

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.apz.nt-rt.ru || эл. почта: apz@nt-rt.ru

РАСПЫЛИТЕЛЬ ВОДЫ РАНЦЕВЫЙ «БАРЬЕР»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения материальной части распылителя воды ранцевого «Барьер» (далее по тексту - распылитель), а также правил, необходимых для его правильной и безопасной эксплуатации. РЭ содержит описание конструкции распылителя и технические характеристики.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Распылитель воды ранцевый «Барьер» (РВР) используется для распыления водяной струи с помощью ручного переносного насоса на расстояние до 10 метров. Распылитель предназначен для использования в бытовых и технических целях, где необходимо локальное орошение участка поверхности струей или в виде капельного облака.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Распылитель изготовлен для эксплуатации в условиях умеренного климата (исполнение У, категория 2, тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69) для работы при температуре от плюс 5 °С до плюс 45 °С.

1.2.2 Основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение	
		Вариант исполнения основной и -01	Вариант исполнения -02 и -03
1	Площадь распыления в режиме облака, м ² , не более	1	
2	Дальность вылета струи, м, не более	10	
3	Рабочий диапазон температур, °С	от +5 до +45	
4	Вместимость бака (в зависимости от варианта исполнения), л	17	12
5	Длина шланга, м, не более	1,0	
6	Максимальное усилие приведения распылителя в действие вручную, Н	23	
7	Масса (без воды), кг, не более	1,9	
8	Габаритные размеры ранца распылителя, мм, не более: - высота - длина - ширина	420 300 250	
9	Срок службы	2 год	

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Общий вид распылителя приведен на рисунке 1, конструкция насоса распылителя представлена на рисунке 2.

1.3.2 Для создания режима распыления водяной струи первоначально производится заполнение водой приемной камеры цилиндра через клапан поз.12 путем выдвижения штока (поршень с трубкой) поз.8,5 наружу. Для полного заполнения цилиндра водой шток необходимо переместить до упора.

Нажатием ручки поз.15 к себе создается в камере цилиндра гидравлическое давление под действием которого поток воды, открывая клапан (пулька) поз.20, поступает в трубку, а также в распылитель (наконечник) поз.13, и часть воды через дренажное отверстие - в штоковую полость цилиндра.

Под действием разности давлений поток воды вылетает из распылителя. При повороте колпачка в положение, когда щелевое отверстие размещается вдоль 2-х отверстий, поток воды вылетает из втулки виде 2-х струй. При развороте колпачка на 90° - вытекающая струя ударяется о внутренний конус колпачка и распыляется.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Распылитель воды ранцевый работает в 2-х режимах: в режиме двойной струи и в режиме распыления в виде капельного облака.

Режим распыления устанавливается с помощью вращения колпачка.

2.1.2 Для приведения распылителя в рабочее состояние необходимо:

- заполнить бак водой; заполнение бака водой из водоёмов производить, используя фильтр-сетку;

- установить крышку;
- повесить за плечи рюкзак с баком;
- взять в руки насос;
- произвести заполнение насоса водой путем не менее 4-х кратного выдвижения –нажатия штока с ручкой от упора до упора;
- приступить к работе.

2.2 Использование изделия

2.2.1 Распылитель используется в бытовых и технических целях, где необходимо локальное орошение участка поверхности напорной струей или в виде опрыскивания капельным облаком (в виде распыла):

- опрыскивания растений водой или растворами неядовитых веществ;
- тушения низового огня и костров;
- в строительных работах для увлажнения стен и потолков.

2.2.2 Вода, используемая для распыления, должна соответствовать требованиям безопасности для человека. В качестве воды может использоваться водопроводная питьевая вода по ГОСТ Р 51232-98 или вода из водоемов, а также растворы неагрессивных, неядовитых веществ.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

3.1 Общие указания

3.1.1 После длительного хранения или загрязнения распылитель разобрать, промыть внутренние проходные отверстия деталей насоса чистой водой и вновь собрать.

3.1.2 Возможные неисправности и способы устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Протекание воды через штуцер поз.6. (рисунок 2)	1. Ослабление резьбового крепления штуцера поз.6 на трубке с ручкой поз.1. 2 Засорение или износ клапана поз.12.	1. Завинтить штуцер до упора 2. Разобрать и промыть или заменить клапан поз. 12.
2. Протекание воды через втулку поз.2. (рисунок 2)	1. Ослабление резьбового крепления втулки поз.2 на трубке с ручкой поз.1.	1. Завинтить втулку до упора
3. Отсутствие распыления или слабая струя воды.	1.Засорение или износ манжет поз.10. 2. Засорение отверстий во втулке поз.4.	1. Разобрать и промыть или заменить манжеты поз. 10. 2. Разобрать и промыть отверстия во втулке поз.4.

3.2 Меры безопасности

3.2.1 Запрещается использование водных растворов, содержащих вещества вредные для здоровья человека (ядохимикаты, растворители, кислоты, щелочи, моющие средства).

3.3 Сведения о консервации, упаковке и расконсервации.

3.3.1 Консервация распылителя не предусмотрена.

3.3.2 Распылители должны храниться в крытых помещениях на стеллажах или в решетчатых деревянных ящиках типа У1 ГОСТ2991-85 или другой таре, обеспечивающей сохранность распылителя.

3.3.3 Допускается по согласованию с потребителем поставка распылителей без упаковки в деревянные ящики.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование распылителей допускается всеми видами транспорта (автомобильным, железнодорожным, речным, морским, воздушным) в крытых транспортных средствах, в соответствии с утвержденными правилами, действующими на данном виде транспорта.

4.2 Условия транспортирования в части механических воздействий - средние (С) по ГОСТ

23170-78.

4.3 При транспортировании распылители не должны перемещаться внутри тары и подвергаться ударам.

4.4 Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76.

4.5 Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов - 5 ГОСТ 15150-69.

4.6 При хранении распылителей допускается складирование в ярусы. Запрещается хранить распылители навалом.

4.7 Распылитель должен храниться в складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5°C и не выше +45°C и относительной влажностью воздуха 40-70%.

Условия хранения должны обеспечить сохранность изделия на 2 года.

4.8 Хранение химикатов, кислот, щелочей в этих складских помещениях не допускаются.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.apz.nt-rt.ru || эл. почта: apz@nt-rt.ru