

ГОСТ 28338—89  
(ИСО 6708—80)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА  
**ПРОХОДЫ УСЛОВНЫЕ (РАЗМЕРЫ  
НОМИНАЛЬНЫЕ)**

РЯДЫ

Издание официальное

БЗ 11—2004



Москва  
Стандартинформ  
2000

## Соединения трубопроводов и арматура

## ПРОХОДЫ УСЛОВНЫЕ (РАЗМЕРЫ НОМИНАЛЬНЫЕ)

## Ряды

Tube connections and fitting.  
Conventional passages (nominal sizes). Series

ГОСТ  
28338—89

(ИСО 6708—80)

МКС 23.040.60  
ОКП 37 0000, 41 9300

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на соединения трубопроводов и арматуру и устанавливает ряд значений условных проходов (номинальных размеров), а также их обозначения.

Стандарт не распространяется на системы кондиционирования воздуха и вентиляции.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. Под условным проходом (номинальным размером) понимают параметр, применяемый для трубопроводных систем в качестве характеристики присоединяемых частей, например соединений трубопроводов, фитингов и арматуры.

Условный проход (номинальный размер) не имеет единицы измерения и приблизительно равен внутреннему диаметру присоединяемого трубопровода, выраженному в миллиметрах.

2. Значения условного прохода (номинального размера) следует выбирать из ряда:

2,5	12	50	160*	450	1200	2600**
3	15	63*	175**	500	1400	2800
4	16*	65	200	600	1600	3000
5	20	80	250	700	1800	3200**
6	25	100	300	800	2000	3400
8	32	125	350	900	2200	3600**
10	40	150	400	1000	2400	3800**
						4000

\* Допускается применять только для гидравлических и пневматических устройств.

\*\* Для арматуры общего назначения применять не допускается.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3. Условный проход (номинальный размер) следует указывать с помощью обозначения *DN* и числового значения, выбранного из ряда. Например, условный проход (номинальный размер) 200 должен обозначаться: *DN 200*.

В арматуре и соединениях трубопроводов, производство которых освоено до введения в действие настоящего стандарта, допускается применять обозначение условного прохода (номинального размера) *D<sub>y</sub>*.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Межотраслевым государственным объединением «Энергомаш» Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.11.89 № 3415
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 254—88, СТ СЭВ 522—87, СТ СЭВ 2816—80 и международному стандарту ИСО 6708—80
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 2005 г.) с Изменением № 1, утвержденным в мае 1992 г. (ИУС 8—92)

Редактор *Л.А. Шебаронова*  
Технический редактор *В.И. Прусакова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 14.12.2005. Подписано в печать 25.01.2006. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,20. Тираж 130 экз. Зак. 48. С 2378

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано по ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

Изменение № 2 ГОСТ 28338—89 (ИСО 6708—80) Соединения трубопроводов и арматура. Проходы условные (размеры номинальные). Ряды  
Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 37 от 10.06.2010)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5999

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации\*

Наименование стандарта. Заменить слова: «**Проходы условные (размеры номинальные)**» на «**Номинальные диаметры**». «Conventional passages (nominal sizes)» на «Nominal diameters».

Вводная часть. Первый абзац. Заменить слова: «условных проходов (номинальных размеров)» на «номинальных диаметров».

Пункт 1. Первый абзац. Заменить слова: «условным проходом (номинальным размером)» на «номинальным диаметром»;  
второй абзац. Заменить слова: «Условный проход (номинальный размер)» на «Номинальный диаметр».

Пункт 2. Заменить слова: «условного прохода (номинального размера)» на «номинального диаметра».

Пункт 3. Первый абзац. Заменить слова: «условный проход (номинальный размер)» на «номинальный диаметр» (2 раза);  
второй абзац исключить.

(ИУС № 3 2011 г.)

---

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации – 2011–01–01.

Изменение № 2 ГОСТ 28338—89 (ИСО 6708—80) Соединения трубопроводов и арматура. Проходы условные (размеры номинальные). Ряды  
Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 37 от 10.06.2010)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5999

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации\*

Наименование стандарта. Заменить слова: «**Проходы условные (размеры номинальные)**» на «**Номинальные диаметры**». «Conventional passages (nominal sizes)» на «Nominal diameters».

Вводная часть. Первый абзац. Заменить слова: «условных проходов (номинальных размеров)» на «номинальных диаметров».

Пункт 1. Первый абзац. Заменить слова: «условным проходом (номинальным размером)» на «номинальным диаметром»;  
второй абзац. Заменить слова: «Условный проход (номинальный размер)» на «Номинальный диаметр».

Пункт 2. Заменить слова: «условного прохода (номинального размера)» на «номинального диаметра».

Пункт 3. Первый абзац. Заменить слова: «условный проход (номинальный размер)» на «номинальный диаметр» (2 раза);  
второй абзац исключить.

(ИУС № 3 2011 г.)

---

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации – 2011–01–01.