

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УРАЛАВТОЦЕНТР»

ОКПД2 28.29.22.190



ПАСПОРТ

**Ствол пожарный лафетный
ЛС-С20, ЛС-С40, ЛС-С60
ЛС-С20У, ЛС-С40У, ЛС-С60У**

ТУ 28.29.22.1902-017-14837701-2018

г. Златоуст

Ваши отзывы направляйте по адресу:
456200, г. Златоуст, Челябинской обл., ул. Плеханова, 2
Эл.почта: butorin_an@mail.ru
ООО «Уралавтоцентр»

1 Назначение

Ствол пожарный лафетный, стационарный, универсальный (далее ствол) предназначен для формирования потока распыленной струи огнетушащего вещества с изменяющимся углом распыления от компактной струи до защитного экрана 90° (исполнение с универсальным насадком).

Лафетный ствол применяется для тушения пожаров и охлаждения строительных и технологических конструкций, осаднения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пыли.

Лафетные стволы выпускаются в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ), ГОСТ Р 51115-97 и ТУ 28.29.22.1902-017-14837701-2018.

2 Общие сведения

Пример условного обозначения:

ЛС-С40(30,20)Узэ ТУ 28.29.22.190-017-14837701-2018

где: ЛС – лафетный ствол;

С – стационарный;

40(30,20) – номинальный расход воды, л/с;

У – вид насадка универсальный;

зэ – с защитным экраном.

3 Комплект поставки

В комплект поставки лафетного ствола входит:

- Ствол пожарный лафетный;
- Паспорт. Руководство по эксплуатации;
- Комплект ЗИП (по запросу).

4 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Наименование параметра	Нормативное значение					
	20	40	60	20У	40У	60У
1. Диапазон рабочих давлений, МПа	0,4-1,0					
2. Расход воды, л/с, не менее	20	40	60	20	40	60
3. Расход раствора пенообразователя, л/с, не менее	20	30	50	20	30	50
4. Дальность струи, м, не менее						
- водяной сплошной	50	60	70	50	60	70
- пенной сплошной	35	40	45	35	40	45
- пенной плоской (при угле факела 30°)	-	-	-	30	35	40
- водяной распыленной (при угле факела 30°)	-	-	-	30	35	40
5. Кратность пены, не менее	5					
6. Диаметр отверстия насадка, мм	28	38	50			
7. Диапазон изменения угла факела	-	-	-	0°-90°		
8. Поворот ствола по горизонтали *	360°					
9. Поворот ствола по вертикали						
- вверх, не менее	75°					
- вниз, не менее	15°					
10. Присоединительный фланец	Ду 80					
11. Масса, кг, не более	11	15	22	14	17	25

* Для лафетных стволов углы поворота могут ограничиваться конструктивными элементами ствола, а также конструкциями пожарного автомобиля, плавсредства, прицепа и др., что должно быть отражено в нормативных документах.

Примечания:

- Дальности струй приведены при угле наклона ствола к горизонту 30°, установленного в рабочем положении.
- Значения по пунктам 2-5 указаны при номинальном давлении 0,8 МПа.

5 Устройство и работа изделия

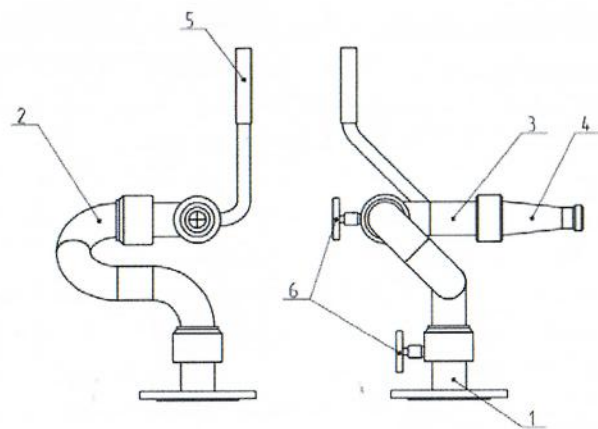


Рисунок 1 – Ствол лафетный стационарный

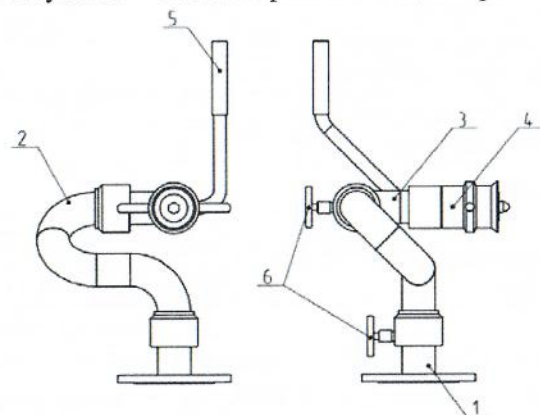


Рисунок 2 – Ствол лафетный стационарный универсальный

Ствол лафетный стационарный (рисунок 1, рисунок 2) состоит из входного патрубка 1 с фланцем крепления, корпуса 2, выходного патрубка 3, соединенными между собой шарнирными соединениями с уплотнительными кольцами.

Управление стволом осуществляется в горизонтальной и вертикальной плоскости посредством рукоятки 5. Фиксация в горизонтальной и вертикальной плоскости обеспечивается фиксаторами 6. Насадок 4 поворотом дефлектора обеспечивает управление струей: от защитного экрана (90°) до прямой компактной струи. На выходе ствола внутри струи образуется пониженное давление, которое фокусирует струю к центру и формирует поток распыленной массы огнетушащего вещества, имеющего одинаковую скорость в сечении струи.

6 Руководство по эксплуатации

6.1 Перед использованием ствола ознакомьтесь с его паспортом и руководством по эксплуатации.

6.2 Стационарный ствол не требует подготовительных операций. Перед началом работы ослабить фиксаторы 6 и навести ствол в требуемом направлении и плавно подать огнетушащее вещество. При необходимости зафиксировать положение ствола фиксаторами 6.

6.3 Вращением корпуса насадка установить требуемую форму струи огнетушащего вещества: прямая струя, узкий распыл 30°, защитный экран 90°.

- Для обеспечения максимальной дальности струи установить режим прямой струи и угол наклона ствола к горизонту 30°;

- При тушении пеной рекомендуется установить угол распыла струи 2...5°.

- При тушении близкорасположенного объекта рекомендуется увеличить угол распыления до 30°.

- При тушении нефтепродуктов стараться не допускать перемешивание горящего вещества.

После применения водного раствора пенообразователя промыть ствол чистой водой.

7 Техническое обслуживание и хранение

Все работы по обслуживанию, монтажу и проверке должны проводиться квалифицированным персоналом, изучившим данное руководство по эксплуатации.

Каждые 3 месяца проверять исправность (плавность вращения) шарнирных соединений и при необходимости смазать смазкой ЛИТОЛ 24 ГОСТ 21150-87.

8 Требования безопасности

Запрещается применять лафетный ствол около открытых линий электропередач, находящихся в радиусе действия ствола.

Запрещается направлять компактную струю лафетного ствола на людей и животных.

9 Свидетельство о приемке

Ствол пожарный ЛС-С _____ зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

10 Особые отметки

11 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя.

Завод-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока и обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить изделия, вышедшие из строя в указанный период, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, обслуживания и хранения.