**Общество с ограниченной ответственностью**

**научно-производственное предприятие «Орт»**

**( ООО НПП «Орт»)**

**П А С П О Р Т**

### И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**СТВОЛЫ**

**ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ СВП-4**

###  «ВПС-4»

# ТУ 28.29.22-012-34030573-2022 РЭ

## Зав. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**г. В о р о н е ж**

 **С О Д Е Р Ж А Н И Е**

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. О Б Щ И Е П О Л О Ж Е Н И Я**

1.1. Настоящее руководство включает сведения о функциональных и качественных характеристиках стволов водно-пенных СВП-4 «ВПС-4»(ОРТ592-00.00.000 (далее - стволы) ТУ 28.29.22-012-34030573-2022.

1.2. Конструкция ствола обеспечивает формирование воздушно-механическую пену низкой кратности из раствора пенообразователя в пресной воде и направление ее струи на очаг пожара.

**2. Н А З Н А Ч Е Н И Е**

 2.1. Ствол предназначен для формирования воздушно-механической пены низкой кратности из раствора пенообразователя в пресной воде и направления ее струи на очаг пожара;

 2.2. Стволы могут применяться для комплектации пожарных машин и мотопомп..

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

2.4. Ствол готов к использованию без предварительной подготовки.

**3. Т Е Х Н И Ч Е С К И Е Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И**

| **Наименование параметра** | **Значение для типоразмера** |
| --- | --- |
| **ВПС-4** |
| Рабочее давление перед стволом, МПа (кгс/см2) | 0,4-0,6 (4-6) |
| Кратность пены, не менее: | 7 |
| Расход воды, л/с, не менее | - |
| Расход раствора пенообразователя, л/с, не менее | 8,5 |
| Расход раствора пенообразователя в %к расходу воды, не менее | - |
| Дальность подачи пены (по крайним каплям), м, не менее: | 28 |
| Условный проход соединительной головки, по ГОСТ Р 53279 | 65 |
| Габаритные размеры, мм, не более: |  |
| длина *L* | 400 |
| высота *Н* | 120 |
| Масса, кг, не более | 0,8 |

Примечания:

1. Кратность пены и дальность подачи пены указаны при давлении перед стволом 0,6 МПа (6 кгс/см2).

2. Кратность пены указана при использовании пенообразователя типа ПО-Д по ТУ 38-10799.

3. Кратность пены - отношение количества полученной пены к количеству исходного раствора.

4. Значения показателей приведены при рабочем давлении (0,6+0,05)МПа. По ГОСТ Р 53331 – 2009г.

**4. К О М П Л Е К Т Н О С Т Ь П О С Т А В К И**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | Количество |
| 1 | Ствол ВПС-4  |  1 |
| 2 | Руководство по эксплуатации  |  1 |

\* Поставляется по требованию заказчика.

**5. У С Т Р О Й С Т В О, У П Р А В Л Е Н И Е С Т В О Л О М И**

Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б С Л У Ж И В А Н И Е

**5.1. Устройство ствола**

Основные параметры и размеры стволов приведены на рисунке [1](https://ohranatruda.ru/ot_biblio/norma/390158/#i112833)

Рисунок 1.

Ствол воздушно-пенный СВП-4 « ВПС-4»

* 1. **Управление стволом.**

 При подготовке ствола к работе необходимо к нему надежно подсоединить соединительную головку напорного рукава, подводящего водный раствор пенообразователя.

 В процессе работы ствол необходимо надежно держать в руках и следить чтобы рабочее давление у ствола было в пределах 0,6±0,05 МПа (6±0,5 кгс/см2).

* 1. **Техническое обслуживание**

5.3.1. После работы ствол необходимо промыть чистой водой, высушить, проверить затяжку резьбовых соединений.

5.3.2. Стволы должны храниться в условиях, предохраняющих их от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред

5.3.3. Консервация стволов по ГОСТ 9.014 консервационным маслом К-17 по ГОСТ 10877.

**6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Запрещается применять стволы для тушения пожаров электроустановок, аппаратуры, машин, агрегатов, проводов и кабелей, находящихся под напряжением.

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

- Запрещается использовать стволы в местах, где могут быть оголенные электрические провода или кабели, находящиеся под напряжением.

- Запрещается использовать ствол не по назначению.

**7. Г А Р А Н Т И И И З Г О Т О В И Т Е Л Я**

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**.

7.4 Срок эксплуатации 8 лет со дня получения ствола потребителем.

**8. С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О О П Р И Ё М К Е**

**Ствол воздушно-пенный СВП-4 «ВПC-4» зав. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

соответствует ТУ 28.29.22-012-34030573-2022 и признан годным к эксплуатации.

Ствол подвергнут консервации и упаковке согласно ТУ 28.29.22-012-34030573-2022.

 М.П. Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Начальник ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Представитель заказчи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адрес предприятия-изготовителя:**

**394019, г. Воронеж, ул. Холмистая, д. 26, Лит А, оф 407**

**Тел/факс: +7 (473) 246-67-68, +7 (473) 221-45-26**

**E-mail:** **info@ort-vrn.ru****,** [**http://www.ort-vrn.ru**](http://www.ort-vrn.ru)