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

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.

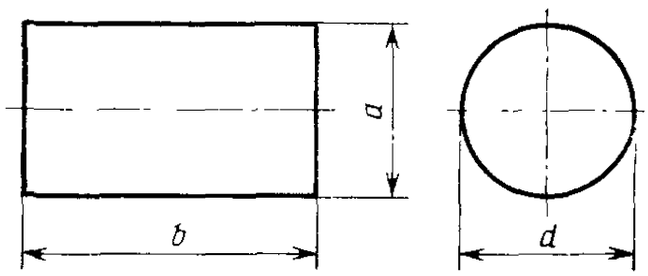
Стандарт не распространяется на соединения составных частей секционных кондиционеров, газоочистного, пылеулавливающего оборудования, оборудование и арматуру судовых систем.

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. 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

gost.e-ecolog.ru