

МУПМ-300

МОБИЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ МОДУЛЬ

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку мобильного универсального пожарного модуля
МУПМ-300 или эквивалента



Мобильный универсальный пожарный модуль МУПМ-300 (далее МУПМ-300) или эквивалент предназначен для патрулирования, проведения необходимых противопожарных работ, связанных с предупреждением и тушением лесных пожаров, а также использования для локализации и ликвидации возгораний в сельских населенных пунктах.

Конструкция и комплектация МУПМ-300 или эквивалента должны обеспечивать возможность тушения пожара из открытого водоёма с помощью мотопомпы и из емкости модуля с помощью установки противопожарной высокого давления. Также конструкция МУПМ-300 или эквивалента должна предусматривать монтаж и демонтаж его на легковом прицепе. МУПМ-300 или эквивалент должен быть смонтирован на единой раме, при этом все составляющие модуля должны быть легкоъемными.

МУПМ-300 или эквивалент в целом, включая все оборудование и материалы, предназначенные к монтажу, должны быть новыми, не ранее 2021 года выпуска, ранее не использовавшимися.

МУПМ-300 или эквивалент должен комплектоваться чехлом предохраняющим оборудование и инструменты при перевозке и хранении.

При поставке должен сопровождаться паспортом.

Комплектация:

- | | |
|---|----------|
| 1. Прицеп легкой | - 1 шт. |
| 2. Емкость для воды объемом не более 300л | - 1шт. |
| 3. Ящик-рундук | - 1 шт. |
| 4. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3»
или эквивалент в комплекте с рукавами и стволами | - 1 к-т. |
| 4.1. Рукав всасывающий Ø51 мм (4м) | - 1 шт. |
| 4.2. Рукав напорный Ø50 мм (20м) с головками ГР-50 | - 2 шт. |
| 4.3. Рукав напорный Ø25 мм (20м) с головками ГР-25 | - 4 шт. |
| 4.4. Ствол нерегулируемый Ø50 мм (РС-50) | - 1 шт. |
| 4.5. Ствол регулируемый Ø25 мм | - 1 шт. |
| 4.6. Ствол нерегулируемый Ø25 мм | - 1 шт. |

- | | |
|--|---------|
| 5. Установка противопожарная высокого давления (УПВД) «Ермак» или эквивалент | - 1 шт. |
| 5.1. Рукав ВГ-18 10 атм. | - 1 шт. |
| 6. Твердый смачиватель (картридж) | - 5 шт. |
| 7. Ранец противопожарный «РП-18 Ермак» или эквивалент | - 3 шт. |
| 8. Установка лесопожарная ранцевая «Ангара» или эквивалент | - 1 шт. |
| 9. Аппарат зажигательный АЗ-4 или эквивалент | - 1 шт. |
| 10. Канистра (объем 10л) | - 1 шт. |
| 11. Чехол | - 1 шт. |

1. Прицеп легковой - специальное передвижное средство.

Технические характеристики:

Вид	- Бортовой
Тип подвески	- рессорная
Полная масса, кг	- не более 750
Грузоподъемность, кг	- не менее 565
Габаритные размеры прицепа, мм	- не менее 3180x1712x848
Внутренние размеры кузова, мм	- не более 1853x1231x290
Дорожный просвет, мм	- не менее 234
Количество осей, шт.	- не более 1
Количество колес, шт.	- не менее 2
Размер колес	- не менее R13

Прицеп должен иметь откидные борта: задний и передний.

Крылья прицепа должны быть пластмассовыми.

Металлические части прицепа должны иметь антикоррозийное покрытие, выполненное методом горячего цинкования.

Прицеп должен иметь колесо опорное в сборе с хомутом и крепежом -1 шт. и противооткатные упоры в количестве не менее 2 шт.

При поставке на прицеп должна предоставляться вся необходимая документация для постановки прицепа на учет в органах ГИБДД.

2. Емкость для воды

Объем емкости должен быть не более 300л, емкость должна быть интегрирована с несущей рамой.

Емкость должна быть изготовлена из легированного металла, должна быть сварной, горизонтальной, толщина стенки емкости должна быть не менее - 1,2 мм. Емкость должна иметь противокоррозионное покрытие красного цвета.

Конструкция емкости должна обеспечивать работу УПВД (забор воды из емкости) при тушении возгорания.

Емкость должна быть снабжена сливным патрубком с шаровым краном.

На верхней горизонтальной поверхности емкость должна иметь устройство для заправки емкости водой из магистрального водопровода с помощью резинового шланга. Устройство должно представлять собой горловину в виде патрубка с откидной крышкой с фиксатором. С помощью откидной крышки должно предотвращаться создание в емкости избыточного давления при ее заполнении и разряжения при опорожнении.

Емкость должна иметь: успокоители для воды (волноломы), снижающие раскачивающий эффект при движении транспортного средства по пересеченной местности, устройство для контроля уровня жидкости в емкости, отстойник для слива грязи с герметичной пробкой-заглушкой.

На емкости с помощью трубочин должны быть закреплены: мотопомпа высоконапорная, самовсасывающая, установка противопожарная высокого давления (УПВД). Для противоскользкого эффекта и предотвращения травматизма при эксплуатации оборудования

на горизонтальной установочной поверхности емкости должен быть закреплен лист с насеченной поверхностью.

Емкость для воды должна иметь полозья. В полозьях должны быть предусмотрены отверстия под резьбовые элементы. Емкость должна надежно фиксироваться с помощью резьбовых элементов к специальной конструкции в виде направляющих, установленных на полу прицепа. Направляющие и резьбовые соединения должны предотвращать смещение емкости во время движения и торможения прицепа.

На емкость должен быть установлен и закреплен с помощью резьбовых соединений металлический секционный ящик-рундук, предназначенный для хранения и перевозки оборудования и инвентаря.

Для установки емкости на прицеп погрузчиком, емкость должна иметь полые полозья, а для погрузки вручную четыре ручки.

Технические характеристики

Габаритные размеры емкости ДхШхВ, мм, не более	1210x1000x950
Вес без воды, кг, не более	50

3. Секционный ящик-рундук

Ящик-рундук должен составлять с емкостью для воды неразъемное соединение.

Ящик должен быть предназначен для хранения и перевозки оборудования и инвентаря.

Ящик должен иметь внутренние передвижные перегородки, соответствующие размерам каждого вида инвентаря. Ящик должен быть снабжен сверху откидной крышкой на механизме, обеспечивающем равномерное открывание и удержание крышки в открытом положении. Ящик должен предохранять размещаемые в нем изделия от атмосферных осадков и механических повреждений, от контакта с посторонними предметами.

Технические характеристики.

Габаритные размеры ящика ДхШхВ, мм, не более - 1000x550x400

Вес, кг, не более - 20

4. Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая «Спрут-3» или эквивалент

Моторизованное средство для тушения пожаров с тремя выходами под напорные рукава:
2 выхода Ø25 мм и 1 выход Ø50 мм

В комплект поставки мотопомпы должны входить:

Мотопомпа высоконапорная самовсасывающая, шт. - 1

Рукав всасывающий Ø50 мм (длина скатки - 4м), шт. - 1

4 Рукав напорный Ø25 мм с головками навязанными проволокой (длина скатки - 20м), шт. -

2 Рукав напорный Ø50 мм с головками навязанными проволокой (длина скатки - 20м), шт. -

Ствол нерегулируемый Ø50 мм, шт. - 1

Ствол нерегулируемый Ø25 мм, шт. - 1

Ствол регулируемый Ø25 мм, шт. - 1

Фильтр для рукава всасывающего, шт. - 1

Устройство поплавковое для рукава всасывающего, которое перемещается по всей его длине, шт. - 1

Паспорт, шт. - 1

Сертификат соответствия - 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	25x2 и 50x1
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 520x380x450
Вес мотопомпы сухой, кг	не более 25,7
Патрубки не выступают за пределы помпы	наличие
Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, мес.	не менее 12

5. Установка противопожарная высокого давления (УПВД) «Ермак» или эквивалент.

Моторизованное средство, предназначенное для оперативного тушения пожаров путем подачи водной струи из различных емкостей и других источников чистой воды под высоким давлением. Состоит из металлической рамы, на которой установлены двигатель, насос высокого давления, тубус-смеситель, пистолет, барабан и намотанный на него шланг высокого давления

Двигатель	4-тактный
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 4,1 (5,5)
Расход топлива, л/час	не более 2,7
Насос аксиально-поршневой	наличие
Расход жидкости, л/мин.	не более 10
Дальность струи, м	не менее 10
Давление на выходе, атм.	не менее 170
Длина шланга высокого давления, м	не менее 50
Вес УПВД, кг	не более 62
Габаритные размеры УПВД, мм	не более 650x550x550
Откидные ручки на раме УПВД для погрузки и переноски, которые в нерабочем положении убираются внутрь рамы и не выступают за её габариты	наличие
Длина откидных ручек, мм	не менее 280
Барабан для шланга высокого давления с откидной ручкой	наличие
Тубус-смеситель, жестко закреплённый на УПВД, подключающийся к входной магистрали для использования смачивателя твердого (картриджа)	наличие
Крепление тубуса-смесителя к раме УПВД обеспечивается металлической конструкцией, жестко приваренной к раме	наличие
Возможность сматывания и разматывания шланга высокого давления в рабочем режиме, т.е. при включенной подаче воды	наличие
Пистолет рабочий, состоящий из двух частей и закрепленный внутри	наличие

рамы байонетным (быстросъемным) разъёмом, для соединения с рукавом высокого давления, в транспортном положении не выступающий за габариты рамы	
Форсунка пистолета двухпозиционная для формирования компактной и распыленной струи	наличие
Рукав всасывающий (рабочее давление - 10 атм.)	наличие
Длина рукава всасывающего, м	не более 2
Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев	не менее 12
На откидных ручках для переноски и на ручке барабана имеются пластиковые рукояти	наличие
Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности (при поставке)	наличие

6. Твердый смачиватель (картридж).

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 менее 580
Химический состав	смесь полиэтилен гликоля и синтетических поверхностно активных веществ
Экология	должен быть легкоразлагаемым продуктом, взрывопожаробезопасным, экологически безвредным
Расход одного твердого смачивателя	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	при поставке

7. Ранец противопожарный «РП-18 Ермак» (ранцевый лесной огнетушитель) или эквивалент.

Ручное средство для тушения низовых пожаров водными растворами неагрессивных химикатов. Укомплектован емкостью из прорезиненной ткани в чехле, гидropультом 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.

Расчетная производительность, л/мин	не менее 2,25
Длина компактной струи, м	не менее 8,5
Длина распыленной струи, м	не менее 3,5
Эластичная прорезиненная водонепроницаемая емкость	наличие
Химостойкость материала емкости к пенообразователю	наличие
Объем емкости, л	не менее 18
Масса сухого ранца противопожарного, кг	не более 2,35
Масса снаряженного ранца противопожарного, кг	не более 20,35
Габаритные размеры, мм	не более 520x420x220

Объем крышки-стакана, мл	не менее 300
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
Состав ткани чехла	смесовая (хлопок, полиэстер)
Плотность ткани чехла, г/м ²	не менее 230
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
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, мм	не менее 10
Карабин на лямке заплечного ремня для подвески гидропульта в нерабочем положении	наличие
Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части емкости-мешка с помощью пластмассовых осей	наличие
Силовые, натяжные пряжки на стропах 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
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
Твердый смачиватель	предназначен для создания водо-пенного огнетушащего раствора
Количество, шт.	не менее 2
Форма смачивателя	твердая масса в виде полусферы
Цвет смачивателя	белый
Диаметр смачивателя, мм	не более 30
Толщина смачивателя, мм	не более 20
Вес смачивателя, г	не более 15
Химический состав смачивателя	ПАВ с функциональными добавками
Экология	является легкоразлагаемым и экологически безвредным продуктом
Готовность раствора к работе	время 100 % растворения - не более 20 минут
Упаковка смачивателя твердого - полиэтиленовый пакет с инструкцией по эксплуатации	наличие
Насадка пенообразующая	наличие
Емкость полиэтиленовая, градуированная, прямоугольного сечения, с винтовой резьбовой крышкой для питьевой воды	наличие
Объем емкости для питьевой воды, л	не менее 1
Гарантийный срок эксплуатации ранца противопожарного с даты продажи, мес.	не менее 12
Сертификат соответствия ранца противопожарного требованиям пожарной безопасности	при поставке

8. Установка лесопожарная ранцевая «Ангара» или эквивалент

Моторизованное ручное средство для тушения лесных пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов.

Комплект поставки:	
1. Двигатель с патрубком для подачи водо-воздушной смеси, шт.	1
2. Емкость-мешок для огнетушащей жидкости в чехле, шт.	1
3. Гибкий резиновый соединительный шланг, шт.	1
4. Гибкий резиновый соединительный шланг (запасной), шт.	1
5. Устройство для принудительной подачи рабочей жидкости в систему формирования водо-воздушной смеси, шт.	1

6. Смачиватель твердый (таблетка быстрорастворимая), шт.	5
7. Щиток защитный лицевой, шт.	1
8. Краги спилковые пятипалые, пара	1
9. Регулятор подачи рабочей жидкости, шт.	1
10. Паспорт, шт.	1
11. Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности	при поставке
Размещение двигателя с рабочим патрубком	на боку пожарного с помощью плечевого ремня отдельно от емкости
Размещение емкости	на спине пожарного отдельно от двигателя
Тип двигателя	2-тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Мощность двигателя, л.с.	не менее 0,9
Рабочий объем двигателя, см ³	не менее 25
Топливная смесь	Смесь бензина АИ-92 с маслом для 2х-тактных двигателей
Производительность, м ³ /час	не менее 731
Скорость воздушного потока, м/с	не менее 90
Расход жидкости (при полном газе), л/мин	не менее 1,8
Регулятор подачи рабочей жидкости	наличие
Ручка на двигателе для переноски	наличие
Длина регулируемого плечевого ремня для переноски двигателя с рабочим патрубком, мм	не менее 900
Габаритные размеры двигателя с патрубком для формирования водовоздушной смеси, мм	не более 1050x290x330
Емкость-мешок для огнетушащей жидкости из прорезиненной ткани в чехле	наличие
Химостойкость материала емкости к пенообразователю	наличие
Объем емкости-мешка, л	не менее 18
Крышка горловины с резьбой, обеспечивающая герметичность емкости (отсутствие вытекания жидкости из-под крышки при перевозке транспортными средствами)	наличие
Состав ткани чехла	смесовая (хлопок, полиэстер)
Плотность ткани чехла, г/м ²	не менее 230
Влагостойкий теплоизоляционный наспинник из полипропилена, встроенный в чехол, предназначенный для защиты спины бойца-пожарного от переохлаждения	наличие
Левый боковой карман на чехле	наличие
Правый боковой карман на чехле для твердого смачивателя	наличие
Большой задний карман чехла на липучке	наличие
Несмываемая маркировка на большом заднем кармане чехла, выполненная методом термопластической печати, содержащая: - название изделия; - наименование и реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты)	наличие

Петлевая ручка в верхней части мешка для переноски	наличие
Умягченные по краям, регулируемые по длине заплечные ремни	наличие
Толщина смягчающей подушки ремней, мм	не менее 10
Крепление строп заплечных ремней в прямоугольных отверстиях верхней и нижней выступающей литевой части резиновой емкости-мешка с помощью пластмассовых осей	наличие
Силовые, натяжные пряжки на стропах 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, состоящая из 2-х строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец»	наличие
Габаритные размеры ёмкости для огнетушащей жидкости, мм	не более 360x160x520
Длина запасного резинового шланга, мм	не менее 900
Вес двигателя с патрубком для подачи водо-воздушной смеси, кг	не более 5,3
Вес емкости-мешка сухой, кг	не более 1,9
Вес двигателя с патрубком для подачи водо-воздушной смеси и емкостью-мешком в сборе, кг	не более 7,5
Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев	не менее 12

9. Аппарат зажигательный АЗ-4 или эквивалент

Предназначен для проведения контролируемых выжиганий, поджигания напочвенного покрова и подстилки при борьбе с лесными пожарами методом пуска встречного огня и проведения отжига от опорной полосы, а также сжигания порубочных остатков при огневой очистке вырубок.

Вместимость резервуара, л	не более 4,2
Расход топлива, л/мин.	не более 0,3
Горючая смесь	бензин с моторным маслом (1:1)
Форма резервуара	цилиндрическая
Материал резервуара	нержавеющая сталь
Внешнее покрытие резервуара	глянцевое, красного цвета
Топливопровод, убирающийся внутрь резервуара при транспортировке	наличие
Фитиль с встроенным асбестовым наполнителем	наличие
Система регулировки подачи воздуха и интенсивности горения	наличие
Система предотвращения обратного выхлопа огня	наличие
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	не менее 225x140x342
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	не менее 225x140x615
Масса сухая, кг	не более 1,7
Масса эксплуатационная, кг	не более 5,9
Несмываемая маркировка, содержащая название изделия, реквизиты производителя (сайт, телефон и адрес электронной почты)	наличие
Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи, месяцев	не менее 12
Сертификат соответствия	при поставке

10. Канистра для ГСМ.

Ручная переносная емкость должна быть предназначена для хранения запаса топлива.
Объем, л - не менее 10

11. Чехол.

Предназначен для защиты оборудования и инструментов от внешних воздействий.

12. Дополнительные требования к МУПМ-300 или эквивалент

МУПМ-300 или эквивалент должен быть собран, налажен и готов к эксплуатации.

Гарантийный срок на МУПМ-300 или эквивалент в целом, включая составные части и оборудование, должен составлять не менее 12 месяцев со дня продажи.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://lessnab.nt-rt.ru> || эл.почта: ebc@nt-rt.ru