**САМОСПАСАТЕЛЬ ФИЛЬТРУЮЩИЙ**

**ГДЗК «ГАРАНТ-1»**

**соответствует требованиям ГОСТ Р 53261–2009, Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Технического регламента «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 и обеспечивает гарантированную защиту в течение не менее 30 минут**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

ГДЗК «ГАРАНТ-1» предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека, от токсичных продуктов горения, а также от других опасных химических веществ и аэрозолей, включая монооксид углерода, при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара при содержании кислорода в окружающей среде не менее 17 % объемных.

ГДЗК «ГАРАНТ-1» предназначен для взрослых и детей старше 12 лет, в том числе, для людей, имеющих бороду, длинные волосы (объемную прическу), а также позволяет пользоваться очками.

ГДЗК «ГАРАНТ-1» применяется для эвакуации людей при возникновении пожара из: административных зданий и сооружений, медицинских и образовательных учреждений, зданий с массовым пребыванием людей (торговых центров, гостиниц, общежитий, квартир, офисов и др.), подземных сооружений, в том числе метрополитена, а также объектов железнодорожного транспорта.

Возможно применение ГДЗК «ГАРАНТ-1» при экстренной эвакуации людей, работающих на объектах промышленности во время чрезвычайных ситуаций техногенного характера (аварии, катастрофы или задымления).

Самоспасатель обеспечивает защиту органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека от:

- Монооксида углерода

- Кислых газов и паров

- Аммиака и его производных

- Неорганических газов и паров

- Паров и газов органических веществ

- Токсичных продуктов горения

- Аэрозолей (пыли, дыма, тумана)

В комплект самоспасателя фильтрующего ГДЗК «ГАРАНТ-1» входят:

- рабочая часть;

- герметичная упаковка;

- руководство по эксплуатации (паспорт);

- сумка для переноски самоспасателя.

Рабочая часть самоспасателя ГДЗК «Гарант-1» состоит из капюшона, полумаски с клапаном вдоха и двумя клапанами выдоха, обеспечивающими сопротивление дыханию не более 100Па, а также комбинированного фильтра, обеспечивающего защиту от аэрозолей, тест-веществ в соответствии с ГОСТ Р 53261-2009 в течение не менее 30 минут.

Каждый самоспасатель упакован в герметичный пакет и индивидуальную сумку. Сумка опломбирована предприятием-изготовителем и содержит пиктограммы по правилам использования самоспасателя.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Габаритные размеры ГДЗК «ГАРАНТ-1» в сумке | 180х125х125 мм |
| Масса рабочей части ГДЗК «ГАРАНТ-1» | не более 800 г |
| Сопротивление дыханию при легочной вентиляции 30 дм3/мин или постоянном потоке воздуха 95 дм3/мин  - на вдохе  - на выдохе | не более 800 Па (81,6 мм вод. ст.)  не более 100 Па (10,2 мм вод. ст.) |
| Время защитного действия фильтра ГДЗК «ГАРАНТ-1» по тест-веществам, при указанных концентрациях:  Монооксид углерода, 4375 мг/м³  Водорода хлорид, 1000 мл/м³  Водорода цианид, 1100 мг/м³  Водорода цианид, 400 мл/м³  Акролеин, 100 мл/м³  Циклогексан, 3500 мг/м³  Циклогексан, 1000 мг/м³  Сероводород, 1400 мг/м³  Хлор, 3000 мг/м³  Хлор, 300 мг/м³  Диоксид серы, 2700 мг/м³  Аммиак, 700 мг/м³ | не менее 30 минут  не менее 30 минут  не менее 40 минут  не менее 30 минут  не менее 30 минут  не менее 30 минут  не менее 40 минут  не менее 40 минут  не менее 20 минут  не менее 35 минут  не менее 40 минут  не менее 60 минут |
| Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе | не более 1,5% объемных |
| Время надевания и приведения ГДЗК  «ГАРАНТ-1» в действие | не более 60 с |
| Площадь поля зрения | не менее 80% |

ГДЗК «Гарант-1» имеет:

- Сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ) по пунктам 4.1, 4.3. – 4.7. ГОСТ Р 53261-2009.

- Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», оформленный в соответствии с требованиями решения Коллегии Евразийской экономической комиссии № 293 от 25.12.2012 года.