

Modbus-RTU			Формат	Описание
Ф-я	Регистр			
01	00	00	Bit	Состояние KL 01
01	00	01	Bit	Состояние KL 02
01	00	02	Bit	Состояние KL 03
01	00	03	Bit	Состояние KL 04
01	00	04	Bit	Состояние KL 05
01	00	05	Bit	Состояние KL 06
01	00	06	Bit	Состояние KL 07
01	00	07	Bit	Состояние KL 08
01	00	08	Bit	Состояние KL 09
01	00	09	Bit	Состояние KL 10
01	00	0A	Bit	Состояние KL 11
01	00	0B	Bit	Состояние KL 12
01	00	0C	Bit	Состояние KL 13
01	00	0D	Bit	Состояние KL 14
01	00	0E	Bit	Состояние KL 15
01	00	0F	Bit	Состояние KL 16
01	00	10	Bit	Состояние KL 17
01	00	11	Bit	Состояние KL 18
01	00	12	Bit	Состояние KL 19
01	00	13	Bit	Состояние KL 20
01	00	14	Bit	Состояние KL 21
01	00	15	Bit	Состояние KL 22
01	00	16	Bit	Состояние KL 23
01	00	17	Bit	Состояние KL 24
01	00	18	Bit	Состояние KL 25
01	00	19	Bit	Состояние KL 26
01	00	1A	Bit	Состояние KL 27
01	00	1B	Bit	Состояние KL 28
01	00	1C	Bit	Состояние KL 29
01	00	1D	Bit	Состояние KL 30
01	00	1E	Bit	Состояние KL 31
01	00	1F	Bit	Состояние KL 32
01	00	20	Bit	Состояние KL 33
01	00	21	Bit	Состояние KL 34
01	00	22	Bit	Состояние KL 35
01	00	23	Bit	Состояние KL 36
01	00	24	Bit	Состояние KL 37
01	00	25	Bit	Состояние KL 38

01	00	26	Bit	Состояние KL 39
01	00	27	Bit	Состояние KL 40
01	00	50	Bit	Пуск Д.ф. 1
01	00	51	Bit	Пуск Д.ф. 2
01	00	52	Bit	Пуск Д.ф. 3
01	00	53	Bit	Пуск Д.ф. 4
01	00	54	Bit	Пуск Д.ф. 5
01	00	55	Bit	Пуск Д.ф. 6
01	00	56	Bit	Пуск Д.ф. 7
01	00	57	Bit	Пуск Д.ф. 8
01	00	58	Bit	Пуск ОЗ 1
01	00	59	Bit	Пуск ОЗ 2
01	00	5A	Bit	Пуск ОЗ 3
01	00	5B	Bit	Пуск ОЗ 4
01	00	5C	Bit	Пуск ОЗ 5
01	00	5D	Bit	Пуск ОЗ 6
01	00	5E	Bit	Пуск ОЗ 7
01	00	5F	Bit	Пуск ДЗ
01	00	60	Bit	Пуск МТЗ 1
01	00	61	Bit	Пуск МТЗ 2
01	00	62	Bit	Пуск ЗНЗ 1
01	00	63	Bit	Пуск ЗНЗ 2
01	00	64	Bit	Пуск ЗНЗ 3
01	00	65	Bit	Пуск ЗНЗ 4
01	00	66	Bit	Пуск ЗНЗ ВГ 1
01	00	67	Bit	Пуск ЗНЗ ВГ 2
01	00	68	Bit	Пуск ОБР 1
01	00	69	Bit	Пуск ОБР 2
01	00	6A	Bit	Пуск ЗН 1
01	00	6B	Bit	Пуск ЗН 2
01	00	6C	Bit	Пуск ЗН 3
01	00	6D	Bit	Пуск ЗН 4
01	00	6E	Bit	Пуск АЧРЧ1
01	00	6F	Bit	Пуск АЧРЧ2
01	00	70	Bit	Пуск ЧАПВЧ1
01	00	71	Bit	Пуск ЧАПВЧ2
01	00	72	Bit	Пуск УРОВ 1
01	00	73	Bit	Пуск УРОВ 2
01	00	74	Bit	Пуск АПВ1
01	00	75	Bit	Пуск АПВ2
01	00	76	Bit	Пуск ЧАПВ1
01	00	77	Bit	Пуск ЧАПВ2

01	00	78	Bit	Работа Д.ф. 1
01	00	79	Bit	Работа Д.ф. 2
01	00	7A	Bit	Работа Д.ф. 3
01	00	7B	Bit	Работа Д.ф. 4
01	00	7C	Bit	Работа Д.ф. 5
01	00	7D	Bit	Работа Д.ф. 6
01	00	7E	Bit	Работа Д.ф. 7
01	00	7F	Bit	Работа Д.ф. 8
01	00	80	Bit	Работа ОЗ 1
01	00	81	Bit	Работа ОЗ 2
01	00	82	Bit	Работа ОЗ 3
01	00	83	Bit	Работа ОЗ 4
01	00	84	Bit	Работа ОЗ 5
01	00	85	Bit	Работа ОЗ 6
01	00	86	Bit	Работа ОЗ 7
01	00	87	Bit	Работа ДЗ
01	00	88	Bit	Работа МТЗ 1
01	00	89	Bit	Работа МТЗ 2
01	00	8A	Bit	Работа ЗНЗ 1
01	00	8B	Bit	Работа ЗНЗ 2
01	00	8C	Bit	Работа ЗНЗ 3
01	00	8D	Bit	Работа ЗНЗ 4
01	00	8E	Bit	Работа ЗНЗ ВГ 1
01	00	8F	Bit	Работа ЗНЗ ВГ 2
01	00	90	Bit	Работа ОБР 1
01	00	91	Bit	Работа ОБР 2
01	00	92	Bit	Работа ЗН 1
01	00	93	Bit	Работа ЗН 2
01	00	94	Bit	Работа ЗН 3
01	00	95	Bit	Работа ЗН 4
01	00	96	Bit	Работа АЧРЧ1
01	00	97	Bit	Работа АЧРЧ2
01	00	98	Bit	Работа ЧАПВЧ1
01	00	99	Bit	Работа ЧАПВЧ2
01	00	9A	Bit	Работа УРОВ 1
01	00	9B	Bit	Работа УРОВ 2
01	00	9C	Bit	Работа АПВ1
01	00	9D	Bit	Работа АПВ2
01	00	9E	Bit	Работа ЧАПВ1
01	00	9F	Bit	Работа ЧАПВ2
01	00	A0	Bit	Работа АЧР1
01	00	A1	Bit	Работа АЧР2

01	00	A2	Bit	Работа БНН
01	00	A3	Bit	Работа Возв АЧРЧ1
01	00	A4	Bit	Работа Возв АЧРЧ2
01	00	A5	Bit	Работа КС
01	00	A6	Bit	Работа КС/КОН
01	00	A7	Bit	Работа Нет 220v
01	00	A8	Bit	Работа Разряд бат-ки
01	00	A9	Bit	ВВ Вкл
01	00	AA	Bit	ВВ Откл
01	00	AB	Bit	Авар откл
01	00	AC	Bit	РБМ
01	00	AD	Bit	НЦЭВО
01	00	AE	Bit	РПО
01	00	AF	Bit	РПВ
01	00	B0	Bit	Оконч Ресурса
01	00	B1	Bit	Работа ОЗ 1 с ускор
01	00	B2	Bit	Работа ОЗ 2 с ускор
01	00	B3	Bit	Работа ОЗ 3 с ускор
01	00	B4	Bit	Работа ОЗ 4 с ускор
01	00	B5	Bit	Работа ОЗ 5 с ускор
01	00	B6	Bit	Работа ОЗ 6 с ускор
01	00	B7	Bit	Работа ОЗ 7 с ускор
01	00	B8	Bit	Работа ДЗ с ускор
01	00	B9	Bit	Работа МТЗ 1 с ускор
01	00	BA	Bit	Работа МТЗ 2 с ускор
01	00	BB	Bit	Работа ЗНЗ 1 с ускор
01	00	BC	Bit	Работа ЗНЗ 2 с ускор
01	00	BD	Bit	Работа ЗНЗ 3 с ускор
01	00	BE	Bit	Работа ЗНЗ 4 с ускор
01	00	BF	Bit	Работа ЗНЗ ВГ 1 с ускор
01	00	C0	Bit	Работа ЗНЗ ВГ 2 с ускор
01	00	C1	Bit	Работа ОБР 1 с ускор
01	00	C2	Bit	Работа ОБР 2 с ускор
01	00	C3	Bit	Работа ЗН 1 с ускор
01	00	C4	Bit	Работа ЗН 2 с ускор
01	00	C5	Bit	Работа ЗН 3 с ускор
01	00	C6	Bit	Работа ЗН 4 с ускор
01	00	C7	Bit	Готовность АПВ 1
01	00	C8	Bit	Готовность АПВ 2
01	00	C9	Bit	Инф комп ОЗ 1 н.м.
01	00	CA	Bit	Инф комп ОЗ 2 н.м.
01	00	CB	Bit	Инф комп ОЗ 3 н.м.

01	00	CC	Bit	Инф комп ОЗ 4 н.м.
01	00	CD	Bit	Инф комп ОЗ 5 н.м.
01	00	CE	Bit	Инф комп ОЗ 6 н.м.
01	00	CF	Bit	Инф комп ОЗ 7 н.м.
01	00	D0	Bit	Инф комп ДЗ н.м.
01	00	D1	Bit	Инф комп МТЗ 1 н.м.
01	00	D2	Bit	Инф комп МТЗ 2 н.м.
01	00	D3	Bit	Инф комп МТЗ 1 по току
01	00	D4	Bit	Инф комп МТЗ 2 по току
01	00	D5	Bit	Инф комп МТЗ ВМБ
01	00	D6	Bit	Инф комп МТЗ Umin
01	00	D7	Bit	Инф комп Бл. МТЗ по 2г.Іф
01	00	D8	Bit	Инф комп Бл. МТЗ по 2г.Іл
01	00	D9	Bit	Инф комп ЗНЗ 1 н.м.
01	00	DA	Bit	Инф комп ЗНЗ 2 н.м.
01	00	DB	Bit	Инф комп ЗНЗ 3 н.м.
01	00	DC	Bit	Инф комп ЗНЗ 4 н.м.
01	00	DD	Bit	Инф комп ЗНЗ 1 по 3Іо
01	00	DE	Bit	Инф комп ЗНЗ 2 по 3Іо
01	00	DF	Bit	Инф комп ЗНЗ 3 по 3Іо
01	00	E0	Bit	Инф комп ЗНЗ 4 по 3Іо
01	00	E1	Bit	Инф комп ЗНЗ 1 по 3Uо
01	00	E2	Bit	Инф комп ЗНЗ 2 по 3Uо
01	00	E3	Bit	Инф комп ЗНЗ 3 по 3Uо
01	00	E4	Bit	Инф комп ЗНЗ 4 по 3Uо
01	00	E5	Bit	Инф комп ЗНЗ 1 по Zo
01	00	E6	Bit	Инф комп ЗНЗ 2 по Zo
01	00	E7	Bit	Инф комп ЗНЗ 3 по Zo
01	00	E8	Bit	Инф комп ЗНЗ 4 по Zo
01	00	E9	Bit	Инф комп Бл. ЗНЗ 4 по по 2г.3Іо изм.
01	00	EA	Bit	Инф комп Бл. ЗНЗ 4 по по 2г.3Іо расч.
01	00	EB	Bit	Инф комп АЧРЧ 1 до квитирования
01	00	EC	Bit	Инф комп АЧРЧ 2 до квитирования
01	00	ED	Bit	Инф комп АЧРЧ ССЧ
01	00	EE	Bit	Инф комп бл. АЧРЧ по Ua
01	00	EF	Bit	Инф комп ЧАПВЧ СПЧ
01	00	F0	Bit	Инф комп Раб по памяти
01	00	F1	Bit	Инф комп Авар А или С
01	00	F2	Bit	Инф комп Авар В или С
01	00	F3	Bit	Инф комп Авар не опред
01	06	00	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 01)
01	06	01	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 02)

01	06	02	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 03)
01	06	03	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 04)
01	06	04	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 05)
01	06	05	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 06)
01	06	06	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 07)
01	06	07	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 08)
01	06	08	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 09)
01	06	09	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 10)
01	06	0A	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 11)
01	06	0B	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 12)
01	06	0C	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 13)
01	06	0D	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 14)
01	06	0E	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 15)
01	06	0F	Bit	Красн своб прогр светодиод (VD 16)
01	06	10	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 01)
01	06	11	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 02)
01	06	12	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 03)
01	06	13	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 04)
01	06	14	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 05)
01	06	15	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 06)
01	06	16	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 07)
01	06	17	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 08)
01	06	18	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 09)
01	06	19	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 10)
01	06	1A	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 11)
01	06	1B	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 12)
01	06	1C	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 13)
01	06	1D	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 14)
01	06	1E	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 15)
01	06	1F	Bit	Зелен своб прогр светодиод (VD 16)
01	06	20	Bit	Красн светодиод накладки F1 (VD17)
01	06	21	Bit	Красн светодиод накладки F2 (VD18)
01	06	22	Bit	Красн светодиод накладки F3 (VD19)
01	06	23	Bit	Красн светодиод накладки F4 (VD20)
01	06	24	Bit	Красн светодиод ВВ Вкл
01	06	25	Bit	Красн светодиод Батарея разряжена
01	06	26	Bit	Красн доп светодиод* (ВВ Откл)
01	06	27	Bit	Зелен доп светодиод* (ВВ Вкл)
01	06	28	Bit	Зелен светодиод накладки F1 (VD17)
01	06	29	Bit	Зелен светодиод накладки F2 (VD18)
01	06	2A	Bit	Зелен светодиод накладки F3 (VD19)
01	06	2B	Bit	Зелен светодиод накладки F4 (VD20)

01	06	2C	Bit	Зелен светодиод ВВ Откл
01	06	2D	Bit	Зелен светодиод местн упр
01	06	2E	Bit	Зелен светодиод дист упр
01	06	2F	Bit	Зелен светодиод Работа
02	00	28	Bit	Состояние DI 01
02	00	29	Bit	Состояние DI 02
02	00	2A	Bit	Состояние DI 03
02	00	2B	Bit	Состояние DI 04
02	00	2C	Bit	Состояние DI 05
02	00	2D	Bit	Состояние DI 06
02	00	2E	Bit	Состояние DI 07
02	00	2F	Bit	Состояние DI 08
02	00	30	Bit	Состояние DI 09
02	00	31	Bit	Состояние DI 10
02	00	32	Bit	Состояние DI 11
02	00	33	Bit	Состояние DI 12
02	00	34	Bit	Состояние DI 13
02	00	35	Bit	Состояние DI 14
02	00	36	Bit	Состояние DI 15
02	00	37	Bit	Состояние DI 16
02	00	38	Bit	Состояние DI 17
02	00	39	Bit	Состояние DI 18
02	00	3A	Bit	Состояние DI 19
02	00	3B	Bit	Состояние DI 20
02	00	3C	Bit	Состояние DI 21
02	00	3D	Bit	Состояние DI 22
02	00	3E	Bit	Состояние DI 23
02	00	3F	Bit	Состояние DI 24
02	00	40	Bit	Состояние DI 25
02	00	41	Bit	Состояние DI 26
02	00	42	Bit	Состояние DI 27
02	00	43	Bit	Состояние DI 28
02	00	44	Bit	Состояние DI 29
02	00	45	Bit	Состояние DI 30
02	00	46	Bit	Состояние DI 31
02	00	47	Bit	Состояние DI 32
02	00	48	Bit	Состояние DI 33
02	00	49	Bit	Состояние DI 34
02	00	4A	Bit	Состояние DI 35
02	00	4B	Bit	Состояние DI 36
02	00	4C	Bit	Состояние DI 37
02	00	4D	Bit	Состояние DI 38

02	00	4E	Bit	Состояние DI 39
02	00	4F	Bit	Состояние DI 40
02	03	00	Bit	Сост вирт DI 01
02	03	01	Bit	Сост вирт DI 02
02	03	02	Bit	Сост вирт DI 03
02	03	03	Bit	Сост вирт DI 04
02	03	04	Bit	Сост вирт DI 05
02	03	05	Bit	Сост вирт DI 06
02	03	06	Bit	Сост вирт DI 07
02	03	07	Bit	Сост вирт DI 08
02	03	08	Bit	Сост вирт DI 09
02	03	09	Bit	Сост вирт DI 10
02	03	0A	Bit	Сост вирт DI 11
02	03	0B	Bit	Сост вирт DI 12
02	03	0C	Bit	Сост вирт DI 13
02	03	0D	Bit	Сост вирт DI 14
02	03	0E	Bit	Сост вирт DI 15
02	03	0F	Bit	Сост вирт DI 16
02	03	10	Bit	Сост вирт DI 17
02	03	11	Bit	Сост вирт DI 18
02	03	12	Bit	Сост вирт DI 19
02	03	13	Bit	Сост вирт DI 20
02	03	14	Bit	Сост вирт DI 21
02	03	15	Bit	Сост вирт DI 22
02	03	16	Bit	Сост вирт DI 23
02	03	17	Bit	Сост вирт DI 24
02	03	18	Bit	Сост вирт DI 25
02	03	19	Bit	Сост вирт DI 26
02	03	1A	Bit	Сост вирт DI 27
02	03	1B	Bit	Сост вирт DI 28
02	03	1C	Bit	Сост вирт DI 29
02	03	1D	Bit	Сост вирт DI 30
02	03	1E	Bit	Сост вирт DI 31
02	03	1F	Bit	Сост вирт DI 32
02	03	20	Bit	Сост вирт DI 33
02	03	21	Bit	Сост вирт DI 34
02	03	22	Bit	Сост вирт DI 35
02	03	23	Bit	Сост вирт DI 36
02	03	24	Bit	Сост вирт DI 37
02	03	25	Bit	Сост вирт DI 38
02	03	26	Bit	Сост вирт DI 39
02	03	27	Bit	Сост вирт DI 40

03	01	00	F2.0	Коеф. транс-и Ктн
03	01	01	F2.0	Коеф. транс-и Ктн0
03	01	02	F2.0	Коеф. транс-и Ктт
03	01	03	F2.0	Коеф. транс-и Ктт0
03	01	04	F2.0	Коеф. транс-и Ктн сх
04	00	00	F2.0	Дата, Год [0-255:1]
04	00	01	F2.0	Дата, Месяц [0-255:1]
04	00	02	F2.0	Дата, День [0-255:1]
04	00	03	F2.0	Время, Час [0-255:1]
04	00	04	F2.0	Время, Минута [0-255:1]
04	00	05	F2.0	Время, Секунда [0-255:1]
04	00	06	F2.0	Время, Миллисекунда [0-65535:1]
04	00	07	F2.0	Номер тек гр уставок
04	00	08	Bits16	Сост дискр выходов KL (байты 1 и 2)
04	00	09	Bits16	Сост дискр выходов KL (байты 3 и 4)
04	00	0A	Bits16	Сост дискр выходов KL (байт 5)
04	00	0B	Bits16	Сост дискр входов DI (байты 1 и 2)
04	00	0C	Bits16	Сост дискр входов DI (байты 3 и 4)
04	00	0D	Bits16	Сост дискр входов DI (байт 5)
04	00	0E	F1.1	U фазное, а, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	0F	F2.0	U фазное, а, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	10	F1.1	U фазное, b, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	11	F2.0	U фазное, b, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	12	F1.1	U фазное, с, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	13	F2.0	U фазное, с, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	14	F1.1	I фазное, а, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	15	F2.0	I фазное, а, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	16	F1.1	I фазное, b, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	17	F2.0	I фазное, b, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	18	F1.1	I фазное, с, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	19	F2.0	I фазное, с, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	1A	F1.1	3Uo_и, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	1B	F2.0	3Uo_и, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	1C	F1.1	3Io_р, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	1D	F2.0	3Io_р, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	1E	F1.1	Убнн [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-250 В шаг 0,01 В

04	00	1F	F1.1	U2л [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-250 В шаг 0,01 В
04	00	20	F1.1	U1л [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-250 В шаг 0,01 В
04	00	21	F1.1	U2ф [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-150 В шаг 0,01 В
04	00	22	F1.1	U1ф [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-150 В шаг 0,01 В
04	00	23	F2.2	3Io_и, модуль [0-9.0:0.001].000
04	00	24		(мл слово)
04	00	25	F2.0	3Io_и, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	26	F1.1	I2ф [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-125 А шаг 0,01 А
04	00	27	F1.1	I1ф [0-255.99:0.01].00 ; расчетное, 0-125 А шаг 0,01 А
04	00	28	F1.1	I2ф/I1ф [0-255.99:0.01].00
04	00	29	F1.1	I2л [0-255.99:0.01].00
04	00	2A	F1.1	I1л [0-255.99:0.01].00
04	00	2B	F1.1	I2л/I1л [0-255.99:0.01].00
04	00	2C	F2.0	Ia_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фазы А в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	2D	F2.0	Ib_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фазы В в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	2E	F2.0	Ic_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фазы С в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	2F	F2.0	Iab_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фаз АВ в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	30	F2.0	Ibc_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фаз ВС в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	31	F2.0	Ica_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фаз СА в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	32	F2.0	3I0_2_1g [0-255:1] ; Уровень 2-й гармонки по тогу фаз СА в процентах к первой, 0 – 200% шаг 1%
04	00	33	F2.2	3Io_вг [0-255.999:0.001].000 ; Сумма высших гармоник 3Io
04	00	34		(мл слово)
04	00	35	F2.0	Ф_3Ioр_3Uои [0-999:1] ; расчетное, 0 - 360 шаг 1 градус
04	00	36	F3.1	P [0-999999.9:0.1].0 ; от -999999.9 до 999999.9, шаг 0.1 (с учетом знака)
04	00	37		(мл слово)
04	00	38	F3.1	Q [0-999999.9:0.1].0 ; от -999999.9 до 999999.9, шаг 0.1 (с учетом знака)
04	00	39		(мл слово)
04	00	3A	F3.1	S [0-999999.9:0.1].0 ; от 0 до 999999.9, шаг 0.1
04	00	3B		(мл слово)
04	00	3C	F2.2	Cos(φ) [0-1.0:0.001].000 ; от -1 до 1, шаг 0.001 (с учетом знака)
04	00	3D		(мл слово)
04	00	3E	F3.1	? Lомп [0-999.0:0.01].00 ; В меню не выводить. от 0 до 999, шаг 0.01 км
04	00	3F		(мл слово)
04	00	40	F1.3	дельта Aa [0-1.0:1e-05].00000 ; от -1 до 1, шаг 0.00001
04	00	41		(мл слово)
04	00	42	F4.0	Aa [0-9999999999:1] ; от -9999999999 до 9999999999, шаг 1
04	00	43		(мл слово)

04	00	44	F1.3	дельта Ар [0-1.0:1e-05].00000 ; от -1 до 1, шаг 0.00001
04	00	45		(мл слово)
04	00	46	F4.0	Ар [0-999999999:1] ; от -999999999 до 999999999, шаг 1
04	00	47		(мл слово)
04	00	48	F1.1	F (по Ua) [0-255.99:0.01].00
04	00	49	F2.2	Ресурс ВВ [0-100.0:0.0001].0000 ; В ЖА ресурс выключателя, в АИ дельта (в меню не выводить) (для текущих значений токов). От 0 до 100, шаг 0.0001
04	00	4A		(мл слово)
04	00	4B	F2.0	Ф_3Iои_3Uои [0-999:1] ; расчетное, 0 - 360 шаг 1 градус
04	00	4C	F1.1	Ucx, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	4D	F2.0	Ucx, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	4E	F1.1	F (по Ucx) [0-255.99:0.01].00
04	00	4F	F1.1	U линейное, ab, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	50	F2.0	U линейное, ab, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	51	F1.1	U линейное, bc, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	52	F2.0	U линейное, bc, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	53	F1.1	U линейное, ca, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	54	F2.0	U линейное, ca, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	55	F1.1	I линейное, ab, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	56	F2.0	I линейное, ab, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	57	F1.1	I линейное, bc, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	58	F2.0	I линейное, bc, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	59	F1.1	I линейное, ca, модуль [0-255.99:0.01].00 ; Модуль комплексного значения от 0 до 255,99 , шаг 0.01
04	00	5A	F2.0	I линейное, ca, угол [0-999:1] ; Значение угла комплексного значения
04	00	5B	F4.0	Zp_0и [0-99000:1] ; расчетное, 0-25000, с нагом 1 Ом
04	00	5C		(мл слово)
04	00	5D	F2.2	Zab, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	5E		(мл слово)
04	00	5F	F2.0	Zab, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	00	60	F2.2	Zbc, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	61		(мл слово)
04	00	62	F2.0	Zbc, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	00	63	F2.2	Zca, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	64		(мл слово)
04	00	65	F2.0	Zca, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	00	66	F2.2	Za0, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	67		(мл слово)

04	00	68	F2.0	Za0, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	00	69	F2.2	Zb0, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	6A		(мл слово)
04	00	6B	F2.0	Zb0, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	00	6C	F2.2	Zc0, значение [0-999.0:0.001].000 ; 2 байта целой части, байт дробной части
04	00	6D		(мл слово)
04	00	6E	F2.0	Zc0, угол [0-999:1] ; 2-х байтное целое число от 0 до 360, шаг 1 (угол)
04	02	00	Chr2	Код специф (симв 1 и 2)
04	02	01	Chr2	Код специф (симв 3 и 4)
04	02	02	Chr2	Код специф (симв 5 и 6)
04	02	03	Chr2	Код специф (симв 7 и 8)
04	02	04	Chr2	Код специф (симв 9 и 10)
04	02	05	Chr2	Код специф (симв 11 и 12)
04	02	06	Chr2	Код специф (симв 13 и 14)
04	02	07	Chr2	Код специф (симв 15 и 16)
04	02	08	Chr2	Серийн ном (симв 1 и 2)
04	02	09	Chr2	Серийн ном (симв 3 и 4)
04	02	0A	Chr2	Серийн ном (симв 5 и 6)
04	02	0B	Chr2	Серийн ном (симв 7 и 8)
04	02	0B	Bits16	Защёлки квитирования (байты 1 и 2)
04	02	0C	Bits16	Защёлки квитирования (байты 3 и 4)
04	02	0D	Bits16	Защёлки квитирования (байты 5 и 6)
04	02	0E	Bits16	Защёлки квитирования (байт 7)
04	04	00	Bits16	Состояния светодиодов (байты 1 и 2)
04	04	01	Bits16	Состояния светодиодов (байты 3 и 4)
04	04	02	Bits16	Состояния светодиодов (байты 5 и 6)
05	00	00	Bit	ТУ на вкл KL 01
05	00	01	Bit	ТУ на вкл KL 02
05	00	02	Bit	ТУ на вкл KL 03
05	00	03	Bit	ТУ на вкл KL 04
05	00	04	Bit	ТУ на вкл KL 05
05	00	05	Bit	ТУ на вкл KL 06
05	00	06	Bit	ТУ на вкл KL 07
05	00	07	Bit	ТУ на вкл KL 08
05	00	08	Bit	ТУ на вкл KL 09
05	00	09	Bit	ТУ на вкл KL 10
05	00	0A	Bit	ТУ на вкл KL 11
05	00	0B	Bit	ТУ на вкл KL 12
05	00	0C	Bit	ТУ на вкл KL 13
05	00	0D	Bit	ТУ на вкл KL 14
05	00	0E	Bit	ТУ на вкл KL 15

05	00	0F	Bit	ТУ на вкл KL 16
05	00	10	Bit	ТУ на вкл KL 17
05	00	11	Bit	ТУ на вкл KL 18
05	00	12	Bit	ТУ на вкл KL 19
05	00	13	Bit	ТУ на вкл KL 20
05	00	14	Bit	ТУ на вкл KL 21
05	00	15	Bit	ТУ на вкл KL 22
05	00	16	Bit	ТУ на вкл KL 23
05	00	17	Bit	ТУ на вкл KL 24
05	00	18	Bit	ТУ на вкл KL 25
05	00	19	Bit	ТУ на вкл KL 26
05	00	1A	Bit	ТУ на вкл KL 27
05	00	1B	Bit	ТУ на вкл KL 28
05	00	1C	Bit	ТУ на вкл KL 29
05	00	1D	Bit	ТУ на вкл KL 30
05	00	1E	Bit	ТУ на вкл KL 31
05	00	1F	Bit	ТУ на вкл KL 32
05	00	20	Bit	ТУ на вкл KL 33
05	00	21	Bit	ТУ на вкл KL 34
05	00	22	Bit	ТУ на вкл KL 35
05	00	23	Bit	ТУ на вкл KL 36
05	00	24	Bit	ТУ на вкл KL 37
05	00	25	Bit	ТУ на вкл KL 38
05	00	26	Bit	ТУ на вкл KL 39
05	00	27	Bit	ТУ на вкл KL 40
05	01	00	Bit	Квит по ТУ
05	01	01	Bit	Пуск осц по ТУ
05	02	00	Bit	Вкл ВВ по ТУ
05	02	01	Bit	Откл ВВ по ТУ
05	03	00	Bit	Уст вирт DI 01
05	03	01	Bit	Уст вирт DI 02
05	03	02	Bit	Уст вирт DI 03
05	03	03	Bit	Уст вирт DI 04
05	03	04	Bit	Уст вирт DI 05
05	03	05	Bit	Уст вирт DI 06
05	03	06	Bit	Уст вирт DI 07
05	03	07	Bit	Уст вирт DI 08
05	03	08	Bit	Уст вирт DI 09
05	03	09	Bit	Уст вирт DI 10
05	03	0A	Bit	Уст вирт DI 11
05	03	0B	Bit	Уст вирт DI 12

05	03	0C	Bit	Уст вирт DI 13
05	03	0D	Bit	Уст вирт DI 14
05	03	0E	Bit	Уст вирт DI 15
05	03	0F	Bit	Уст вирт DI 16
05	03	10	Bit	Уст вирт DI 17
05	03	11	Bit	Уст вирт DI 18
05	03	12	Bit	Уст вирт DI 19
05	03	13	Bit	Уст вирт DI 20
05	03	14	Bit	Уст вирт DI 21
05	03	15	Bit	Уст вирт DI 22
05	03	16	Bit	Уст вирт DI 23
05	03	17	Bit	Уст вирт DI 24
05	03	18	Bit	Уст вирт DI 25
05	03	19	Bit	Уст вирт DI 26
05	03	1A	Bit	Уст вирт DI 27
05	03	1B	Bit	Уст вирт DI 28
05	03	1C	Bit	Уст вирт DI 29
05	03	1D	Bit	Уст вирт DI 30
05	03	1E	Bit	Уст вирт DI 31
05	03	1F	Bit	Уст вирт DI 32
05	03	20	Bit	Уст вирт DI 33
05	03	21	Bit	Уст вирт DI 34
05	03	22	Bit	Уст вирт DI 35
05	03	23	Bit	Уст вирт DI 36
05	03	24	Bit	Уст вирт DI 37
05	03	25	Bit	Уст вирт DI 38
05	03	26	Bit	Уст вирт DI 39
05	03	27	Bit	Уст вирт DI 40
0F	00	00	Bit	ТУ на вкл KL 01
0F	00	01	Bit	ТУ на вкл KL 02
0F	00	02	Bit	ТУ на вкл KL 03
0F	00	03	Bit	ТУ на вкл KL 04
0F	00	04	Bit	ТУ на вкл KL 05
0F	00	05	Bit	ТУ на вкл KL 06
0F	00	06	Bit	ТУ на вкл KL 07
0F	00	07	Bit	ТУ на вкл KL 08
0F	00	08	Bit	ТУ на вкл KL 09
0F	00	09	Bit	ТУ на вкл KL 10
0F	00	0A	Bit	ТУ на вкл KL 11
0F	00	0B	Bit	ТУ на вкл KL 12
0F	00	0C	Bit	ТУ на вкл KL 13
0F	00	0D	Bit	ТУ на вкл KL 14

0F	00	0E	Bit	ТУ на вкл KL 15
0F	00	0F	Bit	ТУ на вкл KL 16
0F	00	10	Bit	ТУ на вкл KL 17
0F	00	11	Bit	ТУ на вкл KL 18
0F	00	12	Bit	ТУ на вкл KL 19
0F	00	13	Bit	ТУ на вкл KL 20
0F	00	14	Bit	ТУ на вкл KL 21
0F	00	15	Bit	ТУ на вкл KL 22
0F	00	16	Bit	ТУ на вкл KL 23
0F	00	17	Bit	ТУ на вкл KL 24
0F	00	18	Bit	ТУ на вкл KL 25
0F	00	19	Bit	ТУ на вкл KL 26
0F	00	1A	Bit	ТУ на вкл KL 27
0F	00	1B	Bit	ТУ на вкл KL 28
0F	00	1C	Bit	ТУ на вкл KL 29
0F	00	1D	Bit	ТУ на вкл KL 30
0F	00	1E	Bit	ТУ на вкл KL 31
0F	00	1F	Bit	ТУ на вкл KL 32
0F	00	20	Bit	ТУ на вкл KL 33
0F	00	21	Bit	ТУ на вкл KL 34
0F	00	22	Bit	ТУ на вкл KL 35
0F	00	23	Bit	ТУ на вкл KL 36
0F	00	24	Bit	ТУ на вкл KL 37
0F	00	25	Bit	ТУ на вкл KL 38
0F	00	26	Bit	ТУ на вкл KL 39
0F	00	27	Bit	ТУ на вкл KL 40
0F	01	00	Bit	Квит по ТУ
0F	01	01	Bit	Пуск осц по ТУ
0F	02	00	Bit	Вкл ВВ по ТУ
0F	02	01	Bit	Откл ВВ по ТУ
0F	03	00	Bit	Уст вирт DI 01
0F	03	01	Bit	Уст вирт DI 02
0F	03	02	Bit	Уст вирт DI 03
0F	03	03	Bit	Уст вирт DI 04
0F	03	04	Bit	Уст вирт DI 05
0F	03	05	Bit	Уст вирт DI 06
0F	03	06	Bit	Уст вирт DI 07
0F	03	07	Bit	Уст вирт DI 08
0F	03	08	Bit	Уст вирт DI 09
0F	03	09	Bit	Уст вирт DI 10
0F	03	0A	Bit	Уст вирт DI 11

0F	03	0B	Bit	Уст вирт DI 12
0F	03	0C	Bit	Уст вирт DI 13
0F	03	0D	Bit	Уст вирт DI 14
0F	03	0E	Bit	Уст вирт DI 15
0F	03	0F	Bit	Уст вирт DI 16
0F	03	10	Bit	Уст вирт DI 17
0F	03	11	Bit	Уст вирт DI 18
0F	03	12	Bit	Уст вирт DI 19
0F	03	13	Bit	Уст вирт DI 20
0F	03	14	Bit	Уст вирт DI 21
0F	03	15	Bit	Уст вирт DI 22
0F	03	16	Bit	Уст вирт DI 23
0F	03	17	Bit	Уст вирт DI 24
0F	03	18	Bit	Уст вирт DI 25
0F	03	19	Bit	Уст вирт DI 26
0F	03	1A	Bit	Уст вирт DI 27
0F	03	1B	Bit	Уст вирт DI 28
0F	03	1C	Bit	Уст вирт DI 29
0F	03	1D	Bit	Уст вирт DI 30
0F	03	1E	Bit	Уст вирт DI 31
0F	03	1F	Bit	Уст вирт DI 32
0F	03	20	Bit	Уст вирт DI 33
0F	03	21	Bit	Уст вирт DI 34
0F	03	22	Bit	Уст вирт DI 35
0F	03	23	Bit	Уст вирт DI 36
0F	03	24	Bit	Уст вирт DI 37
0F	03	25	Bit	Уст вирт DI 38
0F	03	26	Bit	Уст вирт DI 39
0F	03	27	Bit	Уст вирт DI 40
10	10	00	Byte6	Установка времени (bYY bMM)*
10	10	01	Byte6	Установка времени (bDD bHH)*
10	10	02	Byte6	Установка времени (bmm bSS)*