



OH720, OP720, HI720, HI722

Cerberus® PRO

Автоматические пожарные извещатели



Для шины автоматических адресных извещателей C-NET

-
- Оптимальный извещатель дыма для любых применений
 - Обработка сигнала при помощи алгоритмов обнаружения
 - Автоматическое назначение адреса во время ввода в эксплуатацию
 - Надежное обнаружение реального возгорания
 - Допустимая скорость воздушного потока до 5 м/с для OH720 и OP720
 - Подключение по C-NET (индивидуальная автоматическая адресация)

● Защита окружающей среды

- экологически чистое производство
- повторно перерабатываемые материалы
- простое отделение электронных и синтетических материалов

● Характеристики

- сопротивление сложным условиям окружающей среды, таким как загрязнение, наличие насекомых, влажность, высокая температура, электромагнитное воздействие, коррозионные испарения, вибрация
- стойкость оборудования к ударам, защита от физических воздействий
- защищенная электроника, высококачественные компоненты
- встроенный изолятор коротких замыканий, который определяет местонахождение неисправной части в шине извещателей станции управления и изолирует участок между 2 извещателями
- встроенный индикатор тревоги (AI), видимость: 360°
- до 2 внешних индикаторов тревоги типа FDAI91/FDAI92/FDAI93 подключаемых к извещателю
- обработка сигнала при помощи алгоритмов обнаружения
- автоматическое назначение адреса во время ввода в эксплуатацию
- основание одного типа может быть использовано для каждого типа извещателей в случае поверхностной и скрытой электропроводки

● Дополнительные аксессуары

- Устройство для блокировки извещателя LP720 в качестве защиты от краж
- Табличка с маркировкой FDBZ291
- Уплотнение для основания извещателя RS720 для более высокой категории защиты
- Микроразъем DBZ1190-AA (0.28 ... 0.5 мм²)
- Контактный разъем DBZ1190-AB (1.0 ... 2.5 мм²)
- Основание с сиреной DBS720

ОН720 Мультисенсорный извещатель дыма



Мультисенсорный извещатель состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

Функциональность

- Работа по принципу рассеивания светового излучения с одним сенсором в прямом направлении
- Оптоэлектронная камера отсекает побочное излучение, но оптимально обнаруживает частицы дыма
- Дополнительный тепловой сенсор повышает защиту от ложных срабатываний
- Выборочные параметры обнаружения в зависимости от установок
- Защита от кратковременных ложных тревог

Применение

- Для обнаружения пламени при возгорании жидких и твердых материалов, а также тлеющих возгораний
- Для точного обнаружения возгорания в средах с высокой вероятностью ложных срабатываний

OP720 Извещатель дыма



Извещатель дыма состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

Функциональность

- Работа по принципу рассеивания светового излучения с одним сенсором в прямом направлении
- Оптоэлектронная камера отсекает побочное излучение, но оптимально обнаруживает частицы дыма
- Выборочные параметры обнаружения в зависимости от установок

Применение

- Для обнаружения возгораний, сопровождающихся выделением дыма, а также тлеющих возгораний

HI720 Тепловой извещатель (статический+RoR)



Тепловой извещатель состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

Функциональность

- Оснащен одним тепловым сенсором
- Для высоких требований обнаружения
- Надежное срабатывание при медленном и быстром повышении температуры, также по глубинной температуре
- Выборочные параметры обнаружения в зависимости от установок

Применение

- В местах, где наблюдается изменение температуры окружающей среды
- Во влажных средах или в местах, где образуется много пыли или грязи, что может привести к выходу из строя обычных тревожных устройств

HI722 Тепловой извещатель (статический)



Тепловой извещатель состоит из:

- Извещателя
- Пылезащитной крышки для защиты извещателя от пыли во время монтажных работ

Функциональность

- Оснащен одним тепловым сенсором
- Измеряет температуру окружающей среды, и если превышен показатель максимальной температуры, извещатель передает сигнал тревоги в пожарную панель управления

Применение

- В местах, где возникают временные высокие перепады температуры
- В местах, где наблюдается высокая степень загрязнения и тепловые колебания, что может привести к выходу из строя обычных тревожных устройств

Основание извещателя DB721



Функциональность

- Универсальное основание для всех точечных извещателей серии Cerberus PRO FD720

Применение

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

При применении основания извещателя с замыкающим контактом (DB721) работа шлейфа не нарушается, даже если не установлен точечный извещатель.

Основание извещателя DB722



Функциональность

- Универсальное основание с уплотнением и безвинтовым клеммником для точечных извещателей OP720 и OH720 серии Cerberus PRO FD720

Применение

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

Приставка для основания BA720



Применение

- Для поверхностной прокладки проводов (макс. 20 мм) и кабельных каналов (макс. 25 мм x 15 мм)
- Извещатель крепится с помощью пружинной защелки.

● Легкая установка

- Универсальное основание с
 - Дополнительно 2 вставками для поверхностной электропроводки при макс. кабеле Ø8 мм
 - Увеличенные внутренние отверстия для облегчения выполнения скрытой электропроводки
- Увеличенное пространство облегчает использование существующих отверстий при модернизации системы
- Клеммы для кабеля диаметром 1.6 мм²
- Место для дополнительных разъемов 2x DBZ1190-AA и 2x DBZ1190-AB
- Извещатель легко вворачивается в основание вручную или при помощи устройства замены извещателя DX791

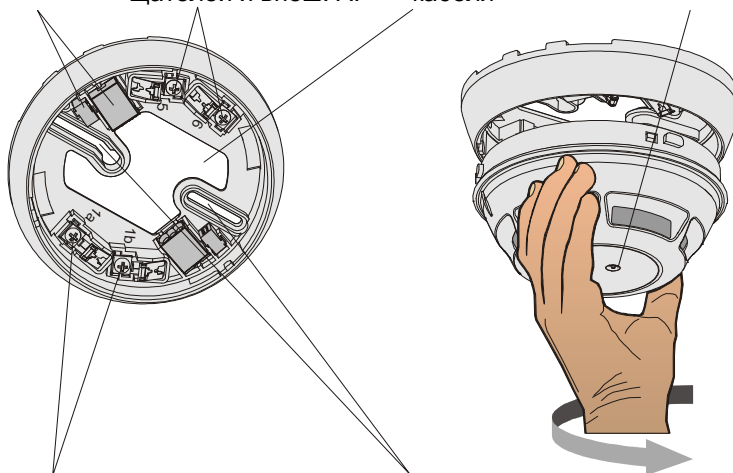
Место для доп.
разъемов

DBZ1190-AA,
DBZ1190-AB

Клеммы линии извещателей и внеш. AI

Отверстие для ввода
кабеля

AI



Клеммы шлейфа извещателей и внеш. AI

Монтажные отверстия: мин. 40 мм до макс. 90 мм

- Внутренний индикатор тревоги (AI) установлен в центре извещателя; не требуется никакой наладки

LP720 Устройство для блокировки извещателя



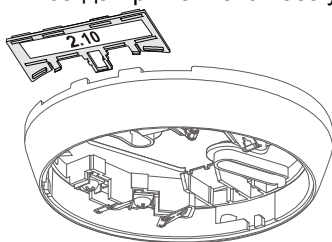
- Для защиты извещателя от кражи



FDBZ291 Табличка с маркировкой



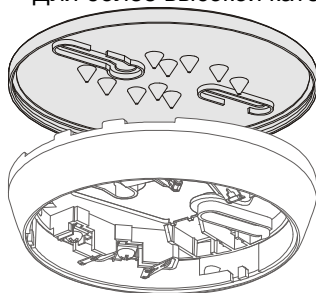
- Для обозначения адреса местоположения
- Всегда применяется без уплотнения для основания извещателя RS720



RS720 Уплотнение для основания извещателя



- Для более высокой категории защиты



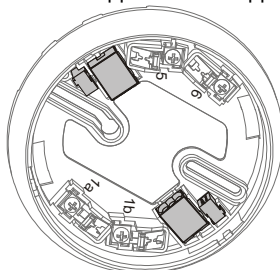
DBZ1190-AA Микроразъем, DBZ1190-AB Контактный разъем



– для жил макс. 0.5 мм²



- для жил макс. 2.5 мм²
- опорная точка для подключения Т-образных ответвлений, внешних индикаторов тревоги (AI) или экранирующей оболочки кабеля
- место для макс. 2 дополнительных разъемов

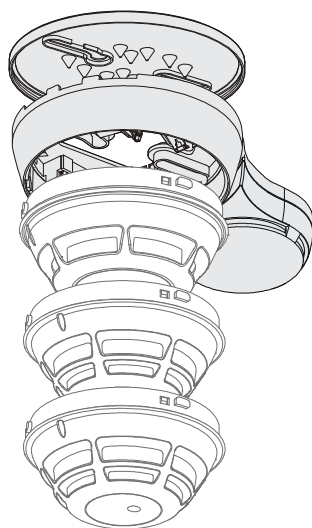


DBS720 Основание с сиреной

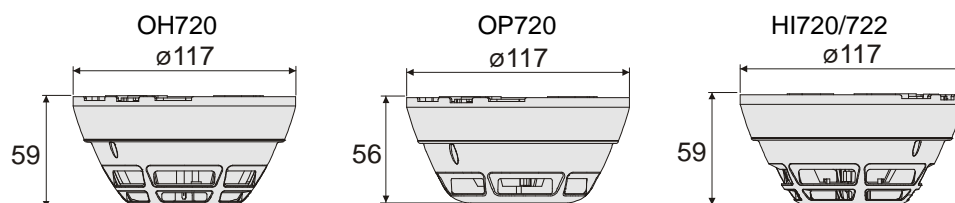


- адресное основание с сиреной используется для звуковой сигнализации
- применяется со всеми точечными извещателями серии Cerberus PRO FD720

→ Описание смотри в спецификации A6V10203095



Размеры извещателя с основанием



Технические характеристики

	OH720	OP720	HI720 / HI722
Рабочее напряжение (модулированное)	12 ... 33 В пост.т.	12 ... 33 В пост.т.	12 ... 33 В пост.т.
Рабочий ток (в дежурном режиме)	~230 µА	~220 µА	~200 µА
Внеш. индикатор тревоги без основания с сиреной	2	2	2
AI подключаемый и программируемый			
Рабочая температура	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C
Влажность (кратковременное воздействие конденсата допустимо)	≤95 % относит.	≤95 % относит.	≤95 % относит.
Протокол связи	C-NET	C-NET	C-NET
Цвет	белый, ~RAL 9010	белый, ~RAL 9010	белый, ~RAL 9010
Категория защиты EN60529 / IEC529	IP40	IP40	IP40
– с уплотнением для основания извещателя RS720	IP42	IP42	IP42
Стандарты	CEA4021, EN 54-7, EN 54-17	EN 54-7, EN 54-17	EN 54-5, EN 54-17
Одобрено			
– VdS	G209064	G209068	G209065 /G209146
– LPCB	531d/01	531e/01	531f/01 / 531f/02
– FM	3038424	3038424	3037921
– Морские сертификаты			
– MED (Директива по судовому оборудованию)		19 485 – 11 HH	
– GL (Germanischer Lloyd)		19 563 – 11 HH	
– ГОСТ Р		да	
Допустимая скорость воздушного потока	макс. 5 м/с	макс. 5 м/с	–
Совместимость с системами по C-NET		FS720	
QS-стандарты		Siemens Standard SN 36350	

OH720

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20711
EN54-7, EN54-17 Point multi-sensor smoke detector; Safety in case of fire OH720 Technical data see Doc. A6V10212047

OP720

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20713
EN54-7, EN54-17 Point smoke detector; Safety in case of fire OP720 Technical data see Doc. A6V10212047

HI720

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20712
EN54-17 EN54-5, classes A2R, A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI720 Technical data see Doc. A6V10212047

HI722

CE 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20793
EN54-17 EN54-5, classe A2S Point heat detector; Safety in case of fire HI722 Technical data see Doc. A6V10212047

Для заказа

	Тип	Номер	Обозначение	Вес
	OH720	S54310-F2-A1	Мультисенсорный извещатель дыма и тепла	0.144 кг
	OP720	S54310-F1-A1	Извещатель дыма	0.138 кг
	HI720	S54310-F4-A1	Тепловой извещатель (максимально-дифференциальный)	0.130 кг
	HI722	S54310-F3-A1	Тепловой извещатель (максимальный)	0.130 кг
	DB721	S54319-F11-A1	Основание извещателя с замыкающим контактом	0.100 кг
	DB722	S54319-F19-A1	Основание извещателя	0.140 кг
	BA720	S54319-F20-A1	Приставка для основания	0.050 кг
Аксессуары	LP720	S54319-F9-A1	Устройство для блокировки извещателя (2 шестигранных ключа, 100 шестигранных шпилек)	0.040 кг
	BA720	S54319-F20-A1	Приставка для основания	0.100 кг
	FDBZ291	A5Q00002621	Табличка с маркировкой (10х)	0.034 кг
	RS720	S54319-F8-A1	Уплотнение для основания извещателя (10х)	0.014 кг
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Микроразъем 0.28... 0.5 мм ²	0.001 кг
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Контактный разъем 1.0... 2.5 мм ²	0.007 кг

Подробную информацию смотри в Каталоге продукции

ООО <Сименс>
Департамент
Siemens Building Technologies
Россия, Москва
Тел. +7 495 737 18 21
Факс +7 495 737 18 20
www.siemens.ru/cerberuspro

© 2012 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Данные и дизайн могут быть изменены без предупреждения.
Поставка при наличии.