
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52912—
2008

**ДИАМЕТРЫ НОМИНАЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТОВ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ**

Ряды

Издание официальное

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Вакууммаш»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 249 «Вакуумная техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 апреля 2008 г. № 83-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ДИАМЕТРЫ НОМИНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТОВ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ

Ряды

Nominal diameters of components of vacuum systems.
Series

Дата введения — 2008—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на элементы вакуумных систем и устанавливает ряд значений номинальных диаметров, а также их обозначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 8032—84 Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел

П р и м е ч а н и е — При использовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочного стандарта в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при использовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **номинальный диаметр** (nominal diameter): Параметр, применяемый в качестве характеристики присоединяемых частей элементов вакуумной системы.

П р и м е ч а н и е — Номинальный диаметр не имеет единицы измерения и приблизительно соответствует выраженному в миллиметрах значению внутреннего диаметра присоединяемых частей элементов вакуумной системы.

4 Значения номинальных диаметров

4.1 Значения номинальных диаметров элементов вакуумных систем должны соответствовать основным рядам предпочтительных чисел: R 5, R 10, R 20, R 40 в соответствии с ГОСТ 8032.

Значения ряда R 5 следует предпочитать значениям ряда R 10, а значениям ряда R 20 предпочитать значениям ряда R 40.

4.2 Значения номинальных диаметров элементов вакуумных систем выбирают в соответствии с приложением А.

В обоснованных случаях допускается применение номинальных диаметров, не входящих в указанные ряды.

4.3 Номинальный диаметр следует указывать с помощью обозначения DN и числового значения, выбранного из ряда по 4.1 и таблицы А.1 (приложение А). Например, номинальный диаметр 160 следует обозначать DN 160.

Для элементов вакуумных систем, производство которых освоено до введения в действие настоящего стандарта, допускается применять обозначение номинального диаметра D_y .

Приложение А
(обязательное)

Предпочтительные числа основных рядов

Таблица А.1

Основной ряд			
R 5	R 10	R 20	R 40
1,00	1,00	1,00	1,00
			1,06
		1,12	1,12
			1,18
		1,25	1,25
	1,25		1,32
		1,40	1,40
			1,50
		1,60	1,60
			1,70
1,60	1,60	1,80	1,80
			1,90
		2,00	2,00
			2,12
		2,24	2,24
	2,50	2,50	2,50
			2,65
		2,80	2,80
			3,00
		3,15	3,15
2,50	3,15		3,35
		3,55	3,55
			3,75
		4,00	4,00
			4,25
	4,00	4,50	4,50
			4,75
		5,00	5,00
			5,30
		5,60	5,60
4,00	5,00		6,00
		6,30	6,30
			6,70
		7,10	7,10
			7,50
	6,30	8,00	8,00
			8,50
		9,00	9,00
			9,50
		10,00	10,00

П р и м е ч а н и е — Значения номинальных диаметров элементов вакуумных систем соответствуют предпочтительным числам основных рядов, умноженных на числа 10, 100, 1000 и т. д. (например, для ряда R 5 номинальные диаметры имеют следующие значения: 10, 16, 25, 40, 63, 100 и т. д.).

УДК 621:006.354

ОКС 23.160

Г02

ОКП 36 4800

Ключевые слова: номинальный диаметр, элемент вакуумной системы, основные ряды, дополнительные ряды, предпочтительные числа

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *Е.Д. Дульнеева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 24.04.2008. Подписано в печать 29.05.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 206 экз. Зак. 580.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

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