

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://introtest.nt-rt.ru> || ite@nt-rt.ru

Периферийные программируемые контроллеры типа СТМ-Z

Контроллер СТМ-Z2 (черт. 42 7698.017.00.000)

Контроллер СТМ-Z2 (черт. 42 7698.017.00.000)



Описание:

Контроллеры серии СТМ - Z предназначены :

1) для телемеханизации объектов нефтегазодобычи; объектов энерго-, водо- и теплоснабжения; объектов транспортировки нефти, газа и других продуктов.

2) для автоматизации технологических объектов; ДНС, КНС, газлифтных агрегатов в нефтегазодобыче; малых котельных, подстанций, РП в энергетике; объектов коммунального хозяйства.

Технические характеристики:

Центральный процессор : Z84c0006PECф Zilog
Коммуникационный процессор : Z85c3006PECф Zilog
Тактовая частота, МГц : 4
Скорость обмена по синхронному протоколу HDLC CCITT V23 или Bell202 через радиоканал или проводную линию связи : 1200бод
Связь с компьютером : RS-232C
ОЗУ, кбайт : 2-32 (в зависимости от модификации)
Основное ЭППЗУ, кбайт : 32
Перепрограммируемое ЭППЗУ для хранения изменяемых параметров, кбайт : 32
Кол-во дискретных входов : 64
Кол-во аналоговых входов (4-20ма) : 16
Точность преобразования по аналоговым входам, разрядов : 10
Время преобразования, м сек : 40
Габариты : 210x290x205
Вес, кг : 6
Потребляемая мощность, ВА : 25
Температурный диапазон, С : -40 +70

Контроллер СТМ-Z3 (42 7698.026.00.000)

Контроллер СТМ-Z3 (42 7698.026.00.000)



Контроллер СТМ-Z3 предназначен для телемеханизации объектов нефтегазодобычи, объектов энерго-, водо- и теплоснабжения, объектов по учету газа.

Работа контроллера в системе телемеханики обеспечивается с помощью УКВ радиостанции. Адрес контроллера в системе телемеханики задается переключателем на плате процессора ZK2. Контроллер обеспечивает возможность применения протоколов обмена SDLC/HDLC, IBM BISYNC, выбираемых программно.

Скорость обмена по синхронному протоколу HDLC CCITT V23 или Bell202 с использованием радиоканала или проводной линии связи 1200 бод.

Технические характеристики:

Центральный процессор: Z84c0006PEC фирмы Zilog

Коммуникационный процессор: Z85c3006PEC фирмы Zilog

Интерфейсы: RS-232 или RS-485 (подключается аппаратно)

Количество входов типа "сухой контакт": 96

Количество аналоговых входов (4-20мА): 24

Погрешность аналого-цифрового преобразования, %: не более 0,2

Емкость программной памяти, кбайт: 32

Емкость оперативной памяти, кбайт: 8

Время установления рабочего режима после включения контроллера, с: не более 5

Электрические параметры протокола обмена соответствуют стандарту V23, частоты манипуляции 1300 Гц и 2100 Гц.

Амплитуда входного низкочаст. сигнала (с радиостанции), мВ: не менее 100 (от пика до пика)

Амплитуда выходного низкочастотного сигнала (на модулятор радиостанции) регулируемая, при сопротивлении нагрузки не менее 1 кОм, В: от 0 до 1,0 (от пика до пика)

Выход управления радиостанцией:

- коммутирующий элемент - транзистор;

- максимальный коммутируемый ток - 200 мА;

- максимальное коммутируемое напряжение - 30 В;

- опережение включения радиостанции на передачу по отношению к выдаче информационного сигнала на модулятор радиостанции устанавливается программно.

Температура окружающего воздуха, С: -40 +60

Напряжение питания: сеть переменного тока напряжением 220 В +20/-30 В частотой 50 Гц

Средний срок службы, лет: 10

Габариты, мм: 210x290x205

Масса, кг: не более 6

Потребляемая мощность, ВА: не более 75

Контроллер СТМ-ZK2 (42 7698.015.00.000)

Контроллер СТМ-ZK2 (42 7698.015.00.000)



Контроллер СТМ-ZK2 предназначен для работы в системах телемеханики по радиоканалу или проводной линии связи, основное назначение - периферийное устройство телемеханики кустов добычи нефти, где осуществляет управление ГЗУ и измерение дебита скважин. Имеет интерфейс RS485 для подключения дополнительных микроконтроллеров, что позволяет создавать локальную сеть для решения различных задач (например, снятия динамограмм и параметров работы погружных насосов со всех скважин куста).

Контроллер имеет встроенный модем, соответствующий международному стандарту V23, который позволяет подключать радиостанции любого типа.

Контроллер имеет встраиваемый источник питания (24+0,2В; 1А) для энергоснабжения дополнительных внешних устройств.

Для ремонта и технического обслуживания контроллера применяются следующие технические средства:

Стенд ремонта плат;

Пульт проверки для имитации электрооборудования кустового объекта.

Технические характеристики:

Число логических входов: 32

Количество аналоговых входов 4-20мА: 8

Выход переключения ГЗУ: коммутация напряжения 220В, ток 2А

Входное питание: от 190В до 240В; 50 Гц

Источник питания потребителей заказчика: 24+/-0,2В; 1А

Центральный процессор: Z84c0008РЕС фирмы Zilog

Коммуникационный процессор: Z85c3008РЕС фирмы Zilog

Скорость обмена (протокол V23): 1200 Бод

Габариты, мм: 205 x 160 x 290

Масса, кг: 4

Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +60

Контроллер СТМ-ZKM (42 7600.009.00.000)



Контроллер Z181 (черт. 42 7698.006.01.000)



Контроллер Z181-01 (черт. 42 7698.006.01.000-01)



Контроллер Z181-02 (черт. 42 7698.006.01.000-02)

Контроллер Z181-02 (черт. 42 7698.006.01.000-02)



Предназначен для организации информационной сети и может быть использован на нефтедобывающих кустах, площадках ДНС, КНС и других технологических объектах для сбора и обработки информации.

Контроллер позволяет по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus) передавать на головные кустовые контроллеры типа СТМ-ZK2, СТМ-ZKM, СТМ-Z2, СТМ Z181-01 или аналогичные, значения температуры, давления, параметры работы станции управления ШГН, включая динамометрирование, параметры работы станции управления ЭЦН и др.

Контроллер может быть использован при создании

информационных сетей любых технологических объектов в энергетике, машиностроении, металлургии.

Технические характеристики:

Количество логических входов: 8

Количество аналоговых входов 0-20мА (4-20мА): 8

Количество выходов: 8

Питание осуществляется от внешнего источника тока напряжения, В: 24

Процессор: Z86E08

Скорость обмена в сети по линии RS-485, бит/сек: 9600

Габариты, мм: 200 x 180 x 60
Масса, кг: 1
Диапазон рабочих температур, °С: от -40 до +60

Контроллер Z181-03 (черт. 42 7698.006.01.000-03)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://introttest.nt-rt.ru> || ite@nt-rt.ru