



*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 «ВПС-2», «ВПС-4», «ВПС-Э»

ТУ 8424-012-34030573-2022 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 водно-пенных стволов ВПС-2 (ОРТ595-00.00.000), ВПС-4 (ОРТ592-00.00.000), ВПС-Э (ОРТ594-00.00.000) (далее - стволы) ТУ 8424-012-34030573-2022.

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. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2.4. Ствол готов к использованию без предварительной подготовки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение для типоразмера		
	ВПС-2	ВПС-4	ВПС-Э
Рабочее давление перед стволом, МПа (кгс/см ²)	0,4-0,6 (4-6)		0,6 (6)
Производительность по пене, м ³ /мин	2	4	4
Кратность пены, не менее:	7	7	8
Расход воды, л/с, не менее	-	-	7,9
Расход раствора пенообразователя, л/с, к расходу воды, %, не менее	4,8-6,0	4,8-6,0	4-5
Дальность подачи пены (по крайним каплям), м, не менее:	28	28	18
Условный проход соединительной головки, по ГОСТ Р 53229	50	65	65
Габаритные размеры, мм, не более:			
длина <i>L</i>	400	400	425
высота <i>H</i>	105	120	160
Масса, кг, не более	0,8	0,8	0,9

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. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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

* Поставляется по требованию заказчика.

5. УСТРОЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ СТВОЛОМ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Устройство ствола

Основные параметры и размеры стволов приведены на рисунках 1 - 3

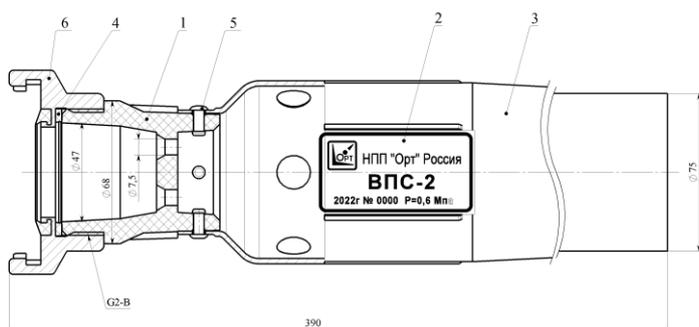


Рисунок 1.
Воздушно-пенный ствол
ВПС-2

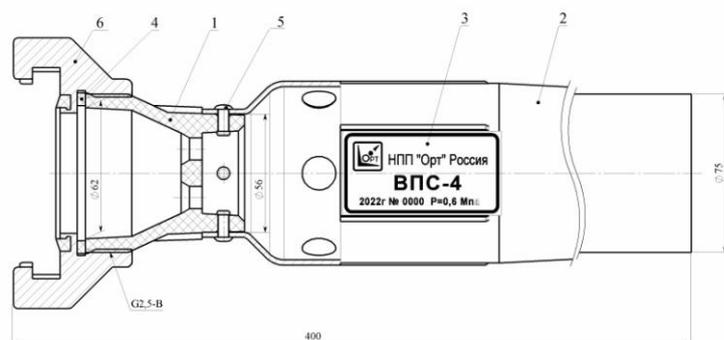


Рисунок 2.
Воздушно-пенный ствол ВПС-4

Воздушно-пенные стволы ВПС-2, ВПС-4:

1. Корпус; 2. Табличка; 3. Корпус пеногенератора; 4. Прокладка;
5. Заклепка; 6. Головка напорная

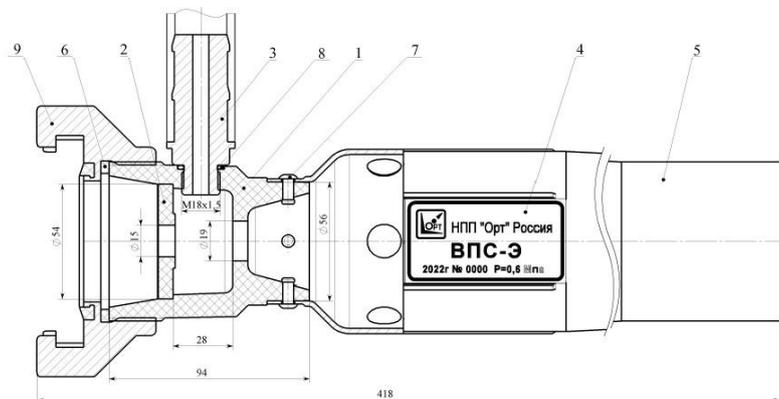


Рисунок 3.
Воздушно-пенные стволы эжекторный
ВПС-Э

Воздушно-пенный ствол эжекторный ВПС-Э:

1. Корпус эжектора; 2. Пробка эжектора 3. Нипель 4. Табличка; 5. Корпус пеногенератора; 6. Прокладка; 7. Заклепка; 8. Кольцо; 9. Головка напорная

5.2. Управление стволом.

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

При использовании ствола ВПС-Э подсоединить шланг пенообразователя к емкости с пенообразователем.

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

5.3. 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. 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**.

7.4 Срок эксплуатации 8 лет со дня получения ствола потребителем.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Воздушно-пенный ствол (ВПС-2; ВПС-4; ВПС-Э) зав. № _____
соответствует ТУ 8424-012-34030573-2022 и признан годным к эксплуатации.

Ствол подвергнут консервации и упаковке согласно ТУ 8424-012-34030573-2022.

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

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