



**Общество с ограниченной ответственностью
«Производственная компания «СпецКИПавтоматика»**

**Приборы поддерживаемые
УСПД LiGO-7188**

Томск 2010

Оглавление

Тепловычислители.....	3
СПТ-942	3
СПТ-960	4
СПТ-961.x	4
ТСРВ-010 ТСРВ-011	8
ТСРВ-020.....	10
ТСРВ-030.....	14
ВДД-Г (СТД).....	16
ВКТ-5.....	17
БКТ.М.....	18
Электросчетчики	21
Меркурий 200 и 230 через Меркурий 225.....	21
Меркурий 230 и 233RL.....	21
ПСЧ-3ТА.03	23
ПСЧ-3ТА.04	23
СЭТ-4ТМ.02.....	23
ЦЭ2726	26
Корректоры газа	27
СПГ-741	27
СПГ-761	28
Расходомеры.....	30
Взлет РСЛ	30
US800.....	31
УРСВ-510П	32
Разное.....	32
Триол АС-11 Тиристорный пускатель (устройство мягкого пуска)	32
Триол АТ-04 Электропривод транзисторный регулируемый асинхронный.....	33
ПКП-1	34
БКУ-05.01.....	35
Метран-900.....	35
Модули аналогового ввода	36
I-7017	36
Модули дискретного ввода/вывода	37
I-7041	37
I-7052	37
I-7060	38
I-7063	39
I-7065	39

Тепловычислители

СПТ-942

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Код HC		x					
G2	Температура T1	С	x					
G3	Температура T2	С	x					
G4	Температура T3	С	x					
G5	Расход G1	м3/ч	x					
G6	Расход G2	м3/ч	x					
G7	Расход G3	м3/ч	x					
C1	Масса воды M1	т			x			
C2	Масса воды M2	т			x			
C3	Масса воды M3	т			x			
C4	Тепловая энергия	Гкал			x			
C5	ВНР				x			
C6	Объем воды V1	м3			x			
C7	Объем воды V2	м3			x			
C8	Объем воды V3	м3			x			
B1	Код HC					x	x	
B2	Масса воды M1	т				x	x	
B3	Масса воды M2	т				x	x	
B4	Масса воды M3	т				x	x	
B5	Тепловая энергия	Гкал				x	x	
B6	ВНР					x	x	
B7	Температура воды T1	С				x	x	
B8	Температура воды T2	С				x	x	
B9	Объем воды V1	м3				x	x	
B10	Объем воды V2	м3				x	x	
B11	Объем воды V3	м3				x	x	

СПТ-960

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Температура т/н 1	С	х					
G2	Температура т/н 2	С	х					
G3	Масс. расход т/н 1	т/ч	х					
G4	Масс. расход т/н 2	т/ч	х					
G5	Тепл. мощн. т/п 1	Гк/ч	х					
G6	Тепл. мощн. т/п 2	Гк/ч	х					
G7	Масса н/и т/н 1	т	х					
G8	Масса н/и т/н 2	т	х					
G9	Тепл. эн. н/и т/н 1	Гкал	х					
G10	Тепл. эн. н/и т/н 2	Гкал	х					

СПТ-961.x

Для работы с данным вычислителем необходимо настроить прибор на работу по магистральному протоколу в режиме «Ведущий-ведомый». Данный режим выставляется в параметре 003 (СП1) первая цифра 2

Например Спцфк=2050001015

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Тнв	С	х					
G2	Тхв	С	х					

СПТ-961.x

Для работы с данным вычислителем необходимо настроить прибор на работу по магистральному протоколу в режиме «Ведущий-ведомый». Данный режим выставляется в параметре 003 (СП1) первая цифра 2

Например Спцфк=2050001015

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G3	Pхв	МПа	x					
G4	T1	С	x					
G5	P1	МПа	x					
G6	M1	т\ч	x					
G7	W1	Гк\ч	x					
G8	T2	С	x					
G9	P2	МПа	x					
G10	M2	т\ч	x					
G11	W2	Гк\ч	x					
G12	T3	С	x					
G13	P3	МПа	x					
G14	M3	т\ч	x					
G15	W3	Гк\ч	x					
G16	T4	С	x					
G17	P4	МПа	x					
G18	M4	т\ч	x					
G19	W4	Гк\ч	x					
G20	dM1	т\ч	x					
G21	dW1	Гк\ч	x					
G22	dM2	т\ч	x					
G23	dW2	Гк\ч	x					

СПТ-961.x

Для работы с данным вычислителем необходимо настроить прибор на работу по магистральному протоколу в режиме «Ведущий-ведомый». Данный режим выставляется в параметре 003 (СП1) первая цифра 2

Например Спцфк=2050001015

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C1	M1	т			x			
C2	W1	Гкал			x			
C3	V1	м3			x			
C4	M2	т			x			
C5	W2	Гкал			x			
C6	V2	м3			x			
C7	M3	т			x			
C8	W3	Гкал			x			
C9	V3	м3			x			
C10	M4	т			x			
C11	W4	Гкал			x			
C12	V4	м3			x			
C13	dM1	т			x			
C14	dW1	Гкал			x			
C15	dM2	т			x			
C16	dW2	Гкал			x			
B1	ti	ч				x	x	x
B2	Tхв	С				x	x	x
B3	Pхв	МПа				x	x	x
B4	Tнв	С				x	x	x
B5	T1	С				x	x	x

СПТ-961.x

Для работы с данным вычислителем необходимо настроить прибор на работу по магистральному протоколу в режиме «Ведущий-ведомый». Данный режим выставляется в параметре 003 (СП1) первая цифра 2
 Например Спцфк=2050001015

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B6	P1	МПа				x	x	x
B7	M1	т				x	x	x
B8	W1	Гкал				x	x	x
B9	V1	м3				x	x	x
B10	HC1					x	x	x
B11	T2	С				x	x	x
B12	P2	МПа				x	x	x
B13	M2	т				x	x	x
B14	W2	Гкал				x	x	x
B15	V2	м3				x	x	x
B16	HC2					x	x	x
B17	T3	С				x	x	x
B18	P3	МПа				x	x	x
B19	M3	т				x	x	x
B20	W3	Гкал				x	x	x
B21	V3	м3				x	x	x
B22	HC3					x	x	x
B23	T4	С				x	x	x
B24	P4	МПа				x	x	x
B25	M4	т				x	x	x
B26	W4	Гкал				x	x	x
B27	V4	м3				x	x	x

СПТ-961.x

Для работы с данным вычислителем необходимо настроить прибор на работу по магистральному протоколу в режиме «Ведущий-ведомый». Данный режим выставляется в параметре 003 (СП1) первая цифра 2

Например Спцфк=2050001015

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B28	HC4					x	x	x
B29	dM1	т				x	x	x
B30	dW1	Гкал				x	x	x
B31	dM2	т				x	x	x
B32	dW2	Гкал				x	x	x

ТСРВ-010 ТСРВ-011

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Расход Q1	м3/ч	x					
G2	Расход Q2	м3/ч	x					
G3	Расход Q4	м3/ч	x					
G4	Расход Q5	м3/ч	x					
G5	Давление P1	МПа	x					
G6	Давление P2	МПа	x					
G7	Давление P4	МПа	x					
G8	Давление P5	МПа	x					

ТСРВ-010 ТСРВ-011

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G9	Температура T1	С	x					
G10	Температура T2	С	x					
G11	Температура T4	С	x					
G12	Температура T5	С	x					
G13	Температура Tхв	С	x					
G14	Тепловая мощность E1	Гк/ч	x					
G15	Тепловая мощность E2	Гк/ч	x					
G16	Объем V1	м3	x					
G17	Объем V2	м3	x					
G18	Объем V4	м3	x					
G19	Объем V5	м3	x					
G20	Тепловая мощность W1	Гкал	x					
G21	Тепловая мощность W2	Гкал	x					
G22	ВНР1		x					
G23	ВОС1		x					
G24	ВНР2		x					
G25	ВОС2		x					
G26	Дата		x					
G27	Время		x					
B1	Тепловая мощность W1	Гкал				x		
B2	Тепловая мощность W2	Гкал				x		
B3	Расход Q1	м3/ч				x		
B4	Расход Q2	м3/ч				x		
B5	Расход Q4	м3/ч				x		
B6	Расход Q5	м3/ч				x		
B7	Температура T1	С				x		
B8	Температура T2	С				x		
B9	Температура T3	С				x		

ТСРВ-010 ТСРВ-011

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B10	Температура T4	С				x		
B11	Слово HC					x		
B12	Давление P1	МПа				x		
B13	Давление P2	МПа				x		
B14	Давление P4	МПа				x		
B15	Давление P5	МПа				x		
B16	Давление Pхв	МПа				x		
B17	Температура х.в.	С				x		
B18	Время н.с.					x		
B19	Время работы 1					x		
B20	Время аварий 1					x		
B21	Время работы 2					x		
B22	Время аварий 2					x		

ТСРВ-020

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Расход Q1	т/ч	x					
G2	Расход Q2	т/ч	x					
G3	Расход Q3	т/ч	x					
G4	Расход Q4	т/ч	x					
G5	Расход Q5	т/ч	x					
G6	Расход Q6	т/ч	x					
G7	Давление P0	МПа	x					

ТСРВ-020

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G8	Давление P1	МПа	x					
G9	Давление P2	МПа	x					
G10	Давление P3	МПа	x					
G11	Давление P4	МПа	x					
G12	Давление P5	МПа	x					
G13	Давление P6	МПа	x					
G14	Температура T0	С	x					
G15	Температура T1	С	x					
G16	Температура T2	С	x					
G17	Температура T3	С	x					
G18	Температура T4	С	x					
G19	Температура T5	С	x					
G20	Температура T6	С	x					
G21	Тепл.мощн. 1 т/с1	Гк/ч	x					
G22	Тепл.мощн. 2 т/с1	Гк/ч	x					
G23	Тепл.мощн. 3 т/с1	Гк/ч	x					
G24	Тепл.мощн. 1 т/с2	Гк/ч	x					
G25	Тепл.мощн. 2 т/с2	Гк/ч	x					
G26	Тепл.мощн. 3 т/с2	Гк/ч	x					
G27	Тепл.мощн. 1 т/с3	Гк/ч	x					
G28	Тепл.мощн. 2 т/с3	Гк/ч	x					
G29	Тепл.мощн. 3 т/с3	Гк/ч	x					
G30	Теплота W1 т/с1	Гкал	x					
G31	Теплота W2 т/с1	Гкал	x					
G32	Теплота W3 т/с1	Гкал	x					
G33	Теплота W1 т/с2	Гкал	x					
G34	Теплота W2 т/с2	Гкал	x					
G35	Теплота W3 т/с2	Гкал	x					

ТСРВ-020

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G36	Теплота W1 т/с3	Гкал	х					
G37	Теплота W2 т/с3	Гкал	х					
G38	Теплота W3 т/с3	Гкал	х					
G39	Масса M0	т	х					
G40	Масса M1	т	х					
G41	Масса M2	т	х					
G42	Масса M3	т	х					
G43	Масса M4	т	х					
G44	Масса M5	т	х					
G45	Масса M6	т	х					
G46	Дата		х					
G47	Время		х					
B1	Теплота W1 т/с1	ГДж				х	х	
B2	Теплота W2 т/с1	ГДж				х	х	
B3	Теплота W3 т/с1	ГДж				х	х	
B4	Время работы т/с1					х	х	
B5	Время отказов т/с1					х	х	
B6	Время н/с 1 т/с 1					х	х	
B7	Время н/с 2 т/с 1					х	х	
B8	Время н/с 3 т/с 1					х	х	
B9	Теплота W1 т/с2	ГДж				х	х	
B10	Теплота W2 т/с2	ГДж				х	х	
B11	Теплота W3 т/с2	ГДж				х	х	
B12	Время работы т/с2					х	х	
B13	Время отказов т/с2					х	х	
B14	Время н/с 1 т/с 2					х	х	
B15	Время н/с 2 т/с 2					х	х	
B16	Время н/с 3 т/с 2					х	х	

ТСРВ-020

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B17	Теплота W1 т/с3	ГДж				x	x	
B18	Теплота W2 т/с3	ГДж				x	x	
B19	Теплота W3 т/с3	ГДж				x	x	
B20	Время работы т/с3					x	x	
B21	Время отказов т/с3					x	x	
B22	Время н/с 1 т/с 3					x	x	
B23	Время н/с 2 т/с 3					x	x	
B24	Время н/с 3 т/с 3					x	x	
B25	Масса в канале 0	т				x	x	
B26	Темп. в канале 0	С				x	x	
B27	Давление в канале 0	МПа				x	x	
B28	Масса в канале 0	т				x	x	
B29	Темп. в канале 0	С				x	x	
B30	Давление в канале 0	МПа				x	x	
B31	Масса в канале 1	т				x	x	
B32	Темп. в канале 1	С				x	x	
B33	Давление в канале 1	МПа				x	x	
B34	Масса в канале 2	т				x	x	
B35	Темп. в канале 2	С				x	x	
B36	Давление в канале 2	МПа				x	x	
B37	Масса в канале 3	т				x	x	
B38	Темп. в канале 3	С				x	x	
B39	Давление в канале 3	МПа				x	x	
B40	Масса в канале 4	т				x	x	
B41	Темп. в канале 4	С				x	x	
B42	Давление в канале 4	МПа				x	x	
B43	Масса в канале 5	т				x	x	
B44	Темп. в канале 5	С				x	x	

ТСРВ-020

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B45	Давление в канале 5	МПа				x	x	

ТСРВ-030

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Температура T1	С	x					
G2	Температура T2	С	x					
G3	Температура T3	С	x					
G4	Массовый расход Qm1	т/ч	x					
G5	Массовый расход Qm2	т/ч	x					
G6	Массовый расход Qm3	т/ч	x					
G7	Объемный расход Qv1	м3/ч	x					
G8	Объемный расход Qv2	м3/ч	x					
G9	Объемный расход Qv3	м3/ч	x					
C1	Тепловая энергия W1	МДж			x			
C2	Тепловая энергия W2	МДж			x			
C3	Тепловая энергия W3	МДж			x			
C4	Тепловая энергия W4	МДж			x			
C5	Тепловая энергия W5	МДж			x			
C6	Тепловая энергия W6	МДж			x			
C7	Масса m1	кг			x			
C8	Масса m2	кг			x			
C9	Масса m3	кг			x			

ТСРВ-030

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C10	Объем V1	м3			x			
C11	Объем V2	м4			x			
C12	Объем V3	м5			x			
C13	ВНР				x			
C14	ВОС				x			
B1	Тепло W1	ГДж				x	x	
B2	Тепло W2	ГДж				x	x	
B3	Тепло W3	ГДж				x	x	
B4	Масса m1	т				x	x	
B5	Масса m2	т				x	x	
B6	Масса m3	т				x	x	
B7	Температура T1	С				x	x	
B8	Температура T2	С				x	x	
B9	Температура T3	С				x	x	
B10	Слово состояния					x	x	
B11	ВНР					x	x	
B12	ВОС					x	x	
B13	Время действия НС1					x	x	
B14	Время действия НС2					x	x	
B15	Время действия НС3					x	x	
B16	Время действия НС4					x	x	
B17	Время действия НС5					x	x	
B18	Время ПР1					x	x	
B19	Время ПР2					x	x	
B20	Время ПР3					x	x	

ВТД-Г (СТД)

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Давление баром. Pa	Мпа	x					
G2	Объемный расход Q1	м3/ч	x					
G3	Объемный расход Q2	м3/ч	x					
G4	Массовый расход G1	м3/ч	x					
G5	Массовый расход G2	м3/ч	x					
G6	Давление P1	Мпа	x					
G7	Давление P2	Мпа	x					
G8	Температура t1	С	x					
G9	Температура t2	С	x					
G10	Тепловая мощн. Nк1	Гк/ч	x					
G11	Тепловая мощн. Nк2	Гк/ч	x					
G12	Тепловая мощн. N1	Гк/ч	x					
G13	Тепловая мощн. N2	Гк/ч	x					
G14	Мас. расх. утеч. Gy1	т/ч	x					
G15	Мас. расх. утеч. Gy2	т/ч	x					
C1	Тотальная масса M1	т			x			
C2	Тотальная масса M2	т			x			
C3	Тотал. тепл. эн. W1	Гкал			x			
C4	Тотал. тепл. эн. W2	Гкал			x			
C5	Тот. масса утеч. My1	т			x			
C6	Тот. масса утеч. My2	т			x			
B1	Масса M1	т				x	x	
B2	Масса M2	т				x	x	
B3	Давление P1	Мпа				x	x	
B4	Давление P2	Мпа				x	x	
B5	Температура t1	С				x	x	
B6	Температура t2	С				x	x	
B7	Тепловая энергия W1	Гкал				x	x	

ВТД-Г (СТД)

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B8	Тепловая энергия W2	Гкал				x	x	

ВКТ-5

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Температура T1	С	x					
G2	Давление P1	кг/см ²	x					
G3	Масса M1	т/ч	x					
G4	Температура T2	С	x					
G5	Давление P2	кг/см ²	x					
G6	Масса M2	т/ч	x					
G7	Температура T3	С	x					
G8	Давление P3	кг/см ²	x					
G9	Масса M3	т/ч	x					
G10	Температура T4	С	x					
G11	Давление P4	кг/см ²	x					
G12	Масса M4	т/ч	x					
G13	Температура T5	С	x					
G14	Давление P5	кг/см ²	x					
G15	Масса M5	т/ч	x					
G16	Температура T6	С	x					
G17	Давление P6	кг/см ²	x					
G18	Масса M6	т/ч	x					
G19	Температура T7	С	x					

ВКТ-5

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G20	Давление P7	кг/см ²	x					
G21	Масса M7	т/ч	x					
G22	Температура T8	С	x					
G23	Давление P8	кг/см ²	x					
G24	Масса M8	т/ч	x					

ВКТ.М

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Температура пара t1	С	x					
G2	Температура пара t2	С	x					
G3	Температура конд. t3	С	x					
G4	Температура конд. t4	С	x					
G5	Давление пара p1	МПа	x					
G6	Давление пара p2	МПа	x					
G7	Расход пара Go1	м ³ /ч	x					
G8	Расход пара Go2	м ³ /ч	x					
G9	Расход конд. Go3	м ³ /ч	x					
G10	Расход конд. Go4	м ³ /ч	x					
G11	Расход пара G1	т/ч	x					
G12	Расход пара G2	т/ч	x					
G13	Расход конд. G3	т/ч	x					
G14	Расход конд. G4	т/ч	x					
G15	Тепл.мощн.пара Q1	Гк/ч	x					

БКТ.М

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G16	Тепл.мощн.пара Q2	Гк/ч	x					
G17	Тепл.мощн.конд. Q3	Гк/ч	x					
G18	Тепл.мощн.конд. Q4	Гк/ч	x					
G19	Ср.ч.темп.пара xt1	С	x					
G20	Ср.ч.темп.пара xt2	С	x					
G21	Ср.ч.темп.конд xt3	С	x					
G22	Ср.ч.темп.конд xt4	С	x					
G23	Ср.ч.давл.пара xp1	МПа	x					
G24	Ср.ч.давл.пара xp2	МПа	x					
G25	Ср.ч.расход пара xG1	т/ч	x					
G26	Ср.ч.расход пара xG2	т/ч	x					
G27	Ср.ч.расход конд xG3	т/ч	x					
G28	Ср.ч.расход конд xG4	т/ч	x					
G29	Время наработки 1		x					
G30	Время наработки 2		x					
G31	Время наработки 3		x					
C1	Сумм. масса пара yG1	т			x			
C2	Сумм. масса пара yG2	т			x			
C3	Сумм. масса конд yG3	т			x			
C4	Сумм. масса конд yG4	т			x			
C5	Кол. теплоты пар yQ1	Гкал			x			
C6	Кол. теплоты пар yQ2	Гкал			x			
C7	Кол. тепл. конд. yQ3	Гкал			x			
C8	Кол. тепл. конд. yQ4	Гкал			x			
B1	Ср.ч. темп. пара Xt1	С				x		
B2	Ср.ч. темп. пара Xt2	С				x		
B3	Ср.ч. темп. конд Xt3	С				x		
B4	Ср.ч. темп. конд Xt4	С				x		

БКТ.М

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
B5	Ср.ч. давл. пара Xp1	МПа				x		
B6	Ср.ч. давл. пара Xp2	МПа				x		
B7	Ср.ч. расх. пара XG1	т/ч				x		
B8	Ср.ч. расх. пара XG2	т/ч				x		
B9	Ср.ч. рас. конд XG3	т/ч				x		
B10	Ср.ч. рас. конд XG4a	т/ч				x		
B11	Ср.ч. тепл. пара XQ1	Гкал				x		
B12	Ср.ч. тепл. пара XQ2	Гкал				x		
B13	Сумм. масса пара YG1	т				x		
B14	Сумм. масса пара YG2	т				x		
B15	Сумм. масса конд YG3	т				x		
B16	Сумм. масса конд YG4a	т				x		
B17	Кол. тепл. пара YQ1	Гкал				x		
B18	Кол. тепл. пара YQ2	Гкал				x		
B19	Время наработки XBn1					x		
B20	Время наработки XBn2					x		
B21	Сумм. теплота sumQ	Гкал				x		
B22	Кол. тепл. конд. YQ3	Гкал				x		
B23	Ср.ч. тепл. конд XQ3	Гкал				x		
B24	Кол. тепл. конд. YQ4	Гкал				x		
B25	Ср.ч. тепл. конд XQ4	Гкал				x		
B26	Сум. тепл. конд smQk	Гкал				x		
B27	Время наработки xBn3					x		

Электросчетчики

Меркурий 200 и 230 через Меркурий 225

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C1	Эл. энергия в T1	кВтч			x			x
C2	Эл. энергия в T2	кВтч			x			x
C3	Эл. энергия в Tсум	кВтч			x			x

Меркурий 230 и 233RL

Тип и номер канала	Меркурий 230,233RL		Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Основные	Суточные	Месячные	События
	АРТ	АРТ2									
G1	+	+	Частота, Гц	Гц	+						
G2	+	+	Активная мощность по сумме фаз	кВт	+						
G3	+	+	Активная мощность по фазе 1	кВт	+						
G4	+	+	Активная мощность по фазе 2	кВт	+						
G5	+	+	Активная мощность по фазе 3	кВт	+						
G6	+	+	Реакт. мощность по сумме фаз	кВАр	+						
G7	+	+	Реактивная мощность по фазе 1	кВАр	+						
G8	+	+	Реактивная мощность по фазе 2	кВАр	+						
G9	+	+	Реактивная мощность по фазе 3	кВАр	+						
G10	+	+	Полная мощность по сумме фаз	кВт	+						
G11	+	+	Полная мощность по фазе 1	кВт	+						
G12	+	+	Полная мощность по фазе 2	кВт	+						
G13	+	+	Полная мощность по фазе 3	кВт	+						
G14	+	+	Напряжение по фазе 1	В	+						
G15	+	+	Напряжение по фазе 2	В	+						
G16	+	+	Напряжение по фазе 3	В	+						

G17	+	+	Ток по фазе 1	А	+						
G18	+	+	Ток по фазе 2	А	+						
G19	+	+	Ток по фазе 3	А	+						
G20	+	+	Cos(φ) по сумме фаз		+						
G21	+	+	Cos(φ) по фазе 1		+						
G22	+	+	Cos(φ) по фазе 2		+						
G23	+	+	Cos(φ) по фазе 3		+						
C1	+	+	A+ Тариф сумма	КВтч			+				+
C2		+	A- Тариф сумма	КВтч			+				+
C3	+	+	R+ Тариф сумма	Кварч			+				+
C4		+	R- Тариф сумма	Кварч			+				+
C5	+	+	A+ Тариф 1	КВтч			+				+
C6		+	A- Тариф 1	КВтч			+				+
C7	+	+	R+ Тариф 1	Кварч			+				+
C8		+	R- Тариф 1	Кварч			+				+
C9	+	+	A+ Тариф 2	КВтч			+				+
C10		+	A- Тариф 2	КВтч			+				+
C11	+	+	R+ Тариф 2	Кварч			+				+
C12		+	R- Тариф 2	Кварч			+				+
C13	+	+	A+ Тариф 3	КВтч			+				+
C14		+	A- Тариф 3	КВтч			+				+
C15	+	+	R+ Тариф 3	Кварч			+				+
C16		+	R- Тариф 3	Кварч			+				+
C17	+	+	A+ Тариф 4	КВтч			+				+
C18		+	A- Тариф 4	КВтч			+				+
C19	+	+	R+ Тариф 4	Кварч			+				+
C20		+	R- Тариф 4	Кварч			+				+
B1	+	+	Акт энергия прямого направления	КВтч					+		
B2		+	Акт энергия обрат. направления	КВтч					+		
B3	+	+	Реакт. энерг. прямого направления	Кварч					+		
B4		+	Реакт. энерг. обрат. направления	Кварч					+		

ПСЧ-ЗТА.03

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Р полупиковая	кВтч	х					
G2	Р льготная	кВтч	х					
G3	Р пиковая	кВтч	х					
G4	Р штрафная	кВтч	х					
G5	Дата		х					
G6	Время		х					
B1	Р+	кВтч				х		

ПСЧ-ЗТА.04

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C1	Р полупиковая	кВтч			х			
C2	Р льготная	кВтч			х			
C3	Р пиковая	кВтч			х			
C4	Р штрафная	кВтч			х			

СЭТ-4ТМ.02

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Температура	С	х					

СЭТ-4ТМ.02

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G2	Частота	Гц	x					
G3	Pсумм.	Вт	x					
G4	Qсумм.	Вт	x					
G5	P1	Вт	x					
G6	P2	Вт	x					
G7	P3	Вт	x					
G8	Q1	Вт	x					
G9	Q2	Вт	x					
G10	Q3	Вт	x					
G11	Sсумм.	Вт	x					
G12	S1	Вт	x					
G13	S2	Вт	x					
G14	S3	Вт	x					
G15	U1	В	x					
G16	U2	В	x					
G17	U3	В	x					
G18	I1	А	x					
G19	I2	А	x					
G20	I3	А	x					
G21	COS Ф		x					
G22	COS Ф1		x					
G23	COS Ф2		x					
G24	COS Ф3		x					
C1	Энергия А+ всего	кВтч			x			
C2	Энергия А- всего	кВтч			x			
C3	Энергия R+ всего	кВАрч			x			
C4	Энергия R- всего	кВАрч			x			
C5	Энергия А+ тариф 1	кВтч			x			

СЭТ-4ТМ.02

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C6	Энергия А- тариф 1	кВтч			x			
C7	Энергия R+ тариф 1	кВАрч			x			
C8	Энергия R- тариф 1	кВАрч			x			
C9	Энергия А+ тариф 2	кВтч			x			
C10	Энергия А- тариф 2	кВтч			x			
C11	Энергия R+ тариф 2	кВАрч			x			
C12	Энергия R+ тариф 2	кВАрч			x			
C13	Энергия А+ тариф 3	кВтч			x			
C14	Энергия А- тариф 3	кВтч			x			
C15	Энергия R+ тариф 3	кВАрч			x			
C16	Энергия R- тариф 3	кВАрч			x			
C17	Энергия А+ тариф 4	кВтч			x			
C18	Энергия А- тариф 4	кВтч			x			
C19	Энергия R+ тариф 4	кВАрч			x			
C20	Энергия R- тариф 4	кВАрч			x			
C21	Энергия А+ тариф 5	кВтч			x			
C22	Энергия А- тариф 5	кВтч			x			
C23	Энергия R+ тариф 5	кВАрч			x			
C24	Энергия R- тариф 5	кВАрч			x			
C25	Энергия А+ тариф 6	кВтч			x			
C26	Энергия А- тариф 6	кВтч			x			
C27	Энергия R+ тариф 6	кВАрч			x			
C28	Энергия R- тариф 6	кВАрч			x			
C29	Энергия А+ тариф 7	кВтч			x			
C30	Энергия А- тариф 7	кВтч			x			
C31	Энергия R+ тариф 7	кВАрч			x			
C32	Энергия R- тариф 7	кВАрч			x			
C33	Энергия А+ тариф 8	кВтч			x			

СЭТ-4ТМ.02

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
С34	Энергия А- тариф 8	кВтч			х			
С35	Энергия R+ тариф 8	кВАрч			х			
С36	Энергия R- тариф 8	кВАрч			х			
В1	Энергия А+	кВтч				х		
В2	Энергия А-	кВтч				х		
В3	Энергия R+	кВАрч				х		
В4	Энергия R-	кВАрч				х		

ЦЭ2726

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Текущая мощность	кВтч	х					
С1	Кол. энергии тариф 1	кВтч			х			
С2	Кол. энергии тариф 2	кВтч			х			
С3	Кол. энергии тариф 3	кВтч			х			
С4	Кол. энергии тариф 4	кВтч			х			
С5	Ежесут.фикс. тариф 1	кВтч			х			
С6	Ежесут.фикс. тариф 2	кВтч			х			
С7	Ежесут.фикс. тариф 3	кВтч			х			
С8	Ежесут.фикс. тариф 4	кВтч			х			
С9	Ежемес.фикс. тариф 1	кВтч			х			
С10	Ежемес.фикс. тариф 2	кВтч			х			
С11	Ежемес.фикс. тариф 3	кВтч			х			
С12	Ежемес.фикс. тариф 4	кВтч			х			

Корректоры газа

СПГ-741

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Станд. расход Q1	м3/ч	x					
G2	Станд. расход Q2	м3/ч	x					
G3	Рабоч. расход Qp1	м3/ч	x					
G4	Рабоч. расход Qp2	м3/ч	x					
G5	Давление P1	Мпа	x					
G6	Давление P2	Мпа	x					
G7	Давление P3	Мпа	x					
G8	Давление P4	Мпа	x					
G9	Давление бар. P6	Мпа	x					
G10	Температура t1	С	x					
G11	Температура t2	С	x					
G12	Температура t3	С	x					
G13	Переп. давления dP1	Мпа	x					
G14	Переп. давления dP2	Мпа	x					
G15	Переп. давления dP3	Мпа	x					
C1	Тотал. р. объем Vp1	м3			x			
C2	Тотал. р. объем Vp2	м3			x			
C3	Тотал. ст. объем V1	м3			x			
C4	Тотал. ст. объем V2	м3			x			
C5	Тотал.св.н. объем Vп	м3			x			
C6	Тотальный объем V	м3			x			
C7	Тотал. вр. интегрир.				x			
B1	Стандартный объем V	м3				x	x	
B2	Стандартный объем V1	м3				x	x	

Корректоры газа

СПГ-741

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
V3	Стандартный объем V2	м3				x	x	
V4	Рабочий объем Vp1	м3				x	x	
V5	Рабочий объем Vp2	м3				x	x	
V6	Станд.св.н. объем Vп	м3				x	x	
V7	Средняя темп. t1	С				x	x	
V8	Средняя темп. t2	С				x	x	
V9	Среднее давление P1	Мпа				x	x	
V10	Среднее давление P2	Мпа				x	x	
V11	Время счета					x	x	
V12	НС					x	x	

СПГ-761

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Станд. расход Q1	м3/ч	x					
G2	Станд. расход Q2	м3/ч	x					
G3	Станд. расход Q3	м3/ч	x					
G4	Станд. расход Qп1	м3/ч	x					
G5	Станд. расход Qп2	м3/ч	x					
G6	Рабоч. расход Qp1	м3/ч	x					
G7	Рабоч. расход Qp2	м3/ч	x					
G8	Рабоч. расход Qp3	м3/ч	x					

СПГ-761

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G9	Массовый расход G1	кг/ч	x					
G10	Массовый расход G2	кг/ч	x					
G11	Массовый расход G3	кг/ч	x					
G12	Массовый расход Gп1	кг/ч	x					
G13	Массовый расход Gп2	кг/ч	x					
G14	Давление P1	Мпа	x					
G15	Давление P2	Мпа	x					
G16	Давление P3	Мпа	x					
G17	Абс. давление P1	Мпа	x					
G18	Абс. давление P2	Мпа	x					
G19	Абс. давление P3	Мпа	x					
G20	Температура t1	С	x					
G21	Температура t2	С	x					
G22	Температура t3	С	x					
G23	Температура наружного воздуха Тн1	С	x					
G24	Температура наружного воздуха Тн2	С	x					
G25	Температура наружного воздуха Тн3	С	x					
G26	Температура Тв1	С	x					
G27	Температура Тв2	С	x					
G28	Температура Тв3	С	x					
G29	Плотность р1	кг/м3	x					
G30	Плотность р2	кг/м3	x					
G31	Плотность р3	кг/м3	x					
G32	Уд.об.теплота сгорания hr1	МДж/м3	x					
G33	Уд.об.теплота сгорания hr2	МДж/м3	x					
G34	Уд.об.теплота сгорания hr3	МДж/м3	x					
C1	Стандартный объем V1	м3		x				
C2	Стандартный объем V2	м3		x				

СПГ-761

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
C3	Стандартный объем V3	м3		x				
C4	Стандартный объем Vп1	м3		x				
C5	Стандартный объем Vп2	м3		x				
C6	Масса M1	кг		x				
C7	Масса M2	кг		x				
C8	Масса M3	кг		x				
C9	Масса Mп1	кг		x				
C10	Масса Mп2	кг		x				
B1	Стандартный объем V1	м3				x	x	
B2	Стандартный объем V2	м3				x	x	
B3	Стандартный объем V3	м3				x	x	
B4	Стандартный объем Vп1	м3				x	x	
B5	Стандартный объем Vп2	м3				x	x	
B6	Масса M1	кг				x	x	
B7	Масса M2	кг				x	x	
B8	Масса M3	кг				x	x	
B9	Масса Mп1	кг				x	x	
B10	Масса Mп2	кг				x	x	

Расходомеры**Взлет РСЛ**

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Уровень	м	x					

G2	Дистанция	м	х					
G3	Расход	м3/ч	х					
G4	Скорость звука		х					
G5	Температура	С	х					
G6	Ошибки		х					
C1	Объем	м3			х			
B1	Объем	м3				х	х	х
B2	Максимальный уровень	м				х	х	х
B3	Минимальный уровень	м				х	х	х
B4	ВНР					х	х	х

US800

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Q1-Мгновенный расход	м3/ч	х					
G2	Q2-Мгновенный расход	м3/ч	х					
G3	Норма 1	ч	х					
G4	Норма 2	ч	х					
C1	V1-накопленный объем	м3			х			
C2	V2-накопленный объем	м3			х			
C3	T1-Время наработки	ч			х			
C4	T2-Время наработки	ч			х			
B1	V1-накопленный бъем	м3				х	х	х
B2	V2-накопленный бъем	м3				х	х	х
B3	T1-Время наработки	ч						х
B4	T1-Время наработки	ч						х

УРСВ-510П

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Мгновенный расход Q	м3/ч	x					
C1	Масса m+	т		x				
C2	Масса m-	т		x				
C3	Объем в прямом направлении V+	м3		x				
C4	Объем в обратном направлении V-	м3		x				
B1	Флаги общих НС						x	x
B2	Флаги отказов						x	x
B3	Объем в прямом направлении V+	м3					x	x
B4	Объем в обратном направлении V-	м3					x	x
B5	Время НС						x	x
B6	Флаги НС						x	x

Разное**Триол АС-11 Тиристорный пускатель (устройство мягкого пуска)**

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Ток двигателя	А	x					
G2	Время разгона	с	x					
G3	Текущие аварии		x					
G4	Аварии, зафиксир. после последнего пуска		x					
G5	Текущее состояние		x					
G6	Состояние на момент аварии		x					

G7	Ток на момент аварии	A	x					
E1	Дискретный вход 1		x					
E2	Дискретный вход 2		x					
E3	Дискретный вход 3		x					
E4	Дискретный вход 4		x					
L1	Дискретный выход 1		x					
L2	Дискретный выход 2		x					
L3	Дискретный выход 3		x					
L4	Дискретный выход 4		x					
L5	Вкл/выкл		x					

Триол АТ-04 Электропривод транзисторный регулируемый асинхронный

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	F тек - Значение текущей частоты двигателя	Гц	x					
G2	Тек Здн - Значение текущего задания	Гц	x					
G3	1АлтРЗ - Задание альт. N1 ручного		X					
G4	2АлтРЗ - Задание альт. N2 ручного		x					
G5	Тек РЗ - Текущее задание ручного режима		x					
G6	1АлтАЗ - Задание альт. N1 автомат		x					
G7	2АлтАЗ - Задание альт. N2 автомат	A	x					
G8	Тек АЗ - Текущее задание автомат. режима		x					
G9	ОС – 1 - Сигнал обратной связи 1		x					
G10	ОС – 2 - Сигнал обратной связи 2		x					
G11	Тек ОС - Сигнал обратной связи регулятора		x					
G12	Ud тек - Напряжение пром. звена	B	x					
G13	U вых - Линейное вых.напряжение	B	x					
G14	I вых - Вых.ток инвертора	A	x					
G15	P вых - Мощность эл.привода	Вт	x					
G16	UвыхТр - Напряжение после трансформат.	B	x					
G17	IвыхТР - Ток после трансформатора	A	x					

G18	Cos @ - Коэф. мощности нагрузки		x					
G19	I акт - Активный ток нагрузки	A	x					
G20	P акт - Активная мощность нагрузки	Вт	x					
G21	t охл - Темпер. силовых ключей	C	x					
G22	Текущее состояние		x					
G23	АврТек Hi - Текущие аварии		x					
G24	АврТек Lo - Текущие аварии		x					
G25	АврПск Hi - Аварии после последнего пуска		x					
G26	АврПск Lo - Аварии после последнего пуска		x					
G27	ПрдТек - Текущие предупреждения		x					
G28	ПрдПск - Предупреждения после пуска		x					
E1	Дискретный вход 1		x					
E2	Дискретный вход 2		x					
E3	Дискретный вход 3		x					
E4	Дискретный вход 4		x					
E5	Дискретный вход 5		x					
E6	Дискретный вход 6		x					
L1	Дискретный выход 1		x					
L2	Дискретный выход 2		x					
L3	Дискретный выход 3		x					
L4	Дискретный выход 4		x					
L5	Дискретный выход 5		x					
L6	Дискретный выход 6		x					
L7	Вкл/выкл		x					

ПКП-1

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	% открытия задвижки	%	x					
G2	Ток электропривода	A	x					
G3	Время перемещ. задв.		x					

БКУ-05.01

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Текущий ток Ia	A	x					
G2	Текущий ток Ia	A	x					
G3	Текущий ток Ic	A	x					
G4	Перекас фаз по току		x					
G5	Текущ. напряжение Ua	B	x					
G6	Текущ. напряжение Ub	B	x					
G7	Текущ. напряжение Uc	B	x					
G8	Перекас фаз по напр.		x					
G9	Сопротивление		x					
G10	Ток	A	x					
G11	Температура	C	x					
G12	Входной ток	%	x					
G13	Число пусков		x					
G14	Число аварий		x					
G15	Ошибка		x					

Метран-900

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Короткие	Суточные	Месячные
G1	Параметр 1		x					
G2	Параметр 2		x					
G3	Параметр 3		x					
G4	Параметр 4		x					
G5	Параметр 5		x					

G6	Параметр 6		x					
G7	Параметр 7		x					
G8	Параметр 8		x					
G9	Параметр 9		x					
G10	Параметр 10		x					
G11	Параметр 11		x					
G12	Параметр 12		x					
B1	Параметр 1					x		
B2	Параметр 2					x		
B3	Параметр 3					x		
B4	Параметр 4					x		
B5	Параметр 5					x		
B6	Параметр 6					x		
B7	Параметр 7					x		
B8	Параметр 8					x		
B9	Параметр 9					x		
B10	Параметр 10					x		
B11	Параметр 11					x		
B12	Параметр 12					x		

Модули аналогового ввода

I-7017

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
G1	Аналоговый вход УСО		x					
G2	Аналоговый вход УСО		x					
G3	Аналоговый вход УСО		x					
G4	Аналоговый вход УСО		x					
G5	Аналоговый вход УСО		x					
G6	Аналоговый вход УСО		x					

G7	Аналоговый вход УСО		x					
G8	Аналоговый вход УСО		x					

Модули дискретного ввода/вывода

I-7041

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E1	Дискретный вход УСО		x					
E2	Дискретный вход УСО		x					
E3	Дискретный вход УСО		x					
E4	Дискретный вход УСО		x					
E5	Дискретный вход УСО		x					
E6	Дискретный вход УСО		x					
E7	Дискретный вход УСО		x					
E8	Дискретный вход УСО		x					
E9	Дискретный вход УСО		x					
E10	Дискретный вход УСО		x					
E11	Дискретный вход УСО		x					
E12	Дискретный вход УСО		x					
E13	Дискретный вход УСО		x					
E14	Дискретный вход УСО		x					

I-7052

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E1	Дискретный вход УСО		x					

I-7052

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E2	Дискретный вход УСО		x					
E3	Дискретный вход УСО		x					
E4	Дискретный вход УСО		x					
E5	Дискретный вход УСО		x					
E6	Дискретный вход УСО		x					
E7	Дискретный вход УСО		x					
E8	Дискретный вход УСО		x					

I-7060

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E1	Дискретный вход УСО		x					
E2	Дискретный вход УСО		x					
E3	Дискретный вход УСО		x					
E4	Дискретный вход УСО		x					
L1	Дискретный выход УСО		x					
L2	Дискретный выход УСО		x					
L3	Дискретный выход УСО		x					
L4	Дискретный выход УСО		x					

I-7063

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E1	Дискретный вход УСО		x					
E2	Дискретный вход УСО		x					
E3	Дискретный вход УСО		x					
E4	Дискретный вход УСО		x					
E5	Дискретный вход УСО		x					
E6	Дискретный вход УСО		x					
E7	Дискретный вход УСО		x					
E8	Дискретный вход УСО		x					
L1	Дискретный выход УСО		x					
L2	Дискретный выход УСО		x					
L3	Дискретный выход УСО		x					

I-7065

Тип и номер канала	Наименование	Единицы измерения	Текущие	Накопительные	Накопительные со временем	Часовые	Суточные	Месячные
E1	Дискретный вход УСО		x					
E2	Дискретный вход УСО		x					
E3	Дискретный вход УСО		x					
E4	Дискретный вход УСО		x					
L1	Дискретный выход УСО		x					
L2	Дискретный выход УСО		x					
L3	Дискретный выход УСО		x					
L4	Дискретный выход УСО		x					
L5	Дискретный выход УСО		x					