|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  ООО «Новохарцызский машиностроительный завод»  **ПБ 04** **СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ** **КОМБИНИРОВАННЫЙ** **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СРП-50и****с регулируемым расходом** **и функцией импульсной подачи ОВ**ПАСПОРТСРП-50и.ПС **4.2 Управление стволом** **4.2.1 Подготовка ствола к работе:**-расфиксировать рычаг (2), отстегнув стопорную скобу (9) и отпустив его до упора; -установить регулятор расхода (4) в положение, соответствующее расходу 2 л/с; -установить головку управления геометрией струи (5) в положение формирования сплошной струи; -присоединить ствол соединительной головкой (7) к пожарному рукаву; -направить ствол на очаг пожара, удерживая его за рукоятку (9). **4.2.2 Режим непрерывной подачи ОВ:** -нажать рычаг (2) до упора с рукояткой (9) и удерживать его в таком положении необходимое время; -поворачивая регулятор расхода (4) можно увели-чить расход ОВ с шагом 2 л/с до 4,6 л/с и 8 л/с, крайнее положение соответствует режиму промывки ствола; -поворачивая головку управления геометрией ствола (5) можно установить угол факела распыла от 8° до 120°.   **ВНИМАНИЕ! При промывке ствола необходимо установить головку изменения геометрии струи в положение защитной завесы.**  **4.2.3 Режим импульсной подачи ОВ:** -перекрыть ствол, отпустив рычаг (2) до упора; -установить требуемый расход ОВ; -нажимая и отпуская рычаг (2) до упора произво-дить тушение в импульсном режиме. **4.2.4 Режим подачи воздушно-механической пены:**-перекрыть ствол, отпустив рычаг (2) до упора; -установить головку управления геометрией струи (5) в положение подачи сплошной струи, а регулятором расхода (4) установить расход 6 л/с; -присоединить к головке управления геометрией струи (5) пеногенератор (11) и зафиксировать его винтом (12).  Для снятия пеногенератора необходимо расфиксировать винт (12). | **1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ** Ствол пожарный ручной комбинированный универсальный СРП-50и (далее ствол) с регулируемым расходом и функцией импульсной подачи огнетушащих веществ (ОВ) предназначен:  - для формирования и направления сплошной или распыленной струи воды; - для формирования и направления воздушно-механической пены средней кратности (в комплекте с пеногенератором); - для защиты ствольщика от теплового воздействия защитной водяной завесой с регулируемой степенью плотности экраниру-ющего факела; - для обеспечения возможности кратковременной (импульсной) подачи ОВ; - для перекрытия подачи ОВ. Ствол изготовлен в климатическом исполнении УХЛ для категории размещения 1.1 по ГОСТ 15150. Ствол не имеет ограничений в использования морской воды и пенообразователей. **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Параметры | Значения прирежимах подачи ОВ |
| непрерыв-ный | импуль-сный |
| 1.Условный проход соединительной головки, мм | 50 |
| 2. Рабочее давление МПа(кгс/см2) | 0,4 - 0,6 (4 - 6) |
| 3. Расход ОВ с фиксирующим шагом 2 л/с  | 2–8 |
| 4. Дальность водяной струи, м, не менее- сплошной- распыленной с углом факела 40º | 3316 |
| 5. Диапазон изменения угла факела распыления | 0º-120º |
| 6. Диаметр факела защитного водяного экрана с углом распыла 120º, м, не менее | 6 | - |
| 7. Дальность пенной струи, м, не менее | 20 | - |
| 8.Кратность воздушно-механической пены, не менее | 25 | - |
| 9.Габаритные размеры , мм, не более ствола: - длина L- высота Н пеногенератора:- длина L- высота Н | 350205290165 |
| 11. Масса, кг, не более - ствола - ствола с пеногенератором  | 1,8±0,09 |

Ствол изготовлен из нержавеющих сталей и полимеров. **4.3 Техническое обслуживание** 4.3.1 После применения ствола:- после работы с растворами пенообразователей промыть ствол и пеногенератор чистой водой; -отсоединить ствол от рукава и слить остатки воды; -осмотреть входную решетку и при необходимости очистить; - после работы в условиях низких температур зафиксировать рычаг импульсной подачи и установить рукоятку регулирова-ния расхода на максимальный расход до полного высыхания канала ствола. При работе в условиях низких температур не перекрывать подачу ОВ на длительное время во избежание примерзания клапана перекрывного устройства. Храниться ствол должен при положительной температуре в помещении или в отапливаемом отсеке (кабине) пожарного автомобиля с **закрытым перекрывным устройством** (с установкой на максимальный расход)   **5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ** Запрещается применять ствол вблизи открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия сплошной струи. При наличии в помещении скрытой или транзитной электро-проводки работы по тушению необходимо проводить только после обесточивания всего оборудования. При отсутствии сведений об обесточивании электрической проводки считать, что она находится под напряжением и использовать только распыленную струю. 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 распо-лагаться как можно ниже к земле. При работе от одного автомобиля нескольких стволов, необ- ходимо 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. |  **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ** В комплект поставки входят: ствол СРП-50и – 1 шт.;  пеногенератор\* – 1 шт.;  паспорт - 1 шт. комплект ЗИП\* – 1 шт. \*Поставляется по требованию заказчика.**4 УСТРОЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТВОЛА** **4.1 Устройство ствола**Общий вид ствола СРП-50и приведен на рисунке 1.рисрис1–корпус; 2–рычаг перекрытия потока; 3– рукоятка; 4 - регулятор расхода; 5–головка управления геометрией струи; 6–переходник; 7–головка соединительная; 8–ремень; 9–скоба стопорная; 10–защитная решетка; 11–пеногенератор; 12–винтРис.1 Не подавать струи воды на вещества и материалы, способные взрываться и усиливать горение при реакции с водой. Не оставлять 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 рекомендуется перекрывать ствол до перекрытия подачи пенообразователя. Во время работ при низких температурах не перекрывать ствол на длительное время. Применять большой расход воды только на развившихся пожарах. **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ** Ствол пожарный ручной комбинированный универсальный СРП-50и, соответствует конструкторской документации СРП-50и-00.00.00 СБ и признан годным для эксплуатации. Представитель ОТКМ.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ личная подпись (расшифровка подписи) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (год, число, месяц) **7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ** 7.1Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня отгрузки потребителю. Средний срок службы до списания - не менее 10 лет.АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ: 86700, Донецкая обл. г. Харцызск,ул. Кононенка, 2; тел/факс:+38 (06257) 4-60-77;тел: +38 (06257)4-31-82;4-33-11 |