

ООО «Харцызский
машиностроительный завод»



016

Код ДКПП 29.24.24

**СТВОЛЫ РУЧНЫЕ
для внутренних пожарных кранов
РС-50.01А, РС-70.01А
ТУ У 14317031.011-96**

**ПАСПОРТ
РС-50.01А.ПС
РС-50.01А.ПС**

2007

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стволы ручные для внутренних пожарных кранов РС-50.01 А и РС-70.01 А предназначены для постоянного крепления на конце пожарной рукавной линии и служат для формирования и направления сплошной струи воды на очаг пожара.

Стволы применяются для комплектации внутренних пожарных кранов (ПК), устанавливаемых в жилых, общественных, административных, промышленных зданиях и сооружениях.

Стволы могут применяться для комплектации других средств противопожарной защиты. Стволы изготовлены в климатическом исполнении «У», для категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Таблица Нормы для типоразмеров	
	РС-50.01А	РС-70.01А
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	*	*
Расход воды при давлении 0,4 МПа (4,0 кгс/см ²), л/с, не менее	3,6	7,4
Дальность компактной водяной струи (максимальная по крайним каплям) при давлении 0,4 МПа (4,0 кгс/см ²), м, не менее	28	32
Габаритные размеры, мм:		
- длина (L)	190±1	190±1
- наибольший диаметр (D _{max})	62±1	78±1
Условный проход входного патрубка (D _{ух}), мм	50	70
Диаметр выступов входного патрубка (D), мм	50,5 ^{+0,3} _{-0,5}	66 ^{+0,3} _{-0,5}
Диаметр выходного цилиндрического отверстия (d), мм	13+0,11	19+0,13
Масса, кг, не более	0,27	0,38
Удельная масса, кг/л/с, не более	0,075	0,051

* 0,4-0,6 (4-6)

Примечание: дальность струи указана при расположении ствола на высоте 1+0,1м, с углом наклона к горизонту 0,52±0,03 рад. (30°±2°).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Каждая партия из 10 стволов, отгружаемая в один адрес, должна сопровождаться паспортом, объединенным с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации в соответствии с ГОСТ 2.601-95.

3.2. 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.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. По конструкции стволы РС-50.01А и РС-70.01А аналогичны и отличаются только по размерам.

4.2. Стволы представляют собой полую отливку из алюминиевого сплава (рис. 1).

Ребра Г предназначены для предотвращения вращения ствола в зажиме приспособления при навязке напорного рукава.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Не допускается эксплуатация стволов при рабочем давлении выше максимально указанного.

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

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

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

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Хранение стволов исполнения У должно производиться по группе условий хранения 2, исполнения Т - по группе 3 ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования стволов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5, 6 в части механических факторов по условиям транспортирования С ГОСТ 23170-78.

Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с "Правилами перевозок грузов", действующих на применяемых видах транспорта.

При периодических проверках технического состояния ствола и рукавной линии рекомендуется применять зажим, изображенный на рис. 2, 3, 4.

6.2. Выходные цилиндрические отверстия стволов должны подвергаться консервации консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76 или пушечной смазкой ПВК ГОСТ 19537-83 по категории С.

7. ПРИЁМКА, КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

Свидетельство о приеме

Стволы ручные для внутренних пожарных кранов _____
_____ соответствуют ТУ У 14317031.011-96 и признаны годными для эксплуатации. Изделия подвергнуты консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации _____

Представитель ОТК

М.П. _____
(личная подпись) _____
(расшифровка подписи)

(год, число, месяц)

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям технических условий

ТУ У 14317031.011-96 при соблюдений условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации-3 года со дня ввода стволов в эксплуатацию.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

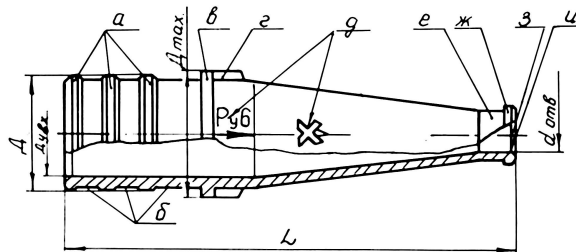
Номер и дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые предприятием-изготовителем

ДОПОЛНЕНИЕ К ПАСПОРТУ на стволы пожарные ручные РС-50.01А, РС-70.01А

Цветные металлы, используемые в изделии			
Наименование изделия	Марка цветного металла или сплава	К-во цветного металла или сплава в изделии, кг	Примечание
Ствол РС-50.01А	Алюминиевый сплав		
	АК7 (АК7) ГОСТ 1583-93	0,27	
Ствол РС-70.01А	Алюминиевый сплав		
	АК7 (АК7) ГОСТ 1583-93	0,38	

ПРИМЕЧАНИЕ: в паспорт заносятся металлы, которые можно извлечь при разборке списанного изделия.

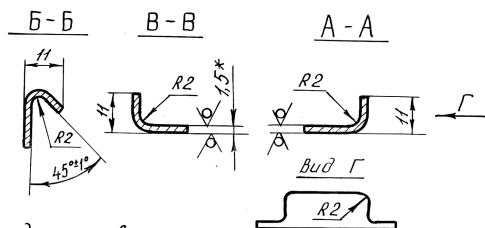
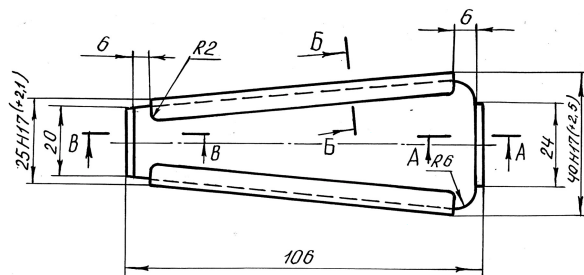
Ствол ручной для внутренних пожарных кранов



а - выступы; б - впадины; в - бортик; г - ребро;
д - маркировка; е - насадок; ж - бортик;
з - кромка острая; и - фаска.

Рис. 1

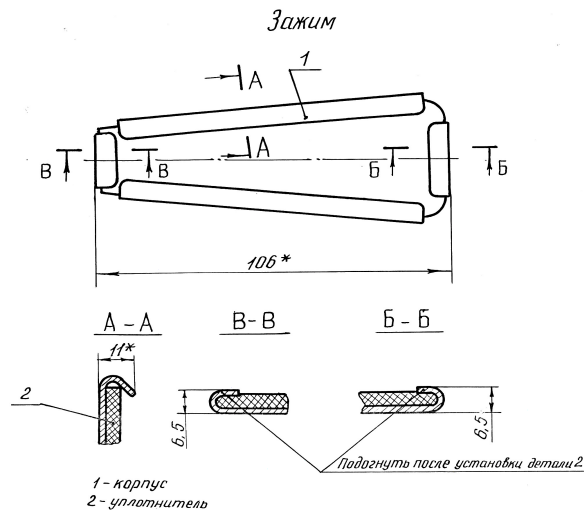
Корпус



1.*Размер для справок.
2.Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT15}{2}$
3. Покрытие Ц 24хр.

Материал: Лист $\frac{Б-0-ПН-1.5 \text{ ГОСТ } 18903-74}{3-12-ст.3 \text{ ГОСТ } 16523-89}$

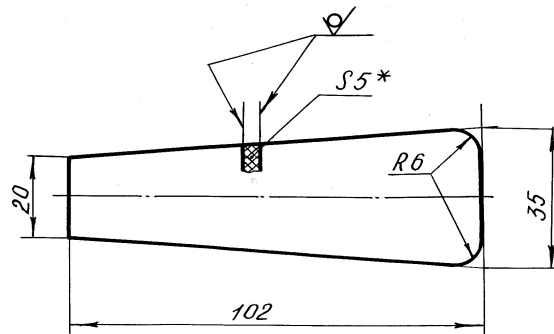
Рис. 3



1.*Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

Рис. 2

Уплотнитель



1.*Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

Материал: Пластина I, ТМКЦ
С 5-1.3 ГОСТ 7338-90

Рис. 4.