

Устройство для испытания детекторов

Testifire 1001

Устройство для комбинированного дымового и теплового испытания автоматических пожарных датчиков серии HX, SecuriStar 521/531 и 563/573.



Рис. 1. Устройство для испытания детекторов Testifire 1001

Описание

Testifire 1001 – это полностью переносное складное устройство, предназначенное для проверки работы пожарных детекторов.

Используется для испытания оптических дымовых детекторов, детекторов температуры (детекторов максимальной температуры и изменения температуры) и детекторов с несколькими датчиками, тем самым обеспечивая простоту и эффективность технического обслуживания.

Испытательные вещества для моделирования дыма и тепла находятся в одной легко заменяемой коробке (капсуле).

Кроме того, на усмотрение пользователя, пожарные детекторы могут быть протестированы одновременно (дым и тепло сразу) или последовательно (например, сначала дым, а затем тепло).

В режиме очистки остатки испытательного вещества выдуваются из устройства сразу по окончании испытания, что позволяет быстрее выполнить сброс устройства на приемно-контрольной панели.

Пользователь может провести тепловое испытание детекторов изменения температуры и максимальной температуры при температуре до 90°C, при этом по запросу доступны детекторы, позволяющие выполнить испытание при температуре до 100°C. Сфокусированный луч тепла обеспечивает быстрое срабатывание теплового датчика. Во время дымового испытания используется моделированный дым, который образуется внутри устройства с помощью небольшого теплообменника и безвредной жидкости, поступающей из соответствующей капсулы. Активация испытания происходит при срабатывании инфракрасного барьера, без необходимости физического контакта устройства с потолком.

Язык дисплея можно сменить в любое время через меню. Доступные языки: немецкий, английский, испанский, французский, итальянский, голландский и шведский.

Кроме того, испытательное устройство Testifire 1001 оснащено USB-портом для возможности обновления данных через подключенный ПК/ноутбук.

Электропитание испытательного устройства осуществляется от комплекта перезаряжаемых батарей, благодаря которым возможность перемещения устройства не ограничивается. Время первой зарядки составляет от 5 до 6 часов, последующая подзарядка длится 75-90 минут. Для увеличения высоты установки устройства Testifire 1001 предусмотрены телескопические испытательные трубки, которые могут выдвигаться на высоту до 4,5 метров.

Техническое обслуживание

Все элементы, из которых состоит устройство Testifire 1001, не предназначены для обслуживания пользователем, в связи с чем разбирать устройство также запрещается. Чтобы очистить устройство от пыли или грязи, протрите его с помощью влажной безворсовой ткани, но ни в коем случае не закупоривайте вентиляционные отверстия. Кроме того, в устройстве разрешается использовать только оригинальные детали от производителя.

Совместимость

Устройство Testifire 1001 может использоваться для испытания любых автоматических пожарных детекторов, производимых компанией «Securiton».

В комплект поставки входит плексигласовая вставка для установки детектора MCD 573 и испытания его теплового датчика. Испытательное устройство может использоваться с существующими испытательными стержнями UTPxx, для которых нужен переходник (FG030281).

Артикулы / запасные детали

Краткое описание	Артикул
Testifire 1001	6900451-0201
Устройство для испытания детекторов	6900452-0201
Testifire 2001	6900452-0201
Устройство для испытания детекторов	6900455-0201
UTP SOL	FG030281--
Переходник UTP-Test-Pole для головки устройства Testifire	6900454-0201
ASU 533	5600099.0201
Переходник Solo-Test-Pole для UDR 533	6900453-0201
Капсула для моделирования дыма TS3	6900454-0201
Капсула с монооксидом углерода TC3	6900455-0201
Solo 720	6900455-0201
Узкий цилиндр для батарей	6900456-0201
Solo 725	6900456-0201
Универсальное быстродействующее зарядное устройство	6900457-0201
Solo 610	6900457-0201
Защитная сумка для переноски / хранения	6900458-0201
Solo 620	6900458-0201
Сумка для переноски / хранения испытательных трубок	6900459-0201
Solo 100	6900459-0201
4-секционная телескопическая трубка из стеклопластика длиной 4,5 м	6900460-0201
Solo 108	6900460-0201
4-секционная телескопическая трубка из стеклопластика длиной 2,5 м	6900461-0201
Solo 101	6900461-0201
Выдвижная трубка из стеклопластика длиной 1,13 м	

Спецификация

Техническая характеристика

Электрический блок питания	Комплект перезаряжаемых батарей 7,2 В / 2,2 Ач, элементы NiMH
Время зарядки (полностью разряженных батарей)	75-90 минут
Потребляемая мощность	Тепловое испытание 4-6 А Дымовое испытание < 0,5 А
Размеры (В x Г)	224 x 153 мм
Температура эксплуатации	от +5°C до +45°C
Относительная влажность воздуха (без конденсации)	от 0 до 85 %
Температура хранения	от -10°C до +50°C
Вес	0,75 кг
Класс защиты	IP20