



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
СУДОВ**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 8468-81**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СУДОВ**
**Основные размеры**

Air ducts of ship ventilation and air conditioning systems. Main dimensions

**ГОСТ  
8468—81**

 Взамен  
**ГОСТ 8468—66**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 Февраля 1981 г. № 795 срок действия установлен

с 01.01. 1983 г.
до 01.01. 1998 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает условные проходы и наружные размеры поперечных сечений круглых и прямоугольных воздуховодов, деталей их соединений и патрубков арматуры и оборудования (далее — воздуховодов) систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также патрубков механизмов, приборов, аппаратов, контейнеров и других изделий, к которым присоединяются воздуховоды указанных систем кораблей, судов и плавсредств.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 254 -76.

2. Наружные размеры круглых ( $D_{\text{н}}$ ) и прямоугольных ( $h \times b$ ) воздуховодов в зависимости от условных проходов должны соответствовать указанным в таблице.

| мм                    |                |              |
|-----------------------|----------------|--------------|
| Условный проход $D_y$ | $D_{\text{н}}$ | $h \times b$ |
| 32                    | 36             | —            |
| 40*                   | 44             | —            |
| 50                    | 56             | —            |
| 80                    | 86             | 65×95        |
| 100                   | 106            | 65×145       |
| 125                   | 131            | 85×165       |
| 150                   | 156            | 105×135      |
|                       |                | 85×255       |
|                       |                | 105×205      |

## Продолжение

мм

| Условный проход $D_y$ | $D_n$ | $b \times h$                  |
|-----------------------|-------|-------------------------------|
| 175*                  | 181   | 85×355<br>105×255<br>125×215  |
| 200                   | 206   | 105×355<br>125×285<br>156×226 |
| 250                   | 256   | 156×356<br>196×286            |
| 300                   | 306   | 156×536<br>196×396            |
| 350                   | 356   | 196×556<br>247×427            |
| 400                   | 406   | 247×557<br>300×470            |
| 450*                  | 460   | 300×590                       |
| 500                   | 510   | 300×740<br>360×610            |
| 600                   | 610   | 360×890<br>430×720            |
| 700*                  | 710   | 510×820                       |
| 800                   | 810   | 510×1130<br>640×860           |
| 900*                  | 910   | 720×960                       |
| 1000                  | 1010  | 640×1410<br>810×1070          |
| 1200                  | 1200  | 1120×1120                     |
| 1400                  | 1400  | 900×1800                      |

Приложение. Условные проходы, обозначенные знаком «\*», при новом проектировании применяют в обоснованных случаях и по согласованию с базовой организацией по стандартизации.

3. Толщины стенок воздуховодов в зависимости от условных проходов приведены в рекомендуемом приложении.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Рекомендуемое*

**Толщина стенок воздуховодов**

мм

| Условный проход $D_y$ | Толщина стенок |
|-----------------------|----------------|
| От 32 до 700          | 1,0—3,5        |
| Свыше 700             | 2,0—5,0        |

**Примечания:**

1. В обоснованных случаях толщина стенок может быть уменьшена до 0,5 мм.
2. Прямоугольные воздуховоды  $D_y$  300 и выше рекомендуется снабжать ребрами жесткости.
3. Указанные толщины стенок рекомендуется при избыточных давлениях до 0,07 МПа для круглых и до 0,03 МПа для прямоугольных воздуховодов.

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *Л. Б. Семенова*  
Корректор *А. С. Черноусова*

---

Сдано в наб. 25.02.81 Подп. к печ. 17.03.81 0,375 п. л. 0,18 уч.-кад. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 319