

A photograph of two men in an industrial setting. The man on the left is wearing a dark suit jacket over a light blue shirt and a grey sweater. The man on the right is wearing a yellow hard hat, a grey long-sleeved shirt, and a grey safety vest. They are both looking at a white tablet held by the man on the right. The background is a blurred industrial environment with yellow and black structural elements.

Esmi Impresia





1

Периферийные устройства

2

Панели пожарной сигнализации

3

Fire Expert

4

Процедура адресации

5

Ключевые преимущества

Life Is On

Schneider
Electric

Esmi Impresia

Impresia относится к «умной» системе пожарной сигнализации. Особенно впечатляет комбинация стандартных технологий и интернет решений. Благодаря программному обеспечению EcoStruxure™ Fire Expert адресация извещателей теперь происходит путем QR кодов и авто-адресации, что ощутимо облегчает монтажные и пусконаладочные работы.

Периферийные устройства Esmi Impresia

Esmi Impresia

Life Is On

Schneider
Electric

Решения в области пожарной сигнализации

Esmi Impresia



Esmi Impresia

Дымовой, тепловой и
мультикритериальный
извещатели, IP30
-10...+60 C



Esmi Impresia

Ручные пожарные
извещатели,
стандартные и
IP67



Esmi Impresia

Модули



Esmi Impresia

Звуковые и
свето-звуковые
оповещатели



Esmi Impresia

Базовые
основания

- Все изделия имеют встроенный изолятор K3
- Адресация через мобильное приложение QR код.
- Подходит для адресных систем
- 1-250 адресов

Life Is On

Schneider
Electric

Мультикритериальный извещатель Esmi Impresia

- Встроенный изолятор КЗ
- Соответствует всем основным требованиям
- Один извещатель, много возможностей
- Чувствительность может быть изменена при конфигурации

Извещатель Esmi Impresia представляет собой адресный комбинированный (температурный и оптико-дымовой) извещатель, предназначенный для установки в адресных системах пожарной сигнализации. Детектор питается от панели и может управляться по протоколу связи.



FFS06741011

FFS06741011	
Температурный диапазон	-10°C...+60°C
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C
Наличие изолятора КЗ	да
Степень защиты	IP30
Допуски	EN 54-5/7/17
Класс	A1/R (до +58°C)

Life Is On

Schneider
Electric

Дымовой извещатель Esmi Impresia

- Наличие изолятора КЗ
- Соответствует всем основным требованиям
- Один извещатель, много возможностей

Дымовой извещатель Esmi Impresia — это адресный оптический дымовой извещатель со встроенным изолятором КЗ, предназначен для установки в адресных системах пожарной сигнализации с поддержкой протокола связи. Детектор включается с панели и может управляться по протоколу связи.



FFS06741001

FFS06741001	
Температурный диапазон	-10°C...+60°C
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C
Наличие изолятора КЗ	да
Степень защиты	IP30
Допуски	EN 54-7/17

Тепловой извещатель Esmi Impresia

- Наличие изолятора КЗ
- Соответствует всем основным требованиям
- Один извещатель, много возможностей
- Изменяемая чувствительность

Тепловой извещатель Esmi Impresia — адресный температурный извещатель со встроенным изолятором КЗ. Предназначен для установки в адресных системах пожарной сигнализации с поддержкой протокола связи. Детектор включается с панели и может управляться по протоколу связи.



FFS06741002

FFS06741002	
Температурный диапазон	-10°C...+60°C
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C
Наличие изолятора КЗ	да
Степень защиты	IP30
Допуски	EN 54-5/17
Класс	A1/R (до +58°C), A2/S (+60°C), B/S (+75°C)

Life Is On

Schneider
Electric

Модули ввода/вывода Esmi Impresia

- Модули ввода/вывода Esmi Impresia предназначены для адресных систем пожарной сигнализации. Доступен в различных версиях.

Зональный адресный модуль Esmi Impresia предназначен для применения в адресных системах пожарной сигнализации. Он отслеживает состояние подключенной традиционной противопожарной линии и сообщает об этом на панель ESMI Impresia.

К одной зоне можно подключить до 32 обычных пожарных извещателей.



	FFS06741007	FFS06741008	FFS06741009	FFS06741010	FFS06741006
Input/Output	Модуль на 2 Входа / 2 Выхода	Модуль на 2 Входа / 2 Выхода мониторинга	Модуль на 0 Входа / 4 Выхода	Модуль на 4 Входа / 0 Выхода	Esmi Impresia зональный модуль (конвертер)
Температурный диапазон	-10°C...+60°C				
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C				
Наличие изолятора КЗ	Да				
Степень защиты	IP55				
Допуск	EN 54-18/17				

Модуль оповещения с выходными сигналами Esmi Impresia и модуль релейных выходов Esmi Impresia 240 В

Модуль оповещения Esmi Impresia с
потенциальным выходом
предназначен для подключения
обычных звуковых оповещателей.

Модуль релейных выходов Esmi
Impresia 240V обеспечивает
коммутацию цепей 240V и подходит
для управления макс. нагрузкой цепи
240 В переменного тока 5 А. Имеет
один переключающий контакт реле.

**К одной зоне можно подключить
до 32 обычных пожарных
оповещателей.**

Страница 10



FFS06741019	FFS06741020
Температурный диапазон	-10°C...+60°C
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C
Наличие изолятора КЗ	да
Степень защиты	IP55
Допуски	EN 54-18/17

Life Is On

Schneider
Electric

Звуковые оповещатели Esmi Impresia

Настенные звуковые оповещатели

- FFS06741011 Настенный красный звуковой оповещатель Esmi Impresia
- FFS06741014 Настенный белый звуковой оповещатель Esmi Impresia

Настенные звуковые оповещатели совместимы со стандартным основанием Esmi Impresia (FFS06741018) для потолочного монтажа и глубоким основанием Esmi Impresia Red IP65 (FFS06741013) для настенного монтажа. Может быть установлен снаружи.



FFS06741014



FFS06741011

	FFS06741014	FFS06741011
Мощность звука (тон 27)	мин.: ~ 80dB (A) ± 6dB @ 1м макс.: ~ 92dB (A) ± 5dB @ 1м Другие тона мин.: 75-85dB ± 3dB @ 1м макс.: 80-95dB ± 3dB @ 1м	
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C	
Рабочая температура	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Наличие изолятора КЗ	да	
Количество тонов	32	
Степень защиты	IP21C	
Допуски	EN 54-3/17	

Свето-звуковые оповещатели Esmi Impresia

Настенные свето-звуковые оповещатели

- FFS06741012 Настенный свето-звуковой оповещатель красный Esmi Impresia
- FFS06741015 Настенный свето-звуковой оповещатель белый Esmi Impresia

Настенные оповещатели совместимы со стандартным основанием Esmi Impresia (FFS06741018) для потолочного монтажа и глубоким основанием Esmi Impresia Red IP65 (FFS06741013) для настенного монтажа.

Принцип работы на следующем слайде.



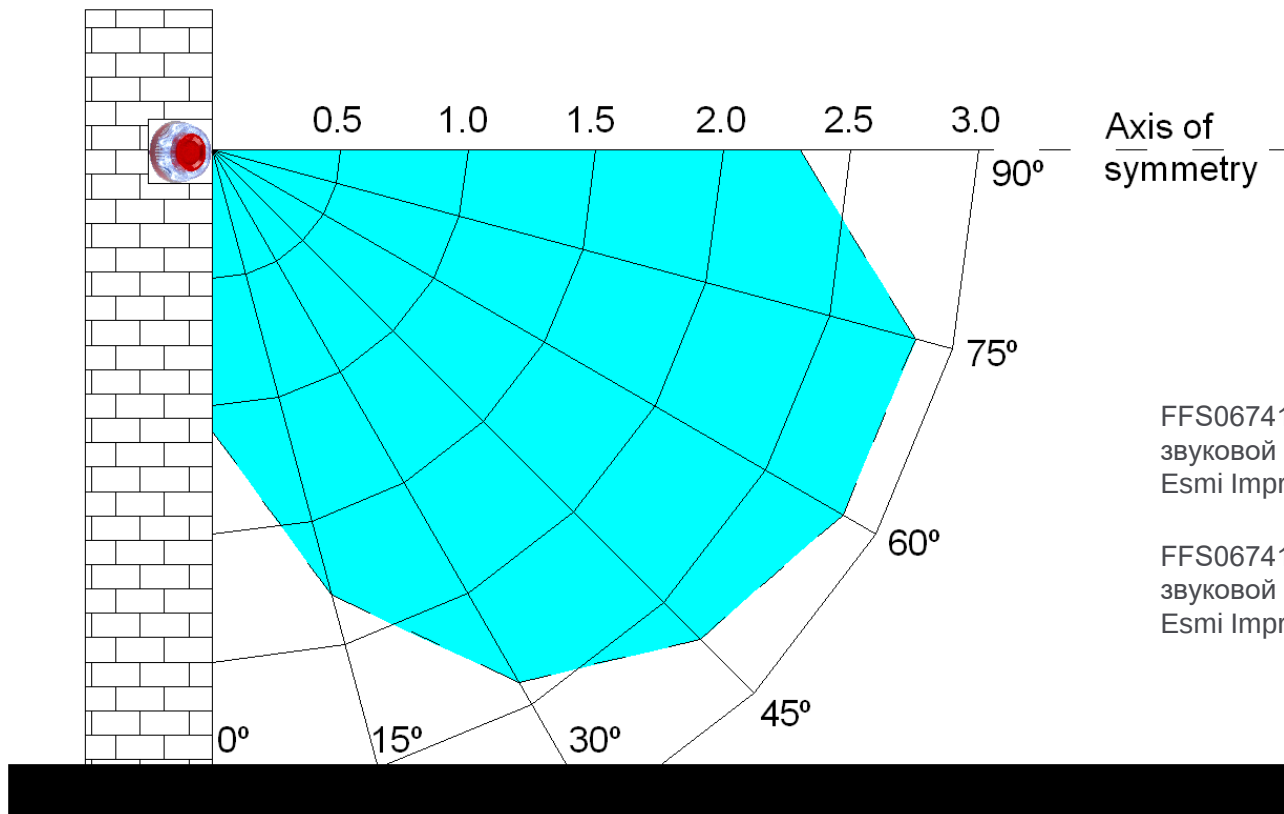
FFS06741012



FFS06741015

	FFS06741012	FFS06741015
Мощность звука (тон 27)	мин.: ~ 80dB (A) $\pm$ 6dB @ 1м макс.: ~ 92dB (A) $\pm$ 5dB @ 1м Другие тона мин.: 75-85dB $\pm$ 3dB @ 1м макс.: 80-95dB $\pm$ 3dB @ 1м	
Допустимая влажность	(93 $\pm$ 3)% @ 40°C	
Наличие изолятора КЗ	да	
Рабочая температура	-10°C...+50°C	
Количество тонов	32	
Степень защиты	IP21C/IP65	
Допуски	EN 54-3/17/23	

Покрытие светозвуковых оповещателей



FFS06741012 Настенный светозвуковой оповещатель красный
Esmi Impresia

FFS06741015 Настенный светозвуковой оповещатель белый
Esmi Impresia

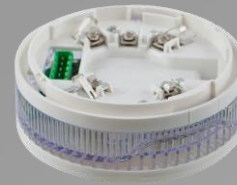
Базовые основания с звуковым оповещателем

Базовые основания с встроенным оповещателем

- FFS06741016 Базовые основания с звуковым оповещателем Esmi Impresia
- FFS06741017 Базовые основания с свето-звуковым оповещателем Esmi Impresia



FFS06741016



FFS06741017

	FFS06741016	FFS06741017
Мощность звука (тон 27)	мин.: ~ 92dB (A)±6dB макс.: ~ 99dB (A)±5dB Другие тона мин.: 82-92dB ± 3dB макс.: 90-100dB ± 3dB	мин.: ~ 92dB (A)±6dB макс.: ~ 99dB (A)±5dB Другие тона мин.: 82-92dB ± 3dB макс.: 90-100dB ± 3dB
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C	
Наличие изолятора КЗ	да	
Количество тонов	32	
Рабочая температура	-10°C...+60°C	
Степень защиты	IP21C	

Базовые основания

Базовые основания

- FFS06741018 Стандартное базовое основание Esmi Impresia (для извещателей и оповещателей)
- FFS06741013 Глубокое красное базовое основание Esmi Impresia

Аксессуары для стандартной базы Esmi Impresia

- FFS06741024 Белая крышка для глубокого базового основания Esmi Impresia
- FFS06741025 Красная крышка для глубокого базового основания Esmi Impresia



FFS06741018



FFS06741013

	FFS06741018	FFS06741013
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C	
Рабочая температура	-10°C...+60°C	

Ручные пожарные извещатели

FFS06741004 Ручной пожарный
извещатель Esmi Impresia

FFS06741005 Ручной пожарный
извещатель Esmi Impresia IP67



FFS06741004



FFS06741005

FFS06741004		FFS06741005
Допустимая влажность	(93 ± 3)% @ 40°C	
Наличие изолятора К3	да	
Рабочая температура	-10°C...+60°C	
Степень защиты	IP40	IP67
Допуски	EN 54-11/17	EN 54-11/17 EN 60529

Ручной программатор

Программатор предназначен для чтения и записи адресов и настройки параметров адресных извещателей Esmi серии ELC.

В комплект входят 5-контактный разъем для USB и зажимы типа «крокодил» для USB-кабелей.



FFS06741026

Рабочая температура

-5°C...+40°C

Панели пожарной сигнализации Esmi Impresia

Esmi Impresia

Life Is On

Schneider
Electric

ESMI Impresia – Новые пожарные станции



reddot design award
winner 2019

- Емкость станции - до **2`544** адресов
**1`272** извещателей (512\*)+ 1`272 адресов модулей
 - 2, 4, 6 или **8** адресных шлейфов
 - **До 250** устройств в шлейфе - извещателей + адресов модулей
(* 214 адресов при использовании InfoProtocol)
 - Полная совместимость со всеми предыдущими устройствами
 - Linux ядро
 - Встроенный Ethernet, 2 x USB
 - Сетевая архитектура - RS-485, кольцевой Ethernet*, Оптика*
 - **Аппаратная** интеграция с EBO – на выходе: BacNet IP/MCTP, ModBus RTU/TCP, LonWorks, SNMP (через SmartDriver в AS-P или Enterprise)
 - Новый интерфейс, большой цветной дисплей 7", сенсорные кнопки
 - До 32 панелей в сетевой конфигурации - до 40`000 извещателей
- On-line** конфигурирование и мониторинг

Life Is On

Schneider
Electric



ESMI Impresia - Состав серии



FDP221
2 слота, до 4 шлейфов



FDP252
5 слотов, до 8 шлейфов

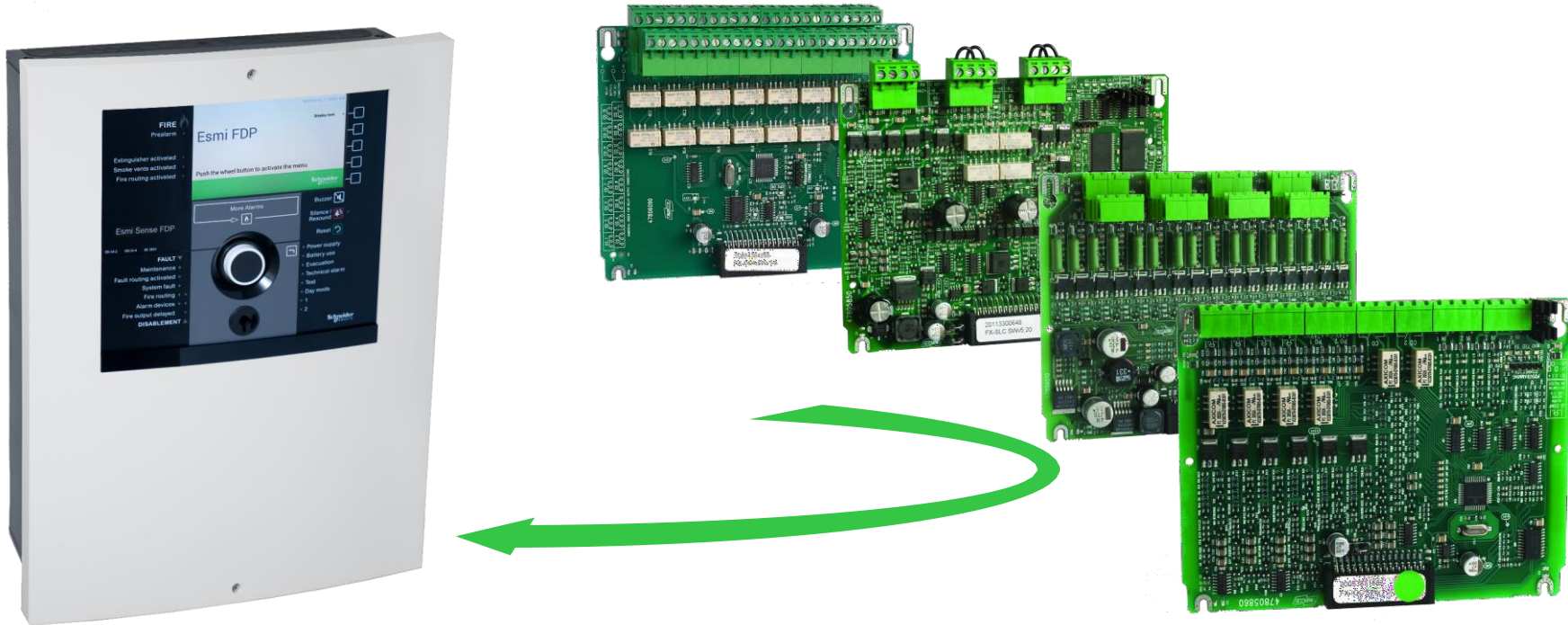


FDP292
9 слотов, до 8 шлейфов

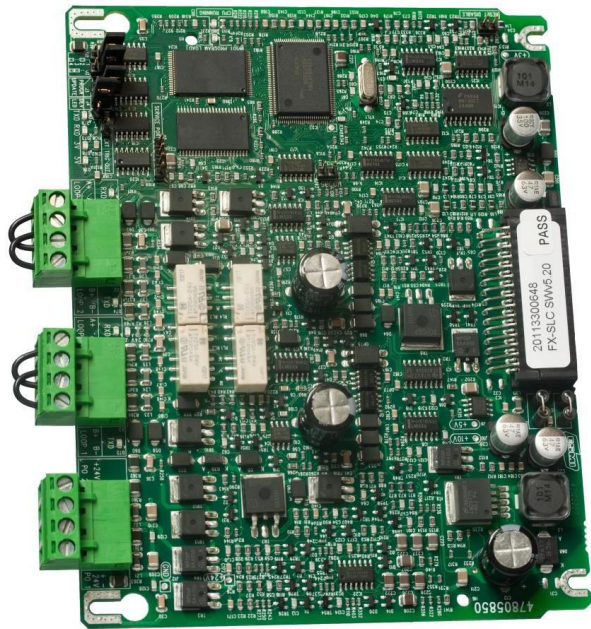
* аккумуляторы устанавливаются в отдельном шкафу.

ESMI Impresia - Модульная конструкция

Гибкость применения

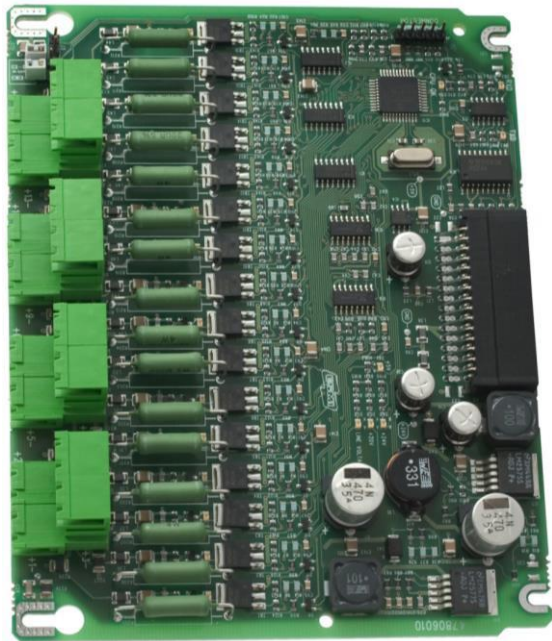


FX-ELC - Карта адресных шлейфов



- Управление 2 шлейфами независимо от ЦП
- Загрузка ПО через ПК (через конфигурационный интерфейс)
- 2 шлейфа, до 500 устройств в шлейфе (250 + 250) извещатели + модули
- Обеспечивает синхронную работу шлейфов
- Напряжение в шлейфе 24В, не зависит от напряжения батареи
- Поддерживает подключение неадресных сирен к извещателям
- До 4 плат шлейфов на панель
- Макс. ток в АА шлейфе 350мА/420мА (пиковое), ограничение тока шлейфа 560 мА
- 2 контролируемых выхода 24VDC, 0.5A

FX-CLC - Карта на 16 неадресных шлейфов или входов



- 16 неадресных шлейфов
- Максимально 4 LC/SLC/CLC на панель
- В системе как адресный шлейф с 16 адресными модулями контроля неадресных шлейфов
- Поддержка неадресных шлейфов напряжения 21..24 В
- Возможен выбор оконечного резистора:
 - 4.7кОм (5%) => 1,8 мА
 - 2.94кОм (1%) => 4,0 мА
- Макс. сопротивление линии 100 Ом
- Можно сконфигурировать как искробезопасный шлейф (используется барьер взрывоопасной зоны Exi-барьер)
- Контроль обрыва и КЗ
- Конфигурация входных фильтров для предотвращения ложных тревог

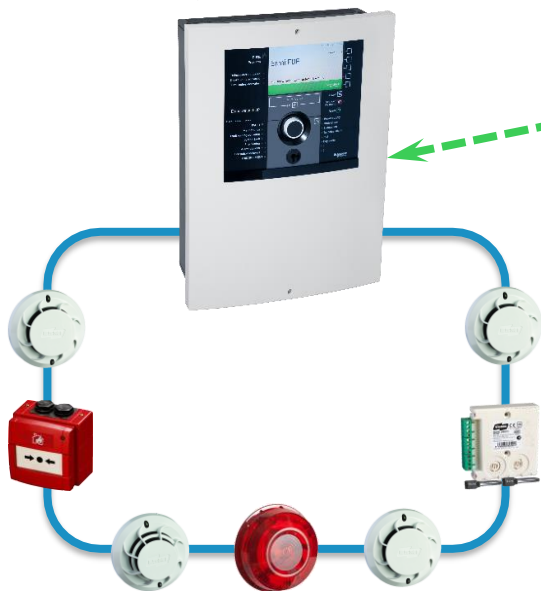
Fire Expert Esmi Impresia

ESMI Fire Expert– On-line платформа

Новая концепция в пожарной безопасности

ESMI Impresia

Система пожарной безопасности на объекте



Дополнительные функции,
расширенный интеллект

Пользователи



Инсталлятор



Эксплуатация



Заказчик

Life Is On

Schneider
Electric

Облако ESMI Fire Expert – функционал



Доступ к системе 24/7 с любого стационарного или мобильного устройства

Автоматическое получение отчетов с объектов

Уведомление по E-mail

Повышенная безопасность, авторизация, уровни доступа и полномочий

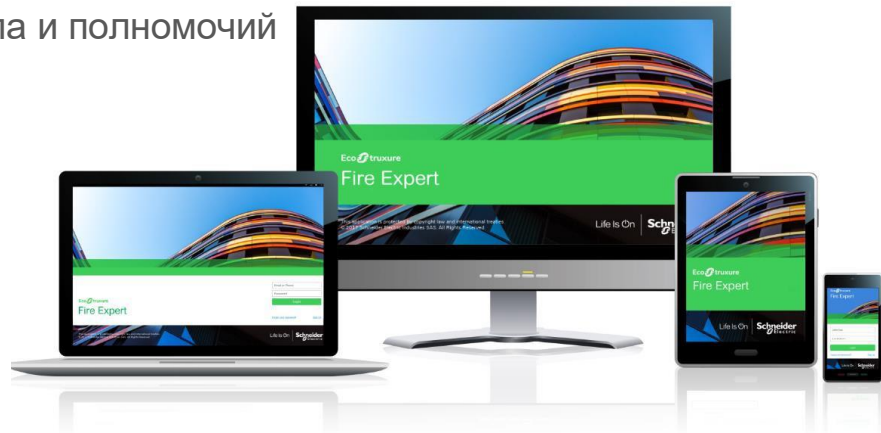
Технология “Под детектором” (Under The Detector)

- Активация извещателя с мобильного устройства
- Проверка и наладка системы одним инженером

On-line конфигурирование

- Без установки ПО
- Автоматический BackUp
- Автоматическое обновление прошивок

Event wall - Единое информационное пространство для управления множеством объектов



ESMI Fire Expert – что это дает ?

Инсталлятор

- On-Line конфигурирование и настройка системы не выходя из офиса
- Сокращение затрат на пусконаладку – запуск системы одним инженером

Сокращение времени 30%

Служба эксплуатации

- Быстрота реакции на нештатные ситуации
- Сокращение временных затрат на обслуживание
- Сокращение кол-ва выездов на объект

Обычная система:



ESMI Fire Expert:



(на примере обслуживания системы одним человеком)

Заказчик / Собственник

- Абсолютная уверенность в работоспособности системы
- Всегда полную информацию о текущей ситуации на объекте 24/7
- Доступ к системе получают только авторизованные пользователи

Лицензии EcoStruxure Fire Expert



Процедура адресации

Авто-адресация EcoStruxure™ Fire Expert

Пожарная сигнализация
Esmi Impresia



Life Is On

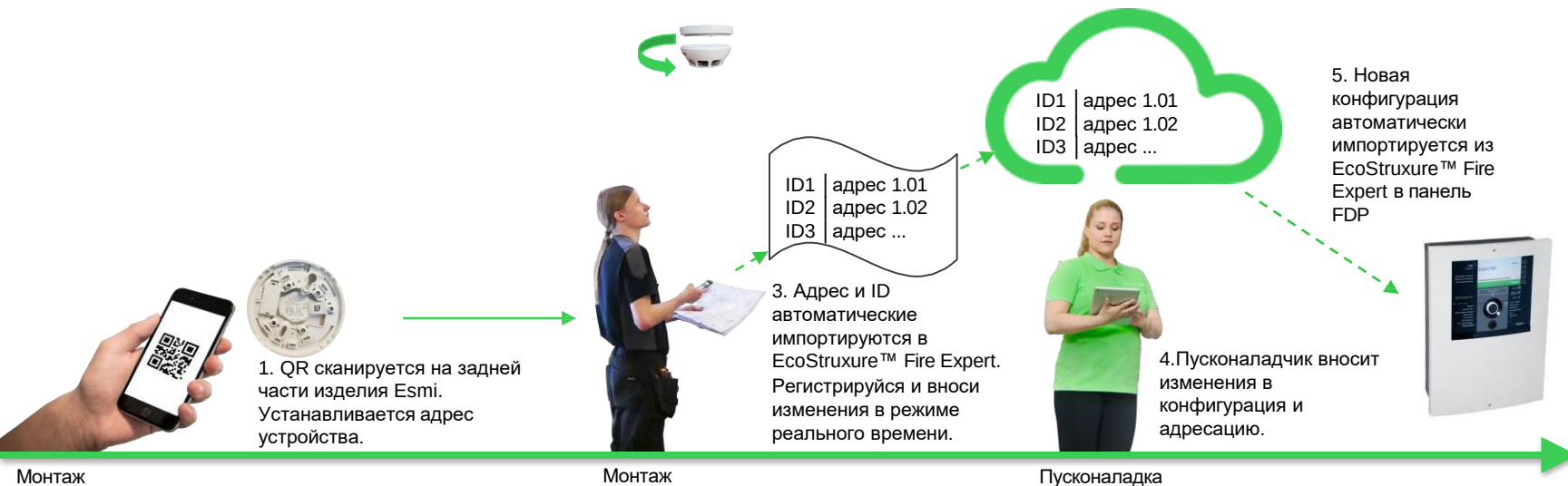
Schneider
Electric

Адресация с помощью QR кода и EcoStruxure™ Fire Expert

Пожарная сигнализация Esmi Impresia

2. Установка изделия с
установленным адресом.

EcoStruxure™ Fire Expert



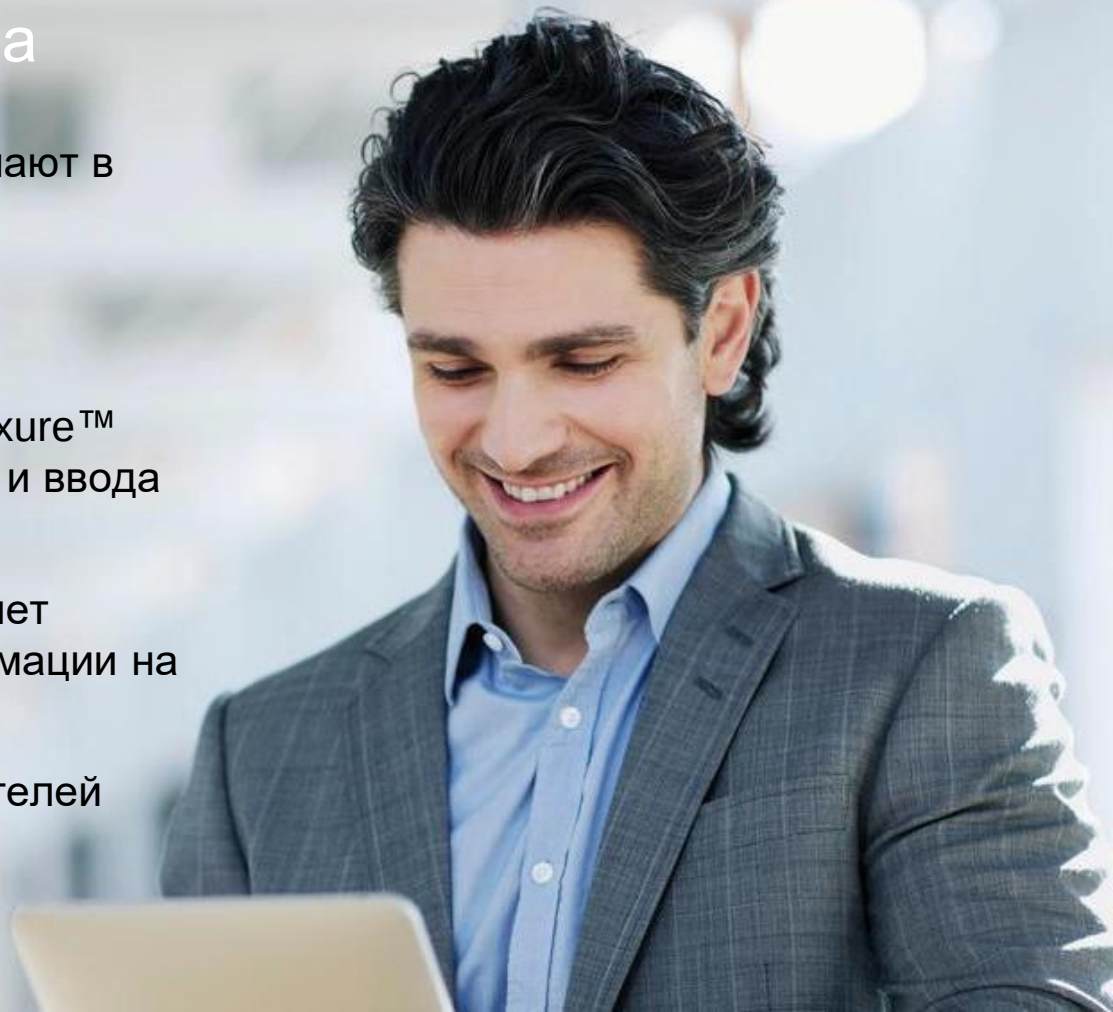
Life Is On

Schneider
Electric

Ключевые преимущества

Ключевые преимущества

- Все детекторы и устройства включают в себя изоляторы
- Автоматическая адресация с использованием изоляторов
- Адреса можно изменить в EcoStruxure™ Fire Expert во время тестирования и ввода в эксплуатацию.
- Адрес остается с извещателем – нет необходимости в адресной информации на базе
- Никаких механических переключателей или отдельных адресных карт



Вопросы и ответы

Life Is On



Schneider
Electric