

Cerberus™ FIT, Cerberus Pro, Synova

OH110-R1, OP110-R1, HI110-R1, HI112-R1

Автоматические пожарные извещатели



Автоматические извещатели для коллективных линий и традиционных линий, серия 110-R1

- Обработка сигнала с помощью алгоритмов извещателя
- Выбираемый набор параметров
- 3х цветная светодиодная индикация
- Компенсация загрязнения
- Контроль внутренних неисправностей
- Индикация неисправности

Свойства

- Стойкость к окружающей среде и таким факторам воздействия как пыль, насекомые, влажность, экстремальные температуры, электромагнитное воздействие, коррозионные испарения, вибрация
- Невосприимчивость к удару, взлому, краже
- Защищенная электроника, высококачественные компоненты
- Встроенный индикатор состояния, видимость 360°
- До 2 внешних тревожных индикаторов типа FDAI91/FDAI92/FDAI93 можно подключить к одному извещателю
- Обработка сигнала с помощью алгоритмов извещателя
- Одно и то же основание извещателя может использоваться для любого типа извещателя для открытой и скрытой электропроводке

Окружающая среда

- Экологическая переработка
- Материалы для повторной переработки
- Легкое разделение электронных и синтетических материалов

Область применения

ОН110-R1 комбинированный пожарный извещатель



Комбинированный пожарный извещатель состоит из:

- Извещатель
- Крышка для защиты извещателя от пыли при выполнении строительных работ

Функционирование

- Работа устройства основана на принципе рассеянного света с применением одного оптического сенсора прямого рассеяния
- Оптоэлектронная камера контроля отсекает внешний свет, позволяя надежно определять частицы дыма
- Дополнительный тепловой сенсор повышает степень защиты извещателя от ложных срабатываний
- Выбираемый режим обнаружения, 2 набора параметров
 - Набор параметров 1: «Чувствительный»
 - Набор параметров 2: «Грубый»
- Стойкость к ложным факторам

Применение:

- Для обнаружения пожаров, вызванных возгоранием жидких и твердых веществ, а также для обнаружения тлеющего огня
- Для надежного обнаружения возгорания в средах с ложными процессами

OP110-R1 Дымовой оптический пожарный извещатель



Дымовой оптический пожарный извещатель состоит из:

- Извещатель
- Крышка для защиты извещателя от пыли при выполнении строительных работ

Функционирование

- Работа устройства основана на принципе рассеянного света с применением одного оптического сенсора прямого рассеяния
- Оптоэлектронная камера контроля отсекает внешний свет, позволяя надежно определять частицы дыма
- Выбираемый режим обнаружения, 2 набора параметров
 - Набор параметров 1: «Стандартный»
 - Набор параметров 2: «Чувствительный»

Применение:

- Для обнаружения возгораний с выделением дыма, а также тлеющего огня

HI110-R1 Тепловой пожарный извещатель (статичный и дифференциальный)



Тепловой пожарный извещатель состоит из:

- Извещатель

Функционирование

- Для повышенных требований
- Надежное обнаружение, даже при медленном и быстром повышении температуры, а также при самой низкой температуре
- Набор параметров 'A1R'

Применение:

- Для областей с высоким уровнем пыли, грязи или влажности, где высока вероятность ложных срабатываний дымовых извещателей

HI110-R1 Тепловой пожарный извещатель (статичный)



Тепловой пожарный извещатель состоит из:

- Извещатель

Функционирование

- Контролирует температуру окружающей среды, в случае превышения максимальной пороговой температуры извещатель отправляет сигнал тревоги в пожарную панель управления
- Выбираемый режим обнаружения, 2 набора параметров
 - Набор параметров 1: 'A2S'
 - Набор параметров 2: 'B'

Применение:

- Для областей с высоким уровнем пыли или колебаниями температуры, где высока вероятность ложных срабатываний дымовых извещателей

Тип	Описание	Заказной номер	Вес (кг)
OH110-R1	Комбинированный пожарный извещатель (коллективный)	S54372-F11-A2	0,096
OP110-R1	Дымовой оптический извещатель (коллективный)	S54372-F4-A2	0,138
HI110-R1	Тепловой пожарный извещатель (статичный или дифференциальный, коллективный)	S54372-F9-A2	0,130
HI112-R1	Тепловой пожарный извещатель (статичный, коллективный)	S54372-F10-A2	0,130
DB110	Основание извещателя (коллективное)	S54372-F5-A1	0,052
DB110D	Основание извещателя для BS 5839-1	S54372-F6-A1	0,100
DB110R	Основание извещателя (коллективное)	S54372-F7-A1	0,052
DB110RD	Основание извещателя для BS 5839-1	S54372-F8-A1	0,100
Аксессуары			
FDBZ291	Табличка для описания	A5Q00002621	0,002
FDAI91	Тревожный индикатор, исполнение для установки в дверной проем	S54370-F9-A1	0,020
FDAI92	Тревожный индикатор, версия для установки на поверхности	S54370-F3-A1	0,050
FDAI93	Тревожный индикатор, версия для встроенной установки	S54370-F5-A1	0,010
RS720	Уплотнение для основания извещателя	S54319-F8-A1	0,012
LP720	Устройство блокировки извещателя (2 шестигранных ключа, 100 шестигранных винтов)	S54319-F9-A1	0,001
BA720	Приставка для основания	S54319-F20-A1	0,100
BA721	Приставка для основания (влажная)	S54319-F29-A1	0,272
DBZ1193A	Табличка для описания	BPZ:4864330001	0,076
FDBH291	Обогреватель извещателя, вкл. 2 микроклеммы 0.28...0.5 мм ²	A5Q00004439	0,015
DBZ1194	Защитный каркас	BPZ:4677110001	0,138
DBZ1190-AA	Микроклемма 0.28...0.5 мм ²	BPZ:4677080001	0,001
DBZ1190-AB	Микроклемма 0.5 ... 2.5 мм ²	BPZ:4942340001	0,001
-	Металлический сальник M20 x 1.5	A5Q00004478	0,039

Основание извещателя DB110 (набор параметров 1)



Функционирование

- Универсальное основание для всех типов извещателей 110 серии и ООН740 серии
- В извещателях выбирается набор параметров 1

Применение:

- Для скрытой электропроводки
- Для открытой электропроводки, диаметр кабеля до 8 мм

Основание извещателя DB110D (набор параметров 1) для BS 5839-1



Функционирование

- Обычное стандартное основание извещателя с диодом для всех точечных извещателей серии 110
- В извещателях выбирается набор параметров 1

Применение:

- Для скрытой электропроводки
- Для открытой электропроводки, диаметр кабеля до 8 мм

Основание извещателя DB110R (набор параметров 2)



Функционирование

- Обычное стандартное основание извещателя с резистором для настройки параметров для всех точечных извещателей серии 110
- В извещателях выбирается набор параметров 2

Применение:

- Для скрытой электропроводки
- Для открытой электропроводки, диаметр кабеля до 8 мм

Основание извещателя DB110RD (набор параметров 2) для BS 5839-1



Функционирование

- Обычное стандартное основание извещателя с резистором для настройки параметров и диодом целостности для всех точечных извещателей серии 110
- В извещателях выбирается набор параметров 2

Применение:

- Для скрытой электропроводки
- Для открытой электропроводки, диаметр кабеля до 8 мм

Табличка для описания FDBZ291



- Определение адреса
- Применяется только без уплотнения для основания извещателя R1S720

Уплотнение для основания извещателя RS720

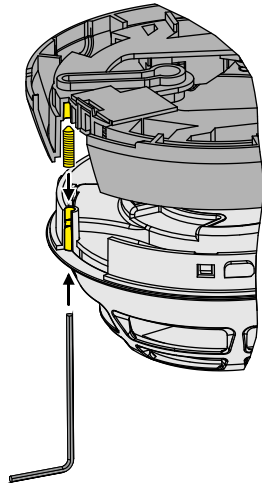


- Для более высокой степени защиты
- Устанавливается на основание извещателя

Устройство блокировки извещателя LP720



- Для предотвращения кражи извещателя
- Винт М3 х 12 мм
- Точечный извещатель возможно демонтировать только при использовании специального ключа



Приставка для основания BA720



Функционирование

- Для входа трубок, монтируемых на поверхности (макс. 20 мм), и шин проводов (макс. 25 x 15 мм)
- База извещателя закрепляется с помощью пружинной: Основание возможно установит только в правильном положении.

Приставка для основания (влажная) BA721



- Приставка со встроенным дополнительным резиновым уплотнением для применения в холодных или влажных условиях
- Для установки во влажных областях
- Для повышения категории защиты
- Используется для установки нагревательного элемента FDBH291
- Используется для установки защитного каркаса DBZ1194
- Устанавливается на основание извещателя
- База извещателя закрепляется с помощью пружинной: Основание возможно установить только в правильном положении на BA721.

Табличка для описания DBZ1193A



- Определение адреса
- Возможно использовать только совместно с приставкой основания BA721

Нагревательный элемент извещателя FDBH291



- Для эксплуатации извещателей пожарной сигнализации в критических средах, где существует опасность появления обледенения или образования конденсата. Примеры применения: Холодные склады, мансарды, погрузочные эстакады.
- Оптимальное функционирование нагревательного элемента гарантировано только при использовании приставки для основания BA721.
- Нагревательный элемент повышает температуру на 2°C для предотвращения образования конденсата в корпусе извещателя.
- Монтаж: Нагревательный элемент крепится в базу извещателя при помощи защелки.

Защитный каркас DBZ1194



- Для защиты извещателя от повреждения
- Может использоваться только вместе с приставкой для базы (влажная среда) BA721

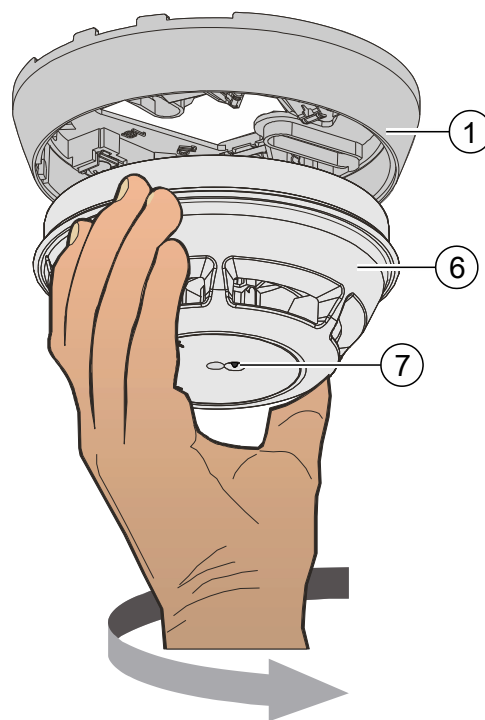
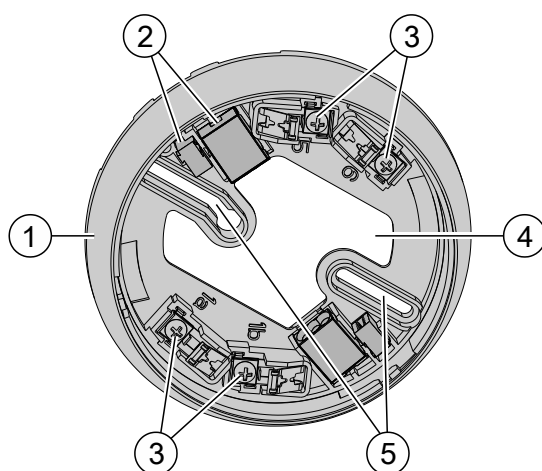
DBZ1190-AA и DBZ1190-AB микроклеммы



- Микроклемма DBZ1190-AA
 - Для кабелей сечением до 0.5 мм²
- Микроклемма DBZ1190-AB
 - Для кабелей сечением до 2.5 мм²
 - Для подключения двух ВУОС и образования ответвлений

Установка

- Универсальная база с 2 выходами сбоку для открытой электропроводки, макс. диаметр кабеля 8 мм.
- Монтажные отверстия увеличенного размера для повторного использования имеющихся отверстий для других систем. Монтажные слоты 40...90 мм.
- Клеммы для подключения кабеля сечением не более 2.5 мм²
- Место для дополнительных клемм:
 - 2е микроклеммы DBZ1190-AA и
 - 2е микроклеммы DBZ1190-AB
- Внутренний индикатор тревоги отцентрирован в извещателе и не требует выравнивания.



- 1 Основание извещателя
- 2 Место для дополнительных микроклемм
- 3 Клеммы для подключения пожарных шлейфов и ВУОС
- 4 Отверстие для кабельного ввода

- 5 Монтажные отверстия
- 6 Точечный извещатель
- 7 Внутренний индикатор тревоги

Утилизация



Для удаления электронного устройства с точки зрения Европейской Директивы 2012/19/EU нельзя руководствоваться правилом утилизации бытовой техники.

- Утилизируйте данные устройства согласно существующим правилам.
- Соблюдайте все местные в настоящее время действующие законы и правила.
- Воспользуйтесь специальными пунктами сбора.

Технические характеристики

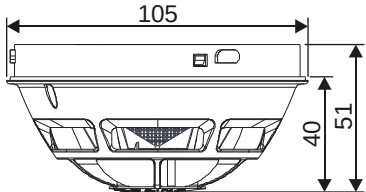
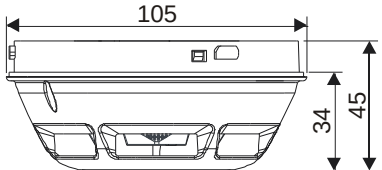
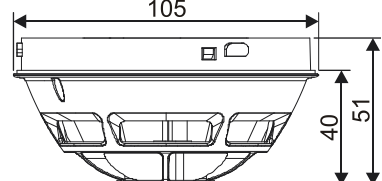
	ОН110-R1	ОП110-R1	HI110-R1 / HI112-R1
Рабочее напряжение	16...28В пост. т.	16...28В пост. т.	16...28В пост. т.
Рабочий ток	Макс. 100 мА	Макс. 100 мА	Макс. 100 мА
Макс. кол-во ВУОС	2	2	2
Рабочая температура	-10...50 °C	-10...55 °C	-10...50 °C (HI110-R1) -10...50 °C (HI112-R1, A2S) -10...65 °C (HI112-R1, A2S)
Температура хранения	-30...70 °C	-30...70 °C	-30...70 °C
Влажность (допускается кратковременная конденсация)	≤ 96 % отн. вл.	≤ 96 % отн. вл.	≤ 96 % отн. вл.
Протокол связи	Коллективный/Традиционный	Коллективный/Традиционный	Коллективный/Традиционный
Цвет	~RAL 9010 Белый	~RAL 9010 Белый	~RAL 9010 Белый
Вес	0,144 кг	0,138 кг	0.130 кг / 0.130 кг
Категория защиты (IEC 60529)	IP40	IP40	IP40
Категория защиты (IEC 60529) с уплотнением для основания RS720	IP42	IP42	IP42
Одобрено • VdS	G212059	G212033	G212004 / G212015

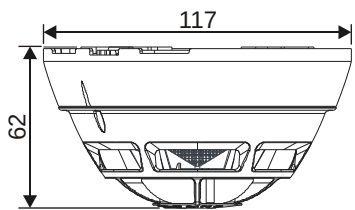
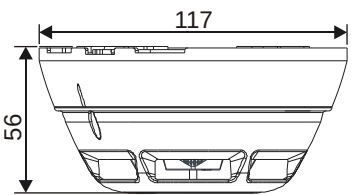
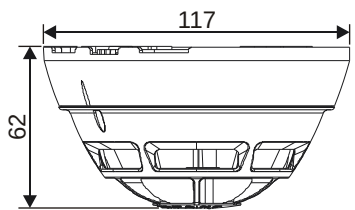
12 CE 0786	OH110	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10316298
OH110 - Point type smoke detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-7 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21165; DoC No.: CED-OH110		
12 CE 0786	OP110	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10316298
OP110 - Point type smoke detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-7 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21161; DoC No.: CED-OP110		
12 CE 0786	HI110	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10316298
HI110 - Point type heat detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-5 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21141; DoC No.: CED-HI110		
12 CE 0786	HI112	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10316298
HI112 - Point type heat detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-5 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-21142; DoC No.: CED-HI112		

Применяемые документы

Документ №	Название
A6V10450286	Техническое руководство «Автоматические пожарные извещатели OH110-R1, OP110-R1» HI110-R1 HI112-R1
A6V10201731	Устройство замены DX791, адаптер для устройства замены извещателя FDUD491
A6V10254740	Руководство Solo461 тепловой тестер извещателей RE7T
A6V10316300	Руководство по установке DB110, DB110D, DB110R, DB110RD, RS720, LP720 и BA720
A6V10393192	Перечень совместимых устройств
A6V10406006	Руководство по установке BA721, DBZ1193A, DBZ1194 и FDBZ294

Размеры извещателей

OH110-R1	OP110-R1	HI110-R / HI112-R
		

ОН110-R с основанием	ОР110-R с основанием	HI110-R / HI112-R с основанием
		

Опубликовано
 ООО Сименс
 Департамент
 Автоматизация и Безопасность зданий
 115184, г. Москва,
 ул. Большая Татарская, д. 9
 Тел. + 7 495 787 16 66
www.siemens.ru/bt

ООО Сименс, 2016
 Технические спецификации и условия их получения могут быть изменены
 без уведомления.