АВТОМАТИКА

Электронные табло

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.paragraf.nt-rt.ru || эл. почта: pfg@nt-rt.ru

ВЕХА-Ч

Прибор предназначен для отображения времени

Особенности:

Яркое свечение и крупный размер цифр обеспечивают хорошее восприятие информации со значительного расстояния

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Индикация	Время
Питание	~85…265 В
Потребляемая мощность	< 15 Вт
Условия эксплуатации	5...45°С ≤ 80%RH
Высота индикатора - модификация НТ57 - модификация НТ127	 57 мм 127 мм
Габаритные размеры - модификация НТ57 - модификация НТ127	 240×120×60 мм 493×234×60 мм

ВЕХА-ЧТВ

Табло электронное светодиодное ВЕХА-ЧТВ предназначено для отображения времени и показаний температуры и влажности прибора Спрут-ТВ-03-RS485, подключённого по интерфейсу RS-485.
Прибор представляет собой Modbus-Master устройство, ежесекундно опрашивающее показания температуры и влажности с прибора Спрут-ТВ-03-RS485 по цифровому интерфейсу RS485. На индикаторе циклически отображаются значения температуры, влажности и текущего времени.

Особенности:

Отсутствие в приборе гальванических связей между интерфейсом RS485 и, первичной сетью, обеспечивает надежную и безопасную эксплуатацию прибора
Яркое свечение и крупный размер цифр обеспечивают хорошее восприятие информации со значительного расстояния

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Индикация	Время, температура, влажность
Питание	~85…265 В
Потребляемая мощность	< 15 Вт
Условия эксплуатации	5...45°С ≤ 80%RH
Высота индикатора - модификация НТ57 - модификация НТ127	 57 мм 127 мм
Габаритные размеры - модификация НТ57 - модификация НТ127	 240×120×60 мм 493×234×60 мм

ВЕХА-СВТ

Электронное светодиодное табло «ВЕХА-СВТ» предназначено для отображения и/или дублирования информации, получаемой по интерфейсу RS485. Используется для визуализации и построения систем автоматического управления.

Особенности:

Табло выпускается в различных исполнения (от IP20 до IP65) и габаритах согласно ТУ 4278-001-64267321-2006, имеет сертификат соответствия
Дискретные входы ПУСК и СТОП позволяют дистанционно управлять прибором
Программируемая логика работы выходных каскадов обеспечивает возможность управления объектом регулирования по законам релейной логики
Имеется возможность управления нагревательными и охладительными установками, сигнализации нахождения измеряемой величины в заданной зоне или за её пределами
Гибкая система разграничения прав доступа предотвратит возможность недозволенного изменения уставок и настроек прибора

Выполняемые функции:

Основной функцией табло является отображение информации, получаемой по интерфейсам связи RS485 с использованием различных протоколов обмена и их режимов работы:

MODBUS-RTU MASTER – табло играет роль ведущего устройства в сети и опрашивает подчинённое устройство, такое как унифицированный цифровой датчик либо измерительный прибор с интерфейсом RS485
MODBUS-RTU SLAVE – табло играет роль подчинённого устройства и отображает строку символов, переданную ведущим (MASTER) устройством, например ПК или ПЛК. В этом режиме могут работать параллельно вплоть до 247 таких табло (возможна их синхронизация)
MODBUS-RTU SNIFFER – два устройства MASTER и SLAVE обмениваются данными в сети, а SNIFFER "подсушивает" ответы SLAVE устройства и вычленяют из них интересуемые данные. Возможна параллельна работа SNIFFER в кол-ве до 256 штук в одном сегменте сети.
OWEN SNIFFER – аналогично предыдущему варианту, но с использованием протокола OWEN

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Высота индикатора - модификация Щ - модификация Н - модификация НТ57 - модификация НТ127	 14 мм 14 мм 57 мм 127 мм
Интерфейс	RS-485
Дискретные выходы - Реле - Ключ оптотранзисторный с ОК - Симисторный оптодрайвер - Напряжение для управления твердотельным реле	~10 А,250 В; =12 А,28 В (cos φ =1); ~5 А,220 В; =5 А, 28 В, (cos φ = 0,4 – индуктивная нагрузка) =200 мА,50 В ~50 мА,220 В =30 мА, 6...24 В
Питание	~85...245 В =24 В ±5%
Габаритные размеры, степень защиты - модификация Щ - модификация Н - модификация НТ57 - модификация НТ127	 96x48x100 мм, IP20 100x100x55 мм, IP65 240x120x60 мм, IP65 493x234x60 мм, IP65

ВЕХА-ИР

Измеритель-регулятор «ВЕХА-ИР» получает данных от универсального измерительного канала либо интерфейса RS485, обрабатывает их и осуществляет управление исполнительными механизмами для стабилизации контролируемого параметра вблизи заданной уставки. По сути, прибор является универсальным цифровым измерителем-регулятором и может использоваться для построения систем автоматического управления и индикации показаний контролируемого параметра.

Особенности:

- Универсальный изолированный канал ЦАП с выходным сигналом тока и/или напряжения (опция)
- Два дискретных выхода управления (опция)
- Прибор обеспечивает высокую точность измерений, благодаря прецизионному АЦП, линеаризации номинальных статических характеристик пассивных датчиков, а также компенсации температуры «холодного» спая термопар
- Отсутствие в приборе гальванических связей между измерительным каналом, каналом ЦАП и первичной сетью, обеспечивает надежную и безопасную эксплуатацию прибора, даже при использовании неизолированных первичных преобразователей
- Дискретные входы ПУСК и СТОП позволяют дистанционно управлять прибором

Функциональность прибора может быть модифицирована нашим предприятием под любую задачу заказчика

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Высота индикатора - модификация НТ57 - модификация НТ127	 57 мм 127 мм
Совместимые термопары	A-1(ТВР), A-2(ТВР), A-3(ТВР), L(ТХК), M(ТМК), R(ТПП), S(ТПП), B(ТПР), J(ТЖК), T(ТМКн), E(ТХКн), K(ТХА), N(ТНН)
Совместимые термосопротивления	Cu50, Cu100, 50М, 53М(Гр.23), 100М, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 46П(Гр.21), 50П, 100П, 500П, 100Н
Унифицированные аналоговые сигналы - ток - напряжение - напряжение с делителем 1:10 - биполярное напряжение - сопротивление	 0…5 мА; 4…20 мА; 0…20 мА 0…10 мВ; 0…20 мВ; 0…50 мВ; 0…75 мВ; 0…100 мВ; 0…1000 мВ 0…5 В; 0…10 В; 1…5 В; 2…10 В −100…0…100 мВ; −50…0…50 мВ; −10…0…10 мВ 0…50 Ом; 0…100 Ом; 0…320 Ом; 0…500 Ом; 0…1000 Ом; 0…2000 Ом; 0…3000 Ом; 0…3250 Ом; 0…3900 Ом
Интерфейс	RS-485

Дискретные выходы - Реле - Ключ оптотранзисторный с ОК - Симисторный оптодрайвер - Напряжение для управления твердотельным реле	~10 А,250 В; =12 А,28 В (cos φ =1); ~5 А,220 В; =5 А, 28 В, (cos φ = 0,4 – индуктивная нагрузка) =200 мА,50 В ~50 мА,220 В =30 мА, 6...24 В
Питание	~85...245 В =24 В ±5%
Габаритные размеры, степень защиты - модификация НТ57 - модификация НТ127	240x120x60 мм, IP65 493x234x60 мм, IP20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.paragraf.nt-rt.ru || эл. почта: pfg@nt-rt.ru