



Многофункциональные Счетчики РТМ-01, РТМ-03

Установка и работа с ПО ESMCS



СОДЕРЖАНИЕ

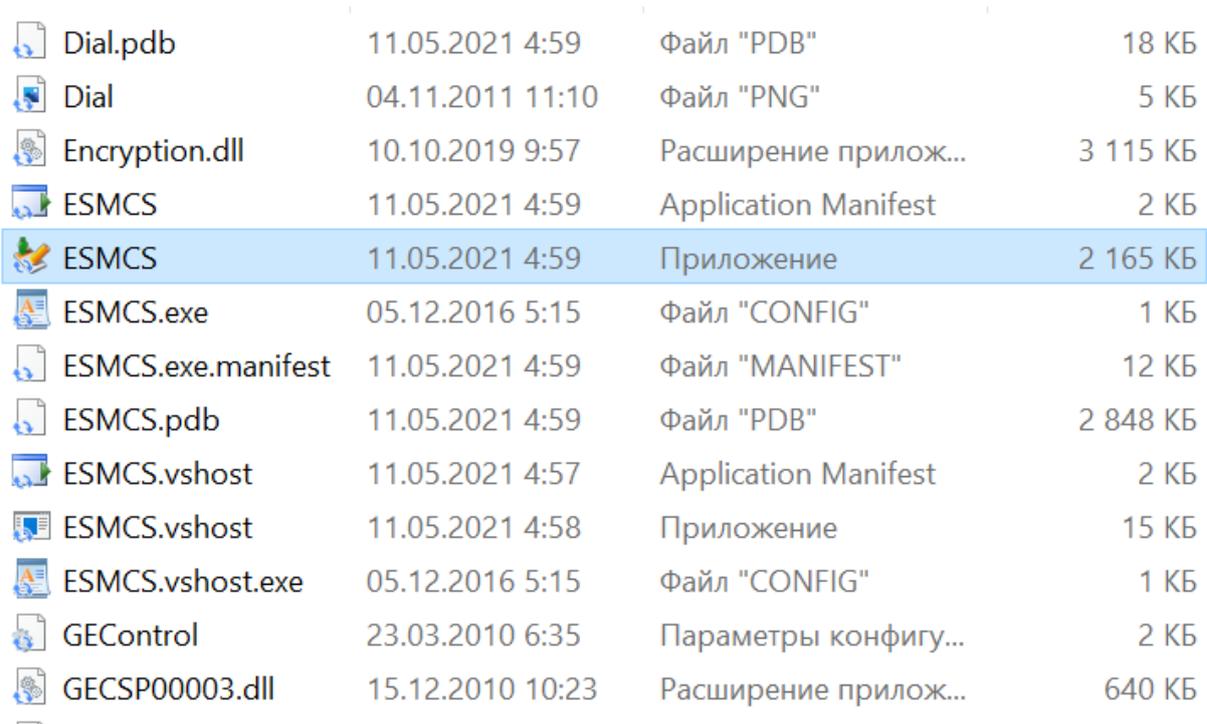
Многофункциональные счетчики	1
1. Вступление.....	3
2. Установка ESMCS	3
3. Вход в систему.....	4
4. Основная форма	6

1. Вступление

ESMCS поддерживает связь со счетчиком электроэнергии. Этот документ описывает как устанавливать и эксплуатировать ESMCS.

2. Установка ESMCS

1. Распакуйте файл архива ESMCS.rar, запустите приложение ESMCS.exe.



Dial.pdb	11.05.2021 4:59	Файл "PDB"	18 КБ
Dial	04.11.2011 11:10	Файл "PNG"	5 КБ
Encryption.dll	10.10.2019 9:57	Расширение прилож...	3 115 КБ
ESMCS	11.05.2021 4:59	Application Manifest	2 КБ
ESMCS	11.05.2021 4:59	Приложение	2 165 КБ
ESMCS.exe	05.12.2016 5:15	Файл "CONFIG"	1 КБ
ESMCS.exe.manifest	11.05.2021 4:59	Файл "MANIFEST"	12 КБ
ESMCS.pdb	11.05.2021 4:59	Файл "PDB"	2 848 КБ
ESMCS.vshost	11.05.2021 4:57	Application Manifest	2 КБ
ESMCS.vshost	11.05.2021 4:58	Приложение	15 КБ
ESMCS.vshost.exe	05.12.2016 5:15	Файл "CONFIG"	1 КБ
GEControl	23.03.2010 6:35	Параметры конфигу...	2 КБ
GECSP00003.dll	15.12.2010 10:23	Расширение прилож...	640 КБ

Рисунок 1

Файл программы

3. Вход в систему

В папке программы запустите приложение ESMCS.exe. В появившемся окне авторзации выберите пользователя Admin (по умолчанию вход без пароля).



Рисунок 2

Окно входа в систему

ESMCS поддерживает 3 уровня учетных записей: администратор, считыватель и конфигуратор. Для каждой из ролей можно настроить параметры уровня доступа. Соответствующие пункты находятся в меню «Система».

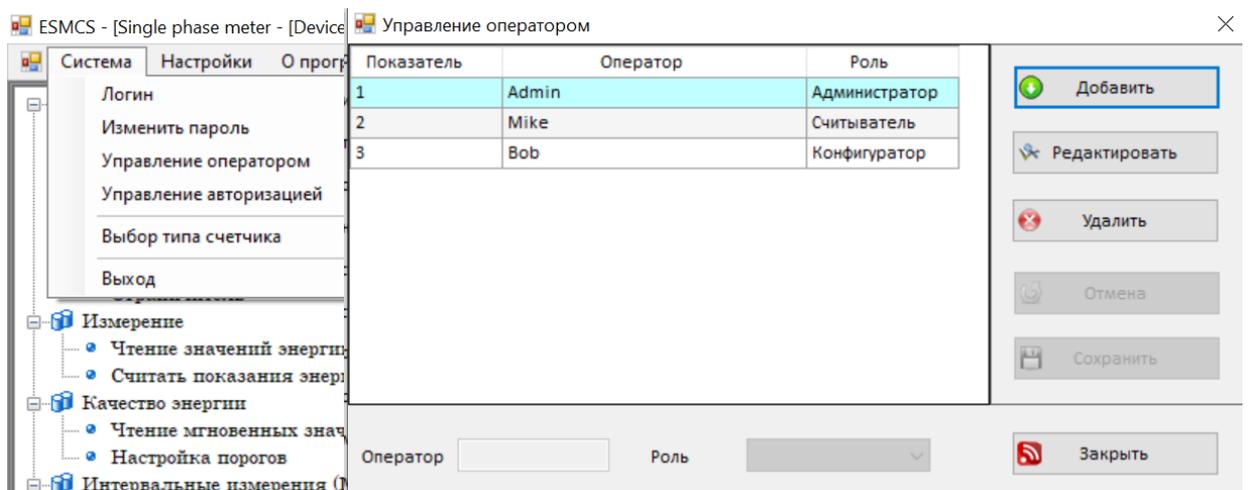


Рисунок 3

Окно управления операторами

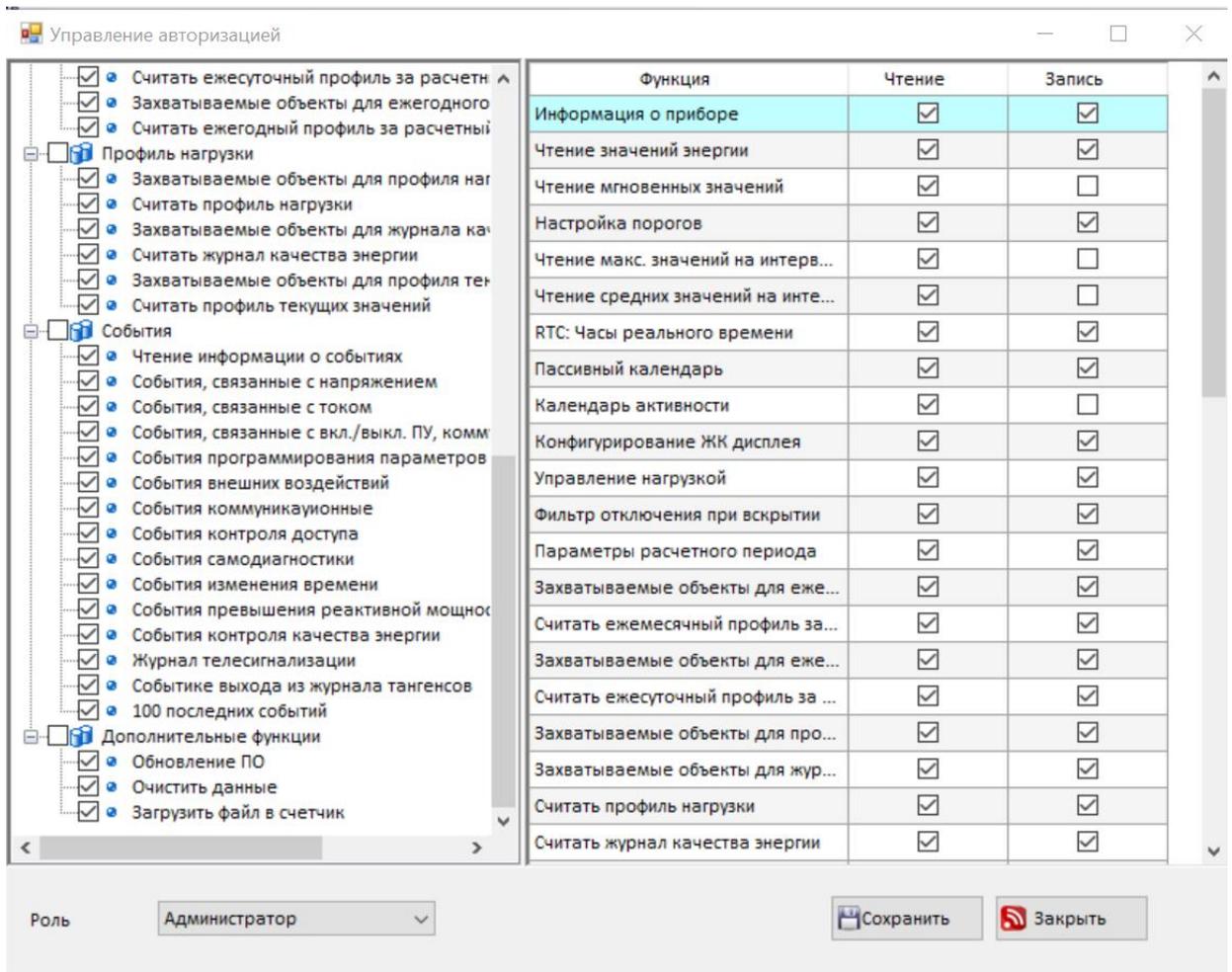


Рисунок 4

Управление параметрами доступа

4. Основная форма

С помощью ESMCS можно считывать и записывать параметры счетчика электроэнергии.

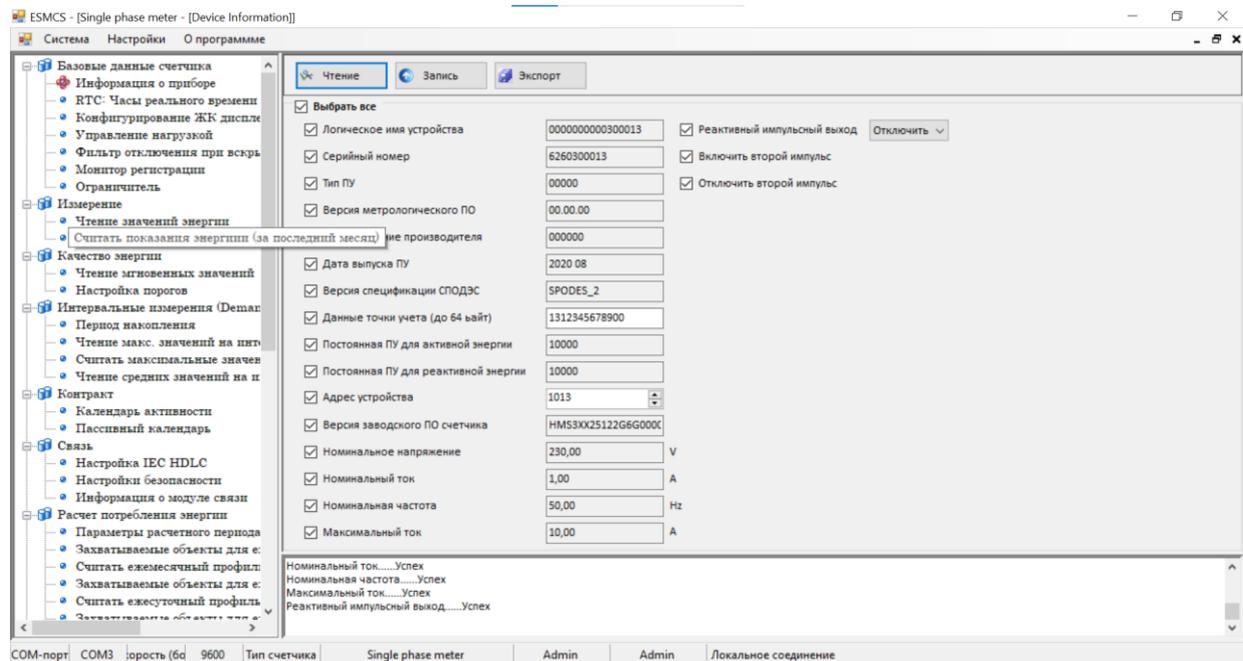


Рисунок 5

Основная форма

4.1. Настройки

4.1.1. Параметры связи

Нажмите кнопку настройки COM-порта, чтобы открыть диалог настроек связи. На данный момент, ESMCS поддерживает три режима связи, такие как RS232/RS485, оптический и TCP/IP (клиент).

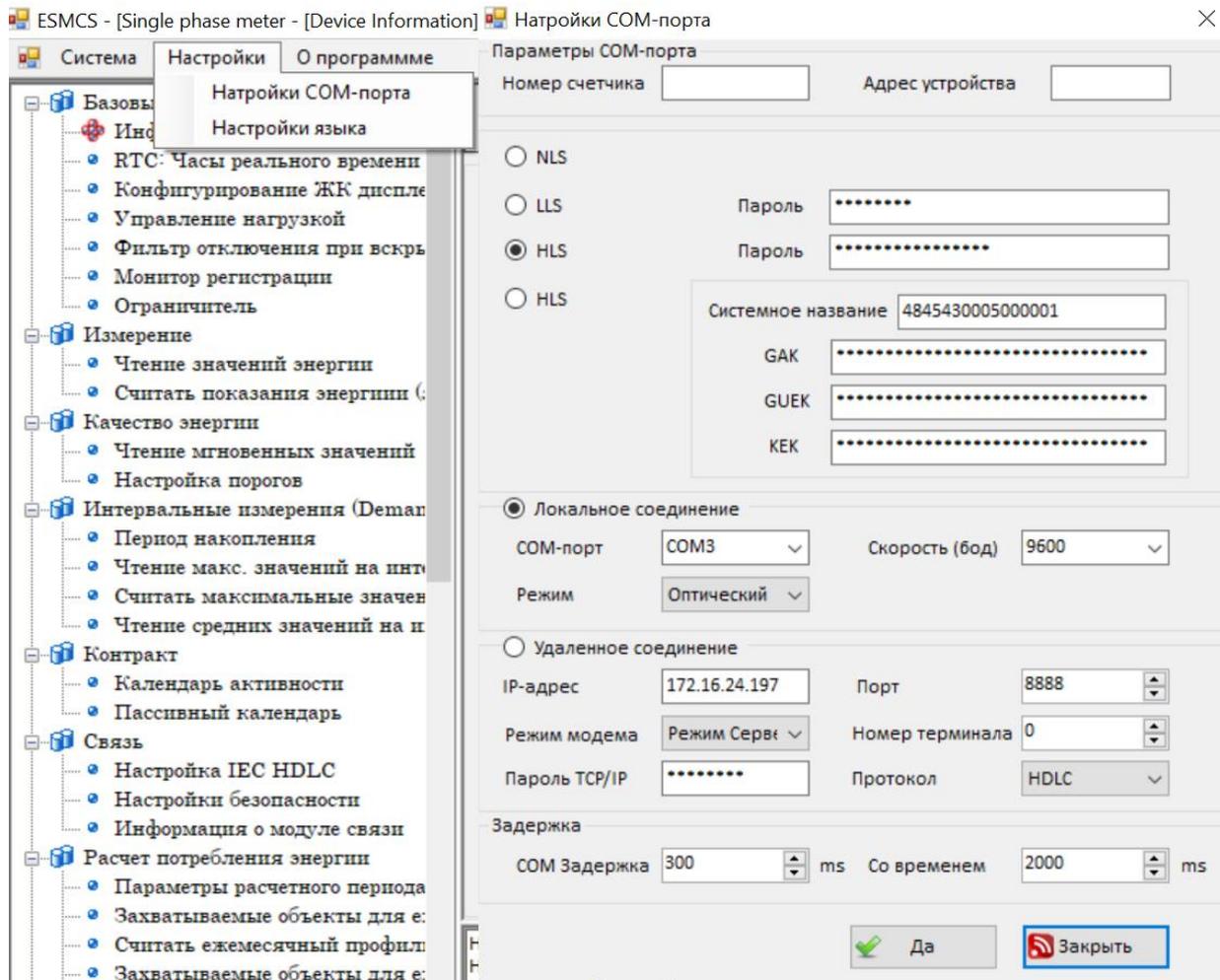


Рисунок 6

Настройки связи

4.2. Порядок работы

Навигация по основным пунктам дерева меню осуществляется в левой части окна программы. Чтение и запись данных осуществляется соответствующими кнопками в верхней части программы, также там доступна кнопка экспорта наборов настроек.

4.2.1. Базовые данные счетчика

В пункте базовых настроек счетчика есть возможность чтения информационных данных о приборе, настройки времени, дисплея прибора, реле нагрузки.

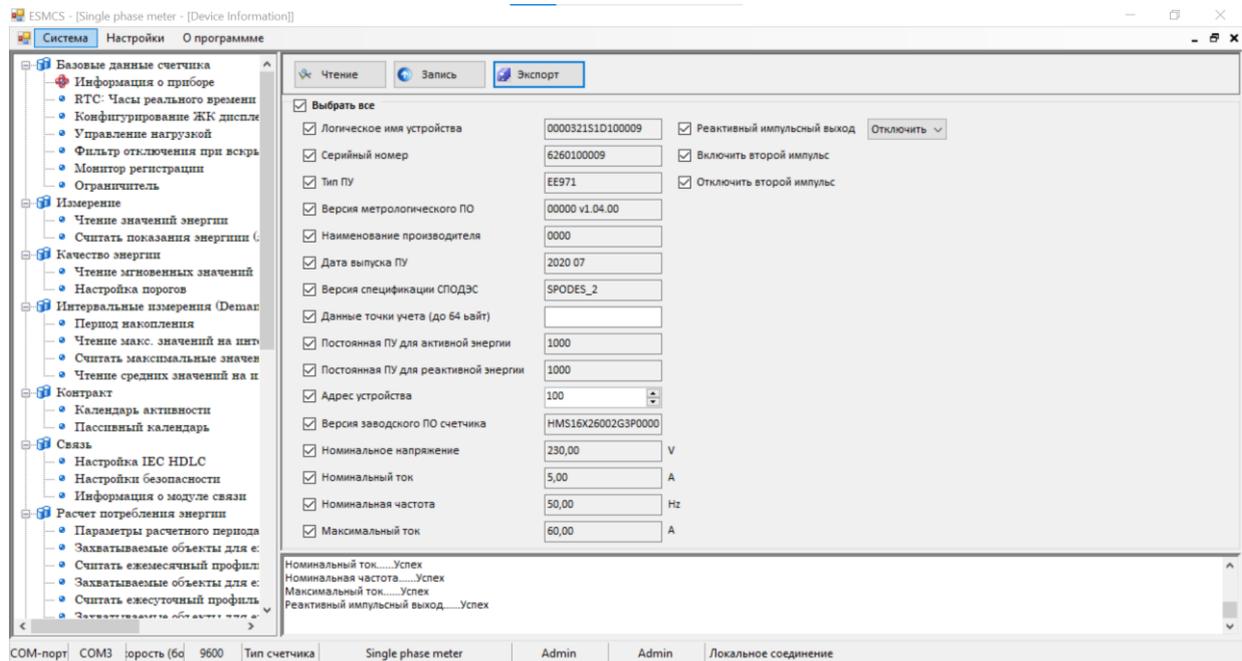


Рисунок 7

Информация о приборе

4.2.2. Измерение

В пункте меню «Измерение» доступно чтение накопленных значений энергии по различным регистрам.

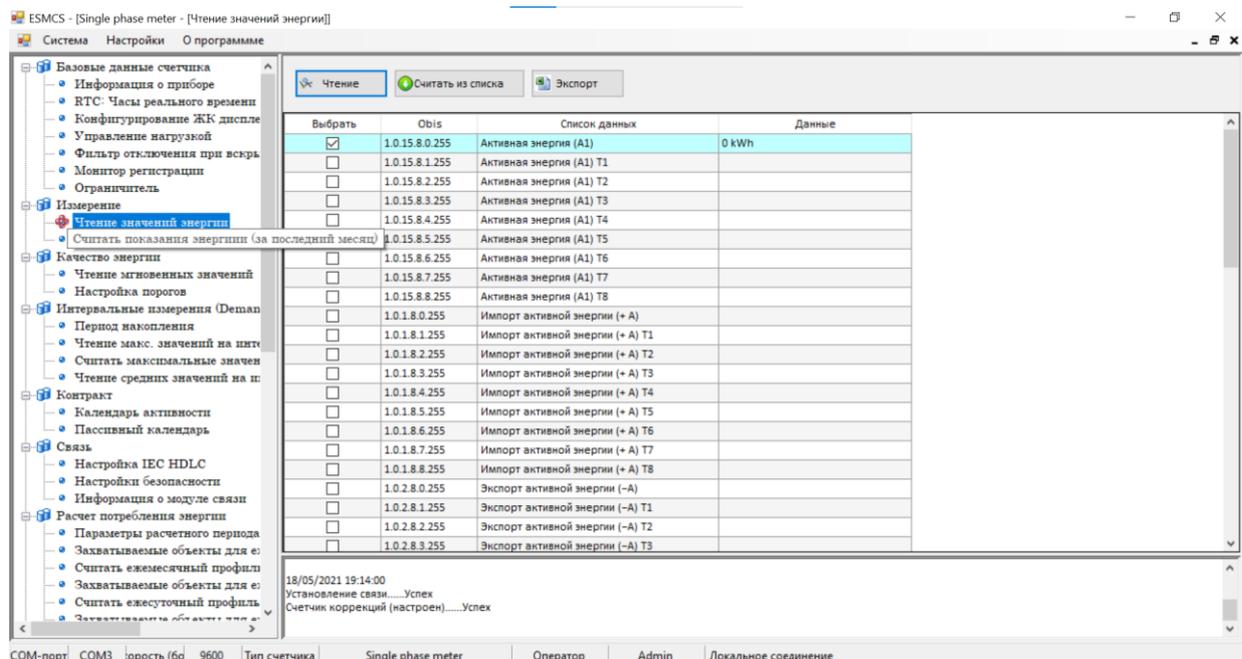


Рисунок 8

Окно блока измерений

4.2.3. Качество энергии

В пункте «Качество энергии» возможно чтение мгновенных значений, а также установка порогов фиксации различных параметров сети.

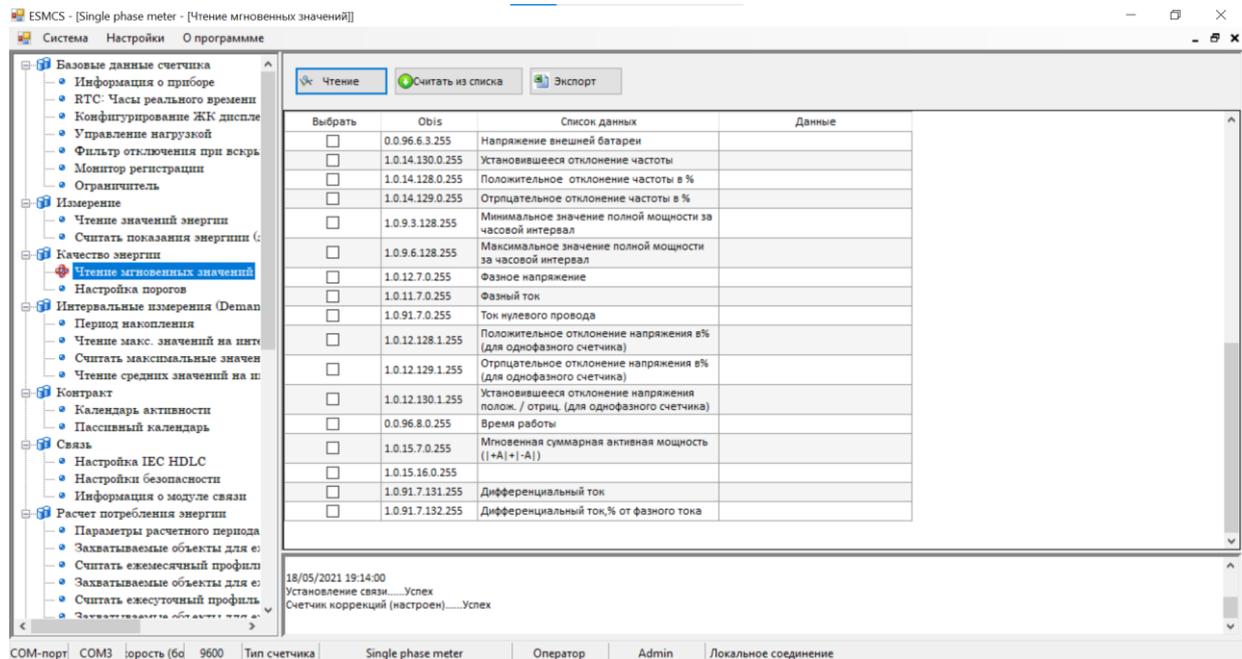


Рисунок 9

Окно качество энергии

4.2.4. Интервальные измерения

В пункте «Интервальные измерения» возможна настройка и чтение измерений на интервале.

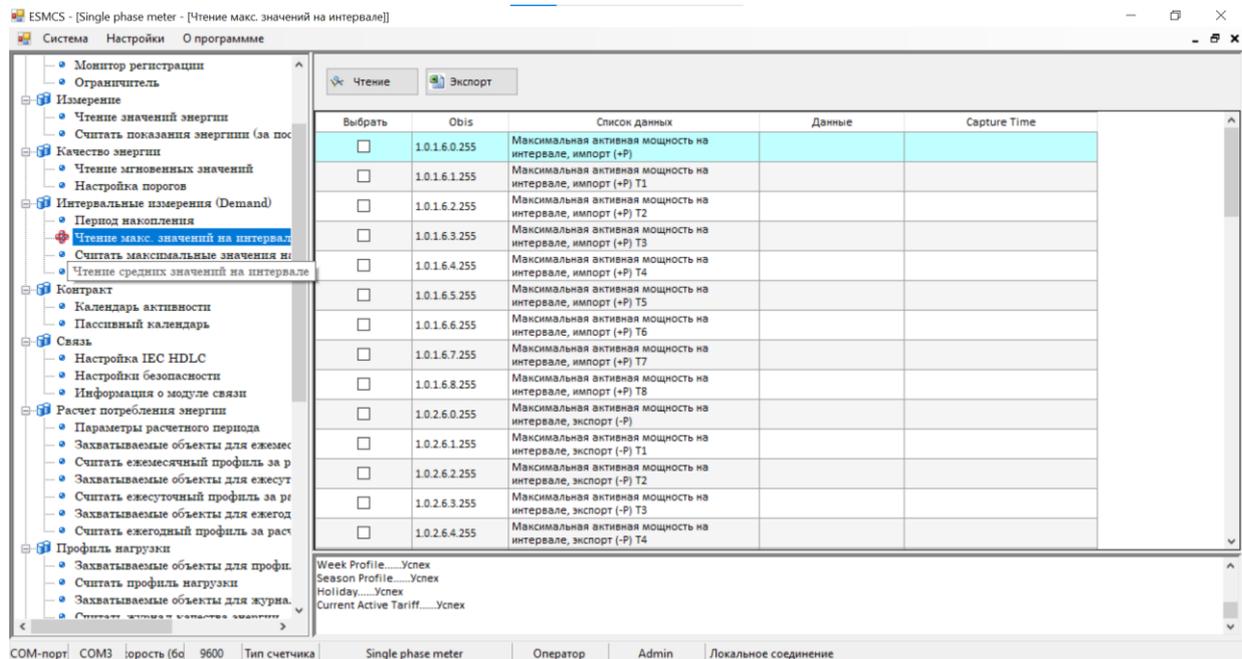


Рисунок 10

Окно интервальные измерения

4.2.5. Контракт

В пункте «Контракт» возможна настройка тарифных расписаний и сезонных интервалов.

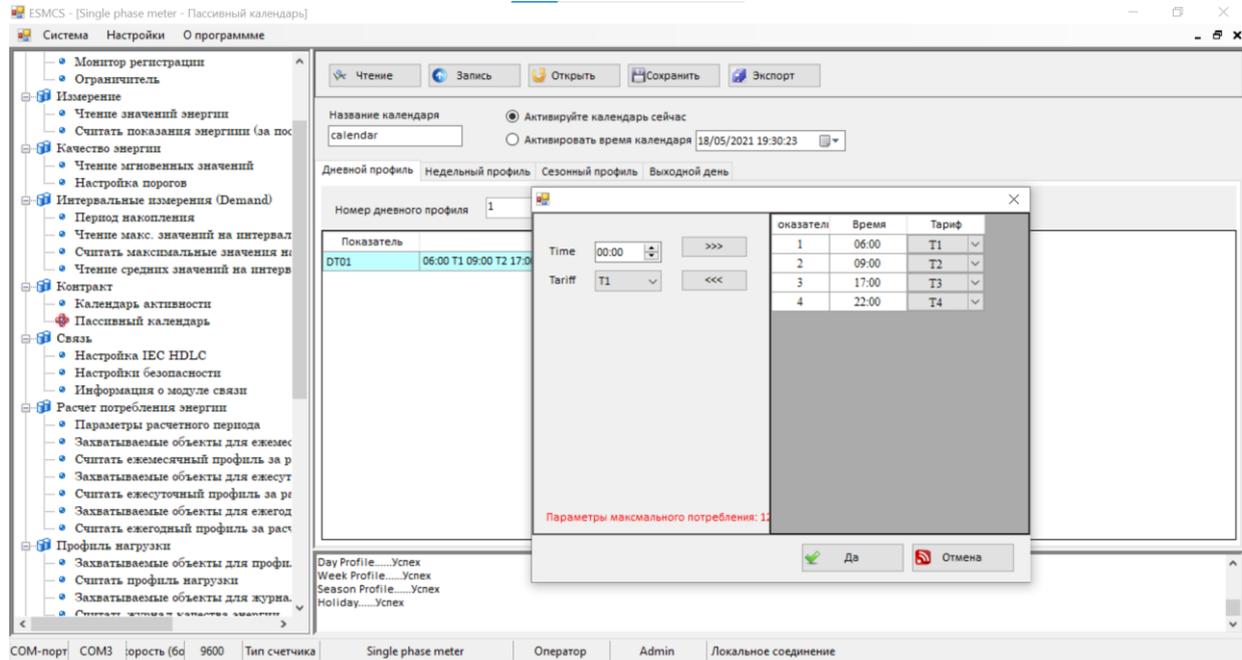


Рисунок 11

Окно контракт

4.2.6. СВЯЗЬ

В пункте «Связь» настраиваются параметры связи оптического и последовательного портов, паролей доступа, а также настройки коммуникационного модуля.

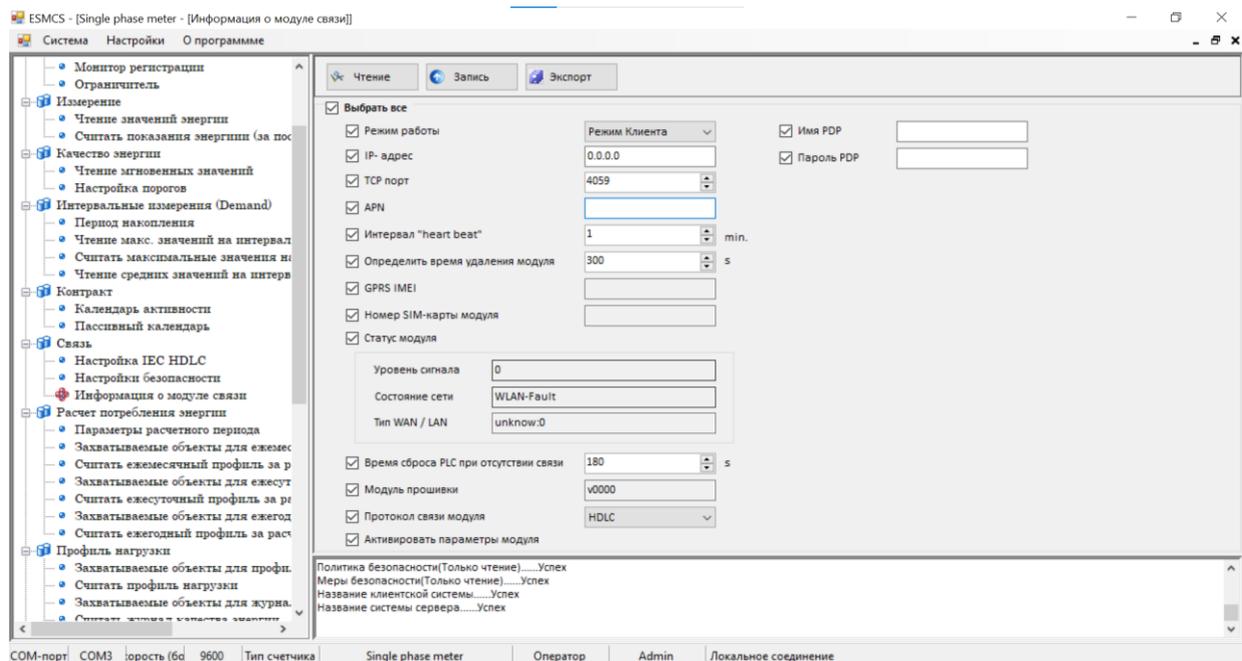


Рисунок 12

Окно связь

4.2.7. Расчет потребления энергии

В пункте «Расчет потребления энергии» возможна настройка перечня захватываемых объектов, а также чтение значений объектов ежемесячных и ежесуточных профилей.

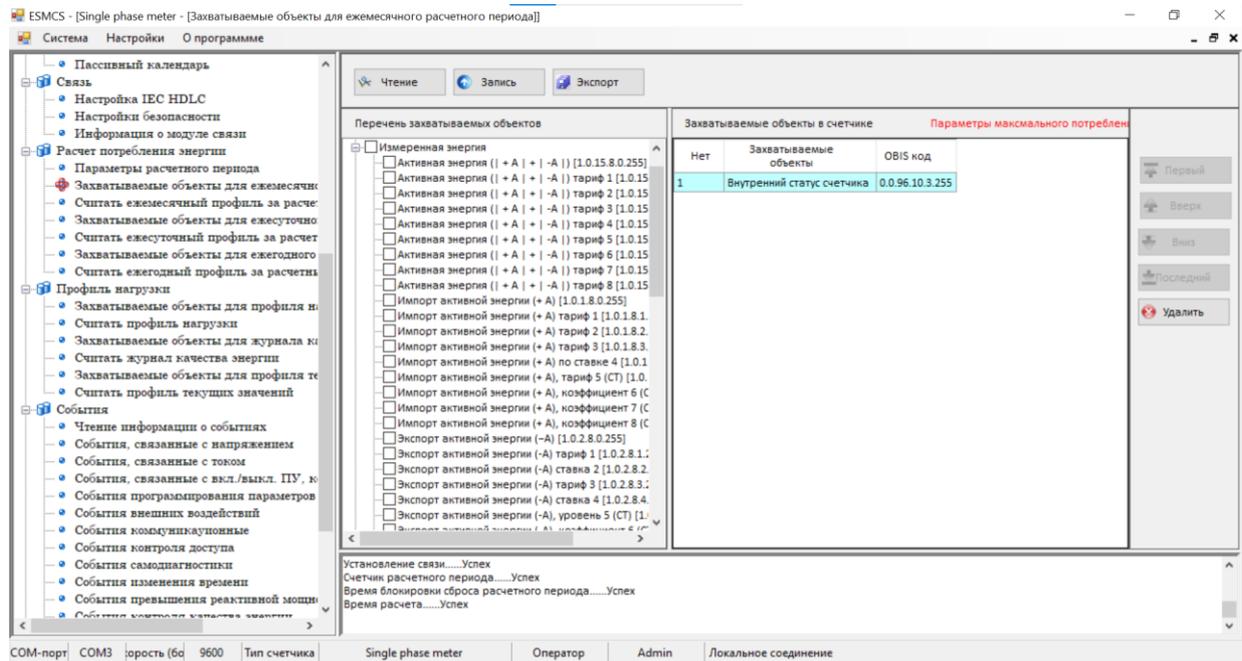


Рисунок 13

Окно расчет потребления энергии

4.2.8. Профиль нагрузки

В пункте «Профиль нагрузки» настраиваются параметры профилей нагрузки, текущих значений, а также журналов качества энергии. Здесь же доступно чтение накопленных данных этих профилей и журналов.

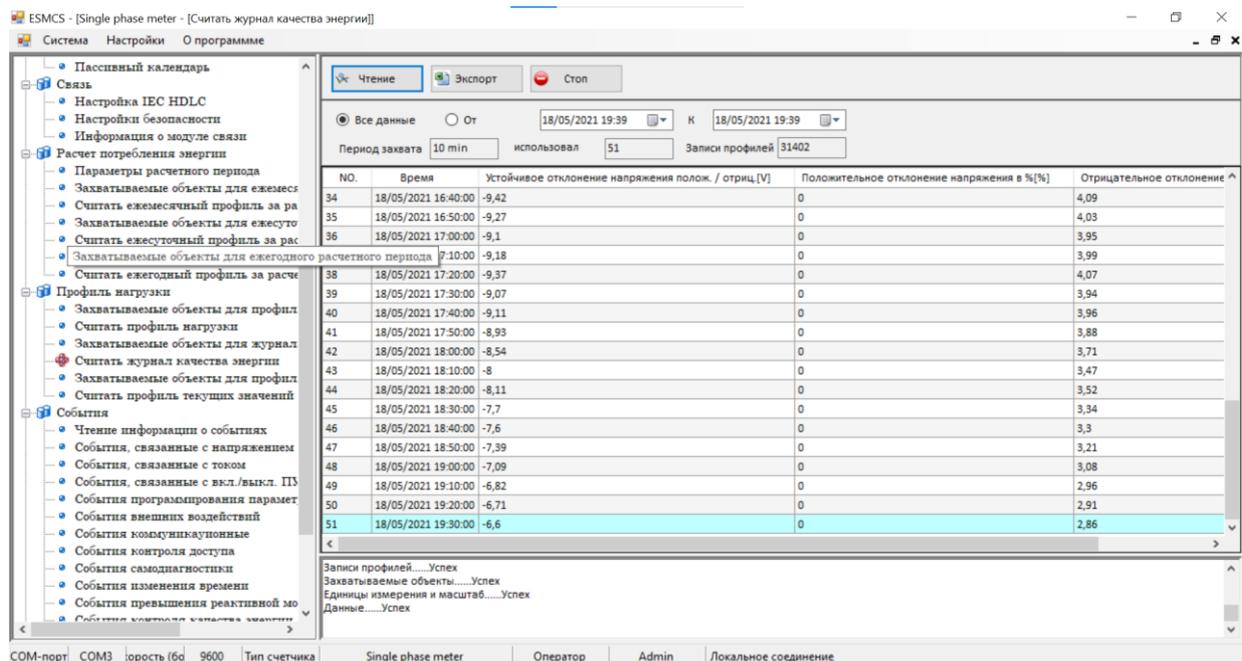


Рисунок 14

Окно профиль нагрузки

4.2.9. События

В пункте «События» доступно чтение журналов и счетчиков событий, сгруппированных по различным категориям.

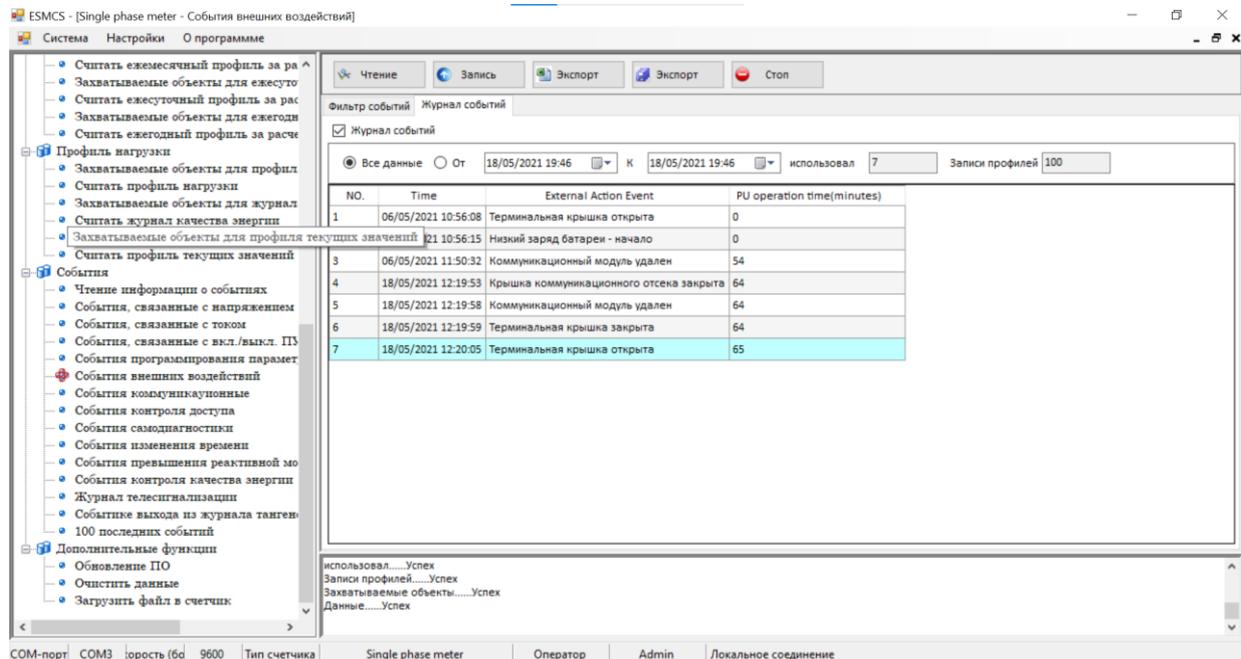


Рисунок 15

Окно события

4.2.10. Дополнительные функции

В пункте «Дополнительные функции» доступен функционал внутреннего ПО счетчика, очистки различных разделов накопленных данных и загрузки конфигурационных файлов.

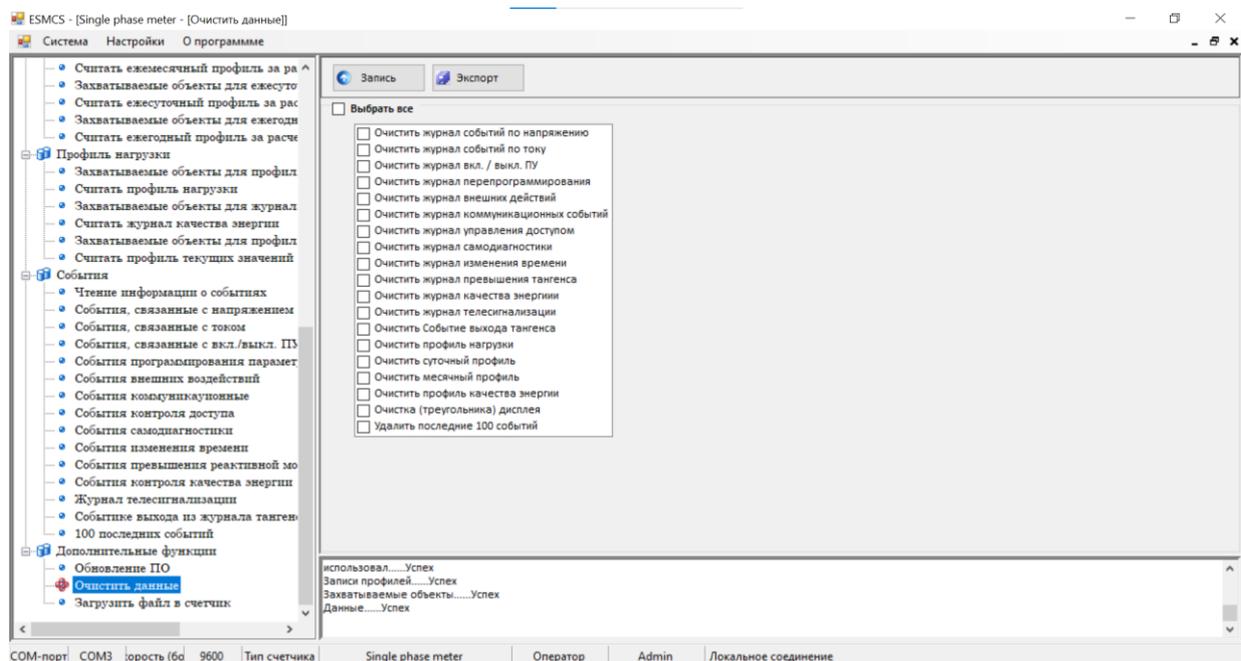


Рисунок 16

Окно дополнительные функции