**Ранец противопожарный «РП**-**18** **Ермак» или эквивалент**

**Требования, установленные к качеству, техническим характеристикам товара, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам и параметрам товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Наименование показателя, технического, функционального параметра, единицы измерения показателя** | **Описание, значение** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1. | Ранец противопожарный «РП-18 Ермак» или эквивалент | Представляет собой ручное средство для тушения низовых пожаров водными растворами неагрессивных химикатов.  Укомплектован емкостью из прорезиненной ткани в чехле, гидропультом двустороннего действия для формирования водяной компактной и распыленной, а также пенной струи, соединительным резиновым шлангом, смачивателем твердым, насадкой пенообразующей красного цвета, кружкой-черпаком, емкостью для питьевой воды. | наличие | шт. | \_\_ |
| Расчетная производительность, л/мин | не менее 2,25 |
| Длина компактной струи, м | не менее 8,5 |
| Длина распыленной струи, м | не менее 3,5 |
| Эластичная прорезиненная водонепроницаемая емкость | наличие |
| Химостойкость материала емкости к пенообразователю | наличие |
| Объем емкости, л | не менее 18 |
| Масса сухого ранца противопожарного, кг | не более 2,35 |
| Масса снаряженного ранца противопожарного, кг | не более 20,35 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 520х420х220 |
| Объем крышки-стакана, мл | не менее 300 |
| Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами) без применения уплотнителя | наличие |
| Жесткая, устойчивая к деформации и разрыву пластиковая сетка-фильтр для фильтрации воды при заправке емкости | наличие |
| Чехол для емкости из прочной ткани яркого цвета | наличие |
| Состав ткани чехла | смесовая  (хлопок, полиэстер) |
| Плотность ткани чехла, г/м2 | не менее 230 |
| Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения | наличие |
| Габаритные размеры наспинника(ДхШ), мм | не менее 330х360 |
| Левый боковой карман на чехле для емкости под питьевую воду | наличие |
| Правый боковой карман на чехле для смачивателя твердого | наличие |
| Задний узкий карман на чехле для запасного гидропульта (гидропульт убирается в карман) | наличие |
| На кармане чехла два держателя-липучки для крепления гидропульта к чехлу и переноски гидропульта в нерабочем положении | наличие |
| Большой задний карман на чехле на липучке для складной кружки-черпака | наличие |
| Несмываемая маркировка на большом заднем кармане чехла методом термопластической печати, содержащая:  - название изделия  - реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты)  - наименование производителя | наличие |
| Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски ранца | наличие |
| Умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни | наличие |
| Толщина смягчающей подушки ремней, мм | не менее 10 |
| Карабин на лямке заплечного ремня для подвески гидропульта в нерабочем положении | наличие |
| Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литьевой части емкости-мешка с помощью пластмассовых осей | наличие |
| Силовые, натяжные пряжки на стропе каждого заплечного ремня для подгонки заплечных ремней без посторонней помощи под рост бойца-пожарного в снаряженном состоянии | наличие |
| Поясная стяжка ранца, состоящая из мягких лямок с вшитыми в них стропами с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» | наличие |
| Нагрудная стяжка ранца, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец» | наличие |
| Гибкий резиновый шланг | наличие |
| Гидропульт двустороннего действия | наличие |
| Маркировка на корпусе гидропульта с указанием:  - названия изделия  - названия производителя  - реквизитов производителя (телефон, адрес сайта) | наличие |
| Материал корпуса гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал штуцера гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал гайки гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал регулировочного сопла гидропульта | дюралевый сплав |
| Материал распылительной головки гидропульта | латунный сплав |
| Материал штока гидропульта | нержавеющая сталь |
| Материал уплотнительных колец, манжет, запорного клапана гидропульта | полиуретан «Эластоллан» или эквивалент |
| Шариковая конструкция запорного клапана | наличие |
| Перекрывная и амортизирующая пружины из нержавеющей стали с хром-никелевым покрытием | наличие |
| Эргономичная, тангенциальная, цельнолитая ручка Г-образной формы из полимерного материала на штоке гидропульта | наличие |
| При работе гидропультом отсутствует протекание жидкости из мест соединений | наличие |
| Кольцо для подвески гидропульта на карабин | наличие |
| Твердый смачиватель | предназначен для создания водо-пенного огнетушащего раствора |
| Количество, шт. | не менее 2 |
| Форма смачивателя | твердая масса в виде полусферы |
| Цвет смачивателя | белый |
| Диаметр смачивателя, мм | не более 30 |
| Толщина смачивателя, мм | не более 20 |
| Вес смачивателя, г | не более 15 |
| Химический состав смачивателя | ПАВ с функциональными добавками |
| Экология | является легкоразлагаемым и экологически безвредным продуктом |
| Готовность раствора к работе | время 100 % растворения - не более 20 минут |
| Упаковка смачивателя твердого - полиэтиленовый пакет с инструкцией по эксплуатации | наличие |
| Складная кружка-черпак изготовлена из полимерного материала. Предназначена для заполнения емкости-мешка водой из природного источника, кружка сохраняет форму для удобного зачерпывания воды, герметична, отсутствует протекание воды из швов | наличие |
| Объём складной кружки-черпака, л | не менее 2 |
| Насадка пенообразующая | наличие |
| Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой для питьевой воды | наличие |
| Объём емкости для питьевой воды, л | не менее 1 |
| Диаметр горловины обеспечивает свободный доступ руки взрослого человека внутрь емкости для ее ремонта | Наличие |
| Диаметр горловины емкости, мм | Не менее 90 |
| Штуцер Г-образной формы устанавливается в нижней части емкости на пластмассовую гайку с ответной резьбой и прижимным буртом обеспечивая отсутствие протекания воды | наличие |
| Гарантийный срок эксплуатации ранца противопожарного с даты продажи, мес. | не менее 12 |
| Сертификат соответствия ранца противопожарного требованиям пожарной безопасности | при поставке |