



**ПРАЙС-ЛИСТ № 1 от 01.02.2017 года
на приборы серии "ТЭКОН-20" и программное обеспечение**

п/п	Наименование (исполнение)		Цена без НДС	Цена с НДС	Применение
Контроллеры "ТЭКОН-19", для коммерческого учета (Блок питания в комплект не входит, приобретается дополнительно)					
	исполнение	Входные ИК			Входные ИК: R-сопротивление (температура), I-сила тока (давление), F-частота (расход)
1	02М	1xR 3xI 4xF	15 200,32 р.	17 936,38 р.	Измерение объема, массы жидкостей и газов, тепловой энергии перепадным методом по 1 трубопроводу
2	03М	3xR --- 3xF	15 200,32 р.	17 936,38 р.	Измерение массы и тепловой энергии по 3-м трубопроводам (без давления)
3	04М	--- --- 8xF	15 200,32 р.	17 936,38 р.	Контроль состояния дискретных сигналов в системах автоматизации, учет жидкостей
4	05М	2xR 2xI 3xF	15 200,32 р.	17 936,38 р.	Измерение массы и тепловой энергии по 2 трубопроводам или учет жидкостей и газов (природный и нефтяной газ, кислород, азот, аммиак, нефть и нефтепродукты и пр.)
5	06М	4xR 3xI 4xF	17 170,96 р.	20 261,73 р.	Измерение массы и тепловой энергии по 3-м трубопроводам или учет жидкостей и газов (природный и нефтяной газ, кислород, азот, аммиак, нефть и нефтепродукты и пр.)
6	10М	4xR --- 7xF	17 170,96 р.	20 261,73 р.	Организация учета энергоресурсов на малых объектах (квартира, коттедж)
7	11	--- 4xI ---	17 473,51 р.	20 618,74 р.	Модуль гальванической развязки на 4 изолированных токовых входа (без дисплея)
Контроллеры "ТЭКОН-19Б" с автономным питанием					
1	01	3xR --- 5xF	11 819,49 р.	13 947,00 р.	Измерение расхода всех энергоносителей в квартире, коттедже
2	02	2xR --- 7xF	11 819,49 р.	13 947,00 р.	Измерение расхода всех энергоносителей в квартире, коттедже
Модули расширения ТЭКОН-19 для контроля и управления технологическими процессами (под заказ)					
1	12	--- --- 8xF	21 621,60 р.	25 513,49 р.	Модуль расширения входных ИК (8 частотных) без алгоритмов расчетов
2	13	5xR --- ---	21 621,60 р.	25 513,49 р.	Модуль расширения входных ИК (5 температур) без алгоритмов расчетов
3	14	--- 10xI ---	21 621,60 р.	25 513,49 р.	Модуль расширения входных ИК (10 токовых без гальв.из.) без алгоритмов расчетов
Приборы для контроля и управления технологическими процессами					
1	Регулятор МИР-103		14 810,40 р.	17 476,27 р.	Контроллер погодного регулирования
2	Модуль управления МУ-71 (исп.01)		8 553,60 р.	10 093,25 р.	4 управляющих выхода 24В-2А (по заданным алгоритмам)
3	Модуль управления МУ-71 (исп.03)		9 504,00 р.	11 214,72 р.	4 управляющих выхода =350В / ~220В 0,7А (по заданным алгоритмам)
4	Генератор тока ГТ-72 (исп.01)		9 979,20 р.	11 775,46 р.	Формирование двух унифицированных токовых сигналов (0-5мА), пропорциональных заданным параметрам
5	Генератор тока ГТ-72 (исп.02)		9 979,20 р.	11 775,46 р.	Формирование двух унифицированных токовых сигналов (0-20мА или 4-20мА), пропорциональных заданным параметрам



п/п	Наименование (исполнение)	Цена без НДС	Цена с НДС	Применение
Коммуникационное оборудование общего назначения (протокол FT 1.2 по ГОСТ Р МЭК 870-5-1-95 и др.)				
1	Адаптер АИ-80 Can-Bus - RS485	7 048,94 р.	8 317,75 р.	Подключение магистрали Can-Bus (с контроллерами) к линии RS-485
2	Адаптер RS232 -RS485	4 611,34 р.	5 441,38 р.	Подключение линии RS 485 к ПК через COM-порт (RS232), требуется блок питания
3	Адаптер А-98 Can-Bus - RS232	12 055,13 р.	14 225,05 р.	Подключение магистрали Can-Bus (с контроллерами) к устройствам с COM-портом (RS232)
4	Контроллер К-104	10 169,28 р.	11 999,75 р.	Подключение приборов по интерфейсам Can-Bus, RS232, RS485 к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с) для обмена данными с диспетчерским ПО. Передача аварийных сообщений.
5	Контроллер GPRS К-105	11 363,89 р.	13 409,39 р.	Подключение приборов по интерфейсам Can-Bus, RS232, RS485 к сети GSM/GPRS (встроенный GSM/GPRS-модем) для обмена данными с диспетчерским ПО. Передача аварийных сообщений.
6	Адаптер АИ-88 (исп.1) M-Bus – RS485	12 545,28 р.	14 803,43 р.	Подключение контроллеров ТЭКОН-19Б к магистрали RS485 для объединения в информационную сеть и обмена данными с диспетчерским ПО.
7	Адаптер АИ-88 (исп.00) M-Bus – Can-Bus	12 545, 28 р.	14 803,43 р.	Подключение контроллеров ТЭКОН-19Б к магистрали Can-Bus для объединения в информационную сеть и обмена данными с диспетчерским ПО.
Коммуникационное оборудование для настройки контроллеров серии ТЭКОН-20 с помощью сервисного ПО				
1	Адаптер АИ-92 T20 USB - RS232	3 224,28 р.	3 804,65 р.	Подключение единичного прибора через технологический интерфейс RS232 TTL к USB-порту ПК
2	Адаптер АИ-89 USB – Can-Bus	3 224,28 р.	3 804,65 р.	Подключение к USB-порту ПК магистрали Can-Bus с приборами для обмена данными с сервисным ПО
3	Адаптер АИ-112 USB – M-Bus	3 224,28 р.	3 804,65 р.	Подключение к USB-порту ПК приборов ТЭКОН-19Б, через интерфейс M-Bus для обмена данными с сервисным ПО
Специализированное коммуникационное оборудование				
1	Разделитель сегм. CAN-BUS PC-62	6 779,52 р.	7 999,84 р.	Соединение нескольких сегментов сетей Can-Bus. С функцией межсетевое экрана
2	Контроллер К-104-01 (исполн. 1)	20 433,60 р.	24 111,65 р.	Подключение приборов по интерфейсам Can-Bus, RS232, RS485 к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с) для обмена данными с диспетчерским ПО (в том числе SCADA-системами) по протоколу TCP/Modbus
3	Устр-во согл. проток-в УСП-78 (исполн.1)	18 915,12 р.	22 319,84 р.	Подключение приборов серии ТЭКОН-20 по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS232
4	Устр-во согл. проток-в УСП-78 (исполн.3)	18 915,12 р.	22 319,84 р.	Подключение приборов серии ТЭКОН-20 по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS485



п/п	Наименование (исполнение)	Цена без НДС	Цена с НДС	Применение
Коммуникационное оборудование для сбора и визуализации данных с контроллеров при отсутствии каналов связи с ПК				
1	Регистратор информации РИ-97	6 688,61 р.	7 892,56 р.	Сбор архивной информации с ТЭКОН-19 на USB-Flash для переноса на ПК
2	Регистратор информации РИ-197	36 633,60 р.	43 227,65 р.	Сбор архивной информации с ТЭКОН-19, ТЭКОН-19Б, ТЭКОН-17 на USB-Flash для переноса на ПК (под заказ)
Кабели соединительные				
1	Нуль-модемный DB25F/9F-DB25F/9F	1061,28 р.	1 252,31 р.	Подключение регистратора РИ-197 к СОМ-порту ТЭКОН-17
Источники питания и устройства защиты				
1	Блок питания БП-63 (исп. 00)	5 559,84 р.	6 560,62 р.	5-канальный БП (24В-1А+4 канала 24В-150мА) для питания УУ
2	Блок питания БП-63 (исп. 01)	2 965,30 р.	3 499,04 р.	1-канальный БП (24В-2А) для питания функциональных зон
3	Блок питания БП-63 (исп. 02)	6 671,81 р.	7 872,73 р.	5-канальный БП (24В-1А+2 x 24В-150мА+2 x 12В 300 мА) для питания УУ
4	Блок питания БП-63 (исп. 03)	3 452,54 р.	4 074,00 р.	2-канальный БП (24В-300мА+24В-150мА) для питания отдельного интерфейсного модуля
5	Модуль грозозащиты МГР-84 (исп.01)	2 061,16 р.	2 432,16 р.	Защита сигнальных линий датчиков с токовым выходом от импульсных помех (для технологических измерений)
6	Модуль грозозащиты МГР-84 (исп.02)	2 061,16 р.	2 432,16 р.	Защита интерфейсных линий связи (RS485, ИРС) от импульсных помех
7	Модуль грозозащиты МГР-84 (исп.03)	2 061,16 р.	2 432,16 р.	Защита цепей питания 220В от импульсных помех
Адаптеры первичных преобразователей с цифровым выходом				
1	Адаптер HART	10 834,78 р.	12 785,04 р.	Подключение первичных преобразователей (датчиков) с выходом HART (4 – 20 мА) к приборам серии ТЭКОН-20
2	Адаптер Modbus	10 834,78 р.	12 785,04 р.	Подключение первичных преобразователей (датчиков) с выходом Modbus RTU (RS485) к приборам серии ТЭКОН-20
Метрологическое оборудование				
1	Калибратор ПДМ-300	115 200,00 р.	113 280,00 р.	Аттестованный пульт-калибратор для поверки Метран 300ПР беспроточным (имитационным) методом



п/п	Наименование (исполнение)	Цена	Применение
Программное обеспечение			
1	"Базовый" комплект ПО "ИСКРА" До 4х точек, нерасширяемый	11044,80 р.	База данных Менеджер комплекса Программа «МиниТехнолог» (формиров. отчетов) Сервер опроса в зависимости от канала связи
2	"Оптимальный" комплект ПО "ИСКРА" на 20 точек, расширяемый	67 755,60 р.	База данных Менеджер комплекса Программа «МиниТехнолог» (формиров. отчетов) Модуль резервного копирования и восстанов. БД Просмотр данных в режиме реального времени (программа «Монитор оператора») Сервер опроса в зависимости от канала связи
3	"Неограниченный" комплект ПО "ИСКРА" на неограниченное число точек	121 563,60 р.	База данных Менеджер комплекса Программа «МиниТехнолог» (формиров. отчетов) Модуль резервного копирования и восстанов. БД Просмотр данных в режиме реального времени (программа «Монитор оператора») Сервер опроса через COM-порт Сервер опроса через адаптер Ethernet и GPRS Сервер опроса пульта-регистратора (РИ 10, РИ-17) Сервер опроса регистратора архивной информации USB-flash (РИ-97/РИ-197)
4	ЯрИскра	67 755,60 р.	Программный пакет для создания на приборах серии ТЭКОН-20 системы сбора, обработки и отображения информации в «реальном времени» об объекте мониторинга и управления.
5	ОПС-сервер контроллеров ТЭКОН	35 760,00 р.	Опрос оперативной и архивной информации в SCADA-систему с контроллеров ТЭКОН-19, ТЭКОН-17

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93