ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ**

**РСП-50, РСК-50**

(ТУ 4854-003-95431139-2014)

РСП-50.ПС

РСК-50.ПС

**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**

2018

1. **Назначение изделия**

Ручные пожарные стволы (далее стволы) РСП-50 предназначены для тушения загораний компактной или распыленной струей воды. Применяются для комплектации внутренних пожарных кранов в жилых, общественных, административных, промышленных зданиях и сооружениях, а также пожарных мотопомп.

Стволы РСК-50 предназначены для тушения загораний компактной или распыленной струей воды с изменяющимся углом факела. Применяются для комплектации передвижной техники, а также могут применяться для комплектации пожарных кранов и мотопомп.

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, сведения о цветных металлах – в табл. 2.

Размер соединения стволов РСП-50 и РСК-50 с рукавной линией 50 мм.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметров | Нормы для типоразмеров |
| РСП-50 | РСК-50 |
| 1. Рабочее давление, МПа | 0,4 – 0,6 | 0,4 – 0,6 |
| 2. Расход воды, л·с-1, не менее\*: |  |  |
| - сплошной струи | 2,7 | 2,7 |
| - распыленной струи | 2,0 | 2,0\*\* |
| 3. Дальность водяной струи (максимальная по крайним каплям), м., не менее\*: |  |  |
| - сплошной струи; | 30 | 30 |
| - распыленной струи. | 11 | 11\*\* |
| 4. Угол факела распыленной струи, рад (град)\*: |  |  |
| - минимальный; | — | 0,70 (40) |
| - максимальный. | 0,70 (40) | 1,22 (70) |
| 5. Диаметр выходного отверстия (насадка), мм | 12Н11 (+0,11) | 11Н11 (+0,11) |
| 6. Габаритные размеры (рис. 1, 2), мм, не более: |  |  |
| - высота (*H*); | 150 | 150 |
| - длина (*L*); | 350 | 365 |
| - ширина (*B*). | 155 | 155 |
| Масса, кг, не более | 1,4 | 1,41 |

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

\*\* Значение при минимальном угле факела.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование изделия, агрегата, детали, сборочной единицы | Масса цветного металла или сплава в изделии, агрегате или сборочной единице, кг | Примечание |
| **Ствол РСП-50** | **1,15** |  |
| Головка соединительная | 0,28 |  |
| Корпус | 0,49 |  |
| Насадок | 0,23 |  |
| Рукоятка | 0,13 |  |
| Полуось наружная | 0,02 |  |
| **Ствол РСК-50** | **1,28** |  |
| Головка соединительная | 0,28 |  |
| Корпус | 0,49 |  |
| Насадок | 0,23 |  |
| Рукоятка | 0,13 |  |
| Колпачок насадка | 0,13 |  |
| Полуось наружная | 0,02 |  |

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющих на качество изделия.

1. **Состав изделия и комплектность**

3.1. Стволы (рис. 1) состоят из корпуса 1, соединительной головки 2, перекрывающего устройства с рукояткой 3 и насадком 4 (регулируемым насадком для ствола РСК-50). По требованию заказчика стволы могут дополнительно комплектоваться плечевым ремнем.

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

 а б

Рис. 1. Конструкция ручного пожарного ствола: а – РСП-50; б – РСК-50

1. **Устройство и принцип работы**

4.1. Конструкция ствола позволяет образовывать на выходе компактную или распыленную струи, за счет чего повышается эффективность тушения загораний и более рационально используется запас воды.

Положение рукоятки 3 (рис. 1) перекрывающего устройства для перекрывания и образования компактной или распыленной струи воды:

I положение – струя перекрыта (закрыто);

II положение – компактная струя;

III положение – распыленная струя.

4.2. Ствол РСК-50 дополнительно снабжен устройством, позволяющим изменять угол факела распыленной струи в зависимости от положения гайки регулируемого насадка 4 (рис. 1 б);

IV положение – минимальный угол факела (min);

V положение – максимальный угол факела (max).

1. **Указание мер безопасности**

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

5.2. Запрещается надевать плечевой ремень (если присутствует в конструкции) ствола, присоединенного к рукавной линии при подъеме и работе на высоте.

5.3. К моменту пуска воды ствол должен надежно удерживаться работающим.

1. **Подготовка изделия к работе и порядок работы**

6.1. При подготовке к работе ствол следует надежно соединить с рукавной линией. Установить рукоятку 3 (рис. 1) ствола в положение, необходимое для формирования определенного вида струи и направить её на очаг пожара. Дать сигнал готовности к работе.

1. **Техническое обслуживание**

7.1. После окончания работы:

7.1.1. Промыть ствол чистой водой, просушить плечевой ремень (если присутствует в конструкции);

7.1.2. Проверить затяжку резьбовых соединений и при необходимости подтянуть их до упора.

7.2. Ежесменно проверить техническое состояние всех деталей (отсутствие трещин, вмятин, забоин и т.п.).

7.3. Один раз в год проверить наличие смазки на подвижных деталях с резьбовым соединением, вращающихся частях и резиновых кольцах и при необходимости обработать смазкой «Литол-24», ГОСТ 21150-87.

7.4. Хранить на складе в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

7.5. Перед кратковременным или длительным хранением стальные детали ствола 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.

7.6. 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 РСП-50, РСК-50 соответствуют ТУ 4854-003-95431139-2014 и признаны годными к эксплуатации.

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

Дата консервации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 4854-003-95431139-2014 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в «Технических условиях».

Гарантийный срок устанавливается 12 месяца со дня ввода стволов в эксплуатацию.

1. **Сведения о рекламациях.**

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