

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол пожарный лафетный комбинированный универсальный ЛС-С60 (40,50)У с регулируемым насадком (далее ствол) предназначен для формирования сплошной или распыленной струи воды с изменяющимся углом распыления до защитного экрана 110°, а также струи воздушно-механической пены низкой кратности. Ствол устанавливается стационарно и применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных конструкций, осаднения 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-С60 (40,50)У
1	Рабочее давление, МПа	0,6 ^{+0,05}
2	Расход воды или водного раствора пенообразователя при позиционном регулировании, л/с, не менее	40,50,60
3	Дальность струи (по крайним каплям), м, не менее	
	- водяной сплошной	65
	- водяной распыленной (угол 30°)	40
	- пенной	45
4	Диапазон изменения угла факела распыленной струи	0°-110°
5	Перемещение ствола в горизонтальной плоскости	0°-360°
6	Перемещение ствола в вертикальной плоскости, не менее	от (-30°) до 80°
7	Кратность пены, не менее	7
8	Масса, кг,	14,92 ± 0,74
9	Габаритные размеры, мм	
	длина, L	636±4
	высота, H	536±4
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 ГОСТ 9.301.

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 (см. рис.1) состоит из стойки с фланцем 1, шпинделей 2, рукоятки 3, входного патрубка 7, колена 6, выходного патрубка 5, потокоформирующего насадка 4.

Патрубки соединены между собой шарнирными соединениями с уплотнительными кольцами.

Наведение ствола на объект осуществляется рукояткой 3. Формирование струи от сплошной до защитной завесы 110° осуществляется поворотом штурвала насадка 4.

Управление стволом осуществляется силами одного человека.

При необходимости оставить работающий ствол без наблюдения, следует:

а) закрепить ствол в необходимом положении прижатием шпинделей 2;

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 на ответный фланец подводящего трубопровода и произведите его подключение к системе водоснабжения

5.3 Проверьте исправность ствола, перемещая его при помощи рукоятки 3, проверьте перемещение корпуса насадка 4.

Наведите на защищаемую зону и произведите подачу воды. Вращением штурвала 4.1 насадка 4 установите требуемую форму струи.

СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ
КОМБИНИРОВАННЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЛС-С60(40,50)У

ПАСПОРТ
ЛС-С 60.ПС

5.4 Регулировку расхода воды или водного раствора пенообразователя производить путем поворота регулятора расхода 4.2 насадка 4 в положение, соответствующее расходу: 40 л/с, 50 л/с, 60 л/с.

5.5 При тушении пеной для получения «мягкой» струи рекомендуется установить насадком 4 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, исключаяющими 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.

картона по ГОСТ 7376 согласно конструкторской документации.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Ствол ЛС-С60(40,50)У заводской номер _____ соответствует чертежу ЛС-С60У-00.00СБ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

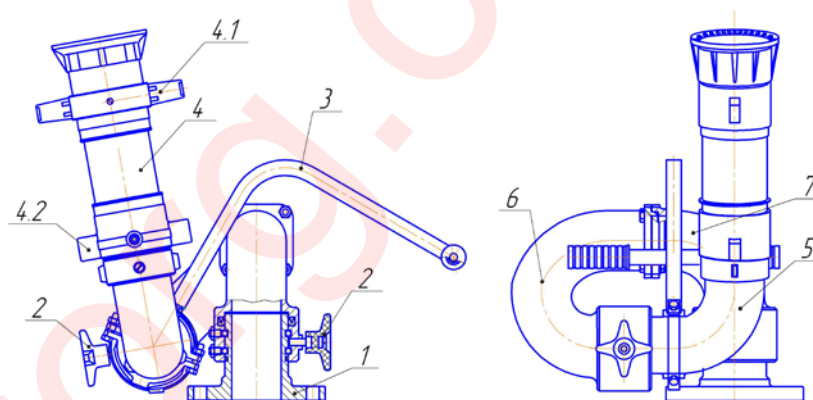
М.п. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Ствол ЛС-С60(40,50)У



- 1-стойка с фланцем; 2 – шпindelь; 3-рукоятка;
4 –насадка ; 5-выходной патрубок; 6-колeно;
7 – входной патрубок;

Рис.1

8 УПАКОВКА

8.1 Ствол упакован в ящик из гофрированного