**Легкий пожарный модуль (ЛПМ) Ермак или эквивалент**

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

Легкий пожарный модуль (ЛПМ) Ермак или эквивалент- эффективное средство борьбы с пожарами в условиях сельских поселений, объектов производственного и лесохозяйственного назначения.

Комплект поставки:
1. Рама модульная с емкостью для хранения рукавов - 1 шт.
2. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3» или эквивалент - 1 шт.
3. Резервуар для воды РДВ-1000 или эквивалент -1 шт.
4. Тубус-смеситель - 1 шт.
5. Твёрдый смачиватель (картридж) - 1 шт.
6. Канистра для топлива 10 л - 1 шт.

ЛПМ «Ермак» должен быть смонтирован на единой раме, иметь выдвижные ручки для транспортировки его к месту тушения пожара и емкость для хранения пожарных рукавов.
Работа с твердым смачивателем, входящим в комплект оборудования ЛПМ, должна значительно повышать эффективность тушения, давать возможность, как одновременно, так и раздельно, производить тушение из одного ствола Ø50 мм и двух стволов Ø25 мм.

**Технические характеристики комплектующих**

**1. Рама модульная, с выдвижными ручками и емкостью для рукавов - 1 шт.**
• Габариты: ШхВхД, не более 550х690х760мм
• Масса, не более 80 кг
• Количество ручек, не менее 4 шт

**2. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3» или эквивалент - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя, технического, функционального параметра, единицы измерения показателя** | **Описание, значение** |
| Назначение | Моторизованное средство для тушения пожаров с тремя выходами под напорные рукава: 2 выхода Ø25 мм и 1 выход Ø50 мм |
| **Комплект поставки:** |  |
| Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая, шт. | 1 |
| Рукав всасывающий Ø50 мм (длина скатки - 4м), шт. | 1 |
| Рукав напорный Ø25 мм с головками (длина скатки - 20м), шт. | 4 |
| Рукав напорный Ø50 мм с головками (длина скатки - 20м), шт. | 2 |
| Ствол пожарный нерегулируемый Ø50 мм, шт. | 1 |
| Ствол пожарный нерегулируемый Ø25 мм, шт. | 1 |
| Ствол пожарный регулируемый Ø25 мм, шт. | 1 |
| Фильтр для рукава всасывающего, шт. | 1 |
| Устройство поплавковое для рукава всасывающего, которое можно перемещать по всей его длине, шт. | 1 |
| Паспорт, шт. | 1 |
| Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности | при поставке |
| **Технические характеристики мотопомпы и комплектующих:** |  |
| Тип насоса | самовсасывающий,центробежный |
| Двигатель | 4-тактный с воздушным охлаждением |
| Топливо | бензин АИ-92 |
| Объем топливного бака, л | не менее 3,6 |
| Расход топлива, л/час | не более 2,7 |
| Мощность двигателя, л/с | не менее 5,5 |
| Производительность, л/мин | не менее 500 |
| Давление на выходе, атм | не менее 6,5 |
| Высота подъема жидкости, м | не менее 65 |
| Высота всасывания жидкости, м | не менее 7 |
| Диаметр патрубка под всасывающий рукав, мм | 50 |
| Диаметры патрубков под напорные рукава, мм | 25х2 и 50х1 |
| Муфтовые головки ГЦ-25 и перекрывные краны на напорных патрубках Ø25 мм | наличие |
| Муфтовая головка ГМ-50 и головка-заглушка ГЗ-50 на напорном патрубке Ø50 мм | наличие |
| Материал фильтра рукава всасывающего | ударопрочная пластмасса |
| Габаритные размеры мотопомпы, мм | не более 520х380х450 |
| Вес мотопомпы сухой, кг | не более 25,7 |
| Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, мес. | не менее 12 |

**3. Резервуар для воды РДВ-1000 или эквивалент - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя, технического, функционального параметра, единицы измерения показателя** | **Описание, значение** |
| Назначение | Вспомогательное средство для тушения пожаров, представляющее собой мягкую складную емкость, предназначенное для хранения и транспортировки воды к месту пожара и заправки водой ранцев противопожарных (ранцевых лесных огнетушителей) |
| Объём резервуара, л | не менее 1000 |
| Форма резервуара | усеченный конус с высокой горловиной |
| Материал резервуара | "Виниплан" или эквивалент |
| Цвет резервуара | ярко-оранжевый |
| Эксплуатация и хранение при температуре | не ниже -35оС и не выше +50оС |
| Ультрафиолетовая и грибковая устойчивость | наличие |
| Диаметр основания, мм | не менее 1800 |
| Высота резервуара в наполненном состоянии, мм | не менее 770 |
| Высота горловины, мм | не менее 920 |
| Диаметр горловины, мм | не менее 700 |
| Масса пустой емкости, кг | не более 8,5 |
| Масса эксплуатационная, кг | не более 1008,5 |
| Шаровой кран на сливном патрубке | наличие |
| Ручки для переноски пустой емкости и крепления ее в наполненном состоянии | наличие |
| Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев | не менее 12 |

**4. Тубус-смеситель - 1 шт.**

Соединяется со стандартными головками пожарных рукавов, Ø25, 50 мм. Внутрь тубуса вкладывается перфорированный металлический цилиндр специальной конструкции, в который помещается твердый смачиватель. Конструкция тубуса обеспечивает возможность использования его в любом месте напорной рукавной линии.

Время замены твердого смачивателя, сек - не более 15;

Масса, кг - не более 1,6

**5. Твердый смачиватель (картридж) - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя, технического, функционального параметра, единицы измерения показателя** | **Описание, значение** |
| Назначение | Предназначен для тушения пожаров класса А. Используется для эксплуатации в стволах пожарных ручных комбинированных перекрывных со вставкой под картридж, вставках рукавных (тубусах). |
| Форма  | цилиндр |
| Диаметр, мм | не менее 50 |
| Высота, мм | не менее 250 |
| Вес, г | не более 550 |
| Химический состав | смесь полиэтилен гликоля и синтетических поверхностно активных веществ |
| Экология | должен быть легкоразлагаемым продуктом, взрывопожаробезопасным, экологически безвредным |
| Расход одной таблетки смачивателя твердого  | не менее, чем на 2500 литров воды |
| Условия хранения | в сухом отапливаемом помещении  |
| Картридж герметично упакован в полиэтиленовую пленку | наличие |
| Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев | не менее 12  |
| Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности | при поставке |

**6. Канистра для топлива 10 л - 1 шт.**

Ручная переносная емкость должна быть предназначена для хранения запаса топлива.

Объём, л - не менее 10

**Гарантия**

Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев - не менее 12