



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ РЕЗЬБА МЕТРИЧЕСКАЯ

**ГОСТ 8724-81
(СТ СЭВ 181-75)**

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Основные нормы взаимозаменяемости

ГОСТ 8724-81
(СТ СЭВ 181-75)

РЕЗЬБА МЕТРИЧЕСКАЯ

Взамен

ГОСТ 8724-58
и ГОСТ 9000-73

Basic norms of interchangeability. Metric screw thread. Diameters and pitches

(в части диаметров и шагов)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1981 г. № 2084 срок введения установлен

c 01.01.82

1. Настоящий стандарт распространяется на метрические резьбы общего назначения с профилем по ГОСТ 9150-81 и устанавливает их диаметры в диапазоне от 0,25 до 600 мм и шаги от 0,075 до 6 мм.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 181-75.

2. Диаметры и шаги резьб должны соответствовать указанным в таблице.

При выборе диаметров резьб следует предпочитать первый ряд второму, а второй - третьему.

Диаметры и шаги резьб, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

1	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
-	1,1	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
1,2	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
-	1,4	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
1,6	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
-	1,8	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
2	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25
-	2,2	-	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25
2,5	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
3	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
-	3,5	-	(0,6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-
4	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
-	4,5	-	(0,75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
-	-	(5,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,5	-
-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,5	-
8	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-	1	0,75	0,5	-	-
-	-	9	(1,25)	-	-	-	-	-	-	-	1	0,75	0,5	-	-
10	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,25	1	0,75	0,5	-	-
-	-	11	(1,5)	-	-	-	-	-	-	-	1	0,75	0,5	-	-
12	-	-	1,75	-	-	-	-	-	1,5	1,25	1	0,75	0,5	-	-
-	14	-	2	-	-	-	-	-	1,5	1,25	1	0,75	0,5	-	-
-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
16	-	-	2	-	-	-	-	-	1,5	-	1	0,75	0,5	-	-
-	-	17	-	-	-	-	-	-	1,5	-	(1)	-	-	-	-
-	18	-	2,5	-	-	-	-	2	1,5	-	1	0,75	0,5	-	-
20	-	-	2,5	-	-	-	-	2	1,5	-	1	0,75	0,5	-	-
-	22	-	2,5	-	-	-	-	2	1,5	-	1	0,75	0,5	-	-
24	-	-	3	-	-	-	-	2	1,5	-	1	0,75	-	-	-
-	-	25	-	-	-	-	-	2	1,5	-	(1)	-	-	-	-
-	-	(26)	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
-	27	-	3	-	-	-	-	2	1,5	-	1	0,75	-	-	-
-	-	(28)	-	-	-	-	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
30	-	-	3,5	-	-	(3)	-	2	1,5	-	1	0,75	-	-	-
-	-	(32)	-	-	-	(3)	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	33	-	3,5	-	-	(3)	-	2	1,5	-	1	0,75	-	-	-
-	-	35	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
36	-	-	4	-	-	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	(38)	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
-	39	-	4	-	-	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	40	-	-	-	(3)	(2)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	4,5	-	(4)	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	45	-	4,5	-	(4)	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
48	-	-	5	-	(4)	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	50	-	-	-	(3)	(2)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
-	52	-	5	-	(4)	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	55	-	-	(4)	(3)	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
56	-	-	5,5	-	-	4	3	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	58	-	-	(4)	(3)	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	60	-	(5,5)	-	-	4	3	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	62	-	-	(4)	(3)	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
64	-	-	6	-	-	4	3	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	65	1	1	1	(4)	(3)	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	68	-	6	-	-	4	3	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	70	-	-	(6)	(4)	(3)	2	1,5	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	6	4	3	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	75	-	-	(4)	(3)	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	76	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	(78)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	1	-	-	-	-
-	-	(82)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	85	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	105	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	115	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	130	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	-	135	-	-	6	4	3	2	1,5	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	6	4	3	-	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	-	145	-	-	6	4	3	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	-	150	-	-	6	4	3	2	1,5	-	-	-	-	-	-
-	-	155	-	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	6	4	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	165	-	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-

-	170	-	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	175	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	185	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	190	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	195	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	205	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	210	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	215	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	225	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	230	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	235	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	240	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	245	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	255	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	260	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	265	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	270	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	275	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	285	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	290	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	295	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	310	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	330	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	340	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	350	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	370	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	380	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	390	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	410	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	420	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	430	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	440	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	460	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	470	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	480	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	490	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	510	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	520	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	530	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	540	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	560	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	570	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	580	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	590	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

1. Резьба M14×1,25 применяется только для свечей зажигания.
2. Резьба M35×1,5 применяется только для стопорных гаек шарикоподшипников.

3. В условное обозначение резьбы должны входить: буква М, номинальный диаметр резьбы, числовое значение шага (только для резьбы с мелким шагом), буквы LH для левой резьбы.

Пример условного обозначения резьбы номинальным диаметром 24 мм с крупным шагом:

M24

То же, с мелким шагом 2 мм:

M24×2

То же, левой резьбы с крупным шагом:

M24 LH

В условное обозначение многозаходной резьбы должны входить: буква М, номинальный диаметр резьбы, числовое значение хода и в скобках буква Р и числовое значение шага.

Пример условного обозначения трехзаходной резьбы номинальным диаметром 24 мм, ходом 3 мм и шагом 1 мм:

$M24 \times 3 (P1)$

То же, левой резьбы:

$M24 \times 3 (P1) LH$