

## Предварительная часть

Инструкция описывает порядок действий по чтению (скачиванию) журнала событий (регистратора) (см. п. 1) и аварийных осциллограмм (см. п. 2) с терминалов типа БЭ2502, БЭ2704 на ноутбук (ПК).

Предварительно рекомендуется обновить (установить) комплекс программ EKRASMS до актуальной версии (сайт: <http://dev.ekra.ru>, меню ПРОГРАММЫ \ EKRASMS).

Более подробная информация приведена в РЭ на EKRASMS (ЭКПА.00002-01 90 01) (также есть на сайте).

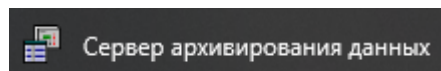
**!!! Чтение событий и осцилл. можно выполнять в рабочем режиме терминала. Вывод не требуется.**

## 1. Получение журнала событий

1) Запустить “Сервер связи” (меню Пуск / ЭКПА • EKRASMS / Сервер связи) и установить связь с терминалом (см. инструкцию по связи).

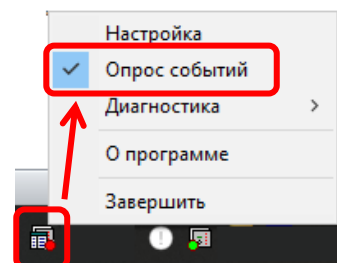


2) Запустить “Сервер архивирования данных” (меню Пуск / ЭКПА • EKRASMS / Сервер архивирования данных). Иконка программы появится в трее (рядом с часами в нижнем правом углу экрана).



3) Ожидание считывания событий с терминала.

Через 5 секунд после запуска Сервер архивирования автоматически начинает опрос событий. Убедиться в этом можно в контекстном меню (по правой кнопке мышки) Сервера архивирования: должен быть отмечен “Опрос событий”.



**!!! Подождать ~5 мин., пока сервер считает события с терминала.**

! Процесс чтения событий с терминала можно проверить в контекстном меню Сервера архивирования: меню “Диагностика” / “Состояние сервера”, на вкладке “Устройства”: “чтение событий” - выполняется чтение событий, “события прочитаны, производится опрос” - все события с терминала прочитаны.

! Полную БД событий с ПК можно сохранить в программе Arsenal (меню Пуск / ЭКПА • EKRASMS / Arsenal) на вкладке “Службы” раздел "Archive". Предварительно необходимо остановить службу, а после в меню выбрать пункт “Сохранить базу данных в файл”. После сохранения файла необходимо включить службу.

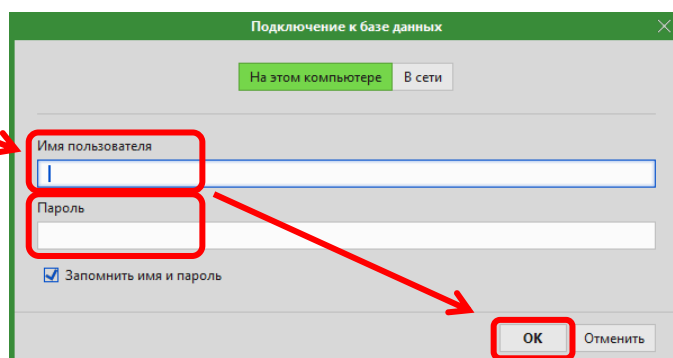
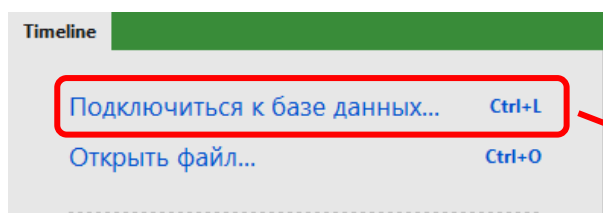
! Для повторного чтения событий с терминала необходимо в Сервере связи в контекстном меню “Устройства” выделить терминал в списке устройств и в контекстном меню нажать «Повторно прочитать все события при следующем опросе». При этом программа повторно выполнит чтение событий с терминала и дополнит журнал, т.к. суц. журнал не удаляется.

! Если требуется считать существующие события с терминала “по новой”, то рекомендуется перед выполнением повторного чтения очистить БД событий через программу Arsenal (при необходимости предварительно сохранить резервную копию БД).

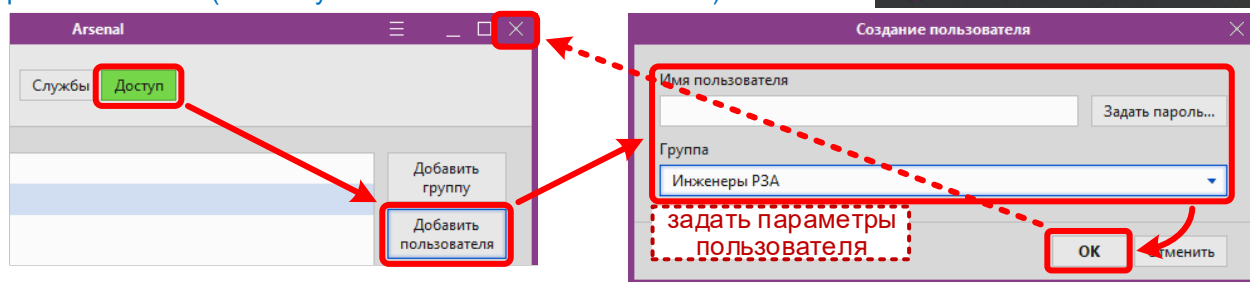
4) Запустить программу Timeline (меню Пуск / ЭКПА • EKRASMS / Timeline).



5) Выполнить подключение к считанной БД событий: в стартовом меню выбрать пункт “Подключиться к базе данных...”. На вкладке “На этом компьютере” указать “Имя” и “Пароль” зарегистрированного пользователя.



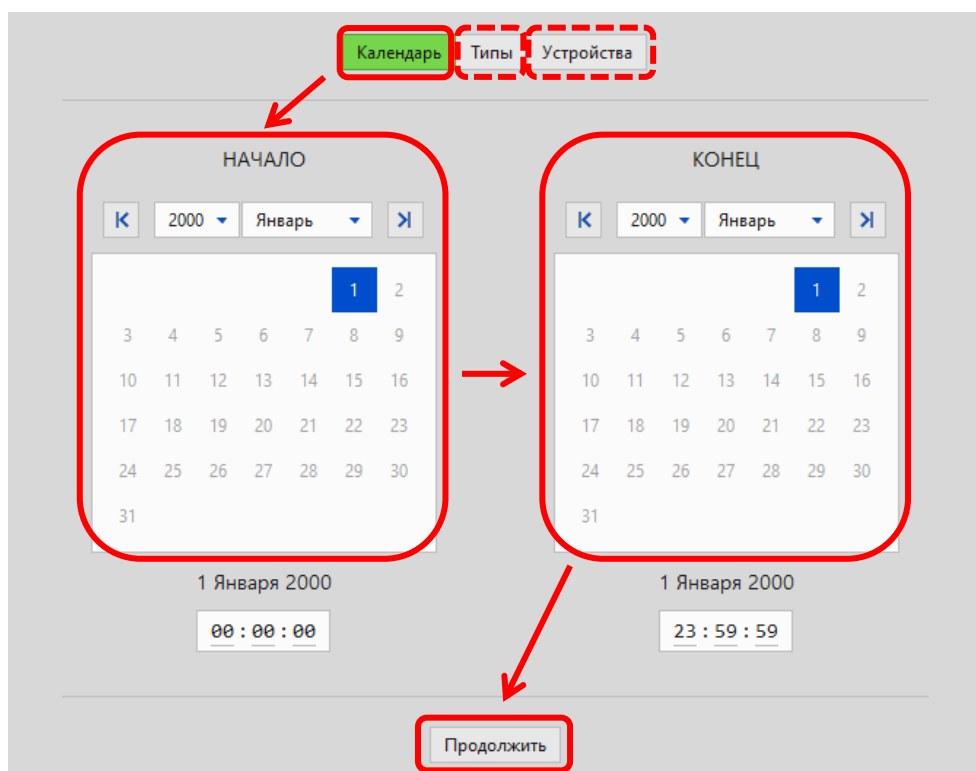
! Регистрация нового пользователя ПО EKRASMS выполняется в программе "Arsenal" (меню Пуск / ЭКРА • EKRASMS / Arsenal).



6) Настроить фильтр событий:

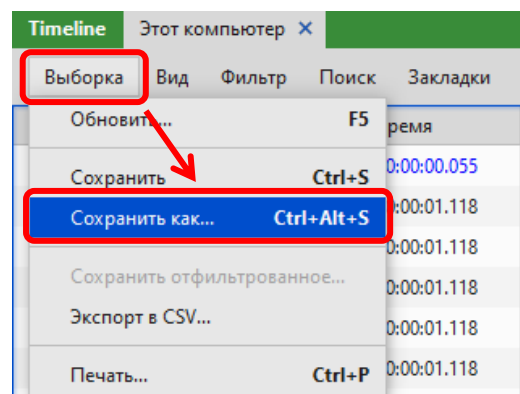
- на вкладке "Календарь" указать необходимый период времени для отбора событий: начальную (НАЧАЛО) и конечную (КОНЕЦ) дату,
- на вкладке "Типы" **отметить все типы сигналов**,
- на вкладке "Устройства" указать терминалы с которых требуются события.

!!! Желательно указать срок не менее месяца.



Нажать "Продолжить". При этом пользователю в окне программы будет выведен список считанных событий.

7) Сохранить журнал событий: в меню "Выборка" нажать "Сохранить как..." и указать путь для сохранения файла (\*.timeline).

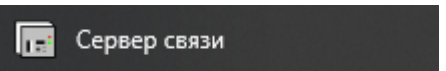


На этом чтение и сохранение журнала событий с терминала на ПК завершено.

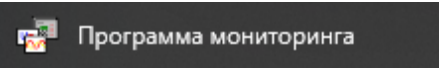
!!! Если файл планируется выслать в техподдержку ООО НПП "ЭКРА" на эл. почту support@ekra.ru, то в эл. письме **ОБЯЗАТЕЛЬНО** указать название объекта и цель (зачем) отправки файла событий.

## 2. Получение аварийных осциллограмм

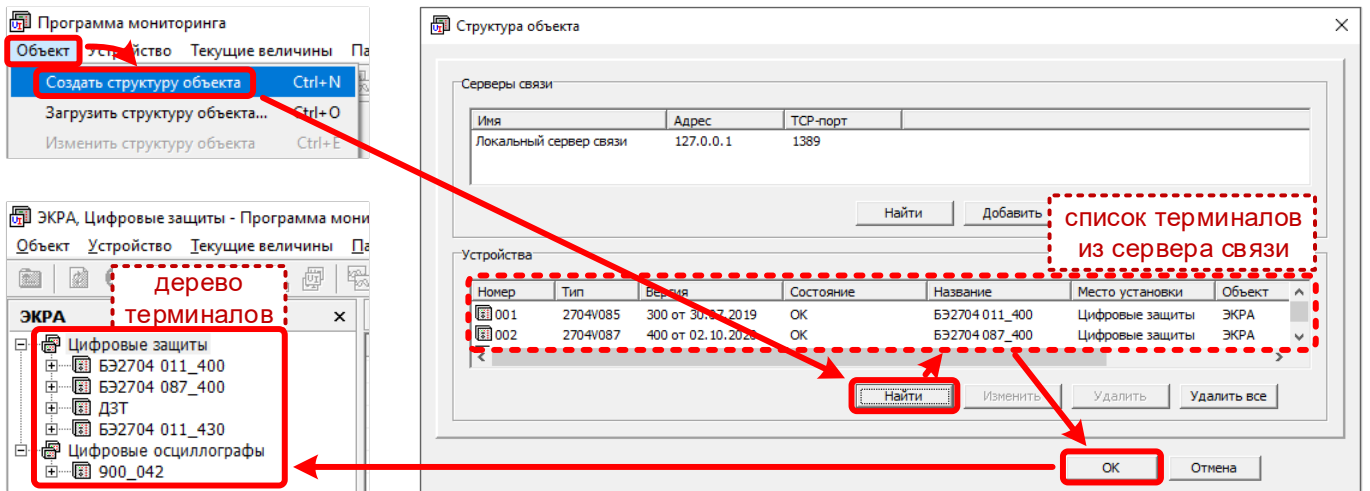
1) Запустить “Сервер связи” (меню Пуск / ЭКРА • EKRASMS / Сервер связи) и установить связь с терминалом (см. инструкцию по связи).



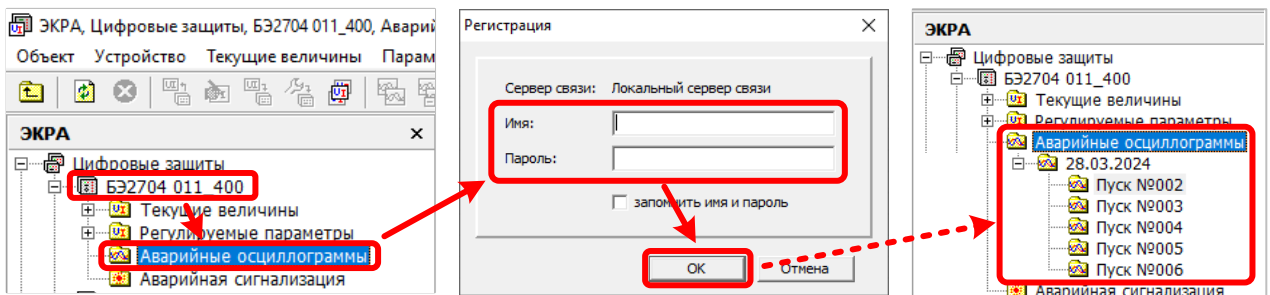
2) Запустить “Программа мониторинга” (меню Пуск / ЭКРА • EKRASMS / Программа мониторинга).



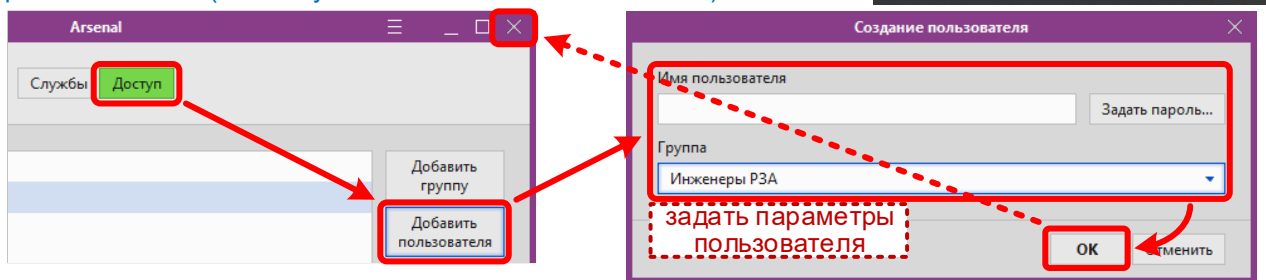
3) В программе мониторинга сформировать структуру объекта (меню Объект / Создать структуру объекта).



4) В дереве выбрать требуемый терминал, раскрыть его структуру и выбрать пункт “Аварийные осциллограммы”. Программа потребует указать “Имя” и “Пароль” зарегистрированного пользователя. Далее программа считывает с терминала справочник осциллограмм и отобразит его в дереве терминала.

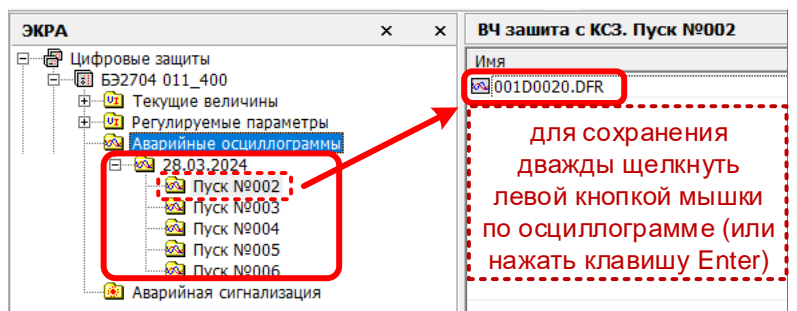


! Регистрация нового пользователя ПО EKRASMS выполняется в программе “Arsenal” (меню Пуск / ЭКРА • EKRASMS / Arsenal).



5) Необходимо выбрать требуемые пуски осциллографа в дереве терминала и скачать на ПК - дважды щелкнуть левой кнопкой мышки по выбранной осциллограмме или нажать клавишу Enter.

! Путь к папке хранения файлов осциллограмм на ПК можно просмотреть или изменить в Программе мониторинга (меню Вид \ Свойства \ вкладка Осциллограммы \ раздел Каталог).



На этом сохранение аварийных осциллограмм с терминала на ПК завершено.

!!! Если файл планируется выслать в техподдержку ООО НПП “ЭКРА” на эл. почту support@ekra.ru, то в эл. письме ОБЯЗАТЕЛЬНО указать название объекта и цель (зачем) отправки файла событий.