24751-81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОТЕХНИЧЕСКОЕ

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

ГОСТ 24751—81
(СТ СЭВ 666—77)

Издание официальное

ВНИИС от

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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. Кизилов

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

УДК 621.643.4:628.356.14:006.354 Группа Г82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОТЕХНИЧЕСКОЕ

Номинальные размеры поперечных сечений присоединений

Air handling equipment
Nominal dimensions of connection's 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 воздуховодами прямоугольного и круглого сечений.

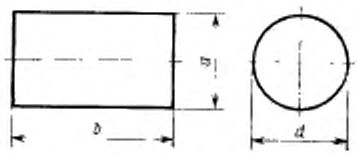
Стандарт не распространяется на соединения составных частей секционных кондиционеров, газоочистного, пылеулавливающего оборудования, оборудование и арматуру судовых систем.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 666—77.

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

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981



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

Продолжение

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. 20.07.81 Подп. к печ. 29.07.81 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

gost.e-ecolog.ru