

П Р И Б О Р Ы.

Серія А.

Приборъ № 17.

Приборъ для пробы гибомъ прицѣльныхъ рамокъ
обр. 1910 г.

Прицѣльная рамка, обращенная вогнутой стороною впередъ, на-
дѣвается помощью шпильки на приборъ.

Вращеніемъ маховичка прибора, нажимаютъ переднюю плоскость
ползуна прибора, въ соответственной поверхности рамки, наблюдая
при этомъ, чтобы свободный ея конецъ остановился на передней
ризеѣ прибора.

Затѣмъ, нажимая рукоятку подвижного кулака на рамку, раз-
гибаютъ рамку до останова рукоятки кулака о неподвижную шпильку
прибора, причемъ конецъ рамки, бывшій до сгиба на первой ризкѣ
прибора, дойдетъ до 2-й задней ризки. Повторивъ это сгибаніе 2—3
раза, снимаютъ рамку съ прибора.

Рамка послѣ такого испытанія должна также удовлетворять
легалу № 13 Сер. А Приц. рамки обр. 1910 г., какъ удовлетворяла
ему и до этой пробы.

Приборъ № 41*).

Приборъ для пробы сжатіемъ пружинокъ защелки
прицѣльной рамки обр. 1910 г.

Пружинки сжимаются на приборѣ до отказа и выдерживаются
въ такомъ положеніи 24 часа.

Остающаяся осадка при этомъ не должна превышать 0",020.

*) Чертежи см. сер. А. Прицѣль обр. 1910 г. Листъ № 11.

Приборъ № 41а.

Приборъ для испытанія силы пружинки защелки
прицѣльной рамки.

Пружинка надѣвается на стержень діаметромъ 0",080 и подвергается дѣйствию груза. Подъ дѣйствиемъ груза въ 3 фунта непременно должна быть замѣтная игра, при грузѣ же въ 7 фунтовъ этой игры не должно быть, т. е. пружинка должна сжаться вплотную. Детали прибора № 41а предоставляется устанавливать для себя каждому заводу.

Приборъ № 75.

Приборъ для испытанія пружинъ прицѣльной рамки гибомъ.

(Приборы, листъ № 1).

Пружины вкладываются своими пятками плотно до упора въ дно гнѣздъ гребенки вогнутою поверхностью всѣ въ одну сторону. Затѣмъ ползунъ устанавливается такъ, чтобы боковая поверхность штифтовъ его прикоснулась къ вогнутымъ поверхностямъ пружинъ. Когда это сдѣлано, ползунъ со штифтами продвигается на столько, чтобы пружины получили такой изгибъ въ сторону, обратную ихъ нормальному изгибу, какой показанъ на чертежѣ приборовъ (листъ № 2), и въ такомъ положеніи оставляется на сутки.

По истеченіи этого времени, пружины вынимаются и повѣряются лекалами, при чемъ пружины, изгибъ которыхъ окажется меньше даннаго вырѣзомъ *В* лекал. № 74, — бракуются.

Приборъ № 76.

Приборъ для испытанія силы пружины прицѣльной рамки.

Пятка пружины зажимается по возможности такъ же, какъ въ прицѣльной колодкѣ, а на конецъ вѣшается грузъ въ 15 фунтовъ.

Подъ усиліемъ этого груза, конецъ пружины не долженъ отводиться болѣе указаннаго на чертежѣ приборовъ листъ № 3 (0",225).

Детали прибора № 76 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 78.

Приборъ для повѣрки параллельности оси ушковъ прицѣльной колодки и верхней плоскости ствольной коробки.

(Приборъ, листъ № 12).

Приборъ употребляется послѣ привертки коробки къ стволу.

Въ ушки прицѣльной колодки вставляется длинный калибромѣръ, діаметромъ равный прицѣльной шпилькѣ. Приборъ ставится выступами своей скобы на шпильку-калибромѣръ, вставленную въ ушки колодки, опираясь на нее снаружи боковъ колодки. При этомъ дуга прибора направляется приблизительно по оси ствола, а перекладина стрѣлки ставится на верхнюю грань ствольной коробки. При такомъ положеніи прибора стрѣлка должна быть въ предѣлахъ ризокъ, поставленныхъ на шкалѣ прибора (доп. $\pm 1/2^\circ$).

Серія Б.

Приборъ № 11.

Приборъ для испытанія лезвія штыка гибомъ.

(Приборъ листъ № 4).

Испытуемый штыкъ надѣвается (шейкой параллельно плоскости рамы и въ сторону къ ролику) на стержень, вставленный въ стойку линейки; линейка прижимается къ тому упору станины, который помещенъ далѣе отъ ролика, и укрѣпляется въ этомъ положеніи задержкой. Шнуръ, соединяющій муфту съ грузомъ, перекидывается черезъ роликъ и муфта надѣвается на конецъ штыка.

Въ этомъ положеніи прибора грузъ долженъ стоять на подставкѣ.

Передвинувъ линейку къ противоположному упору, при чемъ грузъ долженъ нѣсколько подняться надъ подставкой,—и укрѣпивъ ее въ послѣднемъ положеніи штифтомъ, дѣлають нѣсколько оборотовъ стержнемъ.

Штыкъ отъ дѣйствія груза въ 1 пудъ не долженъ получать остающіеся изгибы большіе, чѣмъ допускается лекалами №№ 1 и 2.

Приборъ № 20.

Приборъ для испытанія шомполовъ гибомъ.

(Приборы, листъ № 5).

Шомполь завинтованнымъ своимъ концомъ вставляется въ каналъ металлической стойки прибора и пригибается за головку вплотную къ верхней поверхности деревянной станины.

Пригибаніе это повторяется нѣсколько разъ, при чемъ каждый разъ шомполь поворачивается. Послѣ этой пробы, шомполь долженъ удовлетворять лекалу сер. Б. № 12а, т. е. стрѣлка изгиба его не должна превосходить допускаемыхъ 0",025.

Серія В.

Приборъ № 30а.

Приборъ для испытанія прочности протирокъ, шомпольныхъ шпилекъ и завинтованнаго конца шомпола.

(Приборы, листъ № 6).

На шомполь навинчивается протирка и въ головку его вставляется шпилька.

Подъ дѣйствиємъ груза прибора въ 4 пуда ни протирка, ни шпилька, ни шомполь не должны разрушаться. Погибъ шпильки при этомъ допускается, лишь бы онъ не препятствовалъ вхожденію ея въ матеу Б лекала сер. Б. № 14в не менѣе, какъ на половину длины шпильки.

Серія Д.

Приборъ № 86.

Приборъ для испытанія прочности соединительной планки.

Планка кладется своими концами на двѣ опоры, стойкой внизъ. Затѣмъ по мѣсту ея надъ стойкой производится ударъ мѣднымъ молоткомъ, вѣсомъ въ $3\frac{1}{2}$ фунта съ высоты $1\frac{1}{2}$ дюймовъ. Отъ этого удара планка не должна ломаться или гнуться, т. е. по испытаніи на этомъ приборѣ она должна оставаться удовлетворяющей всѣмъ лекаламъ.

Детали прибора № 86 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 94.

Приборъ для испытанія боевыхъ пружинъ гибомъ.

Пружины надѣваются на стержень, сжимаются на немъ до отказа и оставляются въ такомъ положеніи на сутки. Послѣ этого испытанія, пружины должны удовлетворять какъ требованіямъ прибора № 96, такъ и всѣмъ лекаламъ.

Детали прибора № 94 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 96.

Приборъ для испытанія силы боевой пружины.

Пружина надѣвается на стержень діаметромъ въ 0",270 и подвергается дѣйствию груза.

При дѣйствиіи груза въ 27 фунтовъ непременно должна быть замѣтная игра, при грузѣ же въ 33 фунта этой игры не должно быть, т. е. пружина должна сжаться вплотную.

Детали прибора № 96 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 99.

Приборъ для опредѣленія силы пружины выбрасывателя.

Пятка выбрасывателя зажимается, и въ серединѣ плоскаго выступа у зацѣпа прикладывается грузъ въ 9 фунтовъ.

Подъ усиліемъ этого груза, точка приложенія усилія не должна отводиться болѣе указаннаго на чертежѣ: приборы листъ № 3 (0",080).

Детали прибора № 99 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 100.

Приборъ для испытанія выбрасывателей гибомъ.

(Приборы, листъ № 1).

Выбрасыватели разгибаются въ приборѣ согласно чертежа: приборы листъ № 2 и оставляются въ такомъ положеніи на сутки.

Только послѣ этого испытанія они подвергаются испытанію на приборахъ № 99 и № 101 и повѣркѣ лекалами, при чемъ изгибъ выбрасывателей не долженъ оказаться меньше даннаго вырѣзами А и Ж лекал. № 97а.

Приборъ № 101.

Приборъ для испытанія силы зацѣпа выбрасывателя.

(Приборы, листъ № 7).

Выбрасыватель вставляется въ боевую личинку замка прибора.

Захвативши за шляпку стержня прибора, зацѣпъ выбрасывателя не долженъ срываться съ этой шляпки при воротѣ затвора и отведеніи его назадъ, когда на стержень будетъ дѣйствовать въ обратную сторону усиліе груза въ 3 пуда.

Приборъ № 102.

Приборъ для испытанія прочности бойка ударника.

Ударникъ бойкомъ своимъ вставляется до отказа въ каналъ прибора (діаметръ канала отъ 0",095 до 0",100; устье округлено), а у основанія завинтованной его части осторожно подвѣшивается грузъ въ 3 фунта. Подъ дѣйствіемъ этого груза боекъ не долженъ изгибаться, т. е. ударникъ попрежнему долженъ удовлетворять сер. Д. легал. № 916 и в.

Детали прибора № 102 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Серія Е.

Приборъ № 29.

Приборъ для опредѣленія прочности рычага.

(Приборы, листъ № 8).

Рычагъ вставляется въ приборъ и конецъ его отгибается рычажкомъ, который поворачивается въ сторону до отказа.

При испытаніи этимъ приборомъ, рычагъ не долженъ ломаться или получать остающагося изгиба, а долженъ оставаться удовлетворяющимъ всѣмъ лекаламъ.

Приборъ № 41.

Приборъ для опредѣленія силы пружины рычага.

Пружина пяткой своей прочно закрѣпляется, подобно тому, какъ въ крышкѣ магазина, а къ концу ея прикладывается грузъ въ 11 фунтовъ.

Подъ дѣйствіемъ этого груза конецъ пружины не долженъ отводиться болѣе указаннаго на чертежѣ приборы листъ № 3 (0",750).

Детали прибора № 41 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 46.

Приборъ для опредѣленія силы пружины подавателя.

Пружина пяткой своей вставляется въ приборъ такъ же, какъ въ рычагъ, а къ концу прикладываются грузы въ $2\frac{1}{2}$ фун. и въ $3\frac{1}{2}$ фунтовъ.

Подъ дѣйствіемъ перваго груза пружина не должна распрямляться, подъ дѣйствіемъ же усилія въ $3\frac{1}{2}$ фунта она непременно должна дать стрѣлку изгиба не меньшую указанной на чертежѣ: приборы листъ № 3 (0",430).

Детали прибора № 46 предоставляется устанавливать для себя
каждому оружейному заводу.

Приборъ № 49.

Приборъ для опредѣленія силы пружины защелки.

Защелка пяткой своей прочно закрѣпляется подобно тому, какъ
въ магазинѣ; на разстояніи 0",150 отъ головки ея прикладывается
грузъ въ 5 фунтовъ.

Подъ усиліемъ этого груза пружина защелки не должна отводиться
болѣе указаннаго на чертежѣ: приборы листъ № 3 (0",260).

Детали прибора № 49 предоставляется устанавливать для себя
каждому оружейному заводу.

Приборы № 50, 51 и 52.

Приборы для испытанія гибомъ пружинъ: 1) рычага, 2) пода-
вателя и 3) защелки.

(Приборы, листъ № 1).

Пружины разгибаются въ соответственныхъ приборахъ согласно
чертежамъ (приборы, листъ № 2) и оставляются въ такомъ положеніи
на сутки. Послѣ этого испытанія, изгибъ пружинъ не долженъ быть
меньше изгибовъ, данныхъ соответствующими лекалами и онѣ должны
удовлетворять условіямъ приборовъ №№ 41, 46 и 49.

Серія К.

Приборы № 23 и 26.

Приборы для испытанія гибомъ отсѣчекъ-отражателей и спусковыхъ пружинъ.

(Приборы, листъ № 1).

Отсѣчки-отражатели и спусковыя пружины разгибаются въ приборахъ согласно чертежей (приборы, листъ № 2) и оставляются въ такомъ положеніи въ теченіи сутокъ.

Послѣ этого испытанія изгибъ ихъ не долженъ быть меньше даннаго лекалами и онѣ должны удовлетворять условіямъ всѣхъ лекалъ и приборовъ №№ 24 и 25.

Приборъ № 24.

Приборъ для опредѣленія силы пружины отсѣчки-отражателя.

Пятка отсѣчки плотно закрѣпляется, а въ серединѣ выемки прикладывается грузъ въ 5 фунтовъ.

Подъ дѣйствіемъ этого усилія конецъ отсѣчки не долженъ отводиться болѣе указаннаго на чертежѣ: приборы листъ № 3 (0",370).

Детали прибора № 24 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 25.

Приборъ для опредѣленія силы спусковой пружины.

Пятка пружины прочно закрѣпляется подобно тому, какъ въ ствольной коробкѣ, а къ вершинѣ шептала прикладывается грузъ въ 15 фунтовъ.

Подъ дѣйствіемъ этого груза точка приложенія усилія не должна отводиться болѣе указаннаго на чертежѣ: приборы листъ № 3 (0",146).

Детали прибора № 25 предоставляется устанавливать для себя каждому оружейному заводу.

Приборъ № 27.

Приборъ для испытанія прочности въ спусковомъ крючкѣ замочной задержки.

(Приборы, листъ № 9).

Спусковой крючекъ владывается въ приборъ на шпильку и затѣмъ, освобождая собачку, опускается грузъ. Ударъ груза по замочной задержкѣ крючка не долженъ ее отламывать или дѣлать на ней такую наминку, изъ-за которой крючекъ сталъ бы не удовлетворять лекаламъ.

уско-

при-
ся въ

дан-
аль и

теля.

и при-

отво-
(70).

себя

къ въ

узь въ

олжна
(146).

Серія М.

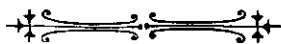
Приборъ № 17.

Приборъ для повѣрки правильности сборки прицѣла.

(Приборы, листъ № 10).

Стволъ съ коробкой устанавливается такъ, чтобы верхняя гривка прицѣльной рамки расположилась горизонтально. Затѣмъ при помощи нитки, протянутой между навѣшенными стойками, провѣряется правильность положенія прицѣльных вырѣзовъ рамки и хомутика. Во всѣхъ положеніяхъ рамки, середины этихъ вырѣзовъ всегда должны находиться въ одной вертикальной плоскости, проходящей через ось ствола.

Генераль-Маіоръ Залюбовскій.



1938

А