

# МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Тестирование дымовых, тепловых и газовых извещателей одним устройством



**testifire®** - это первый в мире тестер 3-в-одном с дополнительным модулем связи и системным журналом. Его конструкция позволяет быстро и эффективно проводить тестирование работы дымовых, температурных и пожарных извещателей. Благодаря возможности производить тестовое воздействие на извещатели как последовательно, так и одновременно, он является отличным инструментом для тестирования комбинированных извещателей.

Воздействие дыма, высоких температур и угарного газа совпадает с воздействием прибора Testifire. В работе данного прибора не используются герметичные газовые канистры; воздействие на извещатель создается с помощью питания от специальных сменных капсул.

Testifire является результатом нескольких лет технологического развития, и даже после выхода на рынок разработчики продолжают совершенствовать данный прибор с учетом отзывов покупателей, появления новых технологий и материалов. На данный момент это самый современный тестер извещателей из представленных на рынке. Testifire сертифицирован лабораторией UL по технике безопасности в США и одобрен ведущими мировыми производителями различных видов извещателей.

## Пользовательский интерфейс

С помощью программного обеспечения пользователи могут выбирать и настраивать режимы, а также циклы тестирования. В процессе настройки прибора пользователи могут выбрать язык интерфейса из множества представленных. Поступление данных о работе прибора обеспечивается двумя светодиодными индикаторами, которые посылают световые сигналы в зависимости от выбранного режима и стадии протекания тестирования.

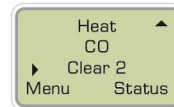
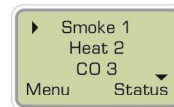


## Режимы тестирования

- **Дым:** воздействие создается с помощью паров жидкости, которые поступают из сменной капсулы и затем подается в извещатель. Данный вид воздействия совместим с различными видами извещателей (подробнее в разделе “Технические характеристики”)
- **Температура (1):** воздействие на извещатели скорости подъема температуры и извещатели фиксированной температуры до 90°C.
- **Высокие температуры (2):** воздействие высокими температурами на извещатели до 100°C.
- **Угарный газ (CO):** воздействие создается с помощью углеродного материала, который поступает из сменной капсулы и затем подается в извещатель.

## Циклы тестирования

- **Отдельное/единичное тестирование:** единичное тестирование с помощью одного из режимов “Дым”, “Температура” или “Угарный газ”
- **Одновременное тестирование:** воздействие всех режимов создается одновременно, с помощью единовременного тестирования, в любой последовательности, выбранной пользователем
- **Последовательное тестирование:** воздействие всех режимов производится последовательно в любом порядке, выбранном пользователем
- **Очистка:** для устранения воздействия на извещатель из тестера подается чистый воздух, запускающий процесс перезагрузки извещателей



## Применение

- Точечные извещатели (специальные и универсальные)
- Пожарные аспирационные извещатели (специальные и универсальные)
- Стандартные ионизационные и оптические дымовые извещатели
- Усовершенствованные дымовые извещатели с двойным рассеянием и двойными частотами
- Пожарные извещатели
- Тепловые термисторные и биметаллические извещатели
- Труднодоступные извещатели
- Пожарные извещатели, использующие комплексные алгоритмы взаимосвязи

## Технические характеристики

- Быстродействие и улучшенная производительность благодаря:
  - использованию новейших технологий создания и оказание воздействия на извещатель
  - замене многочисленных инструментов единым тестером
  - значительному сокращению количества перезагрузок извещателей и системы с помощью режима очистки извещателя
- Снижение количества тестирований благодаря возможности одновременного воздействия тестера на универсальные извещатели
- Уникальная возможность активации извещателей с помощью использования комплексных алгоритмов взаимосвязи
- Более высокая скорость тестирования извещателей температур до 100°C благодаря использованию режима высоких температур
- Снижение рисков загрязнения и повреждения извещателей благодаря контролю воздействия на извещатель
- Повышенная стойкость к условиям внешней среды благодаря использованию новейших технологий воздействия
- Широкий выбор извещателей, оснащенных более широкой чашкой/манжетой и функцией дистанционного управления
- Снижение времени тестирования универсальных извещателей на 66%\* благодаря использованию одновременного тестирования

\*если извещатель и панель управления извещателя позволяют активировать отдельные чувствительные элементы

## Соответствие стандартам

- Экономически выгодное соответствие мировым стандартам функционального тестирования извещателей
- Наличие функции "системного журнала" благодаря модулю связи
- Возможность ежегодной калибровки извещателей согласно государственным стандартам
- Отсутствие рисков при использовании герметичных аэрозолей благодаря использованию капсул

## Забота об окружающей среде

Капсулы дыма и угарного газа не влияют на глобальное потепление и распространение летучих органических соединений благодаря тому, что оказывают безопасное невоспламеняемое воздействие на извещатели.

## Здоровье и безопасность

- Благодаря замене аэрозольных баллонов капсулами:
  - Происходит сохранение невоспламеняемых материалов воздействия
  - Снижается риск потенциальных угроз и опасности, которую представляют аэрозольные баллоны
  - Значительно снижаются затраты на транспортировку и хранение материалов воздействия
- Воздействие тестера нетоксично и не представляет опасности для пользователя
- Максимальная безопасность тестирования пожарных извещателей благодаря использованию материалов воздействия с низкой концентрацией вредных веществ

## Разрешения и сертификаты

- Сертифицирован лабораторией UL по технике безопасности в США
- Протестирован, одобрен и рекомендован к использованию ведущими мировыми производителями извещателей
- Соответствует стандартам качества CE, RoHS и WEEE
- От производителя единственного в мире тестера пожарных извещателей, имеющего сертификат ISO 9001

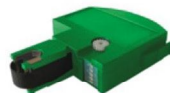


Testifire 1000

Testifire 2000



Капсула дыма  
testifire®  
smoke capsule TS3



Капсула CO  
testifire®  
co capsule TC3

## Функция системного журнала и автоматического тестирования

Четвертым элементом Testifire является Модуль Связи, который предоставляет системную информацию активности тестирования, как в качестве составной части прибора Testifire, так и в качестве отдельной модификации. Модуль, совместно с устанавливаемыми на извещатель метками RFID, делает возможным обмен данными между метками и выбранными переносными устройствами. Это обеспечивает не только бесперебойную связь между извещателем и системой контроля, но и возможность автоматического тестирования извещателей.

## Дистанционное управление на инфракрасных лучах











Воздействие материалов на извещатель начинается, когда Testifire помещается сверху на извещатель. В этом случае дистанционное управление не требуется. К некоторым извещателям (например, труднодоступным извещателям) нет возможности подсоединения с целью воздействия на них. Возможность дистанционного управления на инфракрасных лучах позволит в таких случаях выполнить процедуру тестирования.










www.detector**testers**.ru

# Выбор продукта Testifire

## Продукция

	Применение					Аксессуары				Штанги	
	дыма	тепла	CO	дыма/тепла	дыма/тепла/CO датчиков	Батарея	Зарядное устройство	Съемник датчиков	Сумка	Высота обслужив. до 6 м	до 9 м
 testifire 1000	●	●		●	●						
 testifire 2000	●	●	●	●	●						
 testifire TS3	●										
 testifire TC3			●								
 testifire 1001	●	●		●	●	● (x 2)	●				
 testifire 2001	●	●	●	●	●	● (x 2)	●				
 testifire 6001	●	●		●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 x 1)	
 testifire 6201	●	●	●	●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 x 1)	
 testifire 9001	●	●		●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 + Solo 101 x 3)	
 testifire 9201	●	●	●	●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 + Solo 101 x 3)	

## Дополнительные аксессуары

	ИК пульт управл.	Батарея	Зарядное устр-во	Съемник датчиков	Сумка	Высота обслужив. до 6 м	до 9 м
 testifire 25	●						
 Solo 200				●			
 Solo 760		●					
 Solo 725			●				
 Solo 100						● (Solo 100 x 1)	
 Solo 101							● (Solo 100 + Solo 101 x 3)
 Solo 610					●		

### Длина штанги для тестирования на высоте

Модель Solo	Максимальная высота
100	6 м
100+101 <sup>(1)</sup>	7 м
100+101 <sup>(2)</sup>	8 м
100+101 <sup>(3)</sup>	9 м

## Сайт о Testifire

Посетите наш сайт, чтобы узнать о способах применения оборудования, его производительности, а также периоде окупаемости. На сайте вы найдете инструкцию по применению прибора: [www.detector testers.ru](http://www.detector testers.ru)

## Международные патенты:

Testifire имеет следующие патенты и заявки на патенты:

Патенты: EP(FR,GB)091055B, DE69820382.8, ZL98120414.7, US6423962, EP(FR,GB)1290661B, DE60112442.1, ZL01801074.1, US6640608, HK1065150, EP(FR,GB)1390927B, DE50205116.7, DE60314594.9, GB2385179B, GB2409319B. Заявки на патенты: US10/503745, EP1794728A, WO 2007/015045, WO 2007/060447, GB2432703A

Производитель постоянно работает над улучшением качества оборудования и удобством в эксплуатации, по этому оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на фотографиях.

**Testifire®** является зарегистрированной торговой маркой.

## Технические характеристики

Виды извещателей	Оптический (фотоэлектрический) дымовой извещатель (одиночный, лазерный, двухволновый, двойного разброса) Пожарные аспирационные извещатели Труднодоступные извещатели Ионизационные дымовые извещатели Температурные извещатели Датчики угарного газа (пожарные) Комбинированные датчики Стандартные, адресные и аналогово-адресные извещатели	
Режимы тестирования	<b>Дым:</b> воздействие создается с помощью жидкости, которая поступает из сменной капсулы и затем подается в датчик. <b>Температура:</b> воздействие на датчики скорости подъема температуры и датчики фиксированной температуры до 90°C <b>Высокие температуры (2):</b> воздействие высокими температурами на датчики до 100°C <b>Угарный газ (CO):</b> воздействие создается с помощью углеродного материала, который поступает из сменной капсулы и затем подается в датчик.	
Циклы тестирования	<b>Отдельное/ единичное тестирование:</b> единичное тестирование с помощью одного из режимов «Дым», «Температура» или «Угарный газ» <b>Одновременное тестирование:</b> воздействие всех режимов создается одновременно, с помощью одновременного тестирования, в любой последовательности, выбранной пользователем <b>Последовательное тестирование:</b> воздействие всех режимов производится последовательно в любом порядке, выбранном пользователем <b>Очистка:</b> для устранения воздействия на датчик из тестера подается чистый воздух, запускающий процесс перезагрузки датчиков	
Пользовательские функции	LED-идентификаторы работы устройства Регулируемая многопозиционная верхняя часть Автоматическое начало тестирования (при установке чашки на датчик реагирует инфракрасная лампа) Опция удаленного управления	
Безопасность	Прекращение работы при излишней нагрузке батареи Автоматическая настройка: максимальное время теста датчика 2 минуты Автоматическое отключение после 5 минут бездействия Имитация углекислого газа Не требуются спрессованные контейнеры Отсутствуют провода и кабели	
Источник энергии	Аккумулятор: перезаряжаемая батарея 7.2V 2.2 A/ч с встроенной защитой от перегрузок подсоединена прямо к Testifire (не требуются провода и кабели) Требуется зарядное устройство Solo 725 (вход 100-230VAC или 12VDC)	
Время полного заряда батареи	75-90 минут (время зарядки полностью разряженного устройства)	
Окружающая среда	Работа про температурах: от +5°C до +45°C Работа при влажности: от 0 до 85% относительной влажности при отсутствии конденсата Хранение при температуре: от -10°C до +50°C Хранение при влажности: от 0 до 90% относительной влажности при отсутствии конденсата (до +35°C)	
Вес	Testifire 1000: 990 г (вес с капсулами) Testifire 2000: 1,23 кг (вес с капсулами) Аккумулятор Solo 760: 0,5 кг	Дымовая капсула Testifire TS3: 45 г Капсула Testifire TC3 CO: 42 г
Габариты	Testifire 1000: сильфонная ширина: 153 мм. Высота верхней части: 224мм. (397мм с держателем) Testifire 2000: сильфонная ширина: 153 мм. Высота верхней части: 273мм. (397мм с держателем)	



Группа компаний «Форма Групп»  
Официальный дистрибьютор DETECTORTESTERS в России

Россия, 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, к. 2  
Тел.: +7 495 978-53-17  
Тел.: +7 499 685-10-65  
Тел.: +7 800 555-13-56 (звонок бесплатный)  
Факс: +7 499 794-29-35  
tester@formagroup.ru



No Climb Products Ltd  
Edison House  
163 Dixons Hill Road  
Welham Green  
Hertfordshire AL9 7JE  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1707 282 760  
Fax: +44 (0) 1707 282 777  
info@detector testers.com