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

gost.e-ecolog.ru

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 (*gost.e-ecolog.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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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.

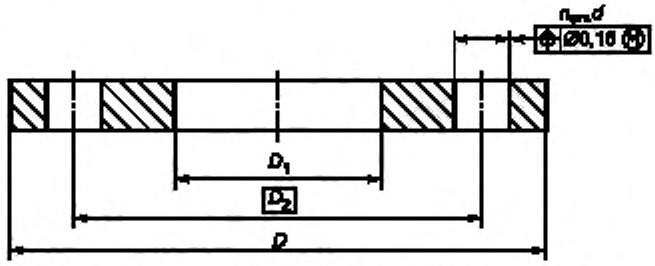

Рисунок 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

Издание официальное

Таблица 1 — Присоединительные размеры круглых фланцев

В миллиметрах

Номинальный диаметр *DN*	*D*, *h*14	D_1, *H*14	D_2	*d*, *H*14	*n*	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			
150	206	156	186		12	
175	231	181	211			
200	256	206	236		16	
250	306	256	286			
300	356	306	336		20	
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.

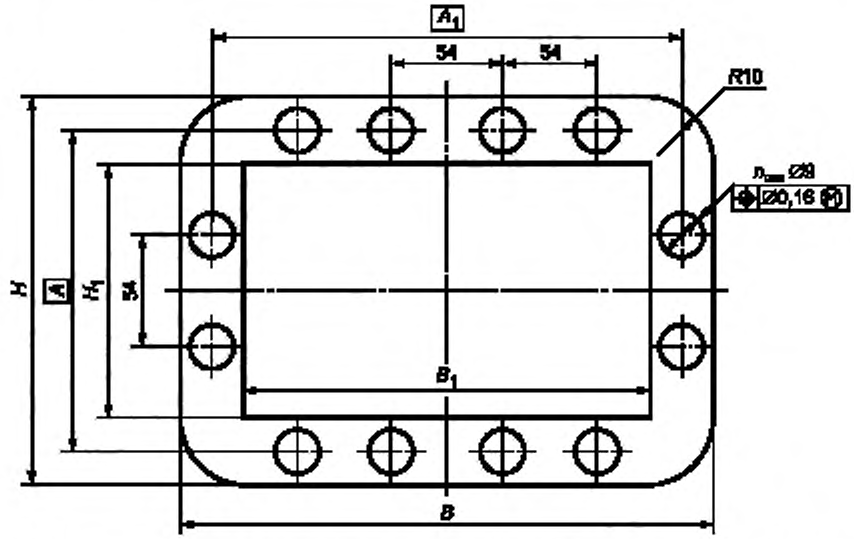

Рисунок 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением четного количества отверстий по сторонам *H* и *B*

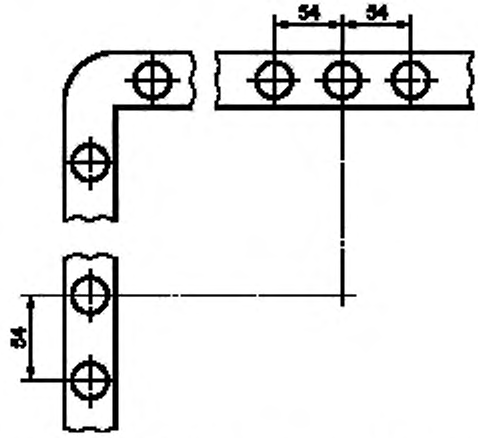

Рисунок 3 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев с расположением нечетного количества отверстий по сторонам *H* и *B*

Таблица 2 — Присоединительные размеры прямоугольных фланцев

В миллиметрах

Номинальный диаметр *DN*	Номинальный размер сторон прямоугольного сечения		*H*, *h*14	*H*$_1$, *H*14	*B*, *h*14	*B*$_1$, *H*14	*A*	*A*$_1$	Количество отверстий			Номинальный диаметр болтов и шпилек
									По стороне		Всего *n*	
	h	*b*							*H*	*B*		
80	60	90	115	65	145	95	95	125	2	2	8	M8
100		140			195	145		175		3	10	
125	80	160	135	85	215	165	115	195		4	12	
	100	130	155	105	185	135	135	165				
150	80	250	135	85	305	255	115	285		6	16	
	100	200	155	105	255	205	135	235		4	12	
175	80	350	135	85	405	355	115	385		8	20	
	100	250	155	105	305	255	135	285		6	16	
	120	210	175	125	265	215	155	245		5	14	
200	100	350	155	105	405	355	135	385		8	20	
	120	280	175	125	335	285	155	315		6	16	
	150	220	206	156	276	226	186	256	4	4		
250		350			406	356		386		7	22	
	190	280	246	196	336	286	226	316		6	20	
300	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[1]	30	
	240	420	297	247	477	427	277	457	6	8	28	
400		550			607	557		587		10	32	
	290	460	350	300	520	470	330	500				
450		580			640	590		620		12	36	

Окончание таблицы 2

Номинальный диаметр *DN*	Номинальный размер сторон прямоугольного сечения		*H*, *h*14	*H*, *H*14	*B*, *h*14	B_1, *H*14	*A*	A_1	Количество отверстий			Номинальный диаметр болтов и шпилек
									По стороне		Всего *n*	
	h	*b*							*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	
600		880			940	890		930		16	48	
	420	710	480	430	770	720	460	750		14	44	
800	500	1120	560	510	1180	1130	540	1160	10	22	64	
	630	850	690	640	910	860	670	890	12	16	56	
1000	630	1400	690	640	1460	1410	670	1440	12	26	76	
	800	1060	860	810	1120	1070	840	1100	16	20	72	
1200	1120	1120	1170	1120	1170	1120	1150	1150	21	21	84	
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

БЗ 2—2019/7

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

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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru