

## Автоматизированное рабочее место оператора (АСРВО и/или систем централизованного оповещения)

- *Интегральное решение для управления как сложными АСРВО так и системами централизованного оповещения*
- *Удобный кнопочный интерфейс обеспечивающий скорость и простоту управления системами*
- *Выпускается в соответствии с утвержденным МЧС ТУ У 31.6-32870361-003:2008*
- *Имеет сертификат соответствия УкрСЕПРО Ua1.1770182709-13*



**Управление всеми составляющими многоуровневых систем раннего выявления ЧС и оповещения и/или системами централизованного оповещения**

С помощью изделия возможно осуществит управление АСРВО состоящих из большого количества отдельных участков, а также управлять системой оповещения района или населенного пункта(-тов)

**Простота управления**

В случае необходимости принятия оперативного решения диспетчером предприятия, изделие снабжено кнопочными пускателями включения основных команд по оповещению и эвакуации людей, встроенным динамиком и микрофоном

**Полнота отображения информации**

Для детализации характеристики того или иного участка (объекта, датчика, технического средства) изделие оснащено монитором и манипулятором «мышь» (для управления)

**Открытая архитектура изделия**

Для обеспечения индивидуального подхода к построению процесса управления сложными системами, в устройстве предусмотрена возможность наращивания как аппаратной, так и программной части

**Динамичность технических характеристик**

Основные технические характеристики существенно варьируются, в зависимости от проектных задач. Поскольку изделие выпускается индивидуально, для заказа формируется специальное техническое задание

## Блочный состав изделия

<b>Вычислительный компьютерный модуль</b>	Представляет собой специфический промышленный компьютер и используется для обеспечения функционирования общего и специального ПО. Имеет базовые и специальные варианты исполнения.
<b>Модуль связи и коммуникаций</b>	Представляет собой набор программно-технических средств по обеспечению канала управления и обмена данными с периферийными средствами оповещения (УУОСО) и другими техническими элементами системы оповещения (блоки сопряжения с РТУ, диспетчерские и запасные пункты управления системой оповещения).
<b>Модуль отображения и управления</b>	Представляет собой набор программно-технических средств по визуализации процесса функционирования и управления системой оповещения, а также технические средства по управлению системой (манипулятор «мышь», микрофон, релейно-кнопочный интерфейс).
<b>Модуль автоматического дозвона</b>	Выполняет функции по автоматическому оповещению на терминалы связи ответственных лиц. Автоматический дозвон осуществляется как на базе GSM канала так и с помощью проводных линий связи.

## Характеристики базовой модели

<b>Процессор</b>	Onboard Intel® Atom™ N270 Processor 1.6 GHz, FSB 533 MHz
<b>Системная оперативная память</b>	240-Pin DDRII DIMM X 1, Max. 2 GB (DDRII 400/533)
<b>Chip Set</b>	Intel® 945GSE + ICH7M
<b>I/O Chipset</b>	ITE8712
<b>Сетевой интерфейс</b>	Realtek 8111C For 10/100/1000Base-TX, RJ-45 X 2
<b>BIOS</b>	Award Plug & Play SPI BIOS - 2 MB ROM
<b>Мониторинг наличия питания</b>	Supports Power Supply Voltages And Temperature Monitoring
<b>Жесткий диск</b>	HDD 3,5" от 500 GB
<b>Интерфейсы расширения</b>	Mini-PCI X 1, PCI-E [X1] Slot X 2 (Through Riser Card)
<b>Батарея</b>	Lithium Battery
<b>Питание</b>	DC 12V
<b>Допустимая температура</b>	-40oF ~ 176oF (-40oC ~ 80oC)
<b>ОС</b>	Windows/Linux

### Параметры дисплея

<b>Рекомендуемая диагональ</b>	19"-22"
<b>Chipset</b>	Intel® 945GSE Integrated
<b>Память</b>	Shared System Memory Up To 224 MB / DVMT3.0
<b>Разрешение</b>	Up To 2048 X 1536 @ 32bpp Colors For CRT, Up To 1600 X 1200 @ 18bpp Colors For LCD
<b>LCD интерфейс</b>	18-Bit Dual-Channel LVDS , Optional 24-Bit Dual-Channel By SDVO Module PER-V04B (DVI Exclusive)
<b>Интерфейс подключения</b>	DVI-I X 1, Supports NTSC & PAL Standard S-Terminal And Composite Video

### Модуль связи и коммуникаций

<b>Количество GSM модемов</b>	от 4 до 40 (определяется проектом)
<b>Радиоканал</b>	УКВ (опция) тип приемо-передающего устройства определяется проектом
<b>Ethernet порт</b>	min 2 x 10/100

### **Модуль управления**

<b>Кнопочный интерфейс</b>	Управление основными функциями дублируется кнопочными пускателями на передней панели изделия.
<b>USB</b>	USB2.0 X 8
<b>PS/2 Порт</b>	Keyboard X 1, Mouse X 1

### **Модуль автоматического дозвона**

<b>GSM модуль</b>	от 4-х модемов
<b>GSM диапазон</b>	4-х диапазонный 850/900/1800/1900МГц GPRS multi-slot class10 GPRS mobile station class B
<b>Модуль проводной связи</b>	ДА
<b>Количество подключаемых внешних линий</b>	2 -8FXO
<b>Количество подключаемых внутренних линий</b>	2 -8FXS

