
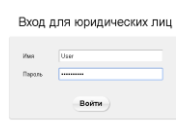











394033 г. Воронеж, Ленинский пр-т, 160А, оф. 203а  
 т./ф. (473) 224-03-53, 224-08-90  
 тел. (473) 223-43-77  
 сервис: (473) 224-08-90  
 E-mail: [micro-tech@list.ru](mailto:micro-tech@list.ru)  
<http://micro-tech.ru>

**Прайс-лист продукции  
 Март 2022 г.**

<i>Фото</i>	<i>Наименование</i>	<i>Цена в рублях.</i>
	<b>Системы управления АЗС</b>	
	1. Программа управления АЗС «Родник-2». Фискальная версия для работы с регистраторами «Штрих-ФР-Ф(К)», «Штрих-950К», «Штрих-ФР-Комбо», «ПРИМ»	<b>59 600</b>
	2. ПО «Родник 2» Личный кабинет	<b>60 000</b>
	3. Дополнительные программные модули для программы «Родник-2»	
	3.1. Модуль работы с уровнемерами «Струна-М», «Игла», «Veeder Root»	<b>6 900</b>
	3.2. Модуль автокалибровки резервуаров	<b>11 400</b>
	3.3. Настраиваемая система скидок	<b>9 800</b>
	3.4. Модуль передачи отчетов по локальной сети/модему	<b>6 500</b>
	3.5. Модуль работы с системой безналичных расчетов «АвтоКард» (Petrol Plus)	<b>9 900</b>
	3.6. Модуль поддержки терминалов "Сбербанк", "Газпромбанк", «Альфабанк» и «Банк Русский Стандарт».	<b>12 900</b>
	3.7. Модуль поддержки сервиса «Яндекс-заправки»	<b>10 000</b>
	3.8. Модули поддержки сервисов оплаты Бензубер, Fuel Up	<b>договорная</b>
	3.9. Сервер обмена по сети GSM/интернет	<b>18 000</b>
	3.10. Модуль выгрузки в 1 С: Бухгалтерия	<b>6 500</b>
	3.11. Рабочее место администратора	<b>18 000</b>
	3.12. Дополнительное рабочее место администратора АЗС/магазина	<b>12 900</b>
3.13. Модуль поддержки 2-х систем налогообложения на 1 ККМ	<b>7 000</b>	

	<p>3.14. Пластиковые карты - дисконтные (скидка – фиксированный процент), накопительные, накопительно-бонусные. Системы безналичных платежей – лимитные схемы, режим электронного кошелька.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Микрокард» - центр по поддержке полного цикла обращения пластиковых карт (выпуск, пополнение, учет и статистика)</li> <li>- Программный модуль к «Родник-2» для работы с дисконтными картами – фиксированный процент скидок (возможно комбинирование с настраиваемой системой скидок)</li> </ul>	<p><b>64 000</b></p> <p><b>12 900</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Модуль поддержки работы с дисконтной накопительной системой и системой безналичных расчетов для магнитных или электронных карт (требуется программа «Микрокард»)</li> </ul>	<p><b>12 800</b></p>
	<p>3.15. ПО для ААЗС (платежный терминал Родник v1.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Программный модуль сервер ААЗС</li> <li>- Родник-2Т на одну сторону</li> <li>- Родник-2Т на две стороны</li> <li>- ПО «Сервер купонов»</li> </ul>	<p><b>30 000</b></p> <p><b>59 600</b></p> <p><b>117 200</b></p> <p><b>50 000</b></p>
	<p>4. Многоканальный контроллер управления интерфейсными ТРК «Карат»</p>	<p><b>21 900</b></p>
	<p>5. Миникомпьютер «Карат-3» Управление интерфейсными ТРК и фискальными регистраторами</p>	<p><b>21 900</b></p>
	<p>6. Пульт дистанционного управления «Карат» для ТРК ТОПАЗ, Шельф, Sanki. Интерфейс RS485.</p>	<p><b>12 000</b></p>
<b>Узлы и блоки систем управления АЗС</b>		
	<p>1. Модуль интерфейсный RS-232— RS-485 встраиваемый 4-х канальный КАРАТ-802.2</p>	<p><b>5 500</b></p>
	<p>2. Модуль интерфейсный RS-232—RS-485 встраиваемый 2-х канальный КАРАТ-802.1</p>	<p><b>5 500</b></p>
	<p>3. Преобразователи с гальванической развязкой для управления ТРК от компьютера</p>	
	<p>КАРАТ-850 RS-232—RS-485 (внешний)</p>	<p><b>5 500</b></p>
	<p>КАРАТ-853 USB—RS-232 (внешний)</p>	<p><b>5 500</b></p>
	<p>КАРАТ -207.4 USB—RS-232 (встраиваемый)</p>	<p><b>5 500</b></p>
<p>КАРАТ-852 USB—RS-485 (внешний)</p>	<p><b>5 500</b></p>	
<p>КАРАТ-207.1 USB—RS-485 (встраиваемый)</p>	<p><b>6 500</b></p>	
<p>КАРАТ-207.2 USB—RS-422 /ток. петля (встр.)</p>	<p><b>6 500</b></p>	

	4. Модуль интерфейсный «открытый коллектор» связи с ТРК Tokheim КАРАТ-794	<b>5 500</b>
	5. Блок беспроводной связи компьютер –ТРК (база) Карат 216-04.1 Блок беспроводной связи компьютер –ТРК (абонент) Карат 216-03.1 (RS485) Карат 216-01.1 (Токовая петля)	<b>8 000</b> <b>6 500</b> <b>6 500</b>
	6. Контроллер USB –RS232 2 канала	<b>2 400</b>
	7. Преобразователь интерфейсов Ethernet -1RS232-1RS485	<b>8 000</b>
	8. Многоканальный блок управления неинтерфейсным ТРК (до 8 шт. ТРК типа «Нара-27», «Нара-42») - БУ8: 4-х / 6-ти / 8-ми канальный	<b>16 000/20 500/ 24 000</b>
	9. Устройство грозозащиты линии RS-485	<b>700</b>
	10. Разветвитель RS-485	<b>350</b>
	11. Считыватель бесконтактных карт - МСК-1 семейства Em-marine	<b>3 500</b>
	12. Устройство чтения / записи бесконтактных карт - МСК 2.0 семейства MIFARE ® (ISO14443-A)	<b>3 500</b>
	13. ПИН-ПАД клавиатура Карат-06	<b>5 000</b>
	14. Терминал самообслуживания (отпуск от ТРК) ТС-16	<b>18 000</b>
	15. Платежный терминал	<b>45 000</b>
	16. Плата управления ТРК «Нара» «Агат-4К»	<b>6 500</b>
	17. Контроллер Элит111 для установки УРЖ-2	<b>10 000</b>
	<b>Блоки управления ТРК «Нара», «Россиянка», Gilbarco, «Шельф», Tokheim, Dresser Wayne, S&amp;B</b>	
	1. КАРАТ-102.21Т-2 управление: RS-485 /	<b>28 100</b>

	импульсный пульт 1 вид топлива, 1 шланг	
	2. КАРАТ-102.22Т-2 управление: RS-485/ импульсный пульт 2 вида топлива, 2 шланга	<b>29 000</b>
	3. КАРАТ-102.22Т-4 управление: RS-485/ импульсный пульт 1- 2 вида топлива, 2 шланга, подключение 4-х табло	<b>30 000</b>
	4. КАРАТ-102.24Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 4 шланга	<b>37 500</b>
	5. КАРАТ-102.26Т-2 управление: RS-485 3 вида топлива, 6 шлангов	<b>44 100</b>
	6. КАРАТ-102.28Т-2 управление: RS-485 4 вида топлива, 8 шлангов	<b>51 600</b>
	7. КАРАТ-102.22 Т-2 WD (для ТРК Dresser Wayne)	<b>36 000</b>
	8.КАРАТ-102.28 Т-2 WD(для ТРК Dresser Wayne)	<b>56 100</b>
	9. КАРАТ-102.22 Т-2 ТН (для ТРК ТОКНЕИМ)	<b>42 000</b>
	10. КАРАТ-102.28 Т-2 ТН (для ТРК ТОКНЕИМ)	<b>76 000</b>
	11. КАРАТ-102.22 Т-2 S&B (для ТРК SCHEIDT&BACHMANN)	<b>42 000</b>
	12. КАРАТ-102.28 Т-2 S&B (для ТРК SCHEIDT&BACHMANN)	<b>86 000</b>
	13. КАРАТ – 102.22М для модернизации ТРК «Нара 42-16» «Нара 42-5» (контроллер + 4 табло) управление: RS-485/импульсный пульт	<b>78 000</b>
<b>Узлы и блоки отсчётных устройств ТРК</b>		
	1. Модуль управления С10-4 (С10-4М) – 4 шланга	<b>Сняты с производства</b>
	2. Модуль управления С10-2 (С10-2М) – 2 шланга	<b>Сняты с производства</b>
	3. Модуль управления ГЗК Nuovo Pignone	<b>12 000</b>
	4. Модуль интерфейсный RS-485 (для установки в ТРК Tokheim)	<b>5 000</b>
	5. Модуль сенсорной клавиатуры для ОУ «Карат 102.х х Т»	<b>7 500</b>
	6. Модуль считывателя карт для ОУ «Карат 102. х х Т»	<b>3 600</b>
	7. Модуль электромеханических счетчиков и датчиков температур	<b>5 000</b>
	8. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-1	<b>5 000</b>
	9. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-2	<b>5 500</b>
	10. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-3	<b>6 000</b>

	11. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-4	6 500
	12. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-5	7 000
	<b>Модули индикации светодиодные:</b>	
	1. Трехстрочный МИ17-04, МИ17-00, МИ17-02, МИ17-03	12 500
	2. Однострочный МИ7-03 3 разряда	4 500
	3. Однострочный МИ7-05 5 разрядов	5 000
	4. Однострочный МИ7-07 7 разрядов	5 700
	<b>Модули индикации жидкокристаллические:</b>	
	1. МИ16-07.1, МИ16-07.2, МИ16-07.3 3 строки по 6 разрядов	11 600
	2. МИ21 3 строки по 7 разрядов	12 500
	3. ЖК-1 1 строка 7 разрядов	5 700
	4. ЖК табло для ГЗК Nuovo Pignone	13 500
	5. ЖК табло для ТРК Gilbarco	13 500
	<b>Датчики импульсов (ДРТ)</b>	
	1. АЗТ 6.009.252.04 Датчик импульсов (плата ДРТ) двухканальный ТРК НАРА	1 040
	2. Модуль датчика расхода Tokheim Quantum	3 500
	<b>Информационные табло</b>	
	1. Табло информационное светодиодное (бегущая строка) ТБИ-2 высота символа 11 см., длина: 160/200/240/280 см.	29 000/34 000/ 42 000/50 000
	2. Табло информационное светодиодное (бегущая строка) ТБИ-2 высота символа 8 см., длина: 70 см.	15 000
	3. Табло информационное светодиодное (бегущая строка) ТБИ-2 высота символа 18 см., длина: 160 /200/240/280/320/360/400 см.	36 000/44 000/ 54 000/64 000/ 74 000/86 000/ 96 000
	4. Электронные часы/термометр, высота знака 600/350/300/200/100 мм. Температура эксплуатации от -40°С до +45°С.	64 000/37 000/ 35 000/20 000/ 9 000
	5. Офисные часы/термометр, высота цифры 100 мм	9 000
	6. Табло информационное светодиодное для стел – 4 цифры на панели	30 000
	7. Табло информационное светодиодное для стел –	40 000



	4 цифры в корпусе	
	8. Табло информационное светодиодное для стел – 4 цифры в корпусе с отсеком вида топлива	60 000
	9. Табло информационное для баз отдыха 120x80 см. Высота знака 100 мм.	50 200
	10. Табло на 5 типов топлива 120x80 см / возможность дополнительной установки часов-термометра. Высота знака 100 мм	46 000/54 000
	11. Табло кассира	10 400
	12. Табло движения очереди	9 950
	13. Табло курсов валют	Рассчитывается при заказе
	14. Табло спортивное для лыжных гонок	27 000
	15. Табло спортивное универсальное	17 000
	16. Табло для гиревого спорта (комплект 6 шт.)	170 000
	17. Информационное табло «свободно/занято»	11 800
	18. Табло информационное «ХОККЕЙ-1»	35 000
	19. Табло погодных условий	45 000

	20. Табло безопасности (цена за образец на фото – 28 000,00 рублей)	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	21. Блок управления светодиодами дорожных знаков	1 200
<b>Устройства для АСКУЭ</b>		
	1. Блок управления нагрузками 8-канальный БУР-8 (телеуправление)	5 300
	2. Блок телесигнализации 16-канальный БТМ-1	4 400
	3. Контроллер синхронизации и связи КСС11	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	4. Устройство сбора информации от удаленных источников (счетчики электроэнергии и т.п.) ПР-4-4	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	5. Терминал GSM/GPRS Шлюз-ТХ39В (-40°C +50°C)	9 100
	6. Устройство ограничения мощности УОМ-1	2 700
	7. Устройство сбора и передачи данных со счетчиков с телеметрическим выходом двухканальное (электросчетчики, счетчики воды, газа, тепла) УСПД-01. Работа от сети.	1 500
	8. Устройство сбора и передачи данных со счетчиков с телеметрическим выходом двухканальное (электросчетчики, счетчики воды, газа, тепла) УСПД-02. Радиоканал. Батарейное питание.	2 000
	9. Преобразователь УСПД-01.4 (радио — RS-485) для получения данных от УСПД-02 и других оконечных устройств с радиоканалом.	2 000
	10. Устройство отключающее УО-3 предназначено для отключения трехфазного напряжения при его снижении или превышении от допустимых (пороговых) значений напряжения хотя бы на одной из фаз.	9 000
<b>Светодиодное освещение</b>		
	1. Светодиодная линейка контурной подсветки зданий и световых коробов СЛ-1.	980/метр
	2. Светильник светодиодный 13 Вт (аналог лампы накаливания 99 Вт) .	1 200

	3. Светильник светодиодный 10 Вт (аналог лампы накаливания 75 Вт) Датчик освещенности.	<b>1000</b>
	4. Светильник светодиодный 10 Вт (аналог лампы накаливания 75 Вт) Датчик присутствия. Датчик освещенности.	<b>1600</b>
	5. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4x18 (72 Вт)).	<b>2 400</b>
	6. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4 x 18 (76 Вт)) с управлением от пульта ДУ/по интерфейсу RS-485/ по радиоканалу.	<b>3 600</b>
	7. Светильник светодиодный 20 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 1x36 Вт).	<b>2 000</b>
	8. Светильник светодиодный 36 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 2x36 Вт).	<b>2 400</b>
<b>Устройства системы «Умный дом» с беспроводной связью</b>		
	1. Локальный концентратор ЛК-1	<b>5 500</b>
	2. Датчик температуры ИДТ-01	<b>1 700</b>
	3. Интерфейс датчика движения ИДДВ-01	<b>1 700</b>
	4. Интерфейс датчика дыма ИДД-01	<b>1 700</b>
	5. Акустический датчик ИДА-01	<b>1 700</b>
	6. Блок управления кранами водоснабжения КТ-01	<b>1 900</b>
	7. Блок управления светодиодными светильниками ИБП-01	<b>1 400</b>
	8. Устройства сбора и передачи данных со счетчиков энергоресурсов УСПД-02	<b>2 000</b>
	9. Управляемые светодиодные светильники (потолочные, встраиваемые, ЖКХ)	<b>см. светодиодные светильники + 600 руб.</b>
<b>Автономные устройства системы «Умный дом»</b>		
	1. Регулятор температуры КТ-02	<b>2 400</b>
	2. Устройство защиты от затопления	<b>2 400</b>
<b>Другие изделия</b>		



	1. Контроллер управления технологическими процессами «Карат-104» (144 входа/ 128 выходов)	<b>96 000</b>
	2. КРК -4/6/8/10 Коробки разветвительные клеммные (герметичные) 7 линий до 10 направлений	<b>от 3 000</b>
	3. Блок управления электроподогревом	<b>4 500</b>
	4. Модуль управления двигателем постоянного тока (ДПР-32-Ф1-13 и т.д.)	<b>1 050</b>
	5. Микрофонный усилитель линейный 5-канальный МУЛ-5	<b>9 100</b>
	6. Счетчик времени работы оборудования универсальный СЧ-01	<b>2 500</b>
	<b>Предоставляемые услуги</b>	
	1. Обучение работе с автоматизированной системой управления на базе «Родник-2» и блоков управления ТРК	<b>6 000 + ком.расх.</b>
	2. Проведение пуско-наладочных работ систем управления АЗС	<b>12 000 + ком.расх.</b>
	3. Изготовление и разработка дизайна пластиковых дисконтных карт (магнитных и электронных).	<b>Рассчитывается при заказе</b>
	4. Разработка /изготовление электронных устройств для заказчика	<b>Рассчитывается при заказе</b>
	5. Разводка печатных плат	<b>Рассчитывается при заказе</b>
	6. Комплект доработки литрового датчика импульсов ТРК Нара до миллилитрового.	<b>3 000</b>
	7. Монтаж печатных плат. Ручной и автоматизированный SMD монтаж.	<b>Рассчитывается при заказе</b>

Расчёт производится в рублях.  
НДС не облагается.

Гарантия на изделия до 12 месяцев.