

УПВД ПРО 4



141 493 ₽

*Цена действительна на 29-04-2024

УПВД "ПРО 4" установка противопожарная высокого давления - одно из самых эффективных устройств используемых для тушения лесных пожаров. За компактность и эффективность устройство заслужило признание и используется подразделениями МЧС и другими лесными организациями. Принцип действия УПВД "ПРО 4" основан на эффекте тушения мелкодисперсной струей. Струя создается в стволе после подачи воды под высоким давлением. При этом расход воды составляет 14 литров в минуту. УПВД "ПРО 4" оснащен системой подачи твёрдого смачивателя, тем самым делая воду мягче и увеличивая эффект тушения. Устройство можно перевозить в автомобилях, а также стационарно монтируется на любом грузовом автомобиле или джипе. Мобильность установки обеспечивает шланг высокого давления длиной от 50 до 100 м.

Установка УПВД ПРО 4 (мотопомпа) выделяется из ряда лесные мотопомпа возможностью создать давление водной струи на выходе из ствола пистолета до 170 атм. при дальности подачи струи до 17 метров и малом расходе (до 14 литров в мин.) воды, огнетушащие свойства которой (смачиваемость лесных горючих материалов) при использовании тубуса смесителя с твердым смачивателем РΥРОСОМ увеличиваются не менее чем в два раза, что значительно сокращает время локализации и тушения лесного пожара.

При тушении низовых слабых и средних по интенсивности горения лесных пожаров (высота пламени на кромке пожара 0,5- 1,5 м.) лесной пожарный со стволом-пистолетом движется на расстояние 3-5 метров вдоль кромки пожара, направляя струю воды под основание пламени, что позволяет не только сбить пламя (прекратить пламенное горение), но и смыть (передвинуть на пройденную огнем площадь) легкие лесные горючие материалы, такие как: опавшие листья, хвоя, мелкие ветки и т.п., увлажнить оставшиеся крупные лесные материалы (крупные ветки, валежник, пни и др.) на полосе шириной 1-2 м по периметру пожара. При этом высокое давление струи позволяет создать на почве не только полу очищенную от лесных горючих материалов, но и минерализовать почву (смыть гумусный слой), что позволит полностью локализовать лесной пожар от горючих материалов и исключить возможность дальнейшего распространения горения.

При необходимости на площади пройденной огнем на расстоянии достигаемой водной струей ликвидируются все видимые очаги горения.

При тушении кромки лесного пожара, на которой высота пламени достигает 2 и более метров, пожарный со стволом-пистолетом отступает на 5-6 метров от горящей кромки и выполняет перечисленные выше операции. При этом, обеспечивается тушение горения, распространившегося по кустарникам, подлеску, подросту на всем расстоянии достигаемом водной струей, что позволяет предотвратить переброску огня через полосу очищенную от горючих материалов (минполосу) и переход низового огня в верховой.

Доставка УПВД «ПРО 4» к месту работ по тушению лесного пожара осуществляется, как правило, на высокопроходимых транспортных средствах совместно с мягкими резервуарами (РДВ) емкостью 100, 300, 600 и 1300 литров, которые наполняются водой при выезде на пожар или на мете работ, если там имеются водные источники, в последнем случае целесообразно иметь малогабаритную лесную мотопомпу для заполнения водой мягких резервуаров. Идеальным является вариант доставки воды к месту работ в автоцистерне.

Переноска УПВД «ПРО 4» вдоль кромки лесного пожара для тушения последующего участка, т.е. размещение на новую позицию может производиться вручную двумя рабочими.

Работу установки при тушении обеспечивает группа (пожарный расчет) из 6 человек, из которых:

1 - один выполняет обязанности моториста;

2 - второй обеспечивает тушение из ствола-пистолета;

3 - третий - обеспечивает перенос напорного рукава в зоне тушения и может подменять в работе второго;

4 и 5 - четвертый и пятый – обеспечивают переноску РДВ или других емкостей и заполнение их водой, а также переноску мотопомпы на новую позицию;

6 - шестой - водитель транспортного средства по доставке УПВД к месту работ, при необходимости может заменить моториста.

Установка высокого давления «ПРО 4» по своим техническим и экономическим характеристикам превосходит импортную установку типа «Которна», которая ранее закупалась органами лесного хозяйства для тушения лесных пожаров.

При необходимости УПВД «ПРО 4» может использоваться при тушении очагов горения, возникающих в цехах по переработке лесных ресурсов и других производственных и жилых помещениях.

Характеристики

Вес (кг)	60
Габариты (ДхШхВ) мм	650х550х550
Длина шланга (м):	50
Производительность (л/мин)	14
Давление (бар)	190