

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ. СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ ЛАФЕТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ОКП 48 5482

Ключевые слова: пожарная техника; пожарные стволы; формирование водяной струи, распыленной струи, угля факела; воздушно-механический пена; тушение пожара

Издание официальное

БЗ 8—97/271

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации МТК 274/643 «Пожарная безопасность»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 декабря 1997 г. № 425

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Редактор Т.Г. Гаврилова
Технический редактор О.Н. Вихова
Корректор И.И. Воронцова
Компьютерная верстка В.И. Григорьева

Изд. лиц. № 077907 от 10.08.95. Сдано в набор 16.01.98. Подписано в печать 21.01.98.
Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 200 экз. — Спб. — 1998.
ИПК Издательство стандартов, 125080, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Формат ИПК Издательство стандартов — раз. 14/28, блок. 1/16
Масштаб 1:1
Изд. 1998

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ.
СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ ЛАФЕТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ****Общие технические требования. Методы испытаний**

Fire equipment.
Fire turntable combined monitors.
General technical requirements. Test methods

Дата введения 1999—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на стволы пожарные лафетные комбинированные (водопенные), предназначенные для формирования сплошной или сплошной и распыленной с изменяемым углом факела струй воды, а также струй воздушно-механической пены низкой кратности при тушении пожаров. Надежная и устойчивая работа стволов обеспечивается при температуре окружающего воздуха от минус 40 ° до плюс 40 °.

Требования, установленные настоящим стандартом, являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.014—78 ЕСЗКС. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.032—74 ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.306—85 ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические органические. Обозначения

ГОСТ 12.2.033—78 ОСБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования

ГОСТ 12.2.037—78 ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 166—89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1583—93 Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 7502—89 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9544—93 Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов

ГОСТ 12969—67 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры

ГОСТ 13837—79 Динамометры общего назначения. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 21752—76 Система «человек-машина». Маховики управления и штурвалы. Общие эргономические требования

ГОСТ 21753—76 Система «человек-машина». Рычаги управления. Общие эргономические требования

ГОСТ 24634—81 Ящики деревянные для продукции, поставляемой для экспорта. Общие технические условия

ГОСТ 26645—85 Отливки из металлов и сплавов. Допуски размеров, массы и припуски на механическую обработку

ГОСТ Р 50588—93 Пенообразователи для тушения пожаров. Типы, общие технические требования. Методы испытаний

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 В настоящем стандарте использован следующий термин с соответствующим определением:

3.1.1 **цикл**: Полное открывание и закрывание ствола с выдержкой времени 30^{+5} с в положениях «Сплошная» и «Распыленная» струи воды при рабочем давлении для стволов универсального типа или подключение — отключение воды для стволов, формирующих только сплошную струю, а также перемещение ствола в вертикальной и горизонтальной плоскостях от упора до упора с выдержкой времени в крайних положениях 30^{+5} с.

4 КЛАССИФИКАЦИЯ

Пожарные лафетные комбинированные стволы подразделяют на следующие типы:

С — стационарный, монтируемый на пожарном автомобиле;

В — возимый, монтируемый на прицепе;

П — переносной.

В зависимости от функциональных возможностей стволы подразделяют:

У — универсальные, формирующие сплошную и распыленную с изменяемым углом факела струи воды, а также струю воздушно-механической пены, перекрывные, имеющие переменный расход.

В зависимости от вида управления допускается изготавливать стволы с ручным (без индекса) или дистанционным (Д) управлением. В обозначении индекс устанавливается после букв ЛС.

Пример условного обозначения лафетного ствола ЛС с дистанционным управлением Д, стационарного С с расходом воды до 40 л/с, универсального У:

ЛСД-С40У ГОСТ Р 51115—97

5 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Характеристики

5.1.1 Показатели назначения стволов должны соответствовать значениям, указанным в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма по типоразмерам		
	ЛС-20	ЛС-40	ЛС-60
1 Рабочее давление, МПа	0,8+0,05	0,8+0,05	0,8+0,05
2 Расход воды, л/с, не менее	20	40	60
3 Расход водного раствора пенообразователя, л/с, не менее	20	30	50
4 Дальность струи (по крайним каплям), м, не менее:			
водяной	60	70	70
пенной	40	40	40
5 Кратность пены на выходе из ствола, не менее	7,0	7,0	7,0
6 Диаметр выходного отверстия водяного насадка, мм	28	38	50