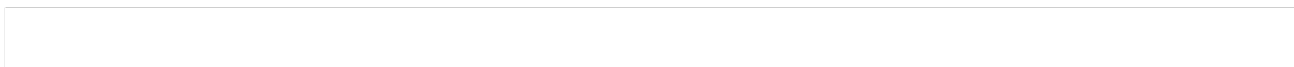


НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МЕДИЦИНЫЛЫК ПРИБОРЛОР
Коркунучтун электрдик сигналдары

МЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ
Электрические сигналы тревоги



Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом СЕН/ ТК 259 "Сигналы тревоги и иные сигналы в области медицины"

2 ВНЕСЕН Государственной инспекцией по стандартизации и метрологии при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызстандарт), Управлением по стандартизации

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Кыргызстандарта от 15 августа 2000 г. № 61-СТ

4 Стандарт является полным аутентичным текстом Европейского стандарта EN 475:1995 Медицинские приборы. Электрические сигналы тревоги

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Кыргызстандарта

Введение

Работа медицинского персонала в больницах в значительной степени зависит от медицинского оборудования, предназначенного для наблюдения диагностики и лечения. Акустические и оптические сигналы часто используются для отображения физиологического состояния пациента и функционального состояния медицинского оборудования. Зачастую, используемые акустические сигналы являются слишком громкими и недостаточно отличаются друг от друга, и часто трудно догадаться, какой медицинский прибор выдает сигнал.

Назначение настоящего EN - классификация и установление требований к сигналам, которые могут включать как акустические, так и оптические элементы и используются для привлечения внимания к нарушениям физиологического состояния пациента, выявленные медицинским прибором, и для указания степени срочности принятия неотложных мер.

Врачи, инженеры и практикующие психологи внесли свой вклад в подготовку текста настоящего европейского стандарта. Выбранный подход должен прояснить существующую ситуацию и во избежание ошибок ограничить неконтролируемое расширение личных акустических сигналов. Работы на базе психологических принципов в других областях содействовали разработке настоящего стандарта, и акустические сигналы, аналогичные, указанным в этом стандарте, уже используются в некоторых медицинских приборах.

Некоторые критерии, которые были учтены при разработке акустических сигналов, обеспечивали оптимальное распознавание сигналов в относительно зашумленном окружении, максимально возможную передачу информации при как можно более низком уровне звука, возможность легкого заучивания и запоминания со стороны пользователя, который должен реагировать на различные сигналы, а также восприимчивость акустических сигналов.

Сигналы классифицируются на четыре: это сигналы высокого, среднего, низкого приоритета и информационные сигналы. Акустические сигналы высокого и среднего приоритета близки по своим акустическим характеристикам, однако, отличаются степенью срочности принимаемых мер.

Содержание

1 Область распространения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения.....	1
4 Требования к сигналам	3
Приложение А Обоснование.....	6
Библиография.....	9