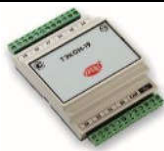
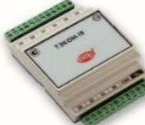


ПРАЙС-ЛИСТ от 01.02.2022

на приборы серии "ТЭКОН-20" и программное обеспечение

УКАЗАНЫ МАКСИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ, ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СКИДОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЁМА И ТИПА ПРИБОРОВ!

п/п	Модель	Входные / выходные ИК	Цена с НДС 20%, руб.	Назначение
Контроллеры "ТЭКОН-19" - для коммерческого учета				
1	ТЭКОН-19-02М			
		R-сопротивление - 1 канал I-сила тока - 3 канала F-частота - 4 канала	до 33 566	Измерение объема, массы жидкостей и газов, тепловой энергии перепадным методом по 1 трубопроводу
2	ТЭКОН-19-03М			
		R-сопротивление - 3 канала F-частота - 3 канала	до 33 566	Измерение массы и тепловой энергии по 3-м трубопроводам (без давления)
3	ТЭКОН-19-04М			
		F-частота - 8 каналов	до 33 566	Контроль состояния дискретных сигналов в системах автоматизации, расходомеры с импульсным и частотным выходом без учета давления и температуры
4	ТЭКОН-19-05М			
		R-сопротивление - 2 канала I-сила тока - 2 канала F-частота - 3 канала	до 33 566	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	ТЭКОН-19-06М			
		R-сопротивление - 4 канала I-сила тока - 3 канала F-частота - 4 канала	до 38072	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	ТЭКОН-19-10М			
		R-сопротивление - 4 канала F-частота - 7 каналов	до 38 072	Организация учета энергоресурсов на малых объектах (квартира, коттедж)
7	ТЭКОН-19-11			
		I-сила тока - 4 канала	до 38 072	Модуль гальванической развязки на 4 изолированных токовых входа (без дисплея)
Контроллеры "ТЭКОН-19Б" с автономным питанием				
1	ТЭКОН-19Б-01			

		R-сопротивление - 3 канала F-частота - 5 каналов	до 24 494	Измерение расхода всех энергоносителей в квартире, коттедже. Отопление, ГВС с измерением t°
2	ТЭКОН-19Б-02			
		R-сопротивление - 2 канала F-частота - 7 каналов	до 24 494	Измерение расхода всех энергоносителей в квартире, коттедже. Отопление, ГВС без измерения t°
Модули расширения ТЭКОН-19 (для контроля и управления тех. процессами)				
1	ТЭКОН-19-12М			
		F-частота - 8 каналов	до 47 880	Модуль расширения входных ИК (8 частотных) без алгоритмов расчетов
2	ТЭКОН-19-13М			
		R-сопротивление - 5 каналов	до 47 880	Модуль расширения входных ИК (5 температур) без алгоритмов расчетов
3	ТЭКОН-19-14М			
		I-сила тока - 10 каналов	до 47 880	Модуль расширения входных ИК (10 токовых без гальв.из.) без алгоритмов расчетов
4	АИ-88-00 – Адаптер M-Bus - Can-Bus (исп.00)			
		M-Bus - 1 канал Can-Bus - 1 канал	до 12 552	Подключение контроллеров ТЭКОН-19Б к магистрали Can-Bus для объединения в информационную сеть и обмена данными с диспетчерским ПО
5	АИ-88-01 – Адаптер M-Bus – RS485 (исп.1)			
		M-Bus - 1 канал RS-485 - 1 канал	до 12 552	Подключение контроллеров ТЭКОН-19Б к магистрали RS-485 для объединения в информационную сеть и обмена данными с диспетчерским ПО.

Блок питания БП-63 и программирование ТЭКОН-19 в комплект не входят (заказывается дополнительно)

Приборы для контроля и управления технологическими процессами				
1	МИР-103 – Регулятор погодный			
		R-сопротивление - 6 каналов Дискретный выход - 6 каналов Дискретные входы - 1 канал	до 32841	Контроллер погодного регулирования
2	МУ-71-01 – Модуль управления (исп.01)			
		Дискретные входы - 4 канала Управляющий выход - 4 канала Обмен данными - CAN-BUS	до 18 960	Программируемый логический контроллер, выходы -24В/2А
3	МУ-71-03 – Модуль управления (исп.03)			
		Дискретные входы - 4 канал Управляющий выход - 4 канала Обмен данными - CAN-BUS	до 18 960	Программируемый логический контроллер, выходы -"Сухой контакт"
4	ГТ-72-02 – Генератор тока ГТ-72 (исп.02)			

		I-сила тока - 2 канала выхода Обмен данными - CAN-BUS	до 22 116	Формирование двух независимых токовых сигналов (0-20мА или 4-20мА), пропорциональных заданным параметрам
5	ПКД-96 – Панель клавиатуры и дисплея			
		CAN для связи с приборами; USB host для подключения USB flash; RS-232 для настройки с компьютера.		Панель оператора с интерфейсами CAN и USB host. Предназначена для совместной работы с ТЭКОН-19 и другими приборами серии Т20.
6	A-98 – Адаптер Can-Bus - RS232			
		Can-Bus - 1 канал RS-232 - 1 канал	до 22 277	Подключение магистрали Can-Bus (с контроллерами) к устройствам с COM-портом (RS-232) (под заказ)
Коммуникационное оборудование общего назначения (протокол FT 1.2 по ГОСТ Р МЭК 870-5-1-95 и др.)				
1	АИ-80 – Адаптер Can-Bus - RS485			
		Can-Bus - 1 канал RS-485 - 1 канал	11 172 Р	Подключение магистрали Can-Bus (с контроллерами) к линии RS-485
2	Адаптер – RS232 - RS485			
		RS-485 - 1 канал RS-232 - 1 канал	6 468 Р	Подключение линии RS-485 к ПК через COM-порт (RS-232), требуется блок питания
3	K-104 - Контроллер Ethernet			
		Can-Bus - 1 канал RS-485/232 - 1 канал RJ45 - 1 канал	15 666 Р	Подключение приборов по интерфейсам Can-Bus, RS-232, RS-485 к ЛВС (Ethernet) (10/100Мбит/с) для обмена данными с диспетчерским ПО. Передача аварийных сообщений.
4	K-105 – Контроллер GSM/GPRS			
		Can-Bus - 1 канал RS-485/232 - 1 канал	17 497 Р	Подключение приборов по интерфейсам Can-Bus, RS-232, RS-485 к сети GSM/GPRS (встроенный GSM/GPRS-модем) для обмена данными с диспетчерским ПО. Передача аварийных сообщений
Коммуникационное оборудование для настройки контроллеров серии ТЭКОН-20 с помощью сервисного П/О				
1	АИ-200 – Адаптер USB-CAN/RS-232			
		Can-Bus - 1 канал RS-232 - 1 канал USB - 1 канал	3 546 Р	Подключения приборов серии ТЭКОН-20 по интерфейсу CAN BUS или через технологический RS-232 TTL к USB-порту персонального компьютера для обмена данными с сервисным ПО. (Заменяет адаптеры АИ-92 Т20 и АИ-89)
2	АИ-112 – Адаптер USB-M-Bus			
		M-Bus - вход - 1 канал USB - выход 1 канал	3 546 Р	Подключение к USB-порту ПК приборов ТЭКОН-19Б, через интерфейс M-Bus для обмена данными с сервисным ПО
Специализированное коммуникационное оборудование				
1	РС-62 – Разделитель сегментов CAN-BUS			

		Can-Bus - 2 канала	10 441 Р	Соединение 2-х сегментов сетей Can-Bus. С функцией межсетевого экрана
2	УСП-178 – Устройство согласования протоколов			
		Can-Bus - 1 канал RS-485/232 (Modbus RTU) - 1 канал RJ45 (Ethernet (Modbus TCP)) - 1 канал	29 123 Р	Устройство выполняет функции стыковки приборов серии Т-20 с системой телемеханики и диспетчеризации с целью сбора и передачи информации на диспетчерский пункт
Оборудование для сбора и визуализации данных с контроллеров при отсутствии каналов связи с ПК				
1	РИ-97 – Регистратор информации			
		Считывание архивных данных на USB Flash- накопитель	12 368 Р	Сбор архивной информации с ТЭКОН-19 на USB-Flash для переноса на ПК
Источники питания				
1	БП-63-00 – Блок питания (исп. 00)			
		5-канальный БП (24В-1А+4 канала 24В-150мА)	10 282 Р	Каналы гальванически изолированные друг от друга и от первичной питающей сети . Питание узлов учета. Пятиканальный источник питания.
2	БП-63-01 – Блок питания (исп. 01)			
		1-канальный БП (24В-2А)	6 888 Р	Одноканальный источник питания для питания приборов внутри шкафа в составе одной функциональной зоны, без гальванической изоляции.
3	БП-63-02 – Блок питания (исп. 02)			
		5-канальный БП (24В-1А+2 x 24В-150мА+2 x 12В 300 мА)	10 282 Р	Каналы гальванически изолированные друг от друга и от первичной питающей сети . Питание узлов учета. Пятиканальный источник питания.
4	БП-63-03 – Блок питания (исп. 03)			
		2-канальный БП (24В-300мА+24В-150мА)	6 888 Р	Для питания отдельного интерфейсного модуля
Адаптеры первичных преобразователей с цифровым выходом				
1	АИ-79 – Адаптер HART			
		HART - 1 канал Can-Bus - 1 канал	17 517 Р	Подключение первичных преобразователей (датчиков) с выходом HART-версия 5 (4 – 20 мА) к приборам серии ТЭКОН-20
2	АИ-106 – Адаптер Modbus			
		RS485 Modbus - 1 канал Can-Bus - 1 канал	17 517 Р	Подключение первичных преобразователей (датчиков) с выходом Modbus RTU (RS485) к приборам серии ТЭКОН-20
Метрологическое оборудование				
1	ПДМ-300 – Калибратор			

		Воспроизведение сигнала, имитирующего расход в проточной части расходомера		Аттестованный пульс-калибратор для поверки Метран 300ГР беспроточным (имитационным) методом
2	КТ-20 – Калибратор			
		При поверке калибратор подключается непосредственно к контроллеру (при помощи кабелей, поставляемых в комплекте)		Предназначен для испытаний и автоматизированной поверки преобразователей расчетно-измерительных ТЭКОН-19
1	ПТС Т-20 – Комплект вспомогательных программно-технических средств			
		Состав изделия: - Специализированное П/О - Комплект кабелей и адаптеров		Предназначен для поверки и цифровой градуировки приборов энергоучета производства предприятия "КРЕЙТ"
Оборудование под заказ				
Оборудование для сбора и визуализации данных с контроллеров при отсутствии каналов связи				
1	РИ-197 – Регистратор информации			
		Считывание архивных данных на USB-Flash – накопитель	67 697 Р	Сбор архивной информации с ТЭКОН-19, ТЭКОН-19Б, ТЭКОН-17 на USB-Flash для переноса на ПК (под заказ)
Устройства защиты				
1	МГР-84-01 – Модуль грозозащиты (исп.01)			
		Коммутация через разъемную клемму под винт Монтаж на DIN – рейку	3 511 Р	Защита сигнальных линий датчиков с токовым выходом от импульсных помех (для технологических измерений)
2	МГР-84-02 – Модуль грозозащиты (исп.02)			
		Коммутация через разъемную клемму под винт Монтаж на DIN – рейку	3 511 Р	Защита интерфейсных линий связи (RS485, ИРПС) от импульсных помех
3	МГР-84-03 – Модуль грозозащиты (исп.03)			
		Коммутация через разъемную клемму под винт Монтаж на DIN – рейку	3 511 Р	Защита цепей питания 220В от импульсных помех
Кабели соединительные				
1	DB25F/9F-DB25F/9F – Нуль-модемный кабель			
		DB25F/9F-DB25F/9F	цена по запросу	Подключение регистратора РИ-197 к СОМ-порту ТЭКОН-17

Программное обеспечение

1	П/О "ИСКРА" – Комплект "Минимальный" (на 4 точки, нерасширяемый)		
		9 780 Р	- База данных - Менеджер комплекса - Программа «МиниТехнолог» (формиров. отчетов) - Модуль резервного копирования и восстанов. БД - Сервер опроса в зависимости от канала связи
2	П/О "ИСКРА" – Комплект "Начальный" (на 10 точек, расширяемый)		
		29 470 Р	- База данных - Менеджер комплекса - Программа «МиниТехнолог» (формиров. отчетов) - Модуль резервного копирования и восстанов. БД - Сервер опроса в зависимости от канала связи
3	П/О "ИСКРА" – Комплект "Оптимальный" (на 20 точек, расширяемый)		
		56 463 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 - Сервер опроса регистратора архивной информации USB-flash (ПИ-97/ПИ-197)
4	П/О "ИСКРА" – Комплект "Неограниченный" (на неограниченное число точек)		
		99 560 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 (ПИ 10, ПИ-17) - Сервер опроса регистратора архивной информации USB-flash (ПИ-97/ПИ-197)
5	П/О "ИСКРА" – Комплект "Произвольный" (комплектация подбирается индивидуально)		
		цена по запросу	- 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 (ПИ 10, ПИ-17) - Сервер опроса регистратора архивной информации USB-flash (ПИ-97/ПИ-197)
6	ОПС – сервер контроллеров ТЭКОН		
		29 800 Р	Опрос оперативной и архивной информации в SCADA-систему с контроллеров ТЭКОН-19, ТЭКОН-17, по протоколу FT1.2

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: kreit.pro-solution.ru | эл. почта: krt@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70