

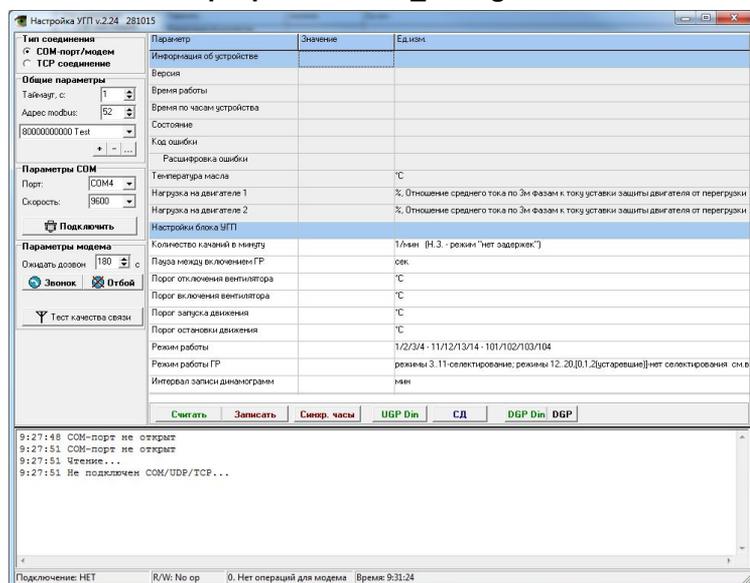
Инструкция корректировки времени, ввода номера скважины и проверки элемента питания встроенных часов блока УГП.

16.02.2017.

В данной инструкции подразумевается прямое подключение персонального компьютера(ПК) к блоку УГП с выездом специалиста на объект, в случае отсутствия GSM/GPRS соединения с блоком. Если же есть возможность удаленного подключения(GSM/GPRS) через модем установленный в станцию СУГП, то для выполнения требуемых действий выезд на объект не требуется. Подробная информации по подключению GSM/GPRS содержится в документах СУГП. Телеметрия.Техническое описание , GSM-сервер (шлюз). Описание, ознакомиться с документами можно на сайте ООО АДС: <http://adc-line.ru/npk/> .

Для подключения к блоку УГП понадобится ПО UGP_Config. Актуальная версия ПО размещена на сайте <http://adc-line.ru/npk/> .

Внешний вид программы UGP_config.

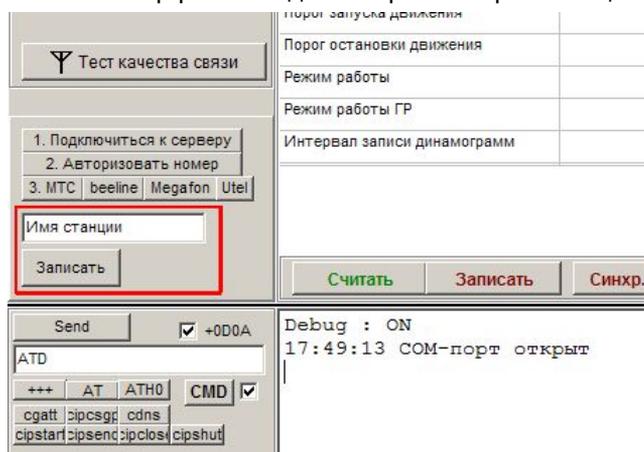


Корректировка времени.

1. Убедитесь что на вашем ПК установлено актуальное время и дата
2. Подключите ПК к блоку УГП через интерфейс RS-232
3. Запустите программу UGP_Config
4. Выберите в программе тип соединения: COM-порт, в настройке “Параметры COM” укажите используемый COM-порт, скорость 9600, остальные настройки по умолчанию.
5. Нажмите кнопку “Считать” и дождитесь сообщения “Прочитано успешно” в поле сообщений (если сообщение не получено, убедитесь в правильности выполнения п. 2 и п. 4, затем повторите попытку).
6. В поле “Время по часам устройства” можно увидеть время в блоке УГП на момент считывания данных.
7. Нажмите кнопку “Синхр. часы” и дождитесь надписи “Часы успешно синхронизированы” в поле сообщений.
8. Готово. Время на часах блока УГП установлено в соответствии с временем на вашем ПК. Можно в этом убедиться повторив пункты 5,6.

Запись номера скважины в память блока УГП

1. Подключите ПК к блоку УГП через интерфейс RS-232
2. Запустите программу UGP_Config
3. Выберите в программе тип соединения: COM-порт, в настройке “Параметры COM” укажите используемый COM-порт, скорость 9600, остальные настройки по умолчанию.
4. Удерживая клавиши Ctrl+Shift нажмите кнопку “Подключить”, в окне программы появится сервисная панель с дополнительными функциями.
5. Нажмите кнопку “Считать” и дождитесь надписи “Прочитано успешно” в поле сообщений (если сообщение не получено, убедитесь в правильности выполнения п. 1 и п. 3, затем повторите попытку).
6. В поле “Информация об устройстве” будет отображено текущее имя станции.
7. Для записи нового имени станции в блок нужно ввести имя станции в специальное поле расположенное в сервисной панели и нажать кнопку “Записать” расположенную под этим полем ввода. (На приведённом ниже скриншоте окна программы описанные элементы интерфейса выделены рамкой красного цвета)



8. Дождаться надписи “Записано успешно” в поле сообщений.
9. Готово. В блок УГП было записано новое имя станции. Можно в этом убедиться повторив пункты 5,6.

Проверка элемента питания встроенных часов блока УГП.

1. В порядке описанном в п. **Корректировка времени** синхронизируйте часы блока УГП и убедитесь в успешности синхронизации. В ячейке **Время по часам устройства** программы UGP_Config должны быть актуальные дата и время.
2. Примечание. Микроконтроллер блока УГП считывает время из встроенных часов реального времени 2 раза в минуту, соответственно считанное время может отображаться с отставанием до 30 секунд.
3. Отключите питание блока УГП на 1 минуту.
4. После включения питания установите соединение с блоком УГП из программы UGP_Config.
5. Нажмите кнопку “Считать” и дождитесь сообщения “Прочитано успешно” в поле сообщений.
6. В ячейке **Время по часам устройства** программы UGP_Config должны быть актуальные дата и время (отставание не более 30 секунд).
7. Если считанная дата изменилась, то элемент питания разряжен. При необходимости отправьте блок УГП на предприятие-изготовитель или в его представительство для замены элемента питания встроенных часов.
8. Если в условиях эксплуатации на блоке УГП, находящемся в работе, в текущей дате изменяются месяц или год, то также необходима замена элемента питания.