

Руководство по быстрому старту «HEBA PRO»

1. Запуск программы. Авторизация

После запуска приложения «HEBA PRO.exe» (далее ПО) необходимо выполнить авторизацию, для этого в основном меню программы необходимо нажать кнопку «Вход» и указать логин и пароль пользователя:

Учетные данные пользователя для авторизации необходимо запросить у администратора системы.

2. Основное меню (настройки)

С помощью меню «Настройки» можно задать:

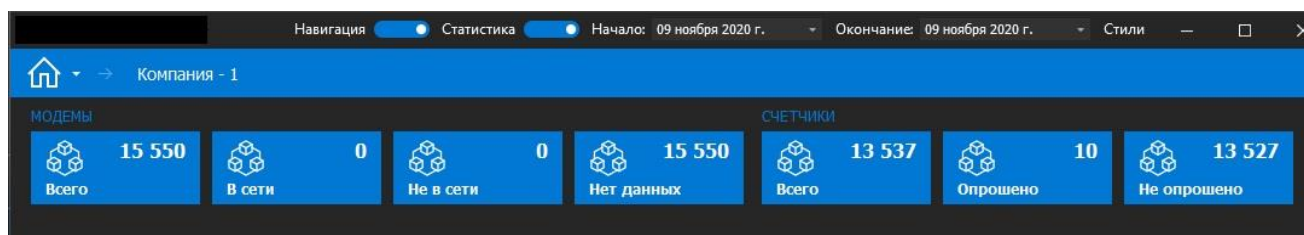
- IP адрес и порт к подключаемому серверу (раздел «Сеть»)
- Папку для расположения данных (отчетов) (раздел «Расположение»)
- Настройки принтера по умолчанию (при наличии) (раздел «Устройства и принтеры»)

3. Загрузка базы данных

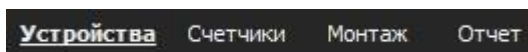
Для загрузки базы данных (далее БД) необходимо нажать кнопку в виде домика и далее выбрать нужную БД.



После выбора и загрузки БД отобразится область статистики, на которой выводится информация по модемам и приборам учета (далее ПУ): количество всего, в сети/не в сети, опрошено/не опрошено за текущие сутки (по умолчанию, период можно изменить).



Под областью статистики расположено навигационное меню основной рабочей области ПО, а именно вкладки: «Устройства», «Счетчики», «Монтаж», «Отчет».



4. Вкладка «Устройства»

Во вкладке «Устройства» отображается древовидная структура объектов с общей информацией по ним:

- наименования узлов топологии,
- IMEI модемов,
- зав.номера ПУ,
- Дата и время (серверное) последнего подключения модема
- Дата и время (серверное) последнего опроса ПУ

Введите текст для поиска...		Поиск				
	Устройства	IMEI модема	ПУ	Наименование	Подключение	Опрос
▶	Нераспределенные ПУ					
▼	TELE2 Россия					
▼	A-тестирование					
▼	CE10297073000175	10297073000175		Энергомера Internal	08.11.2020 г. 00:43:16	
	S_№ 0010297073000175		0010297073000175	Энергомера CE303v 1x		09.11.2020 г. 11:10:23
▼	CE10297079000755	10297079000755		Энергомера Internal	08.11.2020 г. 00:41:31	
	S_№ 0010297079000755		0010297079000755	Энергомера CE303v 1x		09.11.2020 г. 11:10:23
▼	CE10297081000092	10297081000092		Энергомера Internal	08.11.2020 г. 00:42:26	
	S_№ 0010297081000092		0010297081000092	Энергомера CE303v 1x		09.11.2020 г. 11:10:23
▶	Macrogroup 868728038858319	868728038858319		Модем IRZ	06.11.2020 г. 19:55:03	
	Macrogroup 868728038895634	868728038895634		Модем IRZ	28.10.2020 г. 19:32:02	

Для просмотра информации по ПУ/группе ПУ необходимо выбрать интересующий ПУ/группу в списке и перейти во вкладку «Счетчики».

5. Вкладка «Счетчики»

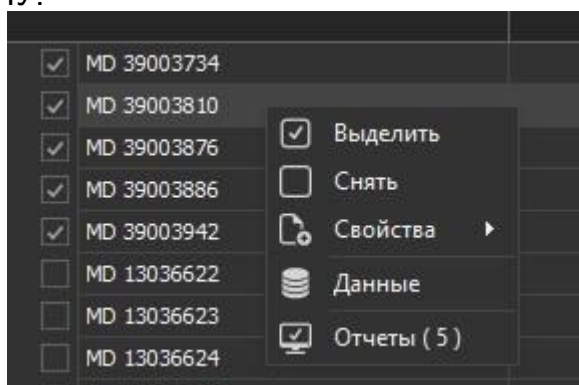
Во вкладке «Счетчики» отображается информация по выбранному во вкладке «Устройства» ПУ/группе ПУ:

- Наименование ПУ
- Дата и время (серверное) последнего опроса ПУ
- Зав.номер ПУ
- Модель ПУ
- Код обмена (ID ПУ в системе энергосбыта, при наличии)
- IMEI модема, через который ведется опрос ПУ
- Номер договора (при наличии)

Устройства Счетчики Сеть Показания Монтаж Отчет							
Введите текст для поиска...		Поиск					
	Счетчик			Модем	Абонент		
	Наименование	Опрос	Заводской номер	Модель	Код обмена	IMEI	Договор
▶	MD 39003734	21.10.2020 г. 10:28:36	39003734	MT314	3601881439003734	354031082061299	35765214
	MD 39003810	09.10.2020 г. 15:54:13	39003810	MT314	3601951439003810	354031082123925	35765214
	MD 39003876	09.10.2020 г. 15:45:20	39003876	MT314	3601941439003876	354031082061109	35765214
	MD 39003886	21.10.2020 г. 11:23:54	39003886	MT314	3601371439003886	354031082121523	35765214
	MD 39003942	09.10.2020 г. 15:49:49	39003942	MT314	3601871439003942	354031082058139	35765214
	MD 13036622	21.10.2020 г. 10:27:35	13036622	MT124		354031082121069	
	MD 13036623	21.10.2020 г. 10:28:45	13036623	MT124		354031082121432	
	MD 13036624	21.10.2020 г. 10:29:52	13036624	MT124		354031082058089	

Кликнув по конкретному ПУ в списке счетчиков можно посмотреть считанные с него данные во вкладках «Сеть» и «Показания».

Для формирования отчетов необходимо отметить в списке нужные счетчики и, кликнув правой кнопкой мыши, в контекстном меню выбрать пункт «Отчеты (x)», где x – количество выбранных ПУ.



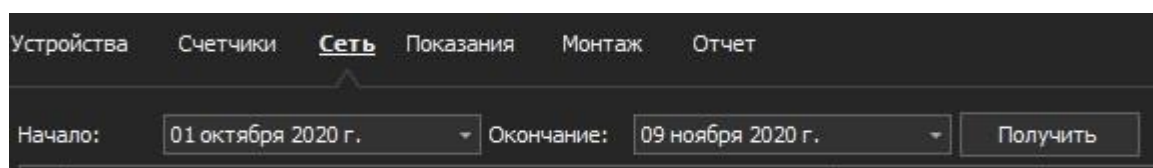
В появившемся диалоговом окне выбрать требуемую форму отчета и период дат выгрузки, нажать кнопку «Применить».

По готовности отчета появится диалоговое окно с предложением скачать его в папку расположения данных. Для работы с отчетом см. п.8 настоящей инструкции.

6. Вкладка «Сеть»

Во вкладке «Сеть» отображаются считанные данные параметров сети выбранного ПУ за определенный период времени.

Для выбора периода дат необходимо выбрать даты начала и окончания выгрузки и нажать кнопку «Получить».

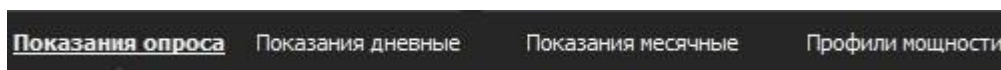


При раскрытии любой строки в истории считываний отобразятся подробные параметры сети на выбранный момент времени.

	Дата	Фаза 1	Фаза 2	Фаза 3	*
✓	21.10.2020 г. 10:27:43				
	Действующее значение тока, А	5,271	4,898	0	
	Напряжение, V	229,85	230,34	239,09	
	Мгновенное значение активной мощности, kW	0	0	0	0
	Реактивная мощность +, kvar	0	0	0	0
	Реактивная мощность -, kvar	0	0	0	0
	Коэффициент активной мощности	0,984	0,965	0	0
	Коэффициент реактивной мощности	0	0	0	0
	U1-U2 угол между векторами фазных напряжений, °				235,7
	U2-U3 угол между векторами фазных напряжений, °				242,8
	U3-U1 угол между векторами фазных напряжений, °				238,5
	Углы между векторами фазного напряжения и тока, °	0	0	0	
	Частота, Hz				0
	Ток нейтрали, А				0
	Температура, C				0
>	21.10.2020 г. 11:22:54				

7. Вкладка «Показания»

На вкладке «Показания» отображаются считанные архивы данных из ПУ, а также показания на момент опроса (текущие) и профили мощности. Переключение между типом архивов показаний осуществляется через навигационное меню.



8. Вкладка «Отчет»

На вкладке «Отчет» можно редактировать оформление созданного ранее отчета (см. п.4) через меню редактирования и экспортировать его в нужный формат (.pdf, .xlsx, .xml и др.), предварительно требуется открыть скачанный файл отчета формата .prnx из папки расположения данных.

9. Вкладка «Монтаж»

Во вкладке «Монтаж» можно проверить подключение конкретного модема к серверу и провести считывание данных с подключенного к нему ПУ.

Для проверки факта подключения модема к серверу необходимо в строке поиска внести минимум три последовательных знака IMEI модема и нажать кнопку «Получить».

Далее, дважды кликнув по строке в списке полученных модемов по нужному модему, инициируется считывание текущих параметров сети с ПУ.

Повтор запроса параметров сети можно осуществить не ранее чем через две минуты, в противном случае данные не обновятся.