

**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ  
КОМБИНИРОВАННЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ  
СПК-С20 ТУ У 29.2-31916216-029:2009**

**ПАСПОРТ  
ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол пожарный комбинированный стационарный СПК-С20 (далее ствол) предназначен для формирования и направления струи воды или воздушно-механической пены при тушении пожаров.

Ствол изготовлен в климатическом исполнении У, ХЛ, Т для категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование показателей                                    | Значения                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочее давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                 | 0,6±0,1 (6±1)                        |
| Расход воды при работе с насадком Ø 28 мм, л/с, не менее    | 20                                   |
| Длина струи (по крайним каплям), м, не менее:               |                                      |
| водной                                                      | 55                                   |
| пенной                                                      | 40                                   |
| Условный проход опоры фланцевой, мм                         | 75                                   |
| Перемещение ствола в горизонтальной плоскости, рад. (град.) | 6,28 (360)                           |
| Перемещение ствола в вертикальной плоскости, рад. (град.)   | от -0,26 до +1,31<br>(от 15° до 75°) |
| Масса (без воздушно-пенного насадка), кг                    | 9,4±0,45                             |
| Масса воздушно-пенного насадка, кг                          | 1,87±0,09                            |
| Кратность пены, подаваемой стволом, не менее                | 6                                    |
| Величина усилия на рукоятке, Н (кгс)                        | 117,7 (12)                           |

1. Стальные детали ствола (кроме крепежных) имеют покрытие Ц18 хр.; крепежные детали – покрытие Ц 9 хр. Требования к покрытиям деталей по ГОСТ 9.301.

2. Наружные поверхности ствола имеют лакокрасочное покрытие по 5 классу ГОСТ 9.032 краской БТ-177 ГОСТ 5631, цвет покрытия – серебристый. Рукоятка имеет покрытие порошковой краской, цвет покрытия – черный.

3. Ствол соответствуют следующим показателям надежности:

средний срок службы – 8 лет;  
средняя наработка до отказа – 300 циклов.

Циклом следует считать подачу воды при рабочем давлении в течении (30±5) с в положении «пена» или «вода».

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Ствол с насадком Ø 28 мм – 1 шт.; насадок Ø25 мм - 1 шт.; насадок Ø32 мм - 1 шт.; воздушно-пенный насадок – 1 шт.; паспорт – 1 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ствол (см. рис.1) состоит из опоры фланцевой 1, тройника поворотного 4, который соединен с опорой фланцевой 1 уплотнительным устройством 2, дающим возможность перемещать узел на 360° в горизонтальной плоскости.

С поворотным тройником 4 при помощи двух симметрично расположенных уплотнительных устройств 3 соединен патрубок с разводом 6. Данное соединение позволяет производить поворот узла в вертикальной плоскости.

Шпindelь с рукояткой 5, ввернутый в резьбу на специальном приливе патрубка с разводом 6, обеспечивает плавную фиксацию ствола в вертикальном положении в пределах 30° - 75°.

Патрубок с разводом 6 соединяется на резьбе с трубой 10, в которую вставляется успокоитель 9.

В случае необходимости наклона ствола ниже 30° следует полностью вывести шпindelь из зацепления с сектором.

Управление узлом осуществляется усилием одного человека.

## 5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Герметично соединить опору фланцевую узла с фланцем подводящего трубопровода и подавать воду от насосов.

5.2. После работы ствол должен быть помыт и высушен, резьбовое соединение покрыть смазкой, предохраняющей от коррозии.

5.3. Все наружные неокрашенные поверхности стальных и чугунных деталей законсервированы консервационной смазкой по категории С со сроком защиты без переконсервации 1 год.

5.4. Поставка стволов осуществляется без упаковки в тару при транспортировании в универсальных контейнерах и кузовах автомобильного транспорта с предохранением их от механических повреждений.

5.5. Ствол должен храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией или под навесами, исключающими воздействие прямых солнечных лучей.

## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе должны соблюдаться следующие правила техники безопасности: категорически запрещается применять ствол для тушения загорания электроустановок, аппаратуры, агрегатов, приводов и кабелей, находящихся под напряжением, а также использовать у открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия компактной части струи.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода ствола в эксплуатацию. Условия хранения по группе 2, условия транспортирования - по группам 4, 6, 7, 9 ГОСТ 15150.

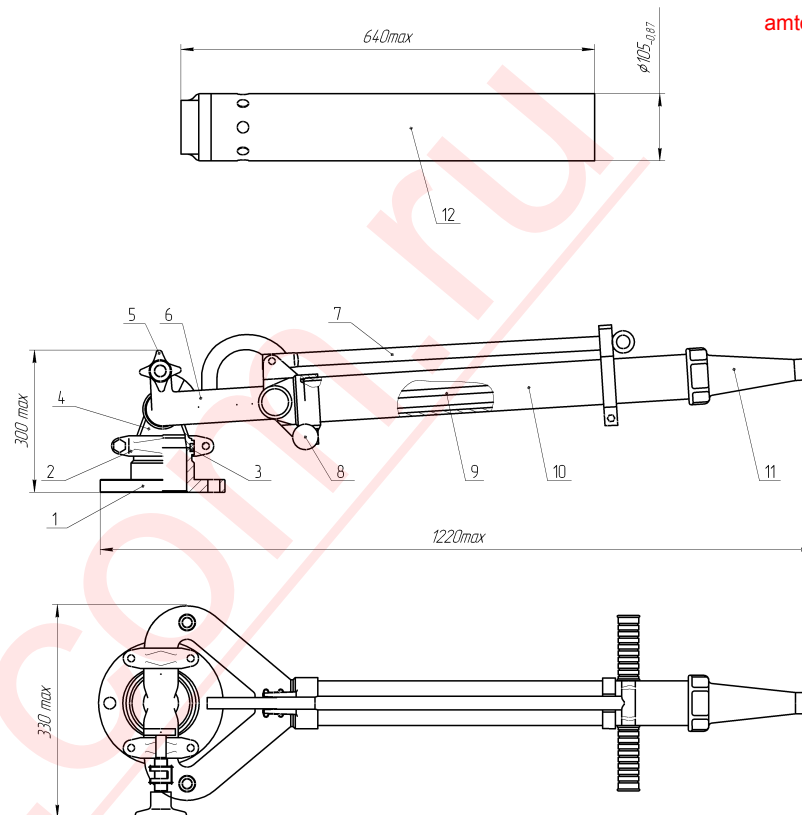
## 8 КОНСЕРВАЦИЯ

Консервация и переконсервация ствола производится в соответствии с руководством по эксплуатации.

Сведения о консервации и переконсервации вносятся в таблицу 2.

Таблица 2

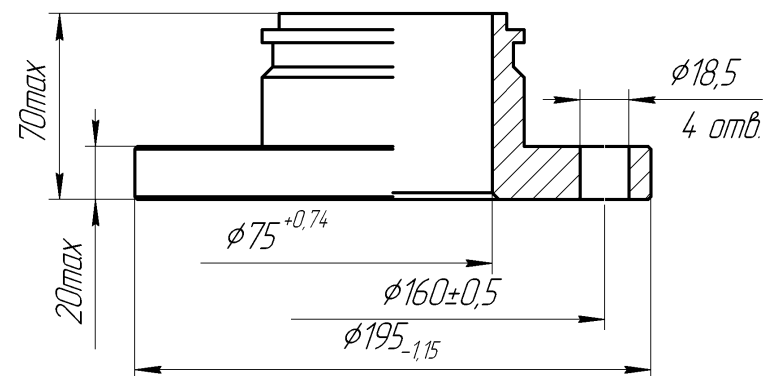
| Дата | Наименование работ | Должность, фамилия, подписи |
|------|--------------------|-----------------------------|
|      |                    |                             |



1-опора фланцевая; 2,3- устройства уплотнительные; 4 - тройник поворотный; 5 - шпindelь с рукояткой; 6 - патрубок с разводом; 7 - рукоятка откидная; 8 - фиксатор; 9 - успокоитель; 10 - труба; 11 - насадок  
12 - насадок воздушно-пенный

Рис.1

Присоединительные размеры опоры фланцевой



## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ствол заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ У 29.2-31916216-029:2009, комплекту  
чертежей, утвержденных в установленном порядке  
и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, число, месяц)