

карта программирования ТЭКОН-19

КАРТЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ТЕПЛОЭНЕРГОКОНТРОЛЛЕРА

ТЭКОН-19 исполн 05М

Заводской номер прибора

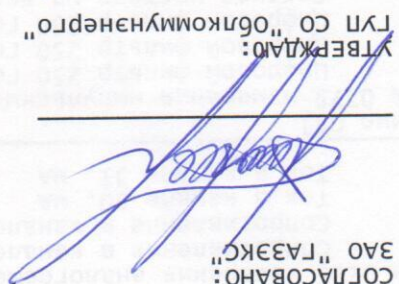
Идентификационный номер очереди задач СВ АС Е4 РА

Технологический объект:

Газовая котельная
Свердловская область, Сысертский район,
с. Патруши, ул. Тепличная, 21

Дата программирования: _____

СОГЛАСОВАНО:
ЗАО "ГАЗЭК"



УТВЕРЖДАЮ:
ГЛП СО "Облкоммунэнерго"

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ПО ДОВЕРЕННОСТИ
№ 572 от 21 января 2019
А.В. Кузнецов



карта программирования: модуль 0725 / ТАКОН-19 исполн 05м
заводской номер прибора

[Задача : сист Т19]	
Алгоритм № 0240 Система ТАКОН-19	1 F001
Заводской номер	2 0000
Сет номер CAN-BUS	3 0004
Конфигурация и скорость CAN-BUS	4 0005
Сетевой номер RS-232	5 0007
Константа частоты RS-232	6 F000
Тип модуля	7 F002
Версия программы	8 F024
[Задача : расшт19м]	
Алгоритм № 0242 Расширение системы ТАКОН-19м	1 0516
Расширенные отказы	
[Задача : обшнстр]	
Алгоритм № 0243 Общие настройки для расчетов ТАКОН-19	1 0300
Температура холодного источника, градусы C	2 0306
Номер параметра, используемого как Тхи	3 0301
Атмосферное давление, мм рт ст	4 0307
Номер параметра, используемого как Ратм	5 0304
Размерн Ратм ммртст\кгсм2\мпа (0\1\2)	6 F020
Длительность интервала, минут	7 F023
Расчетный час	8 F022
Запрет\разрешение летнего времени (0\1)	9 0303
[Задача : Анал 05]	
Алгоритм № 0265 Измерения аналоговые ТАКОН-19 испн 05	1 0404
Сопротивление в канале Т0, Ом	2 0405
Сопротивление в канале Т1, Ом	3 0402
Ток в канале J0, мА	4 0403
Ток в канале J1, мА	
[Задача : Имн 05]	
Алгоритм № 0275 Измерения импульсные ТАКОН-19 испн 05	1 0200
Цифровой фильтр 250 Гц на входе F0 включен	2 0201
Цифровой фильтр 250 Гц на входе F1 включен	3 0202
Цифровой фильтр 250 Гц на входе F2 включен	4 0408
Средняя частота на входе F0, Гц	5 0409
Средняя частота на входе F1, Гц	6 040A
Средняя частота на входе F2, Гц	7 0410
Число импульсов за цикл на входе F0	8 0411
Число импульсов за цикл на входе F1	9 0412
Число импульсов за цикл на входе F2	
[Задача : Бв Р6ар]	
Алгоритм № 0278 Ввод внешнего параметра с плав запитой	1 800F
Номер внешнего модуля	2 802E
Номер внешнего параметра	3 8035
Введенное значение	4 8036
Отказ ввода (0 испр, 1 отказ)	
=	
=	
=FFFF	
=FFFF	

карта программирования: Модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05М
заводской номер прибора

[Задача: P6aom]	
Алгоритм № 0191 Токовые линейный датчик X(I)	
1 8035	Ток датчика, мА
2 8055	Пределы по току Im _{in} , Im _{ax}
3 8063	Параметр X при Im _{in}
4 8067	Параметр X при Im _{ax}
5 8069	Параметр замены при обрыве
6 806F	Измеряемая величина X
7 8072	Признак обрыва

[Задача: t газ rp]	
Алгоритм № 0190 Расчет температуры с TCM\TCN	
1 0404	Параметр R _{тек} , Ом
2 8001	Параметр R _о , Ом
3 8002	Параметр W100
4 8003	Параметр замены при обрыве
5 8004	Температура, град С
6 8000	Признак обрыва

[Задача: ОРР траз]	
Алгоритм № 0194 Ограничение параметра X	
1 8004	Входной параметр
2 8017	X _{min}
3 8018	X _{max}
4 8019	Замена при X < X _{min}
5 801A	Замена при X > X _{max}
6 801B	Ограниченный параметр Хорр
7 8006	Выход за X _{min}
8 8007	Выход за X _{max}

[Задача: Ycp траз]	
Алгоритм № 0224 Усреднение параметра на отрезках времени	
1 801B	Усредняемый параметр (мгновенное значение)
2 8010	Среднее за предыдущий час
3 8012	Среднее за предыдущие сутки
4 8014	Среднее за предыдущий месяц

[Задача: траз час]	
Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	
1 8010	Входной параметр "за предыд час"
2 8011	Сохраняемое архива за час

[Задача: траз сут]	
Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	
1 8012	Входной параметр "за предыд сутки"
2 8013	Сохраняемое архива за сутки

[Задача: траз мес]	
Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	
1 8014	Входной параметр "за предыд месяц"
2 8015	Сохраняемое архива за месяц

карта программирования: Модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05М
заводской номер прибора

[Задача : твозд]		Алгоритм № 0190 Расчет температуры с ТСМ\ТСП	1 0405	Параметр Ртек, Ом	=	100,0000
		Параметр Ро, Ом	2 8037		=	1,39100
		Параметр замены при обрыве	4 8080		=	10,00000
		Температура, град С	5 8082		=	
		Признак обрыва	6 8005		=	
[Задача : твоз ор]		Алгоритм № 0194 Ограничение параметра X	1 8082	Входной параметр	=	
		Xmin	2 808F		=	-50,00000
		Xmax	3 8090		=	200,0000
		Замена при X < Xmin	4 8091		=	-50,00000
		Замена при X > Xmax	5 8092		=	200,0000
		Ограниченный параметр Xор	6 8093		=	
		Выход за Xmin	7 800B		=	
		Выход за Xmax	8 800C		=	
[Задача : твоз уср]		Алгоритм № 0224 Усреднение параметра на отрезках времени	1 8093	Усредненный параметр (мгновенное значение)	=	
		Среднее за предыдущий час	2 8088		=	
		Среднее за предыдущие сутки	3 808A		=	
		Среднее за предыдущий месяц	4 808C		=	
[Задача : твозд ч]		Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	1 8088	Входной параметр "за предыд час"	=	
		2 8089		Сохраняемое архива за час	=	
[Задача : твозд с]		Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 808A	Входной параметр "за предыд сутки"	=	
		2 808B		Сохраняемое архива за сутки	=	
[Задача : твозд м]		Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 808C	Входной параметр "за предыд месяц"	=	
		2 808D		Сохраняемое архива за месяц	=	
[Задача : ПРАЗ МПА]		Алгоритм № 0191 Токовый линейный датчик X(I)	1 0402	Ток датчика, мА	=	
		Пределы по току Imi'n, Imax	2 8029		=	-0420
		Параметр X при Imi'n	3 802A		=	0
		Параметр X при Imax	4 802B		=	1,00000
		Параметр замены при обрыве	5 802C		=	0,700000
		Измеряемая величина X	6 802D		=	
		Признак обрыва	7 8008		=	

карта программирования: Модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05М
заводской номер прибора

[Задача: Орг Праз]		
Алгоритм № 0194	Ограничение параметра X	1 802D
	Входной параметр	2 8030
	Xmin	3 8031
	Замена при X < Xmin	4 8032
	Замена при X > Xmax	5 8033
	Ограниченный параметр Xорг	6 8034
	Выход за Xmin	7 8009
	Выход за Xmax	8 800A
[Задача: Уср Праз]		
Алгоритм № 0224	Усреднение параметра на отрезках времени	1 8034
	Усредняемый параметр (мгновенное значение)	2 803C
	Среднее за предыдущий час	3 803E
	Среднее за предыдущие сутки	4 8040
[Задача: Праз час]		
Алгоритм № 0228	Архив часов (на 32 календарных сутках)	1 803C
	Входной параметр "за предыд час"	2 8042
	Содержимое архива за час	
[Задача: Праз сут]		
Алгоритм № 0226	Архив суток (на 1 год)	1 803E
	Входной параметр "за предыд сутки"	2 8044
	Содержимое архива за сутки	
[Задача: Праз мес]		
Алгоритм № 0225	Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 8040
	Входной параметр "за предыд месяц"	2 8046
	Содержимое архива за месяц	
[Задача: abs Праз]		
Алгоритм № 0195	Перевод давления в abs МПа	1 8034
	Исходное давление P	2 8048
	Тип исходного давления abs\изб 0\1	3 8049
	Исходные единицы измерения МПа\кгс/см2 0\1	4 804A
[Задача: drcмет]		
Алгоритм № 0191	Токовый линейный датчик X(I)	1 0403
	Ток датчика, мА	2 80C4
	Пределы по току Imin, Imax	3 80C5
	Параметр X при Imin	4 80C6
	Параметр X при Imax	5 80C7
	Параметр замены при обрыве	6 80C8
	Измеряемая величина X	7 801D
	Признак обрыва	

карта программирования: модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05M
заводской номер прибора

[Задача: dp орр]	
Алгоритм № 0194 ограничение параметра X	
1 80C8	Входной параметр
2 80CB	Xmin
3 80CC	Xmax
4 80CD	Замена при $X < X_{min}$
5 80CE	Замена при $X > X_{max}$
6 80CF	Ограниченный параметр Xорр
7 801E	Выход за Xmin
8 8023	Выход за Xmax
[Задача: dp уср]	
Алгоритм № 0224 усреднение параметра на отрезках времени	
1 80CF	Усредненный параметр (мгновенное значение)
2 80D7	Среднее за предыдущий час
3 80D9	Среднее за предыдущие сутки
4 80DB	Среднее за предыдущий месяц
[Задача: dpчет ч]	
Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	
1 80D7	Входной параметр "за предыд. час"
2 80DD	Сохраняемое архива за час
[Задача: dpчет с]	
Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	
1 80D9	Входной параметр "за предыд. сутки"
2 80DF	Сохраняемое архива за сутки
[Задача: dpчет м]	
Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	
1 80DB	Входной параметр "за предыд. месяц"
2 80E1	Сохраняемое архива за месяц
[Задача: gr н ч-и]	
Алгоритм № 021B Расчет расх природ. газа числом и датч расх	
1 804B	Холодотой (не исп)
2 804C	Вес импультса, ед
3 0410	Число импультсов за цикл
4 801B	Температура, град С
5 804A	Давление абсолютное, МПа
6 8050	Плотность в нормальных условиях, кг/м3
7 8051	Процент углекислого газа CO2
8 8052	Процент азота N2
9 800E	Приращение расхода за цикл, ММ3
10 8027	Расход интегральный, ММ3
11 8056	К сжимаемости
[Задача: газ++ с]	
Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	
1 8027	Входной параметр "за предыд. сутки"
2 806A	Сохраняемое архива за сутки

карта программирования: Модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05М
Заводской номер прибора

[Задача : ГРАЗ++ М]	1 8027	Входной параметр "за предыдущий месяц"	=
Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	2 806С	Содержимое архива за месяц	=
[Задача : ГРАЗ нак]	1 800Е	Накапливаемый параметр (расход за цикл)	=
	2 805С	Сумма за предыдущий час	=
	3 805Е	Сумма за предыдущий сутки	=
	4 8060	Сумма за предыдущий месяц	=
Алгоритм № 0223 Накопление расхода на отрезках времени	1 800Е	Накапливаемый параметр (расход за цикл)	=
	2 805С	Сумма за предыдущий час	=
	3 805Е	Сумма за предыдущий сутки	=
	4 8060	Сумма за предыдущий месяц	=
[Задача : ГРАЗ час]	1 805С	Входной параметр "за предыдущий час"	=
Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	2 8064	Содержимое архива за час	=
[Задача : ГРАЗ сут]	1 805Е	Входной параметр "за предыдущий сутки"	=
Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	2 8066	Содержимое архива за сутки	=
[Задача : ГРАЗ мес]	1 8060	Входной параметр "за предыдущий месяц"	=
Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	2 8068	Содержимое архива за месяц	=
[Задача : ГР Р Ч-И]	1 806D	Вес импульса датчика, ед	=
	2 0410	Число импульсов за цикл	=
	3 8053	Присвоение расхода за цикл	=
	4 8071	Расход интегральный	=
Алгоритм № 021С Расчет расхода произвол числом импульс датч	1 806D	Вес импульса датчика, ед	=
	2 0410	Число импульсов за цикл	=
	3 8053	Присвоение расхода за цикл	=
	4 8071	Расход интегральный	=
[Задача : ГРАБ++ С]	1 8071	Входной параметр "за предыдущий сутки"	=
Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	2 807F	Содержимое архива за сутки	=
[Задача : ГРАБ++ М]	1 8071	Входной параметр "за предыдущий месяц"	=
Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	2 8081	Содержимое архива за месяц	=
[Задача : ГРАБ нак]	1 8053	Накапливаемый параметр (расход за цикл)	=
	2 8077	Сумма за предыдущий час	=
	3 8079	Сумма за предыдущий сутки	=
	4 807B	Сумма за предыдущий месяц	=

карта программирования: модуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05М
заводской номер прибора

[Задача : grab час]	Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	1 8077	2 8083	=	Сохраняемое архива за час	[Задача : grab сут]	Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 8079	2 8085	=	Сохраняемое архива за сутки	[Задача : grab мес]	Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 8078	2 8087	=	Сохраняемое архива за месяц	[Задача : сбит с]	Алгоритм № 0299 объединение 32 бит с сигнализацией	1 806E	2 80BE	3 806B	=	Суммарный сигнал по или	=	Выходной параметр (байты 0,1,2,3)	=	маска просмотра (0 не виден, 1 виден)	=	70 77 00 08		
[Задача : Тизн++ час]	Алгоритм № 0200 время исправной\неисправной работы	1 806B	2 8028	3 8016	4 8096	5 8097	Признак неисправности	Приращение времени исправности за цикл, час	Приращение времени неисправности за цикл, час	Общее время исправной работы, час	Общее время неисправной работы, час	[Задача : Тизн++ с]	Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 8096	2 8099	Сохраняемое архива за сутки	[Задача : Тизн++ м]	Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 8096	2 809B	Сохраняемое архива за месяц	[Задача : Тизн++ с]	Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 8097	2 809D	Сохраняемое архива за сутки	[Задача : Тизн++ м]	Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 8097	2 809F	Сохраняемое архива за месяц	=

карта программирования: Могуль 0725 / ТЭКОН-19 исполн 05м
заводской номер прибора

[Задача: Тисн нак]	Алгоритм № 0223 Наполнение расхода на отрезках времени	1 8028	Сумма за предыдущий час	=
	Накапливаемый параметр (расход за цикл)	2 80A5	Сумма за предыдущие сутки	=
		3 80A7	Сумма за предыдущий месяц	=
[Задача: Тисн час]	Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	1 80A5	Входной параметр "за предыдущий час"	=
		2 80B9	Сохраняемое архива за час	=
[Задача: Тисн сут]	Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 80A7	Входной параметр "за предыдущие сутки"	=
		2 80BD	Сохраняемое архива за сутки	=
[Задача: Тисн мес]	Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 80A9	Входной параметр "за предыдущий месяц"	=
		2 80C1	Сохраняемое архива за месяц	=
[Задача: Тисн час]	Алгоритм № 0223 Наполнение расхода на отрезках времени	1 8016	Накапливаемый параметр (расход за цикл)	=
		2 80B1	Сумма за предыдущий час	=
		3 80B3	Сумма за предыдущие сутки	=
		4 80B5	Сумма за предыдущий месяц	=
[Задача: Тисн час]	Алгоритм № 0228 Архив часов (на 32 календарных суток)	1 80B1	Входной параметр "за предыдущий час"	=
		2 80BB	Сохраняемое архива за час	=
[Задача: Тисн сут]	Алгоритм № 0226 Архив суток (на 1 год)	1 80B3	Входной параметр "за предыдущие сутки"	=
		2 80BF	Сохраняемое архива за сутки	=
[Задача: Тисн мес]	Алгоритм № 0225 Архив месяцев (на 12 месяцев)	1 80B5	Входной параметр "за предыдущий месяц"	=
		2 80C3	Сохраняемое архива за месяц	=