



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ВОЗДУХОТЕХНИЧЕСКОЕ**

**НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ  
ПРИСОЕДИНЕНИЙ**

**ГОСТ 24751—81  
(СТ СЭВ 666—77)**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Г. С. Куликов, А. А. Бондаренко, Б. И. Бялый, В. В. Сазонов, А. С. Бережная, И. М. Петлах, Г. И. Кизилев**

**ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения**

**Зам. министра А. И. Пискарев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 мая 1981 г. № 2405**

## ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОТЕХНИЧЕСКОЕ

Номинальные размеры поперечных сечений  
присоединенийAir handling equipment  
Nominal dimensions of connections cross sections

ОКП 48 6000

ГОСТ  
24751-81  
(СТ СЭВ  
666-77)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 мая 1981 г. № 2405 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.  
до 01.07 1991 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

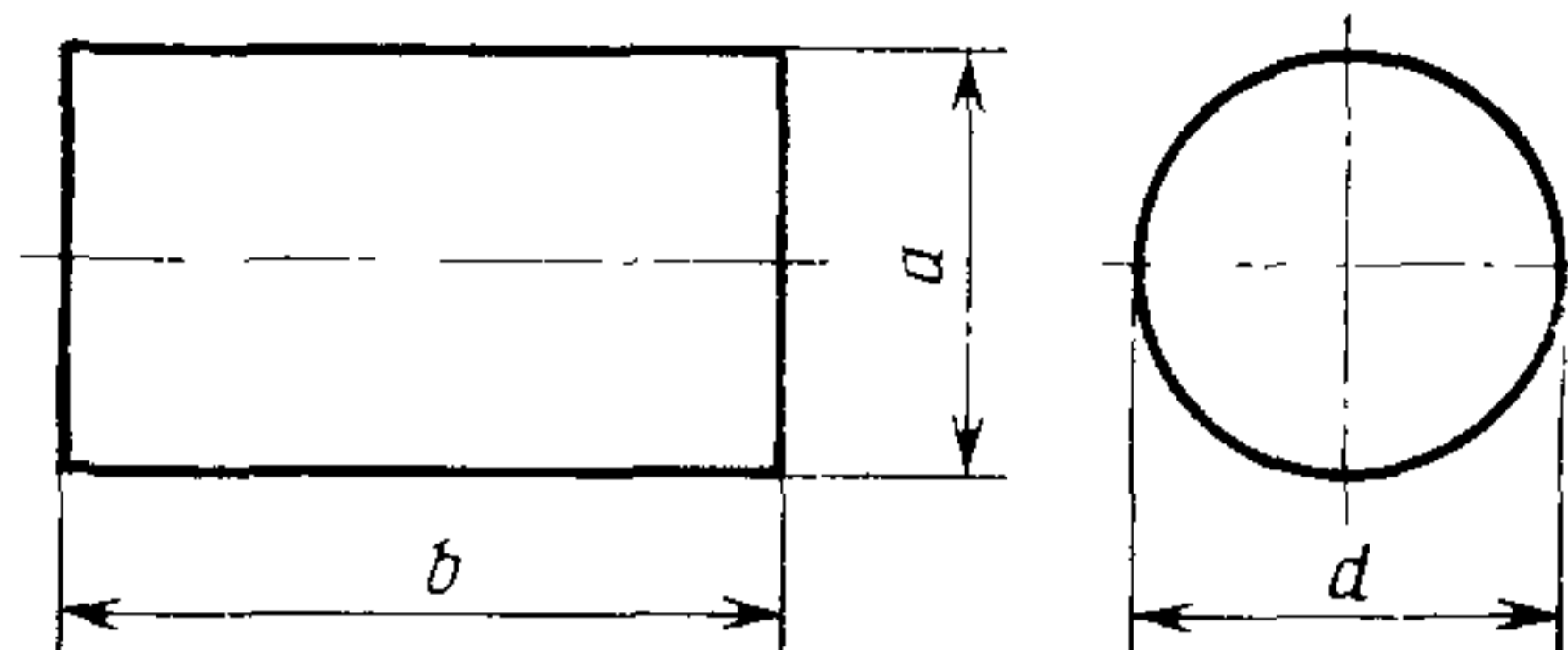
1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемое воздухотехническое оборудование и устанавливает номинальные размеры поперечных сечений присоединений воздухотехнического оборудования между собой и с воздухопроводами прямоугольного и круглого сечений.

Стандарт не распространяется на соединения составных частей секционных кондиционеров, газоочистного, пылеулавливающего оборудования, оборудование и арматуру судовых систем.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 666—77.

2. Номинальные наружные размеры  $a$ ,  $b$  и  $d$  поперечных сечений воздухопроводов, указанные на чертеже, должны выбираться из таблицы.





мм

Размеры $a, b, d$				Размеры $a, b, d$			
Ряд R5	Ряд R10	Ряд R20	Ряд R40	Ряд R5	Ряд R10	Ряд R20	Ряд R40
—	50	50	50	630	630	630	630
—	—	56	56	—	—	—	670
63	63	63	63	—	—	710	710
—	—	71	71	—	—	—	750
—	80	80	80	—	800	800	800
—	—	90	90	—	—	—	850
100	100	100	100	—	—	900	900
—	—	—	106	—	—	—	950
—	—	112	112	1000	1000	1000	1000
—	—	—	118	—	—	—	1060
—	125	125	125	—	—	1120	1120
—	—	—	132	—	—	—	1180
—	—	140	140	—	1250	1250	1250
—	—	—	150	—	—	—	1320
160	160	160	160	—	—	1400	1400
—	—	—	170	—	—	—	1500
—	—	180	180	1600	1600	1600	1600
—	—	—	190	—	—	—	1700
—	200	200	200	—	—	1800	1800
—	—	—	212	—	—	—	1900
—	—	224	224	—	2000	2000	2000
—	—	—	236	—	—	—	2120
250	250	250	250	—	—	2240	2240
—	—	—	265	—	—	—	2360
—	—	280	280	2500	2500	2500	2500
—	—	—	300	—	—	—	2650
—	315	315	315	—	—	2800	2800
—	—	—	335	—	—	—	3000
—	—	355	355	—	3150	3150	3150
—	—	—	375	—	—	3350	3350
400	400	400	400	—	—	3550	3550
—	—	—	425	—	—	—	3750
—	—	450	450	4000	4000	4000	4000
—	—	—	475	—	—	—	4250
—	500	500	500	—	—	4500	4500
—	—	—	530	—	—	—	4750
—	—	560	560	—	5000	5000	5000
—	—	—	600	—	—	—	5300

мм

Размеры $a, b, d$				Размеры $a, b, d$			
Ряд R5	Ряд R10	Ряд R20	Ряд R40	Ряд R5	Ряд R10	Ряд R20	Ряд R40
—	—	5600	5600	—	8000	8000	8000
—	—	—	6000	—	—	—	8500
6300	6300	6300	6300	—	—	9000	9000
—	—	—	6700	—	—	—	9500
—	—	7100	7100	10000	10000	10000	10000
—	—	—	7500				

В качестве размеров, указанных в таблице, применяются номинальные наружные размеры воздуховодов.

При выборе размеры ряда R5 предпочтительнее размеров ряда R10, размеры ряда R10 предпочтительнее размеров ряда R20 и ряда R20 — размеров ряда R40.

3. Соотношение сторон прямоугольных сечений не должно превышать 6,3.

Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 24.06.81 Подп. к печ. 20.07.81 0,5 п. л. 0,26 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1018