

Основные нормы взаимозаменяемости

РЕЗЬБА МЕТРИЧЕСКАЯ
ДЛЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Диаметры и шаги

Basic norms of interchangeability.
Metric thread for instrument-making industry.
Diameters and pitches

ГОСТ
16967—81

Взамен
ГОСТ 16967—71
(в части диаметров
и шагов)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1981 г. № 2085 дата введения установлена

01.01.82

1. Настоящий стандарт распространяется на диаметры и шаги метрических резьб с профилем по ГОСТ 9150—81, применяемые в приборостроительной промышленности в том случае, когда диаметры и шаги резьб по ГОСТ 8724—81 не могут удовлетворить функциональным и конструктивным требованиям.

В технически обоснованных случаях диаметры и шаги резьб по настоящему стандарту допускается применять и в других отраслях промышленности.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 183—75.

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

При выборе диаметров первый ряд следует предпочитать второму.

Если одному диаметру соответствует несколько значений шагов, то в первую очередь следует применять большие шаги.

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

мм

Номинальный диаметр резьбы d		Шаг P						
1-й ряд	2-й ряд	2	1,5	1	0,75	0,5	0,35	0,25
3,5	—	—	—	—	—	0,5	—	—
4	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
4,5	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
5	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
5,5	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
6	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
—	6,5	—	—	—	0,75	0,5	0,35	0,25
7	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
—	7,5	—	—	—	0,75	0,5	0,35	0,25
8	—	—	—	—	—	—	0,35	0,25
—	8,5	—	—	1	0,75	0,5	—	—
9	—	—	—	—	—	—	0,35	—
—	9,5	—	—	1	0,75	0,5	0,35	—
10	—	—	—	—	—	—	0,35	—
—	10,5	—	—	1	0,75	0,5	—	—
11	—	—	—	—	—	—	0,35	—
—	11,5	—	—	1	0,75	0,5	—	—
12	—	—	—	—	—	—	0,35	—

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

Переиздание.

Номинальный диаметр резьбы d		Шаг P						
1-й ряд	2-й ряд	2	1,5	1	0,75	0,5	0,35	0,25
—	12,5	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	13	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	13,5	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	14,5	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
15	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	15,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	16,5	—	—	—	—	0,5	—	—
17	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	17,5	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	18,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	19	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	19,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	20,5	—	—	1	—	0,5	—	—
—	21	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	21,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	22,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	23	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	23,5	—	—	—	—	0,5	—	—
24	—	—	—	—	—	0,5	—	—
—	24,5	—	—	—	—	0,5	—	—
25	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	25,5	—	—	—	—	0,5	—	—
26	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	26,5	—	—	—	—	0,5	—	—
27	—	—	—	—	—	0,5	—	—
—	27,5	—	—	—	—	0,5	—	—
28	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	28,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	29	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	29,5	—	—	—	—	0,5	—	—
30	—	—	—	—	—	0,5	—	—
—	30,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	31	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—
—	31,5	—	—	—	—	0,5	—	—
32	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	32,5	—	—	—	—	0,5	—	—
33	—	—	—	—	—	0,5	—	—
—	33,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	34	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	34,5	—	—	—	—	0,5	—	—
35	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	35,5	—	—	—	—	0,5	—	—
36	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	36,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	37	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—
—	37,5	—	—	—	—	0,5	—	—
38	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	38,5	—	—	—	—	0,5	—	—
39	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	39,5	—	—	—	—	0,5	—	—
40	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	40,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	41	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—
—	41,5	—	—	—	—	0,5	—	—
42	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	42,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	43	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—

Продолжение

Номинальный диаметр резьбы d		Шаг P						
1-й ряд	2-й ряд	2	1,5	1	0,75	0,5	0,35	0,25
—	43,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	44	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	44,5	—	—	—	—	0,5	—	—
45	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	45,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	46	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	46,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	47	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—
—	47,5	—	—	—	—	0,5	—	—
48	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	48,5	—	—	—	—	0,5	—	—
—	49	—	1,5	—	0,75	0,5	—	—
—	49,5	—	—	—	0,75	0,5	—	—
50	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	(50,5)	—	—	—	—	0,5	—	—
—	51	—	1,5	1	0,75	0,5	—	—
—	(51,5)	—	—	—	0,75	0,5	—	—
52	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	(52,5)	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	53	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	(53,5)	—	—	—	—	0,5	—	—
—	54	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	(54,5)	—	—	—	0,75	0,5	—	—
55	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
56	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	57	—	—	1	0,75	0,5	—	—
58	—	—	—	1	0,75	0,5	—	—
—	59	—	—	1	0,75	0,5	—	—
60	—	—	—	—	0,75	0,5	—	—
—	61	—	—	1	0,75	—	—	—
62	—	—	—	1	0,75	—	—	—
—	63	—	1,5	1	0,75	—	—	—
64	—	—	—	—	0,75	—	—	—
65	—	—	—	1	0,75	—	—	—
—	66	—	—	1	0,75	—	—	—
—	(67)	—	—	1	0,75	—	—	—
68	—	—	—	—	0,75	—	—	—
—	(69)	—	—	1	0,75	—	—	—
70	—	—	—	1	0,75	—	—	—
—	(71)	—	—	1	0,75	—	—	—
72	—	—	—	—	0,75	—	—	—
—	(73)	—	—	1	0,75	—	—	—
—	74	—	—	1	0,75	—	—	—
75	—	—	—	1	0,75	—	—	—
76	—	—	—	—	0,75	—	—	—
—	(77)	—	—	1	0,75	—	—	—
78	—	—	1,5	1	0,75	—	—	—
—	(79)	—	—	1	0,75	—	—	—
80	—	—	—	—	0,75	—	—	—
—	(81)	—	—	1	0,75	—	—	—
82	—	—	1,5	1	0,75	—	—	—
—	(83)	—	—	1	0,75	—	—	—
—	84	—	—	1	0,75	—	—	—
85	—	—	—	1	0,75	—	—	—
—	86	—	—	1	0,75	—	—	—
—	(87)	—	—	1	0,75	—	—	—
—	88	—	1,5	1	0,75	—	—	—