

Продукция мирового класса ...



  
**НОСЧІКІ**

Каталог Продукции

Для полного душевного  
спокойствия...

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
----------	---

## Серия ESP

Известатели ESP	4
Базы ESP	5
Звуковые/Световые оповещатели ESP	5, 6
Модули управления ESP	7, 8
Ручные пожарные известатели ESP	8

## СЕРИЯ CDX

Известатели CDX	9, 10
Линейные инфракрасные известатели CDX	10, 11
Базы CDX	11, 12
Звуковые/Световые оповещатели CDX	12, 13
Ручные пожарные известатели CDX	13
Ручные пожарные известатели CDX	13, 14
Влагозащищенные устройства CDX	15

## СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ВОЗДУХА

Известатели FIRElink	16, 17
----------------------	--------

## СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Панели FIREvac	18
----------------	----

## Известатели во взрывобезопасном

исполнении	19
------------	----

## ДОПОЛНЕНИЕ

Вспомогательное оборудование	20, 21
Оборудование для тестирования	21, 22
Источники питания	22

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

23
----

# INTRODUCTION

## ВВЕДЕНИЕ HOCHIKI EUROPE

### Лидер международного рынка

Обладая выдающимся наследием научно-технических знаний, группа Hochiki получила международный статус одного из мировых ведущих производителей систем обнаружения пожаров в коммерческих и промышленных сферах. Основанная в начале двадцатого столетия, Hochiki осталась независимой, многонациональной компанией, персонал которой сейчас насчитывает 1200 человек, работает пять заводов-изготовителей, тридцать один офис продаж и восемнадцать филиалов.

Hochiki Europe (UK) Ltd производит и поставляет продукцию в Европу, Ближний Восток и Африку и ориентирована на обеспечение продаж и поставку технических услуг на эти рынки.

### Всемирно подтвержденное качество

С наследием инновационного дизайна и передовых технологий, продукция Hochiki получила мировое признание как эталон высокого уровня интеграции и долгосрочной надежности.

### Научные исследования для безопасности жизнедеятельности

Hochiki имеет самую большую в мире, специализированную современную лабораторию по исследованию обнаружения пожаров, процессов горения и тушения. Это гарантирует, что родословная продукции Hochiki остается непревзойденной и применяемые решения и технологии полностью проверены в реальных условиях пожара.

Кроме того, в компании работает свыше 100 научных исследователей и инженеров-конструкторов, которые занимаются проведением фундаментальных исследований физических свойств огня, проектирования и развития аппаратных средств и программного обеспечения.

### Качество продукции

Главные преимущества использования продукции Hochiki, как лидера международного рынка в производстве средств пожарной безопасности признаны всемирно известными системными специалистами и компаниями-интеграторами:

- ▶ Высокое качество изделий гарантирует долгосрочную надежность
- ▶ Простая установка
- ▶ Открытый протокол для выбора и гибкости
- ▶ Сокращенная стоимость покупки и эксплуатации
- ▶ Полное устранение ложных сигналов
- ▶ Соответствие стандартам

### Типы систем обнаружения пожара

Hochiki предлагает два типа систем; интеллектуальная адресно-аналоговая система пожарной сигнализации ESP и безадресная система CDX.

Hochiki Europe (UK) Ltd. оставляет за собой право изменять время от времени спецификацию своей продукции без уведомления. Хотя все попытки сделаны, чтобы гарантировать точность информации, содержащейся в этом документе, это не гарантируется компанией Hochiki Europe (UK) Ltd., что это описание продукции является полным и современным.

## АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Комплексная адресно-аналоговая система ESP фирмы Hoshiki идеальна для объектов с высокими требованиями и включает высокоэффективное обнаружение, широкий выбор модулей ввода и вывода данных и вспомогательные устройства.

Все устройства фирмы Hoshiki используют канал передачи информации с высокой достоверностью 'ESP' (протокол связи устройств по адресному шлейфу), который является основой серии ESP.



### ALG-E

#### Фотоэлектрический дымовой извещатель

включает высокоэффективную камеру контроля компании Hoshiki, которая позволяет увеличить уровень обнаружения извещателя, таким образом, улучшая соотношение сигнал/шум и сокращая восприимчивость к ложным сигналам.

- ▶ Съёмная, высокоэффективная камера
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Механизм блокировки (датчика к базовому основанию)
- ▶ Программируемый уровень чувствительности
- ▶ Электронно-адресуемый
- ▶ Возможна поставка безимпульсного варианта (ALG-E(NP))
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



### ACA-E

#### Комбинированный извещатель

включает термозлемент и высокоэффективную фотоэлектрическую дымовую камеру. Работает в трех режимах, выбираемых с контрольной панели, позволяя активизировать либо оптический, либо термозлемент или оба сразу в целях обнаружения пожара.

- ▶ Режимы работы пользователя по выбору
- ▶ Включает оптический и термозлемент
- ▶ Съёмная, высокоэффективная камера
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Импульсный/безимпульсный режим, контролируемый с панели
- ▶ Программируемый уровень чувствительности
- ▶ Электронно-адресуемый
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



### ACSB-E

#### Максимально-дифференциальный тепловой извещатель

включает тепловой элемент с изменяемой фиксированной температурой срабатывания и тепловой элемент, реагирующий на скорость изменения температуры, оба контролируемые с контрольной панели, активизируя любой или одновременно оба элемента в целях обнаружения пожара.

- ▶ Режим работы по выбору пользователя
- ▶ Включает тепловой элемент с фиксированной температурой срабатывания и тепловой элемент, реагирующий на скорость изменения температуры
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Импульсный/безимпульсный режим, контролируемый с панели
- ▶ Электронно-адресуемый
- ▶ Соответствует LPCB по классам A, B & C,
- ▶ Соответствует VdS



### ACSB-EW

#### Влагозащищенный максимально-дифференциальный тепловой извещатель класса IP67

который может использоваться снаружи помещения и поставляется с собственной монтажной базой, которая используется для фиксации извещателя. Гибкие выводы извещателя соединяются непосредственно с контуром схемы через влагозащищенные соединители.

- ▶ Режим работы по выбору пользователя
- ▶ Включает тепловой элемент с фиксированной температурой срабатывания и тепловой элемент, реагирующий на скорость изменения температуры
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Импульсный/безимпульсный режим, контролируемый с панели
- ▶ Электронно-адресуемый
- ▶ Класс защиты IP67
- ▶ Поставляется с монтажной базой
- ▶ Соответствует LPCB (Комитет сертификации по технике безопасности) для класса A, B & C,
- ▶ Соответствует VdS



## TCH-B100

### Портативный адресной программатор

спроектирован в целях считывания и задачи адреса ряду извещателей серии ESP и других адресных устройств, таких как основной звуковой оповещатель YBO-BS.

Спроектирован как легкая, прочная и простая в использовании конструкция, действует от одной батареи размера PP3, которая обеспечивает до 8000 операций.

*(показан с извещателем который поставляется отдельно)*

- ▶ Облегченный дизайн
- ▶ Быстрая и надежная адресация
- ▶ Более 8000 адресных установок от одной батареи
- ▶ Показывает значение аналогового извещателя



## YBN-R/3

**Общая база** полностью совместима со всеми извещателями серии ESP фирмы Hoshiki. Поставляется с квадратными зажимами кабеля для безопасной и надежной концевой заделки кабеля и также возможно подключение выносного светодиода.

- ▶ Без электроники
- ▶ Контакты из нержавеющей стали
- ▶ Допускает применение кабеля сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Низкопрофильная – высота 8 мм
- ▶ Высокопрочные контакты соединения кабеля
- ▶ Возможность подключения выносного светодиода
- ▶ Быстрое соединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Имеется в наличии КРАСНОГО цвета для использования с настенным звуковым оповещателем CHQ-WS2



## YBO-R/SCI

### База с изолятором К.3.

**шлейфа** полностью совместима с извещателями звуковыми/световыми оповещателями индикаторами серии ESP фирмы Hoshiki. База включает желтый светодиод для индикации К.3. в шлейфе.

- ▶ Обнаруживает короткое замыкание в шлейфе
- ▶ Индикация светодиодом
- ▶ Подключение до 127 на шлейфе
- ▶ Обеспечивает поддержку устройств серии ESP
- ▶ Быстрое соединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Имеется в наличии вариант крепления на DIN-рейке
- ▶ Имеется в наличии КРАСНОГО цвета для использования с настенными звуковыми оповещателями CHQ-WS2
- ▶ Соответствует LPCB и VdS



## CHQ-WS2

### Адресный настенный звуковой оповещатель с питанием от шлейфа

обеспечивает 5 уровней громкости звука и 51 тонов с максимальной громкостью до 102дБ(А) ( $\pm 2$ дБ(А)) с низким потреблением электроэнергии. Совместим с базами YBO-R/3(КРАСНЫЙ) или YBO-R/SCI(КРАСНЫЙ).

- ▶ Питание от шлейфа
- ▶ Один шлейфовый адрес – устанавливается через портативный программатор TCH-B100
- ▶ Различный уровень громкости от
- ▶ Имеется в наличии влагозащитный вариант (смотри ниже)
- ▶ 51 тон по выбору пользователя



## WS2-WPK

### Влагозащитный монтажный бокс

и набор прокладок для настенного звукового оповещателя CHQ-WS2, обеспечивает класс IP65 звукового оповещателя для наружного использования.

- ▶ Спроектирован для CHQ-WS2
- ▶ Повышает IP позиции CHQ-WS2 с IP21 до IP65 (наружное использование)
- ▶ Простая установка



## YBO-BS

### Адресный базовый звуковой оповещатель с питанием от шлейфа

обеспечивает 13 уровней громкости и 51 тон с максимальным уровнем громкости до 98дБ(А) ( $\pm 2$ дБ(А)) с низким потреблением электроэнергии. Совместим с базами YBO-R/3 или YBO-R/SCI.\*

(\*с серийного номера 6044)



## YBO-BSB

### Адресный базовый звуковой оповещатель с питанием от шлейфа

обеспечивает 13 уровней громкости и 51 тон с максимальной громкостью звука до 98дБ(А) ( $\pm 2$ дБ(А)) с низким потреблением электроэнергии. Совместим с базами YBO-R/3 или YBO-R/SCI\*.

(\*с серийного номера 6044)



## SNQ-AB

### Адресный световой оповещатель с питанием от шлейфа

со светодиодом высокой яркости и дизайном линзы Френеля создает яркую вспышку. Корпус полностью совпадает с корпусом извещателей серии ESP фирмы Носhiki по форме и цвету, обеспечивая полную совместимость.



## SNQ-ARI

### Адресный выносной индикатор с питанием от шлейфа

со светодиодом высокой яркости и дизайном линзы Френеля создает яркий видимый сигнал. Корпус полностью совпадает с корпусом извещателей серии ESP фирмы Носhiki по форме и цвету, обеспечивая полную совместимость.



## SNQ-POM

### Модуль ввода/вывода

Устройство имеет небольшие размеры, позволяет через него подключать к кольцевому шлейфу ESP целый ряд различного оборудования и изделий других производителей. Выход работает с внешним питанием, предназначен для подачи номинального напряжения до =24 В с возможностью установки уровня тока от 2 до 32 мА (дискретность установки тока - 2 мА). Устройство также располагает двумя контролируемыми входами.

- ▶ Питание от шлейфа
- ▶ Один шлейфовый адрес- адресуется автоматически контрольной панелью или через портативный программатор ТСН-В100
- ▶ 50 ~ 98дБ(А) ( $\pm 2$ дБ(А))/1 м
- ▶ 51 вариант тонов на выбор пользователя (8 тонов совместимы с EN54-3)

- ▶ Питание от шлейфа
- ▶ Один шлейфовый адрес- адресуется автоматически контрольной панелью или через портативный программатор ТСН-В100
- ▶ 50 ~ 98дБ(А) ( $\pm 2$ дБ(А))/1 м
- ▶ 51 вариант тонов на выбор пользователя (8 тонов совместимы с EN54-3)

- ▶ Высокоэффективная технология светодиода
- ▶ Частота вспышки 1 Гц
- ▶ Адресуемый через программатор ТСН-В100
- ▶ До 127 устройств на шлейф
- ▶ 3 цвета линз на выбор (красный, желтый и синий)
- ▶ Соответствует VdS (красные и желтые линзы)

- ▶ Высокоэффективная технология светодиода
- ▶ Адресуемый через программатор ТСН-В100
- ▶ До 127 устройств на шлейф
- ▶ Соответствует VdS

- ▶ Подача номинального напряжения 24 В постоянного тока с различными уровнями тока от 2 до 32 мА с приращением по 2 мА.
- ▶ Выбираемый пользователем ток выхода
- ▶ Располагает двумя контролируемыми входами
- ▶ Небольшая конструкция обеспечивает простое подключение к кольцевому шлейфу ESP устройств сторонних производителей, таких как IFD-E (см. стр. 10)
- ▶ Цветные гибкие выводные концы для простоты установки





## CHQ-DIM

**двухканальный модуль приема сигналов от различных устройств таких как,** контакты датчика положения дверей, срабатывание систем пожаротушения, подтверждение отключения технологического оборудования и т. д. Имеет варианты исполнения для установки на DIN-рейку и со встроенным локализатором КЗ или без него.

- ▶ Питание от кольцевого шлейфа
- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Два независимых входа для отслеживания контактов без напряжения
- ▶ Каждый вход может быть сконфигурирован на отслеживание либо нормально открытых, либо нормально закрытых контактов.
- ▶ Утвержден Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь для экологических служб для использования в качестве линейных блоков
- ▶ Имеется версия с салазками стандарта DIN



## CHQ-DRC

**модуль с двумя, независимыми управляемыми,** перекидными релейными выходами и одним входом. Выходы могут применяться для управления различным оборудованием. Вход может, например, использоваться для приема таких сигналов, как неисправность источника питания или контакты датчика положения дверей.

- ▶ Питание от кольцевого шлейфа
- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Два независимо управляемых реле переключения
- ▶ Контакты реле рассчитаны на 30 В пост. тока при 1 А
- ▶ Дополнительный отслеживаемый вход
- ▶ Утвержден Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь для экологических служб для использования в качестве линейных блоков
- ▶ Имеется версия с салазками стандарта DIN



## CHQ-DSC

**модуль, обеспечивающий независимое управления двумя,** цепями звукового оповещения (с функцией контроля исправности) и прием информации по одному входу. Вход может быть использован для приема таких сигналов как, например, неисправность источника питания или контакты датчика положения дверей.

- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Два независимых звуковых цепи
- ▶ Каждая цепь независимо отслеживается на ошибки замкнутой и разомкнутой цепи
- ▶ Каждая цепь сигнализации имеет предохранитель на 1 ампер
- ▶ Дополнительный отслеживаемый вход
- ▶ Выходы синхронизированы и могут подавать сигналы непрерывно или периодически
- ▶ Утвержден Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь для экологических служб для использования в качестве линейных блоков
- ▶ Требуется дополнительное питание 24 В пост. тока



## CHQ-DZM

**модуль для подключения к адресной сигнальной линии двух,** отдельно контролируемых, однополюсных шлейфов с обычными, активными пожарными извещателями (до 30 устройств в каждом). При использовании SPC-ET обеспечивается подключение до 6 устройств, при использовании SRA-ET обеспечивается подключение до 3 устройств.

- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Поддерживает две независимые зоны обычных извещателей
- ▶ Обе цепи полностью отслеживаются на Замкнутую/Разомкнутую цепь
- ▶ Утвержден Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь для экологических служб для использования в качестве линейных блоков
- ▶ Требуется дополнительное питание 24 В пост. тока



## CHQ-DZM(IS)

**модуль для подключения к адресной сигнальной линии двух,** отдельно контролируемых, однополюсных, взрывобезопасных шлейфов с соответствующими пожарными извещателями (до 20 устройств в каждом) через гальванически разъемные барьеры. Обеспечивается контроль исправности цепей на обрыв и КЗ.

- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Поддерживает две независимые зоны обычных извещателей Hochiki I.S.
- ▶ Обе зоны полностью отслеживаются на предмет замкнутой/разомкнутой цепи
- ▶ Требуется дополнительное питание 24 В пост. тока



## CHQ-MRC

**модуль с одним усиленным управляемыми**, перекидными релейным выходом и одним входом. Выход может применяться для управления различным оборудованием. Вход используется для приема различных сигналов таких, например, как неисправность источника питания или контакты датчика положения дверей.



## CHQ-SZM

**модуль для подключения**, к адресной сигнальной линии однополюсного шлейфа (до 6 обычных активных пожарных извещателей или одного линейного пожарного извещателя SPC-ET/SRA-ET. Имеет варианты исполнения для установки на DIN-рейку и со встроенным локализатором КЗ или без него.



## HCP-E

**Ручной пожарный извещатель** полностью совместим с системой адресно-аналогового протокола ESP фирмы Hoshiki's и снабжен встроенными монтажными зажимами для легкой установки.



## HCP-W

**Влагозащищенный ручной пожарный извещатель IP67**. Полностью совместим с системой адресно-аналоговой протокола ESP фирмы Hoshiki. Снабжен встроенными монтажными зажимами для легкой установки.



## BGU-E(PS)

**Разъединитель влагозащищенного ручного пожарного извещателя IP54**

который полностью совместим с системой ESP и включает двухцветный светодиод для индикации сигнала и/или короткого замыкания.

- ▶ Питание от кольцевого шлейфа
- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Один релейный контакт, рассчитанный на напряжение сети
- ▶ Контакт реле рассчитан на 250 В перем. тока при 5 амперах (резистивный) и 48 В пост. тока при 2 амперах (резистивный)
- ▶ Дополнительный отслеживаемый вход
- ▶ Винтовые клеммы и гибкие выводные концы для простоты подключения кабеля
- ▶ Утверждено Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь и органом по сертификации Союза страховых компаний Германии (VdS)
- ▶ Питание от кольцевого шлейфа
- ▶ До 6 обычных извещателей
- ▶ Один адрес кольцевого шлейфа
- ▶ Удаленный светодиодный выход
- ▶ Полное отслеживание ошибок замкнутой или разомкнутой цепи
- ▶ Утвержден Сертификационным Комитетом по предотвращению потерь для экологических служб для использования в качестве линейных блоков
- ▶ Имеется версия с салазками стандарта DIN
- ▶ Определяет широкий диапазон пожара
- ▶ Статус светодиода
- ▶ Установлен немолкий элемент как стандарт (соответствует EN54)
- ▶ Адресуется с портативного программатора TCH-B100
- ▶ Монтаж на поверхность или скрытым путем
- ▶ Имеется различная цветовая гамма
- ▶ Соответствует LPCB к EN54
- ▶ Определяет широкий диапазон пожара
- ▶ Статус светодиода
- ▶ Установлен немолкий элемент как стандарт (соответствует EN54)
- ▶ Адресуется с портативного программатора TCH-B100
- ▶ Монтаж на поверхность
- ▶ Имеется различная цветовая гамма
- ▶ Соответствует LPCB для EN54
- ▶ Определяет широкий диапазон пожара
- ▶ Индикация двух статусов светодиода: статус пожара или короткого замыкания
- ▶ Совместим с системой ESP
- ▶ Адресуется с портативного программатора TCH-B100
- ▶ Отнесен к классу IP54 (брызгоустойчивый)
- ▶ Соответствует VdS



# CDX

## БЕЗАДРЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Серия CDX фирмы Hoshiki предлагает наиболее обширный товарный ассортимент, обслуживающий большинство безадресных вспомогательных устройств обнаружения пожара, а также систем безопасности, благодаря своей широкой вольтовой группе действия (9,5~30В).



### SLR-E3

**Безадресный фотоэлектрический дымовой извещатель**, который полностью совмещен с большинством существующих безадресных систем. Третий терминал обеспечивает интегральный выход на выносной индикатор.

- ▶ Съемная, высокоэффективная камера
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30В пост. тока)
- ▶ Плоская конструкция с монолитной наружной крышкой
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Серия монтажных баз
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



### DCD-AE3

**Безадресный тепловой извещатель, реагирующий на скорость изменения температуры** включает фиксированный температурный элемент на 60°C. Термистор и схема линеаризации обеспечивает точную линейную реакцию теплового извещателя.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30В пост. тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Серия монтажных баз
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



### DCD-CE3

**Безадресный тепловой извещатель, реагирующий на скорость изменения температуры** включает фиксированный температурный элемент на 90°C. Термистор и схема линеаризации обеспечивает точную линейную реакцию теплового извещателя.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30В пост. тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Серия монтажных баз
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



### DFJ-AE3

**Безадресный тепловой извещатель с фиксированной температурой срабатывания 60°C** использует термистр и схему линеаризации для обеспечения линейной реакции теплового извещателя.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30В пост. тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Серия монтажных баз
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



## DFJ-CE3

### Бездресный тепловой извещатель с фиксированной температурой срабатывания 90°C

Использует термистр и схему линейаризации для обеспечения точной линейной реакции.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30В пост. тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Серия монтажных баз
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



## DFG-60E

### Бездресный влагозащитный тепловой извещатель с фиксированной температурой срабатывания 60oC

с минимальным потреблением тока в дежурном режиме и высокой надежностью. Особенно подходит для зон, подвергающихся высокому уровню конденсации или влажности.

- ▶ Влагозащитная конструкция - присвоен класс IP67
- ▶ Низкопрофильный
- ▶ Использует биметаллическую пластину для определения изменений температуры
- ▶ Не требуется монтажная базовая основа
- ▶ Минимальное потребление тока в дежурном режиме.
- ▶ Соответствует LPCB & VdS



## HF-24

**Бездресный извещатель пламени** который обнаруживает ультрафиолетовое излучение, исходящее от пламени. Особенно подходит для установок, где чаще образуется пламя, а не дым, вследствие специфики материалов, таких как фотопленка, видеопленка, перфолента.

- ▶ Включает фильтр для минимизации ложных тревог
- ▶ Высокая помехоустойчивость к электрическим шумам и радиопомехам
- ▶ Специальная схема пульсации сокращает потребление тока в дежурном режиме
- ▶ Требуется монтажная база (YBF- RL/4H5)



## IFD-E

**Обычный инфракрасный извещатель пламени**, предназначенный для реагирования на низкочастотное (от 1 до 15 Гц) мерцание ИК-излучения, испускаемого пламенем во время горения. Устройство различает пламя и ложные источники излучения, такие как солнечный свет. Также имеются искробезопасные (стр. 14) и взрывобезопасные (стр. 19) версии

- ▶ Чувствительность Класса 1 в соответствии с EN54-10, обнаруживает 0,1 м2 возгорания на расстоянии 25 м
- ▶ Прекрасная оптическая невосприимчивость к помехам (ослепление солнцем)
- ▶ Выбираемые параметры выхода – обычный 2-х проводной, 4-20 мА, контакты реле с механической блокировкой и без нее, пожар/ошибка, предварительная сигнализация.
- ▶ Выбираемая скорость реакции
- ▶ Оптическое самотестирование
- ▶ Низкое энергопотребление



## SPC-ET

### Обычный дымовой линейный извещатель,

Обычный дымовой линейный извещатель, состоящий из излучателя и приемника, которые работают на расстоянии от 5 до 100 м (защищаемая площадь до1500 кв. м). Имеет функцию автоматической регулировки сигнала, а также комплектуется реле с механической блокировкой и без нее.

- ▶ Диапазон от 5 до 100 м
- ▶ Автоматическая компенсация
- ▶ Автоматическая регулировка силы сигнала
- ▶ Блок излучателя может обеспечиваться питанием от зонного прибора (или от кольцевого шлейфа)
- ▶ Комплектуется реле неисправности с механической блокировкой или без нее
- ▶ Может подключаться к системе ESP через CHQ-DZM (стр. 7) или CHQ-SZM (стр. 8)



## SRA-ET

### Бездресный линейный инфракрасный дымовой извещатель

состоит из передатчика /приемника и отражателя, которые устанавливаются друг напротив друга с дальностью действия 5 – 30м, обеспечивая защиту максимальной площади до 450м<sup>2</sup>.

- ▶ Дальность действия 5 – 30 м
- ▶ Маленький плоский отражатель
- ▶ Питание от шлейфа
- ▶ Функции непрерывности линии
- ▶ Автоматическая компенсация запыления
- ▶ Соответствуют LPCB & VdS
- ▶ Могут быть подключены систему ESP через CHQ-MZ или CHQ-Z



## YBN-R/6

### Монтажное основание бездресного извещателя

соответствует извещателям и сигнальным устройствам серии CDX и полностью совместима с большинством существующих контрольных панелей бездресной пожарной сигнализации.

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Низкопрофильный, только 8 мм
- ▶ Прочная конструкция и без электроники
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие при соединении извещателя



## YBO-R/6PA

**Монтажная основа бездресного извещателя** for для двухпроводных систем, где извещатели и звуковые оповещатели относятся к кабелю одной зоны \*.

*\*Пожалуйста, убедитесь в совместимости с контрольной панелью.*

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Специальный терминал заделки кабеля
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие при соединении извещателя



## YBO-R/6R

### Монтажная основа бездресного извещателя с релейным выходом с блокировкой

соответствует извещателям серии CDX и полностью совместима с большинством существующих контрольных панелей бездресной пожарной сигнализации и системы безопасности.

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Широковольтная группа- может быть использована в системах безопасности
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие при соединении извещателя



## YBO-R/6RN

### Монтажная основа бездресного извещателя с релейным выходом без блокировки

соответствует извещателям серии CDX и полностью совместима с большинством существующих контрольных панелей бездресной пожарной сигнализации и системы безопасности.

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Широковольтная группа- может быть использован в системах безопасности
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие при соединении извещателя



## YBO-R/6RS

### Монтажная база безадресного извещателя с релейным выходом на диодах Шотки с блокировкой

соответствует извещателям серии CDX и полностью совместима с большинством существующих контрольных панелей безадресной пожарной сигнализации и системы безопасности.

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Обеспечение непрерывности линии на диодах Шотки
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие при соединении извещателя



## YBN-R/6SK

Монтажная база безадресного извещателя со встроенными в линию диодами Шотки, совместима с извещателями серии CDX и полностью совместима с большинством существующих контрольных панелей безадресной пожарной сигнализации.

- ▶ Интегральный выход на выносной индикатор
- ▶ Встроенные в линию диоды для обеспечения целостности цепи
- ▶ Низкопрофильная, только 8 мм
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает применение кабеля сечением 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие вставки извещателя



## BANSHEE

Электронная безадресная сирена с выбором двух типов задних отсеков, может использоваться снаружи, а также внутри помещения.

- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Низкое потребление электроэнергии
- ▶ Простая установка
- ▶ Максимальный уровень громкости 112 дБ(А)/1 м в зависимости от выбранного тона)
- ▶ 32 тона по выбору пользователя



## CLB-E

Безадресный световой оповещатель для использования в цепях оповещения 24В. Снабжен линзами Френеля и светодиодами высокой яркости, создающими яркую вспышку. Корпус полностью совпадает с корпусом извещателей серии ESP фирмы Hochiki по форме и цвету, обеспечивая полную совместимость.

- ▶ Высокоэффективная технология светодиода
- ▶ Подходит по цвету существующим сериям извещателей и базовых основ
- ▶ Крепится на стандартное базовое основание CDX (YBN-R/6)



## MBF-6EV

Безадресный сигнальный звонок, шесть дюймов в диаметре и используется для установки внутри помещения, основан на стандартах промышленности KOBELL.

- ▶ Низкопрофильный
- ▶ Низкое потребление электроэнергии
- ▶ Полностью подавляемый и поляризованный
- ▶ 95дБ(А)/1м (стандарт)
- ▶ Простая установка с мульты-установкой плиты основания





## MBA-6

### Бездресный сигнальный

**звонок**, шесть дюймов в диаметре, который выполняет такую же функцию, как и MBF-6EV, исключая то, что этот звонок оснащен влагозащитным задним отсеком, что разрешает его использование снаружи помещения.

- ▶ Низкопрофильный
- ▶ Низкое потребление электроэнергии
- ▶ Полностью подавляемый и поляризованный
- ▶ 100дБ(А)/ 1 м (стандарт)
- ▶ Влагозащитный, для наружной установки
- ▶ Простая установка с мульты-установкой плиты основания



## ССР-E

### Бездресный ручной пожарный извещатель

Основан на промышленном стандарте КАС мировых серий этого устройства. Блок может включать элемент 'Ломкого стекла' или элемент 'Неломкого пластика'.

- ▶ Complies with EN54-11:2001
- ▶ Совместим с BS5839 часть 2
- ▶ Терминалы могут принимать одножильный провод сечением до 2,5мм<sup>2</sup>
- ▶ Возможен другая цветовая гамма по заказу



## ССР-W

### Бездресный влагозащитный ручной пожарный извещатель IP67

который может использоваться для наружной установки.

- ▶ Совместим с BS5839 часть 2
- ▶ Поставляется с задним отсеком как стандартный вариант
- ▶ Терминалы могут принимать одножильный провод сечением до 2,5мм<sup>2</sup>
- ▶ Возможны другая цветовая гамма по заказу
- ▶ Оценка степени защиты до IP67



## SLR-E-IS

### Бездресный фотоэлектрический дымовой извещатель взрывобезопасного исполнения

Спроектирован для использования во взрывоопасных зонах. Включает выход на выносной индикатор и съемную камеру для упрощенного обслуживания.

- ▶ Съемная, высокоэффективная камера
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Работает с рядом разделительных барьеров
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Классификация ATEX :II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- ▶ Подходит для установки в зонах 1 категории (включая все нижние категории)
- ▶ Соответствует LPCB и GL



## DCD-1E-IS

### Бездресный тепловой извещатель взрывобезопасного исполнения, реагирующий на скорость изменения температуры

спроектирован для использования во взрывоопасных зонах. Включает выход на выносной индикатор и фиксированный температурный элемент 60°C.

- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Монтажное основание без электроники
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Классификация ATEX II 1G EEx ia IIC T5 Tamb=55°C
- ▶ Подходит для установки в зонах 1 категории (включая все нижние категории)
- ▶ Соответствует LPCB и GL





## CCP-E-IS

### Бездресный ручной пожарный извещатель взрывобезопасного исполнения

спроектирован для использования во взрывоопасных зонах и основан на промышленном стандарте КАС мировых серий этого устройства

- ▶ Включает либо элемент 'Ломкого стекла' или элемент 'Неломкого пластика'.
- ▶ Зажимы кабеля могут принимать одножильный провод сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Тестирован для BS5839 Часть 2
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Классификация ATEX II 1G EEx ia IIC T4



## MTL7787+

### Разделительный барьер на диодах Зенера

конструктивно безопасный, с питанием от шлейфа для использования в пороговых системах пожарной сигнализации для защиты в пределах опасных зон. Сертифицирован как 'ia' для всех зон и 'IIC' для взрывоопасных атмосфер.

- ▶ Простая установка на стандартную ДИН-рейку
- ▶ Удобный монтаж, благодаря съемным терминалам
- ▶ Допускает использование кабеля сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Обслуживает до двух зон конструктивно безопасных устройств



## MTL5061

### Гальванический барьер с

питанием от шлейфа и двухканальный для использования в пороговых системах пожарной сигнализации для защиты в пределах взрывоопасных зон. Сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах 0, IIC, T4-6.

- ▶ Простая установка на стандартную ДИН-рейку
- ▶ Удобный монтаж, благодаря съемным терминалам
- ▶ Входная схема защищена от обратной полярности
- ▶ Обеспечивает подключение двух шлейфов со взрывобезопасными извещателями



## YBN-R/4(IS)

### Монтажное основание для взрывобезопасных извещателей

серии CDX и полностью согласуется с большинством существующих контрольных панелей бездресной пожарной сигнализации.

- ▶ Низкопрофильное, только 8 мм
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Отдельная клемма для подключения экрана
- ▶ Допускает использование кабеля сечением от 1 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Без электроники



## IFD-E(IS)

### Обычный извещатель пламени во взрывобезопасном исполнении

предназначен для реагирования на низкочастотные (от 1 до 15 Гц) пульсации ИК-излучения, излучаемого во время горения открытого пламени. Устройство может различать пламя и ложные источники излучения, такие как солнечный свет.

- ▶ Невосприимчив к конвекционным потокам, сквознякам, ветру и засветке солнцем
- ▶ Малочувствителен к дыму, пару, пыли и влаге
- ▶ Сертификация ATEX на соответствие EEx ia IIC T4 (135°C) (зоны 0, 1 и 2)
- ▶ Реагирование на пламя, находящееся на расстоянии более 25 м
- ▶ Выбираемая скорость реакции
- ▶ Эксплуатационные характеристики Класса 1, как указано в BS EN54-10:2002 (при установке параметра высокой чувствительности)
- ▶ Оптическое самотестирование



## SLR-E3M

### Фотоэлектрический дымовой извещатель, разрешенный к применению

на флоте, который полностью совместим с большинством существующих обычных систем, применяемых на флоте и имеет выход на выносной индикатор.

- ▶ Съёмная, высокоэффективная камера
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30 В постоянного тока)
- ▶ Низкопрофильная конструкция с цельной наружной крышкой
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Монолитная основа
- ▶ Соответствует LPCB, LRS, MCA и GL



## DCD-AE3M

### Тепловой извещатель, реагирующий на скорость изменения температуры, разрешенный к применению на флоте

включает фиксированный температурный элемент на 60°C. Термистор и схема линеаризации обеспечивает точную линейную реакцию теплового извещателя.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30 В постоянного тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Соответствует LPCB, LRS, MCA и GL



## DCD-CE3M

### Тепловой извещатель, реагирующий на скорость изменения температуры

включает фиксированный температурный элемент 90°C. Термистор и схема линеаризации обеспечивает точную линейную реакцию теплового извещателя.

- ▶ Электронно-линейное обнаружение пожара по тепловому излучению
- ▶ Выход на выносной индикатор
- ▶ Широкий диапазон напряжения (9,5 ~ 30 В постоянного тока)
- ▶ Два светодиода обеспечивают обзор 360°
- ▶ Соответствует LRS, MCA и GL



## YBN-R/6M

### Монтажное основание бездресного извещателя

для серии влагозащищенных извещателей CDX, разрешенных для применения во влажных помещениях и полностью совместима с большинством имеющихся контрольных панелей бездресной системы пожарной сигнализации.

- ▶ Низкопрофильный, только 8 мм
- ▶ Прочная конструкция
- ▶ Без электроники
- ▶ Быстрое подсоединение через квадратные зажимы кабеля
- ▶ Допускает использование кабеля сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- ▶ Штыковое соединение, небольшое усилие для подсоединения извещателей
- ▶ Соответствует LRS, MCA и GL



## MBB-1

### Влагозащитный монтажный бокс, разрешенный для применения на флоте

обеспечивает защиту от брызг и безопасное крепление серии извещателей CDX фирмы Hoshiki, разрешенных для применения на флоте и соответствующих им базовых оснований. Обеспечивает приятный с эстетической точки зрения вид, при креплении устройств на поверхность. В корпусе имеются три 20 мм входа с сальниковыми уплотнениями для ввода кабеля.

- ▶ Сальниковые уплотнения для ввода кабеля
- ▶ Подходит по цвету
- ▶ Соответствует серии базовых оснований и извещателей
- ▶ Обеспечивает защиту от влаги и пыли
- ▶ Подходит для герметической установки
- ▶ Соответствует LRS, MCA и GL
- ▶ Имеются в наличии модели, применимые к использованию на земле (SBB-1)

# FIRElink СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ВОЗДУХА

Гамма продукции высокочувствительного оборудования анализа воздуха FIRElink компании Hoshiki состоит из извещателей и трубок отбора проб, обеспечивающих высокую чувствительность устройства в таких местах как компьютерные помещения и операционные. При таком применении извещатель может формировать предупреждающий сигнал при самых незначительных концентрациях дыма.



## FIRElink-25

Извещатель с одной трубкой отбора проб воздуха предназначен для обеспечения наибольшей чувствительности обнаружения дыма. Для упрощения работы устройство обеспечивает автоматическую настройку, а также предназначено для размещения в док-станции, к которой подводятся все трубки отбора проб и кабели, что позволяет устанавливать извещатель на заключительном этапе ввода в эксплуатацию.

- ▶ Миниатюрный, дешевый аспирационный дымовой извещатель
- ▶ Высокая чувствительность для достижения достоверного раннего обнаружения, основанная на измерении рассеяния прямого лазерного света
- ▶ Одна трубка отбора проб длиной до 50 м (для зон с условно неподвижным воздухом)
- ▶ Количество ложных срабатываний снижается благодаря уникальной системе распознавания пыли
- ▶ Протокол связи RS485 для работы в локальной сети и дистанционной передачи данных



## FIRElink-100

Извещатель с двумя трубками отбора проб воздуха предназначен для обеспечения высокой чувствительности обнаружения дыма. Для упрощения работы устройство обеспечивает автоматическую настройку, а также предназначено для размещения в док-станции, к которой подводятся все трубки отбора проб и кабели, что позволяет устанавливать извещатель на заключительном этапе ввода в эксплуатацию.

- ▶ Миниатюрный, дешевый аспирационный дымовой извещатель
- ▶ Высокая чувствительность для достижения достоверного раннего обнаружения, основанная на измерении рассеяния прямого лазерного света
- ▶ Две (объединяющиеся) трубки отбора проб длиной до 100 м (зоны с условно неподвижным воздухом)
- ▶ Количество ложных срабатываний снижается благодаря уникальной системе распознавания пыли
- ▶ Протокол связи RS485 для работы в локальной сети и дистанционной передачи данных



## FIRElink-400

Извещатель с четырьмя трубками отбора проб воздуха предназначен для обеспечения высокой чувствительности обнаружения дыма, невосприимчив к скоплению пыли/грязи. Извещатель распознает "грязные" и "чистые" периоды эксплуатации, например, днем или ночью, и автоматически устанавливает соответствующую чувствительность системы без необходимости внешнего воздействия или регулировки.

- ▶ Высокая чувствительность обеспечивается рассеивателем прямого света на базе лазера для обеспечения достоверного раннего предупреждения
- ▶ Четыре трубки отбора проб длиной до 400 м (соединяющиеся) (неподвижный воздух)
- ▶ Количество ложных срабатываний снижается благодаря уникальной системе распознавания пыли
- ▶ Протокол связи RS485 для работы в локальной сети и дистанционной передачи данных



## FIRElink-400CM

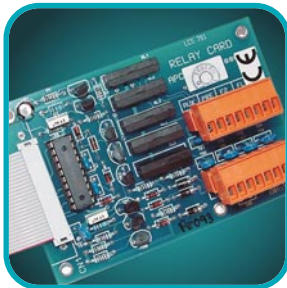
Извещатель с четырьмя трубками отбора проб воздуха со встроенным модулем управления предназначен для обеспечения высокой чувствительности обнаружения дыма, невосприимчив к скоплению пыли/грязи. Добавленный "Модуль управления" позволяет пользователю контролировать, программировать и тестировать другие устройства FIRElink в той же "локальной сети" (в группе).

- ▶ Высокая чувствительность обеспечивается рассеивателем прямого света на базе лазера для обеспечения достоверного раннего предупреждения
- ▶ Четыре трубки отбора проб длиной до 400 м (соединяющиеся) (неподвижный воздух)
- ▶ Количество ложных срабатываний снижается благодаря уникальной системе распознавания пыли
- ▶ Протокол связи RS485 для работы в локальной сети и дистанционной передачи данных
- ▶ Модуль управления позволяет управлять другими устройствами FIRElink локальной сети



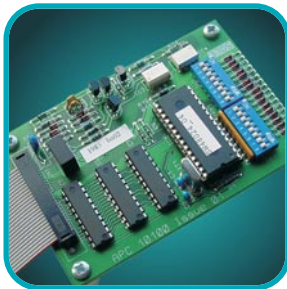
## FIRElink-CM

Отдельный модуль управления, обеспечивающий местное отображение информации, обеспечивающий управление и взаимодействие в системах, включающих до 127 других извещателей FIRElink. Также позволяет выполнять общее одновременное программирование всех функций извещателя.



## Плата реле

Плата реле предназначена для управления входами извещателей, используемых для: дистанционного переключения режима "дневной/ночной", удаленного сброса в исходное состояние или принудительной установки ClassiFire, а так же для приема сигнала неисправности источника питания.



## APIC

Плата интерфейса адресуемого протокола используется для декодирования и передачи информации извещателя FIRElink непосредственно в совместимую с Hochiki ESP панель управления пожаротушения.



## Трубки отбора проб

и элементы соединения используются совместно с извещателями анализа воздуха серии FIRElink. Программное обеспечение PipeCAD, поставляемое с каждым извещателем FIRElink позволяет рассчитать длину трубки и конфигурацию отверстий отбора проб для каждой конкретной установки.

*Цены и дополнительная информация предоставляются по запросу.*

- ▶ Сетевое управление 127 извещателями
- ▶ Протокол связи RS485
- ▶ Встроенные разъединители короткого замыкания для повышенной надежности
- ▶ Встроенный программируемый последовательный интерфейс для текстовых сообщений/замещения страниц TAP или связи BACnet BMS
- ▶ Последовательный интерфейс RS232 для системы управления графическими данными SenseNET PC Graphical Management System
- ▶ 4 нормально открытых выхода реле для подключения к другим системам без контроля исправности
- ▶ Контакты реле рассчитаны на коммутацию тока до 0,4 А в цепи ≈24 В
- ▶ Совместима с FIRElink-400, FIRElink-100 и FIRElink-25
- ▶ Обобщенный сигнал неисправности формируется размыканием нормально замкнутых контактов



# СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

**РЕЧЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ**  
Комплект оборудования речевого оповещения FIREvac компании Hochiki состоит из панелей управления, нескольких громкоговорителей и микрофонов. Это дешевая, высококачественная модульная серия продукции, специально разработанная для создания речевой системы оповещения, совместимой с BS5839-8



## Центральная панель речевого оповещения FIREvac

- это компактный блок, настенного исполнения. В случае необходимости для увеличения зоны оповещения к нему могут подключаться до 10 дополнительных (ведомых) панелей FIREvac (см. ниже). Как центральная, так и дополнительные панели FIREvac выпускаются с усилителем "горячего" резерва.



## Подчиненная панель голосового оповещения FIREvac

Это компактный блок настенного исполнения, совместимый с главной панелью FIREvac. В случае необходимости для увеличения зоны оповещения к центральному блоку могут подключаться до 10 дополнительных (ведомых) панелей FIREvac. Все сообщения, относящиеся к сигналам безопасности, формируются центральной панелью и автоматически передается на соответствующие дополнительные панели.



## FIREvac-EM

Микрофон экстренного оповещения, полностью совместимый с системой FIREvac, позволяет передавать тревожные сообщения дежурным персоналом.



## Колонки

В составе системы речевого оповещения FIREvac имеются различные динамики.

- ▶ Цифровое хранение набора речевых сообщений о пожаре и тестовых сигналов с возможностью их программируемого выбора для трансляции с высоким качеством
- ▶ Приоритетный микшер
- ▶ Два усилителя мощностью 60 ватт "Класса D".
- ▶ Блок питания/зарядное устройство, соответствующее требованиям EN54
- ▶ Три линейных входа с возможностью настройки уровней (для дополнительного подключения микрофонных постов, сигналов от внешних источников и систем связи, общего оповещения и трансляции музыкальных программ).
- ▶ Предназначена для совместной работы с главной панелью сигнализации FIREvac компании Hochiki
- ▶ Два усилителя мощность по 60 ватт "Класса D".
- ▶ Блок питания/зарядное устройство, соответствующее требованиям EN54
- ▶ Микрофон в стиле "Fist"
- ▶ Размещен в прочном корпусе с дверцей на шарнирах из плексигласа.

*Цены и дополнительная информация предоставляются по запросу*



# ВЗРЫВО- И ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Серия взрыво- и пожаробезопасной продукции компании Hochiki Europe для систем пожарной сигнализации.



## IFD-E(Exd)

Обычный взрывобезопасный извещатель пламени инфракрасного диапазона, предназначен для регистрации низкочастотного (от 1 до 15 Гц) мерцания ИК-излучения, испускаемого пламенем во время горения. Устройство имеет защиту от ложного срабатывания при облучении такими источниками как, например, солнечный свет.



## FIRElink-EX

Взрывобезопасный дымовой извещатель анализа воздуха (аспирационный) серии продукции FIRElink компании Hochiki для использования в опасных зонах. Разработан для обеспечения надежного обнаружения дыма с высокой степенью чувствительности provide reliable. Корпус из литого алюминия, к которому подключаются трубки отбора проб и обеспечиваются кабельные вводы. Обеспечена возможность установки внутренних компонентов устройства на завершающем этапе монтажа.

- ▶ Невосприимчив к конвекционным потокам, сквознякам, ветру и засветке солнцем
- ▶ Малочувствителен к дыму, пару, пыли и влаге
- ▶ Сертификация ATEX на соответствие EEx d IIC T6 (85°C) (зоны 1, 21, 2 и 22)
- ▶ Реагирование на пламя, находящееся на расстоянии более 25 м
- ▶ Выбираемая скорость реакции (инерционность срабатывания)
- ▶ Эксплуатационные характеристики Класса 1, по BS EN54-10:2002 (при установке параметра высокой чувствительности)
- ▶ Оптическое самотестирование
- ▶ Простая конструкция, легко устанавливаемая одним человеком.
- ▶ Очень высокая чувствительность обеспечивается рассеивателем прямого света на основе применения лазерной технологии и обеспечивающая достоверное обнаружение пожара на начальной стадии.
- ▶ Внешнее расположение фильтра для простоты обслуживания и исключения необходимости выключения зоны при проведении регламентных работ.
- ▶ Динамически настраиваемые эксплуатационные параметры, позволяющие оперативно вносить изменения в устройства, обеспечивающие защиту среды.
- ▶ Сертификация ATEX на соответствие EEx d IIB + H2 T3 (200°C) (зоны 1, 2 и 3)

# ANGILARY

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обширный ассортимент вспомогательного оборудования фирмы Hoshiki включает устройства для упрощения и повышения надежности обслуживания и введения в эксплуатацию аналоговых и обычных дымовых извещателей. Ряд продукции включает устройства съема, шести тестирования тепловых извещателей, оборудование для запуска и моделирования шлейфа, и оборудование для выявления дыма в вентиляционном канале.



### DR-24

#### Электромагнитный замок

спроектирован для открытия противопожарных дверей и идеально подходит для больниц, школ и других общественных зданий. В условиях пожара двери могут быть открыты автоматически через связь с системой пожарной сигнализации или путем ручной активации кнопки открытия.

- ▶ 24 В пост.тока
- ▶ Для монтажа на поверхность
- ▶ Сила сдерживания 200 Ньютонов
- ▶ Шарнирная прижимная планка
- ▶ Пружинный толкатель
- ▶ Кнопка открытия вручную



### SDP-2

#### Монтажный комплект обнаружения дыма в вентиляционном канале

позволяет установить стандартный фотоэлектрический дымовой извещатель, аналоговый, либо обычный, на внешнюю сторону вентиляционного канала с целью обнаружения дыма в вентиляционной трубе.

*(с извещателем – не поставляется)*

- ▶ Позволяет брать пробы воздуха из вентиляционного канала, используя стандартный извещатель
- ▶ Подходит для вентиляционного канала квадратной или круглой (с дополнительными скобами) формы
- ▶ Однотрубная система забора проб воздуха
- ▶ Канал тестирования под крышкой
- ▶ Простая установка/обслуживание
- ▶ Чувствительный индикатор потока воздуха
- ▶ Простое соединение проводов



### TCH-B100

#### Портативный программатор адреса

спроектирован в целях считывания и записи адреса в извещатели серии ESP и других адресных устройств, таких как основной звуковой оповещатель YBO-BS. Легкий, прочный и простой в использовании, действует от одной батареи размера PP3, которая обеспечивает до 8000 операций.

*(с извещателем – не поставляется)*

- ▶ Легкая конструкция
- ▶ Быстрая и надежная адресация
- ▶ Более 8000 адресных установок от одной батареи
- ▶ Показывает текущее значение аналогового извещателя



### YBN-UA

#### Адаптер для установки в подвесной потолок

извещателей серий ESP и CDX и соответствующих им монтажных базовых оснований. Позволяет установить в нише на потолке базовое основание и извещатель путем скрытого монтажа.

*(с базовым основанием – не поставляется)*

- ▶ Позволяет производить скрытый монтаж базового основания и аналогового или безадресного извещателя
- ▶ Поставляется со скобами фиксации
- ▶ Совместим по цвету с существующим сериям извещателей
- ▶ Прочная конструкция, простая установка
- ▶ Подходит для потолков максимальной толщиной до 30 мм



## YBD-RA

### Переходник для открытой электропроводки

который позволяет монтировать большинство извещателей фирмы Hoshiki прямо на монтажную поверхность, обеспечивая соединение с наружной электропроводкой (без кабелепровода).

- ▶ Совместим с большинством существующих адресно-аналоговых и безадресных базовых оснований
- ▶ Цвет соответствует стандартным адресно-аналоговым и безадресным извещателям/базовым основаниям фирмы Hoshiki
- ▶ 4 выбитых по шаблону выхода обеспечивают соединение с электропроводкой
- ▶ Низкопрофильный – высота 16 мм



## TE-LCT

### Устройство проверки кольцевых шлейфов перед сдачей в эксплуатацию

спроектировано с целью проверки и тестирования адресных шлейфов с устройствами ESP фирмы Hoshiki перед установкой контрольной панели /введением в эксплуатацию. Это позволяет быстро определить наличие повреждений кабеля и функционирование устройств.

- ▶ Помогает в определении повреждений заземления, разрывов цепи, отказов с коротким замыканием в шлейфе
- ▶ Простой в использовании, интерфейс с драйвером от меню, отображение на большом экране дисплея на жидких кристаллах
- ▶ Внутренняя память для хранения данных цепи с портом последовательного вывода данных на компьютер или принтер
- ▶ Компактная и прочная конструкция
- ▶ Включает заряжаемую батарею и зарядное устройство



## TE-TLE

### Эмулятор шлейфов

система состоит из программного обеспечения и аппаратного устройства, которые позволяют создать 'виртуальную' цепь на компьютере, соединенную с панелью контроля пожарной сигнализации. Таким образом, может быть протестирована вся система пожарной сигнализации перед фактическим монтажом, с экономией времени и средств.

- ▶ Позволяет моделировать до 4 шлейфов аналоговых устройств фирмы Hoshiki (127 на шлейф)
- ▶ 'Причинно-следственная' система может быть проверена моделированием двойного адреса и короткого замыкания
- ▶ Экономит время и стоимость установки, так как вся система может быть протестирована 'виртуально'



## ШЕСТЫ SOLO

Шесты из стекловолокна спроектированы таким образом, чтобы быть полностью взаимозаменяемыми со всеми устройствами серии SOLO. Произведенные из легкого стекловолокна, шесты не проводят электрический ток и прошли жесткие испытания на проводимость, чтобы гарантировать изоляционные качества.

- ▶ Легкие, не проводят электрический ток
- ▶ Применимы ко всем устройствам серии SOLO
- ▶ Могут быть удлинены до 9м



## SOLO 200

### Универсальное устройство съема извещателей

подходит для большинства существующих извещателей фирмы Hoshiki\*

- ▶ Поворот кодированных по цвету захватов позволяет создавать различные размерные комбинации
- ▶ Универсальное, шарнирное соединение гарантирует, что устройство остается в горизонтальном положении

\*Исключая те, которые с гибкими выводами, например DFG-60E или ACB-EW.



## SOLO 330

### Тестер дымового

**извещателя** обеспечивает функциональное тестирование путем введения дыма в камеру обнаружения извещателя.

- ▶ Прочная, легкая конструкция
- ▶ Пружинный механизм распределения сохраняет аэрозоль
- ▶ Сенсорный, идеален для подвесных потолков
- ▶ Прозрачный колпачок обеспечивает обзор светодиода извещателя



## SOLO 423/424

### Тестер теплового

**извещателя** питание от сети, представлен в двух вариантах 110/120 и 220/240 Вольт.

- ▶ Вызывает срабатывание теплового извещателя при возрастающей или фиксированной температуре.
- ▶ Поставляется в комплекте с проводом 5 м, как стандартный вариант (по заказу возможно удлинение на 5 м).



## SOLO 461

### Портативный тестер

**теплового извещателя** где применяется технология перекрестного потока воздуха, чтобы гарантировать правильность температуры воздействия на сенсорные элементы, а не на пластмассовые части извещателя.

- ▶ Безопасный, беспроводной, действует от аккумуляторных батарей
- ▶ Поставляется с 2 батареями Batons<sup>™</sup> и зарядным устройством
- ▶ быстро действует
- ▶ Интеллектуальное устройство, нагревает только при наличии извещателя



## SOLO 823 НАБОР

Универсальный набор для тестирования и съема дымовых и тепловых извещателей на высоте до 9 м.

- ▶ Содержит:
- ▶ 1 x Solo 100 Телескопическая штанга
- ▶ 3 x Solo 101 Удлинитель штанги
- ▶ 1 x Solo 200 Универсальное устройство для снятия извещателя
- ▶ 1 x Solo 330 Аэрозольный распылитель дыма
- ▶ 1 x Solo 461 Портативный набор тестера теплового извещателя (Включает 2 батареи Batons<sup>™</sup> и зарядное устройство)
- ▶ 1 x Solo 610 Защитная переносная сумка



## СЕРИЯ ПРОДУКЦИИ HE-PSU

Серия отдельно поставляемых источников питания со встроенными зарядными устройствами, предназначенная для использования с извещателями отбора проб воздуха FIRElink компании Hoshiki и модулями CHQ, в случае если питание через кольцевой шлейф (для модулей CHQ-DZM и CHQ-DSC) не предусмотрено.

- ▶ Имеются 3 модификации: 1,25 А (с аккумуляторными батареями 7 А-час)
- ▶ 2,5 А (с аккумуляторными батареями 17 А-час)
- ▶ 4,0 А (с аккумуляторными батареями 17 А-час)
- ▶ Прочная конструкция настенного исполнения с запирающимся корпусом.

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ACA-E	4	HCP-E	8
ACB-E	4	HCP-W	8
ACB-EW	4	HE-PSU	22
ALG-E	4	HF-24	10
BANSHEE	12	IFD-E	10
BGU-E(PS)	8	IFD-E(Exd)	19
CCP-E	13	MBA-6	13
CCP-E-IS	14	MBB-1	15
CCP-W	13	MBF-6EV	12
CHQ-AB	6	MTL5061	14
CHQ-ARI	6	MTL7787+	14
CHQ-DIM	7	SDP-2	20
CHQ-DRC	7	SLR-E3	9
CHQ-DSC	7	SLR-E3M	15
CHQ-DZM	7	SLR-E-IS	13
CHQ-DZM(IS)	7	SOLO 200	21
CHQ-MRC	8	SOLO 330	22
CHQ-POM	6	SOLO 423	22
CHQ-SZM	8	SOLO 424	22
CHQ-WS2	5	SOLO 461	22
CLB-E	12	НАБОР SOLO 823	22
DCD-1E-IS	13	ШЕСТЫ SOLO	21
DCD-AE3	9	SPC-ET	10
DCD-AE3M	15	SRA-ET	11
DCD-CE3	9	TCH-B100	5, 20
DCD-CE3M	15	TE-LCT	21
DFG-60E	10	TE-TLE	21
DFJ-AE3	9	WS2-WPK	5
DFJ-CE3	10	YBD-RA	21
DR-24	20	YBN-R/3	5
FIRElink-25	16	YBN-R/4(IS)	14
FIRElink-100	16	YBN-R/6	11
FIRElink-400	16	YBN-R/6M	15
FIRElink-400CM	16	YBN-R/6SK	12
FIRElink APIC	17	YBN-UA	20
FIRElink-CM	17	YBO-BS	6
FIRElink-EX	19	YBO-BSB	6
FIRElink Плата реле	17	YBO-R/6PA	11
FIRElink Трубки отбора проб	17	YBO-R/6R	11
FIREvac-EM	18	YBO-R/6RN	11
FIREvac панели	18	YBO-R/6RS	12
FIREvac Колонки	18	YBO-R/SCI	5





# HOCHIKI

Мировой лидер в области средств  
обнаружения с 1918 г.

Телефон: +44 (0)1634 260133  
Факс: +44 (0)1634 260132  
e-mail (UK): [sales@hochikieurope.com](mailto:sales@hochikieurope.com)  
e-mail (Non UK): [export@hochikieurope.com](mailto:export@hochikieurope.com)  
[www.hochikieurope.com](http://www.hochikieurope.com)