



Гайка шестигранная, диаметр резьбы от М1,6 до М48 мм. Гайки используются для соединения и крепления деталей и конструкций вместе с болтами и шайбами подходящих размеров.

Таблица размеров и характеристик шестигранных гаек ГОСТ 5915-70 в мм

d		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48
P	крупный	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5
	мелкий	-	-	-	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	3	3	3
d <sub>a</sub>	мин.	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
	макс.	4,6	5,75	6,75	8,75	10,8	13	15,1	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9	29,2	32,4	38,9	45,4	51,8
m		3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8	16,4	18	19,8	21,5	23,6	25,6	31	34	38
e		7,5	8,6	10,9	14,2	17,6	19,9	22,8	26,2	29,6	33	37,3	39,6	45,2	50,9	60,8	71,3	82,6
						18,7	20,9	23,9				35						
d <sub>w</sub>		6,3	7,2	9	11,7	14,5	16,5	19,2	22	24,8	27,7	31,4	33,2	38	42,7	51,1	59,9	69,4
						15,5	17,2	20,1				29,5						
S		7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	55	65	75
						17	19	22				32						

Обозначения:

d - номинальный диаметр резьбы

P - шаг резьбы

d<sub>a</sub> - внутренний диаметр

m - высота гайки

e - диаметр описанной окружности, не менее

d<sub>w</sub> - наружный диаметр, не менее

S - размер под ключ