



Формат файла *.7КТ

Ред . от 31.10.2007

Оглавление

Формат имени файлов *.7КТ1	Начальная часть файла - текстовые значения2
Тип файла1	Таблица почасовых данных3
Расположение записей1	

Формат имени файлов *.7КТ

02026 Котельная №1.7kt

№ вычислителя

название

Тип файла

Файл *.7КТ - обычный текстовый файл. Его можно открыть как блокнотом, так и Excell (правой кнопкой - Открыть при помощи - Выбрать Excell - ...)

В Excel включить десятичные точки как разделители (Сервис-Параметры-Международные..)

Расположение записей

Файл состоит из 2х частей:

1. в начале файла, ПЕРЕМЕННАЯ (табулятор) ЗНАЧЕНИЕ
2. Таблица почасовых накопленных данных, начинается после символа \$ с новой строки. Значения таблицы отделены табулятором. Всего 17 значений в строке.

(начальная часть файла)

Имя1 (ТАВ) Значение1

Имя2 Значение2

....

Здесь комментарий до конца строки, игнорируется программами

...

\$ (признак начала таблицы)

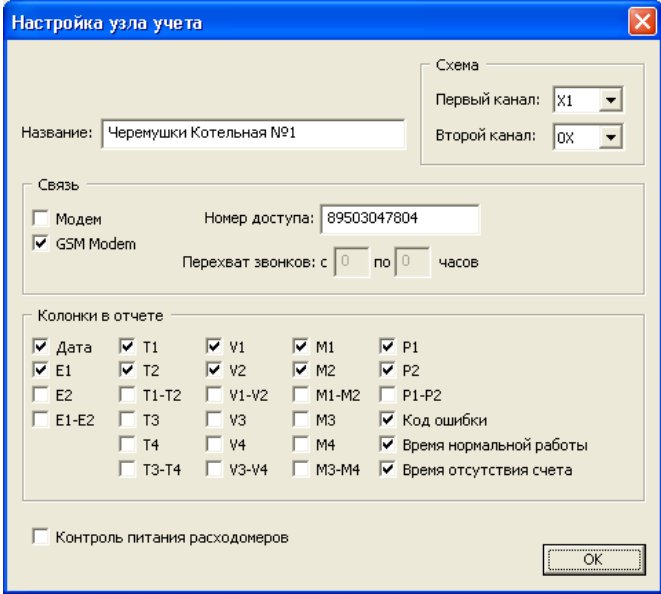
28.07.2007 00:00 57688.30 0.00 18.97 16.83 14.38 0.00

(дата) (время) (E1) (E2) (T1) (T2) (T3) (см.далее)



Начальная часть файла - текстовые значения

Таблица 1. Текстовые переменные

Переменные	Пример значения	Смысл
WTIME	12176	Последнее время считывания в часах наработки
TCW	5.50	установка температуры холодной воды
SCHEMA	11	Формула расчета тепла ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ОШИБОК теплоснабжения
MODEM	0	Тип модема: 0-нет, 1-обычный, 2-сотовый
PHONE	79101234567	тел. № модема
N	1454	Серийный № вычислителя
DATASHOW	<div> <div>DATE</div> <div>E1</div> <div>T1</div> <div>T2</div> <div>V1</div> <div>V2</div> <div>V3</div> <div>M1</div> <div>M2</div> <div>M3</div> <div>P1</div> <div>EC</div> <div>GW</div> <div>EW</div> </div>	<p>Какие данные показывать в таблице и в распечатке; задается выбором столбцов:</p> 
NOTES		текстовое примечание
INTRC	ННKK	время перехвата в модеме 7KM: НН - час начала; КК - час окончания
UCONTROL	0	Контроль питания: 1-вкл, 0- откл.
NAME	Школа №10	Название узла
<u>Настройки вычислителя:</u>		
CN_L1	2.5	вес импульса, литров на имп, на входе V1
CN_L2	2.5	
CN_L3	2.5	
CN_L4	2.5	
CN_NF	11	№ формулы В ВЫЧИСЛИТЕЛЕ



Переменные	Пример значения	Смысл
<i>CN_PT</i>	<i>2</i>	<i>тип термодатчика: (адр.48 ЕЕПРОМ, младшие 2а бита: 11): 0 - Pt100En 1 - Pt500En 2 - Pt100ru 3 - Pt500ru</i>
<i>CN_RS9600</i>	<i>1</i>	<i>1-вкл. режим сотового модема (адр.48 ЕЕПРОМ, бит 3 т.е. 100)</i>

Таблица почасовых данных

Таблица 2. Расположение данных в строке таблицы

№ от левого края	Обозначение	Пример	Смысл
1	Дата	14.08.2007	дата.мес.год
2	Время	12:00	час:00
3	E1	365396.731	Накопленное тепло на этот час, Гкал
4	E2		
5	T1	65.98	температура, град
6	T2		
7	T3		
8	T4		
9	V1	2820475.50	Накопленный объем на этот час, м3
10	V2		
11	V3		
12	V4		
13	M1	365396.73	Накопленная масса на этот час, тонн
14	M2		
15	M3		
16	M4		
17	P1	4.80	Давление, атм.
18	P2		
19	Err	32768	Ошибка и контроль питания **1

**1 Расшифровка значения Ошибка и контроль питания:

Число представляет собой побитную сумму значений

Число = бит0*1 +бит1*2+бит3*4+бит4*8...



Таблица 3.Err побитно

бит	дес.	HEX	обозн.	смысл
0	1	0x0001	T1	1 - ошибка термодатчика
1	2	0x0002	T2	
2	4	0x0004	V1	1 - расход=0
3	8	0x0008	V2	
4	16	0x0010	E	1 - T1<T2
5	32	0x0020	E	1 - V1<V2 на 20%
6	64	0x0040		
7	128	0x0080		
8	256	0x0100	T3	1 - ошибка термодатчика
9	512	0x0200	T4	
10	1024	0x0400	V3	1 - расход=0
11	2048	0x0800	V4	
12	4096	0x1000	E	1 - T3<T4
13	8192	0x2000	E	1 - V3<V4 на 20%
14	16384	0x4000		
15	32768	0x8000	U	1 - нет сетевого питания