



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Самара +7 (846) 219-28-25
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Омск +7 (381) 299-16-70	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Пермь +7 (342) 233-81-65	Саратов +7 (845) 239-86-35
Казань +7 (843) 207-19-05	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [flow.pro-solution.ru](http://flow.pro-solution.ru) | эл. почта: [fwo@pro-solution.ru](mailto:fwo@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

**ПРАЙС-ЛИСТ № 2**

**Приборы серии "ТЭКОН-20", модули и коммуникационное оборудование**

п/п	Шифр	Наименование	Цена без НДС	Цена с НДС	Назначение
<b>Контроллеры "ТЭКОН-19" (Блок питания в комплект не входит, приобретается дополнительно)</b>					
	исполнение:	дисплей R I f			<b>Входные ИК: R-сопротивление(<math>t^0</math>), I-сила тока(P), f-частота(G)</b>
1	T10.00.60-02M	ТЭКОН-19-02M + 1 3 4	7 761,60р.	9 158,69р.	Измерение массы и тепл. энергии любым методом по 1 каналу
2	T10.00.60-03M	ТЭКОН-19-03M + 3 - 3	7 761,60р.	9 158,69р.	Измерение массы и тепл. энергии расходомером по 3 к. б/давления
3	T10.00.60-04M	ТЭКОН-19-04M + - - 8	6 732,00р.	7 943,76р.	То же, плюс учет технических жидкостей и газов(аммиак, гликоль и пр.)
4	T10.00.60-05M	ТЭКОН-19-05M + 2 2 3	7 761,60р.	9 158,69р.	Измерение массы и тепл. энергии расходомером по 2 каналам, в том числе учет технических жидкостей и газов(аммиак, гликоль и пр.)
5	T10.00.60-06M	ТЭКОН-19-06M + 4 3 4	9 102,50р.	10 740,95р.	Измерение массы и тепл. энергии расходомером по 4 каналам, в том числе учет технических жидкостей и газов(аммиак, гликоль и пр.)
6	T10.00.60-11	ТЭКОН-19-11 - - 4 -	8 825,00р.	10 413,50р.	Модуль расширения входных ИК (4 токовых гальв. из.) без расчетов
<b>Контроллеры "ТЭКОН-19Б" с автономным питанием</b>					
1	T10.00.91	ТЭКОН-19Б + 2 - 7	7 200р.	8 496,00р.	Измерение расхода всех энергоносителей в квартире, коттедже
<b>Приборы для контроля и управления технологическими процессами</b>					
1	T10.00.103	Регулятор <b>МИР-103</b>	9 350,00р.	11 033,00р.	Многоканальный регулятор для 2-3х-контурных систем регулирования
2	T10.00.71-01	Модуль управления <b>МУ-71-01</b>	5 400,00р.	6 372,00р.	4 выхода 24В-2А (по заданным алгоритмам)
3	T10.00.71-02	Модуль управления <b>МУ-71-02</b>	6 000,00р.	7 080,00р.	4 выхода 220В перем.1А (по заданным алгоритмам)
4	T10.00.71-03	Модуль управления <b>МУ-71-03</b>	6 000,00р.	7 080,00р.	4 выхода 350В пост./220В перем. 0,7А (по заданным алгоритмам)
5	T10.00.72-01	Генератор тока <b>ГТ-72-01</b>	6 300,00р.	7 434,00р.	Формирование двух токовых сигналов (0-5мА)
6	T10.00.72-02	Генератор тока <b>ГТ-72-02</b>	6 300,00р.	7 434,00р.	Формирование двух токовых сигналов (0-20мА или 4-20мА)
<b>Коммуникационное оборудование общего назначения (протокол FT 1.2 по ГОСТ Р МЭК 870-5-1-95, MODBUS и др.) для построения систем диспетчеризации</b>					
1	T10.00.80	Адаптер RS-485 <b>АИ-80</b>	3 675,00р.	4 336,50р.	Подключение магистрали CAN BUS (с контроллерами) к линии RS-485
2	T10.00.51	Адаптер <b>RS232 -RS485</b>	2 426,00р.	2 862,68р.	Подключение линии RS 485 к ПК через COM-порт (RS 232)
3	T10.00.98	Адаптер удаленного доступа <b>А-98</b>	4 190,00р.	4 944,20р.	Подключение магистрали CAN BUS (с контроллерами) к ПК через COM-порт
4	T10.00.104	Контроллер <b>К-104</b>	5 500,00р.	6 490,00р.	Подключение магистрали CAN BUS (с контроллерами) к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с) по протоколу FT1.2 для работы с ПО "ИСКРА". Передача аварийных сообщений.Передача информации между сегментами CAN BUS через Ethernet.
5	T10.00.104-01	Контроллер <b>К-104-01</b> 	10 750,00р.	12 685,00р.	Подключение магистрали CAN BUS (с контроллерами) к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с) по протоколу TCP/Modbus (в том числе для SCADA-систем)
6	T10.00.105	Контроллер GPRS <b>К-105</b> 	7 240,00р.	8 543,20р.	Подключение приборов по CAN или RS 232 к сети GSM/GPRS, передача аварийных сообщений (встроенный GSM/GPRS-модем), комплектуется антенной с кабелем
7	T10.00.78	Устр-во согл. проток-в <b>УСП-78-01</b>	7 875,00р.	9 292,50р.	Подключение магистрали CAN BUS к диспетчерским системам других производителей через интерфейс RS 232
8	T10.00.78	Устр-во согл. проток-в <b>УСП-78-03</b>	7 875,00р.	9 292,50р.	Подключение магистрали CAN BUS к диспетчерским системам других производителей через интерфейс RS 485

<b>Коммуникационное оборудование для настройки контроллеров серии Тэкон-20 с помощью сервисного ПО "Телепорт"</b>					
1	T10.00.92	Адаптер USB - RS 232 T20	800,00р.	944,00р.	Подключение 1го прибора ТЭКОН-19, МИР-61, МИР-103 к USB-порту ПК
2	T10.00.89	Адаптер USB - CAN-BUS <b>АИ-89</b>	1 732,50р.	2 044,35р.	Подключение магистрали CAN BUS к ПК через USB-порт
3	T10.00.67-03	Адаптер Ethernet АЕ-67	3 730,00р.	4 401,40р.	Подключение магистрали CAN BUS (с контроллерами) к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с)
4	T10.00.112	Адаптер - USB - M-BUS АИ-112	1 732,50р.	2 044,35р.	Подключения к USB-порту персонального компьютера устройств серии Т-19Б, обменивающиеся данными по магистрали M-BUS
<b>Коммуникационное оборудование для включения в сеть CAN BUS приборов с другими интерфейсами</b>					
1	T10.00.88	Адаптер CAN-M-BUS <b>АИ-88</b>	6 600,00р.	7 788,00р.	Подключение контроллеров ТЭКОН-19Б к магистрали CAN BUS
2	T10.00.62	Разделитель сегм. CAN-BUS <b>РС-62</b>	2 140,00р.	2 525,20р.	Объединение локальных сегментов магистрали CAN BUS в единую сеть
<b>Коммуникационное оборудование для сбора и визуализации данных с контроллеров при отсутствии каналов связи с ПК</b>					
1	T10.00.97	Регистратор информации <b>РИ-97</b>	3 456,00р.	4 078,08р.	Сбор архивной информ. с ТЭКОН-19 на USB-Flash для переноса на ПК
2	T10.00.197	Регистратор информации <b>РИ-197</b>	5 300,00р.	6 254,00р.	То же, с ТЭКОН-19, ТЭКОН-19Б, ТЭКОН-17
3	T10.00.96	Панель <b>ПКД-96</b>	10 500,00р.	12 390,00р.	Просмотр, изменение и копирование параметров приборов серии Т-20
<b>Кабели соединительные</b>					
1		Нуль-модемный DB25F/9F-DB25F/9F	670,00р.	790,60р.	Подключение регистратора РИ-197 к СОМ-порту ПК и ТЭКОН-19
<b>Источники питания и устройства защиты</b>					
1	T10.00.63	Блок питания <b>БП-63-00</b>	3 300,00р.	3 894,00р.	Импульсный БП 24В-1А + 4 канала 24В-150мА (все изолированные)
2	T10.00.63-02	Блок питания <b>БП-63-02</b>	3 300,00р.	3 894,00р.	Импульсный БП 24В-1А + 2 x 24В-150мА + 2 x 12В 300 мА (все изолированные)
3	T10.00.63-02	Блок питания <b>БП-63-03</b>	1 800,00р.	2 124,00р.	Импульсный БП 24В-300мА + 24В-150мА (все изолированные)
4	T10.00.84-03	Модуль грозозащиты <b>МГР-84-03</b>	710,00р.	837,80р.	Защита цепей питания 220В от перенапряжения, в т.ч. от помех при грозах
<b>Каналообразующее и прочее оборудование</b>					
1		GSM-модем Maestro100 TCP/IP с модулем сброса GSM-модема	5 493,00р.	6 481,74р.	В комплекте: блок питания, антенна, модуль сброса GSM-модема, кабель DB-9F - DB-9M
2		Сервер баз данных от	170 000,00р.	200 600,00р.	Сбор оперативной информации и архивирование данных с Т-19
3		АРМ от	40 000,00р.	47 200,00р.	Автоматизированное рабочее место оператора
<b>Программное обеспечение</b>					
1		ОПС-сервер	19 000,00р.	22 420,00р.	Опрос оперативной и архивной информации с контроллеров "ТЭКОН -19"
2		Комплект П/О "Искра", от	7 800,00р.	9 204,00р.	Сбор, накопление, визуализация, анализ информации с контроллеров "ТЭКОН-19"

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [flow.pro-solution.ru](http://flow.pro-solution.ru) | эл. почта: [fwo@pro-solution.ru](mailto:fwo@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70