

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол пожарный лафетный комбинированный универсальный ЛС-П20(15,25)У с регулируемым насадком (далее ствол) предназначен для формирования сплошной или распыленной струй воды с изменяющимся углом распыления до защитного экрана 110°, а также струи воздушно-механической пены низкой кратности. Ствол применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных конструкций, осаждения облаков паров и пыли.

Климатическое исполнение У, ХЛ, Т для категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Норма
		ЛС-П20(15,25)У
1	Рабочее давление, МПа	0,6 ^{+0,05}
2	Расход воды или водного раствора пенообразователя при позиционном регулировании, л/с, не менее	15,20,25
3	Дальность струи (по крайним каплям), м, не менее	
	- водяной сплошной	50
	- водяной распыленной (угол 30°)	30
	- пенной	35
4	Диапазон изменения угла факела распыленной струи	0°- 110°
5	Перемещение ствола в горизонтальной плоскости	0°-360°
6	Перемещение ствола в вертикальной плоскости	от (-15°) до 75°
7	Кратность пены, не менее	7
8	Габаритные размеры, мм	
	длина, L высота, Н	736±4 636±4
9	Масса, кг,	19,5±0,95
Примечание. Дальность струи приведена при максимальном расходе жидкости и угле наклона ствола к горизонту 30°, установленному в рабочем положении.		

2.1. Стальные детали ствола (кроме крепежных) имеют покрытие Ц18 хр. для исполнения У и Ц24хр. для исполнения ХЛ и Т; крепежные детали - покрытие Ц9 хр.

Требования к покрытиям деталей по ГОСТ9.301.

2.2. Наружные поверхности ствола имеют покрытие порошковой полиэфирной краской.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

ствол — 1 шт.
паспорт — 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ствол (рис.1) состоит из корпуса 1, головок соединительных 3, накрученных на два приемных патрубка корпуса 1, откидных обратных клапанов 2, рукоятки 4, входного патрубка 5, колена 6, выходного патрубка 7, опоры съемной 8, потокоформирующего насадка 9, шпинделей 10.

Патрубки соединены между собой шарнирными соединениями с уплотнительными кольцами.

Наведение ствола на объект осуществляется

рукояткой 4.

Формирование струи от сплошной до защитной завесы 110° осуществляется поворотом штурвала насадка 9.

Управление стволом осуществляется силами одного человека.

При необходимости оставить работающий ствол без наблюдения, следует:

а) закрепить ствол в необходимом положении прижатием шпинделей 10;

б) проверить устойчивость ствола в принятом рабочем положении.

5 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед использованием ствола необходимо ознакомиться с его паспортом и руководством по эксплуатации.

5.2 Установите ствол так, чтобы опора съемная 8 прочно опиралась на все четыре шипа.

**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ
КОМБИНИРОВАННЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

**ЛС-П20(15,25)У
ТУ У 28.2-31916216-023:2013**

**ПАСПОРТ
ЛС-П20.ПС**

5.3 Проверьте исправность ствола, перемещая его при помощи рукоятки 4, проверьте перемещение корпуса насадка 9.

Наведите на защищаемую зону и произведите подачу воды. Вращением штурвала 9.1 насадка 9 установите требуемую форму струи.

5.4 Регулировку расхода воды или водного раствора пенообразователя производить путем поворота регулятора расхода 9.2 насадка 9 в положение, соответствующее расходу: 15с, 20/с, 25/с.

5.5 При тушении пеной для получения «мягкой» струи рекомендуется установить угол струи 2° - 5° . При тушении объекта, расположенного на расстоянии ближе 35 м рекомендуется угол распыла увеличить до 30° . При тушении разлива нефтепродуктов струя должна ложиться на горящую поверхность не перемешивая горящие вещества.

5.6 После применения пенообразователя ствол должен быть промыт чистой водой и высушен.

5.7 Стволы должны храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией или под навесами, исключая воздействие прямых солнечных лучей.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

6.2 Запрещается направлять струю на людей.

7 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Средний срок службы – 10 лет;

7.2 Условия хранения по группе 2, условия транспортирования – по группам 4, 6, 7, 9 согласно ГОСТ 15150.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня приобретения.

8 УПАКОВКА

8.1 Ствол упакован в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 7376 согласно конструкторской документации.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

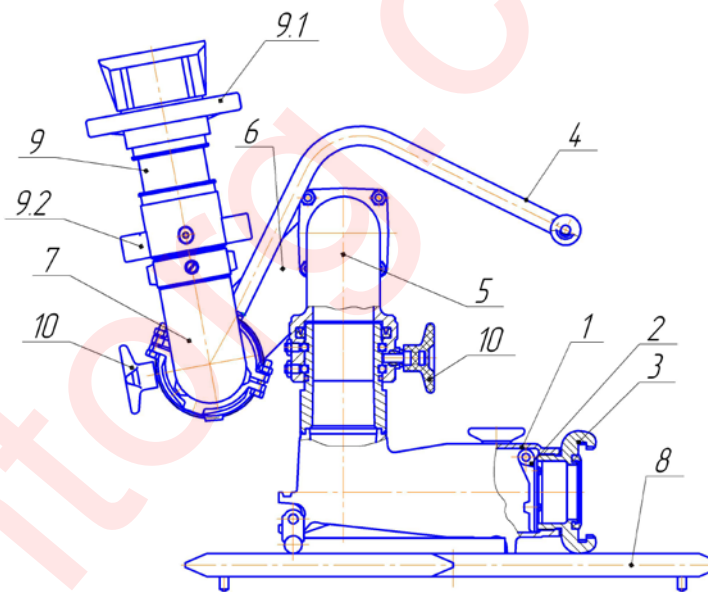
Ствол ЛС- П20(15,25)У заводской номер _____
соответствует ТУ У 28.2-31916216-023:2013 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.п. _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Ствол ЛС-П20(15,25)У



1-корпус; 2-клапан обратный; 3-головка соединительная;
4-рукоятка; 5-входной патрубок; 6-колено;
7-выходной патрубок; 8-опора съемная; 9-насадок;
9.1-штурвал; 9.2-регулятор расхода; 10- шпindelь

Рис.1