

ВО  $\frac{475}{687}$

# ОПИСАНИЕ

## 3-ХЪ-ЛИНЕЙНОЙ ВИНТОВКИ

ОБРАЗЦА 1891 ГОДА.

ИЗДАНИЕ ОФИЦЕРСКОЙ СТРЕЛКОВОЙ ШКОЛЫ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія И. Н. Скороходова (Надеждинская, 43).

1891.

03  
34003

~~BO 475  
679~~

BO 475  
687

BO

# ОПИСАНИЕ

## 3-ХЪ-ЛИНЕЙНОЙ ВИНТОВКИ

ОБРАЗЦА 1891 ГОДА.



ИЗДАНИЕ ОФИЦЕРСКОЙ СТРѢЛКОВОЙ ШКОЛЫ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

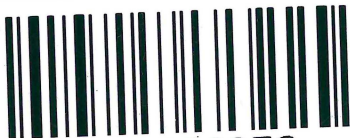
Типографія И. Н. Скороходова (Надеждинская, 43).

1891.

РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

В 632-06

Печатано по распоряженію офицерской стрѣлковой школы.



2005366372

### 3-хъ-лин. винтовка образца 1891 года.

Калибръ винтовки 3 линіи.

Длина винтовки со штыкомъ 67,75 д., безъ штыка 50,75 д.

Вѣсъ винтовки: со штыкомъ около 11 фун., безъ штыка около 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ф.

Главныя части винтовки: стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ; прицѣль; затворъ; магазинъ съ подающимъ механизмомъ; ложа; шомполъ; штыкъ и приборъ.

#### **Стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ.**

Стволъ стальной, закаленъ, имѣеть: каналъ съ 4-мя нарѣзами, вьющимися слѣва направо и дѣлающими нѣсколько болѣе трехъ оборотовъ по всей длинѣ канала (длина хода нарѣзовъ 9,45 д.), глубина нарѣзовъ 0,6 точ., нарѣзы вдвое шире полей.

Патронникъ съ пульнымъ входомъ имѣеть размѣры и форму боеаго патрона.

Основаніе мушки съ пазомъ составляетъ одно цѣлое со стволомъ, служитъ для укрѣпленія мушки и штыка на стволѣ.

\*

**Мушка** своимъ выступомъ вдвигается въ основаніе съ правой стороны.

**Основаніе прицѣла** одно цѣлое со стволомъ — для укрѣпленія прицѣльной колодки на стволѣ.

Казенная часть ствола заканчивается завинтованнымъ пенькомъ, служащимъ для навинчивания коробки. На обрѣзѣ пенька имѣется срубъ для хода выбрасывателя.

**Прицѣльная колодка**, служащая для прикрѣпленія прицѣла къ стволу, имѣетъ: двѣ стойки съ пятью ступеньками для помѣщенія на нихъ хомутика прицѣла при установкѣ его на 400, 600, 800, 1.000 и 1.200 шаговъ; два ушка—для укрѣпленія прицѣла посредствомъ шпильки; гнѣздо съ завинтованною дирою для помѣщенія прицѣльной пружины.

**Прицѣльная пружина** служитъ для удержанія прицѣльной рамки въ данномъ ей положеніи, закрѣплена въ гнѣздѣ винтомъ.

**Коробка** стальная, закалена, служитъ для помѣщенія затвора, магазинной коробки и спускового механизма, она имѣетъ:

Завинтованный уступъ для соединенія коробки со стволомъ; сколъ для направленія патрона въ патронникъ; два гнѣзда для упора выступовъ боевой личинки при запертомъ затворѣ; два окна, верхнее и нижнее, для вкладыванія патроновъ, на правомъ ребрѣ верхняго окна имѣется небольшой выступъ для удержанія патрона; два вертикальныхъ паза для направле-

нія и установки обоймы съ патронами; два горизонтальныхъ паза — верхній открытый и нижній глухой для продольныхъ движеній затвора; щель съ гнѣздомъ, пазомъ и завинтованной дирою для патронной отсѣчки; щель для спускового механизма; завинтованная дыра для винтовъ: спусковой пружины, патронной отсѣчки и контръ-винта, препятствующаго коробкѣ свинчиваться; упоръ для удержанія ствола отъ движенія при выстрѣлѣ, съ завинтованнымъ гнѣздомъ для передняго винта магазинной коробки; два ушка съ поперечными дирами для закрѣпленія спуска; хвостъ съ гладкой дирою для соединенія ствола съ ложею и вырѣзомъ для пуговицы курка.

**Спусковой механизмъ** составляютъ:

**Спускъ**—для передачи движенія бородкѣ спусковой пружины при спусканіи курка со взвода; онъ имѣетъ: хвостъ для накладыванія пальца при спусканіи курка, щель для прохода бородки спусковой пружины, стойку, служащую затворной задержкой, и дыру для шпильки, соединяющей спускъ съ ушками коробки.

**Спусковая пружина** имѣетъ: бородку (шептало) для удержанія курка на взводѣ, дыру для винта, прикрѣпляющаго пружину къ коробкѣ.

**Шпилька** для соединенія спуска съ коробкою и *винтъ* для прикрѣпленія спусковой пружины къ коробкѣ.

**Патронная отсѣчка** имѣетъ видъ пружины съ уширеннымъ переднимъ концомъ и книзу снабжена крочкообразной вѣтвью для удержанія патроновъ въ магазин-

ной коробкѣ. На ребрѣ уширенной части отсѣчки запиленъ уступчикъ, служащій отражателемъ.

Отсѣчка закрѣпляется въ пазѣ коробки и удерживается отъ выдвиганія винтомъ.

**Прицѣлъ** составляютъ слѣдующія части:

**Прицѣльная рамка** съ головкою, имѣющею двѣ прорѣзи, одна для прицѣливанія при опущенной рамкѣ до 1.200 шаговъ включительно, а другая—на 2.750 шаговъ.

Пятка съ дирой для шпильки; шпилька для скрѣпленія прицѣльной рамки съ прицѣльною колодкою, а пятка для упора рамки въ прицѣльную пружину. Съ передней стороны пятки сдѣланъ желобокъ для удобства прицѣливанія при наиминимѣе положеніи опущенной прицѣльной рамки.

На рамкѣ нанесены дѣленія высотъ прицѣла для разстояній свыше 1.200 шаговъ: отъ 1.300 до 2.700 шаговъ.

**Винтъ**, удерживающій хомутикъ на прицѣльной рамкѣ, и дира для него.

**Хомутикъ** съ прорѣзью для прицѣливанія съ разстояній 1.300 до 2.700 шаговъ. Въ правой сторонѣ хомутика имѣется дира для *винта*, нажимающаго на *пружинку*, которая способствуетъ прочному держанію хомутика на всѣхъ дѣленіяхъ рамки.

**Затворъ** составляютъ: стебель, боевая личинка, выбрасыватель, ударникъ, боевая пружина, курокъ и планка.

**Стебель** имѣетъ: гребень, для направленія затвора при движеніи его, съ двумя пазами: продольнымъ—для

помѣщенія пятки боевой личинки, и поперечнымъ—для помѣщенія выступа кольца планки.

Рукоятку, составляющую одно цѣлое со стеблемъ, для управленія затворомъ.

Продольный выемъ для помѣщенія отсѣчки при продолжномъ движеніи затвора, а при поворотѣ его вправо, способствующій затвору отводить патронную отсѣчку влѣво.

Два меньшихъ выема, расположенныхъ на хвостѣ стебля затвора: болѣе широкій для хода мыска курка, и узкій служитъ предохранительнымъ взводомъ.

Винтовой вырѣзъ для помѣщенія винтоваго выступа курка, чрезъ что при открываніи затвора отводится ударникъ, а курокъ взводится на взводъ и удерживается отъ поворота при исполнѣніи отодвинутомъ затворѣ *трехграннымъ вырѣзомъ*, расположеннымъ рядомъ съ винтовымъ вырѣзомъ.

Каналь стебля затвора имѣетъ уступъ—для упора задняго конца боевой пружины.

**Боевая личинка** стальная, каленая, служитъ: для упора шляпкѣ патрона, направленія ударника въ капсюль патрона и запиранія патронника; она имѣетъ:

Чашечку—для помѣщенія шляпки патрона.

Два продольныхъ паза—одинъ для помѣщенія выбрасывателя, въ заднемъ концѣ имѣющій гнѣздо для пятки выбрасывателя и въ переднемъ—углубленіе для случайной грязи, а другой пазъ—для прохода соска планки при сборкѣ затвора, а также для свободного прохода боевой личинки чрезъ патронную отсѣчку, при движеніи затвора въ коробкѣ.

Поперечный пазъ для помѣщенія соска планки, чрезъ что при продольныхъ движеніяхъ затвора боевая личинка сдѣлывается съ планкой.

Два выступа для запиранія ствола.

Пятку для соединенія со стеблемъ затвора при боковыхъ поворотахъ его, когда закрывается и открывается патронникъ.

Каналь двухъ діаметровъ—широкій для помѣщенія передняго конца трубки планки и узкій для прохода бойка ударника.

**Выбрасыватель** имѣетъ зацѣпъ для извлеченія изъ патронника гильзы или патрона и пятку для закрѣпленія его въ пазу боевой личинки.

**Ударникъ** для воспламененія капсюля въ патронѣ; онъ имѣетъ:

Боекъ для удара по капсюлю.

Вѣнчикъ для упора передняго конца боевой пружины, надѣваемой на стебель ударника.

Завинтованный конецъ—для навинчиванія курка.

**Боевая пружина** изъ стальной проволоки, сообщаетъ ударнику быстрое движеніе для нанесенія сильнаго удара по капсюлю.

**Планка**—для соединенія боевой личинки со стеблемъ затвора и удержанія затвора въ коробкѣ при отодвиганіи его; она имѣетъ: сосокъ, который, входя въ поперечный пазъ боевой личинки, соединяетъ личинку съ планкой для продольныхъ движеній затвора.

Кольцо съ трубкой, которая концами своими вхо-

дитъ—переднимъ въ каналъ боевой личинки и заднимъ въ каналъ стебля затвора, а верхняя выступающая часть кольца помѣщается въ поперечномъ пазѣ гребня стебля затвора, чѣмъ и связываетъ планку съ затворомъ при продольныхъ движеніяхъ его. Съ передней стороны каналъ трубки цилиндрической, а съ задней овальный, послѣдній служитъ для воспрепятствованія ударнику вывинчиваться.

Прорѣзь, образующій вилку на заднемъ концѣ планки—для помѣщенія нижняго гребня курка, что удерживаетъ курокъ отъ поворота при полномъ выдвиганіи затвора изъ коробки.

Съ нижней стороны планки имѣется продольный пазъ для помѣщенія затворной задержки, которая при отодвиганіи затвора назадъ, упираясь въ переднюю стѣнку паза, удерживаетъ затворъ въ коробкѣ; верхнее лѣвое ребро планки скошено для помѣщенія отсѣчки при продольныхъ движеніяхъ затвора.

**Курокъ**—для взведенія ударника на взводъ; онъ имѣетъ:

Гребень для направленія курка въ коробкѣ.

Мысокъ подъ гребнемъ, для постановки курка на предохранительный взводъ.

Винтовой выступъ, для отвода ударника при открываніи затвора.

Нижній гребень съ боковыми пазиками, служащій боевымъ взводомъ.

Пуговку для постановки курка на предохранительный взводъ и обратной постановки на боевой.

Каналь съ завинтованною частью для навинчивания на ударникъ. На заднемъ сръзѣ пуговки имѣются двѣ черточки для установки ударника при сборкѣ затвора.

**Магазинъ** составляютъ:

**Коробка** для помѣщенія подающаго механизма и патроновъ; она имѣеть: скобу, передній выступъ, вырѣзы и дыры для помѣщенія и скрѣпленія частей магазина.

**Крышка**, вращающаяся на винтѣ нижней автабки; она имѣеть вилку съ продольной прорѣзью и поперечной дырой для помѣщенія и закрѣпленія рычага, верхняя вѣтвь вилки снабжена двумя упорцами, ограничивающими подъемъ рычага; съ внутренней стороны крышки имѣется пазъ съ завинтованной дырой для пружины рычага; на заднемъ концѣ крышки сдѣланъ вырѣзъ для помѣщенія зуба защелки, а по бокамъ этого конца имѣется насѣчка для пальцевъ руки при открываніи крышки.

**Защелка**, помѣщающаяся въ гнѣздѣ задней стѣнки коробки и прикрѣпленная къ послѣдней винтомъ, служитъ для замыканія крышки; что достигается помѣщеніемъ зуба защелки въ вырѣзѣ крышки.

**Подающій механизмъ** составляютъ:

**Рычагъ** (подаватель), передній конецъ котораго имѣеть видъ плоскаго крючка съ дырой для шпильки, закрѣпляющей рычагъ, и служащей ему осью вращенія, съ упорцами, ограничивающими подъемъ рычага; съ верхней стороны рычага имѣются зарѣзъ для конца пружины платформы и углубленіе для соска этой пружины. На заднемъ концѣ

рычагъ имѣеть утолщеніе съ дырой для шпильки платформы и хвостикъ, ограничивающій подъемъ платформы.

**Платформа** имѣеть два ушка съ дырами для соединенія съ рычагомъ помощью шпильки и снизу пазъ для болѣе прочнаго положенія пружины платформы.

**Пружина рычага** служитъ для подъема рычага, на переднемъ концѣ имѣеть головку съ полукруглымъ выемомъ для рычага, а на заднемъ дыру — для стебля винта.

**Пружина платформы** служитъ для подъема платформы, имѣеть сосокъ, способствующій закрѣпленію пружины на рычагѣ.

**Ложа** служитъ для соединенія частей винтовки; она имѣеть:

Цѣвье съ желобомъ и гнѣздами для помѣщенія ствола съ коробкою и прилежающими къ нимъ частями.

Шомпольную дорожку для помѣщенія шомпола, завинтованная часть котораго ввинчивается въ шомпольный упоръ.

Двѣ шпильки для удержанія колець.

Два выема для помѣщенія пальцевъ лѣвой руки при стрѣльбѣ.

Гнѣздо для упора ствольной коробки.

Окно для помѣщенія магазинной коробки.

Щель для спуска.

Шейку съ гнѣздами для хвоста коробки и спусковой личинки съ дырою для хвостоваго винта.

Прикладъ съ вырѣзомъ для затылка и двумя завинтованными гнѣздами для винтовъ затылка.

**Штыкъ** имѣеть: лезвіе съ долами; укороченную шейку, что сдѣлано для уменьшенія вліянія штыка на отклоненіе пули при выстрѣлѣ; трубку—для примыканія штыка къ стволу; на трубкѣ есть: прорѣзь для прохода мушки и ея основанія; упорець—для удержанія хомутика отъ излишняго поворота; два вѣчника: верхній—для удержанія хомутика и нижній—для преданія трубкѣ болѣе прочноти.

**Штыковый хомутикъ**—для удержанія штыка въ стволѣ; онъ имѣеть: ушки съ гладкой и завинтованной дирами; мулекъ—для прохождения мушки и ея основанія; вырѣзь для удержанія хомутика отъ излишняго поворота и винтъ—для стягиванія ушковъ хомутика.

**Шомполъ**—для чистки патронника и въ нѣкоторыхъ случаяхъ для выталкиванія засѣвшихъ гильзы или патрона; онъ имѣеть мѣдную головку со щелью для продѣванія тряпки или пакли при чисткѣ и завинтованный конецъ для ввинчиванія въ шомпольный упоръ и ручку отвертки.

**Приборъ**, служащій для соединенія и скрѣпленія главныхъ частей винтовки, составляютъ: два кольца, ушки которыхъ имѣють одно гладкую, а другое завинтованную диру для винтовъ, стягивающихъ и раздвигающихъ кольца.

**Наконечникъ** съ винтомъ—для предохраненія конца цѣвья отъ раскальванія.

**Двѣ антабки** для прикрѣпленія ружейнаго ремня.

**Затылокъ**—для предохраненія приклада отъ поврежденій, онъ прикрѣпляется къ прикладу двумя винтами.

**Винты хвостовой и передній** магазиной коробки, для прочнаго соединенія ствола съ ложей.

**Ложевая личника** для укрѣпленія шейки ложи.

### Разборка и сборка винтовки.

**Разборка** винтовки производится въ слѣдующей послѣдовательности.

**Вынуть шомполъ**, для чего вывинтить его изъ упора и, въ случаѣ затруднительнаго вывинчиванія, въ щель головки шомпола вставить шпильку или лезвіе отвертки и, вывинтивъ, вытянуть шомполъ.

**Снять штыкъ**, для чего повернуть хомутикъ до упора вырѣза его въ упорець, такъ чтобы мулекъ приходился противъ основанія мушки. Придерживая большимъ пальцемъ лѣвой руки нижній вѣчникъ, легкими ударами ладони правой руки подъ шейку штыка—снять его.

**Вынуть затворъ** изъ коробки.

Положивъ винтовку на какую-либо подстановку, указательнымъ пальцемъ лѣвой руки нажать на спускъ, такъ чтобы затворная задержка опустилась въ щель, правою рукою открыть затворъ и вынуть его изъ коробки.

Дальнѣйшая разборка винтовки должна производиться подъ наблюденіемъ ближайшихъ начальниковъ.

**Отдѣлить стволъ съ коробкою отъ ложи.**

Ослабить верхнее кольцо, для чего ввинтить винтъ



его до упора головки винта въ прилегающее ушко. Отстегнуть антабку съ ружейнымъ ремнемъ и снять кольцо. Отвинтить и вынуть винты передней магазинной коробки и хвостовой, при отвинчиваніи послѣдняго слѣдуетъ придерживать магазинную коробку, которая затѣмъ вынимается свободно.

Ослабить нижнее кольцо и снять его.

Снимая нижнее кольцо, слѣдуетъ держать винтовку лѣвою рукою плотно въ обхватъ подѣ кольцомъ, чтобы стволъ не отдѣлялся отъ ложи.

Затѣмъ, положивъ винтовку на какую-либо подставку, пропустить указательный палецъ въ каналъ коробки, какъ кому удобнѣе, и, осторожно поднимая кверху, отдѣлить стволъ отъ ложи. Отдѣляя стволъ отъ ложи, наблюдать, чтобы спускъ и упоры коробки не портили соответствующихъ гнѣздъ въ ложѣ.

**Разобрать затворъ:** для чего обхватить затворъ лѣвою рукою, такъ чтобы рукоятка была между указательнымъ и среднимъ пальцами, правою рукою за пуговку оттянуть курокъ нѣсколько назадъ, поворачивая его справа налево, ввести винтовой выступъ въ соответствующій вырѣзь стебля затвора до отказа и правою рукою отдѣлить отъ послѣдняго боевую личинку съ выбрасывателемъ и планку, прямымъ движеніемъ этихъ частей впередъ. Затѣмъ поставить затворъ отвѣсно, упереть бойкомъ ударника во что либо деревянное, нажать лѣвою рукою на рукоятку стебля затвора, такъ чтобы утопить ударникъ въ каналъ стебля за-

творѣ возможно больше, въ то же время правою рукою свинтить курокъ съ ударника; послѣ чего постепенно ослабляя давленіе лѣвой руки на рукоятку, вынуть изъ стебля затвора ударникъ и снять съ него боевую пружину.

Спусковой механизмъ, а равно патронная отсѣчка безъ особой надобности не снимаются отъ коробки; если же встрѣтится необходимость отдѣлить и эти части, то, вывинтивъ винтъ спусковой пружины и вынуть болтикъ, спусковой механизмъ отдѣлится свободно.

Отсѣчка отдѣляется слѣдующимъ образомъ: вывинтить винтъ, съ внутренней стороны коробки нажать лѣвою рукою на ребро отсѣчки, а правою рукою въ то же время деревянной колотушкой ударять по вѣтви сзади и выдвинуть отсѣчку впередъ.

#### **Сборка винтовки.**

Сборка винтовки производится въ слѣдующемъ порядкѣ:

Вложить патронную отсѣчку въ соответствующую щель коробки и, прижавъ ее плотно къ коробкѣ, задній конецъ отсѣчки вдвинуть въ пазъ и завинтить винтъ ея.

**Собрать спусковой механизмъ,** для чего вставить въ щель спуска спусковую пружину, вставить бородку спусковой пружины и затворную задержку спуска въ щель коробки, установить диру спуска противъ соответствующихъ диръ ушковъ коробки, вложить болтикъ, затѣмъ наложить диру спусковой пружины на соответствующую диру коробки, плотно придерживая лѣвою рукою, правою рукою завинтить винтъ пружины.

**Собрать затворъ**, для чего надѣть боевую пружину на ударникъ и вложить ихъ въ каналъ стебля затвора, затѣмъ, поставивъ стебель отвѣсно, упереть бойкомъ во что либо деревянное, лѣвою рукою нажать на рукоятку, какъ это указано для разборки, и, навинтить курокъ на ударникъ, ввести винтовой выступъ курка въ соотвѣтствующій вырѣзъ стебля затвора, при чемъ прорѣзъ ударника должна совпадать съ чертами на пуговкѣ курка; если же не удалось установить правильно эти мѣтки навинчиваніемъ курка, то слѣдуетъ надѣть на плоскую часть конца ударника вилку планки и ею, вращая ударникъ, установить мѣтки. Послѣ сего вставить выбрасыватель въ пазъ боевой личинки, правою рукою надѣть личинку на передній конецъ трубки планки такъ, чтобы сосокъ планки вошелъ въ соотвѣтствующій продольный пазъ личинки, повернуть личинку лѣво до отказа, введя сосокъ въ поперечный пазъ; за симъ, удерживая боевую личинку съ планкой въ приданномъ имъ положеніи, вставить въ каналъ стебля затвора задній конецъ трубки, при чемъ пятка боевой личинки войдетъ въ продольный пазъ гребня затвора, а въ прорѣзъ планки помѣстится нижній гребень курка. Взявъ затворъ лѣвою рукою за стебель, правою—за курокъ, не прижимая плотно, повернуть послѣдній такъ, чтобы стали на одну линію гребни курка и стебли затвора.

**Вложить стволъ съ коробкою въ ложу**, для чего положить цѣвье ложи на подстановку, вложить стволъ

дульною частью въ ствольный желобъ и, поставивъ спускъ противъ его щели, опустить осторожно стволъ въ ложу.

**Надѣть нижнее кольцо** головкою винта къ сторонѣ шпильки и завинтить винтъ кольца, придерживая при этомъ лѣвою рукою кольцо плотно къ уступу ложи. Кольцо слѣдуетъ стягивать такъ, чтобы оно только прилегало къ стволу и цѣвью и не могло бы смѣшаться.

**Вставить магазинную коробку** въ окно ложи и завинтить хвостовый винтъ и передній винтъ магазинной коробки, наблюдая, чтобы винты эти соединяли плотно коробку ствола съ ложей.

**Надѣть верхнее кольцо** и застегнуть верхнюю антабку съ ружейнымъ ремнемъ. Завинтить винтъ кольца.

**Вложить затворъ въ коробку**, для чего, положивъ винтовку на какую-либо подстановку, нажать на спускъ указательнымъ пальцемъ лѣвой руки, утопивъ въ щель затворную задержку и бородку, правою рукою ввести затворъ въ коробку, пока затворная задержка не войдетъ въ продольный пазъ планки; затѣмъ, закрывъ затворъ, плавно спустить курокъ, для чего лѣвою рукою нажимая на спускъ, правою рукою придерживать за пуговку.

**Надѣть штыкъ** и завернуть хомутикъ, обращая вниманіе, чтобы онъ съ умѣренныхъ треніемъ вращался на трубкѣ въ обѣ стороны, что достигается завинчиваніемъ или вывинчиваніемъ винта.

**Вложить шомполъ** и завинтить его въ упоръ.

Собравъ винтовку, слѣдуетъ тщательно осмотрѣть ее и повѣрить дѣйствіе частей ея.

1) Продольное движеніе затвора въ коробкѣ должно быть совершенно свободно, безъ замѣтнаго тренія и задержекъ, которыя иногда происходятъ отъ неправильнаго помѣщенія патронной отсѣчки въ соответствующемъ пазѣ затвора, что можно замѣтить по слѣду, который получается при сильномъ треніи металлическихъ частей.

2) Повороты затвора вправо и влѣво при закрываніи и открываніи патронника должны быть нѣсколько туги, вслѣдствіе очень плотнаго прилеганія трущихся частей, но не затруднительны; слишкомъ же затруднительные повороты могутъ происходить: вправо—помимо поврежденія трущихся частей еще отъ загрязненія или засоренія гнѣздъ коробки, гдѣ при закрытомъ затворѣ помѣщаются выступы боевой личинки, влѣво—кромѣ того, отъ отсутствія смазки на ведущихъ винтовыхъ граняхъ вырѣза стебля затвора и выступа курка, а также, отъ излишне сильной спусковой пружины и высокаго подъема бородки ея.

3) При быстромъ движеніи затвора назадъ при открываніи онъ долженъ прочно удерживаться въ коробкѣ затворной задержкой, а при такомъ же движеніи впередъ курокъ долженъ удерживаться бородкой спусковой пружины и спускаться только отъ нажиманія пальцемъ на спускъ. Неправильное дѣйствіе затворной задержки и бородки спусковой пружины, кромѣ значительнаго за-

соренія, можетъ еще зависѣть отъ недовинченнаго винта спусковой пружины.

4) При постановкѣ курса на предохранительный взводъ курокъ не долженъ спускаться, а затворъ открываться.

5) Патроны должны прочно удерживаться отсѣчкой въ магазинной коробкѣ и подниматься изъ подъ вѣтви отсѣчки только при поворотѣ затвора направо. Неисполненіе этого условія можетъ происходить отъ вообще слабой пружинности отсѣчки или укороченной вѣтви ея. Повѣрку дѣйствія отсѣчки должно производить только учебными патронами, а не боевыми.

6) Вообще всѣ части винтовки должны быть хорошо вычищены и правильно смазаны.

### **Положеніе частей винтовки при спущенномъ куркѣ съ гильзою въ патронникѣ и патронами въ магазинѣ.**

**Боевая личинка** должна плотно прилегать своими выступами къ соответствующимъ стѣнкамъ гнѣздъ коробки.

**Ударникъ** бойкомъ своимъ долженъ выходить изъ канала боевой личинки на длину, достаточную для воспламененія капсюля:

**Выбрасыватель** своимъ зацѣпомъ долженъ находиться за задней гильзы.

**Курокъ** винтовымъ выступомъ находится въ винтовомъ вырѣзѣ стебля затвора.

**Боевая пружина**, упираясь переднимъ концомъ своимъ въ вѣнчикъ ударника, а заднимъ въ уступъ канала стебля затвора, находится въ наименьшемъ сжатіи.

**Бородка спусковой пружины** и затворная задержка находятся подъ нижнимъ гребнемъ курка.

**Отсѣчка** съ отражателемъ давленіемъ стебля затвора должны быть отведены влѣво, вслѣдствіе чего верхній патронъ отъ дѣйствія пружинъ подающаго механизма долженъ подняться изъ подъ крючкообразной вѣтви отсѣчки.

### **Дѣйствіе частей механизма при открываніи затвора.**

При поворотѣ стебля затвора влѣво поворачивается съ нимъ и боевая личинка при посредствѣ своей пятки, находящейся въ пазѣ гребня стебля, вслѣдствіе чего выступы боевой личинки выводятся изъ гнѣздъ коробки; зацѣпъ выбрасывателя перемѣщается по закраинѣ гильзы; винтовой выступъ курка давленіемъ винтовой стѣнки вырѣза вращающагося стебля затвора вытѣсняется изъ этого вырѣза и упирается въ трехгранный вырѣзъ стебля затвора; вслѣдствіе чего ударникъ, будучи соединенъ съ куркомъ, отводится почти на всю величину своего размаха, при чемъ боевая пружина вѣнчикомъ ударника сжимается къ заднему своему концу.

При поворотѣ затвора влѣво онъ вмѣстѣ съ тѣмъ

нѣсколько подается назадъ, вслѣдствіе чего гильза въ патронникѣ смѣщается.

Далѣе при отодвиганіи затвора на полный ходъ съ механизмомъ происходитъ слѣдующее:

Зацѣпъ выбрасывателя извлекаетъ гильзу изъ патронника, при чемъ, вслѣдствіе нѣкоторой конусности патронника, какъ только гильза тронута съ мѣста, ходъ затвора дѣлается свободнымъ. При движеніи затвора патронная отсѣчка съ отражателемъ находится вначалѣ между ребромъ выема стебля затвора и скошеннымъ ребромъ планки, а потомъ въ продольномъ пазѣ боевой личинки и прежде чѣмъ затворная задержка упрется въ стѣнку паза планки, боевая личинка переднимъ своимъ обрѣзомъ минуетъ отражатель, послѣдній, встрѣтивъ извлекаемую гильзу, остановитъ ее, а такъ какъ при этомъ затворъ подвигается еще назадъ до упора въ задержку, то вслѣдствіе этого гильза выбрасывается изъ коробки въ правую сторону.

Въ это время верхній патронъ долженъ находиться передъ боевою личинкою и быть своей закраиной нѣсколько выше нижняго края чашечки личинки.

### **Дѣйствіе частей механизма при закрываніи затвора и досылкѣ патрона.**

Съ началомъ движенія затвора боевая личинка нижнимъ ребромъ своимъ, упираясь въ закраину верхняго патрона, подвигаетъ его впередъ, причемъ закраина

патрона не можетъ подниматься выше начальнаго своего положенія вслѣдствіе того, что задерживается слѣва отсѣчкою, а справа направляющимъ выступомъ ребра коробки, но, пройдя эти упоры, дѣйствіемъ пружинъ подающаго механизма патронъ поднимается и подается впередъ скосомъ зацѣпа выбрасывателя, причемъ пуля съ подъемомъ патрона будетъ находиться въ устьѣ патронника, что обезпечиваетъ правильность дальнѣйшей досылки патрона. Патронная отсѣчка съ отражателемъ при движеніи затвора впередъ не измѣняютъ своего положенія, т. е. находятся въ соответствующихъ пазахъ. Когда курокъ встрѣтитъ боевымъ взводомъ бородку спусковой пружины, движеніе его вмѣстѣ съ ударникомъ останавливается, всѣ же остальные части и при поворотѣ затвора вправо еще имѣютъ нѣкоторое поступательное движеніе, вслѣдствіе чего боевая пружина нѣсколько сжимается, а потому и самый поворотъ затвора вправо нѣсколько затрудняется. Боевая личинка, будучи сцѣплена своей пяткой съ гребнемъ стебля затвора, поворачивается вмѣстѣ съ нимъ, при чемъ зацѣпитъ выбрасывателя, скользя своимъ скосомъ по закраинкѣ гильзы, перескакиваетъ чрезъ нее, а выступы боевой личинки входятъ въ гнѣзда коробки и такимъ образомъ запираютъ патронникъ ствола.

При поворотѣ затвора вправо стебель его нажимаетъ на отсѣчку и отводитъ ее влѣво и только въ концѣ поворота вѣтвь отсѣчки освобождаетъ верхній патронъ и онъ поднимается.

### Постановка курка съ боеваго взвода на предохранительный и обратно.

Чтобы поставить курокъ съ боеваго взвода на предохранительный, слѣдуетъ, взявши курокъ за пуговку, нѣсколько оттянуть его назадъ и повернуть налѣво, такъ чтобы мысокъ гребня курка вошелъ въ предохранительный взводъ; затѣмъ, съ освобожденіемъ изъ руки пуговки, положеніе механизма получится такое, что курокъ нельзя будетъ спустить, а затворъ открыть, причемъ курокъ будетъ выведенъ нижнимъ гребнемъ изъ вилки планки. Для произведенія выстрѣла слѣдуетъ курокъ поставить съ предохранительнаго взвода на боевой, для чего правую рукою за пуговку оттянуть курокъ нѣсколько назадъ, такъ чтобы мысокъ его вышелъ изъ предохранительнаго взвода, затѣмъ повернуть курокъ направо и плавно спустить его до упора боеваго взвода въ бородку спусковой пружины.

### Дѣйствіе частей механизма при спусканіи курка для произведенія выстрѣла.

Чтобы спустить курокъ съ боеваго взвода, слѣдуетъ плавно нажать вторымъ суставомъ указательнаго пальца правой руки на хвостъ спуска, отчего спускъ, вращаясь на болтикѣ и верхней стѣнкой своего вырѣза отжимая спусковую пружину, опуститъ бородку въ щель коробки на столько, что курокъ сдѣлается свободнымъ; боевая

пружина, разжимаясь къ переднему своему концу, такъ какъ въ эту сторону освободился упоръ ея, и давя на вѣнчикъ ударника, заставитъ послѣдній вмѣстѣ съ куркомъ двинуться впередъ, при чемъ винтовой выступъ курка войдетъ въ винтовой вырѣзь стебля затвора, а боекъ ударника, пройдя чрезъ каналъ боевой личинки, ударитъ по капсюлю патрона, и если сила удара и выпускъ ударника будутъ достаточны, то долженъ воспламениться ударный составъ капсюля и произойдетъ выстрѣлъ.

### Заряжаніе винтовки.

Для заряжанія винтовка берется на изготовку по правиламъ «Наставленія для обученія стрѣльбѣ», затворъ открывается и правою рукою вынимается изъ патронной сумки обойма патроновъ.

Обойма съ патронами, удерживаемая въ отвѣсномъ положеніи, вкладывается однимъ изъ своихъ концевъ въ соотвѣтствующіе пазы коробки, большой палецъ правой руки быстро накладывается на верхній патронъ возможно ближе къ обоймѣ. Держа конецъ большого пальца перпендикулярно къ оси коробки ствола, умѣреннымъ давленіемъ патроны вжимаются въ коробку до отказа, такъ чтобы верхній патронъ подошелъ подъ отсѣчку. Во все время наполненія магазина патронами большой палецъ правой руки слѣдуетъ держать возможно ближе къ обоймѣ.

Кромѣ заряжанія пятью патронами, соединенными въ обоймѣ, можно заряжать винтовку и однимъ патрономъ совершенно такъ же, какъ заряжается 4,2 лин. винтовка Бердана.

### Разряжаніе винтовки.

Чтобы разрядить винтовку, слѣдуетъ, держа винтовку на изготовку, открыть затворъ и выбросить стрѣляную гильзу; если же это дѣлается до выстрѣла, то извлеченный изъ патронника патронъ вынуть изъ коробки, затѣмъ, перенеся лѣвую руку подъ крышку магазинной коробки, надавить на верхній патронъ такъ, чтобы онъ подошелъ подъ вѣтвь отсѣчки, и открыть крышку, для чего указательнымъ пальцемъ правой руки отвести защелку назадъ, а большимъ и среднимъ пальцами, наложивъ ихъ на насѣчку крышки, опустить послѣднюю, затѣмъ ладонь правой руки подвести подъ патроны и, нажимая на платформу подающаго механизма, принять патроны въ правую руку.

### Обойма патронная.

Обойма служитъ для соединенія пяти патроновъ вмѣстѣ, что даетъ возможность быстро, однимъ пріемомъ, наполнять патронную коробку ружья заключающимся въ обоймѣ количествомъ патроновъ.

Вѣсъ обоймы отъ  $2\frac{1}{4}$  до  $2\frac{1}{2}$  золотн.

Обойма имѣетъ видъ продолговатой коробки безъ поперечныхъ стѣнокъ, въ продольныхъ же стѣнкахъ ея ко дну съ внутренней стороны имѣется пазъ для закраинъ гильзы. На концахъ стѣнокъ обоймы, съ обѣихъ сторонъ, сдѣланы по два небольшихъ продольныхъ пропила, металлъ между которыми загибается нѣсколько во внутрь, что способствуетъ болѣе прочному задерживанію патроновъ въ обоймѣ, когда послѣдняя вынимается изъ сумки для заряжанія винтовки.

### **Принадлежность винтовки.**

По числу винтовокъ положено имѣть принадлежность— для сбереженія, разборки, сборки и чистки ихъ.

**Ружейный ремень**—для носки винтовки за спиною.

**Отвертка**—для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ.

**Веревочная протирка**—для протиранія канала ствола, имѣетъ по концамъ мѣдные костыльки, а посрединѣ петлю для продѣванія пакли.

Кромѣ сего необходимо имѣть лекало съ двумя прямоугольными вырѣзами для повѣрки выхода бойка ударника.

### **Чистка винтовки.**

Общія правила чистки 3-хъ-лин. винтовки остаются тѣ же, которыя приняты для 4-хъ-лин. винтовокъ; что же касается чистки канала ствола съ патронникомъ, то

это производится слѣдующимъ образомъ: продѣть въ петлю веревочной протирки паклю или тряпку, которыя предварительно должны быть слегка смочены теплою водою, затѣмъ одинъ костылекъ пропустить чрезъ каналъ съ дула и когда онъ выйдетъ изъ патронника, правою рукою протянуть чрезъ каналъ ствола паклю, придерживая лѣвою рукою за другой костылекъ, послѣ протянуть паклю обратно и такимъ образомъ протирать съ перемѣною пакли до тѣхъ поръ, пока пакля не будетъ совершенно чистою.

Для чистки патронника слѣдуетъ ввинтить шомполъ въ рукоятку отвертки, продѣть въ щель головки шомпола тряпку и протирать патронникъ чрезъ каналъ коробки обыкновеннымъ способомъ.

### **Патронъ 3-хъ-линейной винтовки.**

Патронъ состоитъ изъ гильзы, капсюля, заряда и пули.

**Гильза** цѣлнотянута изъ латуни, со сплошной головкой (безъ внутренней чашечки), для большой прочности.

**Капсюль** въ латунномъ колпачкѣ заключаетъ болѣе сильный ударный составъ и большее количество его сравнительно съ капсюлемъ 4-хъ-линейнаго патрона.

**Зарядъ** состоитъ изъ 52 дол. бездымнаго пороха.

**Пуля** состоитъ изъ мельхиороваго колпачка и сердечника твердаго сплава. Диаметръ пули 0,306—0,308,

длина 1,182—1,197 дюйма; вѣсъ—3 зол. 21 доля съ допускомъ въ большую и меньшую стороны—3 доли.

Вѣсъ всего патрона около 6 з. 24 д.

Длина всего патрона 3,020—3,035 дюйма.

---

Вновь проектированная 3-хъ-линейная драгунская винтовка отличается отъ пѣхотной образца 1891 года главнымъ образомъ размѣромъ и вѣсомъ; такъ: стволъ ея укороченъ на 2,75 дюйм., а вѣсъ облегченъ сравнительно съ пѣхотной почти на цѣлый фунтъ. Такимъ образомъ, кромѣ ствола, ложи и изъ частей прибора колець и затылка, всѣ остальные части для драгунской винтовки приняты безъ всякаго измѣненія отъ пѣхотной винтовки и введены кольцевыя пружинки и щелевыя личинки. Поэтому порядокъ разборки и сборки, а равно все сказанное относительно пѣхотной винтовки одинаково относится и къ драгунской винтовкѣ.

---