



**МИКРОТЕХ**  
ИНЖЕНЕРНО-ВНЕДРЕНЧЕСКАЯ ФИРМА

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)




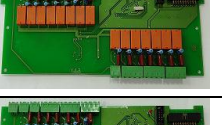
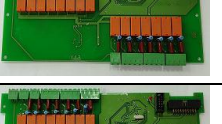
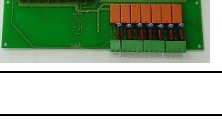
сайт: [micro-tech.ru](http://micro-tech.ru)

Прайс-лист продукции  
Сентябрь 2023 г.

Фото	Наименование	Цена в рублях
<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», «Штрих-М-01Ф» и др. «ПРИМ», «Атол»	<b>59 600</b>
	2. ПО «Родник 2» Личный кабинет	<b>64 000</b>
3. Дополнительные программные модули для программы «Родник-2»		
	3.1. Модуль работы с уровнемерами «Струна-М», «Игла», Veeder Root	<b>6900</b>
	3.2. Модуль автокалибровки резервуаров	<b>11 400</b>
	3.3. Настраиваемая система скидков	<b>10 000</b>
	3.4. Модуль передачи отчетов по локальной сети / модему	<b>6500</b>
	3.5. Модуль работы с системой безналичных расчетов «АвтоКард» (Petrol Plus)	<b>9900</b>
	3.6. Модуль поддержки терминалов «Сбербанк», «Газпромбанк», «Альфабанк» и «Банк Русский Стандарт».	<b>12 900</b>
	3.7. Модуль поддержки терминалов INIT	<b>30 000</b>
	3.8. Модуль поддержки сервиса «Яндекс.Заправки»	<b>10 000</b>
	3.9. Модули поддержки сервисов оплаты «Бензубер», Fuel Up	<b>договорная</b>
	3.10. Сервер обмена по сети GSM/интернет	<b>18 000</b>
	3.11. Модуль выгрузки в 1С: Бухгалтерия	<b>6500</b>
	3.12. Рабочее место администратора	<b>18 000</b>
	3.13. Дополнительное рабочее место администратора АЗС/магазина	<b>12 900</b>
	3.14. Модуль поддержки двух систем налогообложения на 1 ККМ	<b>7000</b>
	3.15. Пластиковые карты: <b>дисконтные</b> (скидка — фиксированный процент), <b>накопительные</b> , <b>накопительно-бонусные</b> . Системы безналичных платежей — лимитные схемы, режим электронного кошелька.	<b>12 800</b>
3.15.1. «Микрокард» — центр по поддержке полного цикла обращения пластиковых карт (выпуск, пополнение, учет и статистика)	<b>64 000</b>	

<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	3.15.2. Программный модуль к «Родник-2» для работы с дисконтными картами — фиксированный процент скидок (возможно комбинирование с настраиваемой системой скидок)	<b>12 900</b>
	3.15.3. Модуль поддержки работы с дисконтной накопительной системой и системой безналичных расчетов для магнитных или электронных карт (требуется программа «Микрокард»)	<b>12 800</b>
	3.16. ПО для ААЗС (платежный терминал «Родник» v1.1)	
	3.16.1. Программный модуль сервер ААЗС	<b>30 000</b>
	3.16.2. «Родник-2Т» на одну сторону	<b>59 600</b>
	3.16.3. «Родник-2Т» на две стороны	<b>117 200</b>
	3.16.4. ПО «Сервер купонов»	<b>50 000</b>
	4. Многоканальный контроллер управления интерфейсными ТРК «Карат»	<b>21 900</b>
	5. Пульт дистанционного управления «Карат» для ТРК «ТОПАЗ», «Шельф», Sanki. Интерфейс — RS485.	<b>15 000</b>
<b>Узлы и блоки систем управления АЗС</b>		
	1. Модуль интерфейсный RS-232—RS-485 встраиваемый двухканальный «КАРАТ-802.1»	<b>6500</b>
	2. Преобразователи с гальванической развязкой для управления ТРК от компьютера	
	КАРАТ-850 RS-232—RS-485 (внешний)	<b>5500</b>
	КАРАТ-853 USB—RS-232 (внешний)	<b>5500</b>
	КАРАТ-854 USB—RS-485 (внешний)	<b>6500</b>
	КАРАТ-207.3 USB—RS-485 (встраиваемый)	<b>6500</b>
	КАРАТ-207.1 USB—RS-422 /токовая петля (встр.)	<b>6500</b>
	3. Модуль интерфейсный «открытый коллектор» связи с ТРК Tokheim «КАРАТ-794»	<b>6500</b>
	4.1. Блок беспроводной связи компьютер—ТРК (база) КАРАТ-216-04.1	<b>8000</b>
	4.2. Блок беспроводной связи компьютер—ТРК (абонент) КАРАТ-216-03.1 (RS-485)	<b>6500</b>
	4.3. КАРАТ-216-01.1 (токовая петля)	<b>6500</b>
	5. Контроллер USB—RS-232 2 канала	<b>3400</b>
	6. Преобразователь интерфейсов Ethernet—1RS-232—1RS-485	<b>9000</b>
	7. Устройство грозозащиты линии RS-485	<b>700</b>

<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	8. Разветвитель RS-485	<b>350</b>
	9. Считыватель бесконтактных карт МСК-1 семейства Em-marine	<b>4000</b>
	10. Устройство чтения/записи бесконтактных карт МСК 2.0 семейства MIFARE ® (ISO14443-A)	<b>4000</b>
	11. ПИН-ПАД клавиатура Карат-06	<b>5000</b>
	12. Терминал самообслуживания (отпуск от ТРК) ТС-16	<b>20 000</b>
	13. Платежный терминал	<b>50 000</b>
	14. Контроллер Элит111 для установки УРЖ-2	<b>10 000</b>
<b>Блоки управления (отсчётные устройства) ТРК «Нара», «Россиянка», «Шельф» (КАРАТ-102.3хТ)</b>		
	1. КАРАТ-102.31Т-2 управление: RS-485 1 вид топлива, 1 шланг	<b>24 000</b>
	2. КАРАТ-102.32Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 2 шланга	<b>30 000</b>
<b>Блоки управления (отсчётные устройства) ТРК «Нара», «Россиянка», Gilbarco, «Шельф», Tokheim, Dresser Wayne, Scheidt &amp; Bachmann (КАРАТ-102.4хТ)</b>		
	1. КАРАТ-102.42Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 2 шланга	<b>30 000</b>
	2. КАРАТ-102.44Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 4 шланга	<b>44 100</b>
	3. КАРАТ-102.46Т-2 управление: RS-485 3 вида топлива, 6 шлангов	<b>50 100</b>
	4. КАРАТ-102.48Т-2 управление: RS-485 4 вида топлива, 8 шлангов	<b>59 400</b>
	5. КАРАТ-102.410Т-2 управление: RS-485 5 видов топлива, 10 шлангов	<b>66 000</b>
<b>Модули КАРАТ-102.4хТ</b>		
	1. Модуль управления 2 шланга (С10-18.2)	<b>26 400</b>
	2. Модуль расширения 2 шланга (MP-18.02)	<b>13 200</b>
	3. Модуль расширения 4 шланга (MP-18.01)	<b>19 800</b>
<b>Блоки управления (отсчётные устройства) ТРК «Нара», «Россиянка», Gilbarco, «Шельф», Tokheim, Dresser Wayne, Scheidt &amp; Bachmann (КАРАТ-102.2хТ, 4хТ)</b>		



<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	1. КАРАТ-102.21Т-2 управление: RS-485 1 вид топлива, 1 шланг	<b>34 920</b>
	2. КАРАТ-102.22Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 2 шланга	<b>36 000</b>
	3. КАРАТ-102.22Т-4 управление: RS-485/импульсный пульт 1–2 вида топлива, 2 шланга, подключение 4-х табло	<b>37 200</b>
	4. КАРАТ-102.24Т-2 управление: RS-485 2 вида топлива, 4 шланга	<b>50 400</b>
	5. КАРАТ-102.26Т-2 управление: RS-485 3 вида топлива, 6 шлангов	<b>56 520</b>
	6. КАРАТ-102.28Т-2 управление: RS-485 4 вида топлива, 8 шлангов	<b>65 520</b>
	7. КАРАТ-102.42Т-2 WD (для ТРК Dresser Wayne)	<b>46 800</b>
	8. КАРАТ-102.48Т-2 WD (для ТРК Dresser Wayne)	<b>70 920</b>
	9. КАРАТ-102.42Т-2 TH (для ТРК ТОКНЕИМ)	<b>54 000</b>
	10. КАРАТ-102.48Т-2 TH (для ТРК ТОКНЕИМ)	<b>94 800</b>
	11. КАРАТ-102.42Т-2 S&B (для ТРК Scheidt & Bachmann)	<b>51 600</b>
	12. КАРАТ-102.48Т-2 S&B (для ТРК Scheidt & Bachmann)	<b>106 800</b>
	13. КАРАТ-102.42М для модернизации ТРК «Нара 42-16», «Нара 42-5» (контроллер + 4 табло) управление: RS-485/импульсный пульт	<b>93 600</b>
<b>Модули КАРАТ-102.2хТ</b>		
	1. Модуль питания (МП-17.3)	<b>16 500</b>
	2. Модуль управления 2 шланг (С10-17.2)	<b>16 500</b>
	3. Модуль управления 4–8 шланга (С10-17.1)	<b>20 900</b>
	4. Модуль расширения до 4-х шлангов (MP-17.2)	<b>14 300</b>
	5. Модуль расширения до 6-и шлангов (MP-17.3)	<b>17 600</b>
	6. Модуль расширения до 8-и шлангов (MP-17.1)	<b>20 900</b>
<b>Узлы и блоки отсчётных устройств ТРК</b>		
	1. Модуль управления С10-4 (С10-4М) — 4 шланга	<b>Снят с производства</b>
	2. Модуль управления С10-2 (С10-2М) — 2 шланга	<b>Снят с производства</b>
	3. Модуль интерфейсный RS-485 (для установки в ТРК Tokheim)	<b>5 500</b>

<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	4. Модуль сенсорной клавиатуры для ОУ «КАРАТ-102»	8 250
	5. Модуль считывателя карт для ОУ «КАРАТ-102»	3 960
	6. Модуль электромеханических счетчиков и датчиков температур	8 800
	7. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-1	6 050
	8. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-2	6 600
	9. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-3	7 150
	10. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-4	7 700
	11. Силовой блок для всасывающих ТРК БС5-5	8 250
<b>Модули индикации светодиодные</b>		
	1. Трехстрочный МИ17-00, МИ17-02, МИ17-03, МИ17-04	21 000
	2. Однострочный МИ7-03 3 разряда	6000
	3. Однострочный МИ7-05 5 разрядов	7500
	4. Однострочный МИ7-07 7 разрядов	9000
<b>Модули индикации жидкокристаллические</b>		
	1. МИ16-07.1, МИ16-07.2, МИ16-07.3 3 строки по 6 разрядов	13 200
	2. МИ21 3 строки по 7 разрядов	15 000
	3. ЖК-1 одна строка 7 разрядов	5700
	4. ЖК табло для ГЗК Nuovo Pignone	13 500
	5. ЖК табло для ТРК Gilbarco	14 500
<b>Датчики импульсов (ДРТ)</b>		
	1. АЗТ 6.009.252.04 Датчик импульсов (плата ДРТ) двухканальный ТРК НАРА	1040
	2. Модуль датчика расхода Tokheim Quantum	4000
<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.	88 000/46 000/ 40 000/24 000/ 12 000



<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	5. Офисные часы/термометр, высота цифры 100 мм	10 000
	6. Табло информационное светодиодное для стел — 4 цифры на панели	33 000
	7. Табло информационное светодиодное для стел — 4 цифры в корпусе	44 000
	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	9950
	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

<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	20. Табло безопасности (цена за образец на фото — 28 000,00 рублей)	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	21. Блок управления светодиодами дорожных знаков	<b>1400</b>
<b>Устройства для АСКУЭ</b>		
	1. Блок управления нагрузками 8-канальный БУР-8 (телеуправление)	<b>7300</b>
	2. Блок телесигнализации 16-канальный БТМ-1	<b>5400</b>
	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-TX39В (от -40 °С до +50 °С)	<b>9100</b>
	6. Устройство ограничения мощности УОМ-1	<b>3700</b>
	7. Устройство сбора и передачи данных со счетчиков с телеметрическим выходом двухканальное (электросчетчики, счетчики воды, газа, тепла) УСПД-01. Работа от сети.	<b>1900</b>
	8. Устройство сбора и передачи данных со счетчиков с телеметрическим выходом двухканальное (электросчетчики, счетчики воды, газа, тепла) УСПД-02. Радиоканал. Батарейное питание.	<b>2500</b>
	9. Преобразователь УСПД-01.4 (радио—RS-485) для получения данных от УСПД-02 и других оконечных устройств с радиоканалом.	<b>2500</b>
	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.	<b>9500</b>
<b>Светодиодное освещение</b>		
	1. Светильник светодиодный 13 Вт (аналог лампы накаливания 99 Вт).	<b>1200</b>
	2. Светильник светодиодный 10 Вт (аналог лампы накаливания 75 Вт). Датчик освещенности.	<b>1000</b>

<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	3. Светильник светодиодный 10 Вт (аналог лампы накаливания 75 Вт). Датчик присутствия. Датчик освещенности.	<b>1600</b>
	4. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4x18 (72 Вт)).	<b>2400</b>
	5. Светильник 32 Вт (аналог люминесцентных ЛПО 4x18 (76 Вт)) с управлением от пульта ДУ / по интерфейсу RS-485 / по радиоканалу.	<b>5600</b>
<b>Устройства системы «Умный дом» с беспроводной связью</b>		
	1. Локальный концентратор ЛК-1	<b>9500</b>
	2. Датчик температуры ИДТ-01	<b>1700</b>
	3. Интерфейс датчика движения ИДДВ-01	<b>1700</b>
	4. Интерфейс датчика дыма ИДД-01	<b>1700</b>
	5. Акустический датчик ИДА-01	<b>1700</b>
	6. Блок управления кранами водоснабжения КТ-01	<b>1900</b>
	7. Блок управления светодиодными светильниками ИБП-01	<b>1900</b>
	8. Устройства сбора и передачи данных со счетчиков энергоресурсов УСПД-02	<b>2000</b>
	9. Управляемые светодиодные светильники (потолочные, встраиваемые, ЖКХ)	<b>см. светодиодные светильники + 1000 руб.</b>
<b>Автономные устройства системы «Умный дом»</b>		
	1. Регулятор температуры КТ-02	<b>3500</b>
	2. Устройство защиты от затопления	<b>3500</b>
<b>Другие изделия</b>		
	1. Контроллер управления технологическими процессами «КАРАТ-104» (144 входа / 128 выходов)	<b>96 000</b>
	2. КРК-4/7/6/8/10 Коробки разветвительные клеммные (герметичные) 7 линий до 10 направлений	<b>от 3 300</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>12 100</b>
	6. Счетчик времени работы оборудования универсальный СЧ-01	<b>3 500</b>
<b>Предоставляемые услуги</b>		
	1. Обучение работе с автоматизированной системой управления на базе «Родник-2» и блоков управления ТРК	<b>6000 + ком. расх.</b>



<b>Фото</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена в рублях</b>
	2. Проведение пусконаладочных работ систем управления АЗС	<b>12 000</b> <b>+ ком. расх.</b>
	3. Комплект доработки литрового датчика импульсов ТРК «Нара» до миллилитрового	<b>3000</b>
	4. Изготовление и разработка дизайна пластиковых дисконтных карт (магнитных и электронных).	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	5. Разработка и изготовление электронных устройств по техзаданию заказчика	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	6. Разводка печатных плат	<i>Рассчитывается при заказе</i>
	7. Монтаж печатных плат. Ручной и автоматизированный SMD-монтаж.	<i>Рассчитывается при заказе</i>

Расчёт производится в рублях.  
НДС не облагается.

Гарантия на изделия до 12 месяцев.