





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>


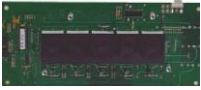





**Прайс-лист продукции  
Декабрь 2018 г.**







<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>58 600</b>
	2. ПО «Родник 2» Личный кабинет	<b>60 000</b>
 	3. Дополнительные программные модули для ККМ «Дон-002Ф» и 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 скидков	<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" и "Газпромбанк".	<b>9 900</b>
	3.7. Сервер обмена по сети GSM/интернет	<b>18 000</b>
	3.8. Модуль выгрузки в 1 С: Бухгалтерия	<b>6 500</b>
	3.9. Рабочее место администратора	<b>18 000</b>
	3.10. Дополнительное рабочее место администратора АЗС/магазина	<b>12 900</b>
	3.11. Модуль поддержки 2-х систем налогообложения на 1 ККМ	<b>7 000</b>
3.12. Пластиковые карты - дисконтные (скидка – фиксированный процент), накопительные, накопительно-бонусные. Системы безналичных платежей – лимитные схемы, режим электронного кошелька. - «Микрокард» - центр по поддержке полного цикла обращения пластиковых карт (выпуск, пополнение, учет и статистика) - Программный модуль к «Родник-2» для работы с дисконтными картами – фиксированный процент скидков (возможно комбинирование с настраиваемой системой скидков)	<b>64 000</b>  <b>12 900</b>	

	- Модуль поддержки работы с дисконтной накопительной системой и системой безналичных расчетов для магнитных или электронных карт (требуется программа «Микрокард»)	<b>12 800</b>
	3.13. ПО для ААЗС (платежный терминал Родник v1.1) - Программный модуль сервер ААЗС - Родник-2Т на одну сторону - Родник-2Т на две стороны - ПО «Сервер купонов»	<b>30 000</b> <b>58 600</b> <b>117 200</b> <b>50 000</b>
	4. Многоканальный контроллер управления интерфейсными ТРК «Карат»	<b>21 900</b>
	5. Миникомпьютер «Карат-3» Управление интерфейсными ТРК и фискальными регистраторами	<b>21 900</b>
	6. Пульт дистанционного управления интерфейсными ТРК «Воронеж»	<b>8 000</b>
	<b>Узлы и блоки систем управления АЗС</b>	
	1. Плата управления ТРК «Нара», «Агат-4К»	<b>6 500</b>
	2. Модуль интерфейсный RS-232— RS-485 встраиваемый 4-х канальный КАРАТ-802.2	<b>5 500</b>
	3. Модуль интерфейсный RS-232—RS-485 встраиваемый 2-х канальный КАРАТ-802.1	<b>5 000</b>
	4. Преобразователи с гальванической развязкой для управления ТРК от компьютера КАРАТ-850 RS-232—RS-485 (внешний) КАРАТ-851 USB—RS-232 (внешний) КАРАТ -207.4 USB—RS-232 (встраиваемый) КАРАТ-852 USB—RS-485 (внешний) КАРАТ-207.1 USB—RS-485 (встраиваемый) КАРАТ-207.2 USB—RS-422 /ток. петля (встр.)	<b>5 000</b> <b>5 000</b> <b>5 000</b> <b>5 000</b> <b>6 500</b> <b>6 500</b>
	5. Модуль интерфейсный «открытый коллектор» связи с ТРК Tokheim КАРАТ-794	<b>5 000</b>
	6. Блок беспроводной связи компьютер –ТРК (база) Карат 216-04.1 Блок беспроводной связи компьютер –ТРК (абонент) Карат 216-03.1 (RS485)	<b>8 000</b> <b>6 500</b>

	Карат 216-01.1 (Токовая петля)	<b>6 500</b>
	7. Контроллер USB –RS232 2 канала	<b>2 400</b>
	8. Преобразователь интерфейсов Ethernet -1RS232-1RS485	<b>6 000</b>
	9. 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>
	10. Устройство грозозащиты линии RS-485	<b>700</b>
	11. Разветвитель RS-485	<b>350</b>
	12. Считыватель бесконтактных карт - МСК-1 семейства Em-marine	<b>3 500</b>
	13. Устройство чтения / записи бесконтактных карт - МСК 2.0 семейства MIFARE ® (ISO14443-A)	<b>3 500</b>
	14. ПИН-ПАД клавиатура Карат-06	<b>5 000</b>
	15. Терминал самообслуживания (отпуск от ТРК) ТС-16	<b>18 000</b>
	16. Платежный терминал	<b>45 000</b>
	<b>Блоки управления ТРК «Нара», «Россиянка», Gilbarco, «Шельф», Tokheim, Dresser Wayne, S&amp;B</b>	
	1. КАРАТ-102.11-ЖК1 (замена С1-16)! 1-шланговый с встроенным 1-строчным ЖК табло. Управление: RS485/импульсный пульт	<b>12 100</b>
	2. КАРАТ-102.21 (замена С1-16)! 1-шланг. для работы с 3-х или 1-строчными ЖК / СД табло. Управление: RS-485/импульсный пульт	<b>10 900</b>
	3. КАРАТ-102.21Т-2 управление: RS-485 / импульсный пульт 1 вид топлива, 1 шланг	<b>19 000</b>
	4. КАРАТ-102.22Т-2 управление: RS-485/ импульсный пульт 2 вида топлива, 2 шланга	<b>21 000</b>
	5. КАРАТ-102.22Т-4 управление: RS-485/ импульсный пульт 1- 2 вида топлива, 2 шланга,	<b>23 000</b>

	подключение 4-х табло	
	6. КАРАТ-102.24Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 4 шланга	<i>27 000</i>
	7. КАРАТ-102.26Т-2 управление: RS-485 3 вида топлива, 6 шлангов	<i>33 000</i>
	8. КАРАТ-102.28Т-2 управление: RS-485 4 вида топлива, 8 шлангов	<i>39 000</i>
	9. КАРАТ-102.22 Т-2 WD (для ТРК Dresser Wayne)	<i>24 000</i>
	10.КАРАТ-102.28 Т-2 WD(для ТРК Dresser Wayne)	<i>44 000</i>
	11. КАРАТ-102.22 Т-2 ТН (для ТРК ТОКНЕИМ)	<i>32 000</i>
	12. КАРАТ-102.28 Т-2 ТН (для ТРК ТОКНЕИМ)	<i>52 000</i>
	13. КАРАТ-102.22 Т-2 S&B (для ТРК SCHEIDT&BACHMANN)	<i>30 000</i>
	14. КАРАТ-102.28 Т-2 S&B (для ТРК SCHEIDT&BACHMANN)	<i>62 000</i>
	15. КАРАТ – 102.22М для модернизации ТРК «Нара 42-16» «Нара 42-5» (контроллер + 4 табло) управление: RS-485/импульсный пульт	<i>47 000 / 37 000</i>
	<b>Узлы и блоки отсчётных устройств ТРК</b>	
	1. Модуль управления С10-4 (С10-4М) – 4 шланга	<i>11 000</i>
	2. Модуль управления С10-2 (С10-2М) – 2 шланга	<i>8 000</i>
	3. Модуль управления ГЗК Nuovo Pignone	<i>12 000</i>
	4. Модуль интерфейсный RS-485 (для установки в ТРК Tokheim)	<i>5 000</i>
	5. Модуль сенсорной клавиатуры для ОУ «Карат 102.х х Т»	<i>5 500</i>
	6. Модуль считывателя карт для ОУ «Карат 102. х х Т»	<i>3 600</i>
	7. Модуль электромеханических счетчиков и датчиков температур	<i>5 000</i>
	8. Пусковой блок насосов для установки в ТРК – 1 насос	<i>4 500</i>
	9. Пусковой блок насосов для установки в ТРК – 2 насоса	<i>5 500</i>
	10. Пусковой блок насосов для установки в ТРК – 3 насоса	<i>6 500</i>
	11. Пусковой блок насосов для установки в ТРК – 4 насоса	<i>7 500</i>



<b>Модули индикации светодиодные:</b>		
	1. Трехстрочный МИ17-04, МИ17-00, МИ17-02, МИ17-03	7 700
	2. Однострочный МИ7-03 3 разряда	2 500
	3. Однострочный МИ7-05 5 разрядов	2 900
	4. Однострочный МИ7-07 7 разрядов	3 300
<b>Модули индикации жидкокристаллические:</b>		
	1. МИ16-07.1, МИ16-07.2, МИ16-07.3 3 строки по 6 разрядов	6 900
	2. МИ21 3 строки по 7 разрядов	7 700
	3. ЖК-1 1 строка 7 разрядов	3 000
	4. ЖК табло для ГЗК Nuovo Pignone	9 800
	5. ЖК табло для ТРК Gilbarco	8 500
<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	3 000
<b>Информационные табло</b>		
 ИВФ "Микротех"	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°C до +45°C.	64 000/35 000/ 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	25 000
	7. Табло информационное светодиодное для стел – 4 цифры в корпусе	30 000

	8. Табло информационное светодиодное для стел – 4 цифры в корпусе с отсеком вида топлива	35 000
	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	35 000
	20. Блок управления светодиодами дорожных знаков	1 000
<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	Рассчитывается при заказе
	4. Устройство сбора информации от удаленных источников (счетчики электроэнергии и т.п.) ПР-4-4	Рассчитывается при заказе
	5. Терминал GSM/GPRS Шлюз-TX39B (-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.	7 000
<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.	1000
	4. Светильник светодиодный 10 Вт (аналог лампы накаливания 75 Вт) Датчик присутствия. Датчик освещенности.	1600
	5. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4x18 (72 Вт)).	2 400
	6. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4 x 18 (76 Вт)) с управлением от пульта ДУ/по интерфейсу RS-485/ по радиоканалу.	3 600

	7. Светильник светодиодный 20 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 1x36 Вт).	2 000
	8. Светильник светодиодный 36 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 2x36 Вт).	2 400
	<b>Устройства системы «Умный дом» с беспроводной связью</b>	
	1. Локальный концентратор ЛК-1	5 500
	2. Датчик температуры ИДТ-01	1 700
	3. Интерфейс датчика движения ИДДВ-01	1 700
	4. Интерфейс датчика дыма ИДД-01	1 700
	5. Акустический датчик ИДА-01	1 700
	6. Блок управления кранами водоснабжения КТ-01	1 900
	7. Блок управления светодиодными светильниками ИБП-01	1 400
	8. Устройства сбора и передачи данных со счетчиков энергоресурсов УСПД-02	2 000
	9. Управляемые светодиодные светильники (потолочные, встраиваемые, ЖКХ)	<i>см. светодиодные светильники + 600 руб.</i>
	<b>Автономные устройства системы «Умный дом»</b>	
	1. Регулятор температуры КТ-02	2 400
	2. Устройство защиты от затопления	2 400
	<b>Другие изделия</b>	
	1. Контроллер управления технологическими процессами «Карат-104» (144 входа/ 128 выходов)	96 000
	2. КРК -4/6/8/10 Коробки разветвительные клеммные (герметичные) 7 линий до 10 направлений	<i>от 2 600</i>
	3. Блок управления электроподогревом	4 500
	4. Модуль управления двигателем постоянного тока (ДПР-32-Ф1-13 и т.д.)	1 050



	5. Микрофонный усилитель линейный 5-канальный МУЛ-5	9 100
	6. Счетчик времени работы оборудования универсальный СЧ-01	2 500
<b>Предоставляемые услуги</b>		
	1. Обучение работе с автоматизированной системой управления на базе «Родник-2» и блоков управления ТРК	6 000 + <i>ком.расх.</i>
	2. Проведение пуско-наладочных работ систем управления АЗС	12 000 + <i>ком.расх.</i>
	3. Изготовление и разработка дизайна пластиковых дисконтных карт (магнитных и электронных).	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	4. Разработка /изготовление электронных устройств для заказчика	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	5. Разводка печатных плат	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	6. Комплект доработки литрового датчика импульсов ТРК Нара до миллилитрового.	3 000

Расчёт производится в рублях.  
НДС не облагается.

Гарантия на изделия до 12 месяцев.