ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02
amtorg.com.ru

# СТВОЛ ВОДО - ПЕННЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ СВПР
# ТУ У 29.2 31916216 - 018:2005

ПАСПОРТ
СВПР.ПС

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол водо-пенный распылитель СВПР предназначен для формирования и подачи раздробленной струи воды в виде хлопьев воздушно-механической пены, которые могут использоваться для охлаждения незащищенных металлических конструкций, тушения пожаров твердых и жидких горючих материалов, а также создания водяных защитных экранов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметров | Значение |
|---|---|
| Рабочее давление перед стволом, МПа | 0,4-0,6 |
| Расход воды (водного раствора пенообразователя), л/с. при рабочих давлениях, не менее | 4,8 |
| Дальность подачи огнетушащих веществ (максимальная по крайним каплям), м, не менее: | |
| распыленной струи воды | 24 |
| диспергированной в виде хлопьев воздушно-механической пены | 22 |
| Максимальная ширина струи, м, не менее | 1,8 |
| Кратность воздушно-механической пены | 20±10 |
| Габаритные размеры, мм, не более | |
| длина, L | 700 |
| ширина, B | 160 |
| Масса ствола, кг, не более | 2,5 |

## 3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3 1. Ствол СВПР состоят из корпуса с соединительной головкой, сопла, трубы и насадка из двух камер с сетками

3.2 Партия стволов, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом, объединенным с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации с ГОСТ 2.601-95.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Ствол СВПР представляет собой водоструйный эжекторный аппарат, в котором рабочей жидкостью служат вода или водный раствор пенообразователя, а подсасываемой - воздух.

Конструкция ствола показана на рисунке.

4.2. Принцип работы ствола заключается в следующем: поток воды ( водного раствора пенообразователя) по рукавной линии подводится к головке 1, а затем поступает во внутреннюю полость сопла 3, которая выполнена конической с целью увеличения скорости потока.

В передней стенке сопла имеется 4 отверстия, геометрическая форма которых выполнена с учетом создания выходящим из них струям турбулентности, с целью улучшения их дальнейшего распыла. Выходя из отверстий сопла, струи создают в расширяющейся части корпуса 4 разряжение (вакуум), под действием которого происходит их распыление и одновременно в отверстия, расположенные равномерно по поверхности трубы 2, подсасывается воздух. При прохождении воды (водного раствора пенообразователя) по трубе и через сетки происходит дальнейшее раздробление распыленных капель, а также смешивание их с подсасываемым через отверстия воздухом.

Струю воздушно-механической пены на выходе из ствола необходимо направить в очаг пожара.

4.3. Сам ствол СВПР по своим параметрам (рабочему давлению перед ним) и расходу воды (водного раствора пенообразователя) соответствует параметрам генератора пены средней кратности ГПС-600, а поэтому он может работать от тех же типов стационарных и переносных пеносмесителей, в комплекте с которыми работает ГПС-600.

4.4. При подготовке ствола СВПР к работе необходимо к нему надежно подсоединить соединительную головку рукава, подводящего воду (водный раствор пенообразователя).

4.5. В процессе работы ствол необходимо надежно держать в руках и следить чтобы рабочее давление у ствола было в пределах 0,4 - 0,6 МПа (4-6 кгс/см$^2$).

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Запрещается применять стволы для тушения загорания электроустановок, аппаратуры, машин, агрегатов, проводов и кабелей находящихся под напряжением, а также использовать стволы у открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия струи.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ"
+7(4722)40-00-02

amtorg.com.ru

5.2. Не допускается применять ствол для полива мест не по назначению.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. После работы ствол необходимо промыть чистой водой, высушить, проверить затяжку резьбовых соединений и при необходимости подтянуть их до упора.

6.2. Условия хранения стволов исполнения У и ХЛ - по группе 2, исполнения Т - по группе 3; условия транспортирования по группам 4, 6, 7, 9 ГОСТ 15150-69

Транспортирование стволов в универсальных контейнерах и автомобильным транспортом производится без упаковки в тару с предохранением их от механических повреждений.

Консервация выходных отверстий сопла (3) стволов -по варианту защиты ВЗ-1 ГОСТ 9.014-78

## 7. ПРИЕМКА, КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА, СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ствол водо-пенный распылитель СВПР заводской номер_____соответствует техническим условиям ТУ У 29.2 31916216 - 018:2006, и признан годным к эксплуатации.

Изделие подвергнуто консервации и упаковке согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации_____

Срок консервации - 1 год

Дата выпуска_____

Представитель ОТК

М.П._____ _____

(личная подпись) (расшифровка подписи)

_____

(год, число, месяц)

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

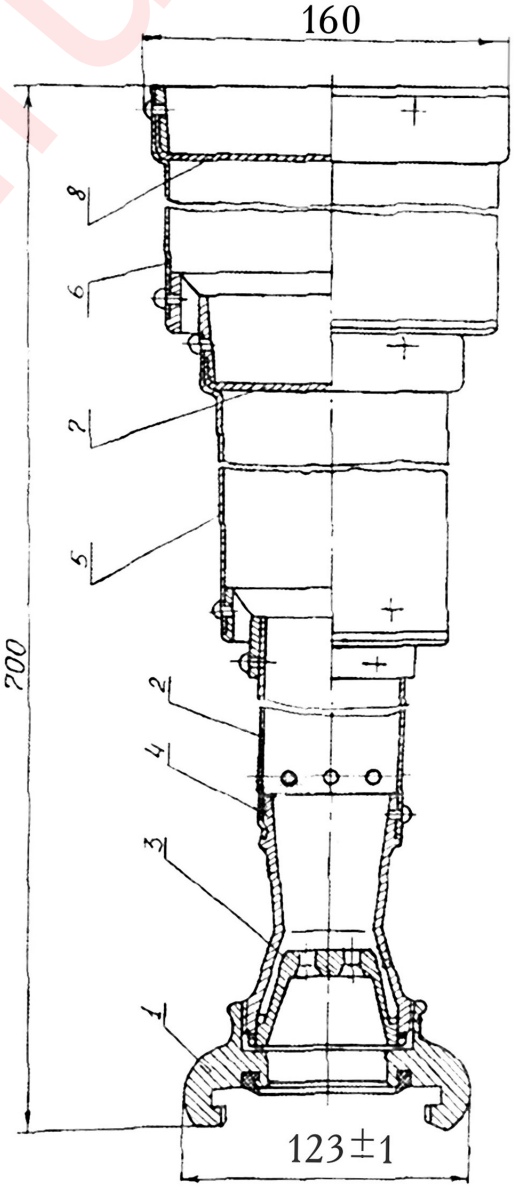
Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стволов требованиям ТУ У 29.2 31916216 - 018:2006 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в паспорте.

Гарантийный срок устанавливается - 24 месяца со дня ввода стволов в эксплуатацию.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

| Номер и дата рекламации | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые предприятием-изготовителем |
|---|---|---|
| | | |

## Ствол водо - пенный СВПР




1 - головка соединительная, 2 - труба,
3 - сопло, 4 - корпус, 5,6 - камеры, 7,8 - сетки

amtorg.com.ru