

**ОБОРУДОВАНИЕ ВАКУУМНОЕ.
ФЛАНЦЫ НЕПОДВИЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ**

ОСНОВНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБОРУДОВАНИЕ ВАКУУМНОЕ.
ФЛАНЦЫ НЕПОДВИЖНЫЕ ВИНТОВЫЕ

Основные и присоединительные размеры

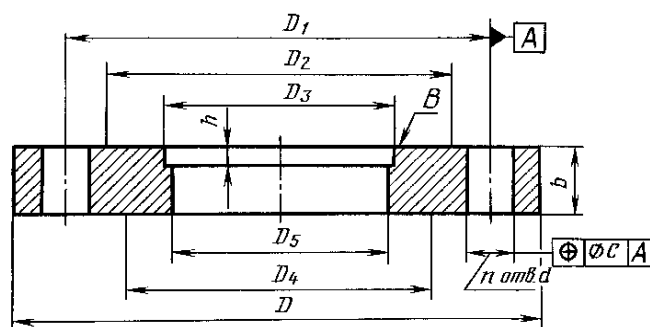
ГОСТ
24934—81Vacuum equipment. Fixed screw flanges.
Basic and allied dimensionsМКС23.160
ОКП 62 9747Дата введения 01.01.82

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 Н13 | 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 | | 8 | 12 | +0,6 | 58 |
| 63 | 70 | 110 | | 95 | 70,0 | | 130 | | | | | | | 88 |
| 100 | 102 | 145 | | 130 | 102,0 | | 165 | | | | | | | 123 |
| 160 | 153 | 200 | 4,5 | 180 | 153,0 | Н11 | 225 | 11 | 2,0 | 12 | 16 | +0,7 | 172 | |
| 250 | 261 | 310 | | 290 | 261,0 | | 335 | | | | | | 282 | |
| 400 | 400 | 480 | | 450 | 400,0 | | 510 | 14 | | | | | 450 | |
| 630 | 651 | 720 | | 690 | 651,0 | | 750 | | 20 | 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.-издл. 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