

Cerberus PRO – устройства C-NET

Инструмент планирования

Решения для инфраструктуры

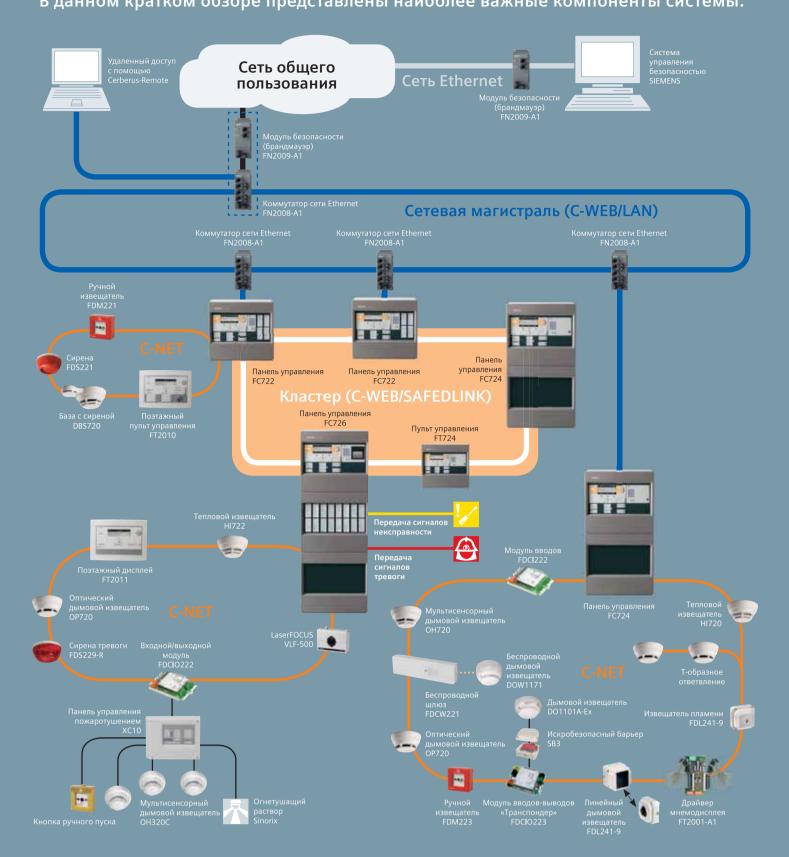
SIEMENS

Обзор панелей

	FC721-ZZ/-YZ	FC722-ZZ/-YZ	FC722-ZA/-ZE	FC724-ZA/-ZE	FC726-ZA	FT724-ZZ
	itini itini					Him
	Корпус Эко					
Напряжение сети	85 265 В перем. тока	85 265 В перем. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока	-
Рабочее напряжение	2128,6 В пост. тока	2128,6 В пост. тока	2128,4 В пост. тока	2128,4 В пост. тока	2128,4 В пост. тока	2128,4 В пост. тока
	макс. 2,5 А	макс. 2,5 А	макс. 5 А	макс. 5 А	макс. 5 А	
Емкость батареи	2х12 В, 7 А-ч	2x12 В, 712 А-ч	2x12 В, 26 А-ч	2х12 В, 26 А-ч	2x12 В, 45 А-ч	опционально 2x12 B, 7 A-ч
Подключаемые серии датчиков	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	Cerberus PRO FD720 (C-NET)	-
Число адресов	макс. 126	макс. 252	макс. 252	макс. 504	макс. 1 512	-
	-	✓	✓	✓	✓	✓
Встроенные входы/выходы — Релейные выходы • ДП тревоги • ДП неисправности — Контролир. выходы • ДП тревоги • ДП неисправности • Выход оповещения — Свободно программируемые входы/выходы	1 1 1 1 1 4	1 1 1 1 1 8	1 1 1 1 1 8	1 1 1 1 2 12	1 1 1 1 2 12	- - - - - -
		встроенный	встроенный	встроенный	встроенный	встроенный
Встроенные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом	−/до 24	встроенныи -/до 24	встроенный -/до 48	встроенный -/до 48	-	_
Встроенные группы индикации, каждая с одним красным					до 96	до 96 ²⁾
Встроенные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом Дополнительные группы индикации, каждая с одним красным	-/до 24	-/до 24	-/до 48	-/до 48	-	-
Встроенные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом Дополнительные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом Расширение портов	−/до 24 до 96² ⁾ /−	-/до 24 до 96²//-	−/до 48 до 96/до 96	−/до 48 до 96/до 96	- до 96	- до 96 ²⁾
Встроенные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом Дополнительные группы индикации, каждая с одним красным и желтым светодиодом Расширение портов RS232, RS485	−/до 24 до 96²//−	−/до 24 до 96² ⁾ /−	−/до 48 до 96/до 96	−/до 48 до 96/до 96	- до 96	- до 96 ²⁾

Cerberus PRO – надежная и удобная защита

Мощные панели управления, интеллектуальные извещатели и периферийные устройства. Все это предлагается в семействе продуктов Cerberus® PRO. В данном кратком обзоре представлены наиболее важные компоненты системы.



Звуковые сигналы сирены тревоги

Nº	Тональность	Развертка по частоте от – до	Импульсная последовательность	оповец FDS221 I	ость звука цателей и FDS229 ия в [дБА/1м]*)	Регламент, норма
			при 12 В	при 32 В		
	Аналоговый			98 88 81	101 92 82	«Эвакуация» BS 5839 Часть 1 1988
2	Прерывистый	950 Гц	1 c	96 87 79	100 91 81	«Тревога» ВЅ 5839 Часть 1 1988
3		1200 Гц – 500 Гц	1 c			Звуковой сигнал DIN DIN33404 Часть З
	Сирена медленного завывания Нарастающий, линейный	500 Гц – 1200 Гц	3,5 c	97 88 81	101 92 82	NEN2575 (Нидерланды)
5		500 Гц	0,15 c			Шведский стандарт SS 03 17 11, № 1 «Угрожающая опасность»
6	Прерывистый	500 Гц	0,15 c	93 84 75	96 87 75	Шведский стандарт SS 03 17 11, № 6 «Местное предупреждение»
		500 Гц	0,1 c	94 85 76		Шведский стандарт SS 03 17 11, № 4 «Отбой»
8	Периодический	560 Гц 440 Гц		94 85 75	98 89 76	Звуковой сигнал французской пожарной тревоги NF S 32-001-1975
9	Прерывистый		0,6 c 0,65 c	94 85 76	98 89 77	Австралийский «сигнал тревоги» AS 2220 -1978
10	Сирена медленного завывания Нарастающий, линейный	500 Гц – 1200 Гц	3,75 c 0,25 c	96 89 81	100 93 82	Австралийская команда «Приготовиться к действиям!» AS 2220 -1978
11	Прерывистый		0,5 c 	99 89 82	102 92 83	ISO 8201 Американский низкочастотный периодический звуковой сигнал

un.snemeis.tds.www

ф9КС: +7 (343) 379 2398 , 5852 978 (545) 7+ :. пэт ул. К. Либкнехта, д. ⁴, 620075, г. Екатеринбург,

фэкс: +У (812) 324 8381 . 47 (812) 324 8341, 8326, ,36. д ,ияйоМ ияэд выжэдэдэн 191186, г. Санкт-Петербург,

ф9КС: +\ (402) \3\ 1870, 1835

, Г. 28 Г., 36 Г. 36 Γ. 36 Γ.

и в местном масштабе экономики.

и инфраструктуры как в мировом, так

уп. Летниковская, д. 11/10, стр. 1,

784£ 712 71 27£+ :.π9T уп. Немига, д. 40, офис 604,

115114, г. Москва,

220004, г. Минск,

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ: :RNДАЧЭДЭФ КАУОЙИОООЧ



- повышение производительности труда. дессов и материальных ценностеи, - защиту и безопасность людей, про-

мэово в кэми , бтнбпбт отохоэчинхэт-они үбн и электроустановок, автоматизации здании опытом исследований и признанного низковольтных распределительных сетей продукции, систем, решений и услуг в обла всесторонний и экологичный набор отвечают на самые сложные вопросы Инновационные технологии всего жизненного цикла объекта наш имнэжктодп вН .кинэченеен отоннэятээшдо

дүтжүдтэефни и йинада хіапижэн и хіапиж впд жизнь и на жизненно важные секторы кинэшэд эідннваодидтэтни эіднапақтуэппэтни зданий» (IBT) компании «Сименс» предлагает современный мир. Они оказывают атоновпое эд и кирвеитьмотаА» тнэмьтдьпэД Мегатенденции: демографические и эффективности путем управления повышение производительности Мегатенденции будущего

Обзор точечных извещателей

Мультисенсорный дымовой извещатель	Оптический дымовой извещатель	Тепловые извещатели
OH720	OP720	HI720 & HI722
Выявляет все типы пожаров на раннем этапе, независимо от того, дают они светлый или темный дым или не образуют дыма вообще. — Оптоэлектронная камера контроля отсекает внешний свет, позволяя надежно определять как темные, так и светлые частички дыма — Тепловой сенсор позволяет выявлять пожар в случае отсутствия дыма — Комбинация оптического и теплового сенсоров оптимизирует надежность выявления пожара — Предоставляет две возможности настройки: • Устойчивая к сбоям — для зон с обманчивыми проявлениями • Чувствительная — для зон с несколькими источниками помех	Выявляет слабогорящие пожары, образующие дым. — Оптоэлектронная камера контроля отсекает внешний свет, позволяя надежно выявлять частички дыма — Оптический сенсор прямого рассеяния — Обеспечивается оптимальное выявление частичек дыма — Предоставляет две возможности настройки: • Стандартная — для стандартных применений, таких как жилые помещения или офисы • Чувствительная — для зон с несколькими источниками помех, требующая быстрого определения пожара	Выдает сигнал, когда превышается температурный порог. Дополнительно HI720 также срабатывает при быстром увеличении температуры. – Тепловой сенсор измеряет как температуру в корпусе датчика – HI720 предоставляет две возможности настройки: • A2S – срабатывает при превышении значения уставки • A2R – срабатывает при резком повышении температуры – HI722 предоставляет одну возможность настройки: A2S

Обзор специальных извещателей

Аспирационный извещатель	Линейный дымовой извещатель	Пожарные беспроводные извещатели
LaserFOCUS VLF-250/VLF-500	FDL241-9	FDCW221/DOW1171/DBW1171/ DOW1171
Адресный Образцы воздуха непрерывно берутся в опасных точках и подаются к устройству ASD Для комнат с хорошей вентиляцией или в случае рассеивания дыма по причине высокой скорости воздуха (например, комнаты ISO класс 1–6)	 Адресный или коллективный Определение появления препятствий благодаря постоянному контролю расстояния до отражателя Гибкая дистанция контроля 5–100 м Для зон с ограниченным доступом или больших зданий с высокими потолками 	 Адресный Высокоэффективная оптоэлектронная система сенсоров Динамический анализ сигнала от сенсора внутри извещателя Может быть скомбинирован с проводными извещателями в одну систему Используется для задач, где возможно ограниченное применение кабелей и измерительных контуров

Обзор специальных извещателей

	Извещатели серии Ех	
		Section 1
DT1101A-Ex - Коллективный - Для взрывоопасных применений в зонах 1 и 2, где может возникнуть быстрый рост температуры - Измеряет окружающую температуру одним термистором NTC, а температуру в корпусе датчика – другим термистором NTC	DO1101A-Ex - Коллективный - Предназначен для быстрого обнаружения возгорания с образованием дыма, пламени и тлеющего огня во взрывоопасных зонах 1 и 2 - Высокоэффективная оптоэлектронная система сенсоров - Проникающий дым рассеивает свет инфракрасного луча в извещателе	DF1101-Ex - Коллективный - Подходит для контроля бездымных пожаров жидкости и газа, а также открыты пожаров углесодержащих материалов с образованием дыма - Один сенсор измеряет горячую двуокись углерода, два других сенсора одновременно измеряют уровень излучения помех
Извещател	и пламени	
FDF241—9 – Адресный или коллективный – Для наиболее требовательных применений – Подходит для контроля бездымных пожаров жидкости и газа, а также открытых пожаров угле- содержащих материалов с образованием дыма – Один сенсор измеряет горячую двуокись углерода, два других сенсора одновремен- но измеряют уровень излучения помех	FDF221—9 — Адресный или коллективный — Для применения внутри зданий — Один инфракрасный сенсор с алгоритмами обнаружения — Применяется для простых задач — Выявление бездымных пожаров жидкости и газа, а также открытых пожаров углесодер- жащих материалов с образованием дыма	

Оброп периферийных устройств

Поэтажный пульт управления	Поэтажный дисплей	Ручные извещатели	
FT2010	FT2011	FDM221	
- Предоставляет обзор системы - Отображает соответствующую информацию в виде текста на дисплее с подсветкой (8 строк по 40 символов в каждой) - Отображение срабатывания сигнализации	Предоставляет обзор системы Отображает соответствующую информацию в виде текста на дисплее с подсветкой (8 строк по 40 символов в каждой) Отображение состояния тревоги при	 Стандартный ручной изещатель Для открытой и скрытой электропроводки Прямая активация сигнала тревоги путем выдавливания стекла 	

Обзор периферийных устройств



Инструмент планирования Cerberus PRO – устройства C–NET

Решения для инфраструктуры

SIEMENS

