носками и қаблуками до полученія плавнаго и ровнаго хода. Практикуютъ и усваиваютъ эти пріемы, пока не съумѣютъ приводить подножку въ движение и останавливать по желанію. Усвоивъ хорошо вышесказанное, закрѣпляютъ маховое колесо и подкладываютъ кусокъ бумаги или сукна подъ нажимательную лапку (2, фиг. 3). Помощью рычага (1, фиг. 3) опускаютъ на ткань нажимательную лапку ипускаютъ машину въ ходъ безъ продѣтой черезъ иглу нитки, пока не съумѣютъ правильно направлять подложенную ткань.



Фиг. 3.

Приведеніе въ движеніе ручной машины.

Закрѣпляютъ маховое колесо (7, фиг. 3) и поворачиваютъ ручку отъ себя плавнымъ и равномѣрнымъ движениемъ. Продолжаютъ этотъ пріемъ съ подложенною подъ нажимательную лапку тканью до полнаго ознакомленія съ

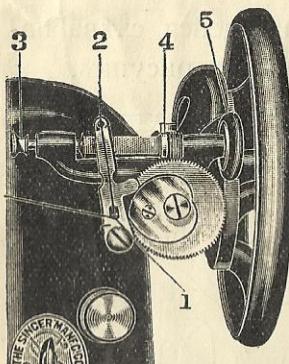
машиною. Надѣвая деревянный колпакъ на машину, необходимо чтобы ручка была повернута подъ маховое колесо по направлению къ заду машины, какъ показано на фиг. 1. Преимущество ножной машины надъ ручной состоитъ въ томъ, что на ножной машинѣ можно шить гораздо скорѣе, и такъ какъ обѣ руки шьющаго остаются свободными, то разнообразіе въ исполняемыхъ работахъ значительно больше.

Обезпеченіе правильнаго дѣйствія машины.

Маховое колесо всегда должно вращаться по направлению къ шьющему. Машина не должна пускаться въ ходъ съ опущеною нажимательною лапкою, безъ подложенной подъ нее ткани.

Машина не должна пускаться въ ходъ со вдѣтыми въ челнокъ и иглу нитками, безъ подложенной подъ нажимательную лапку ткани.

Обѣ задвижныя пластинки надъ челночнымъ устройствомъ должны быть задвинуты.



Фиг. 4.

Наматываніе нитокъ на шпульку.

Освобождаются маховое колесо (7, фиг. 3) поворачиваніемъ винта (6, фиг. 3) остановочнаго прибора на себя и насаживаются катушка нитокъ на катушечный стержень машины. Проводятъ нить черезъ прорѣзъ (12, фиг. 9), затѣмъ снизу черезъ нижнее нитеводительное ушко (1, фиг. 4) моталки и въ прорѣзъ (2, фиг. 4) наверху ея. Выдвигаютъ лѣвый центръ (3, фиг. 4) моталки и, держа

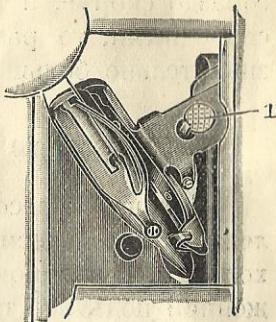
шпульку съ заостреннымъ концомъ, обращеннымъ налево, вставляютъ ее между чашкой (4, фиг. 4) съ правой стороны и центровымъ отверстиемъ съ лѣвой стороны. Кладутъ нитку между чашкой и концомъ шпульки, надавливаютъ на моталку, пока она не придетъ въ соприкосновеніе съ ободкомъ махового колеса, и приведеніемъ подножки въ

движение, какъ при шитьѣ, наматываютъ шпульку. Когда шпулька намотана, отодвигаютъ моталку отъ ободка маховаго колеса и закрѣпляютъ винтъ остановочнаго прибора, поворачивая его отъ себя.

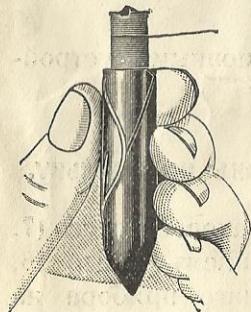
Удаленіе челнока.

Открываютъ переднюю задвижную пластинку надъ челночнымъ устройствомъ и поворачиваютъ маховое колесо на себя, пока челнокъ не будетъ находиться полностью подъ отверстиемъ, затѣмъ слегка ударяютъ указательнымъ пальцемъ по выбрасывателю (1, фиг. 5) и челнокъ выскочитъ изъ каретки.

Фиг. 5.



Фиг. 6.



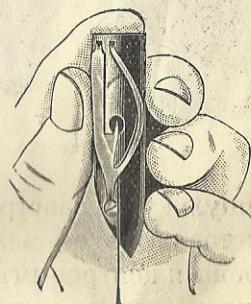
Вдѣваніе нитки въ челнокъ.

Держа челнокъ, какъ показано на фиг. 6, вставляютъ шпульку въ него съ нитью, разматывающейся слѣва направо, какъ показано на рисункѣ.

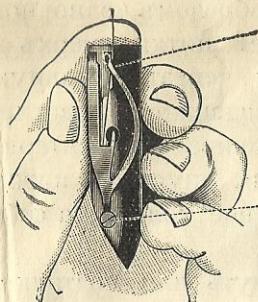
Примѣчаніе. Шпулька обязательно должна быть вставлена въ челнокъ заостреннымъ концомъ внизъ.

Кладутъ указательный палецъ на конецъ шпульки и протягиваютъ конецъ нитки внизъ въ прорѣзь челнока по направленію къ острію, насколько она подается (см. фиг. 7). Затѣмъ протягиваютъ нитку вверхъ (см. фиг. 8) пока шпулька не начнетъ вращаться.

Фиг. 7.



Фиг. 8.



Вставляютъ челнокъ въ қаретку (4, фиг. 3) съ остріемъ, направленнымъ къ шьющему и оставляютъ конецъ свободной нитки длиною около 3—4 дюймовъ поверхъ задвижной пластиинки.

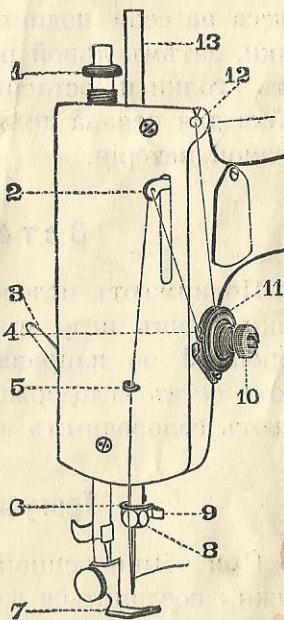
Примѣчаніе. Необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы внутренность челнока и пространство подъ пружиной натяженія были свободны отъ волоконъ и грязи.

Вдѣваніе нитки въ иглу.

(Фиг. 9).

Нитку проводятъ отъ катушки въ прорѣзь (12) внизъ, сзади, вокругъ и между шайбами натяженія (11) вверхъ черезъ нитеводительное ушко нитепрятягательной пружины (4) черезъ отверстіе въ концѣ нитепрятягательного рычага (2) оттуда черезъ ушко (5) фронтовой доски, черезъ крючекъ (6) и слѣва направо черезъ ушко иглы, при чёмъ нитка вытягивается изъ иглы на 2 или 3 дюйма.

Фиг. 9.



Начало шитья.

Держа лѣвой рукой конецъ игольной нитки, но не натягивая ея, поворачиваютъ маховое колесо на себя, пока

игла не опустится внизъ, не поднимется вверхъ до своей высшей точки и не захватить такимъ образомъ челночной нитки. Затѣмъ тянутъ конецъ верхней нитки вверхъ и этимъ вытягиваютъ челночную нитку черезъ игольную пластинку также наверхъ. Задвигаютъ задвижныя пластиинки, кладутъ обѣ нитки, а также и обшиваемую матерію подъ нажимательную лапку и иголку и, опустивъ нажимательную лапку, поворачиваютъ маховое колесо на себя и начинаютъ шить.

Примѣчаніе. Не слѣдуетъ тянуть или подталкивать работу, такъ какъ машина сама двигаетъ ее.

Удаленіе работы.

Помощью рычага (3, фиг. 9) приподнимають нажимательную лапку (7, фиг. 9) и поворачивають махового колеса на себя поднимаютъ игловодитель до его высшей точки, затѣмъ лѣвой рукой отводятъ работу отъ себя изъ подъ иголки и, оставивъ конецъ нитки длиною въ 3—4 дюйма для начала дальнѣйшаго шитья, отрѣзаютъ нитку у самой матеріи.

Вставление иглы.

Поднимаютъ игловодитель (13, фиг. 9) до его высшей точки. Взять иглу въ лѣвую руку и держа ее плоской сторонкой по направленію къ маховому колесу, вставляютъ ее въ иглодержатель (8, фиг. 9) въ упоръ и закрѣпляютъ головочнымъ винтомъ (9, фиг. 9).

Урегулированіе натяженія.

При обыкновенной строчкѣ верхняя и нижняя нитки должны соединиться въ серединѣ матеріи, какъ показано на рисункѣ.



Если натяженіе верхней нитки слишкомъ сильно, или натяженіе нижней слишкомъ слабо, то нитка будетъ прям-

мо лежать на верхней поверхности матери, какъ показано на рисункѣ.



Если же натяженіе нижней нитки слишкомъ сильно, или натяженіе верхней нитки слишкомъ слабо, то нитка будетъ лежать прямо на нижней поверхности матери, какъ показано на рисункѣ.



Нижнее или челночное натяженіе урегулируется поворачиваниемъ малой отверткою винта пружины натяженія, находящагося близъ острія челнока (см. фиг. 8). Для усиленія натяженія поворачиваютъ этотъ винтъ направо, а для уменьшения—налѣво. Челночное натяженіе, разъ правильно установленное, рѣдко требуетъ измѣненія, такъ какъ обыкновенно достигается безукоризненная строчка измѣнениемъ одного лишь натяженія верхней нитки. Послѣднее, т. е. верхнее натяженіе урегулируется поворачиваниемъ круглой гайки (10, фиг. 9) винта натяженія направо для увеличенія натяженія и налѣво для уменьшения его. Необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы употреблялись подходящія нитки и иголки для обшиванія матери (см. таблицу на стр. 20).

Измѣненіе длины стежекъ.

Поворачиваютъ головочный винтъ (5, фиг. 3) направо для удлиненія стежки и налѣво для укорачиванія ея.

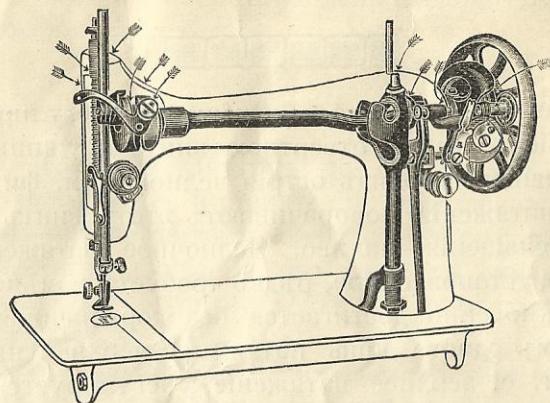
Измѣненіе нажима на материю.

При обыкновенномъ шитьѣ этотъ нажимъ рѣдко требуется измѣненія. При шитьѣ же тонкихъ шелковыхъ матерій или слабо-тканыхъ тканей ослабляютъ нажимъ, поворачивая головочный винтъ (1, фиг. 9) два или три раза налѣво. Для усиленія нажима поворачиваютъ этотъ винтъ направо.

Смазываніе машины и станка.

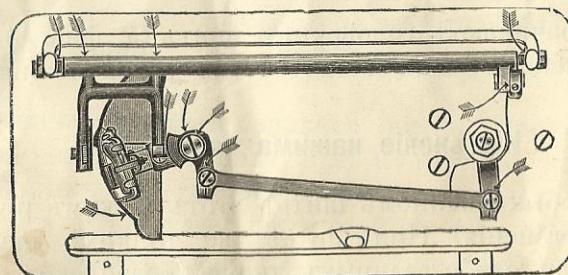
Чтобы обезпечить плавный и безшумный ходъ машины, необходимо чтобы всѣ трущіяся поверхности были смазаны. Всѣ мѣста въ машинѣ и станкѣ, подлежащія смазыванію, обозначены въ фиг. 10, 11 и 12 стрѣлками.

Фиг. 10.



Кромѣ того моталка снабжена двумя смазочными отверстіями, которые также время отъ времени должны смазываться. Не слѣдуетъ употреблять слишкомъ много масла—вездѣ по одной каплѣ вполнѣ достаточно.

Фиг. 11.



Пропитываютъ тряпичку масломъ и протираютъ ходъ челнока. Послѣ смазыванія приводятъ машину въ быст-

рое вращеніе, чтобы масло проникло во всѣ подлежащія смазкѣ мѣста.

Если машина находится постоянно въ употребленіи, то ее должно смазывать два—три раза въ недѣлю.

Слѣдуетъ употреблять масло самаго лучшаго качества, такъ какъ плохое масло засариваетъ подшипники, вредно вліяетъ на плавность хода и проѣдаетъ трущіяся поверхности.

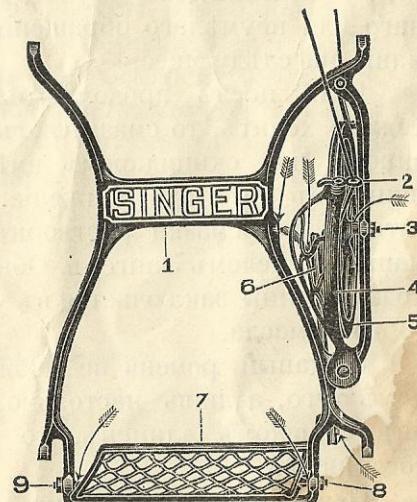
Въ нашихъ магазинахъ продается масло самаго высокаго качества, разлитое въ стеклянки съ отлитымъ наименованіемъ нашей фирмы.

Крестовина станка Зингеръ.

(Рисунокъ показываетъ мѣста, подлежащія смазкѣ и урегулируемые винтовые центры).

Фиг. 12.

1. Крестовина.
2. Сбрасыватель ремня.
3. Урегулируемый центръ.
4. Предохранитель платья.
5. Приводное колесо.
6. Дышло.
7. Подножка.
8. Урегулируемый центръ.
9. Урегулируемый центръ.



Фиг. 12 показываетъ крестовину станка съ полнымъ приводнымъ механизмомъ. Приводное колесо и подножка работаютъ на урегулируемыхъ центрахъ, допускающихъ самую точную установку и работающихъ при минимальномъ треніи. Эта выдающаяся особенность дѣлаетъ данный станокъ самымъ легкимъ на ходу изъ всѣхъ существующихъ, что имѣетъ большое значеніе для здоровья и удобства шьющаго.

Сбрасыватель ремня (2, фиг. 12).

Это нововведение значительно упрощает пріемы сбрасывания и надѣванія ремня. Чтобы сбросить ремень, надавливаютъ сбрасыватель ремня (2, фиг. 12) нальво и продолжаютъ работать подножкой. Чтобы вновь надѣть ремень,пускаютъ подножку съ приводнымъ колесомъ, вращающимся по направлению къ шьющему, въ ходъ и черезъ одинъ или два оборота ремень заскочитъ въ свое мѣсто въ желобокъ колеса.

П р и м ъ ч а н і я.

Машины Компани Зингеръ до отпуска съ завода тщательно испытываются и ставятся на правильное шитье, и если машина иногда не даетъ ожидаемыхъ результатовъ, то, въ большинствѣ случаевъ, это зависитъ отъ небрежнаго или неумѣлаго обращенія. Поэтому обращаемъ вниманіе на слѣдующее:

Если послѣ продолжительного бездѣйствія машина тяжело ходить, то смазываютъ трущіяся поверхности бензиномъ или скпицидаромъ вмѣсто масла и приводятъ машину въ быстрое движение. Такимъ образомъ старая затвердѣлая смазка растворится, послѣ чего смазываютъ машину масломъ Зингеръ. Обыкновенно причина тяжелаго хода машины заключается въ употребленіи низкопробныхъ сортовъ масла.

Кожаный ремень не долженъ быть натянутъ слишкомъ туго, а лишь настолько, чтобы не скользилъ. Если онъ слишкомъ длиненъ, то укорачиваютъ его и снова соединяютъ.

Неправильное вдѣваніе верхней нитки, чрезмѣрное натяженіе ея, употребленіе погнутыхъ или тупыхъ иголокъ и несоразмѣрныхъ по толщинѣ нитокъ (см. стр. 20), а также шитье съ поломанной пружиной (4, фиг. 9) могутъ повлечь за собою разрывы верхней нитки и образованіе петель. Что касается нижней нитки, то необходимо следить за ея правильнымъ натяженіемъ и чтобы не было пыли или волоконъ внутри челнока и подъ пружиною натяженія.

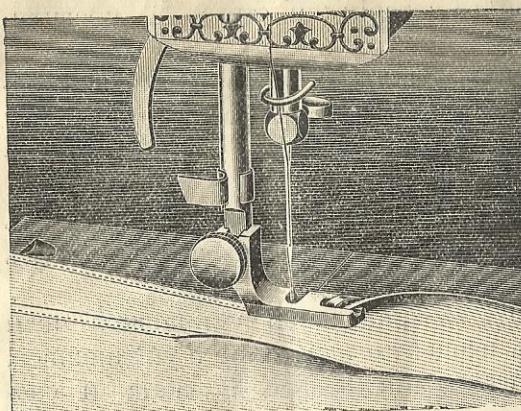
Неправильное натяжение нитокъ также обыкновенно служитъ причиною набѣга матеріи (см. стр. 8—9—урегулирование натяженія).

Въ иголкахъ Компаниі Зингеръ ушко специально обработано, чтобы оно не рѣзalo нитки, въ то же время наилучшія нитки свободны отъ узловъ и хорошо выдерживаютъ натяженіе.

Примѣненіе погнутой или тупой иголки и шитье съ неправильно вдѣтой иглой могутъ вызвать пропускъ стежекъ.

Необходимо слѣдить за правильной установкой иглы (см. стр. 8). Снимаютъ игольную пластинку и убѣдившись, что механизмъ двигателя ткани (3, фиг. 3) чистъ и свободно работаетъ, снова вставляютъ игольную пластинку. Кромѣ того рекомендуемъ употреблять иголки, купленныя въ магазинахъ Зингеръ.

Фиг. 13.



Рубильникъ для под- рубливанія.

Приподнимаютъ иголку до ея высшей точки и замѣняютъ нажимательную лапку рубильникомъ (см. фиг. 13).

Правый уголъ подрубливающей матеріи отрѣзается, кромка загибается на $1/4$ ", вставляется въ прорѣзъ приподнятаго рубильника

и протягивается подъ игольное отверстіе. Опустивъ рубильникъ и придерживая за концы нитокъ въ теченіе первыхъ 2—3 стежекъ, начинаютъ шить.

Кромку придерживаютъ между указательнымъ и большими пальцами и слѣдятъ за тѣмъ, чтобы прорѣзъ рубильника былъ заполненъ матеріею.

Если кромка выбѣгаєтъ изъ прорѣза, то передвигаютъ руку направо; если слишкомъ много матеріи набѣгаєтъ въ прорѣзъ, то передвигаютъ руку нальво.

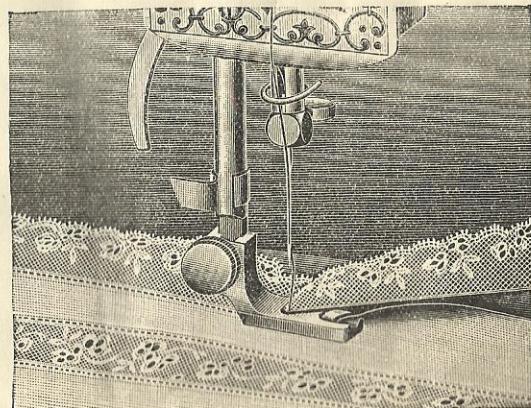
Одновременная обрубка и обшивка кружевомъ.

Подрубивъ ткань на нѣкоторомъ разстояніи, какъ объясено выше, приводятъ иголку до ея высшей точки. Приподнимаютъ рубильникъ и протягиваютъ конецъ кружева въ боковой прорѣзъ рубильника, внизъ, подъ рубильникъ

и сверхъ обрубки, какъ показано на фиг. 14.

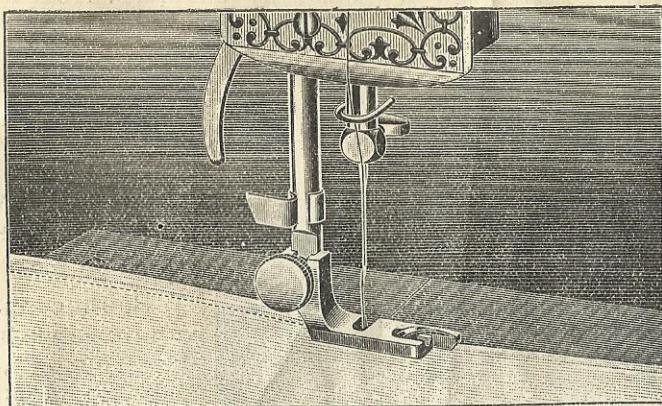
Необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы правильное положеніе и направленіе обрубки въ рубильникъ не были

Фиг. 14.



измѣнены и чтобы иголка при работѣ обязательно проходила сквозь кружево и обрубку. Направляя кружево, необходимо держать его къ лѣвому концу прорѣза рубильника.

Фиг. 15.

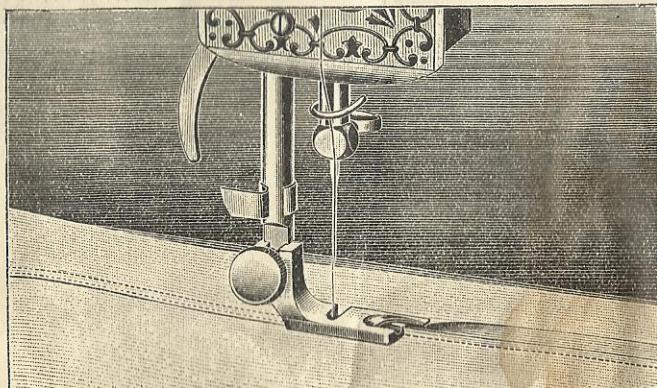


Рубильникъ—запошиваніе.

Два предназначенныхъ къ запошиванію куска ткани складываютъ вмѣстѣ наизнанку, причемъ кромка нижняго куска должна выступать нѣсколько больше направо, чѣмъ верхняя.

Примѣнная рубильникъ, какъ нажимательную лапку, а передній конецъ его, какъ направитель для кромокъ обоихъ кусковъ, причемъ верхній кусокъ направляется

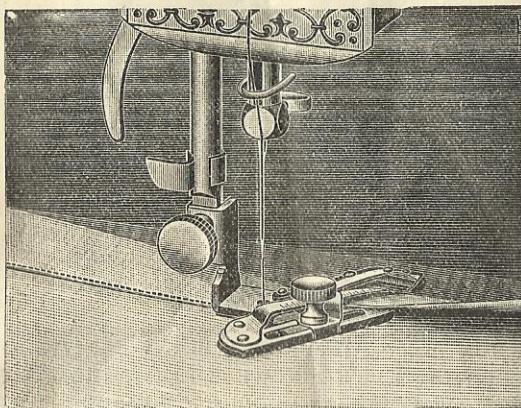
Фиг. 16.



внутренней частью, а нижний выступающимъ передкомъ рубильника (см. фиг. 16) шиваютъ ихъ вмѣстъ.

Затѣмъ распрымляютъ работу, изнанкою кверху, при чёмъ кромки стоять вертикально и, взявъ кромки близъ мѣста начала шитья въ правую руку, а концы нитокъ въ лѣвую, вновь пропускаютъ чрезъ рубильникъ. Необходимо нѣсколько увеличить длину стежкъ (см. фиг. 16).

Фиг. 17.



Переставляемый рубильникъ.

Замѣняютъ на-
жимательную лапку
рубильникомъ, какъ
показано на фиг. 17.

Данный рубиль-
никъ подрубливаетъ
въ ширину въ пре-
дѣлахъ отъ $\frac{8}{11}$ " до
1". Перестановка на
обрубки различной
ширины достигается
ослабленіемъ голо-
вочного винта и передвиженiemъ направителя направо
или налево до получения желаемой ширины обрубки.

Протягиваютъ кромку матеріи въ рубильникъ, водятъ ее взадъ и впередъ до образования рубца и прекращаютъ это движение, когда конецъ кромки будетъ находиться подъ иголкою. Опускаютъ нажиматель и начинаютъ шить, слѣдя за тѣмъ, чтобы направитель былъ заполненъ матеріею.

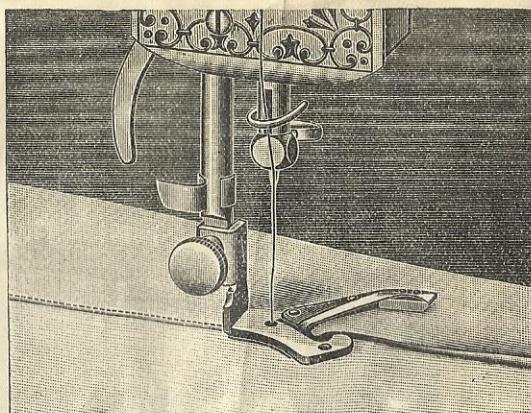
Соблюдениемъ указаний, данныхъ на страницахъ 15 и 16, можно производить запошиваніе.

Фиг. 18.

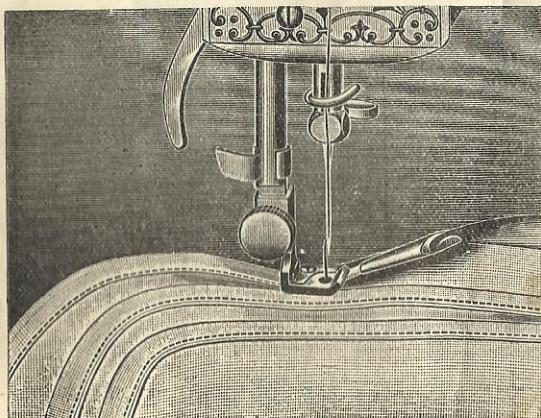
Переставляемый
рубильникъ.

Широкое подрубли-
ваніе.

Для подрубли-
вания шириной бо-
льше одного дюйма,
отвинчиваютъ голо-
вочный винтъ и счи-
маютъ направитель
и указатель. Заги-
баютъ рубецъ желаемой ширины и направляютъ подъ
выступъ съ правой стороны рубильника, а кромку направ-
ляютъ въ загибатель, какъ показано на фиг. 18. Затѣмъ
начинаютъ шить.



Фиг. 19.



Обшиватель
тесьмой.

Замѣняютъ обыч-
новенную нажима-
тельную лапку об-
шивателемъ; пропу-
скаютъ тесьму въ
завитокъ обшива-
теля и подъ иголку.
Кромку обшива-
мой тесьмою мате-
ріи также встав-
ляютъ въ завитки обшивателя и проводятъ подъ иголку.
Опускаютъ нажиматель и начинаютъ шить.

Фиг. 20.



При косомъ обшиваніи тесьма скашивается на $1\frac{15}{16}''$ въ ширину. Это можетъ быть сдѣлано насаживаніемъ косого направителя на концы ножницъ, установкою передвижныхъ салазокъ на пути между линіями, отмѣченными F и B, и проведеніемъ кромки матеріи черезъ направитель и въ упоръ къ салазкамъ во время скашиванія.

Обшиваніе костюмной тесьмой.

Поступаютъ, какъ при обыкновенномъ обшиваніи. Вся разница заключается въ томъ, что въ данномъ случаѣ кромки тесьмы уже не загибаются во внутрь, какъ при обшиваніи косой тесьмой.

Изготовленіе французскихъ складокъ.

Поступаютъ, какъ объяснено для обыкновенного обшиванія, но только въ данномъ случаѣ складка пришивается къ лицевой сторонѣ матеріи, а не къ кромкѣ (см. фиг. 19).

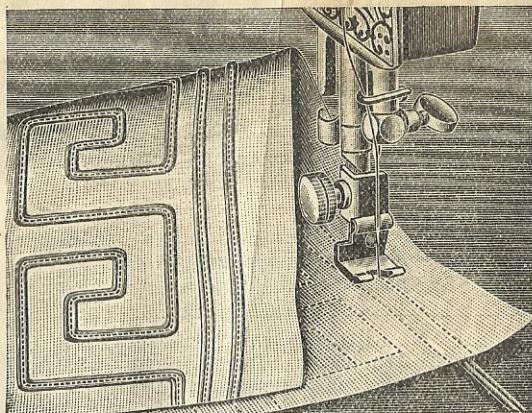
Фиг. 21.

Суташеръ.

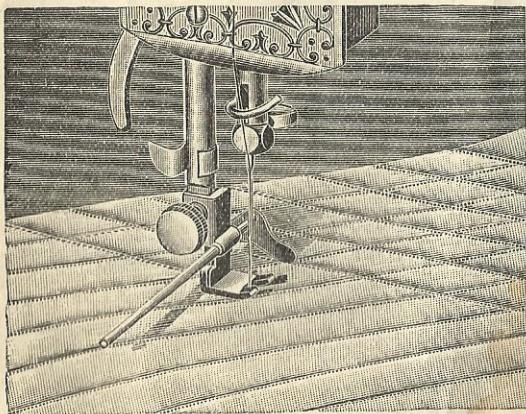
Обыкновенная на-
жимательная лапка
замѣняется лапкой
ваточника.

Выдвигаютъ за-
движные пластинки
надъ челночнымъ
устройствомъ, вста-
вляютъ выступаю-
щие на нижней по-
верхности суташер
крючки подъ кромки
выдвижныхъ пла-
стинокъ и вновь задвигаютъ пластинки.

Рисунокъ или узоръ долженъ быть предварительно
отштампованъ или начертанъ на обратной сторонѣ мате-
рии. Пропускаютъ конецъ шнура сзади чрезъ направители
суташера и подъ иголку.



Фиг. 22.



другую сторону и устанавливаютъ на желаемый размѣръ.

При изготовлѣніи первого шва линейка слѣдуетъ по
кромкѣ или по линии, проведенной мѣломъ или каранда-
шемъ. Всѣ послѣдующіе швы получаютъ ровное и пра-
вильное направленіе, разъ линейка точно слѣдуетъ пре-
дыдущему шву.

Ваточникъ.

Замѣняютъ нажи-
мательную лапку
ваточникомъ и опу-
скаютъ его на рабо-
ту; линейка или на-
правитель можетъ
работать съ той
или другой стороны
иголки, причемъ раз-
стояніе его отъ игол-
ки опредѣляетъ раз-
стояніе между шва-
ми. Передвигаютъ
линейку въ ту или

Соответствующие №№ иголок и нитокъ.

(Иголки употребляются класса и варианта 15×1).

№ иглы (плоская го- ловка).	Название и родъ материала.	№ бумаги, льняной нитки или шелка.
O.	Самый тонкий муслинъ, батистъ, тонкое полотно и т. п.	100—150 бумаги. 30 шелка.
B.	Очень тонкие сорта коленкора, полотна, шертиングъ, тонкая шелковая матеріи и проч.	80—100 бумаги. 24—30 шелка.
1/2	Шертиングъ, простынное полотно, бѣленый коленкоръ, муслинъ, шелкъ, всѣ обыкновенные домашнія работы.	60—80 бумаги. 20 шелка.
1.	Для шитья и обрубки всѣхъ сортовъ тяжелыхъ бумажныхъ матерій, тонкихъ шерстяныхъ матерій, тяжелыхъ сортовъ шелка и т. п.	40—60 бумаги. 16—18 шелка.
2.	Тикъ, шерстяная матеріи, буksинъ, костюмы для мальчиковъ, корсеты, мужская и дамская пальто и т. п.	24—40 бумаги. 10—12 шелка.
3.	Толстая шерстяная матеріи, толстый тикъ, мѣшки, толстая брючные и костюмныя матеріи, вообще толстая одежда и т. п.	20—24 бумаги. 60—80 нитки.
4.	Мѣшки, шероховатая толстая матеріи всякаго рода.	40—60 нитки или очень грубая бумага.

При заказахъ на иголки слѣдуетъ обозначать номера ихъ.

МАСЛО ДЛЯ ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ.

Слѣдуетъ всегда помнить, что необходимо для швейныхъ машинъ употреблять **самое лучшее машинное масло** и нигдѣ такъ не оправдывается пословица: „что дорого, то мило“.

ХОРОШЕЕ МАСЛО держится гораздо дольше, чѣмъ плохое и поэтому станетъ дешевле плохого.

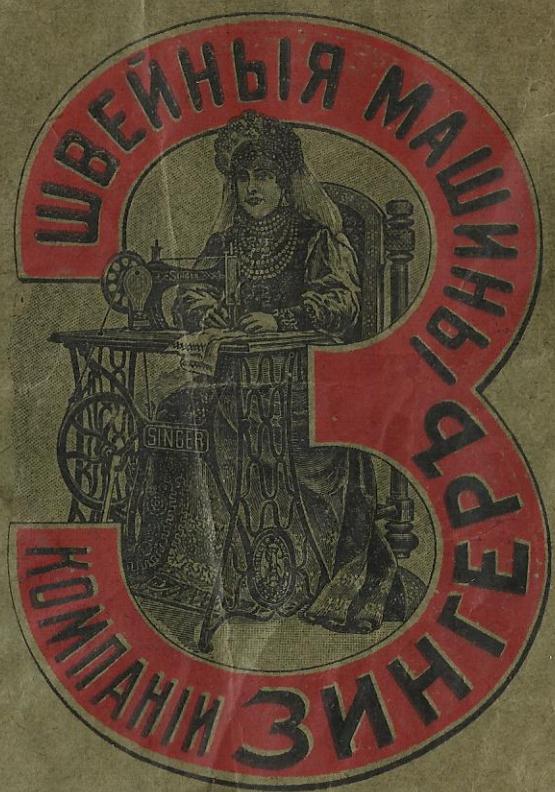
ХОРОШЕЕ МАСЛО дѣлаетъ ходъ машины легкимъ.

ХОРОШЕЕ МАСЛО устраняетъ ржавчину, не проѣдѣаетъ трущихся поверхностей и оставляя ихъ гладкими.

ХОРОШЕЕ МАСЛО не даетъ осадка и очень долго служитъ.

ХОРОШЕЕ МАСЛО не свертывается и не засаривается смазочныхъ отверстий. Такимъ образомъ масло легко проникаетъ въ мѣста смазки и машина легко и плавно ходить.

Во всѣхъ нашихъ магазинахъ продается только самое лучшее масло для швейныхъ машинъ. Слѣдуетъ покупать его только въ нашихъ магазинахъ и обращать внимание на то, чтобы на каждой стклянкѣ было отлито наименование нашей фирмы.



МАГАЗИННАЯ ВЫВѢСКА
КОМПАНИИ ЗИНГЕРЪ.