|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА*** | | | | | Лист | Листов |
| 1 |  |
| Разработал: |  |  | Филиал АО «Энергомера» «Энергомера Инжиниринг» | Обозначение документа | | Изм. |
| Проверил: |  |  | КЭ-СОК-ПА3-30 | | 0 |
|  |  |  | Наименование карты | | |  |
| Утвердил: |  |  | **Программирование УСПД СЕ 805 с встроенным радиомодемом Split** | | | |
| **Логика действий** | | | **Иллюстрации и схематические пояснения** | | | |
| **Запустить Технологическое ПО AdminTools**  **Время операции – \_\_ сек** | | | 1.  2.  3**.** | | | | |
| **В окне авторизации ввести имя пользователя «ADMINISTRATOR» и нажать кнопку**  **Время операции – \_\_ сек** | | |  | | | | |
| **В дереве устройств либо в правом окне программы выбрать**  **Время операции – \_\_ сек** | | |  | | | | |
| **Открыть настройки канала связи, нажав кнопку на панели инструментов.**  **В списке предложенных каналов связи выбрать .**  **Двойным щелчком левой кнопки мыши открыть настройки com порта.**  **В появившемся окне, выбрать сом порт к которому подключено УСПД.**  **Выставить скорость работы - по умолчанию скорость УСПД 115200 бит/с**  **После изменения настроек нажать кнопку и кнопку**  **Время операции – \_\_ сек** | | |  | | | | |
| **В правой части окна программы в поле «адрес устройства» установить значение 254(адрес УСПД по умолчанию)**  **В поле «время до закрытия сеанса» при первоначальном конфигурировании УСПД установить значение 10000.**  **Нажать кнопку**  **Время операции – \_\_ сек** | | |  | | | | |
| **В случае успешной авторизации в правой части программы появится надпись «выполнено успешно» а значок перед надписью СЕ 805 поменяется на . После авторизации в левой нижней части программы появится дерево устройства -**    **Время операции – \_\_ сек** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «конфигурация-измерения-счетчики-с цифровым интерфейсом-каналы связи для обмена с СЦИ»** | | |  | | | | |
| **В окне справа выделить галочками первые два канала учета и нажать кнопку** | | |  | | | | |
| 1. В таблице **«Каналы связи для обмена с СЦИ»** для интерфейса RS485, к которому подключен Счетчик по 485 интерфейсу установить значение скорости равным **9600,** выбрать тип модем «**Отсутствует»** остальные настройки оставлем стандартные 2. В таблице **«Каналы связи для обмена с СЦИ»** для дополнительного RS485, к которому подключен Радиомодем СЕ831С1.03 установить значение скорости равным **9600,** выбрать тип модем «**Радиомодем СЕ831С1.03»** остальные настройки оставляем стандартные | | |  | | | | |
| **Нажать кнопку . После выполнения операции записи значение в графе номер изменит вид с на** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «конфигурация-измерения-счетчики-с цифровым интерфейсом-Plug and Play»** | | |  | | | | |
| **В таблице «Специальные параметры» отключить режим работу Plug & Play и нажмите кнопку** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «конфигурация-Параметры задач»** | | |  | | | | |
| **В правой части окна программы выделить все имеющиеся параметры и нажать кнопку** | | |  | | | | |
| **Изменить значение «тип задачи» для неиспользуемых профилей с «сбор данных по профилю» на «отсутствует» и нажмите кнопку** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «конфигурация-измерения-счетчики-с цифровым интерфейсом-Plug and Play»** | | |  | | | | |
| 1. **В окне справа выделить галочками количество полей равное количеству подключенных к УСПД счетчиков.**   **Нажать кнопку**   1. **После чтения поля выделенных счетчиков заполнятся информацией** | | |  | | | | |
| **1. Двойным щелчком мыши на первом счетчике открыть окно параметров и внести необходимые параметры:**  **-Текуший статус:** выбрать из выпадающего списка статус «**Подтвержден**»  **-Новый статус:** выбрать из выпадающего списка статус «**Подтвержден**»  -**Заводской номер:** ввести серийный номер в соответствии с формуляром  -**Тип счетчика:** выбрать из выпадающего списка необходимый тип счетчика  **- Адрес-идентификатор**: ввести для сетевой адрес/идентификатор установленного счетчика(последние пять цифр серийного номера в соответствии с формуляром)  **-Идентификатор модема:** Оставляем пустой  **-**При необходимости ставим галочки на «Сбор журналов» и «Чтение состояния реле»  **-Номер канала связи:** Выбрать из выпадающего списка номер канала связи на который заведен счетчик в соответствии с пунктом 9.1  -**Номер абонента:** выбрать из выпадающего списка номер абонента соответствующий номеру канала учета  **2. Двойным щелчком мыши на втором счетчике открыть окно параметров и внести необходимые параметры:**  **-Текуший статус:** выбрать из выпадающего списка статус «**Подтвержден**»  **-Новый статус:** выбрать из выпадающего списка статус «**Подтвержден**»  -**Заводской номер:** ввести серийный номер в соответствии с формуляром  -**Тип счетчика:** выбрать из выпадающего списка необходимый тип счетчика  **- Адрес-идентификатор**: ввести для сетевой адрес/идентификатор установленного счетчика(последние пять цифр серийного номера в соответствии с формуляром)  **-Идентификатор модема:** Оставляем пустой  **-**При необходимости ставим галочки на «Сбор журналов» и «Чтение состояния реле»  **-Номер канала связи:** Выбрать из выпадающего списка номер канала связи на который заведен счетчик в соответствии с пунктом 9.2  -**Номер абонента:** выбрать из выпадающего списка номер абонента соответствующий номеру канала учета | | |  | | | | |
| **Открыть закладку «Пароли доступа»** | | |  | | | | |
| 1. **Двойным щелчком мыши на первом счетчике открыть окно паролей доступа и внести необходимые параметры**   **Тип пароля – «Чтение/запись»**  **Пароль – «777777»**  **Подтверждение «777777»**   1. **Двойным щелчком мыши на втором счетчике открыть окно паролей доступа и внести необходимые параметры**   **Тип пароля – «Чтение/запись»**  **Пароль – «0»**  **Подтверждение «0»** | | |  | | | | |
| **Нажать кнопку . После выполнения операции записи значение в графе номер изменит вид с на** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «Команды» - «Действия с конфигурацией»** | | |  | | | | |
| **В правой части окна программы из выпадающего списка выбрать действие «применить изменения» и нажать кнопку** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «Дата/время» и нажать кнопку в правой части окна программы.** | | |  | | | | |
| **Отключить USB и подождать 5 минут.**  **После авторизоваться с УСПД как показано в начале инструкции.** | | |  | | | | |
| **В дереве устройства выбрать ветку «Состояние» и нажать на вкладку «Результат обмена с СЦИ»** | | |  | | | | |
| **Поставить галочки на «СЦИ1», «СЦИ2» и нажать кнопку**  **Необходимо чтобы в столбце состояние результат обмена был «Обмен завершился успешно»** | | |  | | | | |