
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)

© 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.

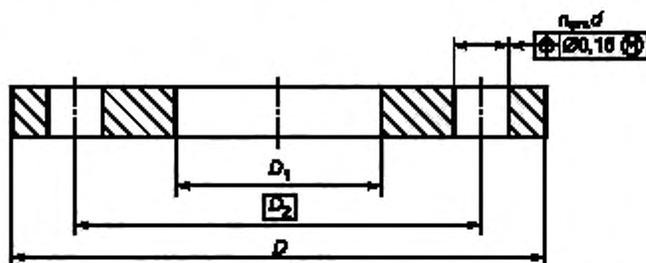


Рисунок 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

Таблица 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

В миллиметрах

Номинальный диаметр DN	D , H14	D_1 , H14	D_2	d , H14	l	Номинальный диаметр 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		12			
150	206	156	186		16			
175	231	181	211		20			
200	256	206	236		9		24	M8
250	306	256	286				28	
300	356	306	336				32	
350	406	356	386				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.

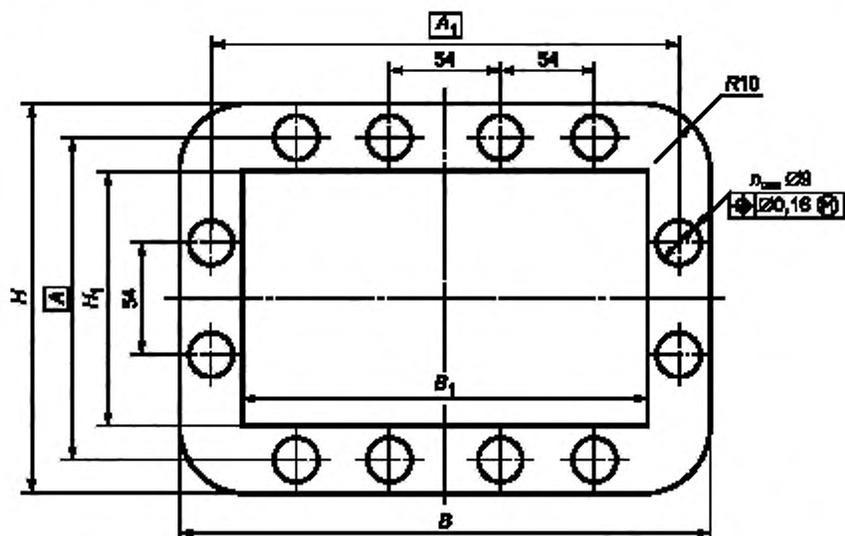


Рисунок 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположенным четным количеством отверстий по сторонам H и B

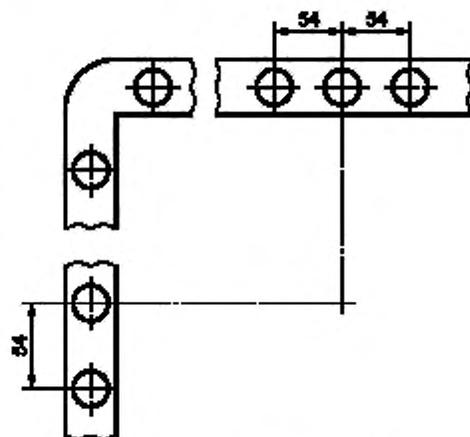


Рисунок 3 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением нечетного количества отверстий по сторонам H и B

4 Таблица 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев

Номинальный диаметр DN	Номинальный размер сторон прямоугольного сечения		H, h14	H ₁ , h14	B, h14	B ₁ , h14	A	A ₁	Количество отверстий			Номинальный диаметр болтов и шпильки			
	h	b							По стороне		Всего л				
			H	B	H	B									
80	60	90	115	65	145	95	95	125	2	2	8	M8			
		140			195	145							175	3	10
125	80	160	135	85	215	115	115	195	4	4	12				
		100			185	135							165	6	16
		80			305	255							285		
150	100	200	155	105	255	135	135	235	2	4	12				
		80			405	355							385	6	20
		100			305	255							285		
175	120	210	175	125	265	155	155	245	5	5	14				
		100			405	355							385	6	16
		100			305	255						285			
200	150	280	206	156	335	186	186	256	4	4	16				
		100			405	355						385	7	22	
		120			335	285						315			
250	190	280	246	196	406	226	226	316	6	6	20				
		150			586	536						566	10	28	
		150			336	286						316			
300	190	390	246	196	446	226	226	426	8	8	24				
		150			606	556						586	1*	30	
		150			477	427						457			
400	240	420	297	247	607	277	277	587	6	10	32				
		150			520	470						500	12	36	
		150			640	590						620			
450	290	460	350	300	520	330	330	500	6	10	32				
		150			640	590						620	12	36	

В миллиметрах

Окончание таблицы 2

Номинальный диаметр DN	Номинальный размер сторон прямоугольного сечения		H, л14	H ₁ , л14	B, л14	B ₁ , л14	A	A ₁	Количество отверстий			Номинальный диаметр болтов и шпильки
	h	b							По стороне		Всего л	
									H	B		
500	290	730	350	300	790	740	330	770	6	14	40	М8
	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	44	
	500	1120	560	510	1180	1130	540	1160	10	22	64	
800	630	850	690	640	910	860	670	890	12	16	56	
	630	1400	690	640	1460	1410	670	1440	12	26	76	
1000	800	1060	860	810	1120	1070	840	1100	16	20	72	
	1120	1120	1170	1120	1170	1120	1150	1150	21	21	84	
1400	900	1800	950	900	1850	1800	930	1830	17	35	104	

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

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^{1/8}. 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 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 info@gostinfo.ru