



**Приборы**

Наименование	Назначение	Стоимость
<a href="#">Мультифункциональный весовой терминал ET-02M</a>	Вторичный преобразователь, осуществляющий конвертацию сигналов весоизмерительных датчиков в цифровой код. Предназначен для автоматического управления технологическими процессами приготовления многокомпонентных смесей в различных отраслях промышленности. Настройка алгоритма осуществляется в реальном времени с помощью программы "WhalePro Logic".	30000
<a href="#">Мультифункциональный весовой терминал ET-02M</a>	Вторичный преобразователь, осуществляющий конвертацию сигналов весоизмерительных датчиков в цифровой код. Предназначен для автоматического управления технологическими процессами приготовления многокомпонентных смесей в различных отраслях промышленности. Настройка алгоритма осуществляется в реальном времени с помощью программы "WhalePro Logic".	15000
<a href="#">Весовой терминал ET-02R</a>	Вторичный преобразователь, осуществляющий преобразование сигналов весоизмерительных датчиков в цифровой код. Предназначен для работы в комплекте с серийно выпускаемыми тензометрическими датчиками. Служит для измерения и регулирования расхода сыпучих компонентов, прошедших через конвейерные весы. Настройка алгоритма осуществляется в реальном времени с помощью программы "WhalePro Logic".	65000
		75000
<a href="#">Весовой терминал ET-02RD</a>	Вторичный преобразователь, осуществляющий преобразование сигналов весоизмерительных датчиков в цифровой код. Предназначен для работы в комплекте с серийно выпускаемыми тензометрическими датчиками. Служит для измерения и регулирования массы сыпучих компонентов, прошедших через конвейерные весы. Настройка алгоритма осуществляется в реальном времени с помощью программы "WhalePro Logic".	65000
		80000

<a href="#">Программируемый логический контроллер ET-11</a>	<p>Программируемый логический контроллер ET-11 предназначен для автоматического управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.</p> <p>Система автоматического управления, построенная на базе ET-11, может обрабатывать сигналы с 3-х аналоговых каналов измерения и поддерживать необходимое заданное значение сигнала для каждого канала, опрашивать 160 дискретных сигналов и управлять 80 исполнительными механизмами по заданному алгоритму, который может настраиваться в реальном времени с помощью программы “WhalePro Logic” под требования конкретного производства.</p>	17500
<a href="#">Согласователь работы кондиционеров ПЛК ET-11</a>	<p>Согласователь работы кондиционеров ПЛК ET-11 предназначен для автоматического управления группой кондиционеров (от 2 до 10).</p> <p>ПЛК ET-11 адаптирован к работе с кондиционерами ведущих мировых производителей.</p>	17500
<a href="#">Промышленный контроллер ET-13</a>	<p>Автоматическое управление технологическими процессами в различных отраслях промышленности.</p> <p>Система автоматического управления, построенная на базе ET-13, может обрабатывать сигналы 20-ти аналоговых каналов измерения и поддерживать необходимое заданное значение сигнала для каждого канала, опрашивать входные дискретные сигналы и управлять исполнительными механизмами по заданному алгоритму (общее количество входных/выходных сигналов до 768 в любом соотношении). Контроллер ET-13 может настраиваться в реальном времени с помощью программы “WhalePro Logic” под требования конкретного производства.</p>	20000
<a href="#">Модуль управления ET-03</a>	<p>Предназначен для автоматизации технологических процессов. Система автоматического управления, построенная на базе <b>ET-03</b>, может опрашивать 10 независимых тензодатчиков, 160 дискретных сигналов и управлять 80 исполнительными механизмами по заданному алгоритму, который может гибко настраиваться в реальном времени с помощью программы “<b>WhalePro Logic</b>”.</p>	25000

**Модули управления**

Наименование	Назначение	Стоимость
<a href="#">Интеллектуальный модуль ввода/вывода ET-01</a>	Релейный блок со встроенным микроконтроллером. Осуществляет прием и передачу сигналов управления. Предназначен для работы с устройствами, обеспечивающими прием и передачу данных по интерфейсу RS232/RS-422/RS-485.	9000
<a href="#">Модуль преобразования сигналов ET-04</a>	Вторичный весоизмерительный преобразователь, осуществляющий преобразование сигналов весоизмерительных датчиков в цифровой код. Предназначен для работы в комплекте с серийно выпускаемыми тензометрическими датчиками для измерения массы сыпучих и жидких компонентов и управления исполнительными механизмами.	9000
<a href="#">Интеллектуальный модуль вывода ET-05</a>	Блок на 24 дискретных выхода со встроенным микроконтроллером. Осуществляет прием и передачу сигналов управления. Предназначен для работы с устройствами, обеспечивающими прием и передачу данных по интерфейсу RS232/RS-422/RS-485.	9000
<a href="#">Интеллектуальный модуль ввода ET-07</a>	Блок на 24 дискретных входа со встроенным микроконтроллером. Осуществляет прием и передачу сигналов управления. Предназначен для работы с устройствами, обеспечивающими прием и передачу данных по интерфейсу RS232/RS-422/RS-485.	9000
<a href="#">Четырехканальный модуль вывода аналоговых сигналов ET-10</a>	Модуль ET-10 предназначен для преобразования информации, передаваемой по интерфейсу RS-485 или поступающей на дискретные входы в аналоговые сигналы диапазона от 0 до 10 В или от 0 до 30 В для выполнения различных функций управления исполнительными механизмами и другими устройствами, имеющими аналоговый интерфейс от 0 до 30 В. Модуль ET-10 применяется в составе систем автоматизированного управления различными производствами, технологическими процессами и установками, оснащенными исполнительными механизмами с аналоговыми входами (например, ПЧ, насосами, заслонками и т.п.).	9000

## Системы управления

Наименование	Назначение	Стоимость
<a href="#">Крутой Замес</a>	Система автоматизации производства " <b>Крутой замес</b> " позволяет решать следующие задачи: 1) автоматизация процесса управления производством (диспетчерские службы, отделы маркетинга) 2) обеспечение оптимального режима работы оборудования 3) учет расхода материалов 4) интеграция системы управления с бухгалтерией.	договорная
<a href="#">Sinaps</a>	Комплекс программного обеспечения, предназначенный для наблюдения сигналов, характеризующих произвольный технологический процесс, их наглядного отображения в виде мнемосхем и протоколирования. Комплекс характеризуется возможностью работы с любым оборудованием, имеющим интерфейс RS-232/485 и известный протокол обмена. Комплекс преимущественно предназначен для промышленных предприятий.	договорная
<a href="#">Sinaps Lite</a>	Система наблюдения и протоколирования сигналов, предназначенная для сбора информации с неограниченного (за исключением ограничений, накладываемых аппаратной частью) количества приборов, имеющих интерфейс RS-232/485 и известный протокол обмена. Имеет гибко настраиваемый интерфейс, обеспечивающий широкие возможности настройки отображения и протоколирования сигналов. Система преимущественно предназначена для лабораторий, НИИ, а также для целей тестирования.	договорная
<a href="#">Система автоматизированного управления складом цемента "Sinaps Склад Цемента"</a>	Система «Sinaps Склад цемента» предназначена для визуального отображения текущего состояния склада цемента и управления процессами загрузки и выгрузки цемента.	договорная
<a href="#">Система автоматизации управления комплексом изготовления керамического кирпича "Sinaps Керамика"</a>	В Системе Автоматизации Управления комплексом изготовления керамического кирпича «Sinaps Керамика» реализована система рассредоточенного управления отдельными процессами со связью между ними по цифровым и релейным каналам.	договорная
<a href="#">Система автоматического управления группой промышленных кондиционеров (САУ ГПК)</a>	Система предназначена для управления системой кондиционирования помещения для поддержания заданного диапазона температур, на основе данных полученных с внешнего датчика температуры.	договорная

**Программное обеспечение**

Наименование	Назначение	Стоимость
<a href="#">WhalePro Logic</a>	Программа логического программирования приборов и модулей производства фирмы «ABC-МК» по последовательному интерфейсу RS-232/485.(в составе оборудования поставляется бесплатно)	15000
<a href="#">WhalePro Exchange</a>	Программа обмена с модулями производства фирмы «ABC-МК» Предназначена для калибровки, опроса, настройки параметров, сетевых адресов и т.д.	поставляется в составе оборудования
<a href="#">ПО загрузки рецептов в приборы серии ET-02 "Рецепты ET-02"</a>	Программа Рецепты ET-02 разработана для облегчения редактирования рецептов терминала весового ET-02, при помощи персонального компьютера. Работать с рецептами также возможно и из меню терминала весового, но при большом количестве рецептов или при необходимости их частого обновления, программа Рецепты ET-02 значительно упрощает данный процесс, сокращает время, необходимое для ввода новых и корректировки введенных рецептов, облегчает работу благодаря наглядному интуитивно понятному интерфейсу.	15000
<a href="#">ПО для работы в составе САУ ГПК "Climatic"</a>	Программа Climatic предназначена для работы в составе системы автоматического управления группой кондиционеров.	50000

\* Все цены указаны в рублях,с НДС.