

**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ
КОМБИНИРОВАННЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЛС-П20А**

ПАСПОРТ
ЛС-П20А. ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол пожарный лафетный комбинированный универсальный ЛС-П20А (далее ствол) предназначен для формирования и направления струи воды при тушении пожаров, а также для образования водяной завесы до 120°, предохраняющей ствольщика от тепловой радиации, с одновременной подачей сплошной струи воды.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателей	Нормы
1	Рабочее давление МПа (кгс/см ²)	0,6 ^{+0,1} (6 ⁺¹)
2	Расход воды при работе с насадком ø 28 мм, л/с, не менее	20
3	Расход воды при работе с насадком ø 28 мм и защитной завесой, л/с, не менее	30
4	Длина струи (по крайним каплям), м, не менее	55
5	Условный проход приемной арматуры, мм	2х77
6	Перемещение ствола в плоскости горизонтальной вертикальной	360° от (-15°) до 75°
7	Диаметр факела защитной завесы, м, не менее	4
8	Масса, кг	21,7±1,1
9	Величина усилия на рукоятке, Н (кгс), не более	137,2 (14)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

ствол с насадком ø 28 мм – 1 шт.
насадок ø 25 мм – 1 шт.
паспорт – 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ствол (рис.1) состоит из корпуса 1, головок соединительных 3, откидных обратных клапанов 2, рукоятки 4, входного патрубка 5, колена 6, выходного патрубка 7, опоры съемной 8, шпинделей 10, устройства защитной водяной завесы 9 с выходным отверстием ø 32 и сменными насадками ø 28 мм, ø 25 мм. Патрубки соединены между собой шарнирными соединениями с уплотнительными кольцами.

Наведение ствола на объект осуществляется рукояткой 4.

Формирование защитной завесы осуществляется поворотом штурвала устройства 9.

При повороте штурвала до упора производится промывка камеры формирующей факел защитной завесы. Обратным поворотом штурвала угол факела защитной завесы перекрывается.

Управление стволом осуществляется силами одного человека.

При необходимости оставить работающий ствол без наблюдения, следует:

- закрепить ствол в нужном положении прижатием шпинделей 10;
- проверить устойчивость ствола в принятом рабочем положении.

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Установите ствол так, чтобы опора съемная прочно опиралась на все четыре шипа и присоедините рукавные линии.

5.2 Проверьте исправность ствола, перемещая его при помощи рукоятки. Наведите на защищаемую зону и произведите подачу воды. При необходимости установите требуемую форму завесы вращением штурвала устройства 9.

5.3. После работы ствол должен быть промыт чистой водой и высушен.

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

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе со стволом 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 ствол у открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия компактной части струи.

7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

7.1 Средний срок службы ствола не менее 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 продажи.

8. УПАКОВКА

8.1 Ствол упакован в воздушно-пузырчатую пленку П1 по ТУ У 25.2-32366508-001:2008 согласно конструкторской документации.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ствол ЛС-П20А заводской номер _____
соответствует чертежу ЛС-П20А-00.00СБ и признан
годным для эксплуатации.

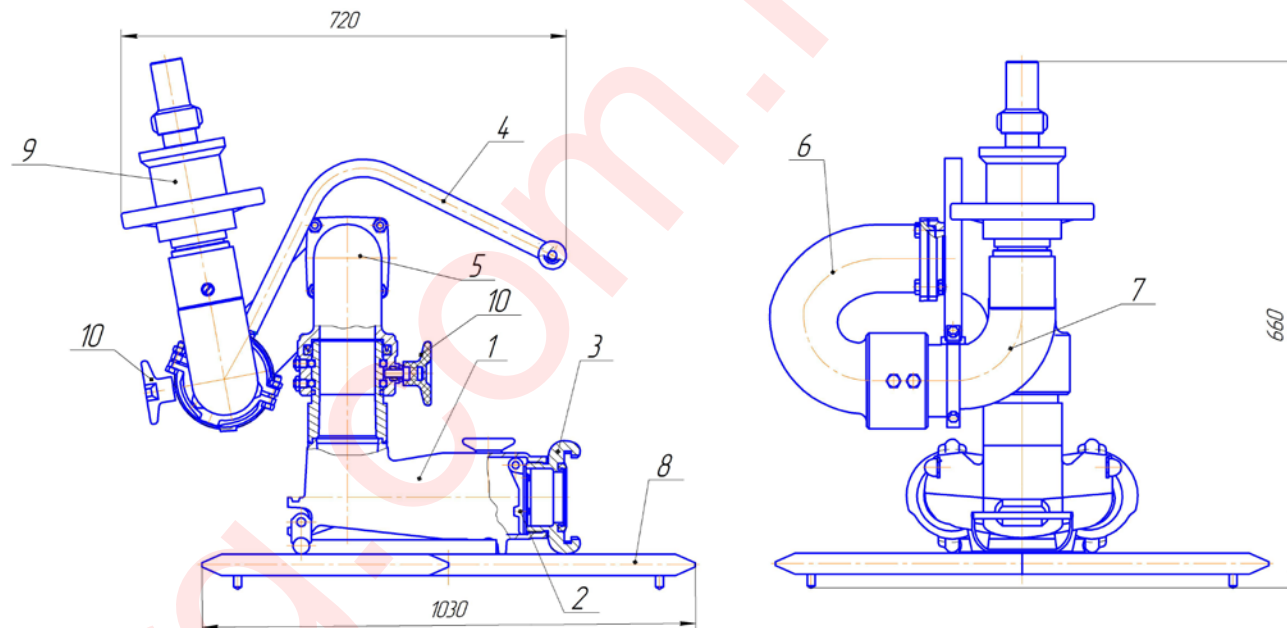
Представитель ОТК

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, число, месяц)



1-корпус; 2 - клапан обратный; 3 - головка соединительная; 4 – рукоятка, 5 - входной патрубок, 6 - колено, 7 - выходной патрубок, 8 - опора съемная, 9 - устройство защитной водяной завесы, 10 - шпindelъ

Рис.1