|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА*** | | | | | Лист | Листов |
| 1 |  |
| Разработал: |  |  | Филиал АО «Энергомера» «Энергомера Инжиниринг» | Обозначение документа | | Изм. |
| Проверил: |  |  | КЭ-СОК-ПА3-51 | | 0 |
|  |  |  | Наименование карты | | |  |
| Утвердил: |  |  | **Замена ВПО СЕ 805** | | | |
| **Логика действий** | | | **Иллюстрации и схематические пояснения** | | | |
| **На УСПД СЕ 805 на правой колодке DIP-переключателей установить в положение «on» переключатель №1 «Обновление ВПО»**  **Время операции – 10 с** | | |  | | | | |
| **Запустить ПО «CE805TPO\_USER20120710»**  **Время операции – 10 с** | | | **12345678.jpg** | | | | |
| 1. **Выбрать COM-порт.** 2. **Обновить ПО для записи (ПО должно находиться в папке с программой).** 3. **Обновить информацию о ВПО установленного в устройстве.**   **Время операции – 30 с** | | | **3333.jpg** | | | | |
| **В Случае удачного считывания информации о ВПО устройства, записываем новое ВПО, нажав кнопку «Программирование контроллера».**  **Время операции – 300 с** | | | **55555.jpg** | | | | |
| **После завершения записи ВПО установить переключатель №1 в положение off.**  **Время операции – 10 с** | | |  | | | | |
| **Для замены ВПО удаленно необходимо использовать подключение к УСПД по CSD:**   1. **Авторизоваться с УСПД ПО AdminTools;** 2. **В конфигурации «GSM/GPRS интерфейс» записать режим работы «CSD» и в командах применить изменения.**   **Время операции – 300 с** | | |  | | | | |
| **В ПО AdminTools выполнить перевод УСПД в «сервисный режим».**  **Время операции – 10 сек** | | |  | | | | |
| **Для удаленного обновления ВПО необходимо поставить галочку в графе «Удаленное» и внести параметры подключения (подключение осуществляется только по CDS через модем Siemens, подключенный через RS-232 напрямую без преобразователей).**  **Далее по пунктам 3,4.**  **Время операции – 20 сек** | | | 4444.jpg | | | | |