

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
12.4.191—
2011
(EN 149:2001+A1:2009)

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ. ПОЛУМАСКИ
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ**

Общие технические условия

EN 149:2001+ A1:2009

Respiratory protective devices — Filtering half masks to protect against
particles — Requirements, testing, marking
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

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 РАЗРАБОТАН рабочей группой ПК-2 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания» Технического комитета по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2011 г. № 489-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 149:2001 + A1:2009 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Требования, испытания, маркировка» (EN 149:2001 + A1:2009 «Respiratory protective devices — Filtering half masks to protect against particles — Requirements, testing, marking»). При этом дополнительные слова (фразы, показатели ссылки), включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и/или особенностей российской национальной стандартизации, выделены курсивом

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 12.4.191—99

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 информационном 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, 2013

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 Термины и определения	2
4 Описание	2
5 Классификация	2
6 Обозначения	2
7 Общие технические требования	2
7.1 Общие положения	2
7.2 Номинальные значения и допустимые отклонения	3
7.3 Визуальный осмотр	3
7.4 Упаковка	3
7.5 Материалы	3
7.6 Чистка и дезинфекция	3
7.7 Эксплуатационные свойства	3
7.8 Обработка кромок (деталей) фильтрующей полумаски	3
7.9 Проникание через фильтрующую полумаску	3
7.10 Требования безопасности	4
7.11 Устойчивость к воспламенению	4
7.12 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	4
7.13 Ремни крепления и/или оголовье	4
7.14 Площадь поля зрения	5
7.15 Клапан (клапаны) вдоха и выдоха	5
7.16 Начальное сопротивление воздушному потоку	5
7.17 Устойчивость к запылению	5
7.18 Съемные элементы	6
8 Методы испытаний	6
8.1 Общие положения	6
8.2 Визуальный осмотр	7
8.3 Предварительная подготовка образцов	7
8.4 Определение эксплуатационных свойств	8
8.5 Коэффициент проникания через фильтрующую полумаску	8
8.6 Устойчивость к воспламенению	13
8.7 Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	13
8.8 Прочность крепления корпуса клапана выдоха	16
8.9 Начальное сопротивление воздушному потоку	16
8.10 Устойчивость к запылению	17
8.11 Проницаемость фильтрующего материала	19
9 Маркировка	20
9.1 Требования к маркировке на наименьшей фабричной упаковке	20
9.2 Маркировка фильтрующей полумаски	21
10 Указания по эксплуатации	22
11 <i>Транспортирование и хранение</i>	22
Приложение А (справочное) Маркировка	23

