

Определение размера обуви

http://trans-tema.com/opredelenie_razmera_obuvi.htm

Существует 5 стандартов размеров обуви:

1. В свое время в СССР была принята метрическая система которая сейчас действует в России и СНГ. Номером обуви в этой системе считают размер стопы, измеренный в миллиметрах, без учета декоративных припусков колодок, теплых носков и прочего. Длина стопы измеряется от самой выступающей точки пятки до наиболее выступающего пальца.
2. Во французской системе размером обуви считается длина стельки. Единицей измерения служит штих, который равен 2/3 сантиметра (6,6мм). Длина стельки обычно больше длины стопы на так называемый декоративный припуск, который может быть длиной от 0 до 15 мм, что вносит некоторую путаницу в переводе из одной системы нумерации в другую. На сегодняшний день он принят равным 10 мм. Эта система используется Германией и Италией поэтому часто ее называют Европейская

Существуют также английская - дюймовая, американская и американская женская. Не буду рассказывать о них подробно, а приведу таблицу соответствия:

Женские размеры

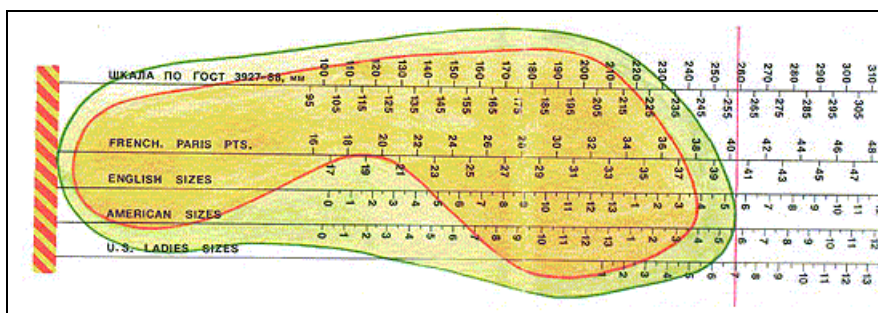
Английская/дюймовая	2.5	3.5	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5
Французская/Европа/штихмассовая	34	35	36	37	37.5	38	39	39.5	40	41	41.5
Россия/СНГ/метрическая	22.5	23	23.5	24	24.5	25	26	26.5	27	27.5	28.5

Мужские размеры

Английская/дюймовая	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12
Французская/Европа/штихмассовая	39	40	40.5	41	42	42.5	43	44	44.5	45	46	46.5	47
Россия/СНГ/метрическая	26	26.5	-	27	28	28.5	29	29.5	-	30	30.5	31	31.5

Теперь определим ваш размер. Наша система размеров имеет по сравнению с другими ряд выгодных отличий: во-первых, она соответствует международному стандарту ISO 3355-77, во-вторых, она метрическая. По ней легко определить номер обуви, не нужны поправки на форму колодки.

Длину стопы определяют по приведенному рисунку. Поставьте обе ноги (в носках) на лист бумаги и обведите карандашом. Измерьте расстояние от пятки до большого пальца. Если для правой и левой ноги длины отличаются, выберите наибольший. Эта величина, округленная до 5 мм, и соответствует номеру обуви.



Полнота

Очень важный параметр размера - **полнота**, которая, в основном, определяет удобство обуви, как говорят обувщики ее впорность. По ГОСТ 3927-88 РФ мужская и женская обувь выпускается в 12 полуполнотах. Например, при среднем женском размере 240 обхват в носочно-пучковой части стопы для самой узкой, первой полноты равен 212 мм, а для самой широкой, двенадцатой - 256 мм. (Пучок на языке обувщиков - обхват по самым широким частям носочной части стопы). Разница по обхватам составляет 44 + 4 мм, то есть почти пять сантиметров. На самом деле эта цифра еще больше, так как при статистической обработке для составления шкал крайние значения экстремальных полнот отсекаются.

В Европейских странах известно порядка 17 полнот. По английской системе разрыв между полнотами равен 5 мм, полноты обозначаются буквами (A, B, C, D, E и F). По этой системе есть еще пять полнот в сторону уменьшения обхвата (2A, 3A, 4A, 5A и 6A) и пять полнот увеличенных (2F, 3F, 4F, 5F, 6F). Встречаются полноты E2, E3, E4. Существуют и другие полнотные нумерации.: буквенные - WWW, WW, W, M, S, SS, SSS, цифровые - от единицы до восьми. Цифровая нумерация применяется в

российской, французской и европейской системах, в двух последних разрыв между полнотами 5 мм, в российской - 4.

Обувные предприятия многих стран по конъюнктурным соображениям специализируются на выпуске обуви только определенных полнот – узких 7(F), средних 8(G), широких 9(H) и очень редко 10(K) поэтому покупатели заранее знают, обувь каких фирм им подходит. Например, Salamander, Lloyd, Gabor - выпускают самую широкую европейскую полноту.



Как определить полноту ноги

- **Первый способ** - как это делают специалисты обувщики: надо измерить гибкой миллиметровой лентой обхват своей стопы, предположим, в пучке (по наиболее широким местам носочно-пучковой части) и по специальным таблицам ГОСТ 3927 определить полноту. Этот способ сложен и для большинства покупателей неприемлем.



- **Второй способ** - рассчитать полноту по несложной формуле: $W = 0,25 B - 0,15 C - A$
 где:
W - искомый номер полноты,
B - обхват в пучках в мм,
C - длина стопы в мм,
A - постоянный коэффициент определяемый по таблице:

Род обуви	Размер	Полноты	A
Женская	21-27.5	1-12	16
Мужская	24.5-30.5	1-12	17

Обхват в пучках измеряют по самым широким точкам носочной части с помощью сантиметра. Затем проводят несложные вычисления.

К примеру - длина стопы у вас 210 мм, (это и размер обуви), обхват 194, считаем:

$$194 \times 0,25 = 48,6 \text{ минус } 210 \times 0,15 = 31,5 \text{ минус } 16. \text{ Итого } 1,1$$

Значит, вам необходима обувь 210 размера первой полноты.