



AlgoRex

## Система пожарной сигнализации CS1140

EP7F

- Модульная система пожарной сигнализации с микропроцессором
- Станции четырех разных типов свободно объединяются в кольцевую сеть
- Удобный пульт пользователя для управления всей системой
- Гибкие возможности параметризации для различного применения
- Наивысшая степень работоспособности системы благодаря децентрализованной оценке сигнала станциями управления и детекторами
- Интегрированные функции работы в аварийных условиях
- Широкие возможности увеличения числа точек детектирования - >2000 детекторов на один пульт
- Обработка сигналов, поступающих с разнообразных систем, таких как:
  - интерактивные детекторы, серия DS1150
  - беспроводные детекторы, серия DS1150
  - детекторы AnalogPLUS, серия DS1130
  - коллективные детекторы, серия DS1100
  - адресные детекторы, серия MS9i/MS7i
  - коллективные детекторы, серия MS9, MS7, MS6
- Разработана для оптимальной эффективности установки и наладки
- Большое число опций для различных применений такие как ввод/вывод, сирены, создание сетей систем управления, VdS, пожаротушение, пейджинговая система и т.д.
- Дополнительные устройства индикации и управления, такие как светодиодные индикаторы, сводные панели, текст-ориентированные поэтажные панели, пульта пожарного отделения.
- Возможность дистанционного доступа/технического обслуживания

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [crb@nt-rt.ru](mailto:crb@nt-rt.ru)**

**веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)**



## Назначение

---

Станция управления регистрирует сигналы, поступающие с автоматических детекторов пожарной сигнализации, ручных извещателей и входных модулей через шину детекторов или линию детекторов, а также выполняет функции децентрализованного управления через выходные модули.

## Функциональные характеристики

---

<i>Серии детекторов</i>	Станция управления обрабатывает сигналы с серий интерактивных, адресных и коллективных детекторов
<i>Предыдущие серии детекторов</i>	Возможность подключения предыдущих серий детекторов – MS6,7,9,24,716
<i>Входы/выходы управления</i>	Для устройств управления пожарной сигнализации имеется доступ к программируемым выходам управления
<i>Организационная логика</i>	Организация системы управления легко модифицируется в соответствии с измененными требованиями заказчиков
<i>Аварийная работа</i>	Работа от резервного источника питания: от 24ч до 72ч (в зависимости от конфигурации)
<i>Память событий</i>	До 1000 событий можно классифицировать, сохранить и восстановить в хронологическом порядке и в соответствии с категорией сообщения
<i>Активизация пожаротушения</i>	Секцию тушения пожара можно активизировать через модуль управления «пожаротушение». Модули управления тушением пожара работают автономно. Ручная разблокировка функционирует даже в случае неисправности станции управления.
<i>Мониторинг замыкания на землю</i>	Все соединительные линии, идущие от станции управления, контролируются на предмет замыкания на землю
<i>Часы в реальном масштабе времени</i>	Автоматический переход с летнего/зимнего времени на зимнее/летнее, благодаря встроенным часам, работающим в реальном масштабе времени. Они имеют собственный аварийный источник питания.

## Серии детекторов

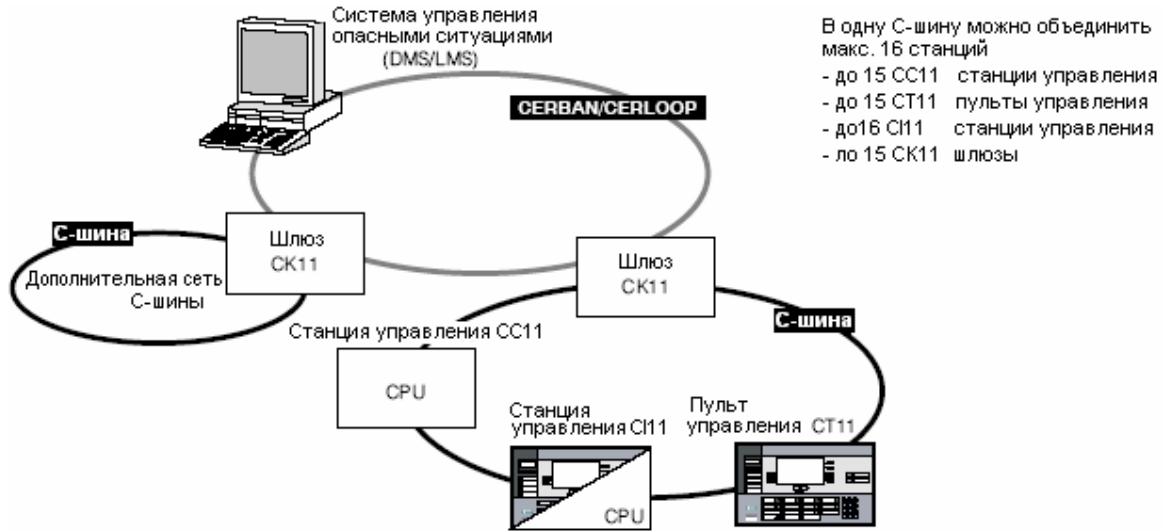
---

<i>Серия DS1150</i>	Интерактивные детекторы с уникальной логикой оценки и решения, базирующейся на алгоритмах. Они обеспечивают высочайшую степень надежности обнаружения и точности дифференцирования между фактом реального возгорания и ложной тревогой
<i>Серия DS1130</i>	Адресные детекторы системы AnalogPLUS, в которой чувствительность детектора можно выбрать централизованно. Интеллектуальная оценка сигнала (верификация тревоги, сравнение и оценка сигналов, поступивших с нескольких детекторов).
<i>Серия DS1110</i>	Коллективные детекторы с традиционной технологией связи и оценкой сигнала (один сигнал тревоги на каждую линию детекторов). Детекторы имеют ту же первоклассную систему сенсоров, что и другие детекторы AlgoRex.

## Расширение системы пожарной сигнализации до размера сложной системы

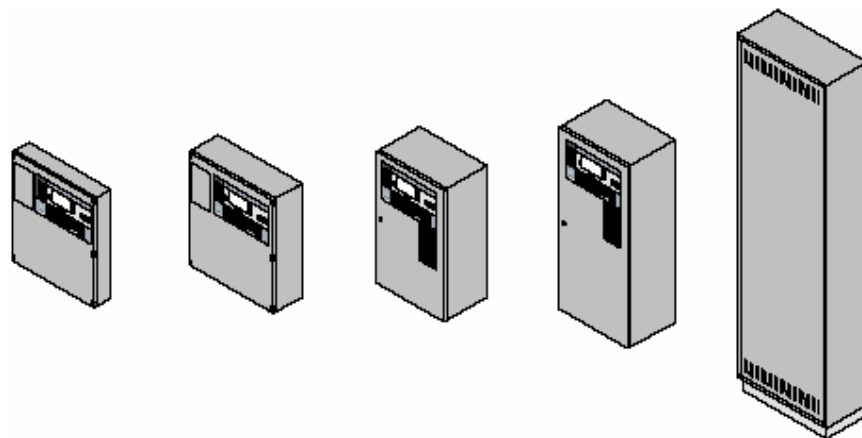
Структура сети С-шины позволяет связать несколько панелей управления и пультов управления. Эти станции можно устанавливать в один и тот же корпус или в отдельные корпуса. Месторасположение выбирается с учетом того, где будет легче всего выполнять управление или установку.

Однако систему пожарной сигнализации можно расширять и дальше. Несколько сетей С-шины можно объединить в систему управления опасными ситуациями с помощью шлюза СК11.



### Типы панелей управления С1/СС

Станции	С111	СС11
Макс. число детекторов	> 500	> 2000
Число линий и модулей управления	до 8	до 16
Пульт управления	Встроен на постоянной основе	Встроен или смонтирован в отдельном корпусе



Металлический корпус, тип	H38G220	H38G320	H47...	H67...	H98...
Размеры ШxВxГ (мм)	515x602x100	515x602x155	434x735x300	434x1130x300	600x2015x300

## Режим работы

Пульты управления  
СТ11

Существует на выбор две разные серии пультов управления. В одной системе можно одновременно использовать и стандартные, и комфортные пульты



### Комфортный пульт

- Разработан для особенно наглядной и удобной для пользователя работы – имеет ЖК-дисплей удвоенного размера, экранное управление тревогами, работа, регулируемая через функциональные клавиши с учетом состояния система и контекста. Типы событий и формат совместимы со стандартным пультом. Подробности ищите также в спецификации изделия (г004930)



### Стандартный пульт

- Большой, четкий ЖК-дисплей, обеспечивающий подробную информацию о системе, такую как тип события и место, аварийные инструкции, дальнейшие условия системы и т.п. В аварийных условиях рабочее управление через кнопки с подсветкой. Различные рабочие профили в зависимости от типа пользователя.

Типы комфортных терминалов



V3Q660 (Стандартный)



V3Q680 (Скандинавский)

Типы стандартных терминалов



V3Q460 (Стандартный)



V3Q480 (Скандинавский)



V3Q485 (CH)



V3Q565 (Азия/ Тихоокеанский бассейн)



V3Q670 (Австралия)

Дополнительное оборудование



Крышка  
H23B010



Информационный  
модуль  
H23B040



Панель управления  
пожарного отделения  
V3Q321



Рабочая система  
«Пожаротушение»  
V3Q440



Параллельные  
индикаторы  
(24x2 светодиода)  
V3R051

## Технические данные

Станции управления	CI11 / CC11		
Напряжение сети	115/230Vперемен.тока, +10%/-15%, 50/60Гц		
Потребляемая мощность	40 ... 220 VA		
Работа от аварийного источника питания			
- стандартная	12 ... 24 ч.		
- опциональная	до 72 ч.		
Категория защиты (IEC 60529)			
- Корпус N38	IP50		
- Корпусы N47 / N67 / N98	IP30		
Цвет			
- Корпусы	RAL7035 светло-серый		
- Фронтальная поверхность (консоль управления)	RAL 9006 серебряный, Pantone 427C, 431C серый		
Рабочая температура	0 ... +40°C		
Температура хранения	- 20... +60°C		
Влажность	макс. 95% без конденсации (IEC721-3-3, класс 3К5)		
Разрешения	VdS, LPSB, НПБ, ГОСТ и др.		
Шина/линия детекторов	Интерактивная DS1150	AnalogPLUS DS1130	Коллективная DS1100
Число адресов	...128	...128	1
Число проводов	2	2	2
Структура сети	Master/Slave	Master/Slave	нет
Петлевые шлейфы	да	да	нет
Проверка на короткое замыкание	да	да	нет
T-образный отвод	да	нет	нет

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [crb@nt-rt.ru](mailto:crb@nt-rt.ru)**

**веб-сайт: [cerberus.nt-rt.ru](http://cerberus.nt-rt.ru)**