



**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 ( $D_H$ ) и прямоугольных ( $h \times b$ ) воздуховодов в зависимости от условных проходов должны соответствовать указанным в таблице.

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

Продолжение

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

Примечание. 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 -изд 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