



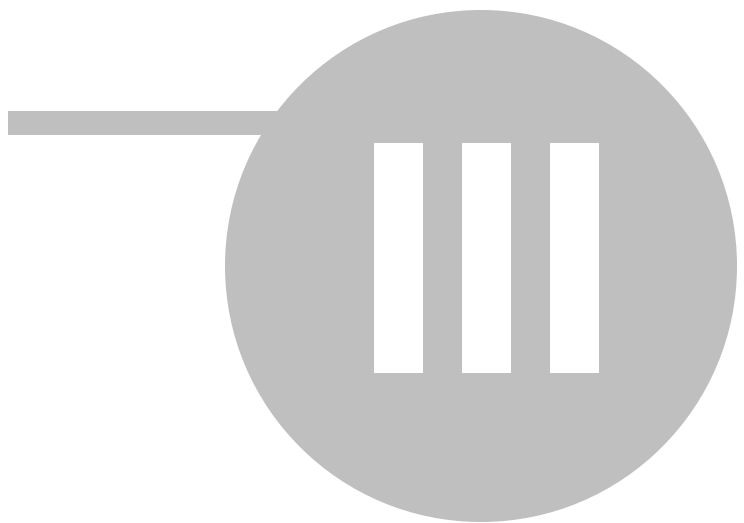
**-2150**



<b>III 3.</b>	<b>6</b>
<b>3.1.</b>	<b>6</b>
3.1.1.	8
3.1.2.	8
3.1.3.	9
3.1.4.	10
3.1.5.	12
3.1.6.	13
<b>3.2.</b>	<b>13</b>
3.2.1.	13
3.2.2.	14
3.2.3.	14
<b>3.3.</b>	<b>16</b>
3.3.1.	16
3.3.2.	17
3.3.3.	17
3.3.4.	18



**-2150**



3.

" " ( ) GSM-  
.  
;  
;  
;  
;  
109.02 ( );  
099.01;

Windows.  
Oracle.

2064 GSM- Rs-485.

3.1.

. / ' ( .1.1).  
/ ( .1.2).

Данные Инструменты ?

ТП:

№	МКС	Телефон
	ТП29	888

Адрес ТП

ТОМСК

- РПгрузинский
- РПягодный
- ТП1
- ТП2
- ТП9
- ТП19
- ТП29
- ТП35
- ТП47
- ТП51

.1.1.

РМС РПягодный

Сбор данных Экспорт данных

☒ Текущие ☐ Служебные ДДМ

☒ На расч. день ☐ Стоп-кадр ☐ Служебные СТЗБ, СОЗБ

Тарифы: ☒ 1-ый ☐ 2-ой ☐ 3-ий ☐ 4-ый ☐ 5-ый ☐ 6-ой ☐ 7-ой ☐ 8-ой

Время:  ☒ Синхронизировать

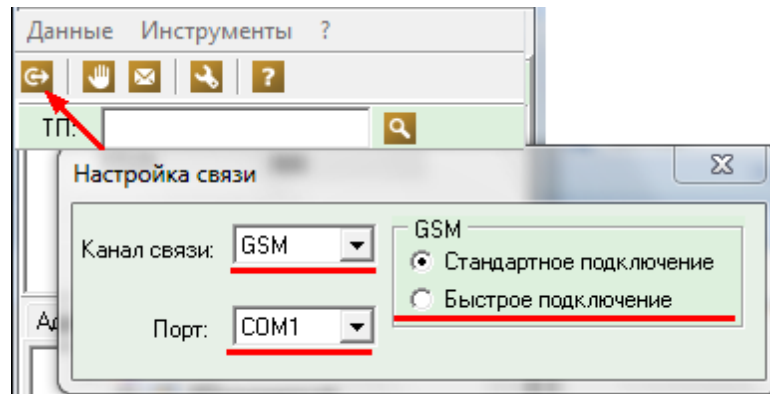
Текущие показания Показания на расчетный день Показания стоп-кадр Служебные СТЗБ, СОЗБ Служебные ДДМ

№	Адрес	Тариф	Показания	Время	Субъект	Счётчик	Тип	Примечания

.1.2.

### 3.1.1.

/ . Com- ( .1.1.1).



.1.1.1.

Gsm-

GSM-  
1.

2064

### 3.1.2.



:  
 • : ;  
 • : ;  
 • **Plc:** Plc( )- . - 0;  
 • **RF2:** - 1;  
 • **RF2:** .  
 - 7.8 dB;  
 • : Gprs- ;  
 • **Gprs:** Gprs- ;  
 • **Gprs:** Gprs- ;  
 • **Rs-485:** Rs-485. 0 - . 255 - ;  
 • **Plc:** . 0 - . 255 - ; Plc( )-  
 • : ;  
 • : ;  
 • : ;  
 • : ;  
 • : ;  
 • : ;  
 • : ,  
 .  
 .  
 , 2150 5.0 6.2  
 GPRS.  
 2064 .

### 3.1.3.

:  
 • : , ;  
 • : ,  
 ;  
 • - : - .  
 , , - .  
 ( );  
 • - : -  
 , , -

### 3.1.4.

1

-2 :

0..3 – ( . - « » , . - « » , . - ):

3	2	1	0	
0	0	0	0	
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	1	0	1	.< . (4%< .) –
1	1	1	0	.> . (4%< . <5%) –
1	1	1	1	.> . ( . >5%) – ,

4 – ,  
 5 – ,  
 6 – ,  
 7 – .

-4:

5 : ,  
 6 : ,  
 7 : / (1/0) ( ) .

- :

0,1 – A,  
2,3 – B,  
4,7 – C,  
5 : ,  
6 : .  
( .. ):  
00 – ,  
10 – , 01 – ,  
11 – .

- :  
0,1 – A,  
2,3 – B,  
4,5 – C,  
6 - ,  
7 - .  
( .. ):  
00 – ,  
10 – ,  
01 – ,  
11 – .  
255 (65535 - ) -  
.

3.1.5.

, ( 109)  
,  
:  
• : , >  
( 2%), >  
( 2%);  
• : ;  
• : .  
,  
.  
,"

614

3.1.6. 109.02

109.02.

2064

3.2. 099.01

-2150

099.01 xml

( )

206001.

(xml- 206003).  
/

206002)

099.01

xml-

3.2.1. 099.01

1. <message> . <message>
  - 1.1. class <trans\_station>. <message>
  - 1.2. version . 206001. <message>
  - 1.3. datetime . 2. <message>  
dd.mm.yy hh:mm:ss.
2. <trans\_station> <message>. <trans\_station>
  - 2.1. name <account>. <trans\_station>

3.

<account>

<trans\_station>.

<account>

<
- counter>.

3.1.

street

<account >

.
- 3.2.

house

<account >

.
- 3.3.

flat

<account >

.
- 3.4.

personalaccount

<account >

.
- 3.5.

tenant

<account >

.
4.

<counter>

<account>.
- 4.1.

number

<counter>
- 4.2.

typename

<counter>
- 4.3.

typeid

<counter>
- 4.4.

possibility

<counter>
- 4.5.

plc\_group

<counter>

plc-

.
- 4.6.

plc\_address

<counter>

plc-

.

3.2.2.

&Dstrok;

-2060

(

)

099.01

1.

<message>

.

<message>
- <account>.

1.1.

class

<message>

206002.
- 1.2.

version

<message>

2.
- 1.3.

datetime

<message>

dd.mm.yy hh:mm:ss.
2.

<account>

<message>.

<account>

<
- counter>.

2.1.

street

< account >

.
- 2.2.

house

< account >

.
- 2.3.

flat

< account >

.
3.

<counter>

<account>.

<counter>

<
- measure.

3.1.

number

<counter>
- 3.2.

typename

<counter>

- 2150

### 3.3.

## 2150

/



2050 ( 2150 )  
2055 - , 2050.

### 3.3.2.

" "

" , "

- ,

3

.

### 3.3.3.

Excel / Excel.

1

"UserExport.dll".

« /

.

,

.

pascal.

**function PossibleWriteToDb: Boolean; external 'UserExport.dll' -**

**true ;**

**function WriteValueToDb(address,fio,type\_counter: PChar;number\_counter,tariff: Integer;date\_time: TDateTime;value: Double): Boolean; external 'UserExport.dll' -**

**true**

" " - "

address - , fio - , type\_counter - , number\_counter -

, tariff - ( 0), date\_time - , value

**function WriteServiceToDb(address,type\_counter: PChar;number\_counter,status, kstr,accrue,delta,correction: Integer;date\_time: TDateTime): Boolean; external 'UserExport.dll' -**

**true**

```

"
, "
. address -
,
type_counter - , number_counter - , status - , kstr
- , accrue - , delta -
( -128), correction -
date_time - ;
function WriteDdmToDb(address,type_counter,phase,status: PChar;number_counter,
number_ddm,ddm_base: Integer;date_time,last_seance: TDateTime): Boolean;
external 'UserExport.dll' - true
" "
. address -
,
type_counter - , phase - ,status - ,number_counter -
, number_ddm - , ddm_base -
date_time - , last_seance - ;
function InfoWriteToDb: Boolean; external 'UserExport.dll' -
true.
" "
-
"UserExport.dll".

```

### 3.3.4.

```

.
,
Oracle.
.
" "
.

```

