



ДСТУ 2459-94

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЗАСОБИ ЗВУКОВОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ

Параметри

Видання офіційне

ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
Київ

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО Проектно-конструкторським бюро «Прогрес»

ВНЕСЕНО Міністерством машинобудування, військово-промислового комплексу і конверсії України

2 ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України № 86 від 15 квітня 1994 р.

3 Стандарт відповідає вимогам Міжнародних правил попередження зіткнення суден в морі (МППЗС-72), міжурядової морської організації (ІМО)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 РОЗРОБНИКИ: М. Г. Кириченко; А. А. Бугаєнко;
Б. В. Дзюбінський; О. О. Макогоненко; В. Ф. Квасницький;
В. А. Михайлюк

ЗМІСТ

	С.
1 Галузь використання	1
2 Нормативні посилання1
3 Основні параметри тифонів1

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ЗАСОБИ ЗВУКОВОЇ
СИГНАЛІЗАЦІЇ
Параметри

СРЕДСТВА ЗВУКОВОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ
Параметры

ДСТУ 2459-94

AUDIBLE SIGNALLING FACILITIES
Parameters

Чинний від 1995-01-01

1 Галузь використання

Цей стандарт поширюється на засоби звукової сигналізації (далі — тифони), призначені для подавання звукових сигналів попередження зіткнення суден і установлені на суднах з необмеженим районом плавання.

Вимоги стандарту є обов'язковими.

2 Нормативні посилання

У цьому стандарті є посилання на такі стандарти:

ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 26082-84. Механизмы и фундаменты судовые. Допуски присоединительных размеров.

3 Основні параметри тифонів

3.1 Основні параметри тифонів повинні відповідати наведеному у таблиці 1.

Таблиця 1

Назва тифона	Мінімальний рівень звукового тиску, віднесений до 2×10^{-5} Н/м на відстані 1 м в 1/3 октавній смузі, дБ	Діапазон основної частоти звука, Гц	Далекість чутності, морські милі
Тифон для суден довжиною 200 м і більше	143	70 — 200	2,0
Тифон для суден довжиною від 75 до 200 м	138	130 — 350	1,5
Тифон для суден довжиною від 20 до 75 м	130	250 — 700	1,0
Тифон для суден довжиною менше 20 м	120	250 — 700	0,5

Примітка. Далекість чутності в таблиці наводиться для відома та приблизно є тою далекістю, на якій тифон можливо почути в напрямі максимуму звука з 90 % імовірністю в умовах спокійної атмосфери на борту судна з середнім рівнем шуму в місцях прослуховування (приймаючи середній рівень шуму 68 дБ в октавній смузі з центром 250 Гц та 63 дБ—в октавній смузі з центром 500 Гц).

Практично далекість, на якій можливо почути тифон, занадто мінлива та в значній мірі залежить від умов погоди.

Наведені вище табличні значення можна розглядати як типові, але за наявності сильного вітру та високому рівні шуму в місцях прослуховування далекість чутності може значно зменшуватися.

3.2 Звук тифона повинен бути одного тону без яких-небудь коливань, шипіння та інших спотворень. Початок та кінець кожного звукового сигналу повинні бути чіткими та відривчастими. В разі автоматичного керування сигналами повинна бути передбачена можливість подавання необхідних сигналів вручну.

3.3 Привод тифонів повинен забезпечувати одержання параметрів, встановлених цим стандартом, при цьому вид привода (електричний, повітряний і таке інше) не регламентується.

3.4 Тифони повинні мати виконання ОМ, категорія I згідно з ГОСТ 15150.

3.5 Допуски на приєднувальні розміри опорної поверхні тифонів повинні відповідати ГОСТ 26082.

3.6 Параметри, не регламентовані цим стандартом, повинні бути установлені в стандартах та технічних умовах на конкретну продукцію за узгодженням постачальника тифонів та споживачів і схвалені Регістром.

ДСТУ 2459-94

УДК 629.12.018.2

Д45

Ключові слова: тифон, параметри, звуковий тиск, основна частота, далькість чутності, довжина судна, виконання
