



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ

# ГАЙКИ НАКИДНЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ

ГОСТ 23353—78

Издание официальное

БЗ 8—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**Поправка к ГОСТ 23353—78 Соединения трубопроводов резьбовые. Гайки накидные. Конструкция**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2. Таблица. Графа « $d_2$ »	M26 × 1,5 (M27 × 1,5)	M26 × 1,5 (M27 × 2)

(ИУС № 2 2010 г.)

## Соединения трубопроводов резьбовые

## ГАЙКИ НАКИДНЫЕ

ГОСТ  
23353—78

## Конструкция

Threaded pipeline connections. Carative nuts.  
Construction

ОКП 41 9300

Дата введения 01.01.80

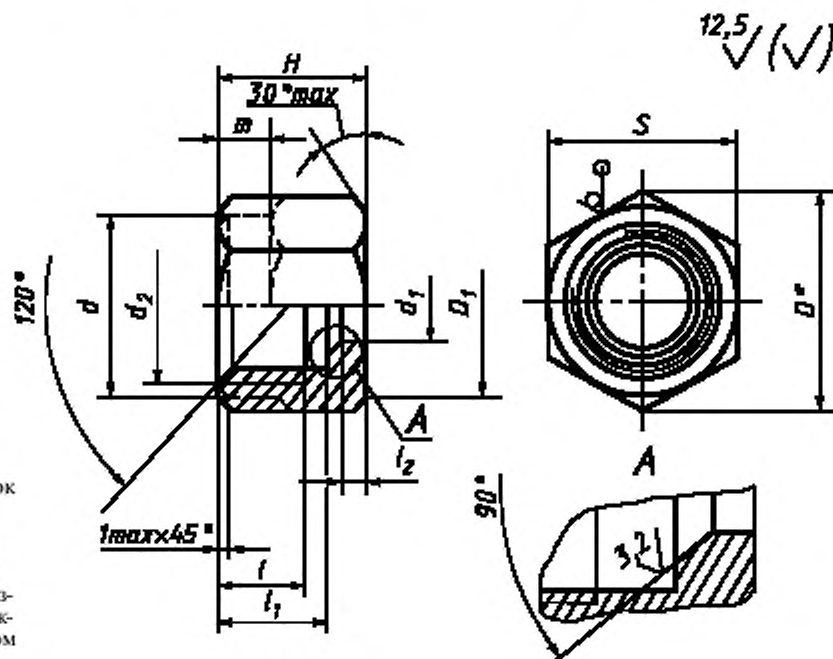
1. Настоящий стандарт распространяется на накидные гайки, применяемые в резьбовых соединениях трубопроводов, арматуре и гидродневмооборудовании с углом конуса  $24^\circ$ , для осевого (исполнение 1) и радиального (исполнение 2) монтажа.

Обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и охрану окружающей среды, изложены в пп. 2, 5 настоящего стандарта.

Стандарт может быть использован для сертификации с объемами и методами сертификационных испытаний по ГОСТ 15763.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Конструкция и основные размеры гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размер для справок

Примечания:

1.  $D = (0,9 \dots 0,95) \cdot S$ .

2. Допускается изготавливать гайки с наружной проточкой диаметром  $d$  и длиной  $m$ .

Издание официальное



Перепечатка воспроизведена

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Издательство стандартов, 1998  
Переиздание с Изменениями

Группа	Номинальный размер (условный проход) $D_N$ ( $D_y$ )	Наружный диаметр трубы $D_n$	$d$		$d_1$		$d_2$	$D$	$L$ , не менее	$l_1$		$l_2$	$H$			$m$ , не более		$S$	Масса 1000 шт., кг																		
			номинал.	пред. откл.	номинал.	пред. откл.				исполнение	исполнение		исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение		исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение												
																										1	2	1	2	1	2						
1	2,5	4	10	-0,40	4	+0,39 +0,27	M8 × 1	11,5	5,0	8,0	—	—	11,0	—	5,0	—	10	4,67	—																		
																				3,0	5	12	—	5	+0,43 +0,28	M10 × 1	13,8	5,5	8,5	—	11,5	—	5,5	—	12	6,42	—
	6,0	8	14	-0,48	8	+0,43 +0,28	M12 × 1,5	16,2	6,0	9,0	—	—	12,0	—	6,0	—	14	8,09	—																		
																				4,0	6	—	6	—	7,0	—	14,5	—	10,50	—							
	2	6,0	8	17	—	8	+0,43 +0,28	M14 × 1,5	19,6	7,0	10,5	—	2,0	—	7,5	—	17	16,10	—																		
																				8,0	10	19	—	10	M16 × 1,5	21,9	8,0	11,5	—	—	15,5	—	19	19,83	—		
																																				10,0	12
		12,0	15	27	—	15	+0,47 +0,29	M22 × 1,5	31,2	8,5	12,5	18,0	3,0	17,0	27,0	6,0	16	27	48,00	73,50																	
																					(16)	30	—	16	—	8,5	13,0	17,0	3,5	18,0	29,0	5,0	16	30	57,54	88,48	
15,0		18	32	—	18	M26 × 1,5 (M27 × 1,5)	36,9	—	9,5	13,0	17,0	3,0	20,0	31,5	5,0	16	32	63,67	94,28																		
																				20,0	22	36	-0,68	22	+0,51 +0,30	M30 × 2	41,6	10,0	14,5	20,5	20,0	32,0	5,0	16,5	36	88,59	134,80
25,0		28	41	—	28	M36 × 2	47,3	—	10,0	15,0	20,5	3,0	21,0	32,0	6,0	17,5	41	101,33	149,25																		
																				32,0	(34)	50	—	34	+0,56 +0,31	M45 × 2	57,7	12,0	17,0	4,0	24,0	7,0	20,5	50	157,84	234,85	
40,0		42	60	-0,80	42	+0,57 +0,32	M52 × 2	69,3	—	—	26,5	4,5	38,0	—	5,0	19,0	60	243,70	371,85																		

Продолжение табл.

Группа	Номинальный размер (условный проход) $D_N$ ( $D_s$ )	Наружный диаметр $D_n$		$d$		$d_1$		$d_2$		$D$	$l_1$ не менее	$l_1$ $\pm 0,2$		$l_2$ $\pm 0,3$	$H$			$m$ , не более		5	Масса 1000 шт., кг																					
		номинал.	пред. откл.	номинал.	пред. откл.	номинал.	пред. откл.	номинал.	пред. откл.			исполнение	исполнение		исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение		исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение	исполнение																
																											1	2	1	2	1	2										
3	3,0	6	17	-0,48		6	+0,39 +0,27	M14 x 1,5	19,6		8,5	12,5	—	2,5	16,5	—	9,5	—	17	—	18,68	—																				
																							4,0	8	19		8	+0,43 +0,28	M16 x 1,5	21,9	17,5	17,5	—	3,5	27,0	—	8,5	—	19	—	21,94	—
	6,0	12	24		12	+0,51 +0,16	M20 x 1,5	27,7	10,5	14,5	19,5	21,0	29,5	—	9,5	18,5	27	59,01	79,55																							
																				8,0	(14)	27		14	M22 x 1,5	31,2	20,5	12,0	17,0	24,0	24,0	5,0	36,5	—	9,0	21,5	36	109,53	159,88			
	10,0	16	30		16	M24 x 1,5	34,6	24,0	14,0	19,0	28,0	28,0	5,5	41,5	—	10,0	24,5	46	220,23																					326,77		
																				12,0	20	36	-0,68	20	+0,51 +0,16	M30 x 2	41,6	17,0	15,0	20,0	32,0	6,0	46,5	—	12,0	29,5	50	240,08	366,09			
	15,0	25	46		25	+0,51 +0,30	M36 x 2	53,1	17,0	17,0	22,5	36,0	7,0	52,0	—	15,5	35,0	60	347,65																					526,37		
																				20,0	30	50		30	M42 x 2	57,7	20,5	20,5	25,5	—	7,0	36,0	—	15,0	—	70	524,88	—				
	25,0	38	60	-0,80	38	+0,56 +0,31	M52 x 2	69,3	22,5	22,5	28,5	—	7,5	40,0	—	16,0	—	85	852,18																				—			
																				32,0	45	70		45	+0,62 +0,32	M60 x 2	80,8	25,5	25,5	—	9,0	45,0	—	17,0	—	105	1349,51	—				
	40,0	57	85	-0,92	57	+0,64 +0,34	M72 x 2	98,0	28,5	28,5	—	9,0	—	—	—	—	—	—	—																				—			
																				50,0	76	105		76	+0,66 +0,36	M90 x 2	121,3	25,5	25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

Примечания:

1. Предельные отклонения на размер  $d_1$  должны выдерживаться не менее чем на  $1/2$  длины.
2. Значения, приведенные в скобках, неприменимы.
3. Масса указана для справок.

#### С. 4 ГОСТ 23353—78

Пример условного обозначения накидной гайки для осевого монтажа с наружным диаметром трубы 18 мм группы 2:

*Гайка накидная 2 — 18 ГОСТ 23353—78*

То же, для радиального монтажа:

*Гайка накидная 2р — 18 ГОСТ 23353—78.*

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3. **(Исключен, Изм. № 3).**

4. Рекомендуемые значения номинальных (условных) давлений для каждой группы накидных гаек в зависимости от вида соединений — по ГОСТ 15763, приложение 3; примеры сборки — по ГОСТ 22525, приложение 2.

5. Технические требования, приемка, методы испытаний, упаковка, транспортирование, хранение и рекомендации по монтажу различных видов соединений с накидными гайками — по ГОСТ 15763.

4, 5. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

## РАЗРАБОТЧИКИ

Б.В. Максимовский; Г.В. Поляков, канд. техн. наук; Ю.А. Шамшурин

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.11.78 № 3006

Изменение № 3 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 12.10.95 (протокол № 8)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

## 3. ВЗАМЕН ГОСТ 15801—70; ГОСТ 18563—73; ГОСТ 21875—76

## 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15763—91	1, 4, 5
ГОСТ 22525—77	4

## 5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

## 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июле 1982 г., мае 1989 г., августе 1996 г. (ИУС 11—82, 8—89, 11—96)

Редактор *Т.А. Киселева*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *В.И. Кануркина*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 19.01.98. Подписано в печать 02.02.98. Усл. п. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,54.  
Тираж 253 экз. С/Д 3012. Зак. 720.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102



**Поправка к ГОСТ 23353—78 Соединения трубопроводов резьбовые. Гайки накидные. Конструкция**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2. Таблица. Графа « $d_2$ »	M26 × 1,5 (M27 × 1,5)	M26 × 1,5 (M27 × 2)

(ИУС № 2 2010 г.)