

**ОАО «Арзамасский завод «ЛЕГМАШ»**

607223, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Ленина, д.2  
Тел/факс: (83147) 9-06-40 legmash.arz@gmail.com

**ПАСПОРТ**  
руководство по эксплуатации



**Ручной пожарный ствол РСП-70**

### Назначение

Ручные пожарные стволы РСР-70 предназначены для перекрытия, формирования и направления струи воды или водного раствора пеносмачивателя: сплошной или распылённой струи с изменяемым углом факела распыла. Стволы РСР-70 применяются для комплектации передвижной пожарной техники, а также могут применяться для комплектации пожарных кранов, мотопомп и пожарной автотехники. Стволы предназначены для работы на воде (кроме морской воды), водном растворе пеносмачивателя в районах с умеренным и холодным климатом, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

### Основные технические данные

Стволы РСР-70 изготовлены в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4854-001-10661317-94 с изм.7.

Наименование параметра	Значение параметра
Рабочее давление, МПа	0,4-0,6
Расход воды, л/с, не менее, — сплошной струи: — распылённой струи:	7,4 7,0
Дальность водяной струи,( по крайним, каплям), м. не менее, — сплошной струи: — распылённой струи:	32 15
Эффективная дальность струи,,м, не менее, — сплошной струи: — распылённой струи:	27 10
Средняя интенсивность, орошения, распылённой струи, л/м <sup>2</sup> с, не менее	0,2
Угол факела распылённой, струи, радиус (градус), — минимальный: — максимальный:	0,7 +0,17 (40 +10)
Диаметр выходного отверстия насадка, мм	18,5Н11
Габаритные размеры, мм, не, более, — длина, — высота	370 165
11. Масса, кг, не более	2,0

Значения приведены при минимальном угле факела распылённой струи и отключённой защитной водяной завесе. Значения показателей п.п. 3, 4, 5 приведены при расположении ствола на высоте 1 м от уровня испытательной площадки и угле наклона к горизонту – 30 градусов.

### Требования безопасности

1. Запрещается применять стволы вблизи открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия струи.
2. Запрещается надевать плечевой ремень ствола, подсоединённого к рукавной линии, при подъёме и работе на высоте.
3. К моменту пуска воды ствол должен быть закрыт и надёжно удерживаться работающим.

### **Подготовка и порядок работы**

1. При подготовке к работе ствол следует надёжно соединить с рукавной линией.
2. Повернуть ручку в положение «струя закрыта», подать сигнал о готовности к работе.
3. После подачи воды перевести ручку в положение, необходимое для формирования определённого вида струи и направить ствол на очаг пожара.

### **Техническое обслуживание**

1. К обслуживанию стволов допускаются специально обученные, проинструктированные о мерах предосторожности и правилах безопасной работы, люди.
2. Для рационального использования стволов необходимо:
  - 2.1. После окончания работы промыть ствол чистой водой, просушить ремень, проверить затяжку резьбовых соединений и, при необходимости, подтянуть их до упора.
  - 2.2. Ежемесячно проверять техническое состояние всех деталей (отсутствие трещин, вмятин, забоин и проч.).
  - 2.3. Один раз в год проверять наличие смазки на подвижных деталях с резьбовым соединением, вращающихся частях и резиновых кольцах и, при необходимости, резьбовые соединения смазать солидолом с ГОСТ 4366, а резиновые кольца – смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267.
3. Хранить ствол в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков
4. Перед кратковременным или длительным хранением стальные детали (винт, шайбы, пружина) ствола должны подвергаться противокоррозионной защите консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877. Консервационное масло должно наноситься на поверхности деталей кистью или тампоном. Масло может наноситься предварительно нагретым до температуры 313 К (40°C) или без подогрева при температуре не ниже 288 К (15°C). Нагревание консервационного масла К-17 свыше 313 К (40°C) не допускается. Срок действия консервации – до 1 года. При введении ствола в эксплуатацию после хранения расконсервация не производится.

### **Гарантийные обязательства**

1. При соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям ТУ 4854-001-10661317-94 с изм. 7 в течение 24 месяцев со дня получения ствола потребителем.
2. Установленный срок службы – 10 лет.