

Спецификация оборудования для развертывания системы передачи извещений ОКО-GSM.



Комплектация системы в варианте мониторинга по каналу GSM на базе пульта ОКО-3-ПЦН-02.

Спецификация содержит программное обеспечение и оборудование, необходимое для развертывания системы передачи извещений ОКО в варианте, включающем:

- канал GSM, обеспечивающий связь с абонентскими комплектами, работающими по сети сотовой связи;
- IP канал, обеспечивающий связь с пультами ПЦН и абонентскими комплектами по протоколу TCP-IP.

Информационная емкость (количество контролируемых объектов ОПС) - 65000.

Спецификация содержит программное обеспечение и оборудование, необходимое для развертывания ПЦН на базе компьютера. Программное обеспечение поставляется в сетевом варианте и позволяет организовать неограниченное количество рабочих мест АРМ-оператор ПЦН и АРМ-сервис.

Спецификация содержит абонентские комплекты, работающие по каналу GSM и две модели коммуникаторов ООУ-100 и ООУ-101, обеспечивающих подключение наиболее распространенного объектового оборудования сторонних производителей, таких как: Аргус-Спектр, Болид, Рубеж. Подключение осуществляется по интерфейсу RS-232 и обеспечивает трансляцию всех извещений объектовой системы ОПС в соответствии с протоколом обмена данными, предоставленными производителем соответствующего оборудования.

Обозначение изделия	Состав, краткое описание, назначение и область применения	Код изделия	Цена в руб.	Кол.	Примечания
Пульт централизованного наблюдения ОКО-3-ПЦН	ПО СПИР "ОКО-3" . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3. Включает в свой состав АРМ ПЦН и АРМ Сервис. Сетевая версия. Все ПО работает под ОС WINDOWS XP Professional SP3. Варианты поставки:				
	ПО СПИР "ОКО-3" 20 . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3 на 20 абонентов.	ПО СПИР "ОКО-3" - 20	0	1	Выбрать количество абонентов
	ПО СПИР "ОКО-3" light . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3 на 100 абонентов.	ПО СПИР «ОКО-3» light	10000		
	ПО СПИР "ОКО-3" full . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3 без ограничения количества абонентов.	ПО СПИР «ОКО-3» full	20000		
	Модем GSM/ GPRS , с блоком питания	МС35iТ (Simens)	5200	1	
	GSM Антенна mini : Тип 1/4 – длины волны. Частота 824-960 / 1770-1880 МГц. Размер 115x8x3 мм. Кабель RG174uA (low loss), 2,5 м Разъем: FME/SMA/MMCX	Antey 905 – 5,5Дб	400	1	
Прибор приемно-контрольный ППК-410	Прибор приемно-контрольный, программируемый, со встроенным коммуникатором (GSM-модем). Количество разделов – 1. Количество зон – 4. Зоны реализованы как 4 универсальных шлейфа для работы с любыми типами извещателей, в том числе с активными охранными и пожарными извещателями с совмещенными сигнальными и питающими цепями с напряжением питания от 9 до 24 В (например, ИП-212-3СУ и ему подобные). Передача извещений ОПС по GSM каналу (GPRS, SMS), работа в протоколе ОКО-2. Управление режимами охраны с помощью ключей ТМ, с сотовых телефонов пользователей и ПЦН. Поддержка команд с ПЦН и сотовых телефонов пользователей: постановка и снятие с охраны, опрос состояния, запрос баланса. Программирование конфигурации под конкретный объект эксплуатации с компьютера с помощью бесплатной программы «Конфигуратор АК-SfgОКО», для подключения используется разъем mini-USB. Подключение средств оповещения (3 универсальных релейных выхода). Работа с защищенными шлейфами, различающими 4 (обрыв, замыкание, норма, тревога) состояния. Питание базового блока от сети 220В и от встроенного аккумулятора, зарядка аккумулятора. Контроль состояния сети 220В и встроенного аккумулятора. Дополнительный выход для питания внешних устройств (извещателей, сирены и т.п.) напряжением 12 В и током до 200 мА.	ППК-410	6500	1	Количество уточняется при заказе
	Аккумулятор 12 В 1,2 Ач		210	1	

Абонентский комплект АК-5	<p>Прибор приемно-контрольный программируемый со встроенным коммуникатором (радиопередатчик).</p> <p>Количество шлейфов - 16, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8-м универсальных программируемых шлейфов со стабилизированным питанием 24В для работы с пассивными и с активными датчиками с питанием по шлейфу. - 8-м защищенных программируемых шлейфов для работы с пассивными датчиками. <p>Подключениек системе дополнительно до 4 -х шлейфов одного блока клавиатур типа БК-400.</p> <p>Подключение до двух блоков клавиатур типа БК-400 для управления прибором, при этом может быть увеличено общее количество шлейфов в системе до 20.</p> <p>Двусторонняя связь с ПЦН по каналу GSM обеспечивает прямую передачу сообщений на ПЦН, автоматический опрос и управление с ПЦН.</p> <p>Организация до 8 независимых разделов, а также групп разделов, управляемых одним кодом пользователя.</p> <p>До 20 программируемых кодов пользователей.</p> <p>Управление 3-я программируемыми релейными выходами – до 10 различных сценариев работы.</p> <p>Программирование телефонной книжки.</p> <p>Поддержка работа пожарных зон в режиме «двойная сработка» с формированием сигналов «Внимание» и «Пожар».</p> <p>Контроль прибытия ГБР (группы быстрого реагирования) по набору кода на клавиатуре с передачей сигнала на ПЦН.</p> <p>Питание от внешнего источника бесперебойного питания.</p> <p>Контроль наличия сети 220В, контроль выходного напряжения вторичного источника питания.</p> <p>Встроенная индикация режимов работы и контроля питания.</p> <p>Два независимых канала передачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнение 1 - радиоканал + модем GSM; - исполнение 2 - модем GSM; - исполнение 3 - радиоканал; - исполнение 4 - радиоканал + телефонный модем; - исполнение 5 - радиоканал + радиоканал." <p>Радиопередатчик в диапазоне СВ, 33 - 48 МГц или 146 - 174 МГц (частота под заказ)</p> <p>Телефонный модем и модем GSM обеспечивают прямую передачу сообщений на ПЦН, автоматический опрос и управление с ПЦН.</p> <p>Программирование с компьютера с помощью бесплатной программы «Конфигуратор АК-CfgOKO»</p>	ППК-501-2	9600	1	Количество уточняется при заказе
	<p>Клавиатура</p> <p>Обеспечивает управление, программирование и индикацию режимов работы приборов ППК-500, ППК-501;</p> <p>4-е защищенных программируемых шлейфа для работы с пассивными датчиками;</p> <p>16 индикаторов зон;</p> <p>Цифровая индикация разделов.</p>	БК-400	3200	1	Количество уточняется при заказе
	Источник резервного питания СКАТ-1200 12В 3,5А		3600	1	
	Аккумулятор 12 В 7,2 Ач		470	1	

Объектовое оконечное устройство ООУ-100	<p>Объектовое оконечное устройство.</p> <p>Коммуникатор для подключения к системе ОКО объектового оборудования других производителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - локальной радиосистемы ВОРС "СТРЕЛЕЦ" производства Аргус Спектр; - системы ОПС "ОРИОН" производства БОЛИД. <p>Программирование коммуникатора осуществляется с компьютера с помощью программы конфигурации АК-CFG-ОКО.</p> <p>Габаритные размеры, мм: 104 ×48 × 110.</p> <p>Внимание ! Прибор выпускается в нескольких исполнениях, отличающихся комплектацией каналов связи с ПЦН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнение 1 - радиоканал + модем GSM; - исполнение 2 - модем GSM; - исполнение 3 - радиоканал. 	ООУ-100-2	8500	1	Количество уточняется при заказе
Объектовое оконечное устройство ООУ-101	<p>Объектовое оконечное устройство.</p> <p>Коммуникатор для подключения к системе ОКО адресной системы пожарной сигнализации Рубеж-2А (производитель - группа компаний "Рубеж").</p> <p>Программирование коммуникатора осуществляется с компьютера с помощью программы конфигурации АК-CFG-ОКО.</p> <p>Габаритные размеры, мм: 104 ×48 × 110.</p> <p>Внимание ! Прибор выпускается в нескольких исполнениях, отличающихся комплектацией каналов связи с ПЦН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнение 1 - радиоканал + модем GSM; - исполнение 2 - модем GSM; - исполнение 3 - радиоканал; - исполнение 5 - радиоканал F1+ радиоканал F2. 	ООУ-101-2	8500	1	Количество уточняется при заказе
Кабельный адаптер	Кабельный адаптер КАП-1. Используется для подключения приборов ППК-500, ППК-501, ППК-402 к компьютеру для программирования.	КМ-300	600	1	
ИТОГО, руб			46780		Комплектация ПО СПИР ОКО на 20 абонентов
			56780		Комплектация ПО СПИР ОКО на 100 абонентов
			66780		Комплектация ПО СПИР ОКО без ограничений абонентов

Примечания:

1. Срок изготовления с момента оплаты – 14 рабочих дней.
2. В спецификации не учтен персональный компьютер. Годится любой ПК, способный работать под ОС **Windows XP Professional**.