

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРОТУШЕНИЕМ
УКА12.5-24АТТ-5**

Устройство аппаратно - программное «УАПР»

Руководство по эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство аппаратно - программное «УАПР» предназначено для считывания протокола событий из памяти «УКА12.5-24АТТ-5» его переноса и отображения на персональном компьютере.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Адаптер со считывателем электронного ключа для подключения к персональному компьютеру – 1 шт.

Электронный ключ Touch Memoгу DS1994 – 1 шт.

Считыватель электронных ключей для подключения к УКА12.5-24АТТ-5 – 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

CD – диск с программным обеспечением ТМEX_2008_07_10 – 1 шт.

ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ СЧИТЫВАНИЯ ПЕРЕНОСА И ОТОБРАЖЕНИЯ ПРОТОКОЛА СОБЫТИЙ

Прибор УКА12.5-24АТТ-5 регистрирует, идентифицирует и хранит в собственной энергонезависимой памяти информацию обо всех событиях. На стадии запоминания и хранения информации привязка событий осуществляется к собственному времени прибора. Отсчет этого времени начинается с момента включения питания.

Перенос событий обеспечивается электронным ключом Touch Memoгу. Отличительной особенностью применяемых ключей DS1994 является наличие встроенной энергонезависимой памяти и часов реального времени. При касании электронным ключом считывающего устройства УКА12.5-24АТТ-5, он идентифицирует, что это электронный ключ DS1994 и перегружает в память ключа коды протокола событий. Момент записи протокола событий в память отображается в часах электронного ключа.

Отображение информации и ее обработка, осуществляется в персональном компьютере посредством программы ТМEX_2008_07_10

ТМEX_2008_07_10 (далее - «программное обеспечение») предназначено для просмотра, сохранения или распечатки на принтере памяти событий с привязкой по времени. Работает в среде Windows.

При переносе информации на ПК осуществляется идентификация кодов событий и их привязка к реальному времени. Реальным временем считается то, что установлено в системных часах ПК. Информация о событиях считывается в ПК, по часам электронного ключа определяется реальное время переноса информации с УКА12.5-24АТТ-5 и осуществляется привязка отсчетов событий УКА12.5-24АТТ-5 к системным часам ПК.

Проблемной частью идентификации реального времени событий является ситуация, когда УКА12.5-24АТТ-5 полностью обесточивалось. Поскольку в приборе отсутствует энергонезависимый таймер, информация о времени событий до выключения питания определяется с погрешностью на время нахождения прибора в обесточенном состоянии. В этом случае

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство аппаратно-программное «УАПР» признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ ОТК

Проверку прибора произвел _____
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

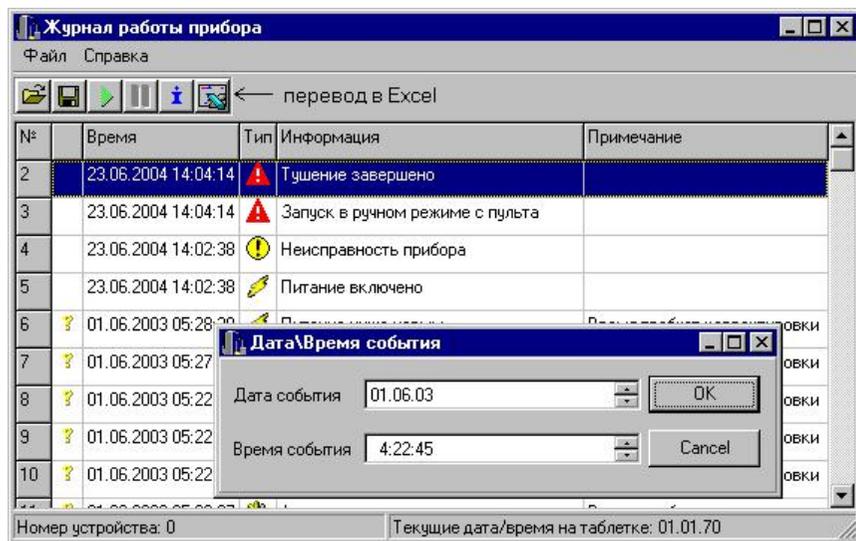


Рис.6

Установите для известного события время и дату и нажмите «ОК», время будет откорректировано и в графе примечание появится сообщение «**время откорректировано вручную**».

Для хранения и распечатки протокола событий его необходимо перевести в «Excel». Для этого нажать пиктограмму перевода в «Excel» или выбрать пиктограмму «файл», а затем опцию «Экспорт в «Excel».

Файл, переведенный в «Excel» в дальнейшем хранится и обрабатывается как обычный «Excel» файл.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - **12 месяцев** со дня продажи.

При нарушениях правил эксплуатации и подключения претензии по гарантии не принимаются.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30

По вопросам претензий обращаться по адресу:

Республика Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б,

ООО «Авангардспецмонтажплюс» тел. 8(017) 2507499.

Сайт: avsm.by, e-mail: info@avsm.by

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Устройство аппаратно - программное «УАПР» не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

TMEX_2008_07_10 определяет момент выключения питания в протоколе событий и отображает события, произошедшие до выключения питания как проблемные. Восстановить точное время этих событий возможно, если в перечне всех событий до выключения питания пользователь может указать хотя бы для одного из них точное время. В этом случае программа произведет привязку времени всех «проблемных» событий к этому времени.

УСТАНОВКА TMEX_2008_07_10 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА СО СЧИТЫВАТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОННОГО КЛЮЧА

Адаптер со считывателем электронного ключа подключается к любому USB-порту компьютера. **Выключите компьютер** и подключите разъем считывателя к USB-порту компьютера.

Установка программного обеспечения

1. Создайте на жестком диске директорию для TMEX_2008_07_10. Скопируйте содержимое CD-диска в созданную директорию;
2. Запустите в директории файл install_1_wire_drivers_x64_v405 либо install_1_wire_drivers_x86_v405 в зависимости от установленной Windows

ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- Подключите адаптер со считывателем электронного ключа к USB порту компьютера;
- Запустите программу TMEX_2008_07_10.
- После запуска программы, появится окно «Программа чтения памяти событий TMEX_2008_07_10.
- Для подтверждения запуска нажмите «ОК» после чего появится окно:

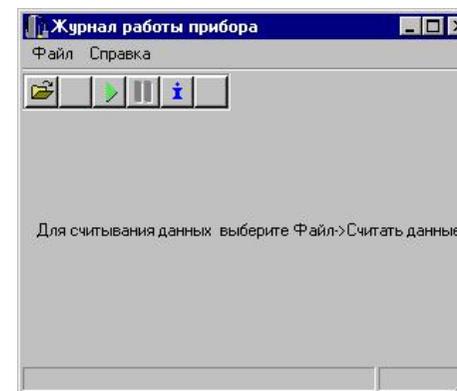


Рис.1

Чтение памяти событий

Для переноса информации о событиях на персональный компьютер необходимо предварительно произвести ее запись на электронный ключ.

Для этого:

✓ Поднести электронный ключ к считывающему устройству (входит в комплект поставки) и удерживать в устройстве до появления длинного звукового сигнала (примерно 2-3с). Память событий прибора будет переписана в энергонезависимую память электронного ключа.

Для считывания памяти событий из электронного ключа на персональный компьютер необходимо выполнить следующие действия:

- Подключите адаптер к USB-порту компьютера;
- Запустить программу TMEX_2008_07_10.;
- После запуска программы, появится окно «Программа чтения памяти событий TouchMemory Viewer»;
- Для подтверждения запуска нажмите «ОК», после чего появится окно:

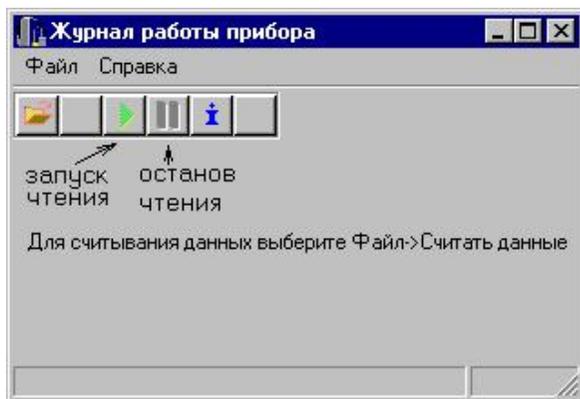


Рис.2

- ✓ Установите ключ в адаптер;
- ✓ Запустите чтение событий, нажав пиктограмму (запуск чтения можно произвести и другим способом, нажав предварительно пиктограмму «файл» и выбрав в окне опцию «считать данные»). Чтение данных продолжается 2-3с, при успешном считывании появится сообщение:

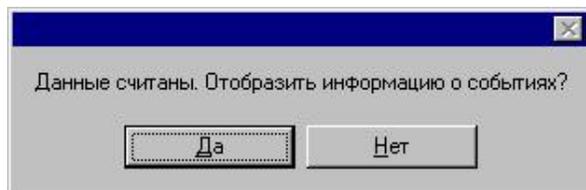


Рис.3

- Для отображения информации необходимо выбрать «Да».
- В случае, если чтение данных произведено некорректно или с ошибками появится окно:

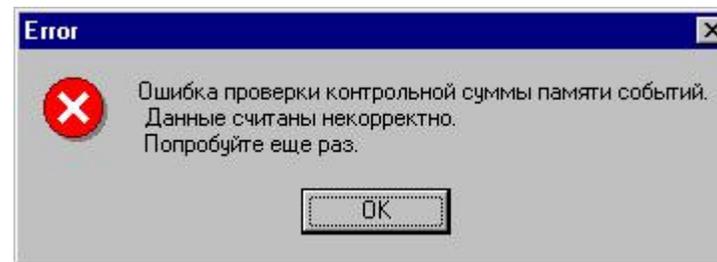


рис.4

- Нажав «ОК» следует проверить качество контакта ключа в адаптере и повторить процедуру чтения.
- Остановка процедуры чтения осуществляется пиктограммой или через пиктограмму «файл» и опцию «прекратить считывание».
- Отображение информации осуществляется в виде таблицы:

Рис.5

Информация в таблице отображаются снизу вверх, т.е последнее по хронологии событие расположено в верхней строке.

Если прибор находился в обесточенном состоянии, его внутренние часы были остановлены и время, отмеченное в таблице не соответствует реальности. Такие события отмечены в графе «примечание» сообщением: «**время требует корректировки**». Истинное время для таких событий может быть восстановлено, если известно точное время хотя бы для одного из них («например, известно, что автоматика в приборе включалась в 20-00).

Для задания времени для известного события необходимо выделить его левой кнопкой «мыши» двойным нажатием. После чего появиться окно: