



# Система на базе ПКП **NOTIFIER® NFS3030** Общий обзор

 **NOTIFIER®**  
by Honeywell

**Leaders in Life. Safety. Technology.**

## NFS2-3030



### ■ Область применения

- ☐ Высотные здания
- ☐ Торговые центры
- ☐ Отели
- ☐ Аэропорты
- ☐ Спортивные арены/ комплексы

### ■ Особенности системы

- ☐ От 1 до 10 кольцевых шлейфов
- ☐ До 1980 адресных устройств (99 датчиков / 99 модулей на один шлейф)
- ☐ Буфер памяти на 4000 событий ( из них 1000 тревог)
- ☐ До 32 выносных пультов управления (LCD-160)
- ☐ До 32 выносных светодиодных пультов
- ☐ Объединение в сеть
- ☐ 10 зон тушения
- ☐ 1000 логических зон
- ☐ Русифицированный ЖК-дисплей на 640 символов с QWERTY-клавиатурой
- ☐ Сертифицирована и производится в России
- ☐ Поддерживает адресную периферию российского производства (System Sensor, серия Caravaggio)

# Основная аппаратная часть ПКП

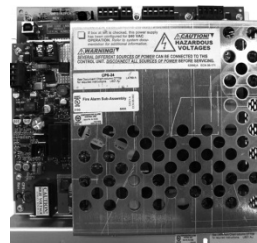
1. Модуль процессора – CPU2-3030D или CPU2-3030ND



2. Модули шлейфа – LCM-320 / LEM 320



3. Блок питания – AMPS-24(E)





# Интегрированные функции оповещения

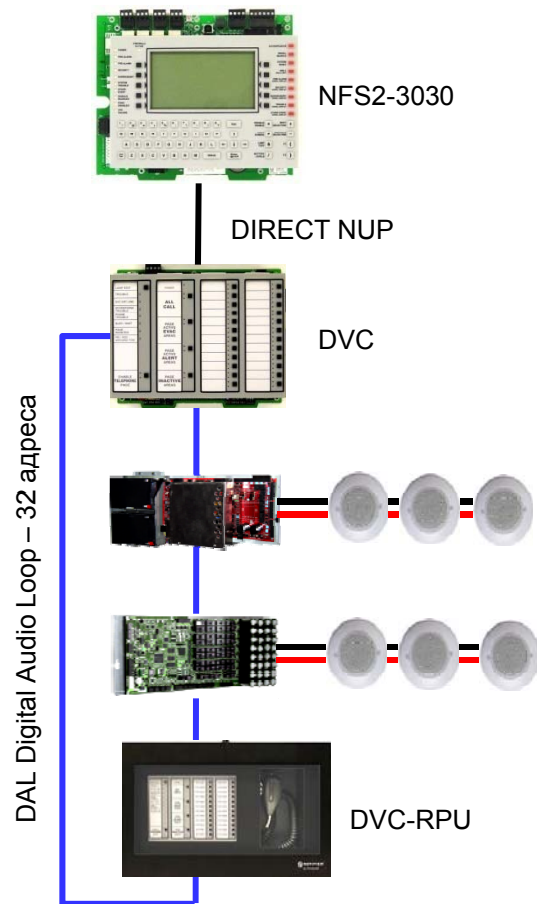


## ■ Особенности

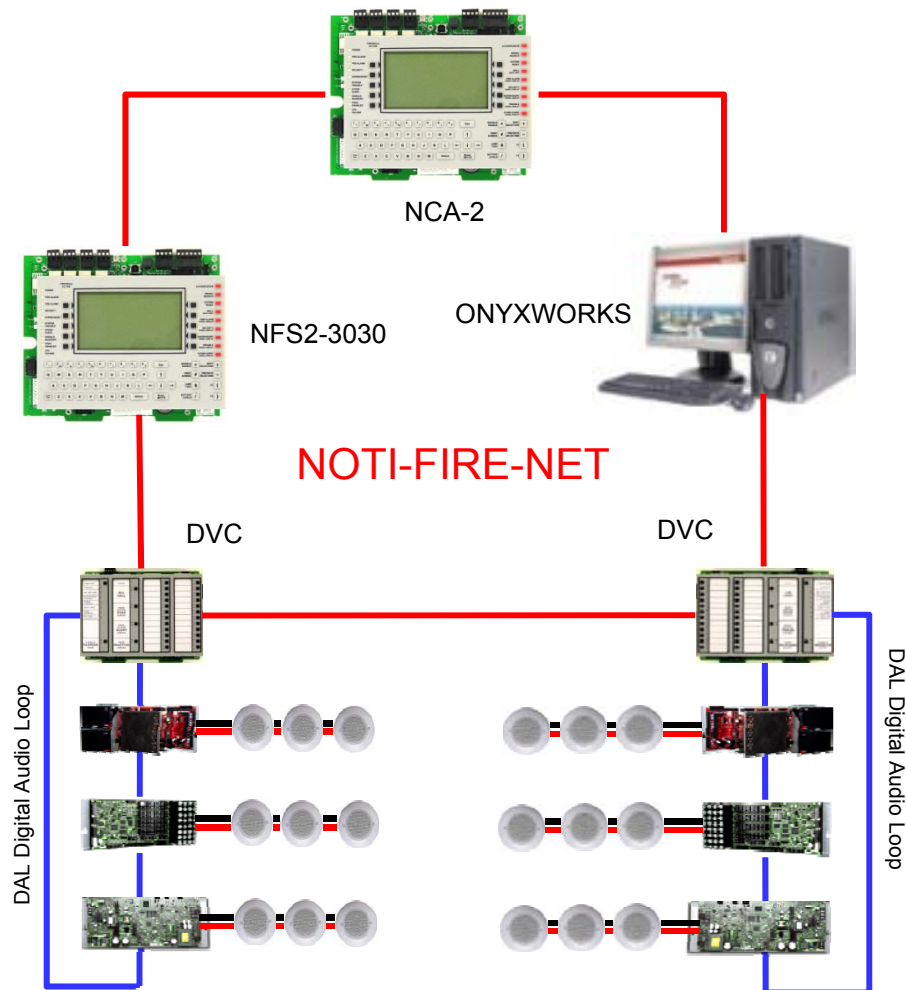
- ☐ Автоматические/"живые" объявления, система обратной связи (пожарные телефоны)
- ☐ 8 независимых цифровых аудиоканалов
- ☐ 5 каналов для пожарных телефонов
- ☐ Расширение по сети
- ☐ Аудиопамять на 32 минуты
- ☐ До 32 цифровых усилителей, подключаемых по кольцевой по медному или оптоволоконному кабелю
- ☐ Усилители на 1 канал - 70 В – 35 и 50 Вт
- ☐ 2000 логических алгоритмов

# Системная архитектура

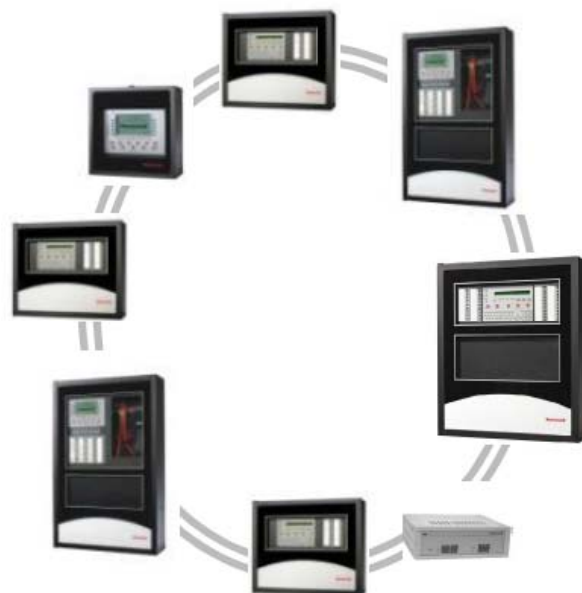
## Автономная структура



## Сетевая структура

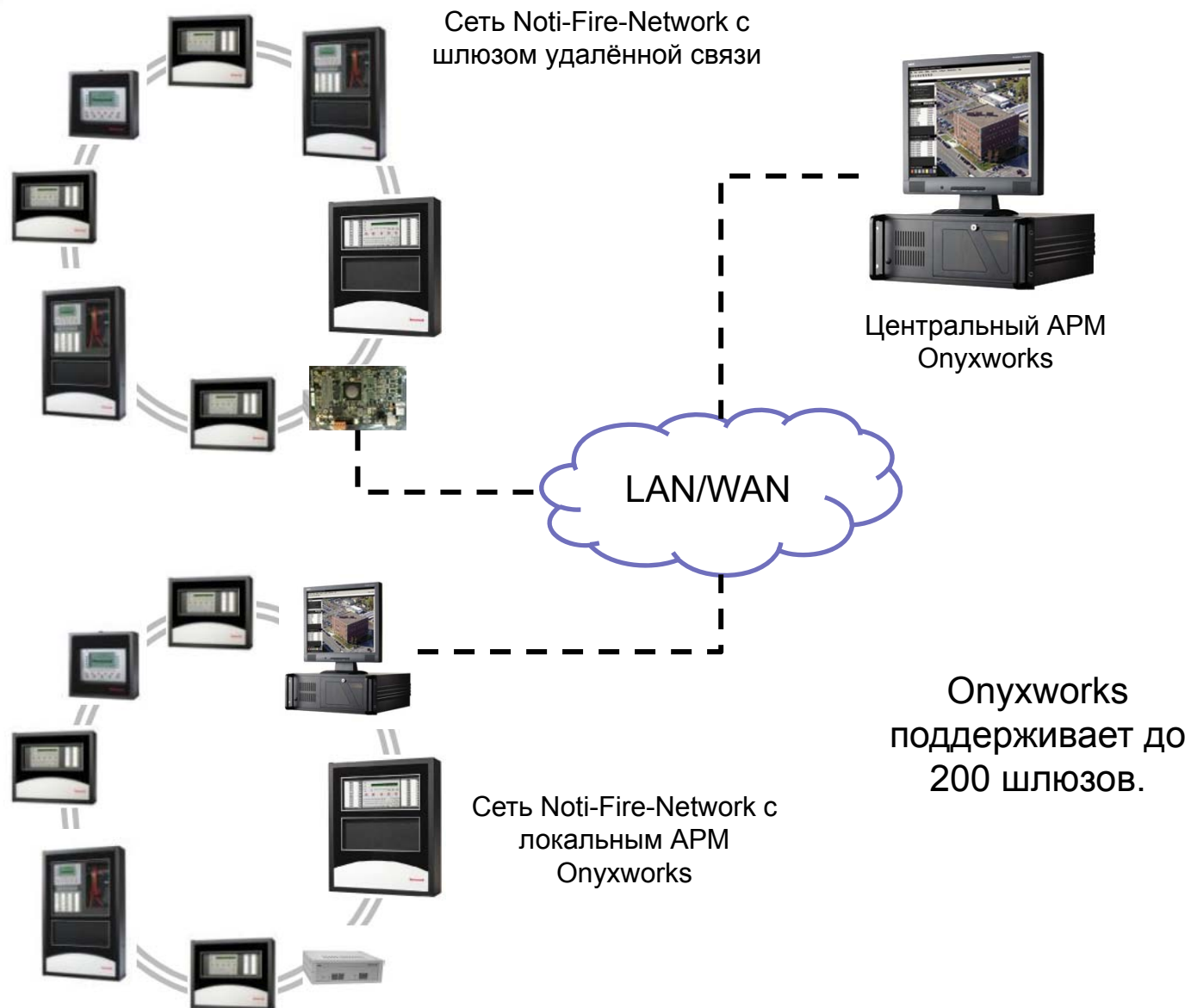


# Сеть Notifier



## ■ Общие особенности

- ☐ Стандартная сеть поддерживает до 103 абонентов (из них до 54 с поддержкой функций СОУЭ)
- ☐ Высокоскоростная сеть поддерживает до 200 абонентов (из них до 200 с поддержкой функций СОУЭ)
- ☐ Медный или оптоволоконный кабель
- ☐ Длина сегмента по медному кабелю – до 1000 м (при сечении 2-2,5 мм<sup>2</sup>)
- ☐ Длина сегмента по оптике – зависит от скорости сети и затуханий в кабеле
- ☐ В каждом абоненте устанавливается отдельная сетевая карта
- ☐ Абоненты сети:
  - NFS2-3030 (ПКП)
  - NCA-2 (сетевая панель управления)
  - DVC-EM (панель СОУЭ)
  - APM ONYXWORKS
  - Шлюз удалённого подключения





# Периферия System Sensor для NFS 3030

8

- Емкость адресной петли:
  - до 99 автоматических извещателей
  - до 99 прочих адресуемых устройств (модулей, оповещателей, ручных извещателей)

## Извещатели

Дымовой  
22051E



Тепловые  
52051xxE



Комбини-  
рованный  
22051TE



Дымовой  
22051EIS



Трехка-  
нальный  
22051TLE



Многока-  
нальный  
2251CTLE



Дымовой  
линейный  
6500(S) A



Аспирационный  
FAAST LT



## Устройства



Модули  
контроля



Модули  
управления



Оповещатели



Ручные  
извещатели



## Серия CARAVAGGIO

9



**22051E**  
дымовой  
оптический



**52051E/  
52051RE/  
52051THE**  
тепловые



**22051TE**  
комбинированный  
(дым/тепло)



**22051TLE**  
3-х канальный  
(дым/тепло/ИК)

### Особенности

- Современный дизайн
- Новый микропроцессор и новая конструкция дымовой камеры, с усовершенствованным дымозаходом, уменьшают чувствительность к оседающей пыли
- Встроенный изолятор короткого замыкания (опция)
- Трехцветные светодиоды с углом обзора 360 град
- Устанавливаются в универсальную базу B501AP
- Поддержка расширенной версии протокола 200+ - 200AP



**MCP5A** на монтажной коробке **SR1T**



**WCP5A**

## Особенности

- Современный дизайн
- Встроенный изолятор короткого замыкания (опция)
- Поддержка расширенной версии протокола 200+ - 200AP
- Степень защиты оболочкой:  
MCP5A - **IP24D**,  
WCP5A - **IP67**

# Модули контроля и управления

11

Модуль	Назначение модуля
<b>M200XE</b>	Изолятор короткого замыкания
<b>M201E</b>	Модуль управления (1 реле)
<b>M201E-240</b>	Модуль управления питанием (1 реле)
<b>M201E-240-DIN</b>	То же, крепление на DIN-рейку
<b>M210E</b>	Модуль контроля одноканальный (1 вход)
<b>M210E-CZ</b>	Модуль контроля неадресного подшлейфа
<b>M210E-CZR</b>	То же, для взрывоопасных зон
<b>M220E</b>	Модуль контроля двухканальный (2 входа)
<b>M221E</b>	Модуль контроля и управления (2 входа / 1 реле)
<b>M510E-4-20</b>	Модуль интерфейса 4 – 20 мА (токовая петля)
<b>IST200</b>	Модуль-транслятор для взрывоопасной зоны

M2xxE



M201E-  
-240-DIN

IST200



## Особенности

- Обратная совместимость с протоколом 200+
- Удобная конструкция модулей серии M200E
- Более рациональное использование адресного пространства шлейфа
- Управляемый встроенный изолятор короткого замыкания
- Поддержка расширенной версии протокола 200+ - 200AP





**Спасибо за внимание!**

 **NOTIFIER®**  
by Honeywell

**Leaders in Life. Safety. Technology.**