

---

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 воздуховодов, арматуры и оборудования судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также другого оборудования, присоединяемого к воздуховодам 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.

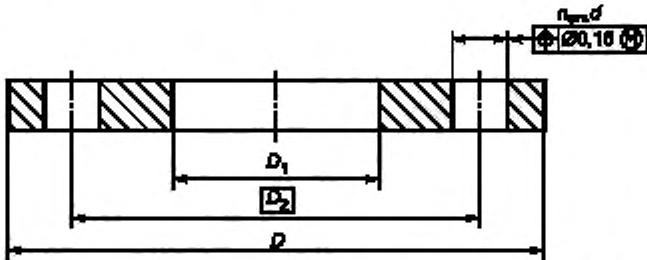


Рисунок 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

Таблица 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

В миллиметрах

Номинальный диаметр <i>DN</i>	<i>D<sub>1</sub>, H14</i>	<i>D<sub>1</sub>, H14</i>	<i>D<sub>2</sub></i>	<i>d, H14</i>	<i>n</i>	Номинальный диаметр болтов и шпилек
32	86	36	66	9	4	M8
40	94	44	74			
50	106	56	86			
80	136	86	116			
100	156	106	136			
125	181	131	161			
150	206	156	186			
175	231	181	211			
200	256	206	236			
250	306	256	286			
300	356	306	336	9	20	M8
350	406	356	386			
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.

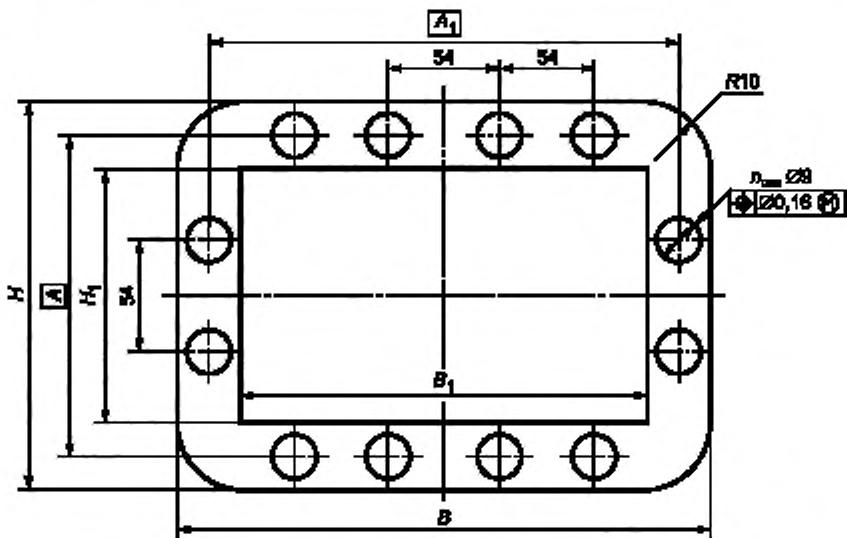


Рисунок 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением четного количества отверстий по сторонам  $H$  и  $B$

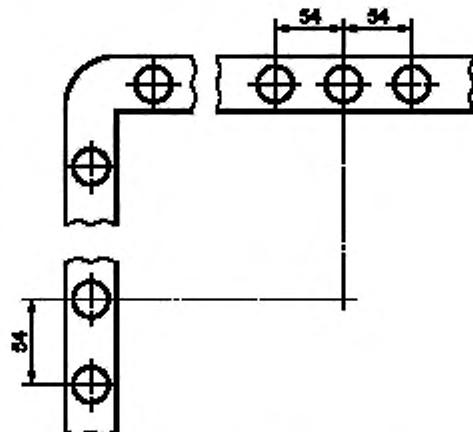


Рисунок 3 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением нечетного количества отверстий по сторонам  $H$  и  $B$

4 Таблица 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев

Номинальный диаметр $D_N$	В миллиметрах										Количество отверстий по стороне	$H$	$B$	$B$ для $\ell$	Номинальный диаметр болтов и шпилек					
	Номинальный размер сторон прямоугольного сечения		$H, h_{14}$		$H, H_{14}$		$B, h_{14}$		$A, A_1$											
	$h$	$b$																		
80	60	90	115	65	145	95	95	125			2	8								
		140			195	145		175			3	10								
100	80	160	135	85	215	165	115	195			4	12								
	100	130	155	105	185	135	135	165			6	16								
125	80	250	135	85	305	255	115	285			2	4	12							
	100	200	155	105	255	205	135	235			8	20								
150	80	350	135	85	405	355	115	385			6	16								
	100	250	155	105	305	255	135	285			5	14								
175	120	210	175	125	265	215	155	245			8	20								
	100	350	155	105	405	355	135	385			6	16								
200	120	280	175	125	335	285	155	315			6	16			M8					
	150	220	206	156	276	226	186	256			4									
250	150	350	206	156	406	356	186	386			7	22								
	190	280	246	196	336	286	226	316			6	20								
300	150	530	206	156	586	536	186	566			4	10								
	190	390	246	196	446	396	226	426			8	24								
350	190	550	246	196	606	556		586			1'	30								
	240	420	297	247	477	427		457			8	28								
400	240	550			607	557		587			6	10	32							
	460	350	300		520	470		500			12	36								
450	290	580			640	590		620												

Окончание таблицы 2

Номинальный диаметр $DN$	Номинальный размер сторон прямого угольного сечения		$H_1, H_{14}$	$B, H_{14}$	$B_1, H_{14}$	$A$	$A_1$	Количество отверстий			Номинальный диаметр болтов и шпилек
	$h$	$b$						$H$	$W$	$W_1$	
500	290	730	350	300	790	740	330	770	6	14	40
	350	600	410	360	660	610	390	640	8	16	
600	420	710	480	430	770	720	460	750	14	38	48
	500	1120	580	510	1180	1130	540	1160	10	22	
800	630	850	690	640	910	860	670	890	12	16	56
	630	1400	690	640	1460	1410	670	1440	12	26	
1000	800	1060	860	810	1120	1070	840	1100	16	20	72
	1200	1120	1170	1120	1170	1120	1150	1150	21	21	
1400	900	1800	950	900	1850	1800	930	1830	17	35	104

УДК [629.5.048.3+629.5.048.4:621.64]:006.354

ОКС 47.020.90

Ключевые слова: фланцы, системы вентиляции и кондиционирования, присоединительные размеры

---

## **Б3 2—2019/7**

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

Сдано в набор 25.02.2019. Подписано в печать 22.03.2019. Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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.jurisidat.ru](http://www.jurisidat.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)