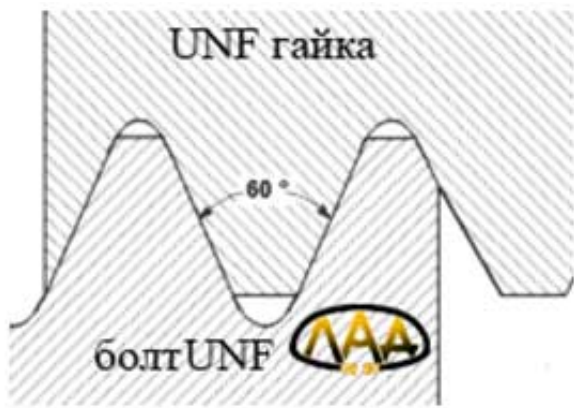


# Резьба дюймовая цилиндрическая американская UNF

**UNF/UTS (Unified Thread Standard** - дюймовая цилиндрическая резьба широко распространенная в США И Канаде.

Угол при вершине 60°, теоретическая высота профиля  $H=0,866025P$ .



Угол при вершине и высота профиля полностью соответствует метрическим резьбам, однако все размеры основаны на дюймовой системе измерения и указываются в долях дюйма.

В зависимости от шага подразделяется на: UNC (Unified Coarse); UNF (Unified Fine); UNEF (Unified Extra Fine); UNS (Unified Special).

В гидравлических соединениях в основном используются **фитинги с резьбой UNF**.

Номинальный размер резьбы UNF	Наружный диаметр, Inch	Наружный диаметр, mm	Диаметр отверстия под метчик (внутренний диаметр гайки), mm	ТPI ниток на дюйм	Шаг витка, mm
Резьба UNF 0-80	0,060	1,524	1,25	80	0,317
Резьба UNF 1-72	0,073	1,854	1,55	72	0,353
Резьба UNF 2-64	0,068	2,184	1,90	64	0,397
Резьба UNF 3-56	0,099	2,515	2,15	56	0,453
Резьба UNF 4-48	0,112	2,845	2,40	48	0,529
Резьба UNF 5-44	0,125	3,175	2,70	44	0,577
Резьба UNF 6-40	0,138	3,505	2,95	40	0,635

Резьба UNF 8-36	0,164	4,166	3,50	36	0,705
Резьба UNF 10-32	0,190	4,826	4,10	32	0,794
Резьба UNF 12-28	0,216	5,486	4,70	28	0,907
Резьба UNF 1/4"-28	0,250	6,350	5,50	28	0,907
Резьба UNF 5/16"-24	0,313	7,938	6,90	24	1,058
Резьба UNF 3/8"-24	0,375	9,525	8,50	24	1,058
Резьба UNF 7/16"-20	0,438	11,112	9,90	20	1,270
Резьба UNF 1/2"-20	0,500	12,700	11,50	20	1,270
Резьба UNF 9/16"-18	0,563	14,288	12,90	18	1,411
Резьба UNF 5/8"-18	0,625	15,875	14,50	18	1,411
Резьба UNF 3/4"-16	0,750	19,050	17,50	16	1,587
Резьба UNF 7/8"-14	0,875	22,225	20,40	14	1,814
Резьба UNF 1"-12	1,000	25,400	23,25	12	2,117
Резьба UNF 1.1/8"-12	1,125	28,575	26,50	12	2,117
Резьба UNF 1.1/4"-12	1,250	31,750	29,50	12	2,117
Резьба UNF 1.3/8"-12	1,375	34,925	32,75	12	2,117
Резьба UNF 1.1/2"-12	1,500	38,100	36,00	12	2,117