

Мониторинг электростанций

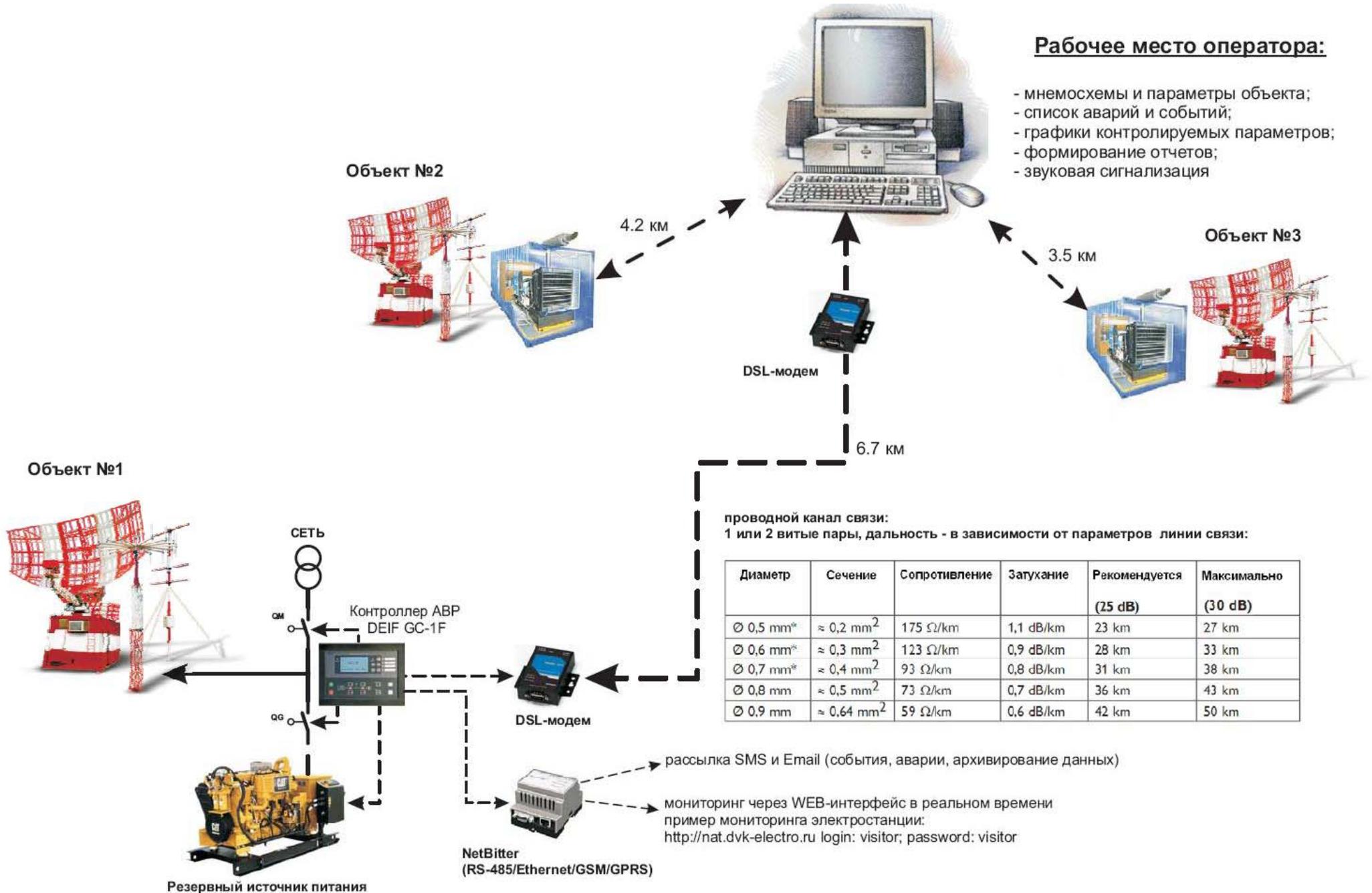


-power in control

Аэропорт “Сокол” г. Магадан



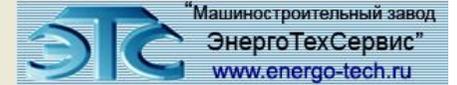
Структурная схема системы



Главный экран

Электроснабжение РМ Аэропорт "Сокол"

Project version 77 (31.03.2009 18:22:03)



Live data

- Контроль и управление электроснабжением
- Электростанция ДПРМ
- Электростанция БПРМ
- Электростанция КРМ
- Аварии и события
- Тенденции

Historical data

Connected to 127.0.0.1 | 01-04-2009 12:11:59 | M-Vision version 1.1.0.47

Курсовой привод РМ

Сеть: U_{12} сети=383 В, f сети=50 Гц

Питание автоматики: 13,3 В

Нагрузка

ГВ1: Вкл ГВ, Откл ГВ, Аварий: 0, U : 0 В, f : 0,0 Гц, P : 0 кВт, Управление ДЭС №1 (Авто, Ручной, ПУСК, СТОП)

ГВ2: Вкл ГВ, Откл ГВ, Аварий: 0, U : 0 В, f : 0,0 Гц, P : 0 кВт, Управление ДЭС №2 (Авто, Ручной, ПУСК, СТОП)

Ближний привод РМ

Сеть: U_{12} сети=381 В, f сети=50 Гц

Питание автоматики: 13,1 В

Нагрузка

ГВ1: Вкл ГВ, Откл ГВ, Аварий: 0, U : 0 В, f : 0,0 Гц, P : 0 кВт, Управление ДЭС №1 (Авто, Ручной, ПУСК, СТОП)

Дальний привод РМ

Сеть: U_{12} сети=0 В, f сети=0 Гц

Питание автоматики: 26,3 В

Нагрузка

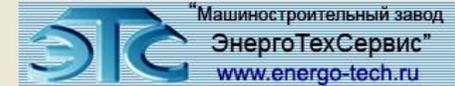
ГВ1: Вкл ГВ, Откл ГВ, Аварий: 3, U : 0 В, f : 0,0 Гц, P : 0 кВт, Управление ДЭС №1 (Авто, Ручной, ПУСК, СТОП)

ГВ2: Вкл ГВ, Откл ГВ, Аварий: 0, U : 0 В, f : 0,0 Гц, P : 0 кВт, Управление ДЭС №2 (Авто, Ручной, ПУСК, СТОП)

Пример экрана электростанции

Электроснабжение РМ Аэропорт "Сокол"

Project version 77 (31.03.2009 18:22:03)



- Live data
- Контроль и управление электроснабжением
- Электростанция ДПРМ
- Электростанция БПРМ
- Электростанция КРМ
- Аварии и события
- Тенденции

Historical data

Connected to 127.0.0.1

Дальний привод РМ

Напряжение сети

U12	U23	U31
0	0	0

Сеть

В

U12 сети=0 В

Гц

f сети=0 Гц

U сети=0,0	500
------------	-----

Питание автоматики 26,3 В
Уровень топлива 204 %

Нагрузка

ГВ1

Напряжение генератора

U12	U23	U31
0	0	0

Токи генератора

I1	I2	I3
0	0	0

Аварий 3

f 0,0 Гц
P 0 кВТ
Q 0 кВар

Об/мин 0

Р масла 0,0 кг/см
Т охл.жид. 0 С
Наработка 4 ч

ГВ2

Токи генератора

I1	I2	I3
0	0	0

Напряжение генератора

U12	U23	U31
0	0	0

Аварий 0

f 0,0 Гц
P 0 кВТ
Q 0 кВар

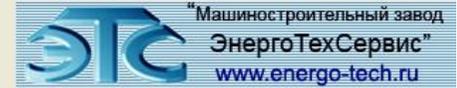
Об/мин 0

Р масла 0,0 кг/см
Т охл.жид. 0 С
Наработка 0 ч

Тенденции

Электроснабжение РМ Аэропорт "Сокол"

Project version 77 (31.03.2009 18:22:03)

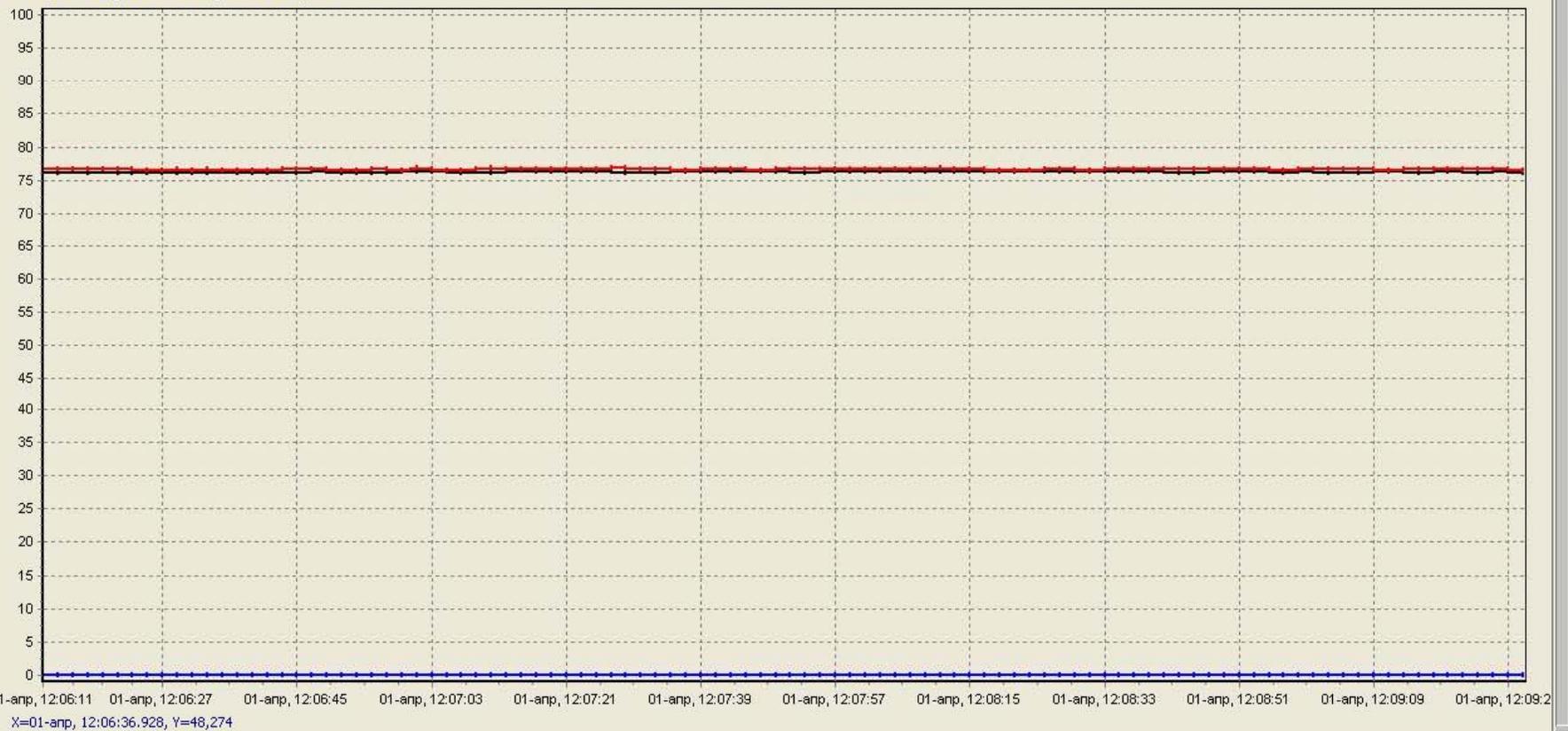


Live data

Historical Edit Zoom in Zoom out Left Right Print Show as percent Show legend

- Контроль и управление электроснабжением
- Электростанция ДПРМ
- Электростанция БПРМ
- Электростанция КРМ
- Аварии и события
- Тенденции**

Параметры электростанций



Name	Min	Max	Last value	Unit	X value	Y value	Scaling
U сети ДПРМ	0,00	500,00	0,00 (0,00%)	-	-	-	Multiplier=1, Off...
U сети БПРМ	0,00	500,00	380,00 (76,00%)	-	-	-	Multiplier=1, Off...
U сети КРМ	0,00	500,00	382,00 (76,40%)	-	-	-	Multiplier=1, Off...

Historical data

Connected to 127.0.0.1



01-04-2009 12:09:29

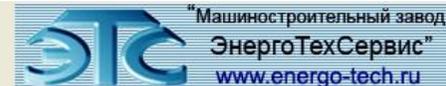


M-Vision version 1.1.0.47

Аварии и события электростанции

Электроснабжение РМ Аэропорт "Сокол"

Project version 77 (31.03.2009 18:22:03)



Live data

Аварии и события системы резервного электроснабжения

✓ Ack. current ✓ Ack. all

Source	Message	Category	Active	Ack	TimeOn	TimeOff
COM5_DPRM.DG_1.Status.Mains_failure	ДЭС-1 Неисправность сети Событие	Digital			01.04.2009 10:59:36	N/A
COM5_DPRM.DG_1.Alarms.DI_11	Уровень топлива Авария	Digital			01.04.2009 10:59:36	N/A
COM5_DPRM.DG_1.Alarms.Emergency stop	Аварийный останов Авария	Digital			01.04.2009 10:59:36	N/A
COM5_DPRM.DG_1.Alarms.U High on term1	Высокое напр. АКБ Авария	Digital			01.04.2009 10:59:36	N/A

Контроль и управление электроснабжением

Электростанция ДПРМ

Электростанция БПРМ

Электростанция КРМ

Аварии и события

Тенденции

Historical data

Connected to 127.0.0.1



01-04-2009 12:09:48



M-Vision version 1.1.0.47

Рабочее место оператора

