ГОСТ Р 50925—96
(ИСО 7176—9—88)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# КРЕСЛА-КОЛЯСКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## МЕТОДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

БЗ 1—96/52

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским институтом машиностроения и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 381 «Технические средства для инвалидов»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 16 июля 1996 г. № 455

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 7176—3—88 «Кресла-коляски. Климатические испытания кресел-колясок с электрическим приводом» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

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

Содержание

1 Область применения . . . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . . . 1
3 Определения . . . . . 1
4 Порядок подготовки к проведению испытаний . . . . 2
5 Порядок проведения испытаний . . . . . 2
5.1 Воздействие дождя . . . . . 2
*5.2 Воздействие смены температуры с заданной скоростью изменения* . . . . . 2
5.2.2 Условия эксплуатации . . . . . 2
5.2.3 Условия хранения . . . . . 3
6 Правила оформления результатов испытаний . . . . . 3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# КРЕСЛА-КОЛЯСКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

## Методы климатических испытаний

Electric wheelchairs. Climatic test methods

Дата введения 1997—07—01

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на кресла-коляски с электроприводом (далее — кресла-коляски) и устанавливает методы испытаний на воздействие дождя и смены температуры.

Настоящий стандарт не распространяется на воздействие забрызгивания от луж кресел-колясок, а также на их стойкость к коррозии.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50444—92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ГОСТ Р 50603—93 Кресла-коляски. Классификация по типам, основанная на характеристиках внешнего вида

ГОСТ Р 50653—94 Кресла-коляски. Термины и определения

## 3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют термины ГОСТ Р 50653.

Издание официальное

## 4 ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Кресло-коляску подвергают испытаниям в условиях, установленных в соответствующем нормативном документе для электрического оборудования.

4.2 Кресло-коляска должно быть полностью оснащено для нормального использования.

4.3 Аккумуляторные батареи (аккумуляторы) кресел-колясок в начале испытаний должны иметь емкость не менее 75 % номинальной.

4.4 Кресло-коляска перед каждым испытанием должно быть выдержано не менее 24 ч в стандартной атмосфере: температура (25±10) °С, влажность 45—80 %.

## 5 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Воздействие дождя

5.1.1 Выполнить испытание согласно 7.19 ГОСТ Р 50444.

5.1.2 Непосредственно перед испытанием включить кресло-коляску и проверить по соответствующим стандартам функционирование следующих систем:

а) систему регулирования скоростей;

б) тормозную систему;

в) систему управления;

г) остальную электроаппаратуру, установленную на кресле-коляске изготовителем.

5.1.3 Непосредственно после испытания повторить проверку включенного кресла-коляски по 5.1.2, согласно требованиям соответствующих стандартов. Зафиксировать произошедшие изменения.

5.2 Воздействие смены температуры с заданной скоростью изменения

5.2.1 Испытание проводят для двух различных температурных диапазонов, один из которых соответствует условиям эксплуатации, другой — условиям хранения кресла-коляски.

Испытание следует выполнять в соответствии с 7.18.2 ГОСТ Р 50444 при скорости изменения температуры 1 °С/мин.

5.2.2 *Условия эксплуатации*

5.2.2.1 Поместить кресло-коляску в испытательную камеру на 3 ч при температуре минус (40±2) °С и затем на 3 ч при температуре (50±2) °С.

5.2.2.2 Не позднее чем через 5 мин после извлечения кресла-коляски из камеры в стандартную атмосферу проверить системы согласно 5.1.2. Зафиксировать произошедшие изменения.

5.2.2.3 Повторить полный цикл испытаний при установке температуры в обратном порядке, т. е. сначала поместить кресло-коляску в испытательную камеру на 3 ч при температуре (50±2) °С и затем на 3 ч при температуре минус (40±2) °С (перед испытанием выполнить требования 4.4).

5.2.3 Условия хранения

5.2.3.1 Поместить кресло-коляску в испытательную камеру на 3 ч при температуре минус (40±2) °С и затем на 3 ч при температуре (65±2) °С.

5.2.3.2 После периода восстановления в течение не менее 24 ч в стандартной атмосфере проверить системы согласно 5.1.2. Зафиксировать произошедшие изменения.

## 6 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний по определению воздействия на кресла-коляски дождя и смены температуры с заданной скоростью изменения оформляют протоколом.

Протокол испытаний должен содержать:

а) ссылку на настоящий стандарт;

б) тип изделия и обозначение по ГОСТ Р 50603;

в) наименование и адрес предприятия-изготовителя кресла-коляски;

г) фотоснимок кресла-коляски, подготовленного для проведения испытаний;

д) наименование и адрес предприятия, проводившего испытания;

е) произошедшие изменения в работе, как определено в 5.1 и 5.2 данного стандарта, с различными доказательствами повреждения кресла-коляски.

УДК 615.478.3.001.4.006.354 ОКС 11 180 Р29 ОКСТУ 9403

Ключевые слова: кресло-коляска; испытание; условия хранения; условия эксплуатации; температура; стандартная атмосфера

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Н. И. Гаврищук*
Компьютерная верстка *Т. В. Александрова*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 13.08.96. Подписано в печать 17 09.96.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0.30. Тираж 196 экз. С 3805. Зак. 1209

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва. Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru