

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК ОТ ВИБРАЦИИ
Технические требования и методы испытаний



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 320 «Средства индивидуальной защиты», Научным Центром социально-производственных проблем охраны труда (МИОТ)

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 25 апреля 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 ноября 1977 г. № 376 межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.002—97 введен в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1998 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.002—74 и ГОСТ 18728—73

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2003 г.

© ИПК Издательство стандартов, 1998
© ИПК Издательство стандартов, 2003

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Технические требования	2
5 Методы испытаний	3
Приложение А Виды средств защиты рук	8
Приложение Б Рекомендации по применению средств защиты рук	9
Приложение В Форма протокола испытаний	10
Приложение Г Библиография	11

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК ОТ ВИБРАЦИИ

Технические требования и методы испытаний

Occupational safety standards system.
Vibration protection means for hands.
Technical requirements and test methods

Дата введения 1998—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты рук (далее — изделие), работающих в условиях воздействия локальной вибрации и других производственных факторов, усиливающих ее неблагоприятное действие на человека (влага, охлаждение и другие), и устанавливает технические требования и методы испытаний защитных свойств изделий.

Обязательные требования к качеству изделий, обеспечивающих их безопасность для жизни и здоровья работающих, изложены в 4.3, 4.7, 4.9.4, 4.9.6, 4.11.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.1.012—90 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.4.020—82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества
- ГОСТ 12.4.094—88 Система стандартов безопасности труда. Метод определения динамических характеристик тела человека при воздействии вибрации
- ГОСТ 12.4.103—83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
- ГОСТ 12.4.183—91 Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования
- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 11358—89 Толщиномеры и стенкоммеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм. Технические условия
- ГОСТ 12807—88 (ИСО 4915—81, ИСО 4916—82) Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
- ГОСТ 24346—80 Вибрация. Термины и определения.
- ГОСТ 25051.4—83 Установки испытательные вибрационные электродинамические. Общие технические условия
- ГОСТ 29122—91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам.

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **коэффициент эффективности вибрационной защиты:** Отношение среднего квадратического значения виброскорости, виброускорения защищаемого объекта до введения виброзащиты к значению той же величины после введения виброзащиты;

3.2 **логарифмический уровень колебаний:** Характеристика колебаний, сравнивающая две одноименные физические величины, пропорциональная десятичному логарифму отношения оцениваемого и исходного значений величины;