ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52715— 2007 (ИСО 9803:1993)

Оборудование вакуумное

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА

Установочные размеры

ИСО 9803:1993
Vacuum technology — Pipeline fittings — Mounting dimensions
(MOD)

Издание официальное

БЗ 1—2004/272

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

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 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Вакуумаш» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

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

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 марта 2007 г. № 53-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 9803:1993 «Техника вакуумная. Соединительные детали трубопровода. Установочные размеры» (ISO 9803:1993 «Vacuum technology — Pipeline fittings — Mounting dimensions»). При этом дополнительные слова (фразы, показатели, их значения), включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей государственной стандартизации, выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5)

5 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, 2007

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оборудование вакуумное

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА

Установочные размеры

Vacuum equipment. Pipeline fittings . Mounting dimensions

Дата введения — 2007—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на соединения вакуумных трубопроводов (колена, тройники, крестовины) и устанавливает установочные размеры для соединительных частей вакуумных трубопроводов с условными проходами от 10 до *630* мм ряда R5.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24934—81 Оборудование вакуумное. Фланцы неподвижные винтовые. Основные и присоединительные размеры (*ИСО 1609:1986 «Вакуумная техника. Размеры фланцев», NEQ*)

ГОСТ 24935—81 Оборудование вакуумное. Фланцы поворотные винтовые. Основные и присоединительные размеры (*ИСО 1609:1986 «Вакуумная техника. Размеры фланцев», NEQ*)

СТ СЭВ 298—76 Оборудование вакуумное. Соединения зажимные быстроразъемные. Основные и присоединительные размеры (*ИСО 2861-1:1974 «Вакуумная техника. Быстродействующие вакуумные соединения. Размеры. Часть I. Соединения зажимного типа», NEQ**)

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов 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 пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* СТ СЭВ 298—76 идентичен международному стандарту ИСО 2861-1:1974 в части быстроразъемных соединений зажимного типа.

Издание официальное

3 Размеры

3.1 Установочные размеры соединительных частей вакуумного трубопровода должны быть такими, как указано в таблице 1 в соответствии с рисунками 1—3.

Таблица 1 — Размеры соединительных элементов

Размеры в миллиметрах

Условный проход	Установочный размер для колена *e*		Установочный размер для тройника и крестовины *H*		Допуск на перпендикулярность для двух сопряженных поверхностей и для двух фланцев, указанных в	
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	СТ СЭВ 298	ГОСТ 24934, ГОСТ 24935
10	30; 40*	± 1,5	60; 80*	± 1,5	± 2°	± 1°
16	40		80			
25	50		100			
40	65		130	± 2,0		± 0°30′
63	88		176		—	
100	108		216			
160	138	± 2,0	276			
250	208		416	± 3,0		
400	*300*		*600*			
630	*440*	± 3,0	*800*			
* Указанные значения следует использовать только для фланцев по ГОСТ 24934, ГОСТ 24935.						

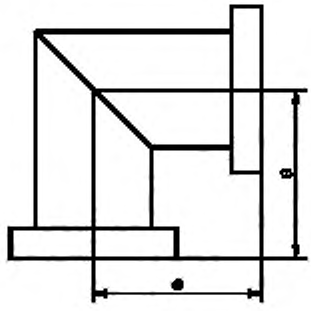

Рисунок 1 — Колено

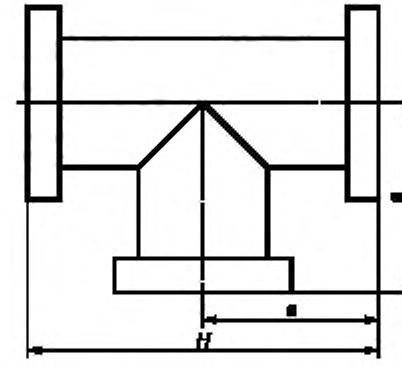

Рисунок 2 — Тройник

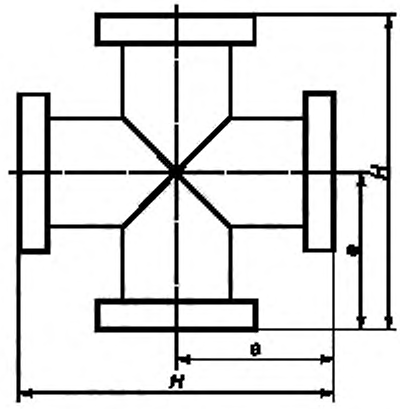

Рисунок 3— Крестовина

3.2 Размеры фланцев должны соответствовать ГОСТ 24934, ГОСТ 24935 и СТ СЭВ 298.

3.3 Расположение *сквозных* отверстий под *крепежные детали* во фланцах, указанных в ГОСТ 24934 и ГОСТ 24935, должно соответствовать рисунку 4.

Угол α определяется в соответствии с *количеством сквозных* отверстий под *крепежные детали*.

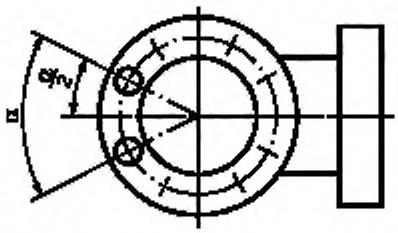

Рисунок 4 — Расположение *сквозных* отверстий под *крепежные детали*

УДК 621.643—982:006.354 ОКС 23.040 23.160 Г18 ОКП 36 4800

Ключевые слова: оборудование вакуумное, вакуумные трубопроводы, установочные размеры, фланец, колено, тройник, крестовина, крепежные детали

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 11.04.2007. Подписано в печать 02.05.2007. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 344 экз. Зак. 389. С 3997.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru