ERZ 2000

Концепция Modbus

Концепция MODBUS ERZ 2000

В ERZ 2000 имеется свободно обпередялемая (конфигурируемая) область 50 MODBUS регистров, которые предварительно заняты заводской настройкой (по умолчанию) 25 значениями по 4 байта. Содержание этих 50 регистров может в любое время изменяться пользователем.

Свободно конфигурируемая область называется суперблок MODBUS. Все данные с суперблоке записаны в следующих друг за другом адресах регистров. Тем самым возможна быстрая передача данных без многочисленных отдельных запросов. Суперблок может заниматься смещением.

Дополнительно имеется фиксированная область, которая занята данными, представляющими наибольшую важность для пользователя. Эти регистры не могут изменяться при помощи конфигурации. Фиксированная область подсоединяется непосредственно к суперблоку и перемещается автоматически посредством смещения (offset).

Изменение данных в суперблоке:

При обработке позиций в суперблоке наряду с именами переменных в качестве важнейшей помощи при выборе применяется также координата переменной.

Координата может считываться непосредственно на приборе: для этого следует выбрать желаемое значение и нажать клавишу * (выбор), координата появится во второй строке перед именем индицируемого значения измерения. Координата также может быть найдена в документации, приложение А руководства по эксплуатации, или при помощи ПК и метода скачивания через интерфейс Ethernet.

Конфигурация суперблока осуществляется всегда при помощи ПК и управления через интерфейс Ethernet посредством загрузок html.

Если, например, на первом месте в суперблоке должен стоять расход рабочего объема, то необходимо действовать следующим образом:

Подключить ПК через сетевой кабель с перекрестными соединениями, установить связь, вызвать суперблок MODBUS (html download (загрузка)), ввести код пользователя, затем при первом положении кликнуть по фукции bearbeiten (обработать). В предложенном меню найти ранее выбранную координату и кликнуть по ней. Загрузить измененную настройку и кликнуть weiter (далее), снова закрыть код пользователя, готово. Сейчас в суперблоке MODBUS на первом месте будет индицироваться заново внесенное значение измерения.

Более подробное описание по дистанционному управлению посредством ПК следует смотреть в отдельной документации.

Иные параметры по интерфейсу MODBUS:

ERZ 2000 является ведомым MODBUS Адрес может настраиваться с 1...247



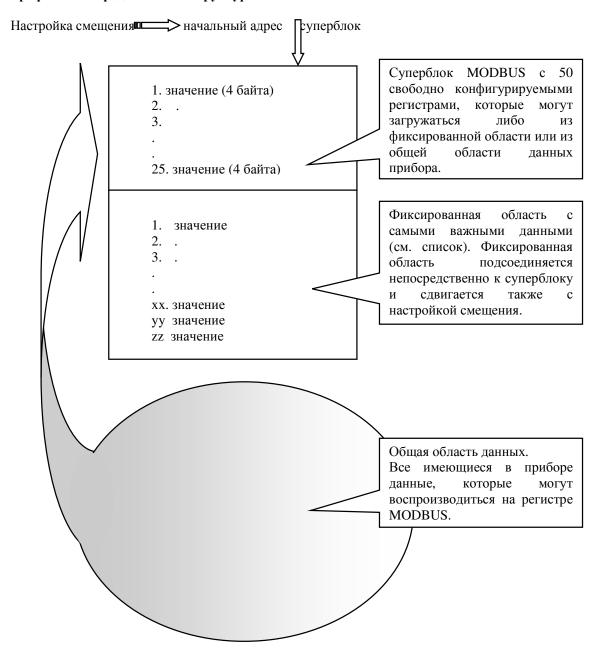
Параметры интерфейса для СОМ 1, 2, 3 устанавливаются у «последовательных СОМ» в координатах IB 01, 02......

Интерфейс Modbus может по выбору эксплуатироваться в режиме RTU или ASCII.

Modbus в зависимости от исполнения имеется в распоряжении на COM 1 (RS 232, 422 или 485 в зависимости от настройки аппаратного обеспечения), на COM 2 (только RS 232) и дополнительно на COM 3 (RS 232 или 485). Дополнительный интерфейс Modbus имеется в качестве Modbus IP на штекере RJ45, Ethernet TCP/IP.

Параметры адрес Modbus, смещение регистра и определения суперблока действует совместно для всех 4 интерфейсов Modbus.

Графическое представление структуры MODBUS:



На следующих страницах находятся список для заводской настройки суперблока и описание фиксированной области данных.

Объем списка Modbus может изменяться в зависимости от текущей версии программного обеспечения, поэтому, пожалуйста, просмотрите список из ERZ 2000 под пунктом документация -> документация III Modbus -> регистр или скачайте в виде документа html. Тем самым обеспечивается актуальность данных.

1.1 Регистр MODBUS

Суперблок (свободное присвоение)

Регистр	Байт	Тип данных	Доступ	Колонка	Строка	Группа	Обозначение	Значение (дисплей)	Значение (Modbus)
0	4		R	II	1	Суперблок Modbus	=>AC01	10,00 ℃	41 20 00 00
2	4	=>float IEEE 754	R	II	2	Суперблок Modbus	=>AB01	4,30132 МПа	40 89 A4 74
4	4	=>float IEEE 754	R	II	3	Суперблок Modbus	=>AE01	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
6	4	=>float IEEE 754	R	II	4	Суперблок Modbus	=>AG01	34,957 кг/м3	42 0B D3 BE
8	4	=>float IEEE 754	R	II	5	Суперблок Modbus	=>AD01	10,2973 кВтч/м3	41 24 C1 9E
10	4	=>float IEEE 754	R	II	6	Суперблок Modbus	=>BB01	0,00000 мол-%	00 00 00 00
12	4	=>float IEEE 754	R	II	7	Суперблок Modbus	=>BD01	9,08400 мол-%	41 11 58 10
14	4	=>float IEEE 754	R	II	8	Суперблок Modbus	=>BC01	0,00000 мол-%	00 00 00 00
16	4	=>float IEEE 754	R	II	9	Суперблок Modbus	=>HD01	33174,66 м3/ч	47 01 96 AA
18	4	=>float IEEE 754	R	II	10	Суперблок Modbus	=>HB01	341608,47 кВт	48 A6 CD 0F
20	4	=>float IEEE 754	R	II	11	Суперблок Modbus	=>HE01	740,398 м3/ч	44 39 19 7A
22	4	=>float IEEE 754	R	II	12	Суперблок Modbus	=>HF01	739,758 м3/ч	44 38 F0 82
24	4	=>float IEEE 754	R	II	13	Суперблок Modbus	=>HC01	25859,55 кг/ч	46 CA 07 1C
26	4	=>float IEEE 754	R	II	14	Суперблок Modbus	=>GC01	6005,19204 л/м3	45 BB A9 89
28	2	=>unsigned integer 16- bit	R	II I	15	Суперблок Modbus	=>KC51	14	00 00
30	4	=>float IEEE 754	R	II	16	Суперблок Modbus	=>CB01	44,845295	42 33 61 95
32	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II	17	Суперблок Modbus	=>LB13	000006452 т	00 00 19 34
34	4	=>unsigned integer 32- bit	К	II I	18	Суперблок Modbus	=>LB01	007507252 м3	00 72 8D 34
36	4	=>unsigned integer 32- bit		II	19	Суперблок Modbus	=>LB04	000077304 МВтч	00 01 2D F8
38	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II	20	Суперблок Modbus	=>LB10	000185470 м3	00 02 D4 7E
40	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II	21	Суперблок Modbus	=>LD13	000000000 т	00 00 00 00
42	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II	22	Суперблок Modbus	=>LD01	000000000 м3	00 00 00 00
44	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II	23	Суперблок Modbus	=>LD04	000000000 МВтч	00 00 00 00
46	4	=>unsigned integer 32- bit	n	II	24	Суперблок Modbus	=>LD10	000000000 м3	00 00 00 00
48	4	=>unsigned integer 32- bit	R	II I	25	Суперблок Modbus	=>KA02	15-07-2011 08:15:02	4E 1F F7 06

Биты ошибок

Differ omnoon				
100 2 unsigned integer 16-bit R JB 1	Регистр сообщ.	Сообщение 015	0000 hex	00 00
	A00-0	Т сбой	= BIT-0	
	A00-1	T<сиг. тревGWU	= BIT-1	
	A00-2	T> сиг. тревGWO	= BIT-2	
	A00-3	Т-скачок	= BIT-3	
	W00-4	T<предупрGWU	= BIT-4	
	W00-5	T> предупрGWO	= BIT-5	
	H00-9	Т ошибка парам.	= BIT-6	
	A01-0	TS сбой	= BIT-7	
	A01-1	TS<сиг. тревGWU	= BIT-8	
	A01-2	TS> сиг. тревGWO	= BIT-9	
	A01-3	TS-скачок	= BIT-10	
	W01-4	TS<предупрGWU	= BIT-11	
	W01-5	TS> предупрGWO	= BIT-12	
	H01-9	TS ошибка парам.	= BIT-13	
	A02-0	TD сбой	= BIT-14	
	A02-1	TD<сиг. тревGWU	= BIT-15	
101 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	Регистр сообщ.	Сообщение 1631	0000 hex	00 00
	A02-2	TD> сиг. тревGWO	= BIT-0	
	A02-3	TD-скачок	= BIT-1	

W02-4	TD<предупрGWU = BIT-2
W02-5	TD> предупрGWO = BIT-3
H02-9	TD ошибка парам. = BIT-4
A03-0	<u>Ра сбой</u> = BIT-5
A03-1	Pa< сиг. тревGWU = BIT-6
A03-2	Pa> сиг. тревGWO = BIT-7
A03-3	Ра-скачок = BIT-8
W03-4	Pa<предупрGWU = BIT-9
W03-5	Ра>предупрGWO = BIT-10
H03-9	Ра ошибка парам. = BIT-11
A04-0	Rn сбой = BIT-12
A04-1	Rn< сиг. тревGWU = BIT-13
A04-2	Rn> сиг. тревGWO = BIT-14
A04-3	Rn-скачок = BIT-15
102 2 unsigned integer 16-bit R JB 3 Регистр	о сооб. Сообщение 3247 0900 hex 09 0
W04-4	Rn<предупрGWU = BIT-0
W04-5	Rn>предупрGWO = BIT-1
W04-6	Vo предупреждение = BIT-2
A04-7	НW-импульс. сравнен. = ВІТ-3
W04-8	синхронность = ВІТ-4
H04-9	Rn ошибка парам. = BIT-5
A05-0	Rb сбой = BIT-6
A05-1	Rb< сиг. тревGWU = BIT-7
A05-2	Rb> сиг. тревGWO = BIT-8 passiv
A05-3	Rb-скачок = BIT-9
W05-4	Rb<предупрGWU = BIT-10
W05-5	Rb>предупрGWO = BIT-11 passiv
A05-6	Rb-ошибка вычисл = BIT-12
W05-7	<mark>Имп. аккум.>макс</mark> = BIT-13
A05-8	Vo сигнал тревоги = BIT-14
H05-9	Rb ошибка парам. = BIT-15
103 2 unsigned integer 16-bit R JB 4 Регистр	о сооб. Сообщение 4863 0000 hex 00 0
A06-0	Но сбой = BIT-0
A06-1	Ho <cur. тревgwu="BIT-1</th"></cur.>
A06-2	Ho>cur. тревGWO = BIT-2
A06-3	Но-скачок = ВІТ-3
W06-4	Ho<предупрGWU = BIT-4
W06-5	Ho>предупрGWO = BIT-5
H06-9	Но ошибка парам. = BIT-6
A07-0	СО2 сбой = BIT-7
A07-1	CO2<сиг. тревGWU = BIT-8
A07-2	CO2>сиг. тревGWO = BIT-9
A07-3	СО2-скачок = BIT-10
W07-4	CO2<предупрGWU = BIT-11
W07-5	CO2>предупрGWO = BIT-12
H07-9	СО2 ошибка парам. = ВІТ-13
A08-0	VSВ сбой = BIT-14
A08-1	VSB <cuu =="" bit-14="" tpebgwu="BIT-15</th" vsb<cut.=""></cuu>
04 2 unsigned integer 16-bit R JB 5 Регистр	
104 2 disigned integer to bit it ob 5 i crucip	
Δ08-2	VSRSCUT TOOR -(3WC) - RIL-0
A08-2	VSB-crauor = BIT-0
A08-3	VSB-скачок = BIT-1
A08-3 W08-4	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2
A08-3 W08-4 W08-5	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3
M08-4 W08-5 H08-9	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 Н2 сбой = BIT-5
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2<сиг. тревGWU = BIT-6
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2 <cur. td="" тревgwu<=""> = BIT-6 H2>сиг. тревGWO = BIT-7</cur.>
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2<сиг. тревGWU = BIT-6 H2>сиг. тревGWO = BIT-7 H2-скачок = BIT-8
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2 <cur. td="" тревgwu<=""> = BIT-6 H2>сиг. тревGWO = BIT-7</cur.>
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1 A09-2 A09-3	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2<сиг. тревGWU = BIT-6 H2>сиг. тревGWO = BIT-7 H2-скачок = BIT-8
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1 A09-2 A09-3 W09-4	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2-скит. тревGWU = BIT-6 H2-скит. тревGWO = BIT-7 H2-скачок = BIT-8 H2-предупрGWU = BIT-9
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1 A09-2 A09-3 W09-4	VSB-скачок = BIT-1 VSB<предупрGWU = BIT-2 VSB>предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2-скит. тревGWU = BIT-6 H2-скит. тревGWO = BIT-7 H2-скачок = BIT-8 H2-предупрGWU = BIT-9 H2-предупрGWO = BIT-10
A08-3 W08-4 W08-5 H08-9 A09-0 A09-1 A09-2 A09-3 W09-4 W09-5 H09-9	VSB-скачок = BIT-1 VSB-предупрGWU = BIT-2 VSB-предупрGWO = BIT-3 VSB ошибка парам. = BIT-4 H2 сбой = BIT-5 H2-скиг. тревGWU = BIT-6 H2-ски-тревGWO = BIT-7 H2-скачок = BIT-8 H2-предупрGWU = BIT-9 H2-предупрGWO = BIT-10 H2 ошибка парам. = BIT-11

		W11-1	движ по ин.>макс. время	_ DIT 15	
105 2 unsigned integer 16-bit R	JB 6		Сообщение 8095	0000 hex	00 00
Too I alloighou miogo. To bit I.	02 0	A12-0	VSN сбой	= BIT-0	00 00
		A12-1	VSN<сиг. тревGWU	= BIT-1	
		A12-2	VSN>сиг. тревGWO	= BIT-2	
		A12-3	VSN-скачок	= BIT-3	
		W12-4	VSN<предупрGWU	= BIT-4	
		W12-5	VSN>предупрGWO	= BIT-5	
		H12-9	VSN ошибка парам.	= BIT-6	
		A13-0	Ри сбой	= BIT-7	
		A13-1	Pu<сиг. тревGWU	= BIT-8	
		A13-2	Pu>сиг. тревGWO	= BIT-9	
		A13-3	Ри-скачок	= BIT-10	
		W13-4	Pu<предупрGWU	= BIT-11	
		W13-5	Pu>предупрGWO	= BIT-12	
		H13-9	Pu ошибка парам.	= BIT-13	
		A19-0	N2 сбой	= BIT-14	
		A19-1	N2<сиг. тревGWU	= BIT-15	
106 2 unsigned integer 16-bit R	JB 7		Сообщение 96111	1000 hex	10 00
and grade intoger to bit It		A19-2	N2>сиг. тревGWO	= BIT-0	. 5 50
		A19-3	N2-скачок	= BIT-1	
		W19-4	N2<предупрGWU	= BIT-2	
		W19-4	N2>предупрGWO	= BIT-3	
		H19-9	N2 ошибка парам.	= BIT-4	
		H30-0	ошибка маlloc	= BIT-5	
		H31-9	CAN ошибка	= BIT-6	
		H32-0	CAN избыток	= BIT-7	
		A32-1	АМ сбой	= BIT-8	
		A32-2	СRC12-ошибка	= BIT-9	
		H32-3	GC-Syntax	= BIT-10	
		H32-4	GC-Komm.	= BIT-11	
		H32-4 R40-7	GC-Komm. новый пуск	= BIT-11 = BIT-12 passiv	
		H32-4 R40-7 R42-1	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13	
		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2	GC-Komm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14	
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0	GC-Komm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. I1-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	00 00
07 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0	GC-Komm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. I1-вход. парам. Сообщение 112127	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14	00 00
07 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Регистр сооб.	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Регистр сооб. H45-1	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R		H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам.	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Регистр сооб. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4	GC-Komm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-11	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr Ho<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	00 00
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Регистр сооб. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. I1-вход. парам. Сообщение 112127 I2-вход. парам. I3-вход. парам. I4-вход. парам. I5-вход. парам. I5-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-13 = BIT-13	00 00
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-0	GC-Komm. HOBЫЙ ПУСК RTC ДЕФЕКТЕН CЧЕТНЫЙ МЕХ-М ДЕФЕК. I1-ВХОД. ПАРАМ. I2-ВХОД. ПАРАМ. I3-ВХОД. ПАРАМ. I3-ВХОД. ПАРАМ. I5-ВХОД. ПАРАМ. I5-ВХОД. ПАРАМ. I5-ВХОД. ПАРАМ. PT1-ВХОД. ПАРАМ. PT2-ВХОД. ПАРАМ. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr DV<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr HO<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-0	GC-Komm. новый пуск RTC дефектен Счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr CO2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-12 = BIT-14 = BIT-15	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Pегистр сооб. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-0 Pегистр сооб.	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-Gr GERG-IterMax Т<>AGA-граница Сообщение 128143	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Регистр сооб. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-0 Регистр сооб.	GC-Котт. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-IterMax T<>AGA-граница Dv<>AGA-граница Dv<>AGA-граница	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-IterMax T<>AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3 A51-4	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr H2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>>AGA-граница CO2<>>AGA-граница CO2<>>AGA-граница CO2<>>AGA-граница CO2<>>AGA-граница CO2<>>AGA-граница	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-5 A50-6 A50-8 A51-1 A51-2 A51-3 A51-4 A51-5	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. PT1-вход. парам. PT2-вход. парам. T<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr GERG-Gr H2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница N2<>AGA-граница N2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница N2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3 A51-4 A51-5 A51-6	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам. Т<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница H2<>AGA-граница	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-15 0000 hex = BIT-1	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3 A51-4 A51-5 A51-6 A51-7	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам. Т<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница N2<>AGA-граница H2<>AGA-граница H2	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-15 0000 hex = BIT-1 = BIT-15 = BIT-1 = BIT-15 = BIT-1	
	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3 A51-4 A51-5 A51-6 A51-7 A51-8	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам. Т<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2 <gerg-gr h0<="">GERG-Gr H2<gerg-gr 128143="" cooбщение="" h2<aga-граница="" p<="">AGA-граница CO2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница H2<>AGA-граница H2</gerg-gr></gerg-gr>	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-16 = BIT-1 = BIT-15 = BIT-1	
107 2 unsigned integer 16-bit R	JB 8	H32-4 R40-7 R42-1 A43-2 H45-0 Peructp coo6. H45-1 H45-2 H45-3 H45-4 H45-5 H45-8 H45-9 A50-0 A50-1 A50-2 A50-3 A50-4 A50-6 A50-8 A51-0 Peructp coo6. A51-1 A51-2 A51-3 A51-4 A51-5 A51-6 A51-7	GC-Коmm. новый пуск RTC дефектен счетный мех-м дефек. 11-вход. парам. Сообщение 112127 12-вход. парам. 13-вход. парам. 14-вход. парам. 15-вход. парам. 16-вход. парам. РТ1-вход. парам. РТ2-вход. парам. Т<>GERG-Gr P<>GERG-Gr Dv<>GERG-Gr N2<>GERG-Gr H0<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>GERG-Gr H2<>AGA-граница CO2<>AGA-граница N2<>AGA-граница H2<>AGA-граница H2	= BIT-11 = BIT-12 passiv = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-15 0000 hex = BIT-1 = BIT-15 = BIT-1 = BIT-15 = BIT-1	00 00

	M54-0	Поверочный замок	= BIT-11	
	M54-1	Замок пользователя	= BIT-12	
	M54-2	Редакция	= BIT-13	
	M54-3	Замен.GBH акт.	= BIT-14	
	W54-4	GBH1-сбой	= BIT-15	
109 2 unsigned integer 16-bit R JB 10	Регистр сооб.	Сообщение 144159	0000 hex	00 00
	W54-5	GBH2-сбой	= BIT-0	
	W54-6	Rn GBH1-сбой	= BIT-1	
	W54-7	Rn GBH2-сбой	= BIT-2	
	W54-8	Но GBH1-сбой	= BIT-3	
	W54-9	Но GBH2-сбой	= BIT-4	
	W55-0	CO2 GBH1-сбой	= BIT-5	
	W55-1	СО2 GBH2-сбой	= BIT-6	
	W55-2	H2 GBH1-сбой	= BIT-7	
	W55-3	H2 GBH2-сбой	= BIT-8	
	W55-4	N2 GBH1-сбой	= BIT-9	
	W55-5	N2 GBH2-сбой	= BIT-10	
	W55-6	VSB<>теория	= BIT-11	
	W55-7	Отсутст. часовой ритм	= BIT-12	
	W55-8	Dv GBH1-сбой	= BIT-13	
	W55-9	Dv GBH2-сбой	= BIT-14	
	R56-0	канал 1 ошибка	= BIT-15	
110 2 unsigned integer 16-bit R JB 11		Сообщение 160175	0040 hex	00 40
110 2 unsigned integer 10-bit 11 0b 11	R56-1	канал 2 ошибка	= BIT-0	00 40
			= BIT-1	
	A56-2	TB/TN-Kombi.		
	H56-3	CAN контроль	= BIT-2	
	H56-4	Сервисный запрос	= BIT-3	
	H56-5	Старое время	= BIT-4	
	H56-6	Новое время	= BIT-5	
	R56-7	Сеть выкл.	= BIT-6 пассив	
	W70-0	импульс 1 >макс.	= BIT-7	
	W70-1	импульс 2 >макс.	= BIT-8	
	W70-2	импульс 3 >макс.	= BIT-9	
	W70-3	импульс 4 >макс.	= BIT-10	
	W70-6	11-вых.<мин	= BIT-11	
	W70-7	12-вых.<мин	= BIT-12	
	W70-8	ІЗ-вых.<мин	= BIT-13	
	W70-9	14-вых.<мин	= BIT-14	
	W71-0	I1-вых.>макс.	= BIT-15	
111 2 unsigned integer 16-bit R JB 12	Регистр сооб.	Сообщение 176191	0000 hex	00 00
	W71-1	12-вых.>макс.	= BIT-0	
	W71-2	ІЗ-вых.>макс.	= BIT-1	
	W71-3	I4-вых.>макс.	= BIT-2	
	H73-0	I1-вых. парам.	= BIT-3	
	H73-1	12-вых. парам.	= BIT-4	
	H73-2	ІЗ-вых. парам.	= BIT-5	
	H73-3	I4-вых. парам.	= BIT-6	
	H74-0	К1-вых. парам.	= BIT-0 = BIT-7	
	H74-0	К2-вых. парам.	= BIT-7 = BIT-8	
	H74-1			
		К3-вых. парам.	= BIT-9	
	H74-3	К4-вых. парам.	= BIT-10	
	H74-4	К5-вых. парам.	= BIT-11	
	H74-5	К6-вых. парам.	= BIT-12	
	H74-6	К7-вых. парам.	= BIT-13	
	H74-7	К8-вых. парам.	= BIT-14	
	W75-0	t>Rn-время корр.	= BIT-15	
112 2 unsigned integer 16-bit R JB 13		Сообщение 192207	0000 hex	00 00
	W75-1	RnKorr сигнал	= BIT-0	
	W75-2	RnKorr>доп.(W)	= BIT-1	
	W75-3	t>Но-время корр.	= BIT-2	
	W75-4	HoKorr сигнал	= BIT-3	
	W75-5	HoKorr>доп.(W)	= BIT-4	
		HoKorr>доп.(W) dkvk>макс.	= BIT-4 = BIT-5	

			_	
	R90-1	F2 сбой	= BIT-7	
	R91-0	I1 сбой	= BIT-8	
	R91-1	12 сбой	= BIT-9	
	R91-2	13 сбой	= BIT-10	
	R91-3	14 сбой	= BIT-11	
	R91-4	15 сбой	= BIT-12	
	R91-5	16 сбой	= BIT-13	
	R92-0	РТ1 сбой	= BIT-14	
	R92-1	РТ2 сбой	= BIT-15	
113 2 unsigned integer 16-bit R JB 14	Регистр сооб.	Сообщение 208223	0000 hex	00 00
	R93-0	Ktk-вход дефектный	= BIT-0	
	H93-1	НоКоrr>доп.(H)	= BIT-1	
	H93-2	RnKorr>доп.(H)	= BIT-2	
	R95-0	Матем. проблема	= BIT-3	
	A96-0	Dv сбой	= BIT-4	
	A96-1	Dv<сиг. тревGWU	= BIT-5	
	A96-2	Dv>сиг. тревGWO	= BIT-6	
	A96-3	Dv-скачок	= BIT-7	
	W96-4	Dv<предупрGWU	= BIT-8	
	W96-5	Dv>предупрGWO	= BIT-9	
	H96-6	Dv ошибка парам.	= BIT-10	
	A96-7	Но GC-тайм-аут	= BIT-11	
	A96-8	Rn GC-тайм-аут	= BIT-11	
	A96-9	Dv GC-тайм-аут	= BIT-13	
	A97-0	СО2 GC-тайм-аут	= BIT-13	
	A97-0		= BIT-14 = BIT-15	
114 2 unsigned integer 16-bit R JB 15		N2 GC-тайм-аут		00 00
114 2 unsigned integer 16-bit h JB 13		Сообщение 224239	0000 hex	00 00
	A97-2 A97-3	H2 GC-тайм-аут	= BIT-0	
	A97-3	Но GC-сигнал тревоги	= BIT-1 = BIT-2	
		Rn GC-сигнал тревоги		
	A97-5	Dv GC-сигнал тревоги	= BIT-3	
	A97-6	СО2 GC-сигнал трев.	= BIT-4	
	A97-7	N2 GC-сигнал тревоги	= BIT-5	
	A97-8	H2 GC-сигнал тревоги	= BIT-6	
	A97-9	Beattie сигнал тревоги	= BIT-7	
	A98-0	СН4 сбой	= BIT-8	
	A98-1	СН4<сиг. тревGWU	= BIT-9	
	A98-2	СН4>сиг. тревGWO	= BIT-10	
	A98-3	СН4-скачок	= BIT-11	
	W98-4	CH4<предупрGWU	= BIT-12	
	W98-5	СН4>предупрGWO	DIT 10	
	H98-6		= BIT-13	
	1100 0	СН4 ошибка парам.	= BIT-13 = BIT-14	
	A98-7	СН4 ошибка парам. Комп. нормиров.		
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	A98-7		= BIT-14	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	A98-7	Комп. нормиров.	= BIT-14 = BIT-15	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб.	Комп. нормиров.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Boot	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	A98-7 Peructp coo6. A98-8 H99-1 A99-2 A99-3	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Boot СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7 А99-8	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги AGA8 92DC сигнал тр.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7 А99-8 W99-9	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GC-тайм-аут СН4 GC-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7 А99-8 W99-9 Н45-6 Н45-7	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7 А99-8 W99-9 Н45-6 H45-7 R91-6	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам.	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	A98-7 Peructp coo6. A98-8 H99-1 A99-2 A99-3 H99-4 A99-5 W99-6 A99-7 A99-8 W99-9 H45-6 H45-7 R91-6 R91-7	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 сигнал тревоги AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам. 17 сбой 18 сбой	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	00 00
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	A98-7 Peructp coo6. A98-8 H99-1 A99-2 A99-3 H99-4 A99-5 W99-6 A99-7 A99-8 W99-9 H45-6 H45-7 R91-6 R91-7 H32-5	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам. 17 сбой 18 сбой перегрев	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14	00 00
	A98-7 Peructp coo6. A98-8 H99-1 A99-2 A99-3 H99-4 A99-5 W99-6 A99-7 A99-8 W99-9 H45-6 H45-7 R91-6 R91-7 H32-5 H32-6	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам. 17 сбой 18 сбой перегрев переохлаждение	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	
115 2 unsigned integer 16-bit R JB 16	А98-7 Регистр сооб. А98-8 Н99-1 А99-2 А99-3 Н99-4 А99-5 W99-6 А99-7 А99-8 W99-9 Н45-6 H45-7 R91-6 R91-7 H32-5 H32-6 Регистр сооб.	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам. 17 сбой 18 сбой перегрев переохлаждение Сообщение 256271	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	00 00
	A98-7 Peructp coo6. A98-8 H99-1 A99-2 A99-3 H99-4 A99-5 W99-6 A99-7 A99-8 W99-9 H45-6 H45-7 R91-6 R91-7 H32-5 H32-6	Комп. нормиров. Сообщение 240255 Отсутствует разреш. ТСР согласно Воот СН4 GС-тайм-аут СН4 GС-сигнал тревоги Float согласовано VOS-ошибка корр. Z-число сравнение AGA8 92DC сигнал тр. композ.<>AGA 8 17-вход. парам. 18-вход. парам. 17 сбой 18 сбой перегрев переохлаждение	= BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	

H46-2	Vo тайм-аут	= BIT-3	
H46-3	Vo/DZU протокол	= BIT-4	
H46-4	Импульсы стерты	= BIT-5	
A91-8	GC-компоненты	= BIT-6	
H91-9	индикация дефектна	= BIT-7	
H93-3	рабочее испытание	= BIT-8	
H93-4	DZU недостоверен	= BIT-9	
A93-5	DZU сигнал тревоги	= BIT-10	
A93-6	DZU тайм-аут	= BIT-11	
W93-7	Vo1 недостоверен	= BIT-12	
W93-8	Vo2 недостоверен	= BIT-13	
W93-9	SVo1 недостоверен	= BIT-14	
W94-0	SVo2 недостоверен	= BIT-15	
117 2 unsigned integer 16-bit R JB 18 Регистр сос		8000 hex	80 00
H94-1	Парам. времен. синхр.	= BIT-0	
R90-2	F3 сбой	= BIT-1	
R90-3	F4 сбой	= BIT-2	
R56-8	канал 3 ошибка	= BIT-3	
R56-9	канал 4 ошибка	= BIT-4	
H57-0	НЕ ошибка парам.	= BIT-5	
M52-2	вызов	= BIT-5 = BIT-6	
M52-3	РТВ-время	= BIT-6 = BIT-7	
M52-3 W47-0			
	Qb<предупрGWU Qb>предупрGWO	= BIT-8 = BIT-9	
W47-1	1	-	
W47-2	Qk<предупрGWU	= BIT-10	
W47-3	Qk>предупрGWO	= BIT-11	
W47-4	Qn<предупрGWU	= BIT-12	
W47-5	Qn>предупрGWO	= BIT-13	
W47-6	Qe<предупрGWU	= BIT-14	
W47-7	Qe>предупрGWO	= BIT-15 aktiv	
118 2 unsigned integer 16-bit R JB 19 Регистр сос		0000 hex	00 00
W47-8	Qm<предупрGWU	= BIT-0	
W47-9	Qm>предупрGWO	= BIT-1	
A48-0	CAN тайм-аут	= BIT-2	
H48-1	Неисправен модем	= BIT-3	
M48-2			
H48-3	заводское состояние	= BIT-4	
П40-3	заводское состояние РТ1 обрыв провода	= BIT-4 = BIT-5	
H48-4			
	РТ1 обрыв провода	= BIT-5	
H48-4	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода	= BIT-5 = BIT-6	
H48-4 A48-5	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	
H48-4 A48-5 W60-0	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан<предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан<предупр.GWU Пропан>предупр.GWO	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан<предупр.GWU Пропан>предупр.GWO N-бут.<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан<предупр.GWU Пропан>предупр.GWO N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWO	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан>предупр.GWO N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWO I-бут.>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWO Пропан<предупр.GWO N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWO I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Регистр сос W60-8	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупр.GWU Пропан>предупр.GWU N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp coc W60-8 W60-9	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупр.GWU N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU N-пент.<предупрGWU N-пент.<предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp coc W60-8 W60-9 W61-0	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупр.GWU N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU N-пент.<предупрGWU N-пент.<предупр.GWU N-пент.<предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp coc W60-8 W60-9 W61-0 W61-1	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупр.GWU N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp coc W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупрGWU N-бут.<предупрGWU N-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU N-пент.<предупр.GWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Регистр сос W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>поредупр.GWU I-пент.>поредупр.GWU I-пент.>поредупр.GWU I-пент.>предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Регистр сос W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-тут.>предупрGWU I-тут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Heo-п.<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp cod W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-тут.>предупрGWU I-тут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупрGWU Гексан<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp coc W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Этан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Гексан<предупрGWU Гексан>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp coc W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Гексан<предупрGWU Гексан>предупрGWU Гектан>предупрGWU Гептан<предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp coo W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7 W61-8	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Гексан<предупрGWU Гексан>предупрGWU Гектан>предупрGWU Гептан>предупр.GWU Гептан>предупр.GWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp coo W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7 W61-8 W61-7 W61-8 W61-9	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан<предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупрGWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Гексан<предупрGWU Гексан>предупрGWU Гектан>предупрGWU Октан>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-10	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp coc W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7 W61-8 W61-7 W61-8 W61-9 W62-0	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупрGWU N-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пексан<предупрGWU Гексан>предупр.GWU Гектан>предупр.GWU Октан>предупрGWU Октан>предупрGWU Нонан<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-11 = BIT-12	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-1 W60-2 W60-3 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Perucrp cod W60-8 W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7 W61-8 W61-9 W62-0 W62-1	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупрGWU N-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU Гексан<предупрGWU Гексан>предупрGWU Сотан<предупрGWU Октан>предупрGWU Нонан>предупрGWU Нонан>предупрGWU Нонан>предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11	00 00
H48-4 A48-5 W60-0 W60-1 W60-1 W60-2 W60-3 W60-4 W60-5 W60-6 W60-7 119 2 unsigned integer 16-bit R JB 20 Peructp code W60-9 W61-0 W61-1 W61-2 W61-3 W61-4 W61-5 W61-6 W61-7 W61-8 W61-7 W61-8 W61-9 W62-0	РТ1 обрыв провода РТ2 обрыв провода Z-число ошибка Зтан<предупрGWU Этан>предупрGWU Пропан>предупрGWU Пропан>предупрGWU N-бут.<предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-бут.>предупрGWU I-пент.<предупрGWU N-пент.<предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пент.>предупр.GWU I-пексан<предупрGWU Гексан>предупр.GWU Гектан>предупр.GWU Октан>предупрGWU Октан>предупрGWU Нонан<предупрGWU	= BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-11 = BIT-12	00 00

	R JB 21	Регистр сооб.	Сообщение 320335	0000 hex	00 00
		W62-4	H2S<предупрGWU	= BIT-0	
		W62-5	H2S>предупрGWO	= BIT-1	
		W62-6	H2O<предупрGWU	= BIT-2	
		W62-7	H2O>предупрGWO	= BIT-3	
		W62-8	He<предупрGWU	= BIT-4	
		W62-9	He>предупрGWO	= BIT-5	
		W63-0	O2<предупрGWU	= BIT-6	
		W63-1	O2>предупрGWO	= BIT-7	
		W63-2	CO<предупрGWU	= BIT-8	
		W63-3	CO>предупрGWO	= BIT-9	
		W63-4	Этилен<предупрGWU	= BIT-10	
		W63-5	Этилен>предупрGWO	= BIT-11	
		W63-6	Пропен<предупр.GWU	= BIT-12	
		W63-7	Пропен>предупр.GWO	= BIT-13	
		W63-8	Аргон<предупрGWU	= BIT-14	
		W63-9	Аргон >предупрGWO	= BIT-15	
121 2 unsigned integer 16-bit	R JB 22	Регистр сооб.	Сообщение 336351	0000 hex	00 00
		H64-0	RMG-шина отсутствует	= BIT-0	
		H64-1	RMG шина-ошиб. пар.	= BIT-1	
		H64-2	DSfG-ошибка парам.	= BIT-2	
		H64-3	ТСРІР-ошибка	= BIT-3	
		H64-4	Дефект ПО	= BIT-4	
		H64-5	Файловая система	= BIT-5	
		H64-6	DSfG TG-знач.	= BIT-6	
		H64-7	DSfG изыбток	= BIT-7	
		H64-8	DSfG Blockchk	= BIT-8	
		H64-9	DSfG Att. BCC	= BIT-9	
		H65-0	DSfG Att. ign.	= BIT-10	
		H65-1	DSfG Busterm.	= BIT-11	
		R90-4	F5 сбой	= BIT-12	
		R90-5	F6 сбой	= BIT-13	
		R90-6	F7 сбой	= BIT-14	
		R90-7	F8 сбой	= BIT-15	
122 2 unsigned integer 16-bit	R JB 23	Вогиотр сооб	05		
		гегистр сооо.	Сообщение 352367	0000 hex	00 00
		R92-2	НАRT1 сбой	0000 hex = BIT-0	00 00
					00 00
		R92-2	HART1 сбой	= BIT-0	00 00
		R92-2 R92-3	HART1 сбой HART2 сбой	= BIT-0 = BIT-1	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4	HART1 сбой HART2 сбой HART3 сбой	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5	НАRT1 сбой НАRT2 сбой НАRT3 сбой НАRT4 сбой	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6	НАRT1 сбой НАRT2 сбой НАRT3 сбой НART4 сбой НART5 сбой	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7	НАRT1 сбой НАRT2 сбой НАRT3 сбой НART4 сбой НART5 сбой НART6 сбой	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8	НАRT1 сбой НАRT2 сбой НАRT3 сбой НАRT4 сбой НART5 сбой НART6 сбой Парам. испорчен	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. AGA8<>область	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	00 00
		R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ3 сбой НАВТ5 сбой НАВТ5 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. AGA8<>область ЕТА сбой	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	00 00
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEB. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEB. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEB. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEB. СБОЙ ЛУЧА>ДОП. АGA8<>ОБЛАСТЬ ЕТА СБОЙ	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ3 сбой НАВТ5 сбой НАВТ5 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. АGA8<>область ЕТА сбой ЕТА<сиг. тревGWU	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Peгистр сооб.	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. АGA8<>область ЕТА сбой ЕТА-сиг. тревGWU ЕТА>сиг. тревGWU Сообщение 368383	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-14	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Perистр сооб.	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. АGA8<>область ЕТА сбой ЕТА-сиг. тревGWU ЕТА>сиг. тревGWU Сообщение 368383 ЕТА-предупрGWU	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Perистр сооб. W80-7 W80-8	НАВТ1 сбой НАВТ2 сбой НАВТ3 сбой НАВТ3 сбой НАВТ4 сбой НАВТ5 сбой НАВТ6 сбой Парам. испорчен Код испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение Сбой луча>доп. АGA8<>область ЕТА сбой ЕТА-сиг. тревGWU ЕТА>сиг. тревGWU Сообщение 368383 ЕТА<предупрGWU	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Peructp coof. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР GWU ТА ОБОЙ СТА ОБОЙ СТА ОБОЙ СТА ОБОЙ СВОЙ СВЕТА ОБОЙ	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Peructp coof. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEB. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEB. ПРЕДУПР GWU ЕТА - ПРЕДУПР GWU ЕТА - ПРЕДУПР GWU ЕТА - ПРЕДУПР GWU ЕТА - ОШИБКА ПАРАМ. ЕТА-СКАЧОК ЛУЧ 1 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	
23 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Регистр сооб. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1 W81-2	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР GWU ТА - СПЕВ - GWU ТА - ПРЕДУПР GWU ТА - СТОР - GWU ТА -	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	
123 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Регистр сооб. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1 W81-2 W81-3	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР GWO СООБЩЕНИЕ ЗБВ 383 ЕТА-СИГ. ТРЕВ GWO СООБЩЕНИЕ ЗБВ 383 ЕТА-ПРЕДУПР GWO ЕТА ОШИБКА ПАРАМ. ЕТА-СКАЧОК ЛУЧ 1 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 2 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 3 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	
123 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Pегистр сооб. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1 W81-2 W81-3 W81-4	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР GWU ЕТА-СИГ. ТРЕВ GWU ЕТА-ПРЕДУПР GWU ЕТА-ПРЕДУПР GWU ЕТА-СКАЧОК ЛУЧ 1 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 2 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 3 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 4 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	
123 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Peructp coof. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1 W81-2 W81-3 W81-4 W81-5	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. испорчен КОД испорчен КОД испорчен Сигн. трев. объем.geb. Предупр. объем.geb. IGM-замен. значение СБОЙ луча>доп. AGA8<>область ETA СБОЙ ETA<СИГ. тревGWU ETA>сиг. тревGWU COОбщение 368383 ETA<предупрGWU ETA>предупрGWU ETA>предупрGWU ETA-предупрGWO ETA ошибка парам. ETA-скачок луч 1 значение измер. луч 2 значение измер. луч 4 значение измер. луч 4 значение измер. луч 5 значение измер.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	
123 2 unsigned integer 16-bit	R JB 24	R92-2 R92-3 R92-4 R92-5 R92-6 R92-7 R92-8 A95-1 A95-2 W95-3 A80-1 A80-2 H80-3 A80-4 A80-5 A80-6 Pегистр сооб. W80-7 W80-8 H80-9 A81-0 W81-1 W81-2 W81-3 W81-4	НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТТ СБОЙ НАВТ СБОЙ НАВТ СБОЙ Парам. ИСПОРЧЕН КОД ИСПОРЧЕН СИГН. ТРЕВ. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР. ОБЪЕМ. GEb. ПРЕДУПР GWU ЕТА-СИГ. ТРЕВ GWU ЕТА-ПРЕДУПР GWU ЕТА-ПРЕДУПР GWU ЕТА-СКАЧОК ЛУЧ 1 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 2 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 3 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР. ЛУЧ 4 ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕР.	= BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00

	W81-9	луч 1 связь	= BIT-12	
	W82-0	луч 2 связь	= BIT-13	
	W82-1	луч 3 связь	= BIT-14	
	W82-2	луч 4 связь	= BIT-15	
124 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	5 Регистр сооб.	Сообщение 384399	0000 hex	00 00
	W82-3	луч 5 связь	= BIT-0	
	W82-4	луч 6 связь	= BIT-1	
	W82-5	луч 7 связь	= BIT-2	
	W82-6	луч 8 связь	= BIT-3	
	H82-7	луч 1 VOS	= BIT-4	
	H82-8	луч 2 VOS	= BIT-5	
	H82-9	луч 3 VOS	= BIT-6	
	H83-0	луч 4 VOS	= BIT-7	
	H83-1	луч 5 VOS	= BIT-8	
	H83-2	луч 6 VOS	= BIT-9	
	H83-3	луч 7 VOS	= BIT-10	
	H83-4	луч 8 VOS	= BIT-11	
	W52-4	Опознаван. шины<>12	= BIT-12	
	W52-5	DFÜ-текущ<>16	= BIT-13	
	A52-6	недопустимо	= BIT-14	
	H65-2	Новый запуск архива	= BIT-15	
25 2 unsigned integer 16-bit R JB 2		Сообщение 400415	0000 hex	00 00
Lo L andignou integer to bit it ob L	W65-3	SM1 сбой	= BIT-0	00 00
	W65-4	SM1<предупрGWU	= BIT-1	
	W65-5	SM1>предупрGWO	= BIT-2	
	A65-6	Rn сбой 2EW	= BIT-3	
	W65-7	SM1 сбой 2EW	= BIT-4	
	H85-0	все okay	= BIT-5	
	H85-1	msg2	= BIT-6	
	H85-2	msg3	= BIT-7	
	H85-3	msg4	= BIT-8	
	W86-0	Bce okay	= BIT-9	
	W86-1	msg2	= BIT-10	
	W86-2	msg3	= BIT-11	
	W86-3	msg4	= BIT-11	
	A87-0	все okay	= BIT-12	
	A87-1	msq2	= BIT-14	
	A87-2	msq3	= BIT-15	
26 2 unsigned integer 16-bit R JB 2		Сообщение 416431	0000 hex	00 00
20 2 unsigned integer 10-bit It 0b 2	А87-3	msg4	= BIT-0	00 00
	W65-8			
	VV03-0			
	W65-9	SM2 cбой	= BIT-1	
	W65-9	SM2<предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2	
	W66-0	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3	
	W66-0 W66-1	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	
	W66-0 W66-1 W66-2	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWO	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3 <npeдупрgwu sm3="">предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4 сбой</npeдупрgwu>	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM4 сбой SM4<предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4 сбой SM4<предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4 сбой SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWO SM4 сбой 2EW	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4 сбой SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWO SM4 сбой 2EW SM5 сбой 2EW	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	
	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4<сбой SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWO SM4 сбой 2EW SM5 сбой	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14	
27 9 ungigned integer 10 kg R III S	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWU SM4<предупрGWU SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM5<предупрGWU SM5<предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	20.00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8	\$M2<предупрGWU \$M2>предупрGWO \$M2>предупрGWO \$M3 сбой 2EW \$M3<предупрGWU \$M3>предупрGWU \$M3>предупрGWO \$M4<000000000000000000000000000000000000	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	00 00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Peructp coof. W67-3	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM5>предупрGWU SM5<предупрGWU SM5>предупрGWU SM5>предупрGWU SM5>предупрGWU SM5>предупрGWO Cообщение 432447	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	00 00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Peructp coof. W67-3 W67-4	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM3 сбой 2EW SM4 сбой 2EW SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM5<предупрGWU SM5<предупрGWU SM5>предупрGWU SM5>предупрGWU SM5>предупрGWO Cообщение 432447 SM5 сбой 2EW SM6 сбой	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Peructp coof. W67-3 W67-4 W67-5	SM2 предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3 сбой SM3 предупрGWU SM3 сбой 2EW SM4 сбой SM4 сри SM4 сри SM4 сри SM4 сри SM4 сри SM5 сри SM5 сри SM5 сри Сообщение 432447 SM5 сри SM6 сри SM6 сри SM6 сри	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1	00 00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Регистр сооб. W67-3 W67-4 W67-5 W67-6	SM2 предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3-предупрGWU SM3-предупрGWO SM4 сбой 2EW SM4-предупрGWU SM4-предупрGWO SM5-предупрGWU SM5>предупрGWO Сообщение 432447 SM5 сбой 2EW SM6 сбой SM6-предупрGWU SM6-предупрGWU SM6-предупрGWO	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	00 00
27 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Peructp coof. W67-3 W67-4 W67-5 W67-6 W67-7	SM2<предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3<предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWU SM3>предупрGWO SM4 сбой SM4<предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM4>предупрGWU SM5<предупрGWU SM5<предупрGWU Cообщение 432447 SM5 сбой 2EW SM6 сбой SM6<предупрGWU SM6>предупрGWU SM6>предупрGWU SM6>предупрGWU SM6>предупрGWU	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
127 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	W66-0 W66-1 W66-2 W66-3 W66-4 W66-5 W66-6 W66-7 W66-8 W66-9 W67-0 W67-1 W67-2 8 Регистр сооб. W67-3 W67-4 W67-5 W67-6	SM2 предупрGWU SM2>предупрGWO SM2 сбой 2EW SM3 сбой SM3-предупрGWU SM3-предупрGWO SM4 сбой 2EW SM4-предупрGWU SM4-предупрGWO SM5-предупрGWU SM5>предупрGWO Сообщение 432447 SM5 сбой 2EW SM6 сбой SM6-предупрGWU SM6-предупрGWU SM6-предупрGWO	= BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	00 00

	W68-1	SM7 сбой 2EW	= BIT-8	
	W68-2	SM8 сбой	= BIT-9	
	W68-3	SM8<предупрGWU	= BIT-10	
	W68-4	SM8>предупрGWO	= BIT-11	
	W68-5	SM8 сбой 2EW	= BIT-12	
	H88-0	Игнорир. парам.	= BIT-13	
	H85-4	msg5	= BIT-14	
	H85-5	msg6	= BIT-15	
128 2 unsigned integer 16-bit R JB 2	9 Регистр сооб.	Сообщение 448463	0000 hex	00 00
	H85-6	msg7	= BIT-0	
	H85-7	msg8	= BIT-1	
	W86-4	msg5	= BIT-2	
	W86-5	msg6	= BIT-3	
	W86-6	msg7	= BIT-4	
	W86-7	msg8	= BIT-5	
	A87-4	msg5	= BIT-6	
	A87-5	msg6	= BIT-7	
	A87-6	msg7	= BIT-8	
	A87-7	msg8	= BIT-9	
	H88-1	LCD тип/язык	= BIT-10	
	W95-4	Времен. синхр. игнор.	= BIT-11	
	H95-5	Временная ошибка сети	= BIT-12	
	R95-6	HART9 сбой	= BIT-13	
	R95-7	HART10 сбой	= BIT-14	
	R95-8	HART11 сбой	= BIT-15	
129 2 unsigned integer 16-bit R JB 3		Сообщение 464479	0000 hex	00 00
	R95-9	HART12 сбой	= BIT-0	
	H46-5	19-вход. парам.	= BIT-1	
	H46-6	I10-вход. парам.	= BIT-2	
	H46-7	I11-вход. парам.	= BIT-3	
	H46-8	I12-вход. парам.	= BIT-4	
	R94-2	19 сбой	= BIT-5	
	R94-3	110 сбой	= BIT-6	
	R94-4	І11 сбой	= BIT-7	
	R94-5	П12 сбой	= BIT-8	
	H48-6	РТ3-вход. парам.	= BIT-9	
	H48-7	РТ4-вход. парам.	= BIT-10	
	R94-6	РТ3 сбой РТ4 сбой	= BIT-11	
	R94-7 R71-4	NMA ADC	= BIT-12 = BIT-13	
	R71-5	NMA перегрузка	= BIT-13 = BIT-14	
	R71-6	NMA Lb PT100	= BIT-14 = BIT-15	
130 2 unsigned integer 16-bit R JB 3		Сообщение 480495	-	00.00
TO Z anaigned integer 10-bit It 3D 3	R71-7	NMA Lb измерит. канал	0000 hex = BIT-0	00 00
	R71-8	NMA Lb измерит. канал	= BIT-0 = BIT-1	
	R71-9	NMA Lb ENCO	= BIT-2	
	R72-0	NMB ADC	= BIT-3	
	R72-1	NMB перегрузка	= BIT-4	
	R72-2	NMB Lb PT100	= BIT-5	
	R72-3	NMB Lb измерит. канал	= BIT-6	
	R72-4	NMB Lb сравнит. канал	= BIT-7	
	R72-5	NMB Lb ENCO	= BIT-8	
	H76-0	модуль 1А ошибочный	= BIT-9	
	H76-1	модуль 1В ошибочный	= BIT-10	
	H76-2	модуль 2А ошибочный	= BIT-11	
	H76-3	модуль 2В ошибочный	= BIT-12	
	H76-4	модуль ЗА ошибочный	= BIT-13	
	H76-5	модуль 3В ошибочный	= BIT-14	
	A84-0	Карра сбой	= BIT-15	
131 2 unsigned integer 16-bit R JB 3		Сообщение 496511	0000 hex	00 00
	A84-1	Карра<сиг. тревGWU	= BIT-0	
	A84-2	Карра>сиг. тревGWO	= BIT-1	
	W84-3	Карра<предупрGWU	= BIT-2	
	W84-4	Карра>предупрGWO	= BIT-3	
131 2 unsigned integer 16-bit R JB 3	A84-0 2 Регистр сооб. A84-1 A84-2 W84-3	Карра сбой Сообщение 496511 Карра<сиг. тревGWU Карра>сиг. тревGWO Карра<предупрGWU	= BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2	C

	H84-5	Карра ошибка парам.	= BIT-4	
	A84-6	Карра-скачок	= BIT-5	
	A89-0	ЈТК сбой	= BIT-6	
	A89-1	JTK<сиг. тревGWU	= BIT-7	
	A89-2	JTK>сиг. тревGWO	= BIT-8	
	W89-3	JTK<предупрGWU	= BIT-9	
	W89-4	JTK>предупрGWO	= BIT-10	
	H89-5	JTK ошибка парам.	= BIT-11	
	A89-6	ЈТК-скачок	= BIT-12	
	A89-7	Поток при закр	= BIT-13	
	A77-0	DP1 (I<3mA)	= BIT-14	
	A77-1	DP2 (I<3mA)	= BIT-15	
132 2 unsigned integer 16-bit R JB 33	Регистр сооб.	Сообщение 512527	0000 hex	00 00
	A77-2	DP3 (I<3mA)	= BIT-0	
	A77-3	Beta недопустимо	= BIT-1	
	A77-4	DP1 сбой	= BIT-2	
	A77-5	DP2 сбой	= BIT-3	
	A77-6	DP3 сбой	= BIT-4	
	A77-7	DР>макс.	= BIT-5	
	H77-8	DP не соответствуют	= BIT-6	
	H77-9	HART-корр.>макс.	= BIT-7	
	H78-0	DP1K отклонен	= BIT-8	
	H78-1	G486 поврежден	= BIT-9	
	A78-2	GQM-список	= BIT-10	
	A78-3	HGBH неизвестен	= BIT-11	
	A78-4	VGBH неизвестен	= BIT-12	
	A78-5	HGBH CRC12	= BIT-13	
	A78-6	VGBH CRC12	= BIT-14	
	W78-7	Поток при закр.	= BIT-15	
133 2 unsigned integer 16-bit R JB 34		Сообщение 528543	0000 hex	00 00
	W78-8	FC-BIOS старый	= BIT-0	
	H78-9	HART1 состояние	= BIT-1	
	H79-0	HART2 состояние	= BIT-2	
	H79-1	HART3 состояние	= BIT-3	
	H79-1 H79-2	HART3 состояние HART4 состояние	= BIT-3 = BIT-4	
	H79-1 H79-2 H79-3	HART3 состояние HART4 состояние HART5 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5	НАRT3 состояние НART4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6	НАRT3 состояние НART4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART11 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	
	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НART5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая Режим расчета не опред.	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14	
194 2 unsigned integer 16 hit D IID 98	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая Режим расчета 1 Режим расчета 2	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15	00.00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Регистр сооб.	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НART6 состояние НART9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof.	НАRТ3 состояние НАRТ4 состояние НАRТ5 состояние НАRТ6 состояние НАRТ9 состояние НАRТ10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая Режим расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Регистр сооб. M33-3 M33-4	НАRТ3 состояние НАRТ4 состояние НАRТ5 состояние НАRТ6 состояние НАRТ9 состояние НАRТ10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 4	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
34 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Регистр сооб. M33-3 M33-4 H83-5	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART-верс. старая Ехі-верс. старая Режим расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 4 GBH неполный	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	00 00
34 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НFX-сбой импульса	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НFX-сбой импульса НFY-сбой импульса	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
34 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НFX-сбой импульса НFY-сбой импульса DSfG-заморозка	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
34 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НFX-сбой импульса НFY-сбой импульса DSfG-заморозка Темп. печи >> высокая	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-5 = BIT-6	00 00
34 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НART10 состояние НART11 состояние НART11 состояние НART12 состояние НART12 состояние Рами расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НFX-сбой импульса НFY-сбой импульса DSfG-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2	НАRT3 состояние НАRT4 состояние НАRT5 состояние НАRT5 состояние НАRT6 состояние НАRT9 состояние НАRT10 состояние НАRT11 состояние НАRT11 состояние НАRT12 состояние НАRT12 состояние НАRT12 состояние Режим расчета не опред. Режим расчета 1 Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 GBH неполный HFX-сбой импульса HFY-сбой импульса DSfG-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-5 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние В кі-верс. старая Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 ВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса ВГС-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат.	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса ВТ6-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coo6. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4 H35-5	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние В на попред. Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса В НЕХ-сбой импульса В НЕХ-сбой импульса ОБ16-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи Газ-носитель аммиак	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-11	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coo6. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4 H35-5 H35-6	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса ВБС-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи Газ-носитель аммиак Пик. хромат.	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coof. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4 H35-5 H35-6 H35-7	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса ВБС-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи Газ-носитель аммиак Пик. хромат. СС-сервис	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coo6. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4 H35-5 H35-6 H35-7 H36-0	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние НАВТ2 состояние НЕЖ-верс. старая Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕХ-сбой импульса ВБС-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи Газ-носитель аммиак Пик. хромат. СС-сервис Ненорм. сумма	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12	00 00
134 2 unsigned integer 16-bit R JB 35	H79-1 H79-2 H79-3 H79-4 H79-5 H79-6 H79-7 H79-8 H89-8 H89-9 M33-0 M33-1 M33-2 i Peructp coo6. M33-3 M33-4 H83-5 A83-6 A83-7 M33-5 H35-0 H35-1 H35-2 H35-3 H35-4 H35-5 H35-6 H35-7 H36-0 H36-1	НАВТЗ состояние НАВТ4 состояние НАВТ5 состояние НАВТ5 состояние НАВТ6 состояние НАВТ9 состояние НАВТ10 состояние НАВТ11 состояние НАВТ11 состояние НАВТ12 состояние Режим расчета 1 Режим расчета 2 Сообщение 544559 Режим расчета 3 Режим расчета 3 Режим расчета 4 СВН неполный НЕХ-сбой импульса НЕУ-сбой импульса ВБС-заморозка Темп. печи >> высокая Газ-носитель Коэфф. срабатывания Основа хромат. Температура печи Газ-носитель аммиак Пик. хромат. СС-сервис	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-11	00 00

		H36-2	Автоматич. калибровка	= BIT-0	
		H36-3	Работа на месте	= BIT-1	
		H36-4	GC6000 гексан+	= BIT-2	
		H36-5	GC6000 пропан	= BIT-3	
		H36-6	GC6000 I-бутан	= BIT-4	
		H36-7	GC6000 N-бутан	= BIT-5	
		H37-0	GC6000 нео-пентан	= BIT-6	
		H37-1	GC6000 I-пентан	= BIT-7	
		H37-2	GC6000 N-пентан	= BIT-8	
		H37-3	GC6000 азот	= BIT-9	
		H37-4	GC6000 метан	= BIT-10	
		H37-5	GC6000 CO2	= BIT-11	
		H37-6	GC6000 этан	= BIT-12	
		H37-7	GC6000 тепл. спос-ть	= BIT-13	
		H38-0	GC6000 норм. плотность		
		H38-1	GC6000 Воббе	= BIT-15	
136 2 unsigned integer 16-bit	B .IB 33		Сообщение 576591	0000 hex	00 00
La diloigiloù intogor lo bit	11 00 0	H38-2	GC6000 коэфф. сверхсж.		00 00
		H38-3	GC6000 теплота сгоран.		
		H38-4	GC6000 хар. плотности	= BIT-2	
		H38-5	GC6000 хар. плотности GC6000 резерв 1	= BIT-2 = BIT-3	
		H38-6			
		H38-6 H38-7	GC6000 резерв 2 GC6000 резерв 3	= BIT-4 = BIT-5	
		W39-0	GC6000 связь	= BIT-6	
		W39-1	FI-темп. калиб. газ 1	= BIT-7	
		W39-2	FI- темп. калиб. газ 2	= BIT-8	
		W39-3	FI-Drk калиб. газ 1	= BIT-9	
		W39-4	FI-Drk калиб. газ 2	= BIT-10	
		W39-5	FI-Drk газ-носитель	= BIT-11	
		W39-6	Темп. в помещ. GC	= BIT-12	
		W39-7	Файловая система полн.		
		A39-8	Q р сбой	= BIT-14	
		W39-9	Сбой калибровки	= BIT-15	
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	Регистр сооб.	Сообщение 592607	0000 hex	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	Регистр сооб. W40-0	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут	0000 hex = BIT-0	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	Регистр сооб. W40-0 H40-1	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч.	0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч.	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	М40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 38	М40-0 W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой GC6000 Іошибка клибр.	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 3	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой GC6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 3	M40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой GC6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 3	W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой GC6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit	R JB 3	M40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой GC6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13	00 00
137 2 unsigned integer 16-bit 138 2 unsigned integer 16-bit		М40-0 W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой СС6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-13	00 00
		М40-0 W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой СС6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VB<>VB- тандем	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-14 = BIT-15	
		8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 9 Регистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 Іошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VB<>VB- тандем Сообщение 608623	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex	
	R JB 3s	№ W40-0 № W40-0 № H40-1 № H40-1 № H40-2 № W58-0 № W58-1 № W58-2 № W58-3 № W58-4 № W58-5 № W58-6 № W58-7 № W40-3 № H59-0 № H59-1 № H59-2 № H59-3 № Perистр сооб. № H59-4 № H59-5	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VB<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2К отлонено	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0	
138 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб. H59-4 H59-5	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VB<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2К отлонено DP3К отлонено	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1	00 00
138 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб. H59-4 H59-5 Perистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем VN<>VN- тандем VN<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2К отлонено DP3К отлонено Сообщение 624639	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex	00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45 R JB 45	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 9 Регистр сооб. H59-4 H59-5 9 Регистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VB<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2К отлонено DP3К отлонено Сообщение 624639 Ссообщение 640655	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex	00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45 R JB 45 R JB 45	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 9 Регистр сооб. H59-4 H59-5 9 Регистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. 8 Регистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 4 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено Сообщение 624639 Сообщение 640655 Сообщение 656671	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 42 R JB 42 R JB 43 R JB 44 R JB 44	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб. H59-4 H59-5 Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено Сообщение 640655 Сообщение 656671 Сообщение 672687	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit 143 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 42 R JB 44	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VN<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено Cообщение 640655 Сообщение 656671 Сообщение 672687 Сообщение 688703	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit 143 2 unsigned integer 16-bit 144 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб. Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено Cообщение 644639 Сообщение 656671 Сообщение 672687 Сообщение 688703 Сообщение 688703 Сообщение 704719	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit 143 2 unsigned integer 16-bit 144 2 unsigned integer 16-bit 145 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем VN<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено DP3K отлонено Cообщение 644639 Сообщение 655671 Сообщение 688703 Сообщение 688703 Сообщение 704719 Сообщение 720735	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit 143 2 unsigned integer 16-bit 144 2 unsigned integer 16-bit 145 2 unsigned integer 16-bit 146 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем VN<>VB- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено DP3K отлонено Cообщение 644639 Сообщение 656671 Сообщение 672687 Сообщение 678735 Сообщение 704719 Сообщение 720735 Сообщение 736751	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
138 2 unsigned integer 16-bit 139 2 unsigned integer 16-bit 140 2 unsigned integer 16-bit 141 2 unsigned integer 16-bit 142 2 unsigned integer 16-bit 143 2 unsigned integer 16-bit 144 2 unsigned integer 16-bit 145 2 unsigned integer 16-bit 146 2 unsigned integer 16-bit 147 2 unsigned integer 16-bit	R JB 33 R JB 44 R JB 45 R JB 4	8 Регистр сооб. W40-0 H40-1 H40-1 H40-2 W58-0 W58-1 W58-2 W58-3 W58-4 W58-5 W58-6 W58-7 W40-3 H59-0 H59-1 H59-2 H59-3 Pегистр сооб.	Сообщение 592607 GC6000 тайм-аут Старое показание счетч. Новое показание счетч. Луч 1 сбой Луч 2 сбой Луч 3 сбой Луч 5 сбой Луч 5 сбой Луч 6 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 7 сбой Луч 8 сбой СС6000 !ошибка клибр. Т<>Т-тандем Р<>Р- тандем VN<>VN- тандем VN<>VN- тандем Сообщение 608623 DP2K отлонено DP3K отлонено DP3K отлонено Сообщение 644639 Сообщение 656671 Сообщение 672687 Сообщение 678735 Сообщение 704719 Сообщение 720735 Сообщение 752767	0000 hex = BIT-0 = BIT-1 = BIT-2 = BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 = BIT-6 = BIT-7 = BIT-8 = BIT-9 = BIT-10 = BIT-11 = BIT-12 = BIT-13 = BIT-14 = BIT-15 0000 hex = BIT-0 = BIT-1 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Общие регистры (фиксированное присвоение)

402	4 float IEEE 754	R	BC	1	Водород	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754 4 float IEEE 754	R R			Углекисл. газ Водород	Мол. доля норм. Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
404	4 float IEEE 754	R	BD		Азот	Мол. доля норм.	9,08400 мол-%	41 11 58 10
	4 float IEEE 754	R			Метан	Мол. доля норм.	88,91600 мол-%	42 B1 D4 FE
	4 float IEEE 754	R			Этан	Мол. доля норм.	1,11111 мол-%	3F 8E 38 DA
	4 float IEEE 754	R			Пропан	Мол. доля норм.	0,88889 мол-%	3F 63 8E 4C
	4 float IEEE 754 4 float IEEE 754	R R			N-бутан І-бутан	Мол. доля норм. Мол. доля норм.	0,00000 мол-% 0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	n R			N-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			І-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Нео-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
422	4 float IEEE 754	R	ВМ	1	Гексан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R	BN	1	Гептан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Октан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Нонан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Декан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Сероводород	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Вода	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Гелий	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Кислород	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Окись углерода	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Этилен	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Пропен	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Аргон	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Сообщен. об ошиб.	Кол-во сиг. тревоги	0	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Сообщен. об ошиб.	Кол-во предупреж.	1	00 00 00 01
	4 signed integer 32-bit	R		_	Сообщен. об ошиб.	Кол-во указаний	0	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Режим расчета	Тек. режим. расч.	1	00 00 00 01
458	4 signed integer 32-bit	R	ED	4	Доступ	Текущий доступ	закрыт	00 00 00 00
						Опции:	закрыт	= 0
							Простой код	= 1
							Двойной код	= 2
							Поверочный замок	= 3
							Прив. пользоват.	= 4
460	4 signed integer 32-bit	R	EF	1	Таблицы	Выбранная таблица	1	
460	4 signed integer 32-bit	R	EF	1	Таблицы	Выбранная таблица		00 00 00 01
460	4 signed integer 32-bit	R	EF	1	Таблицы	Выбранная таблица	1	00 00 00 01

							Опции:	Основ. измерение	= 0
101		-i	D 444		40		×	Сравн. измерение	= 1
	Ξ	ů ů		=	=	Данные места изм.	Кол-во линий	1	00 00 00 01
		unsigned integer 32-bit		=	=	Цикл вычиления	Счетчик циклов	293580	00 04 7A CC
	=	unsigned integer 32-bit			=	Время	Всемирное время	15-07-2011 08:15:02	
	Ξ	<u> </u>	R	_	=	Время	Разница с UTC	7200 c	00 00 1C 20
	Ξ	unsigned integer 32-bit	_	_	=	Достоверность	Секунд с пуска	13572 c	00 00 35 04
	Ξ	unsigned integer 16-bit	_	_	=	Сообщен. об ошиб.	Бит для регулиров.	0000 hex	00 00
	Ξ	unsigned integer 16-bit	_		=	Вывод времени	Modbus год	2011	07 DB
	Ξ	unsigned integer 16-bit	_	=	=	Вывод времени	Modbus месяц	7	00 07
	=	unsigned integer 16-bit			=	Вывод времени	Modbus день	15	00 0F
	=	unsigned integer 16-bit		KB	13	Вывод времени	Modbus час	10	00 0A
479	2	unsigned integer 16-bit	R	KB	14	Вывод времени	Modbus минута	15	00 0F
480	2	unsigned integer 16-bit	R	KB	15	Вывод времени	Modbus секунда	2	00 02
481	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	60	Ввод времени	Modb.синхр. год	0	00 00
482	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	61	Ввод времени	Modb. синхр. месяц	0	00 00
483	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	62	Ввод времени	Modb. синхр. день	0	00 00
484	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	63	Ввод времени	Modb. синхр. час	0	00 00
485	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	64	Ввод времени	Modb. синх. минута	0	00 00
486	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	65	Ввод времени	Modb. син. секунда	0	00 00
487	2	unsigned integer 16-bit	R/W	KC	66	Ввод времени	Modb. син. триггер	0	00 00
500	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	1	Счет. мех-зм АМ1	Нормальный объем	007507252 м3	00 72 8D 34
502	4	float IEEE 754	R	LB	2	Счет. мех-зм АМ1	Нормал. объем ост.	,198159 м3	3E 4A EA 2E
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ1	Энергия	000077304 МВтч	00 01 2D F8
		float IEEE 754	R	LB	5	Счет. мех-зм АМ1	Энергия остат.	.201500 МВтч	3E 4E 56 04
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ1	Раб. объем скорр.	000185310 м3	00 02 D3 DE
		float IEEE 754	R			Счет. мех-зм АМ1	Раб. об. скорр. ост.	,216167 м3	3E 5D 5A FE
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ1	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
		float IEEE 754	R			Счет. мех-зм АМ1	Ориг. счет. мех. ост.	.000000 м3	00 00 00 00
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ1	Macca	000006452 т	00 00 19 34
		float IEEE 754	R			Счет. мех-зм АМ1	Масса остат.	,465316 т	3E EE 3D D
								,403316 1 000185470 м3	
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем		00 02 D4 7E
	Ξ	float IEEE 754	R	_	=	Счет. мех-зм АМ1	Раб. объем ост.	,564500 м3	3F 10 83 12
	Ξ	unsigned integer 32-bit			=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
	Ξ	float IEEE 754	R	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	Ξ	unsigned integer 32-bit	_	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	Ξ	unsigned integer 32-bit	_	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Раб. объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ1	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	=	unsigned integer 32-bit		_		Ав. счет. мех-зм АМ1	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
564	4	float IEEE 754	R	LC	20	Ав. счет. мех-зм АМ1	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	_	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМ1	Macca	00000000 т	00 00 00 00
568	4	float IEEE 754	R	LC	14	Ав. счет. мех-зм АМ1	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
570	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	10	Ав. счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
572	4	float IEEE 754	R	LC	11	Ав. счет. мех-зм АМ1	Раб. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
600	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	1	Счет. мех-зм АМ2	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
602	4	float IEEE 754	R	LD	2	Счет. мех-зм АМ2	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
604	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	4	Счет. мех-зм АМ2	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
606	4	float IEEE 754	R	LD	5	Счет. мех-зм АМ2	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
808	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	7	Счет. мех-зм АМ2	Раб. объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
		float IEEE 754				Счет. мех-зм АМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ2	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
		float IEEE 754	R			Счет. мех-зм АМ2	Ориг. счет. мех. ост.	.000000 м3	00 00 00 00
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ2	Macca	0000000 т	00 00 00 00
		float IEEE 754				Счет. мех-зм АМ2	Масса остат.	,00000000 т	00 00 00 00
		unsigned integer 32-bit				Счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем	0000000 м3	00 00 00 00
	Ξ					Счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	=	unsigned integer 32-bit		_	=	Ав. счет. мех-зм АМ2	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
	Ξ	float IEEE 754	R	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ2	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	=	unsigned integer 32-bit		_	=	Ав. счет. мех-зм АМ2	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
	Ξ	float IEEE 754	R -	_	=	Ав. счет. мех-зм АМ2	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	=	unsigned integer 32-bit	=	LE	=	Ав. счет. мех-зм АМ2	Раб. объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
660	4	float IEEE 754	R	LE	8	Ав. счет. мех-зм АМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00

664 4	float IEEE 754	R	LE	20	Ав. счет. мех-зм АМ2	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
666 4	unsigned integer 32-bit	R	LE	13	Ав. счет. мех-зм АМ2	Macca	000000000 т	00 00 00 00
668 4	float IEEE 754	R	LE	14	Ав. счет. мех-зм АМ2	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
670 4	unsigned integer 32-bit	R	LE	10	Ав. счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
672 4	float IEEE 754	R	LE	11	Ав. счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
690 2	unsigned integer 16-bit	R	OE	71	Прочие	unsigned short 0	0	00 00
700 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	1	Счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
702 4	float IEEE 754	R	LF	2	Счет. мех-зм АМЗ	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
704 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	4	Счет. мех-зм АМЗ	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
706 4	float IEEE 754	R	LF	5	Счет. мех-зм АМЗ	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
708 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	7	Счет. мех-зм АМЗ	Раб. объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
710 4	float IEEE 754	R	LF	8	Счет. мех-зм АМЗ	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
712 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	19	Счет. мех-зм АМЗ	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
714 4	float IEEE 754	R	LF	20	Счет. мех-зм АМЗ	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
716 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	13	Счет. мех-зм АМЗ	Macca	000000000 т	00 00 00 00
718 4	float IEEE 754	R	LF	14	Счет. мех-зм АМЗ	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
720 4	unsigned integer 32-bit	R	LF	10	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
	<u> </u>	_		=	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit		_	=	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
	ů ů				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
	<u> </u>	R			Ав. счет. мех-зм АМЗ	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Раб. объем скорр.	0000000 м3	00 00 00 00
		R			Ав. счет. мех-зм АМЗ	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Ориг. счет. мех-зм	0000000 м3	00 00 00 00
		R			Ав. счет. мех-зм АМЗ	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Macca	0000000 т	00 00 00 00
		R			Ав. счет. мех-зм АМЗ	Масса остат.	,0000000 т	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем	0000000 м3	00 00 00 00
		R			Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем ост.	,0000000 мЗ	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit	_		=	Счет. мех-зм АМ4	Нормальный объем	0000000 м3	00 00 00 00
	J J	R		=			,000000 м3	00 00 00 00
		_		=	Счет. мех-зм АМ4	Нормал. объем ост.	0000000 мЗ	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit	_	_	=		Энергия		•
		R		=	Счет. мех-зм АМ4	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit	_		=	Счет. мех-зм АМ4	Раб. объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
		_		=	Счет. мех-зм АМ4	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit	_		=	Счет. мех-зм АМ4	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
		_		=	Счет. мех-зм АМ4	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit			=	Счет. мех-зм АМ4	Macca	000000000 т	00 00 00 00
_		_		=	Счет. мех-зм АМ4	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit	_		=	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
					Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit					Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
			LI		Ав. счет. мех-змАМ4	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit		LI		Ав. счет. мех-змАМ4	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
					Ав. счет. мех-змАМ4	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-змАМ4	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
		R			Ав. счет. мех-змАМ4	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	unsigned integer 32-bit				Ав. счет. мех-змАМ4	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
		R	LI		Ав. счет. мех-змАМ4	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
866 4	unsigned integer 32-bit	R	LI	13	Ав. счет. мех-змАМ4	Macca	000000000 т	00 00 00 00
868 4	float IEEE 754	R	LI	14	Ав. счет. мех-змАМ4	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
870 4	unsigned integer 32-bit	R	LI	10	Ав. счет. мех-змАМ4	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
872 4	float IEEE 754	R	LI	11	Ав. счет. мех-змАМ4	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	float IEEE 754	R	MB	1	Токовый выход 1	Фактический ток	14,667 мА	41 6A AA AB
900 4		R	MC	1	Токовый выход 2	Фактический ток	18,500 мА	41 94 00 00
	float IEEE 754			4	Токовый выход 3	Фактический ток	19,000 мА	41 98 00 00
902 4		R	MD					
902 4 904 4	float IEEE 754	_		=	Токовый выход 4	Фактический ток	19,500 мА	41 9C 00 00
902 4 904 4 906 4	float IEEE 754 float IEEE 754	R	ME	1		Фактический ток Контакт сиг. трев.	19,500 мА 0	41 9C 00 00 00 00 00 00
902 4 904 4 906 4 908 4	float IEEE 754 float IEEE 754 signed integer 32-bit	R R	ME FG	1	Токовый выход 4	Контакт сиг. трев.		
902 4 904 4 906 4 908 4 910 4	float IEEE 754 float IEEE 754 signed integer 32-bit signed integer 32-bit	R R R	ME FG FG	1 2 3	Токовый выход 4 Тест апп. обеспечения	Контакт сиг. трев.	0	00 00 00 00
902 4 904 4 906 4 908 4 910 4 912 4	float IEEE 754 float IEEE 754 signed integer 32-bit signed integer 32-bit float IEEE 754	R R R R	ME FG FG MR	1 2 3	Токовый выход 4 Тест апп. обеспечения Тест апп. обеспечения	Контакт сиг. трев. Сигнал. контакт Фактич. частота	0 1	00 00 00 00 00 00 00 01
902 4 904 4 906 4 908 4 910 4 912 4	float IEEE 754 float IEEE 754 signed integer 32-bit signed integer 32-bit float IEEE 754	R R R R	ME FG FG MR	1 2 3	Токовый выход 4 Тест апп. обеспечения Тест апп. обеспечения Частотный выход 1	Контакт сиг. трев. Сигнал. контакт Фактич. частота	0 1 1234,000 Гц	00 00 00 00 00 00 00 01 44 9A 40 00

								мигает	= 2
916	4	signed integer 32-bit	R	FG	8	Тест апп. обеспечения	Светодиод измер.	вкл	00 00 00 0
							Опции:	выкл	= 0
								вкл	= 1
								мигает	= 2
18	4	signed integer 32-bit	R	FG	9	Тест апп. обеспечения	Светодиод предуп.	мигает	00 00 00 0
.0	•	oignou integer of bit			U	reor ann. occone tennin	Опции:	выкл	= 0
							Опции.		
								вкл	= 1
								мигает	= 2
20	4	signed integer 32-bit	R	FG	10	Тест апп. обеспечения	Светодиод сиг. тр.	вкл	00 00 00 0
							Опции:	выкл	= 0
								вкл	= 1
								мигает	= 2
22	2	unsigned integer 16-bit	R	MF	1	Импульсный выход 1	Счетчик	2791 импульсов	0A E7
23	2	unsigned integer 16-bit	R	MG	1	Импульсный выход 2	Счетчик	1250 импульсов	04 E2
24	2	unsigned integer 16-bit	R	МН	1	Импульсный выход 3	Счетчик	1 импульс	00 01
	=	unsigned integer 16-bit	_		=	Импульсный выход 4	Счетчик	1250 импульсов	04 E2
_	=	unsigned integer 16-bit	_		=	Тест апп. обеспечения		0000 hex	00 00
_	=	<u> </u>	_		_				
		float IEEE 754	R			Токовый вход 9	Ток 9	0,0000 MA	00 00 00 0
		float IEEE 754	R -			Токовый вход 10	Ток 10	0,0000 мА	00 00 00 0
32	4	float IEEE 754	R	NW	1	Токовый вход 11	Ток 11	0,0000 мА	00 00 00
34	4	float IEEE 754	R	NX	1	Токовый вход 12	Ток 12	0,0000 мА	00 00 00
36	4	float IEEE 754	R	NY	1	Вход сопротивления 3	Сопротивление 3	0,07 Ω	3D 96 83
38	4	float IEEE 754	R	NZ	1	Вход сопротивления 4	Сопротивление 4	0,07 Ω	3D 96 83
48	2	unsigned integer 16-bit	R	NT	2	Контактные входы	Образец входа	0	00 00
	=	signed integer 16-bit	R	FA	=	Передняя панель	Поверочный замок	0	00 00
	=	float IEEE 754	R	NA		Токовый вход 1	Ток 1	0,0003 MA	39 96 CC
_	=				=				
	=	float IEEE 754	R			Токовый вход 2	Ток 2	0,0000 MA	37 E8 8E
_	=	float IEEE 754	R	NC	_	Токовый вход 3	Ток 3	0,0000 мА	00 00 00 0
56	4	float IEEE 754	R	ND	1	Токовый вход 4	Ток 4	0,0000 мА	00 00 00 0
58	4	float IEEE 754	R	NE	1	Токовый вход 5	Ток 5	0,0000 мА	00 00 00 0
60	4	float IEEE 754	R	NF	1	Токовый вход 6	Ток 6	0,0000 мА	00 00 00 0
62	4	float IEEE 754	R	NG	1	Токовый вход 7	Ток 7	0,0000 мА	00 00 00 0
64	4	float IEEE 754	R	NH	1	Токовый вход 8	Ток 8	0,0000 мА	00 00 00 0
66	4	float IEEE 754	R	NI	1	Вход сопротивления 1	Сопротивление 1	0,07 Ω	3D 96 83
	=	float IEEE 754	R	NJ	=	Вход сопротивления 2	Сопротивление 2	0,07 Ω	3D 96 83
	=	float IEEE 754	_		=	•			
			R	NL	=	Частотный вход 1	Частота 1	1233,9968 Гц	44 9A 3F
	=		R	NM	_	Частотный вход 2	Частота 2	0,0000 Гц	00 00 00 0
174	4	float IEEE 754	R		=	Частотный вход 3	Частота 3	0,0000 Гц	00 00 00 0
76	4	float IEEE 754	R	NO	1	Частотный вход 4	Частота 4	0,0000 Гц	00 00 00 0
78	4	float IEEE 754	R	NP	1	Частотный вход 5	Частота 5	0,0000 Гц	00 00 00 0
80	4	float IEEE 754	R	NQ	1	Частотный вход 6	Частота 6	0,0000 Гц	00 00 00 0
82	4	float IEEE 754	R	NR	1	Частотный вход 7	Частота 7	0,0000 Гц	00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Частотный вход 8	Частота 8	0,0000 Гц	00 00 00 0
		float IEEE 754	R		=	Токовый вход 1	НАRТ измер. знач.	0	00 00 00 0
_	=		_		=				
	=	float IEEE 754	R		=	Токовый вход 2	НАРТ измер. знач.	0	00 00 00 0
		float IEEE 754	R -			Токовый вход 3	HART измер. знач.	0	00 00 00 0
	=	float IEEE 754	R			Токовый вход 4	HART измер. знач.	0	00 00 00
	_	float IEEE 754	R	NE	2	Токовый вход 5	HART измер. знач.	0	00 00 00
96	4	float IEEE 754	R	NF	2	Токовый вход 6	HART измер. знач.	0	00 00 00
98	4	float IEEE 754	R	AL	1	Температура прибора	Величина измер.	29,5 ℃	41 EB E2
000	4	float IEEE 754	R	AB	49	Абсолютное давление	Среднесуточное знач.	0,00000 МПа	00 00 00
		float IEEE 754	R			Температура газа	Среднесуточное знач.	0,00 ℃	00 00 00
	=		R		=	Рабочая плотность	Среднесуточное знач.		00 00 00 0
		float IEEE 754			=	Нормальная плотность		0,000 кг/м3	00 00 00 0
	=		R		=	· ·			
	=	float IEEE 754	R -		=	Раб. скорость звука	Среднесуточное знач.		00 00 00 0
	=	float IEEE 754	R	AD	49	Теплотворная способн.	Среднесуточное знач.	0,0000 кВтч/м3	00 00 00
012	4	float IEEE 754	R	BB	49	Углекисл. газ	Среднесуточное знач.	0,00000 мол-%	00 00 00
014	4	float IEEE 754	R	ВС	49	Водород	Среднесуточное знач.	0,00000 мол-%	00 00 00
016	4	float IEEE 754	R	BD	49	Азот	Среднесуточное знач.	0,00000 мол-%	00 00 00
018	4	float IEEE 754	R	AM	49	Вязкость	Среднесуточное знач.	0,0000 µPas	00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Показатель изэнтропы	Среднесуточное знач.	0,00000	00 00 00 0
		float IEEE 754	R		=	Коэф. Джоуля-Томпс.	Среднесуточное знач.	0,00000 K/MПа	00 00 00 0
ດວວ		mode ILLE / JT	1.1	NO	+3	пооф. длоуля-томпо.	ородносуточное знач.	o,ooooo ryivii ia	00 00 00 1

1100 4 Rout IEEE 754	1100 18 1555 751	_	4.0	0.5	-	•	40.00.00	44 00 00 00
1006 10 total 1	1102 4 float IEEE 754	R -				Среднее знач. в мин.	10,00 ℃	41 20 00 00
Blook Blook FEE 754								
1111 4 foot IEEE 754 R A A IS Fee parties an normocrise Cypeginee знача, в мин. 10,00 °C 41 20 00 00 11114 4 foot IEEE 754 R A I 35 Fee, parties an normocrise Cypeginee знача, в мин. 10,00 °C 41 20 00 00 11116 8 foot IEEE 754 R A I 35 Fee parties and property and complete shall be seen to 10,00 °C 41 20 00 00 00 1116 8 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,00 °C 41 20 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 41 20 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 00 00 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 00 00 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 00 00 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 00 00 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,000 °C 00 00 00 00 00 1120 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 86 60 C 00 1132 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 86 60 C 00 1133 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 86 60 C 00 1133 4 foot IEEE 754 R B B 35 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 86 C C C C T 1133 4 foot IEEE 754 R B B 35 Pa00-wise paccoopt Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 86 C C C C T 1133 4 foot IEEE 754 R B B 35 Pa00-wise paccoopt Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93 Pa00-wise 3 V/orselven. ras Cypeginee знача, в мин. 10,1174 A 93						Среднее знач. в мин.	0,8330 кг/м3	
1912 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1916 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1917 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1918 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1918 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1912 4 float IEEE 754 R. Al. 35 VOS-температура 1912 4 float IEEE 754 R. B. S. 35 Padc-пород. Среднее зана. вын. 431,1 мс. 43 D780 CD 1912 4 float IEEE 754 R. B. S. 35 Padc-пород. Среднее зана. вын. 431,1 мс. 43 D780 CD 1912 4 float IEEE 754 R. B. S. 35 Padc-пород. Среднее зана. вын. 5,00000 мол-5. 00 00 00 00 00 1912 4 float IEEE 754 R. B. S. 35 Padc-пород. Среднее зана. вын. 0,00000 мол-5. 11 11 58 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1108 4 float IEEE 754	R	AF	35	Относит. плотность	Среднее знач. в мин.		3F 21 D7 DC
1114 6 float IEEE 754 R A AU 35 PAC. спорость авука пами. 411 1 Mic 40 D76 CD 1118 4 float IEEE 754 R AU 35 PAC (спорость авука Среднее заянь в мин. 431,1 мс 43 D7 8C CD 1118 4 float IEEE 754 R B B 35 Угленисть газа Среднее заянь в мин. 431,1 мс 43 D7 8C CD 1120 4 float IEEE 754 R B B 35 Угленисть газа Среднее заянь в мин. 1,00000 мог» 000 00 00 00 1124 4 float IEEE 754 R B B 35 Угленисть газа Среднее заянь в мин. 1,00000 мог» 000 00 00 00 1124 4 float IEEE 754 R B B 35 Угленисть газа Среднее заянь в мин. 1,00000 мог» 00 00 00 00 1124 4 float IEEE 754 R B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 1,00000 мог» 1,000 мог. 1124 4 float IEEE 754 R B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 1,00000 мог» 1,000 мог. 1124 4 float IEEE 754 R B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 1,000 мог. 1124 5 float IEEE 754 R R H B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 5 float IEEE 754 R R H B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R R H B 35 Поток мерти Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R H H S 5 Рабоний расход Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R H H S 5 Рабоний расход скоррнее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R R H S 5 Рабоний расход скоррне заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 2,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S В визости (Среднее заянь в мин. 3,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S B визости (Среднее заянь в мин. 3,000 мог. 1124 2 float IEEE 754 R A M S B визости (Средне	1110 4 float IEEE 754	R	AG	35	Рабочая плотность	Среднее знач. в мин.	34,957 кг/м3	42 0B D3 BE
1116 A float IEEE 754 R	1112 4 float IEEE 754	R	AH	35	Тем. датчика плотности	Среднее знач. в мин.	10,00 ℃	41 20 00 00
1312 A float IEEE 754 R B S S Углемог. газ Среднее знач. в мин. 14311 мС 4 float IEEE 754 R B S S S Углемог. газ Среднее знач. в мин. 10,00000 мол-% 00 00 00 00 1122 4 float IEEE 754 R B S S S Волород Среднее знач. в мин. 10,00000 мол-% 00 00 00 00 1124 4 float IEEE 754 R B S S S Клот Среднее знач. в мин. 10,00000 мол-% 00 00 00 00 1124 4 float IEEE 754 R B S S S Клот Среднее знач. в мин. 10,00000 мол-% 1110 8 11 15 8 10 1128 4 float IEEE 754 R C S S S Клот Среднее знач. в мин. 10,00000 мол-% 1110 8 11 15 8 10 1128 4 float IEEE 754 R R S S S Клот молерии Среднее знач. в мин. 12,000 1131 74 3 15 8 0 5 10 1128 4 float IEEE 754 R R IN S S Потож мерти Среднее знач. в мин. 13,013 74 8 10 1128 11 1134 4 float IEEE 754 R R IN S S Потож мерти Среднее знач. в мин. 13,013 74 6 3 M34 7 47 11 56 7 1134 4 float IEEE 754 R R IN S S Рабочий расход Среднее знач. в мин. 12,000 00 00 1132 4 float IEEE 754 R R IN S S Рабочий расход скорро Среднее знач. в мин. 12,000 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R M S S Вазость молерия расход Среднее знач. в мин. 12,000 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R M S S Вазость молерия расход Среднее знач. в мин. 12,000 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R M S S Вазость молерия расход Среднее знач. в мин. 12,000 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R M S S Вазость молерия в мин. 12,000 00 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R A M S S Вазость молерия в мин. 12,000 00 00 00 1142 8 float IEEE 754 R R A M S S Вазость молерия в мин. 12,000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1114 4 float IEEE 754	R	ΑI	35	VOS-температура	Среднее знач. в мин.	10,00 ℃	41 20 00 00
1224 Float IEEE 754 R BB S S Водоро Среднее занч. в мин. 0,0000 мол-% 00 00 00 00 1124 Float IEEE 754 R BD S Алот Среднее занч. в мин. 4,0000 мол-% 41 11 58 10 1128 Float IEEE 754 R BD S Алот Среднее занч. в мин. 4,963205 мол-% 41 11 58 10 1128 Float IEEE 754 R CB S Килот фотогония Среднее занч. в мин. 9,03400 мол-% 41 11 58 10 1128 Float IEEE 754 R CB S Килот фотогония Среднее занч. в мин. 0,913174 S F6 05 CS CS Среднее занч. в мин. 0,913174 S F6 05 CS CS Среднее занч. в мин. 0,913174 S F6 05 CS CS Среднее занч. в мин. 0,913174 S F6 05 CS CS CS Среднее занч. в мин. 0,913174 S F6 05 CS	1116 4 float IEEE 754	R	AJ	35	Раб. скорость звука	Среднее знач. в мин.	431,1 м/с	43 D7 8C CD
1224 d float IEEE 754 R R CB S S Варород Среднее заячь в мин. 9,08400 мол. 3, 41 11,58 10, 128 4 float IEEE 754 R CB S S Чисто состояния Среднее заячь в мин. 4,08400 мол. 3, 41 11,58 10, 128 4 float IEEE 754 R CB S S Чисто состояния Среднее заячь в мин. 4,0812655 d 23 35 15 95 1128 4 float IEEE 754 R R CB S S Чисто состояния Среднее заячь мин. 9,08400 мол. 3, 67 60 CC 00, 132 2 float IEEE 754 R R B S S Потож овертии Среднее заячь мин. 241604 61 вБТ 48 AC CD 01 132 2 float IEEE 754 R R CB S Maccomini расход Среднее заячь мин. 241604 61 вБТ 48 AC CD 01 132 2 float IEEE 754 R R H CS S Maccomini расход Среднее заячь мин. 241604 61 вБТ 48 AC CD 01 132 4 float IEEE 754 R R H CS S Padovini расход Среднее заячь мин. 341704 63 No. 4 AC 01 61 8 float IEEE 754 R R H CS S Padovini расход Скорре 2 float 18 BC 74 R R M S S Braccomini расход Корре 2 float IEEE 754 R A M S S Braccomini расход Корре 2 float IEEE 754 R A M S S Braccomini расход Корре 2 float IEEE 754 R A M S S Braccomini расход Корре 2 float IEEE 754 R A M S S Float 18 Float 18 Float IEEE 754 R	1118 4 float IEEE 754	R	AK	35	Норм. скорость звука	Среднее знач. в мин.	431,1 м/с	43 D7 8C CD
1124 & Roat IEEE 754	1120 4 float IEEE 754	R	BB	35	Углекисл. газ	Среднее знач. в мин.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
128 4 float IEEE 754 R CB 35 Число состояния Среднее знач. в мин. 348,45295 42 33 61 95 СС 0 1130 4 float IEEE 754 R H HB 35 Поток энергии Среднее знач. в мин. 34108,41 RB 4 A8 AC DD 00 1132 4 float IEEE 754 R H HB 35 Поток энергии Среднее знач. в мин. 34108,41 RB 4 A8 AC DD 00 1132 4 float IEEE 754 R H HB 35 Поток энергии Среднее знач. в мин. 34108,41 RB 4 A8 AC DD 00 1132 4 float IEEE 754 R H B 35 Рабочий расход Среднее знач. в мин. 34108,41 RB 4 A8 AC DD 00 1132 4 float IEEE 754 R HB 35 Padovini расход Среднее знач. в мин. 740,398 м39 ч 44 39 19 78 1138 4 float IEEE 754 R A HB 35 Padovini расход Среднее знач. в мин. 740,398 м39 ч 44 39 19 78 1142 4 float IEEE 754 R A M 35 Brasicots USA CREST STATE STA	1122 4 float IEEE 754	R	ВС	35	Водород	Среднее знач. в мин.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
1928 4 Моат ЕЕЕ 754 R CC S Кизоффициент Среднее знач. в мин. 341608.41 кВт 48 AS CD OD	1124 4 float IEEE 754	R	BD	35	Азот	Среднее знач. в мин.	9,08400 мол-%	41 11 58 10
1736 4 Моат IEEE 754 R CC 35 Киохфрициент Среднее значь в мин. 341608.41 вВт 48 AC CD OD	1126 4 float IEEE 754	R	СВ	35	Число состояния		44,845295	42 33 61 95
1302 4 Воац IEEE 754 R HB 35 Поток энертии Среднее знач. в мин. 341608,41 кВт 48 AB COD 07 10 1324 Воац IEEE 754 R HC 35 Массовай расход Среднее знач. в мин. 3714,65 мЗч 46 CA 07 10 136 AT 1334 Воац IEEE 754 R HB 35 Рабочий расход схорро Среднее знач. в мин. 740,398 мЗч 44 39 19 78 1338 Воац IEEE 754 R AM 35 Вазкость Среднее знач. в мин. 740,398 мЗч 44 39 19 78 1348 Воац IEEE 754 R AM 35 Вазкость Среднее знач. в мин. 740,398 мЗч 44 39 19 78 1142 Воац IEEE 754 R AM 35 Воац IEEE 754 R AM 35 Показатель изэнтуроль Среднее знач. в мин. 13,5400 3F AD 4F DF 1444 Воац IEEE 754 R AM 35 Показатель изэнтуроль Среднее знач. в мин. 13,5400 3F AD 4F DF 1444 Воац IEEE 754 R AM 35 Показатель изэнтуроль Среднее знач. в мин. 13,5400 3F AD 4F DF 1444 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далелени Среднее знач. в мин. 13,5400 3F AD 4F DF 1444 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далелени Среднее знач. в мин. 13,5400 3F AD 4F DF 1444 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далеление Среднее знач. в мин. 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далеление Среднее знач. в мин. 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далеление Среднее знач. в мин. 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далеление Среднее за значение 10,2973 кВтчиба 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Токолотиро далеление 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Коскоротиро далеление 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Коскоротиро далеление 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Коскоротиро далеление 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Коскоротиро далеление 10,00 ° C 41 20 00 00 1204 Воац IEEE 754 R AM 36 Коскоротиро далеление 10,00 ° C 41 2	1128 4 float IEEE 754	R	СС	35	k-коэффициент	Среднее знач. в мин.	0.913174	3F 69 C5 C0
133 4 float IEEE 754 R HD 35 Hops. OSE, массовый раскод Среднее знач. в мин. 33174,65 м3/ч 47 0 19 67 19 19 134 8 float IEEE 754 R HD 35 Hops. OSE, массод скорро Среднее знач. в мин. 739,756 м3/ч 47 0 19 67 11 138 8 float IEEE 754 R H H 35 Padosviki раскод скорро Среднее знач. в мин. 739,756 м3/ч 44 39 19 78 1138 8 float IEEE 754 R A M 35 Braxocrb. Среднее знач. в мин. 12,0396 м3/ч 44 39 16 78 1144 8 float IEEE 754 R A M 35 Braxocrb. Среднее знач. в мин. 12,0500 µгв. 31 40 00 00 1142 4 float IEEE 754 R A M 35 Braxocrb. Среднее знач. в мин. 4,34000 KMПа 40 00 00 1146 8 float IEEE 754 R A M 35 Float Repair page (2014) Repair page (20	1130 4 float IEEE 754	R	НВ	35	Поток энергии	Среднее знач. в мин.	341608.41 кВт	48 A6 CD 0D
1334 4 float IEEE 754 R HC 35 Padowu расход Среднее знач. в мин. 3174,65 м3³ч 470 19 6 АТ 1336 4 float IEEE 754 R HC 35 Padowu расход скорро Среднее знач. в мин. 740,38 м3°ч 44 39 19 78 1308 4 float IEEE 754 R A M 35 Вакоссть Среднее знач. в мин. 740,38 м3°ч 44 38 F0 80 1340 4 float IEEE 754 R A M 35 Бакоссть Среднее знач. в мин. 12,000 µ²ва 41 40 00 00 141 44 float IEEE 754 R A M 35 Бакоссть Среднее знач. в мин. 12,000 µ²ва 41 40 00 00 141 44 float IEEE 754 R A M 35 Бакоссть Среднее знач. в мин. 13,540 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0								
1338 4 float IEEE 754 R HE 35 Рабочий расход Среднее знач. в мин. 740,398 м3/ч 44 38 19 78 1338 d load IEEE 754 R HE 35 Рабочий расход скорро Среднее знач. в мин. 739,758 м3/ч 44 38 10 70 1142 4 float IEEE 754 R AN 35 Бозаатель изантропы Среднее знач. в мин. 1,35400 3F AD 4F D F 1144 4 float IEEE 754 R AN 35 Гозаатель изантропы Среднее знач. в мин. 1,35400 3F AD 4F D F 1144 4 float IEEE 754 R AN 35 Гозаатель изантропы Среднее знач. в мин. 1,35400 3F AD 4F D F 1144 4 float IEEE 754 R A B 36 Aбсолютное давления Среднее знач. в мин. 1,00 м6ар 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R A B 36 Aбсолютное давления Среднее знач. в мин. 1,00 м6ар 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R A B 36 Aбсолютное давления Среднее знач. в мин. 1,00 м6ар 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R A B 36 Aбсолютное давления Среднее знач. в мин. 1,000 м6ар 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R A B 36 Hopmansias mornitorts Среднечас. значения 10,00 % 41 20 00 00 1204 4 float IEEE 754 R A B 36 Hopmansias mornitorts Среднечас. значения 10,2973 кВти/м3 41 24 C1 9E 1208 4 float IEEE 754 R A G 36 Paбочая полтность Среднечас. значения 10,300 % 37 E 75 T 7 D C 1210 4 float IEEE 754 R A G 36 Paбочая полтность Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R A G 36 Paбочая полтность Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R A G 36 Paбочая потность Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R A J 36 Pa6. корость звука Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 8 float IEEE 754 R A J 36 Pa6. корость звука Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 8 float IEEE 754 R A J 36 Pa6. корость звука Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1214 8 float IEEE 754 R A J 36 Pa6. корость звука Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1224 8 float IEEE 754 R B B 36 M 57 K 37 K	1134 4 float IEEE 754	R					33174.65 м3/ч	47 01 96 A7
1338 4 float IEEE 754 R AM 35 Базкость Среднее знач. в мин. 739.758 м.34 41 40 00 70 1142 4 float IEEE 754 R AM 35 Базкость Среднее знач. в мин. 1, 12,000 µPas 41 41 40 00 00 1142 4 float IEEE 754 R AM 35 Базкость Среднее знач. в мин. 1, 12,000 µPas 41 40 00 00 00 1144 4 float IEEE 754 R AM 35 Базкость Среднее знач. в мин. 1, 13,500 35 Кооф. Джоула-Томпс. Среднее знач. в мин. 4, 34000 КММа 40 AB E1 48 146 4 float IEEE 754 R AM 35 Гарелад давления Среднее знач. в мин. 0,00 мбар 00 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R AM 35 Гарелад давления Среднее знач. в мин. 0,00 мбар 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R AM 35 Гарелад давления Среднее знач. в мин. 0,00 мбар 00 00 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 гарелад давления Среднееас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелад завления 10,00 °C 41 20 00 00 00 00 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарела 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 36 Гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 37 6 гарелам 1200 4 float IEEE 754 R AM 38 6 float 1200 6 rape 1200 4 float IEEE 754 R AM 38 6 float 1200 6 rape 1200 4 float IEEE 754 R AM 38 6 float 1200 6 rape 1							i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
1140 4 float IEEE 754 R AM 35 Важость Среднее знач. в мин. 12,0000 µPas 41,40 00 00 1142 4 float IEEE 754 R AM 35 Показатель изэнтропь (реднее знач. в мин. 1,35400 3F AD 4F D F H 44 float IEEE 754 R AP A0 35 Кожф Джоула-Томис. Среднее знач. в мин. 1,35400 3F AD 4F D F H 44 float IEEE 754 R AP A5 Перелад давлении Среднее знач. в мин. 1,36400 кМпа 40 8A E1 48 1200 4 float IEEE 754 R AP A5 Перелад давлении Среднее знач. в мин. 1,30400 кМпа 40 8A E1 48 1200 4 float IEEE 754 R AP A5 Перелад давлении Среднее знач. в мин. 1,304 0 кмпа 41 20 00 00 1204 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература Среднечас. значение 34 100 °C 41 20 00 00 1214 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемпература Среднечас. значение 34 11 мГс 43 D 78 C CD 1218 float IEEE 754 R AP AD 36 Гемр коросто звука Среднечас. значение 431,1 мГс 43 D 78 C CD 1218 float IEEE 754 R AP AB 36 Раб. скорость звука Среднечас. значение 431,1 мГс 43 D 78 C CD 1218 float IEEE 754 R BB 36 Кулекисл. газ Среднечас. значение 431,1 мГс 43 D 78 C CD 1220 float IEEE 754 R BB 36 Кулекисл. газ Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1224 float IEEE 754 R BB 36 Кулекисл. газ Среднечас. значение 14 31,1 мГс 43 D 78 C CD 1220 float IEEE 754 R BB 36 Кулекисл. газ Среднечас. значение 14 31,1 мГс 43 D 78 C CD 1220 float IEEE 754 R BB 36 Kynek Cyntheria C								
1142 4 float IEEE 754 R AV 35 floatsaterus изэнтролы Среднее знач. в мин. 1,35400 (SMT) 4 float IEEE 754 R AV 45 floet IEEE 754 R AV 45						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
1144 4 float IEEE 754 R AO 35 Kosф. Джоуля-Томпс. Среднее знач. в мин. 4,34000 КМПа 40 8A E1 48 1146 4 float IEEE 754 R AP 45 Перепад давления Среднее знач. в мин. 4,34000 КМПа 40 8P AF 74 1200 4 float IEEE 754 R AD 36 Температура газа Среднечас. значение 4,30132 МПа 40 89 AF 74 120 02 4 float IEEE 754 R AD 36 Температура газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 4 float IEEE 754 R AD 36 Температура газа Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 4 float IEEE 754 R AF 36 Относит. плотность Среднечас. значение 0,6322 3F 21 D7 DC 1210 4 float IEEE 754 R AF 36 Относит. плотность Среднечас. значение 0,6322 3F 21 D7 DC 1210 4 float IEEE 754 R AF 36 Относит. плотность Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 OTHOCHT. ПЛОТНОСТЬ СРЕДНЕЧАСЬ В 1000 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 OTHOCHT. ПЛОТНОСТЬ СРЕДНЕЧАСЬ В 1000 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 PG-окрорсть звука Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 PG-окрорсть звука Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 PG-окрорсть звука Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 6 float IEEE 754 R AF 36 PG-окрорсть звука Среднечас. значение 40,00 °C 41 20 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BB 36 Ymeister. газ Среднечас. значение 40,00 °C 41 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1200 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Абсолютное давления Среднечас. значение 4.30132 МПа 4089 A7 74 120 00 00 1202 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Абсолютное давления Среднечас. значения 10,00 °C 41 20 00 00 1204 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Неплотв. способность Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1204 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Неплотв. способность Среднечас. значение 0.8320 кгм3 3F 55 3F 7D 1208 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Неплотв. способность Среднечас. значение 0.8320 кгм3 3F 55 3F 7D 1210 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Неплотв. способность Среднечас. значение 0.8320 кгм3 3F 55 3F 7D 1210 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельотость Среднечас. значение 0.8320 кгм3 3F 55 3F 7D 1210 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельотость Среднечас. значение 0.8320 кгм3 42 0B 3 E 1212 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельотость Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1216 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельотость Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1216 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельость спорта у Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1216 4 Поат IEEE 754 R AB 36 Тельость спорта у Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1216 4 Поат IEEE 754 R BB 36 Углежисл. газ Среднечас. значение 43.1.1 м/с 43 D 7.8 C D 1220 4 Поат IEEE 754 R BB 36 Углежисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 00 1222 4 Поат IEEE 754 R BB 36 Число состояния Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00								
1200 4 float IEEE 754								
1202 4 float IEEE 754								
1204 4 Поат IEEE 754		_	_	=				
1206 4 float IEEE 754 R AF 36 Hopmanshaan плотность Среднечас. значение 0,8330 кг/м3 3F 55 3F 7D 1208 4 float IEEE 754 R AF 36 OTHOCHT. плотность Среднечас. значение 0,6322 SF 21 D7 DC 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 February потность Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 February Copplevale. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 February Copplevale. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AF 36 February Copplevale. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1218 4 float IEEE 754 R AF 36 February Copplevale. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1218 4 float IEEE 754 R AF 36 February Copplevale. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1220 4 float IEEE 754 R BB 36 February Copplevale. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1222 4 float IEEE 754 R BB 36 February Copplevale. значение 0,00000 мол. № 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BB 36 February Copplevale. значение 0,00000 мол. № 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BB 36 February Copplevale. значение 10,00 мол. № 11 11 58 10 1228 4 float IEEE 754 R BB 36 Micro состояния Среднечас. значение 0,00000 мол. № 11 11 58 10 1228 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 10,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 10,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 10,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 10,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R R HB 36 February Copplevale. значение 12,913174 SF 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R		=		=				
1208 4 float IEEE 754 R AG 36 Относит. плотность Среднечас. значение 34,957 кг/м3 42 08 D3 BE 1212 4 float IEEE 754 R AG 36 Рабочая плотность Среднечас. значение 34,957 кг/м3 42 08 D3 BE 1212 4 float IEEE 754 R AI 36 VOS-температура Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AI 36 VOS-температура Среднечас. значение 10,00 °C 41 20 00 00 1216 4 float IEEE 754 R AI 36 VOS-температура Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8 CD 1218 4 float IEEE 754 R AI 36 Pa6. скорость звука Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8 CD 1218 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекиог. газ Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8 CD 1220 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекиог. газ Среднечас. значение 0,00000 мол. № 000 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BB 36 Apor Среднечас. значение 0,00000 мол. № 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BB 36 Apor Среднечас. значение 0,00000 мол. № 00 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R C C 36 Кисоффициент Среднечас. значение 0,00000 мол. № 11 15 8 10 1228 4 float IEEE 754 R C C 36 Кисоффициент Среднечас. значение 0,00000 мол. № 11 15 8 10 1228 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энертии Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 A6 CD 00 C 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энертии Среднечас. значение 26585,55 кг/ч 46 CA 07 19 1244 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 35174 66 м3/ч 47 01 96 A8 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 35174 66 м3/ч 47 01 96 A8 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 35174 66 м3/ч 47 01 96 A8 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изэтропы Среднечас. значение 35174 66 M3/ч 47 01 96 A8 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изэтропы Среднечас. значение 35174 66 M3/ч 47 01 96 A8 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изэтропы Среднечас. значение 35174 66 M3/ч 47 01 96 A8 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изэтропы Среднечас. значение 35174 66 M3/ч 47 01 96 A8 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изътропы Среднечас. значение 35174 66 M3/ч 47 01 96 A8 124 M3 124 M3 float IEEE 754 R AN 36 Гократель изът		_		=				
1210 4 float IEEE 754		_					-,	
1212 4 float IEEE 754 R AI 36 Тем. датчика плотности Среднечас. значение 10,00 °С 41 20 00 00 1214 4 float IEEE 754 R AI 36 VOS-температура Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1218 4 float IEEE 754 R AJ 36 Pa6. скорость звука Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1218 4 float IEEE 754 R BB 36 V/глекисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		_		=		Среднечас. значение	<u> </u>	
1214 4 float IEEE 754 R AJ 36 PGS-температура Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1218 4 float IEEE 754 R AJ 36 Pa6. скорость звука Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1218 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8C CD 1220 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BC 36 Водород Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BC 36 Водород Среднечас. значение 9,08400 мол-% 11 11 58 10 1226 4 float IEEE 754 R CC 36 к-коэффициент Среднечас. значение 44,845255 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R CC 36 к-коэффициент Среднечас. значение 9,1913174 3F 69 C5 CD 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 9,1913174 3F 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 9,1913174 3F 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 9,1913174 3F 69 C5 CD 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA О7 19 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA О7 19 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 33174,66 M3/ч 47 01 96 A8 1240 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 KIMПа 44 SF0 FF 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 KIMПа 40 8A E1 48 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 KIMПа 40 8A E1 48 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 KIMПа 40 8A E1 48 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 KIMПа 40 8A E1 48 124 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1210 4 float IEEE 754	R	AG	36	Рабочая плотность	Среднечас. значение	34,957 кг/м3	42 0B D3 BE
1216 4 float IEEE 754 R AJ 36 Раб. скорость звука Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8 C CD 1218 4 float IEEE 754 R AK 36 Hopm. скорость звука Среднечас. значение 431,1 м/с 43 D7 8 C CD 1220 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BB 36 Aзот Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BB 36 Aзот Среднечас. значение 0,00000 мол-% 41 11 58 10 1266 4 float IEEE 754 R CG 36 К-коэффициент Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R CG 36 К-коэффициент Среднечас. значение 0,913174 3F 69 C5 CD 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 A6 CD 0C 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 34174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 34174,66 м3/ч 47 19 6 A8 1236 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 34174,66 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,338 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Скорр. Среднечас. значение 740,338 м3/ч 44 39 19 77 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вазкость Среднечас. значение 740,338 м3/ч 44 39 19 77 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Вазкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 11,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 11,35400 3F AD 4F DF 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5661 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5661 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5666 м3 3F AD 6F DF 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb 5667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. 639923 м3 3F 2E DF 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. 639939 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вче	1212 4 float IEEE 754	R	AH	36	Тем. датчика плотности	Среднечас. значение	10,00 ℃	41 20 00 00
1218 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 431.1 м/с 43 D7 8C CD 1220 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BC 36 Водород Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BC 36 Водород Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R BB 36 Поток экертии Среднечас. значение 0,913174 3F 69 C5 C0 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток экертии Среднечас. значение 341608,38 kBт 48 A6 CD 00 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток экертии Среднечас. значение 35174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Норм. объеми. расход Среднечас. значение 35174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 35174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1344 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 2666 M3 00 00 00 00 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 2666 M3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1214 4 float IEEE 754	R	ΑI	36	VOS-температура	Среднечас. значение	10,00 ℃	41 20 00 00
1220 4 float IEEE 754 R BB 36 Углекисл. газ Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1222 4 float IEEE 754 R BC 36 Водород Среднечас. значение 0,00000 мол-% 41 11 55 10 1226 4 float IEEE 754 R BC 36 Число состояния Среднечас. значение 9,08400 мол-% 41 11 55 10 1228 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 0,013174 3F 69 C5 C0 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 A6 CD 0C 1232 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 25859,55 к/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 25859,55 к/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 3174,56 кл/ч 47 19 6A A8 1236 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HB 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1248 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 38 F07F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 38 F07F 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 740,000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 (MRПа 40 8A E1 48 10 AI IEEE 754 R A T 5 Джевные расходы Вчера Vb 5661 м3 00 00 16 E5 130 4 unsigned	1216 4 float IEEE 754	R	AJ	36	Раб. скорость звука	Среднечас. значение	431,1 м/с	43 D7 8C CD
1222 4 float IEEE 754 R BC 36 Boдopoд Среднечас. значение 0,00000 мол-% 00 00 00 00 1224 4 float IEEE 754 R BD 36 Aэот Среднечас. значение 9,08400 мол-% 41 11 58 10 1226 4 float IEEE 754 R CC 36 k-коэффициент Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R CC 36 k-коэффициент Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 A6 CD 0C 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энертии Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 A6 CD 0C 1232 4 float IEEE 754 R HC 36 Maccoвый расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Hopm. объемь. расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Pa6очий расход Среднечас. значение 740,398 мЗ/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HB 36 Pa6очий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 мЗ/ч 44 38 F0 7F 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Bязкость Среднечас. значение 739,758 мЗ/ч 44 38 F0 7F 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Bязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 13,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 4,34000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 9,3000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 9,3000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 9,3000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 9,3000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 9,3000 к/мПп 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 266649 мЗ 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1218 4 float IEEE 754	R	AK	36	Норм. скорость звука	Среднечас. значение	431,1 м/с	43 D7 8C CD
1224 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 9,08400 мол-% 41 11 58 10 1226 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R C C 36 К-коэффициент Среднечас. значение 0,913174 3F 90 C5 C0 1230 4 float IEEE 754 R H B 36 Поток энергии Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1232 4 float IEEE 754 R HC 36 Массовый расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Норм. объемн. расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Норм. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HD 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R A M 36 Вязкость Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R A M 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1242 4 float IEEE 754 R A M 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1242 4 float IEEE 754 R A M 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R A M 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 4,34000 К/мПа 40 8A E1 48 1242 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 00 E1 1303 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 E1 1303 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 E1 1304 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ст. , 726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ст. , 639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ст. , 639739 т 3F 23 C5 ED 1324 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb ст. , 639739 т 3F 23 C5 ED 1324 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дн	1220 4 float IEEE 754	R	BB	36	Углекисл. газ	Среднечас. значение	0,00000 мол-%	00 00 00 00
1226 4 float IEEE 754 R CB 36 Число состояния Среднечас. значение 44,845295 42 33 61 95 1228 4 float IEEE 754 R R CC 36 к-коэффициент Среднечас. значение 0,913174 3F 69 C5 C0 1230 4 float IEEE 754 R R HB 36 florок энергии Среднечас. значение 341608,38 кВТ 48 A6 CD C0 1232 4 float IEEE 754 R HC 36 Maccosbiй расход Среднечас. значение 25859,55 кГ/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 flopm. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 мЗ/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 мЗ/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 мЗ/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Pабочий расход скорр. Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 мЗ 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 26649 мЗ 00 00 16 E5 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Wb ст. ,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Wb ст. ,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Wb ст. ,639739 т 3F 23 C5 E0 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Wb ст. ,639739 т 3F 23 C5 E0 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Wb ст. ,639739 т 3F 23 C5 E0 1326 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 мЗ 00 00 00 AE 7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня Wb 10	1222 4 float IEEE 754	R	ВС	36	Водород	Среднечас. значение	0,00000 мол-%	00 00 00 00
1228 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 0,913174 3F 69 C5 C0 1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 25559.55 кг/ч 48 CG O7 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 HORN. объемн. расход Среднечас. значение 25559.55 кг/ч 46 CA O7 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 HORN. объемн. расход Среднечас. значение 33174.66 мз/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HD 36 Pабочий расход Среднечас. значение 740,398 мз/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HB 36 Pабочий расход Скорр. Среднечас. значение 739,758 мз/ч 44 39 19 77 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 9,000 мбар 000 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 мз 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5866 мз 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера Wb 5866 мз 00 00 06 E1 1300 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 мз 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R	1224 4 float IEEE 754	R	BD	36	Азот	Среднечас. значение	9,08400 мол-%	41 11 58 10
1230 4 float IEEE 754 R HB 36 Поток энергии Среднечас. значение 341608,38 кВт 48 А6 СО ОС 1232 4 float IEEE 754 R HC 36 массовый расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 СА 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HC 36 норм. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 м3/ч 47 01 96 А8 1236 4 float IEEE 754 R HC 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HC 36 Рабочий расход Скорр. Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R MC 36 Рабочий расход Скорр. Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 01 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера V 262649 м3 00 04 07 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 01 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vb 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 727860 МВтч 3 E8 B4 50 1326 4 III 14 4 III 15 Дневные расходы Сег	1226 4 float IEEE 754	R	СВ	36	Число состояния	Среднечас. значение	44,845295	42 33 61 95
1232 4 float IEEE 754 R HC 36 Массовый расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Hopm. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 мЗ/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 мЗ/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HF 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 мЗ/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Bязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 01 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 мЗ 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5861 мЗ 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 0E 1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 0E 1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера Vb 5856 мЗ 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3A 06 D4 1326 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 мЗ 3F 3B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1228 4 float IEEE 754	R	CC	36	k-коэффициент	Среднечас. значение	0,913174	3F 69 C5 C0
1232 4 float IEEE 754 R HC 36 Массовый расход Среднечас. значение 25859,55 кг/ч 46 CA 07 19 1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Hopm. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 м3/ч 47 01 96 A8 1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1240 4 float IEEE 754 R HF 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 257 00 00 00 00 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1308 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1320 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. 7,726667 м3 3F 3A 06 D4 1326 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы В	1230 4 float IEEE 754	R	НВ	36	Поток энергии	Среднечас, значение	341608,38 кВт	48 A6 CD 0C
1234 4 float IEEE 754 R HD 36 Hopm. объемн. расход Среднечас. значение 33174,66 м3/ч 47 01 96 А8 1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HF 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэр. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэр. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 0,000 мбар 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vb 5864 м3 00 00 01 6E 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	1232 4 float IEEE 754	R	НС	36	Массовый расход	Среднечас. значение	25859,55 кг/ч	46 CA 07 19
1236 4 float IEEE 754 R HE 36 Рабочий расход Среднечас. значение 740,398 м3/ч 44 39 19 77 1238 4 float IEEE 754 R HF 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µРаз 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AM 36 Показатель изэнтролы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,000 мбар 00 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 40 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 0E 1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 0E 1 1308 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,343892 м3 3E D0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,343892 м3 3B CF 87 DA 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA 1350 4 unsigned integer 32-bi	1234 4 float IEEE 754	R	HD	36	Норм. объемн. расход	Среднечас. значение	33174,66 м3/ч	
1238 4 float IEEE 754 R M 36 Рабочий расход скорр. Среднечас. значение 739,758 м3/ч 44 38 F0 7F 1240 4 float IEEE 754 R AM 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера V 225 т 00 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,679923 м3 3F 2B 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера W ост. ,679923 м3 3F 2B 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,679923 м3 3F 2B 0F 6A 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера W ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера W ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		R					740.398 м3/ч	
1240 4 float IEEE 754 R AN 36 Вязкость Среднечас. значение 12,0000 µPas 41 40 00 00 1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 00 00 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера W 225 т 00 00 00 00 1300 4 float IEEE 754 R LT 6 Дневные расходы Вчера Vb 5866 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Вчера Wb ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 1E 8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vb сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb сегод	1238 4 float IEEE 754	R	HF	36	Рабочий расход скорр.	Среднечас, значение	739.758 м3/ч	44 38 F0 7F
1242 4 float IEEE 754 R AN 36 Показатель изэнтропы Среднечас. значение 1,35400 3F AD 4F DF 1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 0E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vb 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера М ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Wb ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb Ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_		=				
1244 4 float IEEE 754 R AO 36 Коэф. Джоуля-Томпс. Среднечас. значение 4,34000 К/МПа 40 8A E1 48 1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 0E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера W ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня W 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня W 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 0 00 . ,006333 м3 3B CF 87 DA				=				
1246 4 float IEEE 754 R AP 46 Перепад давления Среднечас. значение 0,00 мбар 00 00 00 00 1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера W ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 06 B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_		=	·			
1300 4 unsigned integer 32-bit R LT 2 Дневные расходы Вчера Vb 5861 м3 00 00 16 E5 1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера Wn ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера M ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 06 B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_						
1302 4 unsigned integer 32-bit R LT 3 Дневные расходы Вчера Vn 262649 м3 00 04 01 F9 1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера М ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Wbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 0 ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA			_	=				
1304 4 unsigned integer 32-bit R LT 4 Дневные расходы Вчера E 2704 МВтч 00 00 0A 90 1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера M ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня M 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4								
1306 4 unsigned integer 32-bit R LT 5 Дневные расходы Вчера М 225 т 00 00 00 E1 1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера M ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Wo ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE 4								
1308 4 unsigned integer 32-bit R LT 6 Дневные расходы Вчера Vbk 5856 м3 00 00 16 E0 1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера M ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Wbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb 0 ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA								
1320 4 float IEEE 754 R LT 12 Дневные расходы Вчера Vb ост. ,726667 м3 3F 3A 06 D4 1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера M ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Wbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA						<u> </u>		
1322 4 float IEEE 754 R LT 13 Дневные расходы Вчера Vn ост. ,679923 м3 3F 2E 0F 6A 1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B B4 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера М ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA								
1324 4 float IEEE 754 R LT 14 Дневные расходы Вчера E ост. ,272860 МВтч 3E 8B 84 50 1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера М ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 AE4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_		=				
1326 4 float IEEE 754 R LT 15 Дневные расходы Вчера М ост. ,639739 т 3F 23 C5 ED 1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_				· ·		
1328 4 float IEEE 754 R LT 16 Дневные расходы Вчера Vbk ост. ,343892 м3 3E B0 12 A8 1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 06 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_		_				
1350 4 unsigned integer 32-bit R LT 22 Дневные расходы Сегодня Vb 2791 м3 00 00 0A E7 1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA				_				
1352 4 unsigned integer 32-bit R LT 23 Дневные расходы Сегодня Vn 125055 м3 00 01 E8 7F 1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA		_	_					
1354 4 unsigned integer 32-bit R LT 24 Дневные расходы Сегодня E 1287 МВтч 00 00 05 07 1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6В 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 00 A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3В СF 87 DA								
1356 4 unsigned integer 32-bit R LT 25 Дневные расходы Сегодня М 107 т 00 00 00 6B 1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA								
1358 4 unsigned integer 32-bit R LT 26 Дневные расходы Сегодня Vbk 2788 м3 00 00 0A E4 1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA								
1370 4 float IEEE 754 R LT 32 Дневные расходы Сегодня Vb ост. ,006333 м3 3B CF 87 DA								
		R	LT	26	Дневные расходы	Сегодня Vbk	2788 м3	00 00 0A E4
1372 4 float IEEE 754 R LT 33 Дневные расходы Сегодня Vn ост. ,295529 м3 3E 97 4F 89		R	LT	32	Дневные расходы			
	1372 4 float IEEE 754	R	LT	33	Дневные расходы	Сегодня Vn ост.	,295529 м3	3E 97 4F 89

1374 4 float IEEE 754	R	LT	34	Дневные расходы	Сегодня Е ост.	,728121 МВтч	3F 3A 66 1D
1376 4 float IEEE 754	R	LT	35	Дневные расходы	Сегодня М ост.	,453578 т	3E E8 3B 5C
1378 4 float IEEE 754	R	LT	36	Дневные расходы	Сегодня Vbk ост.	,593445 м3	3F 17 EB FD
1400 4 unsigned integer 32-bit	R	LS	2	Часовые расходы	последний час Vb	740 м3	00 00 02 E4
1402 4 unsigned integer 32-bit	R	LS	3	Часовые расходы	последний час Vn	33171 м3	00 00 81 93
1404 4 unsigned integer 32-bit	R	LS	4	Часовые расходы	последний час Е	341 МВтч	00 00 01 55
1406 4 unsigned integer 32-bit	R	LS	5	Часовые расходы	последний час М	28 т	00 00 00 1C
1408 4 unsigned integer 32-bit	R	LS	6	Часовые расходы	последний час Vbk	739 м3	00 00 02 E3
1420 4 float IEEE 754	R	LS	12	Часовые расходы	последний час Vb ост.	,337167 м3	3E AC A1 1C
1422 4 float IEEE 754	R		=	Часовые расходы	последний час Vn ост.		3F 6F 35 3A
1424 4 float IEEE 754	R		=	Часовые расходы	последний час Е ост.	,580359 МВтч	3F 14 92 69
1426 4 float IEEE 754	R		=	Часовые расходы	последний час М ост.	,502936 т	3F 00 C0 63
1428 4 float IEEE 754			=	Часовые расходы	послед. час Vbk ост.	,697095 м3	3F 32 74 D3
1450 4 unsigned integer 32-bit			=	Часовые расходы	текущий час Vb	185 м3	00 00 00 B9
1452 4 unsigned integer 32-bit				Часовые расходы	текущий час Vn	8311 M3	00 00 00 20 77
1454 4 unsigned integer 32-bit				Часовые расходы	текущий час Е	85 МВтч	00 00 20 77
1456 4 unsigned integer 32-bit				Часовые расходы	текущий час М	7 т	00 00 00 03
1458 4 unsigned integer 32-bit				Часовые расходы	текущий час Vbk	185 m3	00 00 00 B9
1470 4 float IEEE 754	R			Часовые расходы	текущий час Vb ост.	,495000 м3	3E FD 70 A4
	R		=	Часовые расходы	текущий час Vn ост.	,386014 м3	3E C5 A3 9E
1474 4 float IEEE 754	R			Часовые расходы	текущий час Е ост.	,584584 МВтч	3F 15 A7 52
1476 4 float IEEE 754	R			Часовые расходы	текущий час М ост.	,141546 т	3E 10 F1 79
1478 4 float IEEE 754	R		=	Часовые расходы	текущий час Vbk ост.	,334627 м3	3E AB 54 3C
1500 4 unsigned integer 32-bit	R	LB	61	Замор. счет. мех. АМ1	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
1502 4 float IEEE 754	R	LB	62	Замор. счет. мех. АМ1	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1504 4 unsigned integer 32-bit	R	LB	63	Замор. счет. мех. АМ1	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
1506 4 float IEEE 754	R	LB	64	Замор. счет. мех. АМ1	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
1508 4 unsigned integer 32-bit	R	LB	65	Замор. счет. мех. АМ1	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
1510 4 float IEEE 754	R	LB	66	Замор. счет. мех. АМ1	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1512 4 unsigned integer 32-bit	R	LB	67	Замор. счет. мех. АМ1	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
1514 4 float IEEE 754	R	LB	68	Замор. счет. мех. АМ1	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1516 4 unsigned integer 32-bit	R	LB	69	Замор. счет. мех. АМ1	Macca	000000000 т	00 00 00 00
1518 4 float IEEE 754	R	LB	70	Замор. счет. мех. АМ1	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
1520 4 unsigned integer 32-bit	R				Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
1522 4 float IEEE 754	R			Замор. счет. мех. АМ1		.000000 м3	00 00 00 00
1550 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		000000000 м3	00 00 00 00
1552 4 float IEEE 754			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		,000000 м3	00 00 00 00
1554 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		0000000 МВтч	00 00 00 00
1556 4 float IEEE 754	R		=	Замор. ав. сч. мех. АМ1	<u> </u>	.000000 МВтч	
			=	·	<u> </u>	,	00 00 00 00
1558 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		000000000 м3	00 00 00 00
1560 4 float IEEE 754			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		,000000 м3	00 00 00 00
1562 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		000000000 м3	00 00 00 00
				Замор. ав. сч. мех. АМ1		,000000 м3	00 00 00 00
1566 4 unsigned integer 32-bit			=	·		000000000 т	00 00 00 00
1568 4 float IEEE 754	R		=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		,000000 т	00 00 00 00
1570 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ1		000000000 м3	00 00 00 00
1572 4 float IEEE 754	R	LC	72	Замор. ав. сч. мех. АМ1	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1600 4 unsigned integer 32-bit	R	LD	61	Замор. счет. мех. АМ2	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
1602 4 float IEEE 754	R	LD	62	Замор. счет. мех. АМ2	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1604 4 unsigned integer 32-bit	R	LD	63	Замор. счет. мех. АМ2	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
1606 4 float IEEE 754	R	LD	64	Замор. счет. мех. АМ2	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
1608 4 unsigned integer 32-bit	R	LD	65	Замор. счет. мех. АМ2	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
1610 4 float IEEE 754	R	LD	66	Замор. счет. мех. АМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1612 4 unsigned integer 32-bit				Замор. счет. мех. АМ2	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
1614 4 float IEEE 754	R			Замор. счет. мех. АМ2	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1616 4 unsigned integer 32-bit				Замор. счет. мех. АМ2	Macca	000000000 т	00 00 00 00
1618 4 float IEEE 754	R			Замор. счет. мех. АМ2	Масса остат.	,0000000 т	00 00 00 00
1620 4 unsigned integer 32-bit				Замор. счет. мех. АМ2	Рабочий объем	0000000 м3	00 00 00 00
1622 4 float IEEE 754	R			Замор. счет. мех. АМ2		,0000000 м3	
			=	·			00 00 00 00
1650 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. AM2		00000000 м3	00 00 00 00
1652 4 float IEEE 754	R		=	Замор. ав. сч. мех. АМ2		,000000 м3	00 00 00 00
1654 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. АМ2		000000000 MBT4	00 00 00 00
			=				00 00 00 00
1656 4 float IEEE 754 1658 4 unsigned integer 32-bit			=	Замор. ав. сч. мех. AM2 Замор. ав. сч. мех. AM2		,000000 МВтч 000000000 мЗ	

1660 4 float IE	EEE 754	R	LE	66	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1662 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LE	67	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
1664 4 float IE	EEE 754	R	LE	68	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1666 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LE	69	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Macca	000000000 т	00 00 00 00
1668 4 float IE	EEE 754	R	LE	70	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
1670 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LE	71	Замор. ав. сч. мех. АМ2	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
1672 4 float IE				=	Замор. ав. сч. мех. АМ2		.000000 м3	00 00 00 00
1700 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LF	61	Замор. счет. мех. АМЗ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
1702 4 float IE	- U	R				Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	R				Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
1706 4 float IE	EEE 754	R	LF	64		Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
1708 4 unsign	ed integer 32-bit	R				·	000000000 м3	00 00 00 00
1710 4 float IE	- U					Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1712 4 unsign	ed integer 32-bit					Ориг. счет. мех-зм	000000000 м3	00 00 00 00
1714 4 float IE						Ориг. счет. мех. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
1716 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LF	69	Замор. счет. мех. АМЗ	Macca	000000000 т	00 00 00 00
1718 4 float IE						Масса остат.	,000000 т	00 00 00 00
1720 4 unsign	ed integer 32-bit	R	LF	71	Замор. счет. мех. АМЗ	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
1722 4 float IE	- U	R				Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	_		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		000000000 м3	00 00 00 00
1752 4 float IE		R			Замор. ав. сч. мех. АМЗ		,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	_			Замор. ав. сч. мех. АМЗ		000000000 МВтч	00 00 00 00
1756 4 float IE	3			=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		,000000 МВтч	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	=		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		000000000 м3	00 00 00 00
1760 4 float IE		R		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ	•	,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	=		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ	•	000000000 м3	00 00 00 00
1764 4 float IE	ŭ	R		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ	•	.000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	=		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ	•	000000000 т	00 00 00 00
1768 4 float IE		R		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		,0000000 т	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	=		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		000000000 м3	00 00 00 00
1772 4 float IE	ŭ	R		=	Замор. ав. сч. мех. АМЗ		,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	_		=	Замор. счет. мех. АМ4		000000000 м3	00 00 00 00
1802 4 float IE		R			Замор. счет. мех. АМ4		,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit					Энергия	0000000 МВтч	00 00 00 00
1806 4 float IE	- U	R				Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
	ed integer 32-bit				Замор. счет. мех. АМ4		0000000 м3	00 00 00 00
1810 4 float IE						Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit					Ориг. счет. мех-зм	0000000 мЗ	00 00 00 00
1814 4 float IE	_					Ориг. счет. мех. ост.	,0000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit					Масса	0000000 мз	00 00 00 00
1818 4 float IE						Масса остат.	,0000000 т	00 00 00 00
	ed integer 32-bit				Замор. счет. мех. АМ4		0000000 м3	00 00 00 00
					Замор. счет. мех. АМ4		.0000000 мЗ	00 00 00 00
				_	Замор. ав. сч. мех. АМ4		,	
1852 4 float IE		R	LI		Замор. ав. сч. мех. АМ4		,00000000 м3 ,000000 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	=	LI	=	Замор. ав. сч. мех. АМ4	·	0000000 MS	00 00 00 00
1856 4 float IE	ŭ	=		=	Замор. ав. сч. мех. АМ4		,0000000 МВтч	00 00 00 00
	ed integer 32-bit	_	LI	=	Замор. ав. сч. мех. АМ4	•	0000000 мВ14 0000000000 мЗ	00 00 00 00
1860 4 float IE		R	LI		Замор. ав. сч. мех. АМ4		,0000000 м3	00 00 00 00
		_		=				
	ed integer 32-bit		LI	=	Samop. ab. cu. mex. AM4		00000000 M3	00 00 00 00
1864 4 float IE		R	LI	_	Samop. ab. cu. mex. AM4		,000000 ж	00 00 00 00
1866 4 unsign	ed integer 32-bit		LI	=	Samop. ab. cu. mex. AM4		00000000 T	00 00 00 00
		R	LI	=	Samop. ab. cu. mex. AM4		т 000000,	00 00 00 00
	ed integer 32-bit		LI	_	Samop. ab. cu. mex. AM4		00000000 M3	00 00 00 00
1872 4 float IE		R	LI		Samop. as. cv. mex. AM4		,000000 M3	00 00 00 00 00 72 9D 24
	ed integer 32-bit				EGO-Modbus	Счетчик Vn	7507252 M3	00 72 8D 34
	ed integer 32-bit		IP		EGO-Modbus	Счетчик Vb	185310 M3	00 02 D3 DE
	ed integer 32-bit		IP ID		EGO-Modbus	Счетчик энергии	77304 МВтч	00 01 2D F8
	ed integer 32-bit		IP		EGO-Modbus	Авар. счетчик Vn	0 м3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit		IP		EGO-Modbus	Авар. счетчик Vb	0 M3	00 00 00 00
	ed integer 32-bit		IP		EGO-Modbus	Авар. счетчик энергии	0 МВтч	00 00 00 00
2012 4 float IE		R	IP		EGO-Modbus	Pacxoд Vn	33174,66 м3/ч	47 01 96 AA
2014 4 float IE		R	IP		EGO-Modbus	Расход Vb	739,758 м3/ч	44 38 F0 82
2016 4 float IE	EE /54	R	IP	9	EGO-Modbus	Расход энергии	341608,5 кВт	48 A6 CD 0F

2018 4 float IEEE 754	R/W	IP	10	EGO-Modbus	Нормальная плотность	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
2020 4 float IEEE 754	R/W	IP	11	EGO-Modbus	Теплотв. способность	10,297 кВтч/м3	41 24 C1 9E
2022 4 float IEEE 754	R/W	IP	12	EGO-Modbus	Водород	0,000 мол-%	00 00 00 00
2024 4 float IEEE 754	R/W	IP	13	EGO-Modbus	Углекисл. газ	0,000 мол-%	00 00 00 00
2026 4 float IEEE 754	R	ΙP	14	EGO-Modbus	Рабочая плотность	34,957 кг/м3	42 0B D3 BE
2028 4 float IEEE 754	R	IP	15	EGO-Modbus	Абсолютное давление	43,013 бар	42 2C 0D 91
2030 4 float IEEE 754	R	IP	16	EGO-Modbus	Температура	10,00 ℃	41 20 00 00
2032 2 unsigned integer 16-bit	R	IP	17	EGO-Modbus	Сигнал тревоги	0	700 00

GC 6000

3000	4 signe	ed integer 32-bit	R	ICH	2	GC6000/RMG-Bus	Объясн. пол. величин	Заменяющее значение	00 00 00 00
							Опции:	Заменяющее значение	= 0
								Текущее значение	= 1
								Равновесное значение	= 2
3002	4 float	IEEE 754	R	ICH	3	GC6000/RMG-Bus	Теплотв. способность	10,2080 кВтч/м3	41 23 53 F8
3004	4 float	IEEE 754	R	ICH	4	GC6000/RMG-Bus	Нормальная плотность	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
3006	4 float	IEEE 754	R	ICH	5	GC6000/RMG-Bus	Относит. плотность	0,6000	3F 19 99 9A
3008	4 float	IEEE 754	R	ICH	6	GC6000/RMG-Bus	Метан	98,00000 мол-%	42 C4 00 00
3010	4 float	IEEE 754	R	ICH	7	GC6000/RMG-Bus	Этан	1,11111 мол-%	3F 8E 38 DA
3012	4 float	IEEE 754	R	ICH	8	GC6000/RMG-Bus	Пропан	0,88889 мол-%	3F 63 8E 4C
3014	4 float	IEEE 754	R	ICH	9	GC6000/RMG-Bus	І-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3016	4 float	IEEE 754	R	ICH	10	GC6000/RMG-Bus	N-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3018	4 float	IEEE 754	R	ICH	11	GC6000/RMG-Bus	І-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3020	4 float	IEEE 754	R	ICH	12	GC6000/RMG-Bus	N-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3022	4 float	IEEE 754	R	ICH	13	GC6000/RMG-Bus	Нео-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3024	4 float	IEEE 754	R	ICH	14	GC6000/RMG-Bus	Гексан+	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3026	4 float	IEEE 754	R	ICH	15	GC6000/RMG-Bus	Углекисл. газ	1,91560 мол-%	3F F5 32 61
3028	4 float	IEEE 754	R	ICH	16	GC6000/RMG-Bus	Азот	9,08400 мол-%	41 11 58 10
3030	4 signe	ed integer 32-bit	R	ICH	17	GC6000/RMG-Bus	GC-состояние	okay	00 00 00 00
							Опции:	okay	= 0
								Сигнал тревоги	= 1
3032	4 unsig	ned integer 32-bi	t R	ICH	18	GC6000/RMG-Bus	Временная отметка	DD-MM-YYYY hh:mm:ss	00 00 00 00
3034	4 unsig	ned integer 32-bi	t R	ICH	19	GC6000/RMG-Bus	Счетчик анализов	0	00 00 00 00
3036	2 unsig	ned integer 16-bi	t R	ICH	26	GC6000/RMG-Bus	Фактический поток	0	00 00
3038	4 signe	ed integer 32-bit	R	ICH	27	GC6000/RMG-Bus	Фактическое состояние	недействительно	00 00 00 03
							Опции:	Анализ	= 0
								Редакция	= 1
								Калибровка	= 2
								недействительно	= 3
3040	4 signe	ed integer 32-bit	R	ICH	28	GC6000/RMG-Bus	Фактическое состояние	okay	00 00 00 00
							Опции:	okay	= 0
								Сигнал тревоги	= 1
3042	4 signe	ed integer 32-bit	R	ICH	29	GC6000/RMG-Bus	Объясн. ориг. значений	не определено	00 00 00 05
							Опции:	Трубопроводный газ	= 0
								Эталонный газ	= 1
								Калибровочный газ	= 2
								Промывка (Міх)	= 3
								RMGBus-телеграмма	= 4
								не определено	= 5
								Равновесное значение	= 6
								Пусковое значение	= 7
3044	4 float	IEEE 754	R	ICH	30	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: Ho	0,0000 кВтч/м3	00 00 00 00
3046	4 float	IEEE 754	R	ICH	31	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: Rn	0,0000 кг/м3	00 00 00 00
3048	4 float	IEEE 754	R	ICH	32	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: dv	0,0000	00 00 00 00
3050	4 float	IEEE 754	R	ICH	33	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: C1	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3052	4 float	IEEE 754	R	ICH	34	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: C2	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3054	4 float	IEEE 754	R	ICH	35	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: C3	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3056	4 float	IEEE 754	R	ICH	36	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: I-C4	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3058	4 float	IEEE 754	R	ICH	37	GC6000/RMG-Bus	GC-Tg: N-C4	0,00000 мол-%	00 00 00 00
		IEEE 754			-	GC6000/RMG-Bus	00 T 105	0.00000 мол-%	00 00 00 00

3062 4 float IEEE 754	D	ICH	30	GC6000/RMG-Bus	GC-Ta: N-C5	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3064 4 float IEEE 754				GC6000/RMG-Bus		0,00000 мол-%	00 00 00 00
							00 00 00 00
3066 4 float IEEE 754				GC6000/RMG-Bus		0,00000 мол-%	
3068 4 float IEEE 754				GC6000/RMG-Bus		0,00000 мол-%	00 00 00 00
3070 4 float IEEE 754				GC6000/RMG-Bus		0,00000 мол-%	00 00 00 00
3072 4 unsigned integer 32-bit						0 c	00 00 00 00
3074 4 unsigned integer 32-bit						0	00 00 00 00
3076 4 signed integer 32-bit	К	IL .	1	GC6000	Работа GC6000	ждет	00 00 00 00
					Опции:	ждет	= 0
						Трубопроводный газ	= 1
						калибрует	= 2
						игнорировать	= 3
						Эталонный газ	= 4
						Калибровочный газ	= 5
						GC6000 ручной	= 6
3078 4 signed integer 32-bit	R	IL	38	GC6000	GC6000-действие	Новый пуск	00 00 00 00
					Опции:	Новый пуск	= 0
						Поток 1	= 1
						Резерв 2	= 2
						Резерв 3	= 3
						Резерв 4	= 4
						Измеряет эталон. газ	= 5
						Измеряет калибр. газ	= 6
						калибрует	= 7
						актуализировать	= 8
						удерживать/игнорировать	= 9
						Ошибка	= 10
3080 4 signed integer 32-bit	R	IL	11	GC6000	Ручная/авто-калибровка.	стоит	00 00 00 00
					Опции:	стоит	= 0
						вручную	= 1
						автоматически	= 2
						повторение	= 3
						ждать	= 4
						сработал	= 5
						работает	= 6
						ошибка	= 7
						движется по инерции	= 7 = 8
3082 4 unsigned integer 32-bit	D	п	1.4	GC6000	Сполующой колиблосия	ВНЕШНИЙ	= 9
					Следующая калибровка GC6000-цикл	DD-MM-YYYY hh:mm:ss	00 00 00 00
	R			GC6000 GC6000		0,0 %	00 00 00 00
					Процесс продувки	0 0 min	00 00 00 00
3088 2 unsigned integer 16-bit				GC6000	Текущее время ТО	0 min	
3090 4 unsigned integer 32-bit	=			GC6000	GC6000-карта ошибок	00000000 hex	00 00 00 00
3092 2 unsigned integer 16-bit					GC6000-клапаны	0000 hex	00 00
3093 2 unsigned integer 16-bit	=				ubtr6000	0	00 00
3094 2 unsigned integer 16-bit	=		_		uymesstyp		00 0A
3095 2 unsigned integer 16-bit	=		=		uhandkal	20	00 14
3096 2 unsigned integer 16-bit	=		=		urmgbTyp	30	00 1E
3097 2 unsigned integer 16-bit	=		=		urmgbErr	40	00 28
3098 2 unsigned integer 16-bit	_		_		urmgoStat	53	00 35
3099 2 unsigned integer 16-bit	=		_		urmgoErr	60	00 3C
3100 2 unsigned integer 16-bit	R	JD	38	Отладка	urmgoTyp	75	00 4B
3102 4 float IEEE 754	R	IL	35	GC6000	Ненорм. сумма	0,00000 мол-%	00 00 00 00
3104 4 float IEEE 754	R	IL	36	GC6000	Температура печи	0,00 ℃	00 00 00 00
3106 4 float IEEE 754	R	IL	37	GC6000	Давление газа-носителя	0,00 кПа	00 00 00 00
4002 2 unsigned integer 16-bit	R	OE	70	Sonstige	unsigned short 0	0	00 00

Регистр приема для данных состава газа от GQM (система измерения состава газа) (основная система)

5000 2 unsigned integer 16-bit	R/W IJ 1	Имп. GC-Modbus осн.	Werne-триггер	0	00 00
5001 4 unsigned integer 32-bit	R/W IJ 2	Имп. GC-Modbus осн.	Битовая строка	0	00 00 00 00
5003 4 float IEEE 754	R/W IJ 3	Имп. GC-Modbus осн.	Теплотв. способность	10,2080 кВтч/м3	41 23 53 F8
5005 4 float IEEE 754	R/W IJ 4	Имп. GC-Modbus осн.	Относит. плотность	0,6000	3F 19 99 9A
5007 4 float IEEE 754	R/W IJ 5	Имп. GC-Modbus осн.	Нормальная плотность	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
5009 4 float IEEE 754	R/W IJ 6	Имп. GC-Modbus осн.	CO2	1,91560 мол-%	3F F5 32 61
5011 4 float IEEE 754	R/W IJ 7	Имп. GC-Modbus осн.	H2	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5013 4 float IEEE 754	R/W IJ 8	Имп. GC-Modbus осн.	N2	9,08400 мол-%	41 11 58 10
5015 4 float IEEE 754	R/W IJ 9	Имп. GC-Modbus осн.	Метан	98,00000 мол-%	42 C4 00 00
5017 4 float IEEE 754	R/W IJ 10	Имп. GC-Modbus осн.	Этан	1,11111 мол-%	3F 8E 38 DA
5019 4 float IEEE 754	R/W IJ 11	Имп. GC-Modbus осн.	Пропан	0,88889 мол-%	3F 63 8E 4C
5021 4 float IEEE 754	R/W IJ 12	Имп. GC-Modbus осн.	N-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5023 4 float IEEE 754	R/W IJ 13	Имп. GC-Modbus осн.	І-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5025 4 float IEEE 754	R/W IJ 14	Имп. GC-Modbus осн.	N-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5027 4 float IEEE 754	R/W IJ 15	Имп. GC-Modbus осн.	І-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5029 4 float IEEE 754	R/W IJ 16	Имп. GC-Modbus осн.	Нео-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5031 4 float IEEE 754	R/W IJ 17	Имп. GC-Modbus осн.	Гексан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5033 4 float IEEE 754	R/W IJ 18	Имп. GC-Modbus осн.	Гептан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5035 4 float IEEE 754	R/W IJ 19	Имп. GC-Modbus осн.	Октан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5037 4 float IEEE 754	R/W IJ 20	Имп. GC-Modbus осн.	Нонан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5039 4 float IEEE 754	R/W IJ 21	Имп. GC-Modbus осн.	Декан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5041 4 float IEEE 754	R/W IJ 22	Имп. GC-Modbus осн.	H2S	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5043 4 float IEEE 754	R/W IJ 23	Имп. GC-Modbus осн.	H2O	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5045 4 float IEEE 754	R/W IJ 24	Имп. GC-Modbus осн.	Гелий	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5047 4 float IEEE 754	R/W IJ 25	Имп. GC-Modbus осн.	02	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5049 4 float IEEE 754	R/W IJ 26	Имп. GC-Modbus осн.	CO	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5051 4 float IEEE 754	R/W IJ 27	Имп. GC-Modbus осн.	Этилен	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5053 4 float IEEE 754	R/W IJ 28	Имп. GC-Modbus осн.	Пропен	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5055 4 float IEEE 754	R/W IJ 29	Имп. GC-Modbus осн.	Аргон	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5057 4 unsigned integer 32-bit	R/W IJ 30	Имп. GC-Modbus осн.	текущий GBH-источник	0	00 00 00 00
5059 2 unsigned integer 16-bit	R/W IJ 31	Имп. GC-Modbus осн.	приоритет GBH	0	00 00
5060 2 unsigned integer 16-bit	R/W IJ 32	Имп. GC-Modbus осн.	GBH-тип	0	00 00
5061 4 unsigned integer 32-bit	R/W IJ 33	Имп. GC-Modbus осн.	Порядковый номер	0	00 00 00 00
5063 4 unsigned integer 32-bit	R/W IJ 34	Имп. GC-Modbus осн.	Временная отметка	15-07-2011 06:28:39	4E 1F C1 F7
5065 2 unsigned integer 16-bit	R/W IJ 35	Имп. GC-Modbus осн.	повер. защита	0	00 00
5066 2 unsigned integer 16-bit	R/W IJ 36	Имп. GC-Modbus осн.	Маршрут	0	00 00
5067 4 unsigned integer 32-bit	R/W IJ 37	Имп. GC-Modbus осн.	Защищенный список	0	00 00 00 00

Регистр приема для данных состава газа от GQM (система измерения состава газа) (система сравнения)

5100	2 unsigned integer 16-bit	R/W IK 1	Имп. GC-Modbus реф.	Werne-триггер	0	00 00
5101	4 unsigned integer 32-bit	R/W IK 2	Имп. GC-Modbus реф.	Битовая строка	6153	00 00 18 09
5103	4 float IEEE 754	R/W IK 3	Имп. GC-Modbus реф.	Теплотв. способность	10,2080 кВтч/м3	41 23 53 F8
5105	4 float IEEE 754	R/W IK 4	Имп. GC-Modbus реф.	Относит. плотность	0,6000	3F 19 99 9A
5107	4 float IEEE 754	R/W IK 5	Имп. GC-Modbus реф.	Нормальная плотность	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
5109	4 float IEEE 754	R/W IK 6	Имп. GC-Modbus реф.	CO2	1,91560 мол-%	3F F5 32 61
5111	4 float IEEE 754	R/W IK 7	Имп. GC-Modbus реф.	H2	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5113	4 float IEEE 754	R/W IK 8	Имп. GC-Modbus реф.	N2	9,08400 мол-%	41 11 58 10
5115	4 float IEEE 754	R/W IK 9	Имп. GC-Modbus реф.	Метан	98,00000 мол-%	42 C4 00 00
5117	4 float IEEE 754	R/W IK 10	Имп. GC-Modbus реф.	Этан	1,11111 мол-%	3F 8E 38 DA
5119	4 float IEEE 754	R/W IK 11	Имп. GC-Modbus реф.	Пропан	0,88889 мол-%	3F 63 8E 4C
5121	4 float IEEE 754	R/W IK 12	Имп. GC-Modbus реф.	N-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5123	4 float IEEE 754	R/W IK 13	Имп. GC-Modbus реф.	І-бутан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5125	4 float IEEE 754	R/W IK 14	Имп. GC-Modbus реф.	N-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5127	4 float IEEE 754	R/W IK 15	Имп. GC-Modbus реф.	І-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5129	4 float IEEE 754	R/W IK 16	Имп. GC-Modbus реф.	Нео-пентан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5131	4 float IEEE 754	R/W IK 17	Имп. GC-Modbus реф.	Гексан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5133	4 float IEEE 754	R/W IK 18	Имп. GC-Modbus реф.	Гептан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5135	4 float IEEE 754	R/W IK 19	Имп. GC-Modbus реф.	Октан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5137	4 float IEEE 754	R/W IK 20	Имп. GC-Modbus реф.	Нонан	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5139	4 float IEEE 754	R/W IK 21	Имп. GC-Modbus реф.	Декан	0,00000 мол-%	00 00 00 00

5141 4 float IEEE 754	R/W IK 22 V	1мп. GC-Modbus реф.	H2S	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5143 4 float IEEE 754	R/W IK 23 V	1мп. GC-Modbus реф.	H2O	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5145 4 float IEEE 754	R/W IK 24 V	1мп. GC-Modbus реф.	Гелий	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5147 4 float IEEE 754	R/W IK 25 V	1мп. GC-Modbus реф.	02	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5149 4 float IEEE 754	R/W IK 26 V	1мп. GC-Modbus реф.	CO	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5151 4 float IEEE 754	R/W IK 27 V	1мп. GC-Modbus реф.	Этилен	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5153 4 float IEEE 754	R/W IK 28 V	1мп. GC-Modbus реф.	Пропен	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5155 4 float IEEE 754	R/W IK 29 V	1мп. GC-Modbus реф.	Аргон	0,00000 мол-%	00 00 00 00
5157 4 unsigned integer 32-bit	R/W IK 30 V	1мп. GC-Modbus реф.	текущий GBH-источник	0	00 00 00 00
5159 2 unsigned integer 16-bit	R/W IK 31 V	1мп. GC-Modbus реф.	Приоритет GBH	0	00 00
5160 2 unsigned integer 16-bit	R/W IK 32 V	1мп. GC-Modbus реф.	GBH-тип	0	00 00
5161 4 unsigned integer 32-bit	R/W IK 33 V	1мп. GC-Modbus реф.	Порядковый номер	0	00 00 00 00
5163 4 unsigned integer 32-bit	R/W IK 34 V	1мп. GC-Modbus реф.	Временная отметка	15-07-2011 06:28:39	4E 1F C1 F7
5165 2 unsigned integer 16-bit	R/W IK 35 V	1мп. GC-Modbus реф.	повер. защита	0	00 00
5166 2 unsigned integer 16-bit	R/W IK 36 V	1мп. GC-Modbus реф.	Маршрут	0	00 00
5167 4 unsigned integer 32-bit	R/W IK 37 V	1мп. GC-Modbus реф.	Защищенный список	0	00 00 00 00

Ультразвуковой регистр

6000	4	signed integer 32-bit	R	FH	43	Ультразвуков. диаг.	Светодиод сиг. Трев.	неопределенный	00 00 00 03
							Опции:	выкл	= 0
								вкл	= 1
								мигает	= 2
								неопределенный	= 3
6002	4	signed integer 32-bit	R	FH	44	Ультразвук. диагнос.	Сигнальный светодиод	неопределенный	00 00 00 03
							Опции:	выкл	= 0
								вкл	= 1
								мигает	= 2
								неопределенный	= 3
6004	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	45	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 015	0000 hex	00 00
6005	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	46	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 1631	0000 hex	00 00
6006	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	47	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 3247	0000 hex	00 00
6007	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	48	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 4863	0000 hex	00 00
6008	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	49	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 6479	0000 hex	00 00
6009	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	50	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 8095	0000 hex	00 00
6010	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	51	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 96111	0000 hex	00 00
6011	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	52	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 112127	0000 hex	00 00
6012	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	53	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 128143	0000 hex	00 00
6013	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	54	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 144159	0000 hex	00 00
6014	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	55	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 160175	0000 hex	00 00
6015	2	unsigned integer 16-bit	R	FH	56	Ультразвук. диагнос.	Сообщение 176191	0000 hex	00 00
		unsigned integer 16-bit				Ультразвук. диагнос.	Сообщение 192207	0000 hex	00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. проф.	V-газ 7	0 м/с	00 00 00 00
6302	4	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. проф.	V-газ 8	0 м/с	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	VOS 7	0 м/с	00 00 00 00
		float IEEE 754	R	•	=	Ультразвук. диагнос.	VOS 8	0 м/с	00 00 00 00
6308	4	float IEEE 754	R	FH	31	Ультразвук, диагнос.	AGC вверх 7	0	00 00 00 00
6310	4	float IEEE 754	R	FH	32	Ультразвук. диагнос.	AGC вниз 7	0	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	AGC вверх 8	0	00 00 00 00
		float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вниз 8	0	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	Качество измерения 7	0 %	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	Качество измерения 8	0 %	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 1	0,00 дБ	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 2	0.00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R	•	=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 3	0.00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 4	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 5	0.00 дБ	00 00 00 00
	=	float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 6	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 7	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вверх 8	0,00 дБ	00 00 00 00
	=		R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 1	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 2	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 3	0,00 дБ	00 00 00 00
		float IEEE 754	R		=	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 4	0,00 дБ	00 00 00 00
30 12		aLLL / 0 i			, 0	элэграорун. днагнос.	C. T. Dillio	0,00 дВ	00 00 00 00

	4 float IEEE 754	R		_	. , , , , ,	SNR вниз 5	0,00 дБ	00 00 00 00
6346	4 float IEEE 754	R	FH	72	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 6	0,00 дБ	00 00 00 00
6348	4 float IEEE 754	R	FH	73	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 7	0,00 дБ	00 00 00 00
6350	4 float IEEE 754	R	FH	74	Ультразвук. диагнос.	SNR вниз 8	0,00 дБ	00 00 00 00
6352	4 float IEEE 754	R	EQ	19	Тип. таблич. IGM 4	Расстояние луча 7	0,000 мм	00 00 00 00
6354	4 float IEEE 754	R	EQ	28	Тип. таблич. IGM 4	Расстояние луча 8	0,000 мм	00 00 00 00
6400	4 float IEEE 754	R	FL	1	Ультразвук. проф.	V-газ 1	0 м/с	00 00 00 00
6402	4 float IEEE 754	R	FL	2	Ультразвук. проф.	V-газ 2	0 м/с	00 00 00 00
6404	4 float IEEE 754	R	FL	3	Ультразвук. проф.	V-газ 3	0 м/с	00 00 00 00
6406	4 float IEEE 754	R	FL	4	Ультразвук. проф.	V-газ 4	0 м/с	00 00 00 00
6408	4 float IEEE 754	R	FL	5	Ультразвук. проф.	V-газ 5	0 м/с	00 00 00 00
6410	4 float IEEE 754	R	FL	6	Ультразвук. проф.	V-газ 6	0 м/с	00 00 00 00
6412	4 float IEEE 754	R	FH	11	Ультразвук. диагнос.	VOS 1	0 м/с	00 00 00 00
6414	4 float IEEE 754	R	FH	12	Ультразвук. диагнос.	VOS 2	0 м/с	00 00 00 00
6416	4 float IEEE 754	R	FH	13	Ультразвук. диагнос.	VOS 3	0 м/с	00 00 00 00
6418	4 float IEEE 754	R	FH	14	Ультразвук. диагнос.	VOS 4	0 м/с	00 00 00 00
6420	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	VOS 5	0 м/с	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	VOS 6	0 м/с	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вверх 1	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754				Ультразвук. диагнос.	АGC вниз1	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вверх 2	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	АGC вниз 2	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	n R			Ультразвук. диагнос.	АGC вверх 3	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R				АGC вверх 3 АGC вниз 3	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754				Ультразвук. диагнос.			
		R			Ультразвук. диагнос.	AGC BBEDX 4	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вниз4	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вверх 5	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вниз 5	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Ультразвук. диагнос.	AGC вверх 6	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R	FH	30	Ультразвук. диагнос.	AGC вниз 6	0	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R	FH	35	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 1	0 %	00 00 00 00
6450	4 float IEEE 754	R	FH	36	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 2	0 %	00 00 00 00
6452	4 float IEEE 754	R	FH	37	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 3	0 %	00 00 00 00
6454	4 float IEEE 754	R	FH	38	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 4	0 %	00 00 00 00
6456	4 float IEEE 754	R	FH	39	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 5	0 %	00 00 00 00
6458	4 float IEEE 754	R	FH	40	Ультразвук. диагнос.	Кач-во измерения 6	0 %	00 00 00 00
6460	4 float IEEE 754	R	EN	19	Тип. таблич. IGM 1	Расстояние луча 1	0,000 мм	00 00 00 00
6462	4 float IEEE 754	R	ΕN	28	Тип. таблич. IGM 1	Расстояние луча 2	0,000 мм	00 00 00 00
6464	4 float IEEE 754	R	EO	19	Тип. таблич. IGM 2	Расстояние луча 3	0,000 мм	00 00 00 00
6466	4 float IEEE 754	R	EO	28	Тип. таблич. IGM 2	Расстояние луча 4	0,000 мм	00 00 00 00
6468	4 float IEEE 754	R	EP	19	Тип. таблич. IGM 3	Расстояние луча 5	0,000 мм	00 00 00 00
6470	4 float IEEE 754	R	EP	28	Тип. таблич. IGM 3	Расстояние луча 6	0,000 мм	00 00 00 00
6472	4 float IEEE 754	R/W	GA	8	Размеры	Диаметр трубы 20℃	150,0000 мм	43 16 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	V нескорректирован	0,000 m/c	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	V согл. корр. Рейнольдса		00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	V согл. осн. коррекции	0,000 M/C	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	V согл. осн. коррекции V согл. характ. кривой	0,000 M/C	00 00 00 00
	4 float IEEE 754				Воздейств. коррек.	Q нескорректирован		
		R					0,00 m3/u	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	Q согл. корр. Рейнольдса		00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	Q согл. осн. коррекции.	0,00 m3/ч	00 00 00 00
	4 float IEEE 754	R			Воздейств. коррек.	Q согл. характ. кривой	0,00 м3/ч	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Функции истинности	IGM функция	0	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Функции истинности	DZU функция	0	00 00 00 00
	4 signed integer 32-bit	R			Прочее	Магический номер	47110815	02 CE DA 9
6496	4 signed integer 32-bit	R	HN	10	Луч 1	Состояние луча	okay	00 00 00 00
						Опции:	okay	= 0
							Не используется	= 1
							Кач-во изм. значен.	= 2
							Качество связи	= 3
6498	4 signed integer 32-bit	R	НО	10	Луч 2	Состояние луча	okay	00 00 00 00
						Опции:	okay	= 0
							Не используется	= 1
							Кач-во изм. значен.	

6500 4 signed integer 32-bit	R	HP	10	Луч 3	Состояние луча	okav	00 00 00 00
						okav	= 0
					0.147	Не используется	= 1
						Кач-во изм. значен.	
						Качество связи	= 3
6502 4 signed integer 32-bit	R	нО	10	Луч 4	Состояние луча	okay	00 00 00 00
3 signed integer of bit		ΠQ	10	Jiya T		okav	= 0
					•	Не используется	= 1
						Кач-во изм. значен.	
						Качество связи	
0504 4 size addictor as 00 bit	_		40	D 5	0		= 3
6504 4 signed integer 32-bit	R	нк	10	Луч 5	Состояние луча	okay	00 00 00 00
					Опции:	okay 	= 0
						Не используется	= 1
						Кач-во изм. значен.	
						Качество связи	= 3
6506 4 signed integer 32-bit	R	HS	10	Луч 6	Состояние луча	okay	00 00 00 00
					Опции:	okay	= 0
						Не используется	= 1
						Кач-во изм. значен.	= 2
						Качество связи	= 3
6508 4 signed integer 32-bit	R/W	EE	1	Дисплей	Язык	немецкий	00 00 00 00
					Опции:	немецкий	= 0
						английский	= 1
						русский	= 2
						польский	= 3
						турецкий	= 4
6510 4 signed integer 32-bit	R	GI	12	Ультразв. датч. об.	Направдение потока	Направление 1	00 00 00 00
					Опции:	Направление 1	= 0
						Направление 2	= 1
6512 4 signed integer 32-bit	R	LO	35	DZU-протокол данных	Направление DZU	Направление 1	00 00 00 00
TT Signou intogor of bit				Mporonor Marridix		Направление 1	= 0
						Направление 2	= 0 = 1
						паправление 2	

Единицы измерения

				1. 2. 3. 4.	байт слева
8000 4 signed integer 32-bit R/W AB 4 A6cor	пютное давление	Единица измерения	МПа `		00 00 00 03
		Опции:	бар		= 0
			кп/см2	2	= 1
			фунт н	на кв. дюйм	= 2
			МПа		= 3
			атм		= 4
			кПа		= 5
			тор		= 6
			Бар а		= 7
			Па		= 8
			гПа		= 9
8002 4 signed integer 32-bit R/W AC 4 Темп	ература газа	Единица измерения	℃		00 00 00 00
		Опции:	℃		= 0
			°F		= 1
			K		= 2
			°Ra		= 3
8004 4 signed integer 32-bit R/W AD 4 Тепло	отв. способность	Единица измерения	кВтч/м	13	00 00 00 00
		Опции:	кВтч/м	13	= 0
			Мкал/і	м3	= 1
			МДж/м	л3	= 2
			бте/ф	т3	= 3
			ккал/м	13	= 4
8006 4 signed integer 32-bit R/W AE 4 Норм	альная плотность	Единица измерения	кг/м3		00 00 00 00
		Опции:	кг/м3		= 0
			фунт/с	фт3	= 1
8008 4 signed integer 32-bit R/W AG 4 Pa6o	ная плотность	Единица измерения	кг/м3		00 00 00 00
		Опции:	кг/м3		= 0

		фунт/фт3	= 1
8010 4 signed integer 32-bit R/W АН 4 Температура датч. пло	от. Единица измерения	℃	00 00 00 00
	Опции:	℃	= 0
		°F	= 1
		K	= 2
		°Ra	= 3
8012 4 signed integer 32-bit R/W AI 4 VOS-температура	Единица измерения	$^{\circ}$	00 00 00 00
	Опции:	℃	= 0
		°F	= 1
		K	= 2
		°Ra	= 3
8014 4 signed integer 32-bit R/W AJ 4 Раб. скорость звука	Единица измерения	M/C	00 00 00 00
out i i digitat integer de dit i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Опции:	M/C	= 0
	опции.	км/ч	= 1
		фт/с	= 2
		миль в час	= 3
		ярд/с	= 4
		мах	= 5
3016 4 signed integer 32-bit R/W AK 4 Норм. скорость звука	Единица измерения	M/C	00 00 00 00
	Опции:	M/C	= 0
		км/ч	= 1
		фт/с	= 2
		миль в час	= 3
		ярд/с	= 4
		мах	= 5
3018 4 signed integer 32-bit R/W AM 4 Вязкость	Единица измерения	μPas	00 00 00 00
	Опции:	μPas	= 0
8020 4 signed integer 32-bit R/W AO 4 Коэф. Джоуля-Томпсо		К/МПа	00 00 00 00
i organica introgen de out i international i	Опции:	К/МПа	= 0
8022 4 signed integer 32-bit R/W BA 5 Компоненты режима	Единица измерения	мол-%	00 00 00 00
Sozz 4 Signed integer 52-bit 11/1/ BA 5 Rownonentia perkulwa			= 0
2004 4 signed integral 20 hit DAM CD 10 Veneumon impress	Опции:	мол-%	_
3024 4 signed integer 32-bit R/W GD 10 Характерист. кривая	Единица измерения	л/м3	00 00 00 00
	Опции:	л/м3	= 0
		л/фт3	= 1
		л/ярд3	= 2
		л/гал	= 3
3026 4 signed integer 32-bit R/W HB 4 Поток энергии	Единица измерения	кВт	00 00 00 00
	Опции:	кВт	= 0
		МВт	= 1
		бте/с	= 2
		ккал/с	= 3
		л.с.	= 4
		ГВт	= 5
		МДж/ч	= 6
		ГДж/ч	= 7
		ТДж/ч	= 8
		кбте/ч	= 9
		кбте/с	= 10
		ММбте/ч	= 11
3028 4 signed integer 32-bit R/W HC 4 Массовый расход	Единица измерения	кг/ч	00 00 00 00
	Опции:	кг/ч	= 0
		фунт/ч	= 1
		кг/с	= 2
		фунт/с	= 3
		м3/ч	00 00 00 00
8030 4 signed integer 32-bit R/W HD 4 Нормальный об. расхо	д Единица измерения		
8030 4 signed integer 32-bit R/W HD 4 Нормальный об. расхо	од Единица измерения Опции:	м3/ч	= 0
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо			_
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч	= 1
8030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч	= 1 = 2
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч гал/ч	= 1 = 2 = 3
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч гал/ч м3/с	= 1 = 2 = 3 = 4
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч гал/ч м3/с ярд3/с	= 1 = 2 = 3 = 4 = 5
3030 4 signed integer 32-bit R/ <mark>W</mark> HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч гал/ч м3/с ярд3/с фт3/с	= 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6
3030 4 signed integer 32-bit R/W HD 4 Нормальный об. расхо		ярд3/ч фт3/ч гал/ч м3/с ярд3/с	= 1 = 2 = 3 = 4 = 5

8032									
	4	signed integer 32-bit	R/W	HE	4 Рабочи	й расход	Ед. изм. раб. об. расхода	м3/ч	00 00 00 00
							Опции:	м3/ч	= 0
								ярд3/ч	= 1
								фт3/ч	= 2
								гал/ч	= 3
								м3/s	= 4
								ярд3/с	= 5
								фт3/с	= 6
								•	
								гал/с	= 7
								Тыс.куб.фт./ч	= 8
8034	4	signed integer 32-bit	R/W	IG	26 Импорт	GC-DSfG	Но-единица измерения GC	кВтч/м3	00 00 00 00
							Опции:	кВтч/м3	= 0
								Мкал/м3	= 1
								МДж/м3	= 2
								бте/фт3	= 3
								ккал/м3	= 4
0006	1	signed integer 32-bit	DAM	IC	27 Импорт	CC DSfC	Rn-единица измерения GC	кг/м3	00 00 00 00
0030	4	signed integer 32-bit	□/ VV	IG	Z7 VIMITODI	.GC-D3IG			
							Опции:	кг/м3	= 0
								фунтов/фт3	= 1
8038	4	signed integer 32-bit	R/W	IG	28 Импорт	GC-DSfG	Единица измерения в-ва GC	мол-%	00 00 00 00
							Опции:	мол-%	= 0
8040	4	signed integer 32-bit	R/W	IH	20 GC6000)/RMG-Bus	Но-единица измерения GC	кВтч/м3	00 00 00 00
							Опции:	кВтч/м3	= 0
							. ,	Мкал/м3	= 1
								МДж/м3	= 1
								бте/фт3	= 3
								ккал/м3	= 4
8042	4	signed integer 32-bit	R/W	IH	21 GC6000)/RMG-Bus	Rn-единица измерения GC	кг/м3	00 00 00 00
							Опции:	кг/м3	= 0
					22 GC6000/RMG-Bus			фунтов/фт3	= 1
8044	4	signed integer 32-bit	R/W	IH			Единица измерения в-ва GC		00 00 00 00
0011		oignou intogor of oil				,,a <u>B</u> ao	Опции:	мол-%	= 0
9046	1	signed integer 32-bit	DAM		20 Mag G	C Modbus oou	Ho-Einh. GC	кВтч/м3	00 00 00 00
0040	4	signed integer 32-bit	I 7/ V V	IJ	SO VIMII. GI	D-IVIOUDUS OCH.			
							Опции:	кВтч/м3	= 0
								Мкал/м3	= 1
								МДж/м3	= 2
								бте/фт3	= 3
								ккал/м3	= 4
8048	4	signed integer 32-bit	R/W	IJ	39 Имп. G	C-Modbus осн.	Rn-единица измерения GC	кг/м3	00 00 00 00
		- J J							
							Опнии.	кг/м3	= 0
0050	4						Опции:	KF/M3	= 0
0000	4	aigned integer 20 bit	DAM		40 Mag C	2 Madhua agu		фунтов/фт3	= 1
	_	signed integer 32-bit	R/W	IJ	40 Имп. G	C-Modbus осн.	Единица измерения в-ва GC	фунтов/фт3 мол-%	= 1 00 00 00 00
					i i		Единица измерения в-ва GC Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-%	= 1 00 00 00 00 = 0
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-%	= 1 00 00 00 00 = 0
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 0
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 ярд3 фт3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 0 = 1 = 2
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 ярд3 фт3 гал	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 0 = 1 = 2 = 3
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 0 =
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 0 =
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 0 =
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 0 =
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 0 =
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -100 м3	= 1 00 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8
8052					i i		Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об.	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл -10 м3 -100 м3 -1000 м3 тыс.куб.фт Мил. куб. футов м3 м3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0 = 1
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл -10 м3 -100 м3 -1000 м3 тыс.куб.фт Мил. куб. футов м3 м3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл л -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов м3 м3 ярд3	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0 = 1
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл -10 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов м3 ярд3 фт3/	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0 = 1 = 2
	4	signed integer 32-bit	R/W	LK	3 Парам.	счет. механизма	Единица измерения в-ва GC Опции: Единица измерения раб. Об. Опции: Единица измерения раб. Об. Опции:	фунтов/фт3 мол-% мол-% м3 м3 ярд3 фт3 гал гл -10 м3 -1000 м3 -1000 м3 см3 Тыс.куб.фт Мил. куб. футов м3 ярд3 фт3/ гал	= 1 00 00 00 00 = 0 00 00 00 00 = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 00 00 00 00 00 = 0 = 1 = 2 = 3

		·100 м3	= 7
		·1000 м3	= 8
		см3	= 9
		Тыс. ст. куб. футов	= 10
		Мил. ст. куб. футов	= 11
8056 4 signed integer 32-bit R/W LK 9 Парам. счет. механизма	Единица измерения энергии	МВтч	00 00 00 03
	Опции:	кВтч	= 0
		МДж	= 1
		ГДж	= 2
		МВтч	= 3
		бте	= 4
		т TNT	= 5
		th	= 6
		hph	= 7
		·10 кВтч	= 8
		·100 кВтч	= 9
		·10 МВтч	= 10
		·100 МВтч	= 11
		ккал	= 12
		Мкал	= 13
		ГВтч	= 14
		ТДж	= 15
		ММбте	= 16
		Гбте	= 17
8058 4 signed integer 32-bit R/W LK 12 Парам. счет. механизма	Единица измерения массы	Т	00 00 00 03
	Опции:	КГ	= 0
		Γ	= 1
		фунтов	= 2
		Т	= 3
		тонна	= 4
		унций	= 5
		·10 кг	= 6
		•100 кг	= 7
		слаг	= 8
		мг	= 9
8060 4 signed integer 32-bit R/W OB 4 Избыточное давление	Единица измерения	бар изб	00 00 00 01
	Опции:	бар	= 0
		бар изб	= 1

Специальный регистр для OGE (EON Ruhrgas)

Регистр	Байт	Тип данных	Доступ	Колонка	Строка	Группа	Обозначение	Значение (дисплей)	Значение (Modbus)
9000	4	float IEEE 754	R	HB	1	Поток энергии	Величина измер.	341608,47 кВт	48 A6 CD 0F
9002	4	float IEEE 754	R	HD	1	Нормальный объемный расход	Величина измер.	33174,66 м3/ч	47 01 96 AA
9004	4	float IEEE 754	R	AB	1	Абсолютное давление	Величина измер.	4,30132 МПа	40 89 A4 74
9006	4	float IEEE 754	R	AC	1	Температура газа	Величина измер.	10,00 ℃	41 20 00 00
9008	4	float IEEE 754	R	AD	1	Теплотв. способность	Величина измер.	10,2973 кВтч/м3	41 24 C1 9E
9010	4	float IEEE 754	R	AE	1	Нормальная плотность	Величина измер.	0,8330 кг/м3	3F 55 3F 7D
9012	4	float IEEE 754	R	BB	1	Углекисл. газ	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9014	4	float IEEE 754	R	BD	1	Азот	Мол. доля норм.	9,08400 мол-%	41 11 58 10
9016	4	float IEEE 754	R	BE	1	Метан	Мол. доля норм.	88,91600 мол-%	42 B1 D4 FE
9018	4	float IEEE 754	R	BF	1	Этан	Мол. доля норм.	1,11111 мол-%	3F 8E 38 DA
9020	4	float IEEE 754	R	BG	1	Пропан	Мол. доля норм.	0,88889 мол-%	3F 63 8E 4C
9022	4	float IEEE 754	R	BH	1	N-бутан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9024	4	float IEEE 754	R	BI	1	І-бутан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9026	4	float IEEE 754	R	BJ	1	N-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9028	4	float IEEE 754	R	BK	1	І-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9030	4	float IEEE 754	R	BL	1	Нео-пентан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9032	4	float IEEE 754	R	BM	1	Гексан	Мол. доля норм.	0,00000 мол-%	00 00 00 00
9034	4	float IEEE 754	R	CC	1	k-коэффициент	k-коэффициент	0,913174	3F 69 C5 C0

		unsigned							
9036	4	integer 32-bit	R	LB	1	Счет. мех-зм АМ1	Нормальный объем	007517535 м3	00 72 B5 5F
9038	4	float IEEE 754	R	LB	2	Счет. мех-зм АМ1	Нормал. объем ост.	,474451 м3	3E F2 EB 34
9040	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	4	Счет. мех-зм АМ1	Энергия	000077410 МВтч	00 01 2E 62
9042	4	float IEEE 754	R	LB	5	Счет. мех-зм АМ1	Энергия остат.	,091171 МВтч	3D BA B7 A9
9044	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	1	Ав. счет. мех-зм АМ1	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9046	4	float IEEE 754	R	LC	2	Ав. счет. мех-зм АМ1	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9048	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	4	Ав. счет. мех-зм АМ1	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9050	4	float IEEE 754	R	LC	5	Ав. счет. мех-зм АМ1	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9052	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	1	Счет. мех-зм АМ2	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9054	4	float IEEE 754	R	LD	2	Счет. мех-зм АМ2	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9056	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	4	Счет. мех-зм АМ2	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9058	4	float IEEE 754	R	LD	5	Счет. мех-зм АМ2	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9060	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	1	Ав. счет. мех-зм АМ2	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9062	4	float IEEE 754	R	LE	2	Ав. счет. мех-зм АМ2	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9064	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	4	Ав. счет. мех-зм АМ2	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9066	4	float IEEE 754	R	LE	5	Ав. счет. мех-зм АМ2	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9068	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	1	Счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9070	4	float IEEE 754	R	LF	2	Счет. мех-зм АМЗ	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9072	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	4	Счет. мех-зм АМЗ	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9074	4	float IEEE 754	R	LF	5	Счет. мех-зм АМЗ	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9076	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	1	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9078	4	float IEEE 754	R	LG	2	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9080	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	4	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9082	4	float IEEE 754	R	LG	5	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9084	4	unsigned integer 32-bit	R	LH	1	Счет. мех-зм АМ4	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9086	4	float IEEE 754	R	LH	2	Счет. мех-зм АМ4	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9088	4	unsigned integer 32-bit	R	LH	4	Счет. мех-зм АМ4	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9090	4	float IEEE 754	R	LH	5	Счет. мех-зм АМ4	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9092	4	unsigned integer 32-bit	R	LI	1	Ав. счет. мех-зм АМ4	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9094	4	float IEEE 754	R	LI	2	Ав. счет. мех-зм АМ4	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9096	4	unsigned integer 32-bit	R	LI	4	Ав. счет. мех-зм АМ4	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9098	4	float IEEE 754	R	LI	5	Ав. счет. мех-змАМ4	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9100	4	float IEEE 754		GV	2	Диафрагма	Перепад давления	0,000 мбар	00 00 00 00
9102	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	1	Сч. мех-м неопред. АМ	Нормальный объем	000000000 м3	00 00 00 00
9104	4	float IEEE 754	R	LJ	2	Сч. мех-м неопред. АМ	Нормал. объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9106	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	4	Сч. мех-м неопред. АМ	Энергия	000000000 МВтч	00 00 00 00
9108	4	float IEEE 754	R	LJ	5	Сч. мех-м неопред. АМ	Энергия остат.	,000000 МВтч	00 00 00 00
9110	2	unsigned integer 16-bit	R	IC	14	Преобразователь DSfG	Собственная битовая строка	0000 hex	00 00
9112	2	unsigned	R	KB	10	Вывод времени	Modbus год	2011	07 DB
		integer 16-bit unsigned				** *			
9113	2	integer 16-bit	R	KB	11	Вывод времени	Modbus месяц	7	00 07
9114	2	unsigned integer 16-bit	R	KB	12	Вывод времени	Modbus день	15	00 0F
9115	2	unsigned integer 16-bit	R	KB	13	Вывод времени	Modbus час	10	00 0A
9116	2	unsigned	R	KB	14	Вывод времени	Modbus минута	33	00 21
		integer 16-bit unsigned					· ·		
9117	2	integer 16-bit	R	KB	15	Вывод времени	Modbus секунда	37	00 25
9118	2	unsigned integer 16-bit	R	JA	28	Сообщен. об ошиб.	Бит для регулирования	0000 hex	00 00

9120	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	3	Счет. мех-зм АМ1	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9122	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	6	Счет. мех-зм АМ1	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9124	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	3	Ав. счет. мех-змАМ1	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9126	4	unsigned	R	LC	6	Ав. счет. мех-змАМ1	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9128	4	integer 32-bit unsigned	R	LD	3	Счет. мех-зм АМ2	Нормальный объем	0	00 00 00 00
9130	4	integer 32-bit unsigned	R	LD	6	Счет. мех-зм АМ2	Ülf. Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
	-	integer 32-bit unsigned					Нормальный объем		
9132	4	integer 32-bit	R	LE	3	Ав. счет. мех-зм АМ2	Ülf.	O	00 00 00 00
9134	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	6	Ав. счет. мех-зм АМ2	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9136	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	3	Счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9138	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	6	Счет. мех-зм АМЗ	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9140	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	3	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9142	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	6	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9144	4	unsigned	R	LH	3	Счет. мех-зм АМ4	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9146	4	integer 32-bit unsigned	R	LH	6	Счет. мех-зм АМ4	Оп. Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
	4	integer 32-bit unsigned		LI	3		Нормальный объем		
9148	-	integer 32-bit unsigned	R			Ав. счет. мех-зм АМ4	Ulf.		00 00 00 00
9150	4	integer 32-bit	R	LI	6	Ав. счет. мех-зм АМ4	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9152	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	3	Сч. мех-м неопред. АМ	Нормальный объем Ülf.	0	00 00 00 00
9154	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	6	Сч. мех-м неопред. АМ	Энергия Ülf.	0	00 00 00 00
9156	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	7	Счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем скорр.	000185539 м3	00 02 D4 C3
9158	4	float IEEE 754	R	LB	8	Счет. мех-зм АМ1	Раб. об. скорр. ост.	,521746 м3	3F 05 91 20
9160	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	7	Ав. счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9162	4	float IEEE 754	R	LC	8	Ав. счет. мех-зм АМ1	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9164	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	7	Счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9166	4	float IEEE 754	R	LD	8	Счет. мех-зм АМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9168	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	7	Ав. счет. мех-змАМ2	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9170	4	float IEEE 754	R	LE	8	Ав. счет. мех-змАМ2	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9172	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	7	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9174	4	float IEEE 754	R	LF	8	Счет. мех-зм АМЗ	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9176	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	7	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9178	4	float IEEE 754	R	LG	8	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9180	4	unsigned	R	LH	7	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9182	4	integer 32-bit float IEEE 754	R	LH	8	Счет. мех-зм АМ4	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9184	4	unsigned	R	LI	7	Ав. счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9186	4	integer 32-bit float IEEE 754		LI	8	Ав. счет. мех-зм АМ4	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9188	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	7	Сч. мех-м неопред. АМ	Рабочий объем скорр.	000000000 м3	00 00 00 00
9190	4	float IEEE 754	R	LJ	8	Сч. мех-м неопред. АМ	Раб. об. скорр. ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9192	4	float IEEE 754		HF	1	Раб. расход скор.	Величина измерения	739,758 м3/ч	44 38 F0 82
9194	4	signed integer 32-bit	R/W	GD	7	Характеристическая кривая	kv-режим	Опорная точка RMG	00 00 00 02
							Опции:	kv=постоянен	= 0
								Полином Q RMG	= 1
								Оп. точка RMG	= 2
								Полин. Re RMG	
9196	4	float IEEE 754	R	GC	1	kv-коэффициент	Фактич. kv-коэффиц.	Уравн. Straatsma 6005,19204 Л/м3	
0100		HOALILLE 134		au		т кооффицист	- актип. ку-козффиц.	0303, 13204 JI/M3	- 60 PU GO CI

9198	4	float IEEE 754	R	GC	3	kv-коэффициент	мом. откл в раб. точке	0,087 %	3D B1 38 B8
200	2	unsigned integer 16-bit	R/W	IJ	36	Имп. GC-Modbus осн.	Маршрут	0	00 00
201	2	unsigned integer 16-bit	R/W	GH	8	Разгон/движение по инерции	Разрешение Modbus	0	00 00
300	4	unsigned integer 32-bit	R	JA	25	Сообщен. об ошиб.	Сборное сообщение	00000022 hex	00 00 00 22
302	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	1	GIA-таблица битов	Сообщение 015	0000 hex	00 00
		ger ve en				A00-0	Т сбой	= BIT-0	
						A00-1	T<сиг. тревGWU	= BIT-1	
						A00-2	Т>сиг. тревGWO	= BIT-2	
						W00-4	T<предупрGWU	= BIT-3	
						W00-5	T>предупрGWO	= BIT-4	
						A03-0	Ра сбой	= BIT-5	
						A03-1	Pa<сиг. тревGWU	= BIT-6	
						A03-2	Ра>сиг. тревGWO	= BIT-7	
						W03-4	Pa<предупрGWU	= BIT-8	
						W03-5	Ра>предупрGWO	= BIT-9	
						A04-1	Rn<сиг. тревGWU	= BIT-10	
						A04-2	Rn>сиг. тревGWO	= BIT-11	
						A04-3	Rn-скачок	= BIT-12	
						W04-4	Rn<предупрGWU	= BIT-13	
						W04-5	Rn>предупрGWO	= BIT-14	
						A04-7	HW-имп. сравнение	= BIT-15	
303	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	2	GIA-таблица битов	Сообщение 1631	0000 hex	00 00
		integer to bit				W04-8	Синхронность	= BIT-0	
						A05-6	Rb-ошибка вычисл.	= BIT-1	
						W05-7	Имп. аккум.>макс	= BIT-2	
						A05-8	Vo сигнал тревоги	= BIT-3	
						A06-0	Но сбой	= BIT-4	
						A06-1	Но<сиг. тревGWU	= BIT-5	
						A06-2	но>сиг. тревGWO	= BIT-6	
						W06-4	Ho<предупрGWU	= BIT-7	
						W06-5	Ho>предупрGWO	= BIT-8	
						A07-0	сбой	= BIT-9	
						A07-1	CO2<сиг. тревGWU		
						A07-2	СО2>сиг. тревGWO		
						W10-8	Синхр. канал1	= BIT-12	
						W10-9	Синхр. Канал2	= BIT-13	
						W11-0	разгон>макс.время	= BIT-14	
						W11-1	Дв. по ин.>макс.вр.	= BIT-15	
304	2	unsigned	В	JC	3	GIA-таблица битов	Сообщение 3247	0000 hex	00 00
		unsigned integer 16-bit	, ,				Ри сбой		00 00
						A13-0 A13-1	Ри<сиг. тревGWU	= BIT-0	
							Pu>сиг. тревGWO	= BIT-1	
						A13-2	АМ сбой	= BIT-2	
						A32-1		= BIT-3	
						A32-2	CRC12-ошибка	= BIT-4	
						R40-7	Новый пуск	= BIT-5 passiv	
						R42-1	RTC дефектен	= BIT-6	
						A43-2	Сч. мех-зм дефектен	= BIT-7	
						A48-5	Ошибка Z-числа	= BIT-8	
						A51-9	Пробл. с оп. точкой	= BIT-9	
						A52-0	Q <q-min< td=""><td>= BIT-10</td><td></td></q-min<>	= BIT-10	
						A52-1	Q>Q-Max	= BIT-11	
						W52-4	Тег шины <>12	= BIT-12	
						W52-5	DFÜ-тек.<>16	= BIT-13	
20E	2	unsigned	D	IC	1	W54-4	GBH1-сбой	= BIT-15	00.00
305	2	integer 16-bit	R	JC	4	GIA-таблица битов	Сообщение 4863	0000 hex	00 00
						W54-5	GBH2-сбой	= BIT-0	
						W54-6	Rn GBH1-сбой	= BIT-1	
						W54-7	Rn GBH2-сбой	= BIT-2	
						W54-8	Но GBH1-сбой	= BIT-3	

						W54-9	Но GBH2-сбой	= BIT-4	
						W55-0	CO2 GBH1-сбой	= BIT-5	
						W55-1	СО2 GBH2-сбой	= BIT-6	
						W55-2	H2 GBH1-сбой	= BIT-7	
						W55-3	H2 GBH2-сбой	= BIT-8	
						W55-4	N2 GBH1-сбой	= BIT-9	
						W55-5	N2 GBH2-сбой	= BIT-10	
						W55-7	Часовой такт отсут.	= BIT-11	
						W55-8	Dv GBH1-сбой	= BIT-12	
						W55-9	Dv GBH2-сбой	= BIT-13	
						R56-0	Канал 1 ошибка	= BIT-14	
						R56-1	!		
		unaignad				N30-1	Канал 2 ошибка	= BIT-15	
9306	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	5	GIA-таблица битов	Сообщение 6479	0000 hex	00 00
						A56-2	TB/TN-Kombi.	= BIT-0	
						R56-7	Откл. сети	= BIT-1 passiv	
						R56-8	Канал 3 ошибка	= BIT-2	
						R56-9	Канал 4 ошибка	= BIT-3	
						A80-0	dkvk>макс.	= BIT-4	
						A80-1	IGM-замен. значение	= BIT-5	
						A84-0	Карра сбой	= BIT-6	
						A84-1	Карра<сиг. тревGWU		
						A84-2	Карра>сиг. трев. GWO		
						W84-3	Карра<предупрGWU		
						W84-4	Карра>предупрGWO		
						A89-0	ЈТК сбой	= BIT-11	
						A89-1	JTK<сиг. тревGWU	= BIT-12	
						A89-2	JTK>сиг. тревGWO	= BIT-13	
						W89-3	JTK<предупрGWU	= BIT-14	
						W89-4	JTK>предупрGWO	= BIT-15	
9307	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	6	GIA-таблица битов	Сообщение 8095	0000 hex	00 00
						A89-7	Потока при закр	= BIT-0	
						A77-0	DP1 (I<3mA)	= BIT-1	
						A77-1	DP2 (I<3MA)	= BIT-2	
						A77-2	DP3 (I<3mA)	= BIT-3	
						A77-3	Beta недопустимо		
								= BIT-4	
						A91-8	GC-компоненты	= BIT-5	
						R92-0	РТ1 сбой	= BIT-6	
						R92-1	РТ2 сбой	= BIT-7	
						R92-8	Парам. испорчен	= BIT-8	
						R93-0	Ktk-вход дефектен	= BIT-9	
						R95-0	Матеем. проблема	= BIT-10	
						A95-1	Код испорчен	= BIT-11	
						A95-2	Сиг. тр. объем.geb.	= BIT-12	
						W95-3	Предупр. объем geb.	= BIT-13	
						A96-7	Но GC-тайм-аут	= BIT-14	
						A96-8	Rn GC-тайм-аут	= BIT-14 = BIT-15	
9308	2	unsigned	R	JC	7	GIA-таблица битов	Сообщение 96111	0000 hex	00 00
2000		integer 16-bit				А96-9	Dv GC-тайм-аут	= BIT-0	30 03
						A97-0	СО2 GC-тайм-аут	= BIT-1	
						A97-1			
							N2 GC-тайм-аут	= BIT-2	
						A97-2	H2 GC-тайм-аут	= BIT-3	
						A97-3	Но GC-сигнал тревоги		
						A97-4	Rn GC-сигнал тревоги		
						A97-5	Dv GC-сигнал тревоги CO2 GC-сигнал		
						A97-6	тревоги	= BIT-7	
						A97-7	N2 GC-сигнал тревоги	= BIT-8	
						A98-7	Комп. нормир.	= BIT-9	
9309	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	8	GIA-таблица битов	Сообщение 112127	0000 hex	00 00
						M54-3	Замен. GBH акт	= BIT-0	
						M54-0	Поверочный замок	= BIT-1	
						M54-1	Замок пользователя	= BIT-2	

						M54-2	Редакция	= BIT-3	
						H46-1	Vo дефектен	= BIT-4	
						H46-2	Vo тайм-аут	= BIT-5	
						H46-3	Vo/DZU протокол	= BIT-6	
						H46-4	Импульсы стерты	= BIT-7	
						H93-4	DZU недостоверен	= BIT-8	
						H95-5	Временная ошиб. сети		
						H59-0	Т<>Т-тандем	= BIT-10	
						H59-1	Р<>Р- тандем	= BIT-11	
						H59-2	VN<>VN- тандем	= BIT-12	
		unsigned				H59-3	VB<>VB- тандем	= BIT-13	
9310	2	integer 16-bit	R	JC	9	GIA-таблица битов	Сообщение 128143	0000 hex	00 00
						A39-8	Q р сбой	= BIT-0	
						A77-7	DР>макс.	= BIT-1	
						A83-6	HFX-сбой импульса	= BIT-2	
						A83-7	HFY-сбой импульса	= BIT-3	
						A93-5	DZU сигнал тревоги	= BIT-4	
						A93-6	DZU тайм-аут	= BIT-5	
						W04-6	Vo предупреждение	= BIT-6	
						W55-6	VSB<>теория	= BIT-7	
						W58-0	Луч 1 сбой	= BIT-8	
						W58-1	Луч 2 сбой	= BIT-9	
						W58-2	Луч 3 сбой	= BIT-10	
						W58-3	Луч 4 сбой	= BIT-11	
						W58-4	Луч 5 сбой	= BIT-12	
						W58-5	Луч 6 сбой	= BIT-13	
						W58-6	Луч 7 сбой	= BIT-14	
						W58-7	Луч 8 сбой	= BIT-15	
9311	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	10	GIA-таблица битов	Сообщение 144159	0000 hex	00 00
						W78-7	Поток при закр	= BIT-0	
						W93-7	Vo1 недостоверен	= BIT-1	
						W93-8	Vo2 недостоверен	= BIT-2	
						VV30 0	V02 недостоверен	= DI1-2	
						W93-9	SVo1 недостоверен	= BIT-3	
						W93-9	SVo1 недостоверен	= BIT-3	
9312	2	unsigned integer 16-bit	R	JC	11	W93-9 W94-0	SVo1 недостоверен SVo2 недостоверен	= BIT-3 = BIT-4	00 00
9312 9313	2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R	JC JC	11 12	W93-9 W94-0 W99-6	SVo1 недостоверен SVo2 недостоверен Z-число сравнение	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5	00 00
		integer 16-bit unsigned				W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов	SVo1 недостоверен SVo2 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	
9313	2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R	JC	12	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов	SVo1 недостоверен SVo2 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 00
9313 9314	2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R	NC NC	12 13	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 0000 hex	00 00
9313 9314 9315	2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R	nc nc nc	12 13 14	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Cообщение 160175 Cообщение 176191 Cообщение 192207 Cообщение 208223	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316	2 2 2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R	JC JC JC	12 13 14 15	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов	SVo1 недостоверен SVo2 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317	2 2 2 2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R R	TC TC TC TC TC	12 13 14 15	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318	2 2 2 2 2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R R R	TC TC TC TC TC TC TC TC	12 13 14 15 16	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Cообщение 160175 Cообщение 176191 Cообщение 192207 Cообщение 208223 Cообщение 224239 Cообщение 240255 Cообщение 256271	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R R R	TC TC TC TC TC TC TC TC TC	12 13 14 15 16 17	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319	2 2 2 2 2 2 2 2 4 4	integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R R R R R R	JC	12 13 14 15 16 17 18 19 20	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица битов GIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 304319 Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	integer 16-bit unsigned integer 16-bit float IEEE 754	R R R R R R R R	TC	12 13 14 15 16 17 18 19	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов GIA-	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 288303	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321	2 2 2 2 2 2 2 2 4 4	integer 16-bit unsigned integer 16-bit	R R R R R R R R	JC	12 13 14 15 16 17 18 19 20	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица битов GIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 304319 Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9400 9402	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4	integer 16-bit unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned	R R R R R R R R R	JC	12 13 14 15 16 17 18 19 20	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов CVeT. мех-зм AM1	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 304319 Рабочий объем Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 02 D5 64 3D 8C 49 B5
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9400 9402 9404	2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	integer 16-bit unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned integer 32-bit	R R R R R R R R R	JC JC JC JC JC JC JC LB LB LC	12 13 14 15 16 17 18 19 20 10 11	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица битов AIA-таблица битов GIA-таблица битов	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 304319 Рабочий объем Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex	00 02 D5 64 3D 8C 49 B5
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9400 9402 9404	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	integer 16-bit unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned	R R R R R R R R R R R R R	JC JC JC JC JC JC JC LB LB LC	12 13 14 15 16 17 18 19 20 10 11	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица битов AIA-таблица битов CIA-таблица битов CIA-таблица битов AIA-таблица битов CIA-таблица битов AIA-таблица	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 272287 Сообщение 304319 Рабочий объем Рабочий объем Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 000185700 M3 0068500 M3 00000000 M3	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 D5 64 3D 8C 49 B5 00 00 00 00
9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9400 9402 9404 9406 9408	2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	integer 16-bit unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned integer 32-bit float IEEE 754 unsigned integer 32-bit	R R R R R R R R R R R R R	JC JC JC JC JC JC JC LB LB LC LC	12 13 14 15 16 17 18 19 20 10 11 10 11	W93-9 W94-0 W99-6 GIA-таблица битов CIA-таблица	SV01 недостоверен SV02 недостоверен Z-число сравнение Сообщение 160175 Сообщение 176191 Сообщение 192207 Сообщение 208223 Сообщение 224239 Сообщение 240255 Сообщение 256271 Сообщение 272287 Сообщение 288303 Сообщение 304319 Рабочий объем Рабочий объем Рабочий объем Рабочий объем Рабочий объем	= BIT-3 = BIT-4 = BIT-4 = BIT-5 0000 hex 000185700 m3 0068500 m3 00000000 m3	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 D5 64 3D 8C 49 B5 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

9414	4	float IEEE 754	R	LE	11	Ав. счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9416	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	10	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
9418	4	float IEEE 754	R	LF	11	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9420	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	10	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
9422	4	float IEEE 754	R	LG	11	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9424	4	unsigned integer 32-bit	R	LH	10	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
9426	4	float IEEE 754	R	LH	11	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9428	4	unsigned integer 32-bit	R	LI	10	Ав. счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
9430	4	float IEEE 754	R	LI	11	Ав. счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9432	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	10	Сч. мех-м неопред. АМ	Рабочий объем	000000000 м3	00 00 00 00
9434	4	float IEEE 754		LJ	11	Сч. мех-м неопред. АМ	Рабочий объем ост.	,000000 м3	00 00 00 00
9436 9438	=	float IEEE 754		HE GC	1	Рабочий расход	Величина измер.	740,398 m3/4	44 39 19 7A
9440		float IEEE 754 float IEEE 754		GC	2	kv-коэффициент kv-коэффициент	Qb процент. kv-коэффициент	74,040 % 6000,00000 Л/м3	42 94 14 62 45 BB 80 00
9442	4	signed integer		GC	6	ку-коэффициент	Фактич. kv-норма	kv=och.	00 00 00 00
3442	7	32-bit	11	ao	U	ку-коэффициент	·		
							Опции:	kv=осн. kv=этал.	= 0 = 1
								kv=1 Vo	= 2
								kvZ=1,kvF=осн.	= 3
								kv=1 DZU	= 4
								kv=1 IGM	= 5
								kv=1 WG	= 6
								kv=1 4-20mA	= 7
9444	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	9	Счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем скорр. Ülf.	U	00 00 00 00
9446	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	9	Ав. счет. мех-змАМ1	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9448	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	9	Счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9450	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	9	Ав. счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9452	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	9	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9454	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	9	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9456	4	unsigned integer 32-bit	R	LH	9	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9458	4	unsigned integer 32-bit	R	LI	9	Ав. счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем скорр. Ülf.		00 00 00 00
9460	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	9	Сч. мех-м неопред. АМ	Рабочий объем скорр. Ülf.	0	00 00 00 00
9462	4	unsigned integer 32-bit	R	LB	12	Счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9464	4	unsigned integer 32-bit	R	LC	12	Ав. счет. мех-зм АМ1	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9466	4	unsigned integer 32-bit	R	LD	12	Счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9468	4	unsigned integer 32-bit	R	LE	12	Ав. счет. мех-зм АМ2	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9470	4	unsigned integer 32-bit	R	LF	12	Счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9472	4	unsigned integer 32-bit	R	LG	12	Ав. счет. мех-зм АМЗ	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9474	4	unsigned integer 32-bit	R	LH	12	Счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9476	4	unsigned integer 32-bit	R	LI	12	Ав. счет. мех-зм АМ4	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00
9478	4	unsigned integer 32-bit	R	LJ	12	Сч. мех-м неопред. АМ	Рабочий объем Ülf.	0	00 00 00 00



Внимание! Если ультразвуковой счетчик подключается через US9000, то наиболее важные данные и сообщения об ошибках могут отображаться в Modbus ERZ 2000 в целях диагностики.

Пример: Считывание сообщений об ошибках, которые передаются через соединение с US9000.

Регистр 6000 (signed Integer 32 Bit (целое число со знаком 32 бит)) Информация о состоянии сигнала тревоги в младшем байте

0 = нет сигнала тревоги

1 = сохраненный сигнал тревоги

2 = как минимум один сигнал тревоги еще активен

3 = неопределенный (нет соединения с US9000)

Регистр 6002 (signed Integer 32 Bit (целое число со знаком 32 бит)) Информация о состоянии предупреждения в младшем байте

0 = нет предупреждения

1 = сохраненное предупреждение

2 = как минимум одно предупреждение еще активно

3 = неопределенный (нет соединения с US9000)

Регистр 6004 – 6016 (unsigned Integer 16 Bit (целое число без знака 16 бит))

Регистры сообщений, которые содержат все сообщения об ошибках согласно описанию

US9000.

Регистр 6004 сообщение 0..15, каждый бит представляет одно сообщение об ошибке.

Бит 0 = зарезервирован

Бит 1 = сообшение об ошибке 1

Бит 2 = сообщение об ошибке 2

Бит 3 = сообщение об ошибке 3

Бит 4 = сообщение об ошибке 4

•

Бит 15 = сообшение об ошибке 15

Регистр 6005 сообщение 16...31, каждый бит представляет одно сообщение об ошибке.

Бит 0 = Сообщение об ошибке 16

Бит 1 = Сообщение об ошибке 17

..

Регистр 6400 = ультразвуковая диагностика

Собственные сообщения об ошибках отображаются с регистра 100 (пожалуйста, соблюдать смещение)

Регистр 918 (signed Integer 32 Bit (целое число со знаком 32 бит))

Информация о состоянии предупреждения в младшем байте

- 0 = нет предупреждения
- 1 = сохраненное предупреждение
- 2 = как минимум одно предупреждение еще активно

Регистр 920 (signed Integer 32 Bit (целое число со знаком 32 бит))

Информация о состоянии сигнала тревоги в младшем байте

- 0 = нет сигнала тревоги
- 1 = сохраненный сигнал тревоги
- 2 = как минимум один сигнал тревоги еще активен

Perucтр 100 – 122 (unsigned Integer 16 Bit (целое число без знака 16 бит))

Регистры сообщений, которые представляют все сообщения об ошибках ERZ2000 (регистры 123 – 149 зарезервированы).

Регистр 100 сообщение 0..15, каждый бит представляет одно сообщение.

Бит 0 = сообщение А00-0

Бит 1 = сообщение А00-1

Бит 2 = сообщение А00-2

Бит 3 = сообщение А00-3

Бит 4 = сообщение W00-4

Бит 5 = сообщение W00-5

••

Бит 15 = сообщение А02-1

Регистры 101 сообщение 16...31, каждый бит представляет одно сообщение.

Бит 0 = сообщение А02-2

Бит 1 = сообшение А02-3

••

Адресация регистров



Все адреса относятся к смещению, специфическому для пользователя. Поэтому регистры должны запрашиваться непосредственно с указанным адресом плюс смещение (не с адресом -1, как указано в руководстве по применению PI-MBUS 300).

Представление чисел с плавающей запятой (Modbus RTU):

Адрес прибора = 05, считывание регистра 200, расход энергии = 548254.1 кВт (49~05~D9~E1 Hex)

05 03 00 C8 00 02 CRC1 CRC2

Передача:

05 03 04 49 05 D9 E1 CRC1 CRC2

Последовательность отправки: сначала экспонент, затем старшая мантисса, затем мантисса, затем младшая мантисса.

Отдельный случай: считывание архивов Modbus

Это осуществляется при помощи функционального кода 65(Dez) Спецификация Modbus разрешает команды, определенные пользователем, под функциональным кодом 65...71, und 100...110.

Запрос

№ баі	йта Пример	пояснение
	[hex]	
0	08	адрес ведомого (здесь 8)
1	41	функциональный код 65
2	01	затребованная группа архивов считается с 0 (здесь AG2)
3	02	затребованный канал архивов считается с 0 (здесь АКЗ)
4	00	затребованный порядковый номер в качестве целого числа 32-бит
5	00	последовательность старший байт впереди
6	01	(здесь порядковый номер = 511)
7	FF	

CRC16 ..

Конец запроса

Затребована запись в архиве под порядковым номером 511 в 3-ем канале группы 2 (в ERZ2000 это аварийный счетный механизм энергии маршрута 1)

Ответ

№ бай	га Пример [hex]	пояснение
0	08	адрес ведомого (здесь 8)
1	41	функциональный код 65
2	01	предоставленная группа архивов (здесь AG2)
3	02	предоставленный канал архивов (здесь АКЗ)
4	00	предоставленный порядковый номер
5	00	
6	01	(здесь порядковый номер = 511)
7	FF	
8	5A	Тип данных в качестве буквы ASCII (здесь Z=счетный механизм)
		'L' 4С целое число 32-бит
		'F' 46 плавающая запятая IEE754 с одинарной точностью
		'Т' 54 временная отметка
		'Z' 5A счетный механизм
9	00	состояние канала (здесь 0=окау)
		0: okay
		1: стоп (например, счетный механизм остановлен)
		2: заменяющее значение
		3: фиксированное значение
		4: равновесное значение
10	07	год 2007 временная отметка записи

```
11
      0A
                      месяц октябрь
12
      0B
                      день 11-ое
                                    => 11-10-2007 17:42:51
13
      11
                      час 17
14
      2A
                      минута 42
                      секунда 51
15
      33
Если тип данных = Z = счетный механизм (здесь так согласно запросу AG2,AK3)
                      место 10....14 счетного механизма
17
      00
                      в качестве целого числа 32-бит
18
      30
                      0.....99999
19
      39
                      00003039hex=12345dez
20
      3A
                      место 1....9 счетного механизма
21
      DE
                      в качестве целого числа 32-бит
22
                      0....999999999
      68
23
                      3ADE68B1hex=987654321dez
      B1
```

Показание счетного механизма = 12345987654321

Иные возможные типы данных

```
Если тип данных = F = число с плавающей запятой
16
      43
17
      D7
                      IEE754-кодировано здесь 43D78CCDhex для 431,7
18
      8C
19
      CD
20
      00
                      заполнено 0
21
      00
22
      00
23
      00
Если тип данных = L = 32-Bit-Integer (челое число 32-бит)
16
      00
17
      00
                      0000FFFFhex=65535dez
      FF
18
19
      FF
20
      00
                      заполнено 0
21
      00
22
      00
23
      00
Если тип данных = Т = Временная отметка
16
      07
                      JJ
17
      0A
                      MO
18
      0B
                      DD => 11-10-2007 17:42:51
19
      11
                      hh
20
      2A
                      mm
21
      33
                      SS
22
      00
                      заполнено 0
23
      00
```

CRC16 ..

Конец ответа

Ответ посредством записи в архив под порядковым номером 511 в 3-ем канале группы 2 (в ERZ2000 это аварийный счетный механизм энергии маршрута 1). Его тип счетный механизм. Его состояние Окау. Запись произведена 11 октября 2007 г. в 17:42:51.

Показание счетного механизма в данный момент было 12345987654321

Словами: двенадцать биллионов три сорок пять миллиардов девятьсот восемьдесят семь миллионов шестьсот пятьдесят четыре тысячи триста двадцать один.

Указание:

- 1. Ответ на запрос несуществующих групп архивов, групп каналов, осуществляется телеграммой EXCEPTION (ИСКЛЮЧЕНИЕ) ILLEGAL_DATA_VALUE.
- 2. Если запрошенный порядковый номер меньше самого маленького имеющего в распоряжении в архиве порядкового номера, то ответ осуществляется с записью под самым маленьким порядковым номером, имеющемся в распоряжении (=самая старая запись в архиве, имеющаяся в распоряжении).
- 3. Если запрошенный порядковый номер больше самого большого имеющего в распоряжении в архиве порядкового номера, то ответ осуществляется с записью под самым большим порядковым номером, имеющемся в распоряжении (=самая новая запись в архиве, имеющаяся в распоряжении).

Примеры псевдо С-кода:

```
Стратегия запроса
```

```
/* Структура запроса */
typedef struct {
              /* адрес Modbus */
 char adr;
 char fc;
              /* функциональный код */
 char gr;
              /* группа архивов-1 */
              /* канал архивов-1 */
 char ch:
              /* порядковый номер */
 long onr:
} QUERY;
typedef union {
 long 1;
              /* Overlay long, float или 4 байта */
 float f;
 char c[4];
} VALUNION;
/* Структора ответа */
typedef struct {
 char adr;
              /* dito query */
 char fc:
 char gr;
 char ch;
long onr;
              /* тип данных F,L,T,Z */
 char tp;
 char st;
             /* состояние 0....4 */
 char YY;
               /* Временная отметка в качестве местного времени */
 char MO;
 char DD;
 char hh:
 char mi;
 char ss;
 VALUNION val1; /* интерпретация данных согласно типу данных */
 VALUNION val2;
RESPONSE;
```

```
void doIt(void)
 int group;
 int channel;
 for(group=0;group<25;group++)</pre>
  for(channel=0;channel<20;channel++)
   getArchiveData(group,channel);
}
int getArchiveData(int group, int channel)
 QUERY q;
               /* вопрос */
 RESPONSE r; /* otbet */
               /* флаг выполнена flag */
 int done=0;
 int okay=0;
               /* предположительно не получится */
 q.adr=SLAVEADR;
                     /* образовать вопрос */
 q.fc=65;
 q.gr=group;
 q.ch=channel;
 /* берет порядковый номер последнего запроса архивов, или 0, если ранее */
 /* еще никогда не было получения данных */
 q.onr=getOrdnrFromLastSession(group,channel);
 /* порядковый номер плюс 1 = первый порядковый номер текущей сессии */
 q.onr++;
 /* обрабатывает запрос Modbus/цикл ответа */
 doModbusCom(&q,&r);
 /* проверить, существует ли то что требуется, и на что было отвечено */
 /* bei Erfolg ist q.adr==r.adr, q.fc==r.fc, q.gr==r.gr, q.ch==r.ch */
 if (q.adr==r.adr)
  if (q.fc==r.fc)
   if (q.gr==r.gr)
    if (q.ch==r.ch)
     okay=1;
 if (!okay)
               /* неудача */
  return(0);
 /* проверить, пришел ли ожидаемый порядковый номер*/
 if (q.onr==r.onr)
  -> Okay
 else if (q.onr<r.onr)
  -> пропуск, слишком длительное время ожидания со времени последней сессии, данных в
преобразователе более нет в распоряжении
 else
  -> дефект, порядковые номер со времени последней сессии в преобразователе сброшены, или еще по
```

какой-либо причине вышли из такта.

```
/* куда-либо сохраняет полученные данные */
 toDatabase(&r);
 /* hol den Rest */
 while(!done)
                        /* пока еще не все выполнено */
  q.onr=r.onr+1;
                        /* последнее запрошенное = последнее полученное плюс 1 */
  doModbusCom(&q,&r); /* установить связь */
  if (q.onr==r.onr)
                       /* если приходт то, что ожидалось */
   toDatabase(&r);
                       /* затем сохранить */
  else
                       /* иначе готово */
   done=1;
 /* Отметить порядковый номер для следующей сессии */
 setOrdnrForNextSession(group,channel,r.onr);
 /* успешно */
 return(1);
void toDatabase(RESPONSE *r)
                        /* просто точное число с плавающей запятой IEE754- */
 float f;
 double ff;
                        /* число с плавающей запятой двойной точности */
                        /* целое число 32-бит */
 long 1;
 llong 11;
                       /* целое число 64-бит !!! имеется не на каждом приборе */
 char YY,MO,DD,hh,mi,ss; /* указание времени */
 /* здесь показано только, как обращаться с типом данных */
 /* остаток RESPONSE (ОТВЕТА) естественно также еще в банк данных */
 /* согласно типу данных */
 switch(r->tp)
 case 'F':
                        /* Тип данных – число с плавающей запятой */
  f=r->val1.f;
  break;
                        /* Тип данных – целое число 32 бит */
 case 'L':
  l=r->val1.1;
  break;
 case 'T':
                        /* Тип данных - временная отметка */
  YY=r->val1.c[0];
  MO=r->val1.c[1];
  DD=r->val1.c[2];
  hh=r>val1.c[3];
  mi=r->val2.c[0];
  ss=r->val2.c[1];
```

```
break;
```

```
case 'Z':
                       /* Тип данных – счетный механизм */
 /* ТОЧНО: если на приборе имеется целое число 64-бит */
                       /* места 10...14 */
 ll=r->val1.1;
 11*=1000000000LL;
                       /* умножено на миллиард */
 11+=r->val2.1;
                       /* плюс места 1....9 */
 /* если не имеются в распоряжении целые числа 64 бит, идет с двойным */
 /* точные числа с плавающей запятой, но к сожалению только округленные. */
 ff=(double)r->val1.l;
  ff*=1.e9;
 ff+=(double)r->val2.1;
 break;
 default:
   -> неизвестный тип данных, будущее расширение
   break;
 }
}
```

Распределения штырьковых выводов для COM 1, COM 2, COM 3

COM 1

<u>Вывод</u>	режим RS 232	режим RS422	режим RS 485
1	+U (+5V DC)	+U (+5V DC)	+U (+5V DC)
2	RxD	TxD-A	
3	TxD		R/TA A данные
4		RxD-A	
5	GND	GND	SGND заземление сигнала
6		TxD-B	
7			
8		RxD-B	R/TN В данные
9			

COM 2 (RS 232)

Вывод	
1	
2	RxD
2 3	TxD
4	
5	GNI
6	
7	
8	
9	

COM 3

001.20			
<u>Вывод</u>	режим RS	485 (DSfG)	режим RS 232
1	+U	питание (+5V DC)	
2	GND	контрольный потенциал (GND)	RxD
3	R/TA	А данные	TxD
4	••	не занят	DTR
5	SGND	GND	GND
6	-U	GND	
7	GND	GND	RTS
8	R/TN	В данные	CTS
9		не занят	