

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЛЕСХОЗСНАБ»**

**141202, Московская область, г. Пушкино, микрорайон Держинец, дом 1  
Тел.: +7 (495) 532-46-56**

**ПАСПОРТ**

**УСТАНОВКА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
«ЕРМАК»**

**(УПВД «Ермак»)**



## **УСТАНОВКА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (УПВД) «ЕРМАК»**

Предназначена для тушения пожаров в лесах, жилых и производственных помещениях. За счет высокого давления (170 атм) и мелкокапельного распыла имеет высокую эффективность тушения при малом расходе воды до 10л/мин.

Состоит из металлической рамы с установленной на ней бобиной и намотанным на неё шлангом (рукавом) высокого давления. На раме установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель и пистолет. Тубус-смеситель жестко закреплён на УПВД, подключается к входной магистрали для использования твёрдого картриджа-смачивателя. Пистолет состоит из двух частей, закреплён внутри рамы. Пистолет имеет регулируемую двухпозиционную форсунку, формирующую направленную и распыленную струю. Для оперативного приведения установки в рабочее состояние пистолет-распылитель имеет байонетное (быстроразъемное) подсоединение к рукаву высокого давления. Конструкция УПВД позволяет легко осуществлять ее монтаж и демонтаж в состав малого лесопатрульного комплекса, МУПМ-300, погрузку и переноску.

***Конструкция УПВД позволяет легко разматывать и сматывать шланг высокого давления в рабочем режиме, т.е. при включенной подаче воды!!!***

УПВД имеет откидные оцинкованные ручки для переноски. В нерабочем положении ручки должны убраться внутрь рамы и не должны выступать за её габариты.

### **Технические характеристики**

Двигатель	4-х тактный
Мощность двигателя, кВт (л/с)	4,1 (5,5)
Расход топлива, л/час	2,7
Давление, атм.	170
Расход жидкости, л/мин.	10
Дальность струи, м	до 10
Длина шланга высокого давления, м	50
Вес, кг	62
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	650x550x550

## **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ВНИМАНИЕ!!! Давление водяной струи на выходе из пистолета 170 атм.**

\* **Никогда не направляйте ствол в сторону человека, особенно оберегайте лицо. После выключения двигателя в шланге и пистолете остается высокое давление. После окончания работы стравите давление, нажав на пуск пистолета при нерабочем двигателе.**

## **2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА**

УПВД оснащена 4-х тактным двигателем. При работе с УПВД строго следуйте инструкции на двигатель (входит в комплект поставки).

**ВНИМАНИЕ!!! Не смотря на то, что все УПВД прошли предпродажную подготовку, проверьте уровень масла в картере двигателя. При необходимости долейте масло в картер.**

**Основные особенности:** двигатель 4-х тактный воздушного охлаждения, работает на чистом бензине (без масла) с октановым числом не ниже 92.

**ООО «ЛЕСХОЗСНАБ»**

**141202, Московская область, г. Пушкино, микрорайон Держинец, дом 1.; тел.: (495) 532-46-56**

В картер двигателя заливается минеральное масло марки 10W30 любого производителя (желательно импортное), используемое в двигателях легковых автомобилей. Количество масла 0,6 л. Проверяйте уровень масла щупом регулярно. В случае если у двигателя нет щупа, масло заливается до нижнего края заливного отверстия (желтая пробка на корпусе картера). Вне зависимости от времени наработки 1 раз в год перед началом сезона производите замену масла.

Для того чтобы УПВД развила необходимое рабочее давление (170 атм) требуется время (от 1 до 4 мин.). В случае если УПВД не развивает рабочее давление, проверьте герметичность входной магистрали (в случае подсоса воздуха УПВД не обеспечивает рабочее давление).

Редуктор насоса высокого давления «Comet» заправлен маслом. **Контролируйте уровень масла** через окно в корпусе редуктора. ▶

**Уровень должен быть не ниже ½ размера окна.** В случае необходимости долейте масло. (Применять трансмиссионное масло для автомобиля 80 W 90).

УПВД оснащена насосом высокого давления «Комет» (Италия). Данный насос не позволяет осуществлять забор воды с уровня ниже 0,5 м. В случае необходимости забора воды из источника, находящегося на уровне ниже 0,5 м, используйте каскадную подачу воды, применяя мотопомпу для перекачки воды (мотопомпа может быть любой марки). Посредством стандартных соединительных головок соедините напорный рукав мотопомпы с входным шлангом УПВД. Очередность запуска двигателей обоих устройств не имеет значения.

Пистолет УПВД имеет отверстие распылительной форсунки диаметром 0,3 мм. Используйте только чистую воду. Регулярно очищайте входной фильтр-отстойник. ▶

В случае проблем в работе прочистите отверстие форсунки пистолета тонкой иглой.

Порядок работы:

- а) снять УПВД с платформы автомобиля;
- б) соединить входной шланг УПВД с емкостью для воды;
- в) запустить двигатель;
- г) направьте пистолет в сторону зоны горения и нажмите курок пистолета, дождитесь выброса струи, рабочее давление появится через 1-4 мин. Если давление в системе не появилось, проверьте герметичность УПВД.
- д) закончив работу с УПВД, заглушите двигатель, стравите остаточное давление, слейте воду из входной магистрали, наклонив УПВД.

### **ВНИМАНИЕ!!!**

УПВД оснащена тубусом-смесителем - устройством для использования твердого смачивателя- картриджа.

Твердый смачиватель представляет собой поверхностно активное вещество, снижающее расход воды в два раза за счет увеличения поверхностного натяжения воды. Одного картриджа хватает на 2,5 тонны воды. Вещество картриджа не токсично, безвредно для человека и окружающей среды.

Для установки картриджа открутите гайку-головку с правой стороны тубуса-смесителя, достаньте стакан-сетку, вставьте в него картридж-смачиватель, предварительно освободив его от полиэтиленовой упаковки. Соберите тубус-смеситель в обратном порядке.

### **3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОНСЕРВАЦИИ**

**В зимнее время УПВД поставляется с заполненной системой (шланг, насос высокого давления) незамерзающей жидкостью.**

Перед наступлением зимнего периода, либо после использования при минусовой температуре, заполните систему незамерзающей жидкостью, для чего поместите заборный шланг в ёмкость с незамерзающей жидкостью и дайте УПВД поработать с открытым пистолетом в течение 2-3 минут, до момента выброса струи жидкости. Заглушите двигатель, стравите лишнее давление, нажав на спусковой рычаг пистолета.

**ВНИМАНИЕ!!! УПВД заводится и работает только при необходимом уровне масла (по щупу) в картере двигателя и при температуре от +1°C до +50°C**

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

4.1. Установка противопожарная высокого давления УПВД «Ермак» соответствует рабочим чертежам предприятия-изготовителя, требованиям ТУ 4854-005-53898314-2006 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Представитель продавца \_\_\_\_\_

**ООО «ЛЕСХОЗНАБ»**  
**141202, Московская область,**  
**г. Пушкино, микрорайон Дзержинец, дом 1**  
**Тел.: (495) 532-46-56**  
**www.lessnab.com    E- mail: [leshozsna@mail.ru](mailto:leshozsna@mail.ru)**

## Гарантийный талон

Наименование изделия: **Установка противопожарная высокого давления**  
**«ЕРМАК»**

Срок гарантии **12 месяцев со дня продажи**

Дата продажи \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

### **ДОГОВОР по ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ**

ООО «Лесхозснаб» гарантирует исправную работу изделия при соблюдении потребительских условий и правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, указанных в эксплуатационной документации. Если в течение гарантийного периода в изделии появится дефект по причине некачественного изготовления или применения некачественного конструкционных материалов, ООО «Лесхозснаб» гарантирует выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия (или его частей).

#### **Изделие не подлежит бесплатному ремонту в следующих случаях:**

1. При отсутствии гарантийного талона или наличии исправлений в нем.
2. При повреждениях изделия, возникших в результате природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировки, в процессе установки, монтажа и освоения, несоблюдения правил установки и эксплуатации, небрежном обращении, механическом или химическом воздействии, применении некачественных или несоответствующих, эксплуатационных материалов, указанных в сопроводительной документации
3. При ухудшении технических характеристик оборудования, явившихся следствием его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или несоответствующих горюче-смазочных материалов, указанным в сопроводительной документации, интенсивного использования, использования не по назначению, несвоевременного или некачественного обслуживания, независимо от количества, отработанных часов и сроков службы изделия.
4. При наличии следов ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, следов разборки или других, не предусмотренных документацией, вмешательств в его конструкцию.
5. При нарушении заводских регулировок.
6. При повреждении или уничтожении маркировочных табличек.

#### **Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы:**

- устройства зажигания топливной смеси;
- предохранители;
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные;

Решение о выполнении бесплатного ремонта, замене неисправного изделия на новый или возвращение денег за некачественный товар принимается только после проведения технической экспертизы в сервисном центре.

Представитель предприятия-продавца

\_\_\_\_\_

(Фамилия, И. О.)

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ООО «ЛЕСХОЗСНАБ»**

**141202, Московская область, г. Пушкино, микрорайон Держинец, дом 1.; тел.: (495) 532-46-56**