



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31057—
2012

АППАРАТЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ДЛЯ ОЖИВЛЕНИЯ

Общие технические требования и методы испытаний

(ISO 8382:1988, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6633
15 июня 2012 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 24 мая 2012 г. № 41-2012)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 8382:1988 «Resuscitators intended for use with humans» («Аппараты искусственной вентиляции легких для оживления») путем внесения дополнительных положений.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50663-99 (ИСО 8382-88).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31057-2002 (ИСО 8382:1988)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Обозначения	3
5 Коннекторы	3
6 Рабочие требования	4
7 Физические требования	4
8 Технические характеристики	4
9 Устойчивость к воздействию окружающей среды	7
10 Источник питающего газа	7
11 Информация, предоставляемая изготовителем	7
Приложение А Методы испытаний	10
Приложение В Растяжимости и сопротивления моделей легких	17
Приложение С Обоснования	18
Приложение D Материалы	20
Приложение E Лицевые маски	21
Приложение F Дополнительные требования к аппаратам ИВЛ для оживления, учитывающие потребности экономики страны	22

Введение

Настоящий стандарт распространяется на аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ) для оживления, представляющие собой небольшие портативные аппараты ИВЛ, предназначенные для использования в экстренных случаях как вне, так и внутри клинических помещений.

Эти устройства предназначены для использования медицинским персоналом, а в экстренных случаях — малообученным персоналом, например работниками милиции или пожарной охраны. Они предназначены для использования на месте происшествия и при транспортировании пациента.

Настоящий стандарт не распространяется на учебные программы и не определяет перечень лиц, которые могут применять аппарат.

Приложение А содержит методы испытаний, приложение В — значения растяжимости и сопротивления моделей легких. В приложении С приведены обоснования некоторых требований настоящего стандарта. Приложения D и E содержат рекомендации, касающиеся материалов для изготовления аппарата и лицевых масок.

В приложении F приведены пояснения и дополнительные требования к аппаратам ИВЛ для оживления, учитывающие потребности экономик стран, упомянутых в предисловии, как проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта.