

# Под малый калибр

Охотничьи карабины под малокалиберный патрон

*Впервые патроны кольцевого воспламенения под названием Rimfire были продемонстрированы в 1851 г. на Всемирной выставке в Лондоне. А в 1857 г. фирма Smith & Wesson начинает выпуск револьверов под данный патрон (.22 Short). В 1887 г. компания J. Stevens Arm предлагает вариант патрона .22 Long с зарядом пороха 0,38 г, гильзой длиной 19 мм и пулей весом 2,56 г.*

**В** настоящее время львиная доля патронов бокового огня (кольцевого воспламенения) приходится на патрон .22 Long Rifle (LR). Основное применение данных патронов – учебно-тренировочная, спортивная стрельба, а также охота на птицу и мелкого зверя.

На сегодняшний день широкое распространение получили патроны .22 LR, выпускаемые фирмами Lapua, Federal, Winchester, Remington. В зависимости от назначения патронов массы пуль находятся в диапазоне 2,43-3,22 грамма, начальная скорость пули – в диапазоне 280-410 м/с, максимальное давление в пределах 1300 кг/см<sup>2</sup>.

Пальма первенства в производстве оружия револьверного типа до 80-х годов прошлого столетия принадлежала оружейникам США, в частности, оружейникам фирмы Colt и Smith & Wesson. В 1982 г. появляется револьверный карабин Mateda (MTRC 8), автором которого является итальянский инженер Эмилио Гизони. Из отечественных карабинов револьверного типа, выпускаемых серийно, можно отметить МЦ-502, разработанный тульскими оружейниками. Карабины рассчитаны для стрельбы винтовочными патронами .22 LR (МЦ-502-01) и .22 WMR (МЦ-502-02).

Ижевские оружейники подготовили к производству револьверный

карабин «Сокол» (КР-22) под патрон .22 LR. Конструкция карабина заимствована у револьвера «Наган», отличающегося высокой надёжностью работы и простотой конструкции. Изделие предназначено для промысловой и любительской охоты. Длина карабина – 905 мм, масса – 2 кг, вместимость барабана – 7 патронов калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения (.22 LR). Ударно-спусковой механизм двойного действия, возможна стрельба с предварительным взведением курка и самовзводом. Длина ствола – 500 мм. Прицел постоянный, дальность стрельбы – 50 метров. Усилие на спусковом крючке (при стрельбе с предварительным взведением курка) – не более 6 кгс. Средний поперечник рассеивания на дистанции 50 метров – 50 мм.

Для повышения безопасности при стрельбе карабин оснащён кнопочным предохранителем, блокирующим возможность взведения курка, также блокируется спусковой крючок. Расположение предохранителя позволяет снять карабин с предохранителя в положении оружия при изготовке к стрельбе.

Приклад несъёмный, имеет опорный выступ под щёку для удобства ведения прицельной стрельбы. Ортопедический приклад удачно вписывается в конструкцию револьверного карабина, обеспечивая хорошую прикладистость. Небольшая





Охотничий карабин SM-2КО под патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения (.22 LR) с установленным оптическим прицелом

масса изделия (2 кг) и короткий ствол (500 мм) обеспечивают возможность ведения более гибкого огня, что характерно для охоты на боровую дичь и мелкого зверя.

Для удобства расснаряжения оружия карабин оснащён откидным цевьём, шарнирно соединённым со стволом. Кнопочный фиксатор цевья позволяет без больших усилий и быстро откинуть цевьё и произвести извлечение стреляных гильз.

Мушка регулируется в горизонтальной плоскости по «ласточкиному» пазу, в вертикальной плоскости – за счёт перемещения по резьбе. Возможность регулирования мушки по высоте позволяет более точно пристрелять карабин под любую разновидность патронов .22 LR.

В настоящее время на «Ижмаше» ведутся работы по возможности применения в револьверном карабине «Сокол» патронов 22 WMR.

Существенным недостатком револьверных карабинов и револьверов является прорыв газов между стволом и барабаном в момент выстрела. Несгоревшие частицы пороха под высоким давлением летят в направлении глаз стрелка. Этот недостаток в карабине «Сокол» устранён введением обтюрирующего устройства. Во втулках, запрессованных в барабан, выполняющих функцию патронника, выполнены цилиндрические выступы.

В стволе – специальная проточка под эти выступы. В момент взведения курка барабан набегаёт на пенёк ствола, при этом цилиндрические выступы на барабане перекрывают зазор между стволом и барабаном.

Наилучшие результаты по точности стрельбы при использовании патронов .22 LR достигается при стрельбе из неавтоматического оружия. Это связано с тем, что для работы автоматики в самозарядном оружии калибра .22 используется система со свободным затвором и часть энергии порохового заряда затрачивается на работу свободного затвора. В системах с ручным перезаряданием (неавтоматическое оружие) вся энергия порохового заряда затрачивается на движение пули, влияния работы свободного затвора на баллистику пули нет, а следовательно, кучность стрельбы лучше.

«Ижмаш» серийно выпускает охотничий карабин SM-2КО под патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения (.22 LR). Это неавтоматическое оружие, созданное на базе спортивной винтовки SM-2, предназначено для охоты на мелкого зверя и птицу. Механический прицел позволяет вести прицельную стрельбу на 25 и 75 м. В отличие от своего спортивного собрата, карабин SM-2КО имеет магазинную подачу патронов, повышающую скорострельность



Аналогично карабину «Соболь», приклад SM-2КО имеет гнездо для размещения двух запасных магазинов



Механический прицел имеет две установки – для стрельбы на 25 и 75 метров

оружия. В зависимости от вариантов исполнения вместимость магазина составляет 5 или 10 патронов.

Карабин SM-2КО имеет следующие характеристики: длина ствола – 500 мм; длина изделия – 950 мм; масса карабина – 3 кг; вместимость магазина – 5 или 10 патронов; применяемый патрон – 5,6 мм (.22 LR).

По заказу потребителя карабин может комплектоваться оптическим прицелом и кронштейном для его крепления.

Ложа цельная классической винтовочной формы с шейкой пистолетной формы. Предохранитель блокирует спусковой крючок и затвор.

Кроме того, доступен вариант винтовки SM-2КО в пластике, что делает его более удобным в эксплуатации и дешевле для потребителя при тех же самых характеристиках оружия.



Револьверный карабин «Сокол» (KP-22) под патрон калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения (.22 LR). Для прицеливания используются целик и мушка, установленные на стволе