

## ИСБ-ГЕРДА-01

### Назначение

Интегрированная система безопасности ИСБ-ГЕРДА-01 служит для обнаружения возгорания и контроля загазованности на защищаемом объекте, оповещения об этом рабочего персонала и ответственных лиц, для локализации и устранения очагов возгорания путем управления установками пенного, водяного, газового порошкового и аэрозольного пожаротушения. Система может применяться на любых промышленных объектах, включая взрывоопасные.

### Описание системы

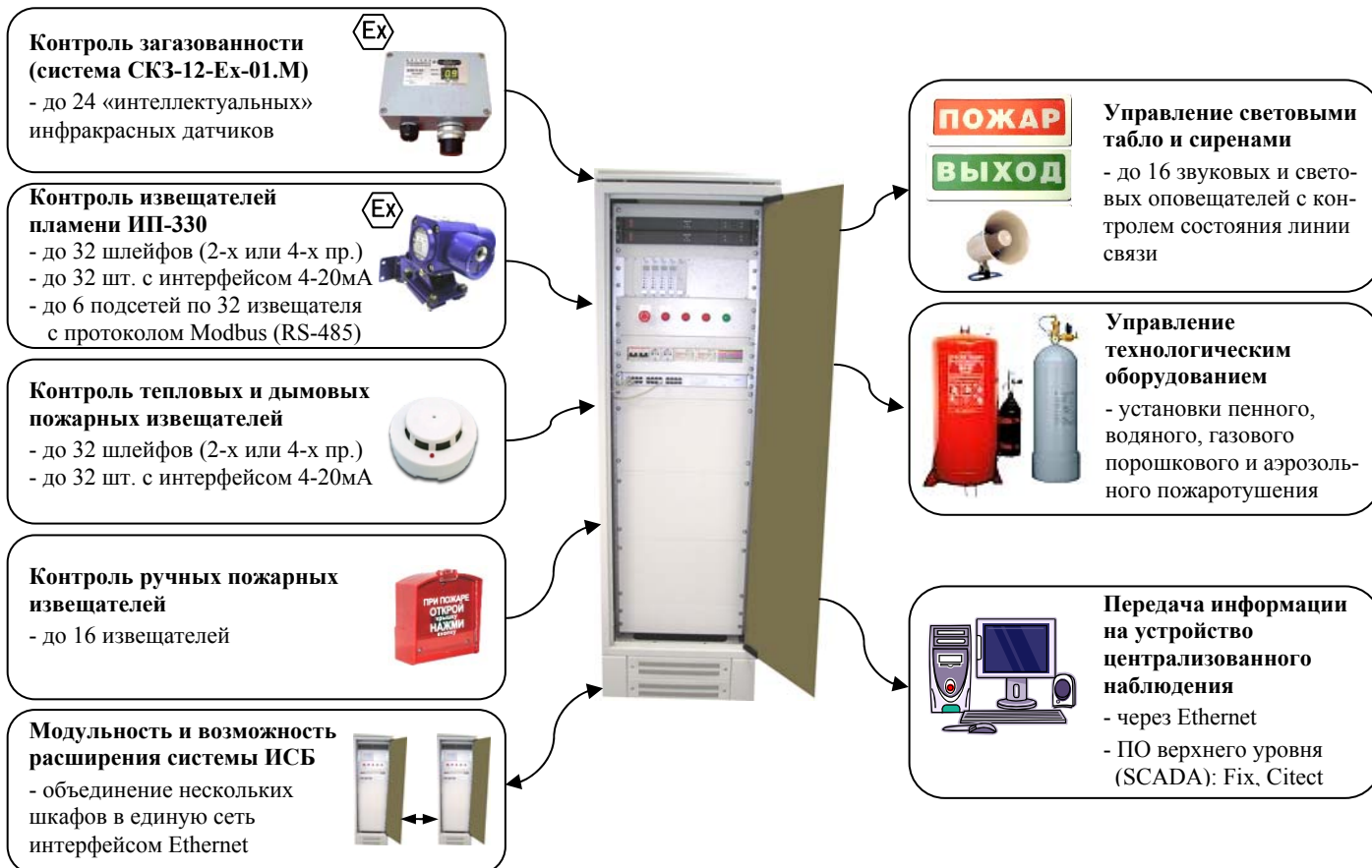
ИСБ-ГЕРДА-01 позволяет объединить пожарные извещатели, сигнализаторы загазованности, пламени, световые и звуковые оповещатели, управление средствами пожаротушения в единую систему пожарной сигнализации и противоаварийной защиты объекта. При необходимости возможно подключение аппаратуры управления доступом и видеонаблюдения.

ИСБ-ГЕРДА-01 выполнена на базе промышленного программируемого контроллера MODICON (Schneider Electric) в шкафу напольного исполнения. Шкаф имеет передний или двухсторонний доступ для обслуживания.

На передней панели шкафа может быть установлен графический сенсорный терминал (панель оператора) Magelis (Schneider Electric).

### Система ИСБ-ГЕРДА-01:

- объединение пожарных извещателей, сигнализаторов загазованности, пламени, световых и звуковых оповещателей, управление средствами пожаротушения в единую систему пожарной сигнализации и противоаварийной защиты объекта;
- передача информации в систему «верхнего уровня» (или устройство централизованного наблюдения) по Ethernet;
- модульность и возможность расширения системы;
- может применяться на любых промышленных объектах, включая взрывоопасные.



# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

## ИСБ-ГЕРДА-01

### Основные технические характеристики системы ИСБ-ГЕРДА-01:

<b>Контроль загазованности (система СКЗ-12-Ех-01.М)</b>	до 24 «интеллектуальных» инфракрасных датчиков
<b>Контроль извещателей пламени ИП-330</b>	- до 32 шлейфов (2-х или 4-х пр.) - до 32 шт. с интерфейсом 4-20мА - до 6 подсетей по 32 извещателя с протоколом Modbus (RS-485)
<b>Контроль тепловых и дымовых пожарных извещателей</b>	- до 32 шлейфов (2-х или 4-х пр.) - до 32 шт. с интерфейсом 4-20мА
<b>Контроль ручных пожарных извещателей</b>	до 16 извещателей
<b>Управление световыми табло и сиренами</b>	до 16 табло и сирен
<b>Управление технологическим оборудованием</b>	установки пенного, водяного, газового порошкового и аэрозольного пожаротушения
<b>Передача информации на устройство централизованного наблюдения</b>	- через Ethernet - ПО верхнего уровня (SCADA): Fix, Citect
<b>Встроенные источники бесперебойного питания (ИБП)</b>	2 ИБП «АРС»
<b>Возможность расширения системы ИСБ-ГЕРДА-01 (для крупных промышленных объектов)</b>	путем объединения нескольких шкафов в единую сеть интерфейсом Ethernet