

Не все знают откуда пошли системы измерения калибров охотничьих ружей, но многие ещё и не верно их называют. Давайте определим всё же как должен звучать калибр нашего с вами оружия и будем во всеоружии.

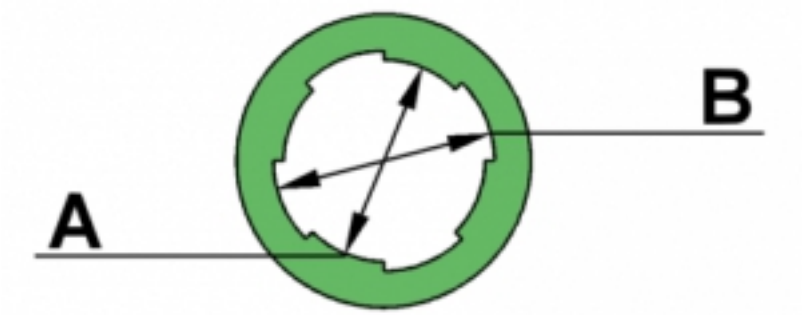
Калибр нарезного стрелкового оружия

Да-да именно стрелкового оружия, так всё же охотничье нарезное оружие всё же вышло из боевого стрелкового оружия. Итак калибр нарезного стрелкового оружия в странах, использующих английскую систему мер, измеряется в долях дюйма: в США — в сотых (0,45 дюйма), в Великобритании — в тысячных (0,450 дюйма). В записи ноль целой части числа и обозначение единицы измерения (дюйма) опускаются (при этом в англоязычных странах в качестве десятичного разделителя используется точка): *.45*, *.450*. В русских текстах традиционные английские и американские калибры записываются так же (с точкой, а не запятой, принятой в России десятичным разделителем): *калибр .45*, *калибр .450*; в разговорной речи: *сорок пятый калибр*, *четыреста пятидесятый калибр*.

В странах, использующих метрическую систему мер (в частности, в России), калибр измеряется в миллиметрах, в обозначении через знак умножения добавляют длину гильзы: *9×18 мм*. Нужно учитывать, что длина гильзы является не характеристикой

калибра, а характеристикой патрона. При одном и том же калибре патроны могут быть разной длины. Подобная цифровая запись используется в основном для армейских патронов на Западе. Для гражданских патронов к калибру обычно прибавляют название фирмы или особую характеристику патрона: *.45 Colt*, *.41 S&W* , *.38 Super* , *.357 Magnum* , *.220 Russian* . Встречаются и более сложные обозначения, например, несколько обозначений одного и того же патрона: *девять миллиметров, Браунинг, короткий* ; *триста восемьдесят, авто* ; *девять на семнадцать* . Приведенное положение дел обусловлено тем, что практически каждая оружейная фирма имеет свои запатентованные патроны разных характеристик, а принимаемый на вооружение или в гражданский оборот иностранный патрон получает новое обозначение.

В России до 1917 года и в ряде других стран калибр измерялся в линиях. Одна линия равна 0,1 дюйма (2,54 мм). В современной лексике укоренилось название «трёхлинейка», что буквально означает винтовку образца 1895 года (системы Мосина) калибра в три линии.



В одних странах калибром считается расстояние между полями нарезов (наименьший диаметр канала ствола, на изображении А), в других — расстояние между нарезами (наибольший диаметр, на изображении В). В итоге при одинаковых обозначениях калибра диаметры пули и канала ствола разные. Примером служат 9×18 Макаров и 9×19 Парабеллум. У Макарова 9 мм — расстояние между полями, диаметр пули — 9,25 мм. У Парабеллума расстояние между нарезами — 9 мм, соответственно диаметр пули — 9,02 мм, а расстояние между полями — 8,8 мм.

Классификация калибров стрелкового оружия:

- малокалиберные (менее 6,5 мм),
- нормального калибра (6,5—9,0 мм),
- крупнокалиберные (9,0—20,0 мм).

Калибр до 20 мм — стрелковое оружие, свыше 20 мм — артиллерия.

Как правило, стрелковое оружие от артиллерийского различается по типу боеприпасов. Стрелковое оружие предназначено для стрельбы пулями, а артсистемы стреляют снарядами. При этом для нарезного огнестрельного оружия основным отличием пуль от снарядов в качестве боеприпасов является тот факт, что пули при прохождении по каналу ствола врезаются в нарезы своей оболочкой. Это создаёт вращательный момент, повышающий устойчивость пули в полёте. Снаряду же при выстреле придаётся вращение с помощью ведущих поясков (изготовляемых из материалов меньшей твёрдости, чем оболочка корпуса снаряда). Однако это не единственное существующее отличие и оно неприменимо для всех образцов артиллерийских и стрелковых систем оружия.

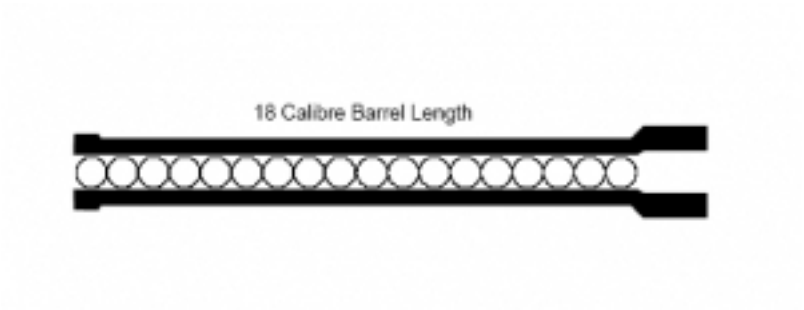
Наиболее популярные калибры пистолетов, винтовок и автоматов:

- .577 (14,7 мм) — самый крупный из серийных, револьвер «Элей» (Великобритания);
- .50 (12,7 мм), используемый для пулеметов и крупнокалиберных снайперских винтовок (иногда для пистолетов: охотничий пистолет Desert Eagle калибра .50 Action Express);
- .45 (11,43 мм) — «национальный» калибр США, самый распространенный на Диком Западе; в 1911 году автоматический пистолетКольта М1911 такого калибра поступил на вооружение армии и флота и, неоднократно модернизированный, прослужил до 1985-го года, когда вооруженные силы США перешли на 9 мм для Beretta 92, в гражданском обороте используется до сих пор;
- .40 (10,2 мм) — относительно новый пистолетный калибр; обеспечивает лучшую эффективность, за что получил большую популярность в силовых структурах США;
- .38; .357 (9 мм), считающийся в настоящее время оптимальным для короткоствольного оружия (меньше — патрон «слабоват», больше — пистолет слишком

громоздкий и тяжелый, некомфортная отдача);

- .30 (7,62 мм) — калибр боеприпасов револьвера Нагана и пистолета ТТ, винтовки Мосина, автомата АК;
- .22 (5,6 мм) — калибр боеприпасов винтовки ТОЗ-8;
- .223 (5,56 мм) — калибр боеприпасов автоматической винтовки М16;
- 5,45 мм — калибр боеприпасов автомата АК-74;
- 2,7 мм — самый маленький калибр из серийных; применялся в пистолете «Колибри» системы Франца Пфаннля (Австрия).

Калибр гладкоствольного охотничьего оружия



Для гладкоствольных охотничьих ружей калибры измеряются по-иному: число калибра означает целое количество круглых пуль, которые можно отлить из 1 английского фунта свинца (453,6 г). Пули при этом должны быть сферические, одинаковые по массе и диаметру, который равен внутреннему диаметру ствола в средней его части. Чем меньше диаметр ствола, тем больше количество пуль. Таким образом двадцатый калибр меньше десятого, а шестнадцатый меньше двенадцатого.

Обозначение калибра	Вариант обозначения	Диаметр ствола, мм
36	.410	10—10,2
32	.50	12,5
28	—	13,8
24	—	14,7
20	—	15,6
16	—	16,8
12	—	18,5
10	—	19,7
4	—	26,5

В обозначении калибра патронов к гладкоствольному оружию, как и при обозначении патронов к нарезному оружию, принято указывать длину гильзы, к примеру: *12/70* — патрон 12 калибра с гильзой длиной 70 мм. Наиболее часто встречаемые длины гильз: 65, 70, 73, 76 мм (Magnum); наряду с ними встречаются 60 и 89 мм (Super Magnum).

