**Гидропульт металлический**

**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. | Гидропульт металлический | **Назначение** | **Предназначен для формирования водяной компактной и распыленной струи при тушении лесных низовых пожаров ранцевыми лесными огнетушителями.**  |  | \_\_\_ шт. |
| Принцип работы | Приводится в действие возвратно-поступательным движением штока с поршнем относительно цилиндра (корпуса). Для предотвращения вытекания жидкости шток гидропульта полностью задвигается. При выдвижении штока из корпуса, в последнем возникает разрежение, и жидкость из мешка через открытый клапан поступает в цилиндр. При обратном движении поршня выбрасывается лишь то количество жидкости, которое составляет разницу между объемами штоковой и бесштоковой полостей цилиндра. Оставшийся объем жидкости выбрасывается при движении поршня в другую сторону. Таким образом, при каждом движении поршня в ту и обратную сторону, происходит выброс жидкости. Гидропульт двоичного действия (жидкость выбрасывается, как при выдвижении штока из корпуса, так и при обратном движении). |
| Расчетная производительность гидропульта | ≥ 2,25 | литр в минуту |
| Длина водной компактной струи  | ≥ 8,5 | метр |
| Длина водной распылённой струи  | ≥ 3,5 | метр |
| Ширина захвата распыленной струи (на расстоянии 2 м) гидропульта | ≤ 1,2 | метр |
| Масса гидропульта | ≤ 0,4 | килограмм |
| Длина гидропульта | ≤ 480 | миллиметр |
| Ширина гидропульта | ≤ 130 | миллиметр |
| Диаметр корпуса гидропульта | ≤ 20 | миллиметр |
| Рабочий ход штока гидропульта | ≥ 310 | миллиметр |
| Материал корпуса гидропульта | дюралевый сплав |  |
| Цвет защитного покрытия корпуса гидропульта | «серебро» |  |
| Материал штуцера гидропульта  | дюралевый сплав |  |
| Материал гайки гидропульта | дюралевый сплав |  |
| Материал регулировочного сопла гидропульта | дюралевый сплав |  |
| Материал распылительной головки гидропульта (форсунки) | латунный сплав |  |
| Материал штока гидропульта | нержавеющая сталь |  |
| Материал уплотнительных колец, манжет, запорного клапана гидропульта | полиуретан «Эластоллан» **или эквивалент** |  |
| При работе гидропультом отсутствует протекание жидкости из мест соединений | наличие |  |
| Шариковая конструкция запорного клапана | наличие |  |
| Перекрывная и амортизирующая пружины из нержавеющей стали  | наличие |  |
| Несъемная, эргономичная, тангенциальная (перпендикулярная оси штока), цельнолитая ручка Г-образной формы из полимерного материала на штоке гидропульта | наличие |  |
| Кольцо для подвески гидропульта на карабин | наличие |  |
| Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи гидропульта | ≥ 12 | месяц |