
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р EN
547-3—
2009

Безопасность машин
РАЗМЕРЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА
Часть 3
Антропометрические данные

EN 547-3:1997
Safety of machinery — Human body measurement — Part 3:
Anthropometric data
(IDT)

Издание официальное

БЗ 9—2009/584



Москва
Стандартинформ
2011

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 Экспериментальным Научно-исследовательским институтом металлорежущих станков (ОАО «ЭНИМС») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 70 «Станки»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 декабря 2009 г. № 766-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕН 547-3:1997 «Безопасность машин. Размеры тела человека. Часть 3: Антропометрические данные» (EN 547-3:1997 «Safety of machinery — Human body measurement — Part 3: Anthropometric data»).

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

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 указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2011

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие требования	2
4 Антропометрические данные	4
4.1 Размеры тела человека (антропометрические данные по европейским исследованиям)	4
4.2 Описание антропометрических данных	4
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации	5
Библиография	6

Введение

Настоящий стандарт был разработан как гармонизированный с европейским стандартом ЕН 547-3: 1996 и соответствует основным требованиям безопасности Директив Европейского Союза и связанным с ними нормам ЕFTA.

Настоящий стандарт является стандартом типа В в соответствии с ЕН 292-1: 1991 и ЕН 1070: 1998.

Основополагающим стандартом, устанавливающим принципы, которыми должен руководствоваться конструктор машины для учета эргономических факторов, является стандарт ЕН 614-1 «Безопасность оборудования — Эргономические принципы конструирования. Часть 1. Термины, определения и общие принципы».

Настоящий стандарт — один из эргономических стандартов по безопасности машин — устанавливает перечень наименований и величин антропометрических данных, которые должен учитывать конструктор при проектировании проемов и отверстий для доступа человека к машине.

Настоящий стандарт содержит информацию, которую изготовитель должен предоставить в распоряжение пользователя.