



ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"



ДЫМ-1

**Тестер для проверки пожарных
дымовых оптических извещателей**

ТУ4272-011-40001819-06
Руководство по эксплуатации
ЭКИТ.000009.000РЭ



Москва, 2009

Настоящее руководство по эксплуатации представляет объединенный с паспортом документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия и технических характеристиках тестера для проверки пожарных дымовых оптических извещателей – «ДЫМ-1» (далее по тексту – тестер), необходимых для правильной его эксплуатации, транспортирования, хранения и обслуживания, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя.

Используемая дымообразующая жидкость Pro-Smoke Super Fluid (ZR-MIX) имеет санитарно-эпидемиологическое заключение №17.01.16.249.П.022238.03.08 и соответствует Государственным санитарным правилам и нормативам ГОСТ 12.1.007-76.

Используемые распылители аэрозоля «RapidFlaem 4» сертифицированы в составе ингаляторов компрессионных «Boreal F400» органом по сертификации «Медэкспертсервис» РОСС.RU.0001.1 BV18. Сертификат соответствия № РОСС ИТ.ИМ18.А00147. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92 (р.р.3,4), ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р 50267.0.2.-95 (МЭК 601-1-2-93) стандартам серии ГОСТ Р ИСО 10993.

Используемое зарядное питающее устройство сертифицировано органом по сертификации технических средств АНО «СТАНДАРТСЕРВИС» и имеет сертификат соответствия №РОСС.RU.МЕ30.В00359. Соответствует ГОСТ 12.2.006-87 и ГОСТ 23511-79.

Опасных для жизни человека электрических напряжений в приборе не имеется.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1. Назначение

1.1 Тестер «Дым-1» предназначен для проверки работоспособности пожарных дымовых извещателей посредством создания аэрозоля, по своим характеристикам соответствующего естественному дыму со средним диаметром частиц до 2,0 мкм.

2. Технические характеристики тестера.

2.1 Технические характеристики прибора приведены в табл. 1

Таблица 1

1	Напряжение питания	12 В от встроенного аккумулятора
2	Потребляемая мощность, не более	7 ВА
3	Рабочее давление в камере генератора аэрозоля	50 кПа
4	Производительность по потоку дыма	Не менее 2,5 л/мин
5	Габаритные размеры в упаковке (без штанги раздвижной), не более	300x250x120 мм
6	Вес, не более	2.5 кг
7	Максимальное время непрерывной работы, не менее	90.мин (примерно 270 дымовых извещателей при одной заправке)
8	Дисперсность аэрозоля	0.8 – 2.0 мкм
9	Объем заливаемой дымообразующей жидкости	7 мл

Тестер должен эксплуатироваться в помещении в интервале температур от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха от 10% до 95%.
Условия хранения: интервал температуры от -10 °С до 50 °С при относительной влажности воздуха от 10% до 95% и атмосферном давлении 69 – 106 кПа.

3. Меры безопасности.

- 3.1 Всегда используйте дымообразующую жидкость, рекомендованную производителем тестера.
- 3.2 Не проливайте дымообразующую жидкость на тестер.
Если она разлита, смойте ее водой. При попадании жидкости на руки и открытые части тела, смойте ее теплой водой.
- 3.3 Для заряда встроенного аккумулятора прибора используйте только прилагаемое зарядное устройство.
- 3.4 Рекомендуется при длительных перерывах в работе удалять остатки дымообразующей жидкости из генератора аэрозоля и промывать его водой.

4. Комплектность.

Комплектность тестера при поставке должна соответствовать табл. 2.

Таблица 2

1	Тестер «ДЫМ-1» с распылителем аэрозоля “RapidFlaem”, фирмы “Flaem Nuova S.p.A.” (Италия) и испытательным конусом	1
2	Дымообразующая жидкость Pro-Smoke Super Fluid (ZR-MIX), фирмы “Martin Professional”	100 мл
3	Зарядное питающее устройство ЗПУ-12/1,2; ТУ 6589-020-40039437-00.	1
4	Штанга телескопическая с устройством крепления распылителя аэрозоля	1
5	Трубка силиконовая	6 м
6	Чехол-сумка для транспортирования тестера	1

5. Работа с тестером

- 5.1 Откройте распылитель путем поворота верхней части вокруг собственной оси против часовой стрелки.
- 5.2 Залейте дымообразующую жидкость в нижнюю часть распылителя до отметки «мах» (примерно 7 мл).
- 5.3 Закройте распылитель путем поворота верхней части вокруг собственной оси по часовой стрелке.
- 5.4 Подсоедините питающий штуцер распылителя к штуцеру тестера трубкой ПВХ.
- 5.5 Закрепите распылитель на штанге телескопической.
- 5.6 Установите распылитель воронкой напротив проверяемого извещателя.
- 5.7 Включите тестер переключателем в положение «ON»
- 5.8 Через 10 – 15 сек наблюдайте срабатывание извещателя
- 5.9 Выключите тестер переключателем в положение «OFF»

5.10 Для проверки следующего извещателя повторите п.5.6 – 5.9.

5.11 При уменьшении уровня дымообразующей жидкости в распылителе до отметки «1», долейте жидкость до отметки «7» согласно п. 5.2.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения установлен 1 год со дня продажи.

6.2. Адрес предприятия-изготовителя: 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 13, корп. 1. ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ".

Тел. /факс: (495) 925-88-76 (многоканальный); (499) 611-03-25; 613-91-94.

Т. (495) 9780294.

e-mail: info@eco-intech.com <http://www.eco-intech.com>