ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 2412— 2006

Судостроение

ЦВЕТА СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП

ISO 2412:1982
Shipbuilding — Colours of indicator lights
(IDT)

Издание официальное

БЗ 6—2006/134

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-исследовательским институтом по стандартизации и сертификации «Лот» ФГУП «ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 5 «Судостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 357-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 2412:1982 «Судостроение. Цвета сигнальных ламп» (ISO 2412:1982 «Shipbuilding — Colours of indicator lights»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении А

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию в сети Интернет

© Стандартинформ 2007

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Судостроение

ЦВЕТА СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП

Shipbuilding. Colours of indicator lights

Дата введения — 2007—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает цвета сигнальных ламп для установок на борту судов, пультах управления и приборах.

Стандарт не распространяется на цвета ходовых огней.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ИСО 3864:1984 Цвета безопасности и знаки безопасности

3 Цвета и их значение

Цвета сигнальных ламп, соответствующие им значения и примеры применения приведены в таблице 1.

Наименования табличек, сделанные на них надписи, следует использовать как дополнительную информацию.

Выбор числа цветов и применение сигнальных ламп прерывистого свечения и сигнальных ламп непрерывного свечения зависит от важности и характера систем тревоги и сигнализации. Как правило, лампы прерывистого свечения применяют в ситуациях, требующих немедленных действий.

Значения цветов соответствуют ИСО 3864. Выбранные цвета должны отличаться друг от друга.

Выбор цвета сигнала должен зависеть от того, какая информация является самой важной для человека, управляющего оборудованием.

Таблица 1 — Цвета сигнальных ламп

Цвет	Значение	Пояснение	Пример применения
Красный	Опасность или тревога	Предупреждение об опасности или о ситуации, требующей немедленных действий	Остановка основных механизмов, например привода рулевой машины, масляного насоса в системе смазки главного двигателя. Отсутствие давления в системе смазки главного двигателя, гидравлической системе и пр. Значения температуры и давления (воды, масла и т.д.) приближаются к критическим значениям. Неполадки в основной системе

Издание официальное

Окончание таблицы 1

Цвет	Значение	Пояснение	Пример применения
Желтый	Предупреждение	Изменение или приближение изменения условий	Значения температуры и давления отличаются от нормативных, но не критические
Зеленый	Безопасность (нормальные условия эксплуатации и нормальные условия работы)	Показание безопасной ситуации	Механизмы работают нормально. Циркуляция жидкости в норме. Давление, температура, ток и т. д. в норме
Синий	Инструкции и информация (особое значение согласно необходимости в каждом отдельном случае)	Синему может быть придано любое значение, которое не охвачено красным, желтым, зеленым цветами	Двигатель готов к запуску. Генератор работает вхолостую и готов к подключению. Электрическая цепь нагрева для запасных электрических генераторов
Белый	Нет специального назначения (нейтральный)	Любое значение может быть придано, если не существует сомнений относительно применения трех цветов: красного, желтого, зеленого, а также для подтверждения	Указатели заземления. Лампы синхронизационные. Телефонные вызовы. Устройства с автоматическим управлением

Приложение А
(справочное)

Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам

Таблица А.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 3684:1984	ГОСТ 12.4.026—2001 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

УДК 629.12.018:621-777:006.354 ОКС 47.020.01 Д 40 ОКП 64 6300

Ключевые слова: суда, сигнальные устройства, сигнальные лампы, цвета сигнальных ламп

Редактор *О.В. Гелемеева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.02.2007. Подписано в печать 07.03.2007. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 135 экз. Зак. 188. С 3767.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru