



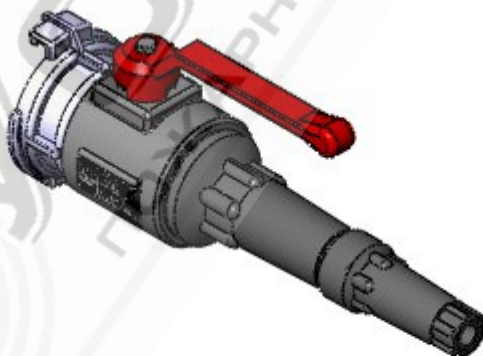
Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное предприятие «Орт»
(ООО НПП «Орт»)

П А С П О Р Т
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СТВОЛА ПОЖАРНОГО РУЧНОГО ПЕРЕКРЫВНОГО

РСП-50 «Орт»

РСП-65 «Орт»

28.99.39-024-34030573-2025 РЭ



Зав. № _____

г. В о р о н е ж

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее руководство включает сведения о функциональных и качественных характеристиках стволов пожарного ручных перекрывных РСП-50 «Орт» и РСП-65 «Орт» по ТУ 28.99.39-024-34030573-2025. Сокращенная аббревиатура:

РСП-50 «Орт» – ручной ствол перекрывной с условным проходом 50

РСП-65 «Орт» – ручной ствол перекрывной с условным проходом 70.

1.2. Конструкция ствола обеспечивает:

- формирование и направления сплошной струи ОВ;
- перекрытие потока огнетушащих веществ;
- усилие на органах управления не более 60 Н (6 кгс).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Ствол пожарный ручной перекрывной РСП-50 «Орт» (РСП-65 «Орт») по ТУ 28.99.39-024-34030573-2025 (далее Ствол) предназначен:

- для комплектации пожарных машин, мотопомп, внутренних и наружных пожарных кранов;
- для формирования и направления сплошной струи воды;
- для перекрытия потока огнетушащих веществ.

2.2. Ствол работает с морской водой.

2.3. Ствол изготавливается в климатическом исполнении УХЛ для категории размещения 1.1 по ГОСТ 15150.

2.4. Ствол готов к использованию без предварительной подготовки.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование	Значение параметров	
1	Условный проход (DN), мм	50	65
2	Рабочее давление, МПа	0,4-0,6	0,4-0,6
3	Расход сплошной струи, не менее, л/с:	2,7	7,4
4	Дальность сплошной струи, не менее, м:	30	32
5	Габаритные размеры, не более, мм		
	- длина	310	330
	- высота	135	150
	- ширина	105	105
6	Масса ствола, не более, кг	0,75	0,85

Примечание. Значения показателей приведены при рабочем давлении 0,4 МПа. по ГОСТ 53331-2009.

Показатель	Значение
1. Полный срок службы, лет, не менее	10
2. Срок сохраняемости, лет, не менее	1
3. Установленная безотказная наработка, циклов, не менее	554

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

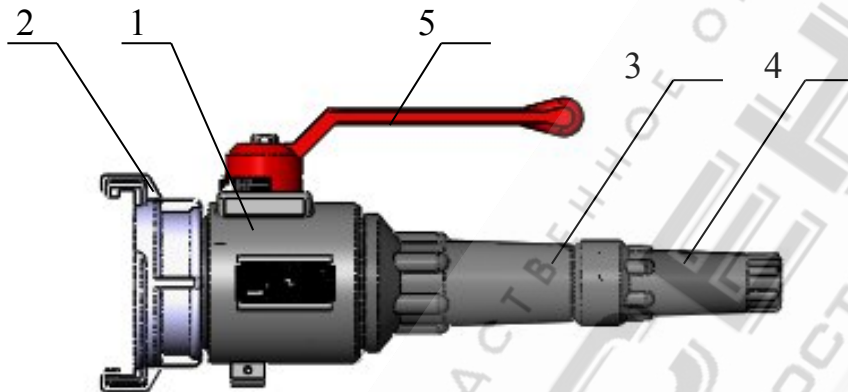
№ п/п	Наименование	Количество
1	Ствол РСП-50«Орт» или Ствол РСП-65«Орт»	1
2	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1
5	Комплект ЗИП	1*
6	Плечевой ремень (с функцией рукавной задержки)	1*

* Дополнительная опция (не входит в стоимость ствола)

5. УСТРОЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ СТОЛОМ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Устройство ствола

Внешний вид ствола приведен на рис. 1. Ствол состоит из **корпуса** (1) с присоединительной головкой ГМ-50 (ГМ70) (2), **переходника** (3), **наконечника** (4) и **перекрывающим устройством** (5). Ствол выполнен из алюминиевых сплавов, латуни и термостойких высокопрочных пластмасс.



5.2. Управление стволом.

Управление стволом осуществляется перекрывающим устройством.

Ствольщик, удерживая ствол, поворачивает рукоятку перекрывающего устройства против часовой стрелки до фиксированного положения, что соответствует расходу 2,7 (7,4) л/с. При вращении рукоятки по часовой стрелке до упора происходит перекрытие подачи ОВ.

При повороте рукоятки перекрывающего устройства до упора против часовой стрелки происходит **режима промывки**, без отключения ствола от рукавной линии.

5.3 Хранение ствола.

Храниться ствол должен при положительной температуре в помещении или в отапливаемом отсеке (кабине) пожарного автомобиля.

При хранении ствола при отрицательных температурах необходимо обеспечить отсутствие влаги снаружи и во внутренней полости ствола.

5.4 Рекомендации по применению

Внимание! Подача воды в Ствол осуществляется через один рукав Ø50 (70)мм. При большой протяженности линии, рукава магистрали должны иметь больший диаметр.

5.5 Меры безопасности

- Запрещается применять ствол вблизи открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия сплошной струи;

- при наличии в помещении скрытой или транзитной электропроводки работы по тушению необходимо проводить только после обесточивания всего оборудования;

- запрещается надевать плечевой ремень ствола при подъеме и работе на высоте. К моменту пуска воды ствол должен надежно удерживаться оператором;

- при работе со стволом с лестниц, необходимо закрепиться за ступень лестницы поясным карабином;

- при работе на максимальных расходах ствол должен располагаться как можно ниже к земле;

- при работе от одного автомобиля нескольких стволов, необходимо учитывать производительность пожарного насоса, т.к. резкие изменения расхода ствола могут привести к нестабильной работе насосных установок;

- не подавать струи воды на вещества и материалы, способные взрываться и усиливать горение при реакции с водой;

- не оставляйте открытый ствол без надзора на боевой позиции, даже после прекращения подачи воды;
- при работе на высоте обязательно наличие подствольщика;
- запрещается использовать ствол в качестве ударного инструмента;
- при работе с растворами пенообразователей не рекомендуются перекрывать ствол до перекрытия подачи пенообразователя;
- при работе при низких температурах не перекрывать ствол на длительное время;
- запрещается нахождение ствольщиков в обваловании горящего резервуара при наличии проливов нефти или нефтепродуктов;
- запрещается подавать воду в незакрепленные рукавные линии при работе на высотах;
- При тушении пожаров строительных лесов на новостройках и реконструируемых зданиях боевые позиции ствольщиков должны располагаться не ближе 10 метров от лесов.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие ствола требованиям технических условий при эксплуатации ствола в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, бесплатное устранение заводских дефектов в течение гарантийного срока.

7.2. В случае обнаружения неисправности ствола по вине предприятия-изготовителя необходимо описать неисправность на листе для заметок данного руководства и выслать изделие в адрес изготовителя вместе с руководством по эксплуатации. При этом заводской номер ствола должен соответствовать номеру паспорта и руководства по эксплуатации ствола.

7.3. Срок гарантии устанавливается **18 месяцев** со дня получения ствола потребителем.

7.4 Срок эксплуатации 10 лет со дня получения ствола потребителем.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Ствол пожарный ручной перекрывной РСП-50 «Орт» (РСП-65 «Орт») зав. № _____

соответствует ТУ 28.99.39-024-34030573-2025 и признан годным к эксплуатации.

Ствол подвергнут консервации и упаковке согласно ТУ 28.99.39-024-34030573-2025.

М.П.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

Представитель заказчика

Адрес предприятия-изготовителя:

394019, г. Воронеж, ул. Холмистая, 26

Тел/факс: (473) 246-67-68, (473) 221-45-19

Е-mail: info@npp-ort.ru, <http://www.npp-ort.ru>