

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" light . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3 на 100 абонентов. ПО СПИР "ОКО-3" full . Программное обеспечение системы передачи извещений ОКО-3 без ограничения количества абонентов.	ПО СПИР "ОКО-3" - 20	0	1	Выбрать количество абонентов
	ПО СПИР «ОКО-3» light	10000			
	ПО СПИР «ОКО-3» full	20000			
	Модем GSM/ GPRS , с блоком питания и антенной GSM	MC35iT (Simens)	5200	1	
Компьютер с ОС Windows XP Professional				1	Приобретается отдельно
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		

<p>Прибор приемно-контрольный ППК-170-2</p>	<p>Прибор приемно-контрольный с возможностью расширения количества зон, программируемый, со встроенным GSM-модемом на 2 СИМ-карты. Количество зон от 10 до 50 (с внешними блоками расширения) Количество разделов – от 1 до 16 Управление: ключи Touch Memoгу, Proximity считыватель, внешние клавиатуры (до 4-х), сотовый телефон. Поддержка команд с ПЦН и сотовых телефонов пользователей: постановка и снятие с охраны, опрос состояния, запрос баланса. Связь с центральной станцией: модем GSM с поддержкой 2-х СИМ-карт, режимы -GPRS, SMS, Voice. Технические характеристики прибора ППК-170 10 шлейфов для подключения охранных и пожарных извещателей, 2 из них для работы с активными охранными и пожарными извещателями с совмещенными сигнальными и питающими цепями, с напряжением питания от 9 до 24В. 5 программируемых релейных выходов типа «открытый коллектор», в том числе 3 с контролем работоспособности линии связи с приборами оповещения. Шина расширения внешняя до 1000 м. Подключение до 16 внешних блоков расширения типа: Premier 8x, Premier 8xP, Premier RKP-16, Premier RKP-16 Plus, БК-170, БИ-170. Встроенный источник бесперебойного питания с аккумулятором 7,2 А/ч. Контроль состояния сети 220В и встроенного аккумулятора. Дополнительный выход для питания внешних устройств (извещателей, сирены и т.п.) напряжением 12 В и током до 300 мА. Габаритные размеры, мм:230x180x75 Программирование с компьютера</p>	<p>ППК-170-2</p>	<p>8200</p>	<p>1</p>	<p>Количество и цена уточняется при заказе</p>
<p>Клавиатура Premier RKP-8/16</p>	<p>Клавиатура светодиодная. Обеспечивает управление и светодиодную индикацию режимов работы ОПС. Два исполнения на 8 и 16 индикаторов зон или разделов. Индикаторы режимов работы системы</p>	<p>Premier RKP-8</p>	<p>1004</p>		
<p>Клавиатура Premier RKP-8/16</p>	<p>Клавиатура светодиодная. Обеспечивает управление и светодиодную индикацию режимов работы ОПС. 16 индикаторов зон или разделов. 2 шлейфа для программируемых зон с оконечным резистором Индикаторы режимов работы системы. Дополнительные индикаторы режимов охраны Габаритные размеры, мм:150x120x35</p>	<p>Premier RKP-16 Plus</p>	<p>1126</p>		
<p>Блок расширения Premier 8xP</p>	<p>Блок расширения Premier 8x 8 шлейфов для подключения охранных и пожарных извещателей 2 программируемых выхода «открытый коллектор». 1 выход для подачи сигнала на звуковой оповещатель 8 или 16 Ом Габаритные размеры, мм:170x140x35</p>	<p>Premier 8x</p>	<p>1533</p>		

<p>Прибор приемно-контрольный ППК-410</p>	<p>Прибор приемно-контрольный, программируемый, со встроенным GSM-модемом на 2 СИМ-карты.</p> <p>Количество разделов – 1.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Программирование конфигурации под конкретный объект эксплуатации с компьютера с помощью бесплатной программы «Конфигуратор АК», для подключения используется разъем mini-USB.</p> <p>Подключение средств оповещения (3 универсальных релейных выхода).</p> <p>Работа с защищенными шлейфами, различающими 4 (обрыв, замыкание, норма, тревога) состояния.</p> <p>Питание базового блока от сети 220В и от встроенного аккумулятора, зарядка аккумулятора.</p> <p>Контроль состояния сети 220В и встроенного аккумулятора.</p> <p>Дополнительный выход для питания внешних устройств (извещателей, сирены и т.п.) напряжением 12 В и током до 200 мА.</p>	<p>ППК-410</p>	<p>6500</p>	<p>1</p>	<p>Количество и цена уточняется при заказе</p>
<p>Объектовое оконечное устройство ООУ-120</p>	<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 Конфигуратор АК.</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. 	<p>ООУ-120-2</p>	<p>7500</p>	<p>1</p>	<p>Количество уточняется при заказе</p>
<p>ИТОГО, руб</p>			<p>19600</p>		<p>Комплектация ПО СПИР ОКО на 20 абонентов</p>
			<p>29600</p>		<p>Комплектация ПО СПИР ОКО на 100 абонентов</p>
			<p>39600</p>		<p>Комплектация ПО СПИР ОКО без ограничений абонентов</p>

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**.