ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СУДОВ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8468—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 697.922 : 629.12—712.3 : 006.354 Группа Д45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

мм

Условный проход $D_у$	$D_н$	$h \times b$
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

мм

Условный проход D_y	$D_н$	$h \times b$
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.

Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 319

gost.e-ecolog.ru