

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ Р 51043—2002

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Установки водяного и пенного пожаротушения
автоматические**

ОРОСИТЕЛИ

**Общие технические требования.
Методы испытаний**

Издание официальное

БЗ 2—2002/17

148.00
Руб

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 274 «Пожарная безопасность»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 июля 2002 г., № 287-ст

3 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51043—97

© ИПК Издательство стандартов, 2002

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения и сокращения	1
4 Классификация и обозначение	3
5 Общие технические требования	5
6 Требования безопасности	9
7 Правила приемки	9
8 Методы испытаний	13
9 Транспортирование и хранение	26
Приложение А Метод определения показателей тепловой инерционности спринклерных оросителей	26
Приложение Б Библиография	27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические

ОРОСИТЕЛИ

Общие технические требования. Методы испытаний

Automatic water and foam fire fighting systems. Sprinklers, spray nozzles and water mist nozzles.
General technical requirements. Test methods

Дата введения 2003—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на водяные и пенные оросители, предназначенные для разбрызгивания или распыления воды и водных растворов и применяемые в автоматических установках пожаротушения для тушения и блокирования пожара.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования оросителей и методы их испытаний.

Требования 5.1.1.3; 5.1.1.6; 5.1.1.8—5.1.1.10; 5.1.3.2; 5.1.3.5; 5.1.3.6; 5.1.4.1; 5.1.4.3—5.1.4.8; 5.2.3; 5.3.1—5.3.3; 6.1; 6.2 являются обязательными, остальные — рекомендуемыми.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

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

ГОСТ 6211—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая

ГОСТ 6357—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая

ГОСТ 6424—73 Зев (отверстие), конец ключа и размер «под ключ»

ГОСТ 13682—80 Места под ключи гаечные. Размеры

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

ГОСТ 16093—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором

3 Определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **ороситель**: Устройство, предназначенное для тушения, локализации или блокирования пожара путем разбрызгивания или распыления воды и/или водных растворов.

3.1.2 **спринклерный ороситель**: Ороситель с запорным устройством выходного отверстия, вскрываемым при срабатывании теплового замка.

3.1.3 **дренчерный ороситель**: Ороситель с открытым выходным отверстием.