

ОАО «Арзамасский завод «Металл»

607223 Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Ленина, 2

Факс (83147) 4-64-28, тел. 4-17-40

СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ

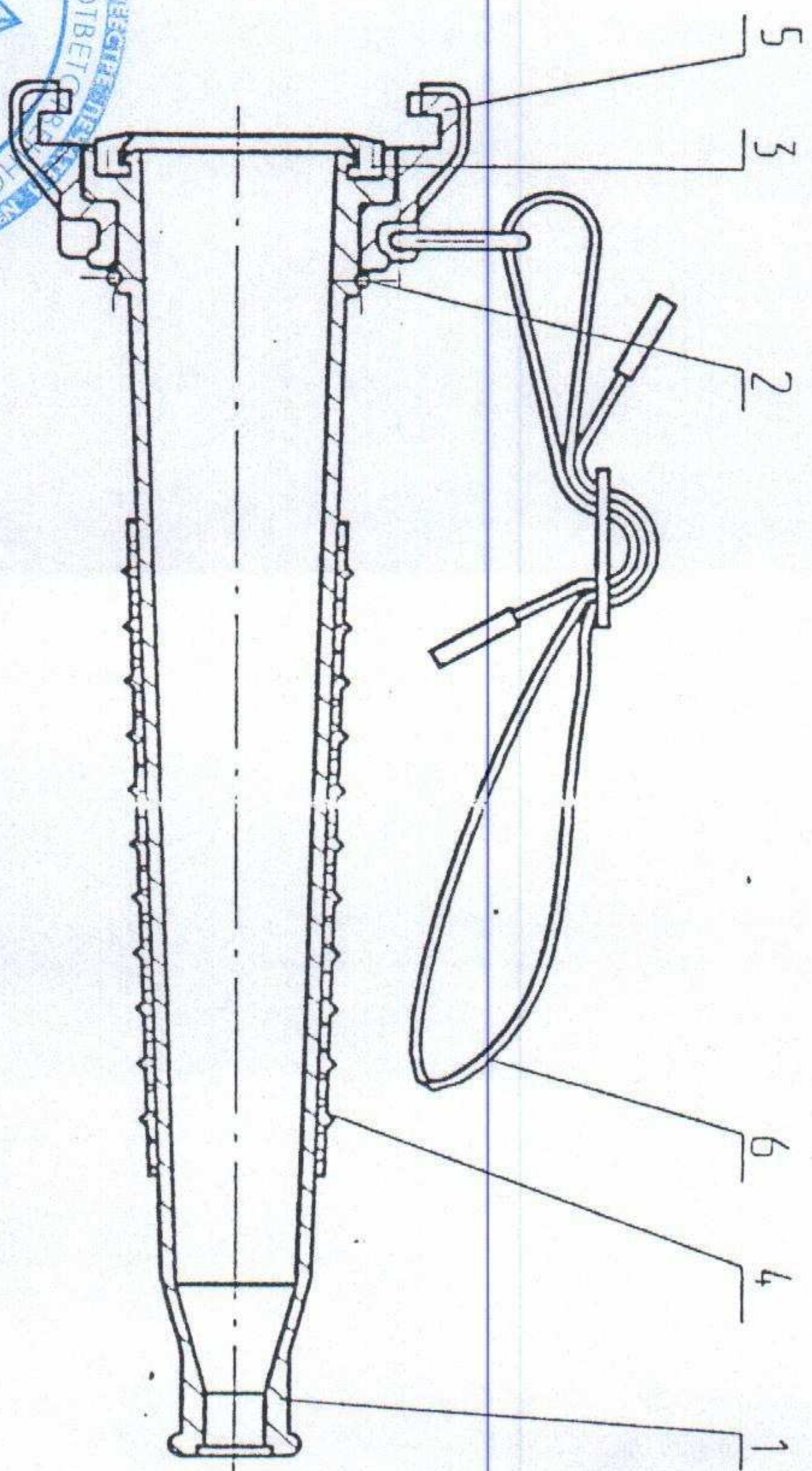
РС-50А

В/Р

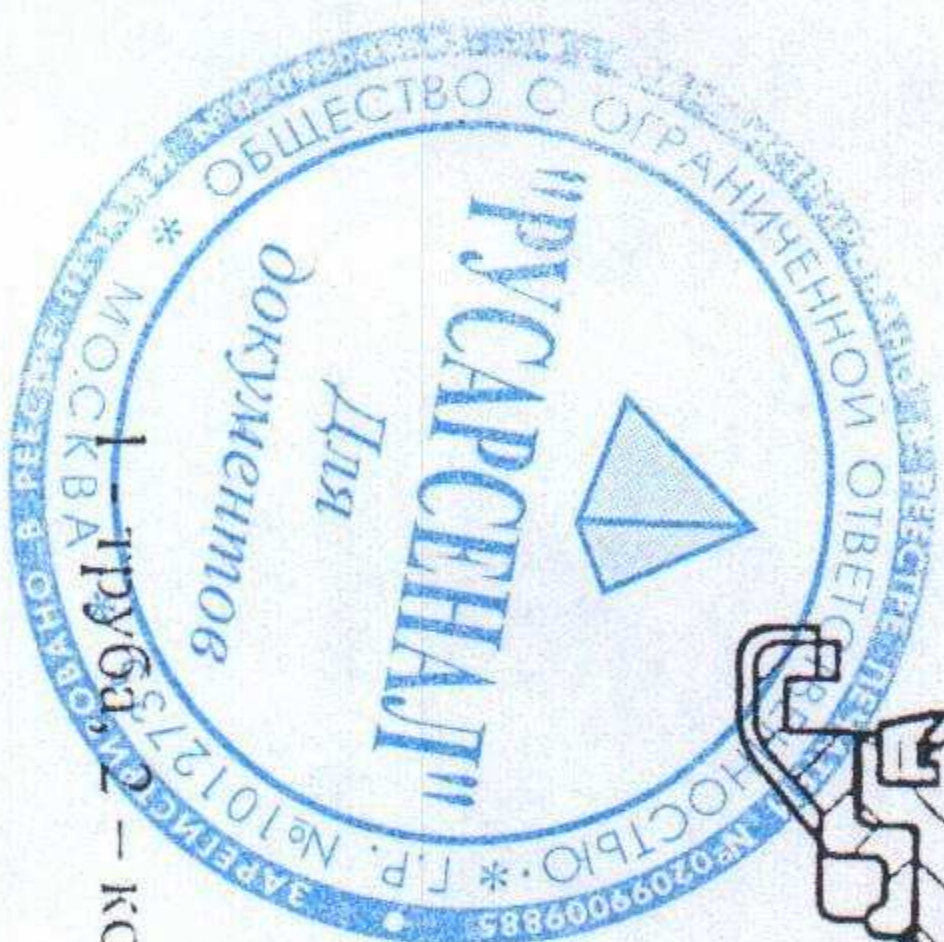
Руководство по эксплуатации. Паспорт

РС-50А-(0-00РЭ)

Рис. 1



1 — наконечник, 2 — рукав, 3 — кольцо запорное, 3- кольцо КН-50, 4 — чехол, 5 — пистолет, 6 — рукав.



Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на стволы пожарные ручные (далее по тексту стволы) РС-50А, выпускаемые на ОАО «Арзамасский завод «Легмаш».

Стволы рассчитаны для работы на воде (кроме морской), водном растворе пенообразователя в районах с умеренным и холодным климатом, категории размещения I ГОСТ 15150.

Стволы применяются для комплектования внутренних пожарных кранов, установленных в жилых, общественно-административных зданиях и сооружениях и предназначены для формирования и направления сплошной струи воды на очаг пожара.

Данное руководство по эксплуатации является объединенным документом, содержащим, техническое описание, паспорт и технические данные, гарантируемые предприятием-изготовителем.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Стволы изготовлены в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4854-013-10661317-00.

1.2 Основные параметры и размеры стволов указаны в таблице.

Наименование параметра	Значение параметра
Рабочее давление перед стволом, МПа	0,4...0,6
Расход сплошной струи (при рабочем давлении 0,4+0,05 МПа), л/с, не менее	3,6
Дальность сплошной струи (максимальная по крайним каплям), м	30
Прочность и герметичность ствола (при давлении 0,9+0,1 МПа) в течение 2 мин.	Следов воды на наружной поверхности не допускается
Диаметр выходного отверстия, мм	13+0,2
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	312
ширина	104
Масса, кг, не более	0,8

Примечание. Дальность струи определена при расположении ствола на высоте 1 м с углом наклона к горизонту 30° и давлением перед стволом 0,4+0,05 МПа.

2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 Внешний вид ствола представлен на рис.1

2.2 Ствол представляет собой сборную конструкцию, состоящую из изготовленной из алюминиевого сплава трубы 1, соединительной гайки 5, зафиксированной на трубе с помощью кольца запорного 2, термоизолирующего чехла 4.

В гайке 5 установлено уплотнительное кольцо 3 для обеспечения герметичного соединения ствола с головкой пожарного рукава.

Верхнее основание ствола оформлено в виде цилиндрического насадка, который дает возможность формировать сплошную струю воды.

2.3 Для удобства переноса ствол снабжен, закрепленным на нем, плечевым ремнем 6.

2.4 Принцип работы заключается в истечении из насадка ствола сплошной струи воды, подаваемой по рукавной линии под давлением 0,4...0,6 МПа и направлении ее на очаг пожара.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Каждая партия стволов в одной упаковочной таре сопровождается одним руководством по эксплуатации РС-50А-00-00 РЭ.

4 УПАКОВКА

4.1 Стволы упаковываются в ящики по ГОСТ 2991 или ГОСТ 9142.

Допускается использовать другую упаковку, обеспечивающую сохранность стволов при транспортировании и хранении.

4.2 Масса брутто с упакованными стволами не должна превышать 50 кг.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.2 Запрещается надевать плечевой ремень ствола, подсоединенного к рукавной линии, при подъеме и работе на высоте.

5.3 К моменту пуска воды ствол должен надежно удерживаться работающим.

6 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 При подготовке к работе ствол следует надежно соединить с рукавной линией.

6.2 К моменту пуска надежно удерживать ствол.

6.3 После пуска воды направить струю на очаг пожара.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 К обслуживанию стволов допускаются специально обученные, прошедшие инструктирование о мерах предосторожности и правилах безопасной работы, лица.

7.2 Для рационального использования стволов необходимо:

7.2.1 После окончания работы промыть ствол чистой водой, просушить ремень, проверить затяжку головки и при необходимости подтянуть ее до упора.

7.2.2 Ежемесячно проверять техническое состояние ствола (отсутствие трещин, забоин и пр).

7.2.3 Один раз в год проверять наличие смазки на резиновом уплотнительном кольце и, при необходимости, смазать его смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267.

7.3 Хранить ствол в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

8 ПАСПОРТ

8.1 Свидетельство о приемке

Стволы пожарные ручные РС-50 А ТУ 4854-013-10661317-00

в количестве _____ шт. изготовлены: ОАО «Арзамасский завод «Легмаш» и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ОТК _____

М. П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8.2 Свидетельство об упаковке

Стволы пожарные ручные РС-50 А ТУ 4854-013-10661317-00 в количестве _____ шт. упакованы на ОАО «Арзамасский завод «Легмаш» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

Контролер ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8.3 Гарантийные обязательства

8.3.1 При условии соблюдения потребителем условий эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям ТУ 4854-013-10661317-00 в течение 24 месяцев со дня продажи.

8.3.2 Установленный срок службы до списания-8 лет.