

Производитель: Тульский Оружейный Завод

Годы производства: 1979 год - 2006 год

Варианты: МЦ 20-01, ТОЗ-106 (МЦ 20-04), МЦ 20-08, МЦ 20-09

Характеристики

Масса, кг: 2,8

Длина, мм: 1150

Длина ствола, мм: 635

Патрон: 20/70

Калибр: 20 (15.8мм)

Принципы работы: затвор продольно скользящий, поворотного типа

Питание: Коробчатый магазин на 2 или 4 патрона

Прицел: регулируемый в горизонтальной плоскости целик (регулируется сбиванием в сторону), расположенный в прорези на ствольной коробке, регулируемая в вертикальной плоскости мушка, установленная в напаянное на ствол в районе дульного среза основание мушки.

Сверловка патронника: как правило, под папковую/пластиковую гильзу, но имеются сведения о сверловке под латунь среди изделий первых лет выпуска, длина патронника 70 мм.

МЦ 20-01 - одноствольное магазинное ружье, предназначено для ведения промысловой и любительской охоты на мелкого, среднего зверя и птицу в районах с любыми климатическими условиями. Преимущественная область применения - промысловая и ходовая охота и развлекательная целевая пулевая стрельба, хотя в диапазон применения ружья попадают практически все виды охот, принятых на постсоветском пространстве.

Описание. Ствол запрессован в ствольную коробку и закреплен штифтом. В базовой версии ружье имеет дульное сужение 0.5 мм, то есть получок (диаметр среза ствола - 15.2мм).

Затвор продольно-скользящий, поворотного типа. В передней части затвор имеет два боевых упора для запираания канала ствола по соответствующим внутренним поверхностям ствольной коробки, обеспечивая необходимую прочность запираания. Затвор имеет указатель (задняя часть бойка), который при взведенном ударнике выступает за поверхность крышки затвора. Затвор имеет два выбрасывателя, для надежной фиксации ранта гильзы.

Прицельные приспособления представляют собой целик с прорезью и открытую мушку без намушника. Такие прицельные приспособления считаются пулевыми, но непригодность ружья для стрельбы влёт определённо преувеличена.

В настоящее время выпускается несколько типов креплений оптических прицелов на ствольную коробку ружья. Установка подразумевает сверление боковой части ствольной коробки и установку планки-переходника. При установке оптического прицела ружье показывает неплохие результаты при стрельбе на дистанции до 100 метров.

Ложа МЦ 20-01 выполнена из дерева (береза) и является цельной. В ложу, перед шахтой магазина, установлен поперечный нагель, не позволяющий стволу двигаться назад при выстреле от отдачи. Нагель погружен в массив дерева, и прилив ствола упирается в часть ложа. Поскольку в момент выстрела на передний нагель воздействует немалая энергия, рекомендуется установка стальной проставки между лапой отдачи (прилив ствола) и непосредственно нагелем. Также рекомендуется самостоятельная установка второго нагеля (в районе шейки ложа, либо перед спусковой скобой).

Магазины двух- и четырехместные, коробчатого типа, с однорядным расположением патронов. Также ограниченным количеством (не на заводе ТОЗ) выпускались магазины на 5 мест.

Семейство МЦ:

МЦ 20-01 - базовая версия, 20 калибра, дульное сужение - получок. Выпускалось в рядовом и штучном исполнениях, штучное исполнение отличается более точной подгонкой прицельных приспособлений и некоторым декором на прикладе, ствольной коробке и скобе. Скоба выпускалась в двух вариантах, что необходимо учитывать при замене приклада. Других отличий между изделиями разных лет нет.

МЦ 20-02 - версия 28 калибра, выпускалась с 1981 г. ограниченной партией

МЦ 20-03 - версия 32 калибра, выпускалась с 1981 г. ограниченной партией

ТОЗ-106 (МЦ 20-04) отличается наличием складного приклада, рукоятки управления огнем пистолетного типа (возможна установка рукоятки от АК) и укороченным до 295 мм стволом, дульное сужение - цилиндр. Выпускалось в двух вариантах, что необходимо учитывать при замене узла скоба-приклад. Предназначено для охраны хозяйственных объектов и самообороны. Может применяться для охоты на небольших дальностях (до 40 метров). Стрельба может производиться только при разложенном прикладе, при сложенном прикладе стрельба невозможна.

МЦ 20-07 - нарезная версия под патрон 7,62×51 мм с высокой степенью унификации с гладкоствольным оружием.

МЦ 20-08 с укороченным до 550 мм стволом, оригинальной ложей с пистолетной рукояткой без приклада и дульным сужением "цилиндр". Предназначено для охраны хозяйственных объектов и самообороны. Может ограниченно (в основном, из-за отсутствия приклада) применяться для охоты.

МЦ 20-09 - вариант МЦ 20-08, но в заводском исполнении с ложей от МЦ 20-01. Может применяться для охоты.

В известной степени к семейству МЦ можно отнести ружье ТОЗ-124 12кал, так и не пошедшее в серию. Имеется неподтвержденная информация о варианте МЦ 20-01 с патронником 76мм, но, видимо, работы были прекращены на стадии опытного образца.