МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБОРУДОВАНИЕ ВАКУУМНОЕ. ФЛАНЦЫ НЕПОДВИЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ

ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 11—99/271

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.643.412.001.24:621.521:006.354 Группа Г82

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБОРУДОВАНИЕ ВАКУУМНОЕ. ФЛАНЦЫ НЕПОДВИЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ

Основные и присоединительные размеры

ГОСТ 24934—81

Vacuum equipment. Fixed screw flanges.
Basic and allied dimensions

МКС 23.160
ОКП 62 9747

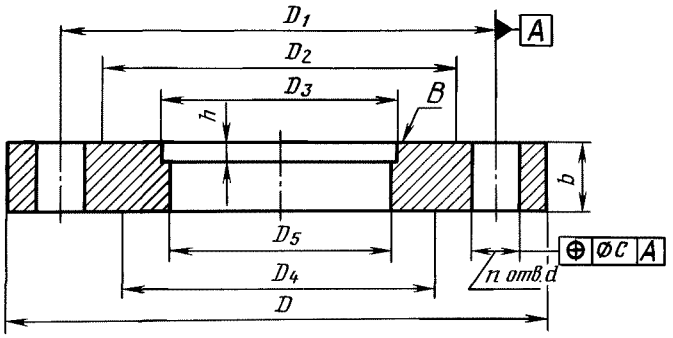
Дата введения 01.01.82

1. Настоящий стандарт распространяется на неподвижные винтовые фланцы, применяемые в вакуумных системах технологического оборудования для производства изделий электронной техники, работающие в диапазоне давлений от 10^5 до 10^{-5} Па, и устанавливает основные и присоединительные размеры неподвижных винтовых фланцев с условными проходами от 10 до 1000 мм ряда R5 по ГОСТ 8032.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Основные и присоединительные размеры неподвижных винтовых фланцев должны соответствовать приведенным на чертеже и в таблице.



B — уплотнительная поверхность

Примечания:

1. Диаметры D_3 и D_2 ограничивают уплотнительную поверхность. Диаметр D_3 на глубине h служит для установки центрирующего кольца.
2. Диаметр D_5 является рекомендуемым размером, приблизительно соответствующим предпочтительному внутреннему диаметру трубы.
3. Диаметр D_4 определяет максимальный диаметр сварного шва присоединительной трубы.
4. Вместо сквозных отверстий диаметром d допускается применять резьбовые отверстия.
5. Уплотнительная поверхность *B* неподвижного винтового фланца должна быть плоской и не иметь выступов.

Поверхность должна обеспечивать надежное уплотнение соединения.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 2003

мм

Условный проход	D_5	D_1	h, не менее	D_2	D_3	Пред откл	D	d H13	C	Число отверстий n	b	Пред откл	D_4, не более
10	10	40	2,5	30	12,2	+0,2	55	6,5	0,6	4	8	+0,5	22
16	16	45		35	17,2		60	6,6					27
25	24	55		45	26,2		70						37
40	41	80		65	41,2		100	9	1,0		12	+0,6	58
63	70	110		95	70,0		130						88
100	102	145		130	102,0	H11	165			8			123
160	153	200	4,5	180	153,0		225	11					172
250	261	310		290	261,0		335			12	16		282
400	400	480		450	400,0		510	14	2,0	16	20	+0,7	450
630	651	720		690	651,0		750			20	24		690
1000	1000	1090		1060	1000,0		1120			32			1060

Пример условного обозначения неподвижного винтового фланца условного прохода 25 мм:

Фланец 25 ГОСТ 24934—81

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электронной промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.08.81 № 4100**

3. **Стандарт соответствует ИСО 1609—1986—03—15 в части условных проходов по ряду R5**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 8032—84	1

6. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)**

7. **ИЗДАНИЕ (ноябрь 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1984 г., июне 1991 г. (ИУС 8—84, 10—91)**

Редактор *Р Г Говердовская*
Технический редактор *Л А Гусева*
Корректор *М В Бучная*
Компьютерная верстка *И А Налейкиной*

Изд лиц № 02354 от 14 07 2000 Сдано в набор 24 11 2003 Подписано в печать 09 12 2003 Усл печ л 0,47 Уч -изд л 0,25
Тираж 132 экз С 12944 Зак 1044

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер , 14
http //www standards ru e-mail info@standards ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер , 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru