



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 dimensionsГОСТ
8468—81Взамен
ГОСТ 8468—66Постановлением 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_n) и прямоугольных ($h \times b$) воздуховодов в зависимости от условных проходов должны соответствовать указанным в таблице.

мм		
Условный проход D_y	D_n	$h \times b$
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

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

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, Новопрессненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 319