**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. показателя** | **Ед. изм. и кол-во товара** |
| 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 | ≥ 2,25 | литр в минуту (л/мин) |
| Длина компактной струи | ≥ 8,5 | метр |
| Длина распыленной струи | ≥ 3,5 | метр |
| Объем емкости ранца | ≥ 18 | литр |
| Масса сухого ранца противопожарного | ≤ 2,35 | килограмм |
| Масса снаряженного ранца противопожарного | ≤ 20,35 | килограмм |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | ≥ 520х420х220 | миллиметр |
| Объем крышки-стакана | ≥ 300 | миллилитр |
| 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 |  |
| Эластичная прорезиненная водонепроницаемая емкость | наличие |  |
| Химостойкость материала емкости к пенообразователю | наличие |  |
| Состав ткани чехла | смесовая  (хлопок, полиэстер) |  |
| Плотность ткани чехла | ≥ 230 | грамм на метр квадратный  (г/м2) |
| Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения | наличие |  |
| 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 | ≥ 10 | миллиметр |
| 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 |  |
| В подогнанном к телу положении пряжки выдерживают резкие движения пожарного: наклоны, повороты, прыжки | наличие |  |
| Габаритные размеры наспинника (ДхШ) | ≥ 330х360 | миллиметр |
| 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 |  |
| Отсутствие протекание жидкости из гидропульта в опущенном вниз положении | наличие |  |
| Твердый смачиватель | предназначен для создания водо-пенного огнетушащего раствора |  |
| Количество смачивателя | ≥ 2 | штука |
| Форма смачивателя | твердая масса в виде полусферы |  |
| Цвет смачивателя | белый |  |
| Диаметр смачивателя | ≤ 30 | миллиметр |
| Толщина смачивателя | ≤ 20 | миллиметр |
| Вес смачивателя | ≤ 15 | грамм |
| Химический состав смачивателя | ПАВ с функциональными добавками |  |
| Экология смачивателя | является легкоразлагаемым и экологически безвредным продуктом |  |
| Время 100 % растворения твердого смачивателя | ≤ 20 | минута |
| Упаковка твердого смачивателя - 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 | ≥ 2 | литр |
| Насадка пенообразующая | наличие |  |
| Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой для питьевой воды | наличие |  |
| Объём емкости для питьевой воды | ≥ 1 | литр |
| Диаметр горловины емкости ранца обеспечивает свободный доступ руки взрослого человека внутрь емкости для ее ремонта | наличие |  |
| Диаметр горловины емкости ранца | ≥ 90 | миллиметр |
| 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 | ≥ 12 | месяц |
| Сертификат соответствия ранца противопожарного требованиям пожарной безопасности | при поставке |  |