



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 КОМБИНИРОВАННОГО
УНИВЕРСАЛЬНОГО С РЕГУЛИРУЕМЫМ РАСХОДОМ

КУРС-8

4854-009-34030573-10 РЭ

Зав. № _____

г. В о р о н е ж

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Назначение
3. Техническая характеристика
4. Комплектность поставки
5. Устройство, управление стволом и техобслуживание
6. Рекомендации по применению
7. Гарантийные обязательства изготовителя
8. Свидетельство о приемке

ВНИМАНИЕ! Запрещается клеймить ствол ударным способом!

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее руководство включает сведения о функциональных и качественных характеристиках ствола пожарного ручного комбинированного универсального с регулируемым расходом КУРС-8 ТУ 4854 - 009 - 34030573 – 10. Сокращенная аббревиатура КУРС-8 – комбинированный универсальный ручной ствол с максимальным расходом 8 л/с.

1.2. Универсальность и комбинированность ручного пожарного ствола обуславливается возможностью реализации в одном изделии функций стволов типа РС-50, РС-70, СВП-4, СРК, РСК, КРБ, РСП-50, РСП-70, РСКЗ-70, насадки НРТ.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Ствол пожарный ручной комбинированный универсальный с регулируемым расходом КУРС-8 ТУ 4854 - 009 - 34030573 - 10 (далее ствол) предназначен:

- для формирования и направления сплошной или распыленной струй воды.
- для формирования и направления струи воздушно-механической пены средней кратности (в комплекте с пеногенератором);
- для защиты ствольщика от теплового воздействия защитной водяной завесой, с регулируемой степенью плотности экранирующего факела;
- для перекрытия подачи огнетушащих средств.

2.2. Ствол стандартного исполнения может работать с морской водой.

2.3. Ствол изготавливается в климатическом исполнении УХЛ для категории размещения 1.1 по ГОСТ 15150-69.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Значение параметров</i>
1	Условный проход (ДУ), мм	50
2	Рабочее давление, МПа	0,4...0,6
3	Расход воды, л/с: - сплошной - распыленной	2...8 (шаг 2,0) 2...8 (шаг 2,0)
4	Дальность струй, не менее, м: - сплошной - распыленной с углом факела 40°	35 18
5	Диаметр факела защитной завесы (120°), не менее, м	6
6	Рабочее давление подачи пенораствора, МПа	0,6
7	Дальность подачи пены стволом с пеногенератором, м - ГПН-КУРС-8 - ГПС-КУРС-8	25 20
8	Кратность воздушно-механической пены (в комплекте с пеногенератором), не менее - ГПН-КУРС-8 - ГПС-КУРС-8	12 20
9	Габаритные размеры, мм - длина (без ПГ/с ГПН / с ГПС) - высота - ширина	320 / 610 / 670 185 105
10	Масса, кг	1,8

Примечание. Значения показателей приведены при рабочем давлении (0,40+0,05)МПа.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Ствол КУРС-8	1
2	Пеногенератор	1*
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Плечевой ремень с функцией рукавной задержки	1

* - Поставляется по требованию заказчика.

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 (2), **вареньера** перекрывного устройства и управления расходом (3), **головки** изменения геометрии струи (4). Ствол выполнен из нержавеющей стали и термостойких высокопрочных пластмасс.

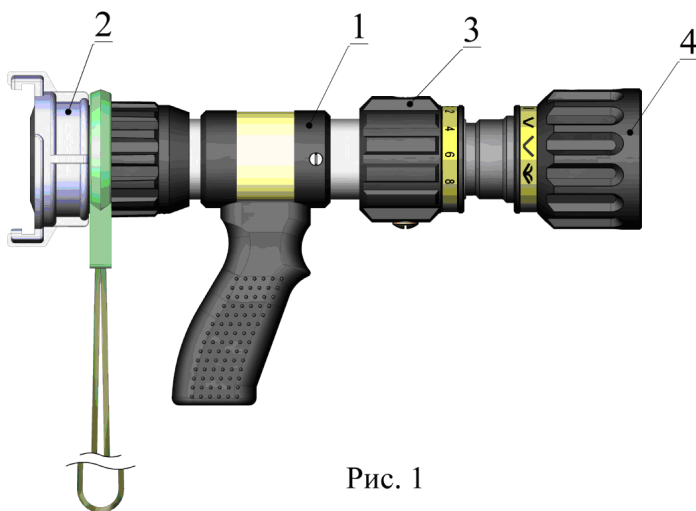


Рис. 1

5.2. Управление стволом.

Управление осуществляется вареньером и головкой ствола. Ствольщик, удерживая ствол за рукоятку, поворачивает вареньер против часовой стрелки до первого фиксированного положения, что соответствует расходу 2 л/с, дальнейший поворот вареньера увеличивает расход с шагом 2 л/с до 8 л/с.

При вращении головки изменения геометрии струи по часовой стрелке до упора, устанавливается режим формирования сплошной струи. Вращение головки против часовой стрелки позволяет формировать распыленную струю.

5.2.1 Для включения **режима промывки**, без отключения ствола от рукавной линии, необходимо установить головку ствола на угол распыления 120° и повернуть вареньер изменения расхода против часовой стрелки до упора (при включении режима промывки - расход ствола 10 л/с.)

5.2.2. Для подачи **воздушно-механической пены** необходимо присоединить и зафиксировать эксцентриками пеногенератор, установить головку в положение подачи сплошной струи с расходом 6,0 л/с, создать давление перед стволом 0,6 МПа (6 кгс/см²).

Для снятия пеногенератора необходимо расфиксировать эксцентрики.



5.3. Техническое обслуживание

5.3.1. После применения ствола:

- после работы с растворами пенообразователей - помыть ствол и пеногенератор чистой водой;
- отсоединить ствол от рукава и слить остатки воды;
- осмотреть входную решетку и при необходимости очистить;

5.3.2. Храниться ствол должен при положительной температуре в помещении или в отапливаемом отсеке (кабине) пожарного автомобиля с **открытым перекрывным устройством** (с установкой на максимальный расход);

5.3.3. В случае выхода из строя уплотнителя клапана:

- вывернуть шуруп колпачка клапана и снять колпачок, поддев его с двух сторон острыми предметами;
- выкрутить клапан и заменить уплотнитель;
- навернуть клапан на шток и отрегулировать его положение до перекрытия канала ствола, закручивая его по часовой стрелке до плотного соприкосновения с седлом (при этом положение вренъера изменения расхода должно быть на отметке «ствол перекрыт»);
- установить колпачок и завернуть шуруп (колпачок фиксирует положение клапана).

6. Рекомендации по применению

Внимание! Подача воды в ствол КУРС-8 осуществляется через один рукав Ø51мм. При большой протяженности линии, рукава магистрали должны иметь больший диаметр.

Тушение пожаров в помещениях.

При открытии проема в помещение на минимальную величину, из-за укрытия, направить ствол в проем, включить его на расход более 2 л/с и быстрыми перемещениями головки по часовой и против часовой стрелки, провести охлаждение продуктов пиролиза и частичное осаждение дыма. Интенсивное разворачивание и схлопывание факела струи наиболее эффективно проводить при давлении 0,4-0,6 МПа (4-6 кгс/см²). Наиболее рационально при тушении пожаров внутри помещений применять только распыленные струи воды.

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 закрепить 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.
- Нельзя изменять расход ствола, если планом пожаротушения предусмотрен фиксированный.
- 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.
- Применять большой расход воды только на развившихся пожарах.
- При отсутствии сведений об обесточенности электрической проводки, считать, что она находится под напряжением и использовать только распыленную струю.
- Щадите нижние этажи - расхода распыленной струи 2,0 л/с вполне достаточно для тушения возможной горючей загрузки квартиры или офиса.
- 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 замечаний 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.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Ствол пожарный ручной комбинированный универсальный с регулируемым расходом КУРС-8 зав. № _____

_____ соответствует ТУ 4854-009-34030573-10 и признан годным к эксплуатации.

Ствол подвергнут консервации и упаковке согласно ТУ 4854-009-34030573-10.

М.П.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

Представитель заказчика

Адрес предприятия-изготовителя:

394019, г. Воронеж, ул. Холмистая, 26

Тел/факс: (473) 221-45-26, (473) 246-67-68, (473) 221-45-19

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

Продукция ООО НПП "Орт"

Пожарные ручные комбинированные универсальные стволы профессионального класса



ОРТ-50
ОРТ-50А



СКМ-50У
СКМ-70У
морское исполнение



КУРС-8



КУРС-8И
импульсный



КУРС-2С
двухструйный



ЛК-3
лесной
универсальный

Пожарное оборудование



Рукавное перекрывное устройство РПУ50



Щелевой распылитель круговой РЩК



Щелевой распылитель секторный РЩС