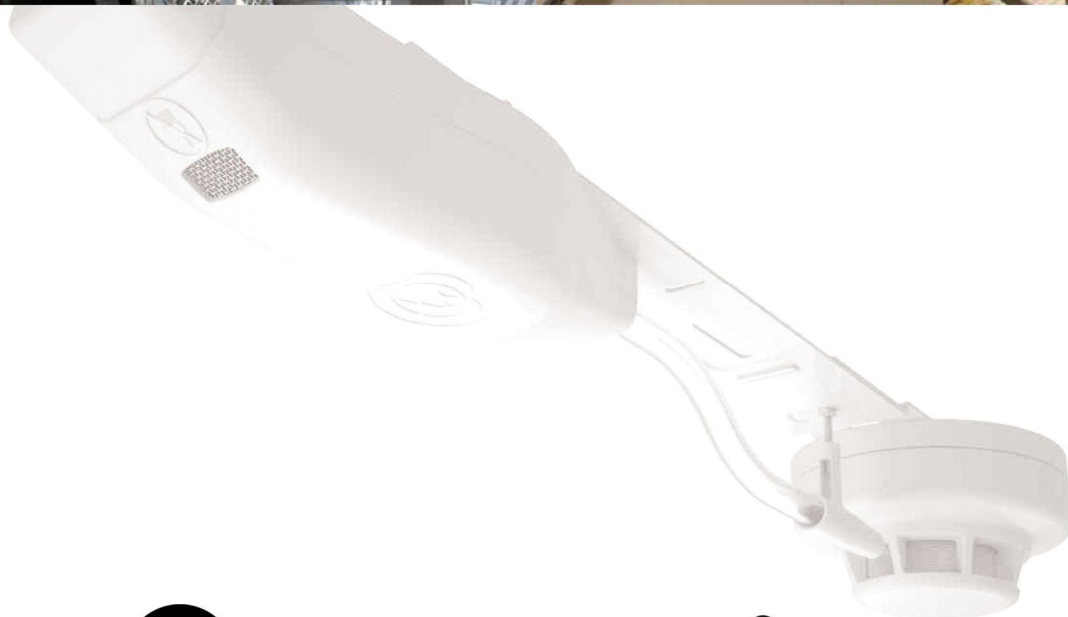


АЭРОЗОЛЬНОЕ ТЕСТИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ ПОЖАРНЫХ И ТРУДНОДОСТУПНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



 **scorpion**[®]

www.detectortesters.ru

ЧТО ТАКОЕ SCORPION?

Scorpion – инновационное решение для точечной диагностики и проверки аспирационных систем обнаружения возгорания.

Главным модулем системы является аэрозольный распылитель, который монтируется рядом с извещателем, и в случае необходимости производит воздействие для проверки функционирования извещателя.

Scorpion обеспечивает проверку извещателей в лифтовых шахтах, на складах, на заводах, в недоступных зонах так же просто, как обычное тестирующее оборудование в легко доступных местах. Это позволяет соблюдать международные нормы и стандарты, т. к. все извещатели в здании могут быть проверены на работоспособность при каждой проверке системы, не зависимо от их расположения.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Создавая выброс аэрозоля там, где это необходимо, Scorpion проверяет точечные извещатели или аспирационные системы.

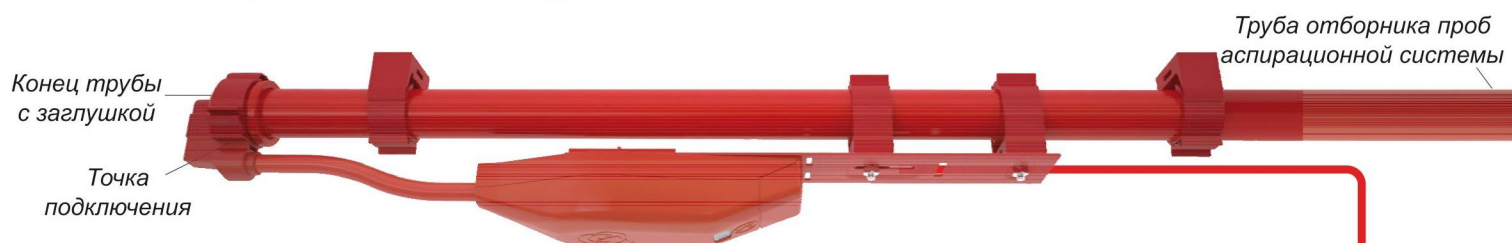
Основной модуль Scorpion устанавливается рядом с извещателем или отверстием отбора проб системы ASD (для системы ASD обычно устанавливается в дальнее отверстие для отбора проб). Проверку работы извещателя удобно и безопасно можно произвести с панели управления Scorpion, устанавливаемой в легко доступном месте.

Система Scorpion включает проверку по расписанию, что позволяет оценивать состояние ASD от окончания трубы до извещателя. Функция очистки позволяет продувать оптикоэлектронные извещатели, снижая вероятность ложных срабатываний и повышая надежность системы.

Scorpion может устанавливаться к существующим и новым системам. Каждый распылитель аэрозоля может производить более 240 включений по 15 секунд каждое. Максимальное количество подключаемых основных модулей к одной панели управления - 8.

Уникальное тестирование с панели управления

Scorpion ASD Основной модуль (для проверки аспирационных дымовых извещателей)



Scorpion Point Основной модуль (для проверки ионизационных, оптических, точечных дымовых извещателей)



SCORPION устанавливается как к новым, так и к существующим

Панель управления Scorpion

Блок питания Scorpion



ПОЧЕМУ ВАМ ЭТО НЕОБХОДИМО?

Scorpion - это инновационное тестирующее оборудование, которое позволяет решать уникальные задачи.

Причины использования оборудования Scorpion:

1. Необходимо быть уверенным в проверки работоспособности каждого извещателя.
2. Доступ к извещателю для тестирования и обслуживания ограничен.
3. Работы связаны с риском для здоровья или требуют длительного согласования.
4. Подход к тестированию должен быть максимально профессиональным и инновационным.
5. Требуется высокая точность работы системы.
6. Соблюдение стандартов и графиков технического обслуживания столь же важно, как эффективность расходов.

ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

Обслуживание и тестирование извещателей в труднодоступных местах требует больших затрат и требует специального оборудования для доступа, необходимо привлечение сторонней компании, а так же большого количества инженерного персонала для проведения проверок и обслуживания. Применение системы Scorpion уменьшает финансовые затраты.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Установка Scorpion экономит время, необходимое для проверки труднодоступных извещателей. Scorpion позволяет проверять их в процессе общего тестирования всей системы - без необходимости повторного визита в нерабочее время и без потери времени на прямой доступ к извещателю.

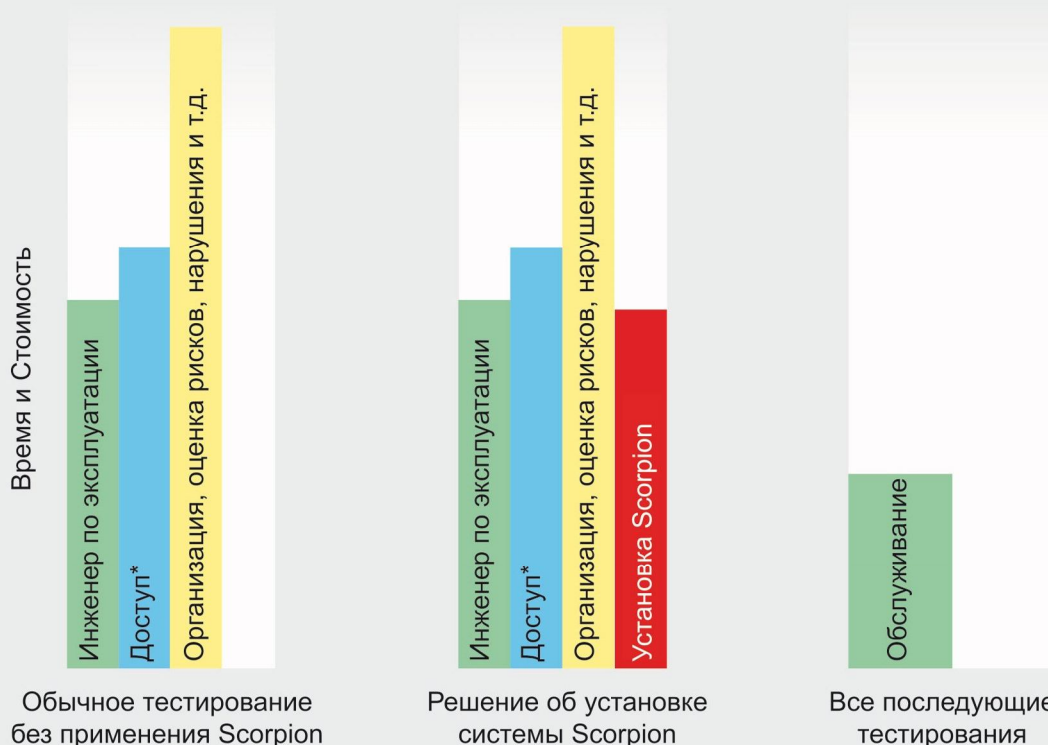
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Все извещатели, независимо от их местонахождения, должны проверяться и обслуживаться в соответствии с международными нормами и стандартами. Система позволяет не отступать от этих требований и дает максимальную уверенность в работе всех извещателей в здании.



Затраты на обслуживающий персонал уменьшаются

Пример типичной экономии времени с помощью Scorpion



*Стоимость доступа может включать в себя оборудование или сервисного инженера (в случае установки в лифтовых шахтах)

КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ SCORPION?

Scorpion может быть установлен рядом с любым дымовым или аспирационным извещателем. Особенно вы оцените возможности системы, если ваши извещатели установлены:

В шахтах лифтов

- Устраняет сбои.
- Нет необходимости останавливать работу лифта ради проверки системы
- Исключается необходимость привлекать сторонний персонал (инженер по обслуживанию лифта).
- Отсутствует необходимость производить работы в нерабочее время.
- Быстрое проведение тестирования.
- Нет отклонений от стандартов испытания.

В серверных помещениях

- Не требует доступа в серверные сторонних лиц.
- Устраняет сбои.

В складских помещениях

- Отпадает необходимость использовать вспомогательное оборудование, такое как вилочные погрузчики, сборные строительные вышки.
- Не требуется ограничивать доступ к участку проведения тестирования.
- Быстрое проведение тестирования.
- Нет отклонений от стандартов испытания.

В атриумах

- Не требуется специальное оборудование для доступа к извещателям.
- Не возникает рисков здоровью и безопасности инженеров.
- Быстрое проведение тестирования.

В нишах

- Позволяет избежать проблем с доступом в труднодоступные пространства.
- Исключает лишний доступ к системам здания.
- Быстрое проведение тестирования.
- Нет отклонений от стандартов испытания.

НА КАКИХ ОБЪЕКТАХ ВЫГОДНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ SCORPION?

Scorpion экономит время выполнения проверки и обслуживания системы, и исключает нарушения в работе компании из-за ограничения доступа в помещении на период тестирования, не требует вмешательства в работу персонала и в конвейерное производство (24/7). Любой вышеупомянутый объект только выиграет от применения этой системы.

На сегодняшний день оборудование успешно применяется:

В общественных местах:

- Торговые центры
- Больницы
- Библиотеки
- Гостиницы
- Дома престарелых
- Университеты

В местах с ограниченным доступом:

- Аэропорты
- Банки
- Электростанции
- Военные объекты

В постоянно используемых помещениях:

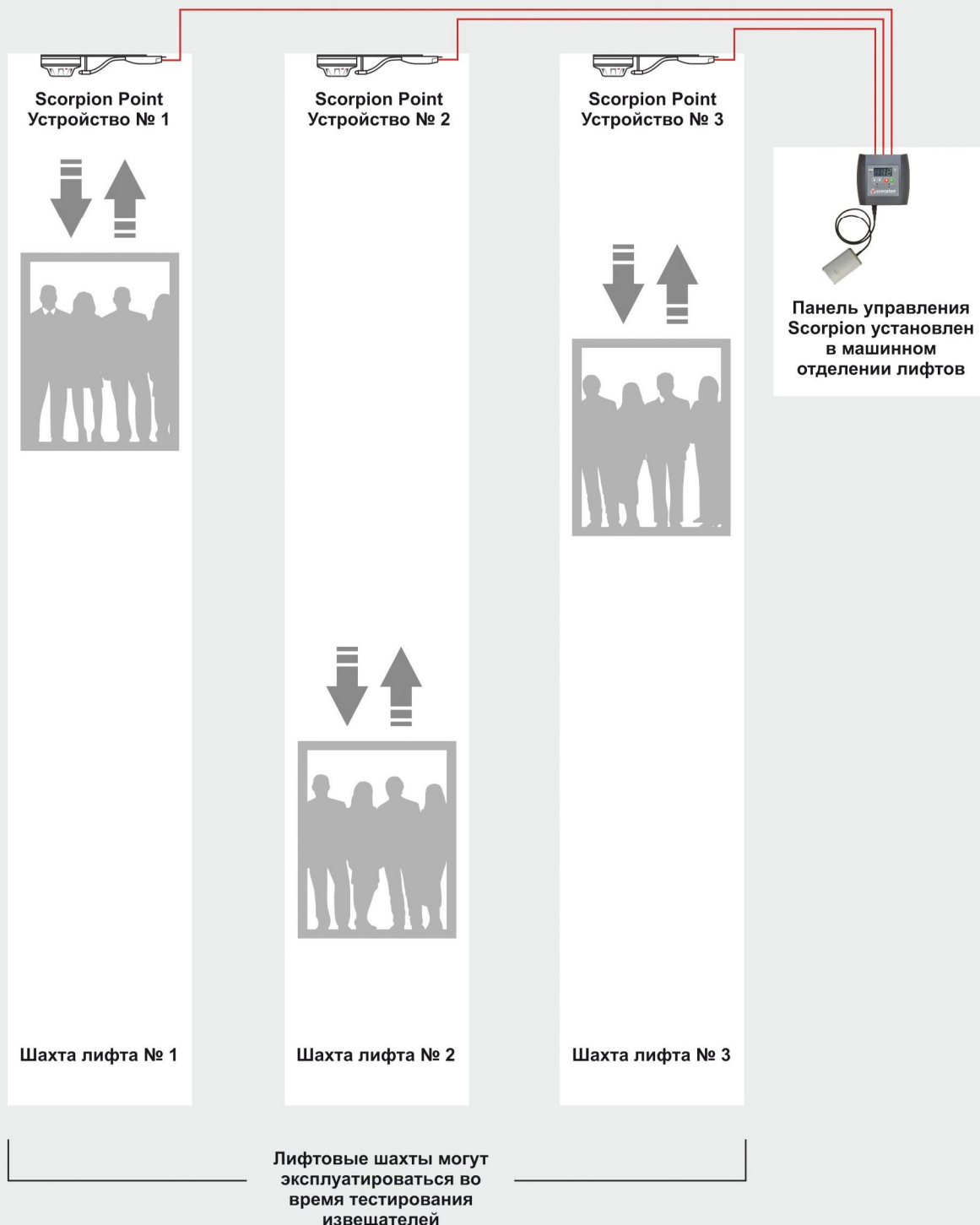
- Call-центры
- Склады
- Производства

Время, затраченное на тестирование труднодоступных извещателей сводит к минимуму затраты на техническое обслуживание



ПРИМЕР УСТАНОВКИ SCORPION

Как и любая система обнаружения пожара, дымовые извещатели в лифтовых шахтах требуют регулярной проверки. Это сложная процедура, требующая вывода лифта из эксплуатации, взаимодействия с инженерами обслуживания лифтов. Требуется соблюдения повышенных норм безопасности и специального оборудования. Необходимо согласование и ожидание, что может занять половину рабочего дня и нужно учитывать времязатраты для каждой шахты.



Подробнее о системе Scorpion на сайте: www.detector testers.ru.

ВЫБОР ПРОДУКТА



Scorpion Point
Головное устройство
SCORP 1001

Scorpion ASD
Головное устройство
SCORP 2001

Scorpion Панель управления
SCORP 8001
(в комплекте с монтажной коробкой)



Scorpion Блок питания
SCORP 50



Scorpion Кабель для аккумулятора
SCORP 60
(для подключения аккумулятора SOLO 760 к панели управления)



Универсальное зарядное устройство Solo для быстрой зарядки аккумулятора SOLO 726

Технические характеристики

	Scorpion Блок питания	Scorpion Головное устройство	Scorpion Панель управления
Температура при транспортировке и хранении	От -20°C до 35°C	От -10°C до 70°C	От -10°C до 50°C
Относительная влажность при транспортировке и хранении	0-90% (без конденсата)	0-90% (без конденсата)	0-90% (без конденсата)
Рабочая температура	От 5°C до 45°C	От 0°C до 60°C	От 5°C до 45°C
Относительная влажность при эксплуатации	0-85% (без конденсата)	0-95% (без конденсата)	0-85% (без конденсата)
Степень защиты	IP 40	IP 20	IP 40
Габариты и вес	523 гр. 139 x 81 x 48 мм	<200 гр. 155 x 54 x 34 мм (без наконечника)	<500 гр. 150 x 155 x 37 мм

Примечание: Система Scorpion предназначена для применения в вышеуказанных условиях.

Для получения дополнительной информации о возможном расположении и установке, обратитесь к руководству пользователя Scorpion на сайте: www.detectortesters.ru

Безопасность

- Потребление энергии только в период тестирования
- Система Scorpion работает независимо от системы АПС
- Встроенная защита от перегрузок электросетей
- Аккумулятор защищен от перегрузок в цепи питания

Потребление электроэнергии

- Блок питания (SCORP 50) - 7.2 В, 2.2 А
- Аккумулятор (SOLO 760) - 7.2 В, 2.2 А
- Время заряда аккумулятора при полной разрядке, используя зарядное устройство - 75-90 минут

Подключение

- Кабель: 4 жилы, от 0,5 мм² до 1,5 мм² в зависимости от длины кабеля.
- Максимальная длина кабеля от основного модуля до панели управления - 100 м.
- Максимальное количество основных модулей для одной панели управления - 8.

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.



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ФОРМА ГРУПП

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



detectortesters

testing technology from No Climb

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@detectortesters.com