

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
58354—  
2019

---

# ФЛАНЦЫ СУДОВЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

## Присоединительные размеры

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2019

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации «Лот» Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 5 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 февраля 2019 г. № 50-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, оформление, 2019

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

**Содержание**

|   |   |
|---|---|
| 1 Область применения .....                | 1 |
| 2 Нормативные ссылки .....                | 1 |
| 3 Присоединительные размеры фланцев ..... | 1 |

## ФЛАНЦЫ СУДОВЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

## Присоединительные размеры

Flanges for ventilation and air conditioning ships systems. Connecting dimensions

Дата введения — 2019—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает присоединительные размеры круглых и прямоугольных фланцев воздухопроводов, арматуры и оборудования судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также другого оборудования, присоединяемого к воздухопроводам с установленными размерами по ГОСТ 8468.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:  
ГОСТ 8468 Воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования воздуха судов. Основные размеры

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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Присоединительные размеры фланцев

3.1 Присоединительные размеры круглых фланцев должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.

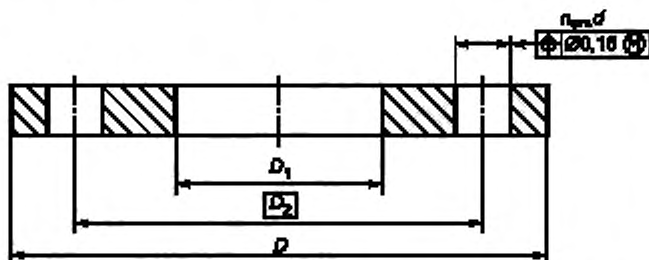


Рисунок 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

Таблица 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

В миллиметрах

| Номинальный диаметр<br><i>DN</i> | <i>D</i> , H14 | <i>D</i> <sub>1</sub> , H14 | <i>D</i> <sub>2</sub> | <i>d</i> , H14 | <i>n</i> | Номинальный диаметр<br>болтов и шпилек |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|----------|--|
| 32                               | 86             | 36                          | 66                    | 9              | 4        | M8                                     |
| 40                               | 94             | 44                          | 74                    |                |          |  |
| 50                               | 106            | 56                          | 86                    |                |          |  |
| 80                               | 136            | 86                          | 116                   |                | 6        |  |
| 100                              | 156            | 106                         | 136                   |                | 8        |  |
| 125                              | 181            | 131                         | 161                   |                |          |  |
| 150                              | 206            | 156                         | 186                   |                | 12       |  |
| 175                              | 231            | 181                         | 211                   |                |          |  |
| 200                              | 256            | 206                         | 236                   |                | 16       |  |
| 250                              | 306            | 256                         | 286                   |                |          |  |
| 300                              | 356            | 306                         | 336                   |                |          |  |
| 350                              | 406            | 356                         | 386                   |                | 20       |  |
| 400                              | 456            | 406                         | 436                   | 9              | 24       | M8                                     |
| 450                              | 510            | 460                         | 490                   |                | 28       |  |
| 500                              | 560            | 510                         | 540                   |                | 32       |  |
| 600                              | 660            | 610                         | 640                   |                | 36       |  |
| 800                              | 860            | 810                         | 840                   |                | 48       |  |
|                                  | 900            |                             | 865                   | 13             | 32       | M12                                    |
| 1000                             | 1060           | 1010                        | 1040                  | 9              | 56       | M8                                     |
| 1200                             | 1250           | 1200                        | 1230                  |                | 60       |  |
|                                  | 1300           | 1210                        | 1265                  | 13             | 48       | M12                                    |
| 1400                             | 1450           | 1400                        | 1430                  | 9              | 64       | M8                                     |

3.2 Присоединительные размеры прямоугольных фланцев должны соответствовать указанным на рисунках 2, 3 и в таблице 2.

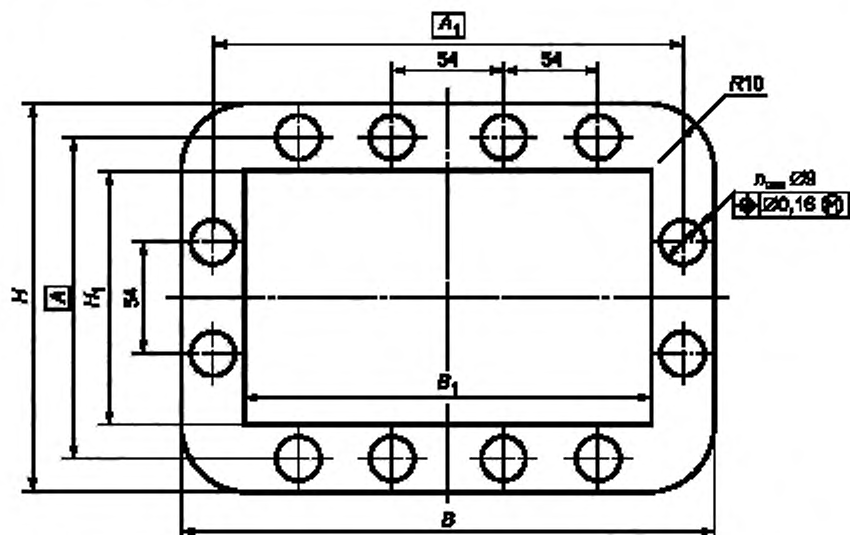


Рисунок 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением четного количества отверстий по сторонам  $H$  и  $B$

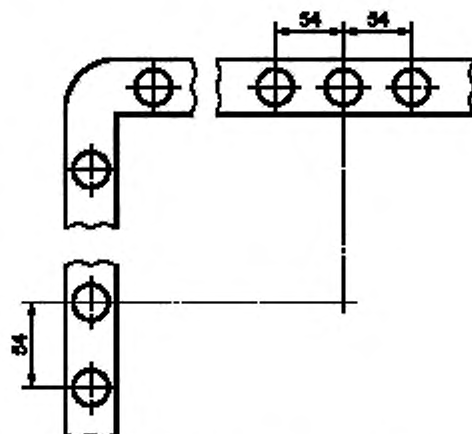


Рисунок 3 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением нечетного количества отверстий по сторонам  $H$  и  $B$

4 Таблица 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев

В миллиметрах

| Номинальный диаметр DN | Номинальный размер сторон прямоугольного сечения |     | H, h14 | H <sub>1</sub> , h14 | B, h14 | B <sub>1</sub> , h14 | A   | A <sub>1</sub> | Количество отверстий |    |         | Номинальный диаметр болтов и шпилек |    |   |
|------------------------|--|-----|--------|----------------------|--------|----------------------|-----|----------------|----------------------|----|---------|-------------------------------------|----|---|
|                        |  |     |        |                      |        |                      |     |                | По стороне           |    | Всего n |                                     |    |   |
|                        |  |     |        |                      |        |                      |     |                |                      |    |         |                                     | H  | B |
|                        |  |     |        |                      |        |                      |     |                |                      |    |         |                                     |    |   |
| 80                     | 60   | 90  | 115    | 65                   | 145    | 95                   | 125 | 175            | 2                    |    |         | 8                                   |    |   |
| 100                    |  | 140 |        |                      | 195    |                      | 95  | 175            |                      |    |         | 10                                  |    |   |
| 125                    | 80   | 160 | 135    | 85                   | 215    | 165                  | 115 | 195            |                      |    |         | 4                                   | 12 |   |
|                        | 100  | 130 | 155    | 105                  | 185    | 135                  | 135 | 165            |                      |    |         | 6                                   | 16 |   |
| 150                    | 80   | 250 | 135    | 85                   | 305    | 255                  | 115 | 285            | 4                    | 12 |         |                                     |    |   |
|                        | 100  | 200 | 155    | 105                  | 255    | 205                  | 135 | 235            | 8                    | 20 |         |                                     |    |   |
| 175                    | 80   | 350 | 135    | 85                   | 405    | 355                  | 115 | 385            | 6                    | 16 |         |                                     |    |   |
|                        | 100  | 250 | 155    | 105                  | 305    | 255                  | 135 | 285            | 5                    | 14 |         |                                     |    |   |
| 200                    | 120  | 210 | 175    | 125                  | 265    | 215                  | 155 | 245            | 8                    | 20 |         |                                     |    |   |
|                        | 100  | 350 | 155    | 105                  | 405    | 355                  | 135 | 385            | 6                    | 16 |         |                                     |    |   |
| 250                    | 120  | 280 | 175    | 125                  | 335    | 285                  | 155 | 315            | 4                    | 16 |         |                                     |    |   |
|                        | 150  | 220 | 206    | 156                  | 276    | 226                  | 186 | 256            | 7                    | 22 |         |                                     |    |   |
| 300                    | 190  | 280 | 246    | 196                  | 336    | 286                  | 226 | 316            | 6                    | 20 |         |                                     |    |   |
|                        | 150  | 530 | 206    | 156                  | 586    | 536                  | 186 | 566            | 10                   | 28 |         |                                     |    |   |
| 350                    | 190  | 390 | 246    | 196                  | 446    | 396                  | 226 | 426            | 8                    | 24 |         |                                     |    |   |
|                        |  | 550 |        |                      | 606    | 556                  |     | 586            | 1*                   | 30 |         |                                     |    |   |
| 400                    | 240  | 420 | 297    | 247                  | 477    | 427                  | 277 | 457            | 8                    | 28 |         |                                     |    |   |
|                        |  | 550 |        |                      | 607    | 557                  |     | 587            | 10                   | 32 |         |                                     |    |   |
| 450                    | 290  | 460 | 350    | 300                  | 520    | 470                  | 330 | 500            | 12                   | 36 |         |                                     |    |   |
|                        |  | 580 |        |                      | 640    | 590                  |     | 620            |                      |    |         |                                     |    |   |

Окончание таблицы 2

| Номинальный диаметр DN | Номинальный размер сторон прямоугольного сечения |      | H, л14 | H <sub>1</sub> , л14 | B, л14 | B <sub>1</sub> , л14 | A    | A <sub>1</sub> | Количество отверстий |    |         |    | Номинальный диаметр болтов и шпилек |
|------------------------|--|------|--------|----------------------|--------|----------------------|------|----------------|----------------------|----|---------|----|-------------------------------------|
|                        |  |      |        |                      |        |                      |      |                | По стороне           |    | Всего n |    |                                     |
|                        | h  | b    |        |                      |        |                      |      |                |                      |    |         |    |                                     |
|                        |  |      |        |                      |        |                      |      |                |                      |    |         |    |                                     |
| 500                    | 290  | 730  | 350    | 300                  | 790    | 740                  | 330  | 770            | 6                    | 14 | 40      | M8 |                                     |
|                        | 350  | 600  | 410    | 360                  | 660    | 610                  | 390  | 640            | 8                    | 1' | 38      |    |                                     |
|                        |  | 880  |        |                      | 940    | 890                  |      | 930            |                      | 16 | 48      |    |                                     |
| 600                    | 420  | 710  | 480    | 430                  | 770    | 720                  | 460  | 750            | 14                   | 44 |         |    |                                     |
|                        | 500  | 1120 | 560    | 510                  | 1180   | 1130                 | 540  | 1160           | 10                   | 22 | 64      |    |                                     |
|                        |  | 630  | 850    | 690                  | 640    | 910                  | 860  | 670            | 890                  | 12 | 16      |    | 56                                  |
| 800                    | 630  | 1400 | 690    | 640                  | 1460   | 1410                 | 670  | 1440           | 12                   | 26 | 76      |    |                                     |
|                        | 800  | 1060 | 860    | 810                  | 1120   | 1070                 | 840  | 1100           | 16                   | 20 | 72      |    |                                     |
|                        |  | 1120 | 1120   | 1170                 | 1120   | 1170                 | 1120 | 1150           | 1150                 | 21 | 21      |    | 84                                  |
| 1200                   | 900  | 1800 | 950    | 900                  | 1850   | 1800                 | 930  | 1830           | 17                   | 35 | 104     |    |                                     |





**БЗ 2—2019/7**

Редактор *Л.С. Зимилова*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *Е.Р. Ароян*  
Компьютерная верстка *Ю.В. Половой*

Сдано в набор 25.02.2019. Подписано в печать 22.03.2019. Формат 60 × 84<sup>1/8</sup>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,05.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.  
[www.jurisizdat.ru](http://www.jurisizdat.ru) [y-book@mail.ru](mailto:y-book@mail.ru)

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)