|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***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»** |  |