



В настоящее время применяется в основном для охоты и как служебное оружие (ружья), а также для самообороны (ружья и простейшие гладкоствольные пистолеты). Ствол ружья может иметь как равные, так и различные диаметры в начале и в конце. Существует термин — дульное сужение. У гладкоствольных ружей оно может быть постоянным или переменным.

Понятия чок, получок и т. д. условны. В одном случае чок определяется как дульное сужение 1 мм, в другом — 0,75-1,0 мм, в третьем — 0,9 мм. Величина кучности не всегда определяется только абсолютной величиной дульного сужения, а во многом зависит от формы чока. Следует помнить, что ни обозначение дульных сужений, ни их абсолютные величины не дадут ответа на вопрос, какую кучность боя может показать данный ствол. Только проверка боя на стенде по мишени может дать ответ, какую кучность боя обеспечивает то или иное дульное сужение с тем или иным номером дроби. Встречаются также ружья, у которых чок имеет нарезку — так называемые «парадоксы».

Международные обозначения дульных сужений

XF — Extra Full — усиленный чок (уч) 1,25 / 0,52

F — Full — полный чок (пч) 1,00 / 0,4

IM — Improved Modified — усиленный получок (3/4 чок) 0,75 / 0,2

M — Modified — получок (1/2 чок) 0,50 / 0,1

IC — Improved Cylinder — цилиндр с напором (цн) 0,25 ? 0,1 (раструб)

C — Cylinder — цилиндр (ц) 0,00 ? 0,2 (раструб)

Насечки на насадках

I Full choke — полный чок 1.0 мм

II Imp. Modified — средний чок 0.75 мм

III Modified — получок 0.5 мм (у вас — MOD.)

IIII Imp. Cylinder — слабый чок 0.25 мм

Насечек нет Cylinder — цилиндр 0.0 мм

Величина дульного сужения для ружья 12-го калибра

сверловка	размер сужения, мм	размер сужения, дюймы
раструб	расширение 0,25	расширение .005
цилиндр	0,00	.005
цилиндр с напором	0,12	.010
слабый получок	0,25	.015
получок	0,50	.020
усиленный получок	0,63	.025
слабый чок	0,76	.030
чок (полный чок)	0,89	.035
усиленный чок	1,01	.040
чок с напором	1,14	.045

Назначение дульных насадок

Слабый получок или цилиндр с напором — сужение до 0,25, обеспечивает кучность боя 40-45 % при стрельбе любыми номерами дроби и картечи. Может применяться для стрельбы пулями всех типов.

Получок — сужение до 0,5. Кучность боя 50-55 %. Допускает использование дроби и картечь всех размеров и всех типов пуль, но при снаряжении патронов круглой пулей необходимо убедиться, что она свободно проходит через дульное сужение. При стрельбе круглой пулей с поясками (пуля «Спутник») или в полиэтиленовом контейнере зазор между стенками ствола и телом (не поясками) пули должен быть не менее 0,5 мм. Это условие следует соблюдать при стрельбе круглой пулей из ствола с любыми чоковыми сужениями.

Средний чок или чок 3/4 — сужение до 0,75. Позволяет получить кучность боя 55-60 %. Как и получок, пригоден для стрельбы любой дробью, картечью и пулями. Круглая пуля должна свободно проходить через дульное сужение.

Полный чок — сужение до 1. Кучность боя средними и мелкими номерами дроби достигает 60-70 %. Показатели боя крупной дробью и картечью неустойчивы, при стрельбе ими уменьшается постоянство боя от выстрела к выстрелу и ухудшается характер осыпи (увеличиваются «окна» между дробинами). Возможна стрельба специальными пулями и круглой пулей с соблюдением всех указанных выше

предосторожностей.

Сильный чок — сужение до 1,25. Используется главным образом в спортивном оружии для стрельбы дробью не крупнее № 7 на большие дистанции (второй выстрел на траншейном стенде). Обеспечивает кучность боя до 85 %. Крупной дробью и картечью бьёт неудовлетворительно. Стрельба пулями не допускается, так как может привести к раздутию и разрыву ствола.

Для стрельбы на расстоянии 10-20 м мелкой дробью (главным образом для спортивной стрельбы на круглом стенде) применяется сверловка ствола с раструбом, а точнее с преддульным расширением и последующим дульным сужением. Это устройство в результате прорывов газа в дробовой «снаряд» обеспечивает широкую и ровную осыпь дроби.

Нарезные чоки («парадоксы») предназначены для стрельбы специально изготовленными пулями по крупному зверю на расстояние до 150 м. Дробью «парадоксы» бьют как получоки, а иногда дают и худшие результаты.

Если диаметры ствола в начале и в конце различны (на выходе из ствола диаметр меньше), то стрелять калиберной пулей из него невозможно — она попросту застрянет (вернее ствол раздует). Для стрельбы пулей необходимо, чтобы она проходила через дульное сужение с зазором порядка 0,3—0,5 мм (подкалиберная пуля) или имела сминаемые ведущие пояски. Дульное сужение (усиленный чок 1,25 мм.) необходимо для повышения кучности при стрельбе на предельные дистанции дробью №6 и №7. Некоторые ружья имеют сменные насадки; чоки, получоки, цилиндры, ввинчивающиеся в канал ствола (характерно для помповых и самозарядных гладкоствольных ружей). Однако, следует помнить, что универсального оружия не существует.

Прямой ствол (цилиндр) предназначен для стрельбы калиберной пулей и имеет приличную кучность при стрельбе картечью, но имеет худшую кучность при стрельбе дробью на расстояние более 20-30 метров.

Длительное время продолжают разработки для гладкоствольного ручного оружия пуль, аналогичных широко используемых в современной гладкоствольной артиллерии оперённым снарядам, что в теории позволило бы довести или хотя бы приблизить показатели кучности боя гладкоствольного оружия к таковым нарезного; между тем, до настоящего времени они не привели к созданию пригодного к массовому производству образца. Одной из существенных причин этого является сложность и дороговизна обеспечения постоянства формы и размеров столь небольших, по сравнению со снарядами, поражающих элементов при их массовом производстве.

сверловка	размер сужения, мм	размер сужения, дюймы
раструб	расширение 0,25	расширение .005
цилиндр	0,00	.005
цилиндр с напором	0,12	.010
слабый получок	0,25	.015
получок	0,50	.020
усиленный получок	0,63	.025
слабый чок	0,76	.030
чок (полный чок)	0,89	.035

О дульных сужениях

Автор: Administrator

усиленный чок	1,01	.040
чок с напором	1,14	.045