

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30909–
2002

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Фланцы. Размеры

(ISO 6580:1981, NEQ)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5027

" 30 " июля 2004 г.

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

ГОСТ 30909-2002

Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 208 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт соответствует международному стандарту ИСО 6580:1981 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Фланцы. Размеры» (ISO 6580:1981 "General purpose industrial fans. Circular flanges. Dimensions", NEQ), в части внутренних размеров фланцев всасывающих отверстий вентиляторов в интервале 100 – 2000 (по ряду Я20).

Настоящий стандарт идентичен ДСТУ 2522-94.

5 ВВЕДЕНИЕ ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Фланцы. Размеры

RADIAL FANS FOR GENERAL USE Flanges. Dimensions

Дата введения

1 Назначение и область применения

Настоящий стандарт устанавливает размеры фланцев всасывающих и нагнетательных отверстий радиальных вентиляторов общего назначения, выпускаемых по ГОСТ 5976.

Стандарт соответствует ИСО 6580 в части внутренних размеров фланцев всасывающих отверстий в интервале 100-2000 мм (по ряду R20).

Стандарт не распространяется на:

- 1) вентиляторы, не имеющие самостоятельной поставки;
- 2) вентиляторы, технические задания на разработку которых утверждены до введения в действие настоящего стандарта;
- 3) вентиляторы специального назначения (встроенные, взрывобезопасные, пылевые, коррозионностойкие и др.).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 5976-90 Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия

ГОСТ 8032-84 Предпочтительные числа и ряды предпочтительных чисел

ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент

ГОСТ 11284-75 Отверстия сквозные под крепежные детали. Размеры

ГОСТ 16030-70 Отверстия сквозные квадратные и продолговатые под крепежные детали.

Форма и размеры

ГОСТ 19771-93 Уголки стальные гнутые равнополочные. Сортамент

3 Технические требования

3.1 Номинальные внутренние размеры фланцев всасывающих и нагнетательных отверстий вентиляторов должны соответствовать рядам R20 и R40 по ГОСТ 8032. Применение ряда R20 является предпочтительным.

В обоснованных случаях внутренние размеры фланцев нагнетательных отверстий вентиляторов допускается применять по ряду R80.

3.2 Присоединительные размеры фланцев всасывающих и нагнетательных отверстий вентиляторов в зависимости от внутренних размеров должны соответствовать приведенным на рис. 1 и в табл. 1.

Присоединительные размеры фланцев нагнетательных отверстий вентиляторов в зависимости от внутренних размеров должны соответствовать приведенным на рис. 2 и в табл. 2.

3.3 Соотношение размеров L и B фланцев нагнетательных отверстий вентиляторов должно выбираться из ряда: 1:1; 1:1,12; 1:1,6; 1:2.

В обоснованных случаях допускаются другие соотношения, но не превышающие 6,3.

3.4 На фланцах нагнетательных отверстий вентиляторов при четном количестве шагов n (n_1) среднее отверстие должно находиться на середине размера A_1 (A_3). При нечетном количестве шагов средний шаг должен располагаться симметрично относительно середины размера A_1 (A_3).

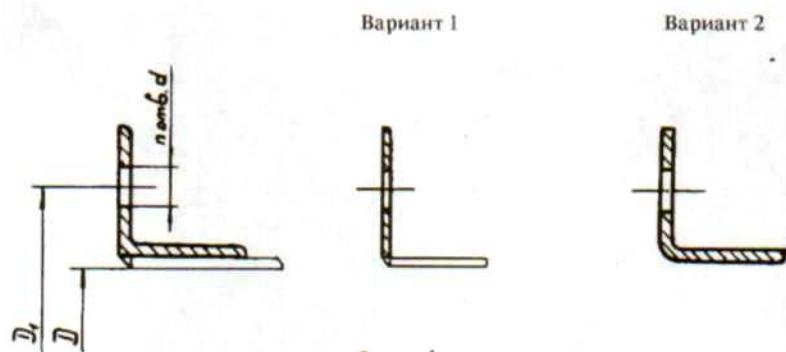


Рисунок 1- Присоединительные размеры фланцев всасывающих и нагнетательных отверстий вентиляторов в зависимости от внутренних размеров.

Таблица I
Размеры в мм

<i>D</i>		<i>D₁</i>	<i>d</i>	<i>n</i>	<i>D</i>		<i>D₁</i>	<i>d</i>	<i>n</i>		
<i>R20</i>	<i>R40</i>				<i>R20</i>	<i>R40</i>					
100	100	132	6	7	224	224	256	8	16		
	106	138				236	268				
112	112	144			250	250	282				
	118	150				265	297				
125	125	157			280	280	312				
	132	164				300	332				
140	140	172			315	315	347				
	150	182				335	367				
160	160	192			355	355	387				
	170	202		8		375	407	16			
180	180	212			400	400	432				
	190	222				425	457				
200	200	232			450	450	482				
	212	244				475	507				
500	500	532	16	10	1800	1800	1844	12	32		
	530	562				1900	1944				
560	560	592			2000	2000	2044				
	600	632				2120	2180				
630	630	662			2240	2240	2300	15			
	670	702	10			2360	2420				
710	710	754			2500	2500	2560				
	750	794				2650	2710				