

Настройка контроллеров СИКОН С1, С10 и С70 для работы с УСВ-1.

Настройка УСВ-1.

УСВ-1 (далее УСВ) должно быть настроено согласно документу «Руководство по эксплуатации УСВ-1» на синхронизацию времени по радиоканалу или по GPS-приемнику.

В случае если синхронизация времени УСВ проходит успешно, на ЖКИ устройства исчезает знак ⊕, сигнализирующий о том, что синхронизации времени УСВ не было более 3-х часов, либо была установка времени УСВ по цифровому интерфейсу или с пульта.

Записать текущее время в УСВ. Для этого с помощью клавиш пульта УСВ войти в меню: F2 + пароль + ENTER (пароль по умолчанию "001234"). В случае если пароль верен, появляется приглашение «введите время».

Настройка контроллера СИКОН.

Настройка СИКОНа для работы с УСВ производится при помощи программы «Оперативный сбор С10».

В меню «Управление / привязка портов» выбрать клиента «ИВЧ1 (RS232)» на порту подключения УСВ. Задать протокол обмена «8 N 1». Нажать кнопку «Запись». Сделать горячий перезапуск контроллеру для инициализации нового клиента.

В меню «Управление / УСВ / Пароль на запись» ввести пароль для записи времени в УСВ в моменты сезонного перевода времени.

Информация по работе контроллера СИКОН с УСВ.

Чтение времени УСВ. Синхронизация.

Контроллер СИКОН с циклом в 1 минуту спрашивает время с УСВ. Чтение времени происходит без пароля. В случае, если в ответе от УСВ флаг «синхронизации не было более 3-х часов» сброшен, СИКОН берет время с УСВ и входит в режим подчинения устройству точного времени, о чем свидетельствует соответствующая запись в журнале коррекции времени устройству. Все контроллеры, связанные по сети автоматически входят в режим подчинения устройству точного времени. Выход из режима подчинения происходит, если:

1. От УСВ нет ответа более 10 минут;
2. В ответе установлен флаг «синхронизации не было более 3-х часов»;
3. В случае горячего перезапуска контроллера.

В журнале коррекции времени в этом случае появляется запись «выход из режима подчинения устройству точного времени».

В меню «Управление / УСВ / состояние» можно посмотреть следующие вспомогательные параметры:

- статус задачи RTC СИКОНа,
- время УСВ,
- время СИКОНа в момент чтения УСВ.

Запись времени в УСВ.

Для записи времени в УСВ используется пароль.

Запись времени СИКОНа в УСВ происходит автоматически 2 раза в год в моменты сезонного перевода времени.

Записать время в УСВ можно также по команде пользователя. Для этого в пункте меню («Управление / УСВ / состояние») по правой кнопке мыши вызвать всплывающее меню «Установить время УСВ», затем нажать левую кнопку мыши. В этом случае текущее время компьютера будет записано в УСВ.