



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
СУДОВ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8468—81

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**



ГОСТ 8468-81, Воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования воздуха судов. Основные размеры
Air ducts of ships ventilation systems. Nominal diameters of channels and accessories

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_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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

Продолжение

Условный проход D_y	мм	
	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
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. В. Семенова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 25.02.81 Подп. и печ. 17.03.81 0,375 л. д. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123657, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 319