ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ**

**РС-50А**

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ C-RU.ПБ97.В.00521

(ТУ 4854-002-95431139-2009)

**Производитель ООО ТПК «Татполимер»,**

Российская Федерация, Республика Татарстан, 422982, г. Чистополь, ул. Мира, д. 44 «В», тел./факс (84342) 5-84-13, 5-84-25,

**www.tatpolimer.ru**

2017

1. **Назначение изделия**

Ручные пожарные стволы (далее стволы) РС-50А предназначены для крепления на конце пожарной рукавной линии и служат для формирования и направления сплошной струи воды на очаг пожара.

Применяются для комплектации внутренних пожарных кранов (ПК) в жилых, общественных, административных, промышленных зданиях и сооружениях, а также пожарных мотопомп и других средств противопожарной защиты.

Стволы могут применяться в районах с умеренным, тропическим климатом, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

1. **Технические характеристики**

Основные технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметров | Значение |
| 1. Рабочее давление перед стволом, МПа (кгс/см²), не более | 0,4-0,6 (4,0-6,0) |
| 2. Расход воды, л·с-1, не менее\*: | 3,6 |
| 3. Дальность компактной водяной струи (максимальная по крайним каплям), м., не менее\*: | 32 |
| 4. Габаритные размеры, мм, не более: |
| - длина (*L*); | 250±3 |
| - диаметр (Д), мм | 98,0±3,0 |
| - диаметр выходного цилиндрического отверстия (d), мм | 13 (16) |
| 5. Масса, кг, не более | 0,5 |

\* Значение по п.п. 2-3 приведены при рабочем давлении (0,4±0,05) МПа.

Присоединительные размеры соответствуют ГОСТ Р 53331—2009.

Цветные металлы\*, используемые в изделии, приведены в табл. 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Марка цветного металла или сплава | Количество цветного металла или сплава в изделии, кг | Приме-чание |
| Ствол РС-50А | **Алюминиевый сплав** |
| АК9М2 ГОСТ 1583-93 | 0,5 |  |

\* В паспорт заносятся металлы, которые можно извлечь при разборке списанного изделия.

Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию товара, не влияющих на качество изделия.

1. **Состав изделия и комплектность**

В комплект поставки входит ствол, паспорт (совмещенный с руководством по эксплуатации).

Партия стволов, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом, объединенным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

1. **Устройство и принцип работы**

Ствол РС-50 представляет собой отливку из алюминиевого сплава (см. Рис. 1). Один конец корпуса имеет насадку с резьбой, предназначенную  для навертывания соединительной пожарной муфтовой головки, которая соединяет ствол с пожарным напорным рукавом, а другой конец корпуса цилиндрической частью образует насадок, через который выбрасывается струя воды.

Рис. 1. Конструкция ручного пожарного ствола РС-50А.

1. **Указание мер безопасности**

Не допускается эксплуатация стволов при рабочем давлении выше максимально указанного.

Запрещается применять стволы вблизи открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия струи.

К моменту пуска воды ствол должен надежно удерживаться работающим ствольщиком.

При испытаниях ствола гидравлическим давлением 0,9-1,0 МПа (9-10 кгс/см2) необходимо полностью стравливать воздух из внутренней полости до начала повышения давления.

При испытаниях ствола с целью определения расхода воды, дальности струи и ее качества необходимо надежно закреплять его в захвате стенда до пуска воды в рукавную линию. Во время испытаний передний торец ствола должен быть направлен в сторону, где исключается нахождение людей.

1. **Техническое обслуживание**

После окончания работы промыть ствол чистой водой.

Хранить на складе в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Перед кратковременным или длительным хранением выходные цилиндрические отверстия стволов должны подвергаться противокоррозионной защите консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76. Варианты защиты ВЗ-1 ГОСТ 9.014-78. Срок защиты изделия – до 1 года. При вводе ствола в эксплуатацию после хранения расконсервация не производится.

Стволы упаковываются в тару, обеспечивающую защиту изделий при хранении и транспортировании. По согласованию с потребителем, поставка стволов может осуществляться без упаковки в тару, при транспортировании их в универсальных контейнерах и кузовах автомобильного транспорта, с предохранением изделий от механических повреждений.

1. **Свидетельство о приемке**

Стволы пожарные ручные РС-50А соответствуют ТУ 4854-002-95431139-2009 и признаны годными к эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации и упаковке согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_ г. Срок консервации – 1 год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Представитель ОТК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(личная подпись) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(расшифровка подписи) |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(число, месяц, год) |  |

1. **Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям ТУ 4854-002-95431139-2009 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в «Технических условиях».

Гарантийный срок устанавливается 18 месяцев со дня ввода стволов в эксплуатацию.

1. **Сведения о рекламациях.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер и датарекламации | Краткое содержаниерекламации | Меры, принятыепредприятием-изготовителем |
|  |  |  |