

Подготовка счетчиков к работе в сети RS-485

Для того чтобы включить счетчики в сеть и производить считывание данных – необходимо подготовить их к работе в сети RS-485.

Для **трехфазных счетчиков** серии CE303U (mod CE30x) следует выполнить такие действия: включить запись без подтверждения нажатием кнопки ДСТП на лицевой панели, настроить интерфейсный обмен, задать уникальный адрес.

Авторизуемся в AdminTools с устройством (инструкции и ПО см. на сайте). Производим коррекцию даты и времени (Дата/Время>Кнопка «Записать»). Открываем вкладку «Конфигурация>Общие». Выделяем всю страницу через контекстное меню или CTRL+SHIFT+A, нажимаем «Считать». Прокручиваем страницу вниз до группы параметров «**Режим работы счетчика**»

| № | Значение |
|--|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1: Выборочное чтение парольное (пользователем по списку) | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2: Вывод в общем чтении по списку | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3: Вывод последующих одноименных параметров без имени | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4: Выводить дополнительную информацию в профилях нагрузки | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5: Время ответа по интерфейсу не менее 20 мс | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6: Запрет автоматического просмотра параметров на ЖКИ | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7: Программирование без нажатия ДСТП | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8: Вывод на ЖКИ накопленных суточных и месячных значений энергии | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9: Переходить на начальный кадр | + |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10: Запрет обнуления энергетических параметров | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 11: Ручной режим просмотра на ЖКИ по списку | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12: Время ожидания ответа равно времени активности интерфейса | + |

Настраиваем параметры:

Время ответа по интерфейсу не менее 20мс – ставим +

Программирование без нажатия ДСТП – ставим +

Переходить на начальный кадр – ставим +

Время ожидания ответа равно времени активности интерфейса – ставим +

Нажимаем «ДСТП» на лицевой панели, затем – записать. Теперь счетчик не будет спрашивать подтверждение на запись.

Производим коррекцию даты и времени (Дата/Время>Кнопка «Записать»).

Открываем «Конфигурация>Интерфейсный обмен». Выделяем все кроме паролей.

| № | Значение |
|---|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1: Время активности интерфейса | 15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2: Рабочая скорость обмена (оптопорт) | 9600 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3: Рабочая скорость обмена (интерфейс EIA232, EIA485) | 9600 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4: Адрес-идентификатор счетчика | 5141 |
| <input type="checkbox"/> 5: Пароль администратора | ***** |
| <input type="checkbox"/> 6: Пароль пользователя | ***** |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7: Длина ответа при групповом чтении | 170 |

Настраиваем параметры:

Время активности интерфейса - 15

Рабочая скорость обмена (оптопорт) - 9600

Рабочая скорость обмена (интерфейс EIA232, EIA485) - 9600

Адрес-идентификатор счетчика – задаем серийный номер, или его последние 4ре цифры, на выбор. *(Примечание: по умолчанию во всех выпущенных до сегодняшнего момента счетчиках здесь указан адрес «777777». В новых партиях счетчиков, которые мы готовим к выпуску, адрес будет изначально соответствовать серийному номеру. Для уточнения см. паспорт устройства)*

Длина ответа при групповом чтении - 170

Сохраняем настройки нажатием кнопки «Записать». Счетчик настроен.

Для **однофазных** счетчиков модельного ряда CE102U (mod102) (прим. CE102-U S6 145-AV) дополнительной настройки не требуются. Адрес устройства – последние четыре цифры серийного номера