

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

При подаче напряжения питания, если установлена перемычка (джампер) “INIT”, сенсорный панельный контроллер LSIT-xx-400-YY (далее СПК) переходит в режим настройки. В этом режиме пользователю будет поочередно предоставлена возможность произвести калибровку курсора, после чего будет произведен переход в окно с возможностью выбора (Рис. 1):

- настройка системы;
- копирования файла проекта со встроенного флэш-диска панели на SD-карту;
- форматирования встроенного флэш-диска, предназначенного для хранения файла загруженного проекта;
- смены системного пароля, паролей доступа к VNC, FTP;
- настройка системных даты и времени.

Для доступа к функциям копирования файла, форматирования диска и смены пароля необходимо введение системного пароля. По умолчанию пароль равен 1.

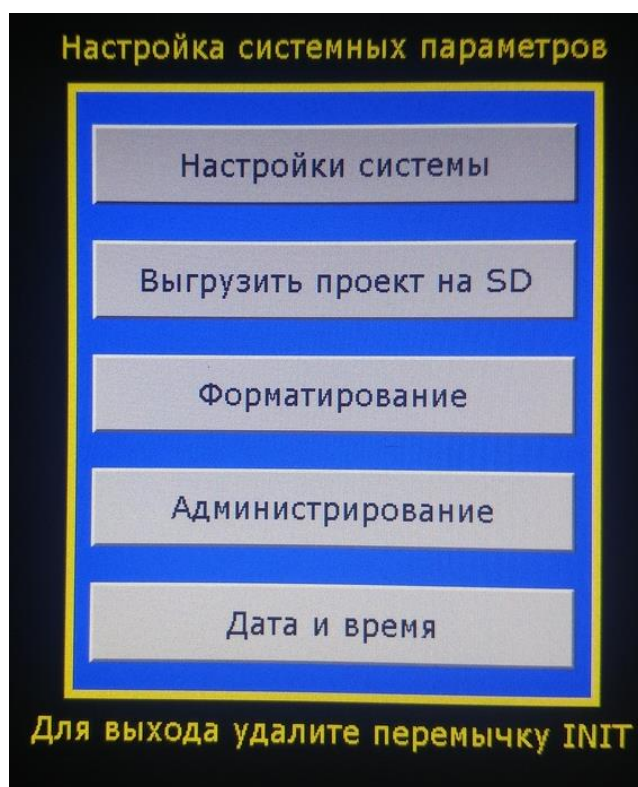


Рис.1

1. Калибровка курсора

Первым пунктом в режиме настройки пользователю будет предложена калибровка курсора. Для этого на экране СПК выводится окно сообщения «Произвести калибровку курсора?» с кнопками «Да»/«Нет» см. Рис 2. Окно будет отображаться в течение 5 секунд, в течение которых пользователь может самостоятельно принять решение и приступить или отказаться от выполнения этого пункта. Для этого ему всего лишь необходимо нажать соответствующую кнопку окна сообщения.

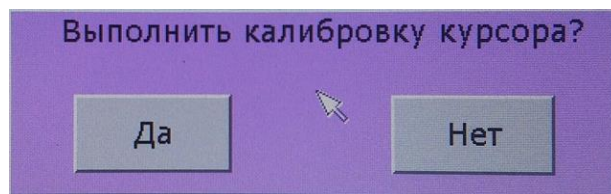


Рис. 2

При нажатии на кнопку «Нет» будет произведен переход к выбору, выполнить или нет следующий пункт настройки. При нажатии на кнопку «Да» а также по истечении 5 секунд будет активирован режим калибровки курсора и на экране появится окно сообщения «Калибровка курсора...».

В этом режиме необходимо будет установить стилус в позицию на экране, на которую указывает курсор (стрелка), а именно на острие стрелки, и удерживать до тех пор, пока курсор не передвинется в другое место, после чего необходимо убрать стилус с экрана и установить его в новой позиции. Курсор будет появляться в левом верхнем, а затем в правом нижнем углу экрана.

При завершении калибровки, когда курсор из правого нижнего угла передвинется в центр экрана необходимо убрать стилус с экрана. Далее на экране появится окно сообщения «Калибровка устраивает?» с кнопками «Да»/«Нет». В течение 20 секунд пользователю предоставляется возможность проверки точности калибровки и принятия решения устраивает ли его такая калибровка или нет, по истечению этого времени система автоматически повторно переходит в режим калибровки.

В случае если калибровка устроит пользователя, необходимо нажать кнопку «Да» окна сообщения. Для выхода из режима настройки пользователю достаточно будет, находясь в этом окне, удалить переключку «INIT».

2. Настройка системы

Выбор настроек осуществляется путем нажатия на соответствующий пункт меню.

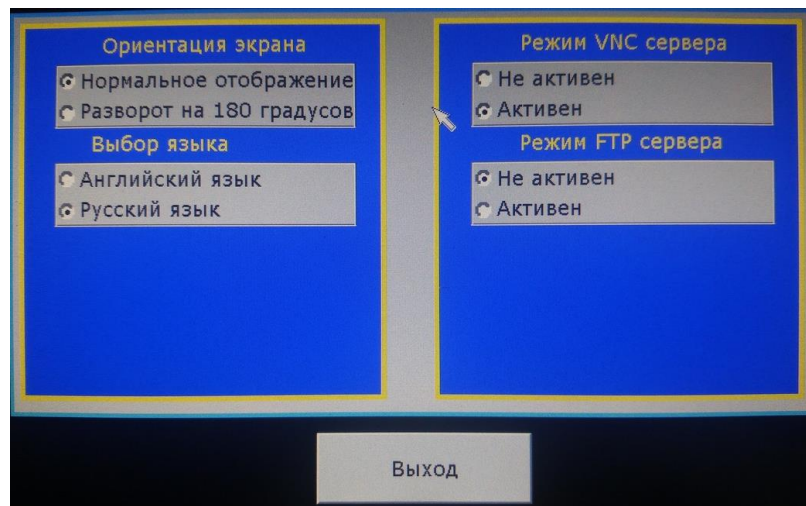


Рис. 3

При нажатии на кнопку «Выход» в окне настроек будет осуществлен возврат в окно настройки.

3. Выгрузить проект на SD

На данный момент возможно копирование файла на SD-карты размером до 2GB. Перед началом копирования необходимо наличие SD-карты в разъеме.

При нажатии на кнопку «Копировать файл на SD», на экране появится цифровая клавиатура (Рис.4) для ввода установленного системного пароля.

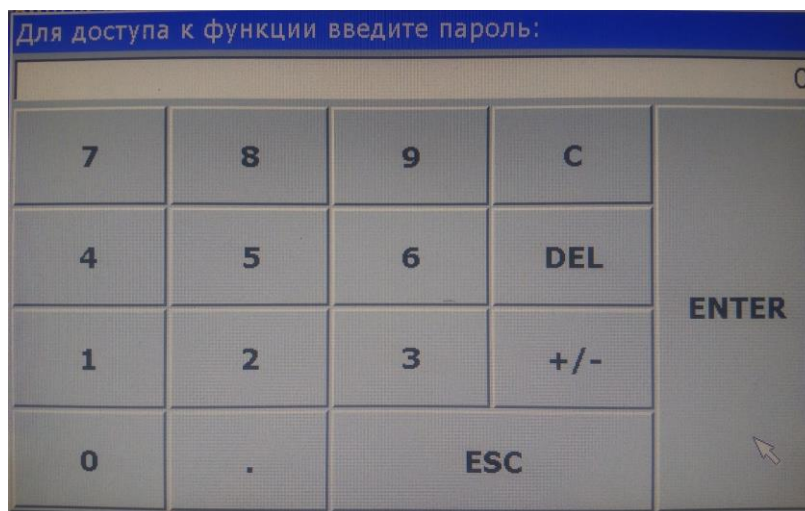


Рис. 4

Далее, после набора пароля и нажатии клавиши цифровой клавиатуры “Enter”, начнется процесс копирования, который может занимать до нескольких секунд. После окончания копирования, на экране выводится сообщение о завершении копирования с кнопкой «ОК» см. рис. 5, по нажатию на которую, происходит переход к меню настройки, если файл был скопирован, или «Ошибка при копировании файла!», если во время копирования произошла ошибка см. рис. 6.

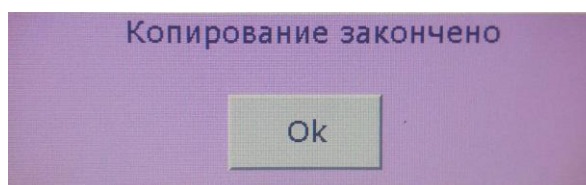


Рис. 5

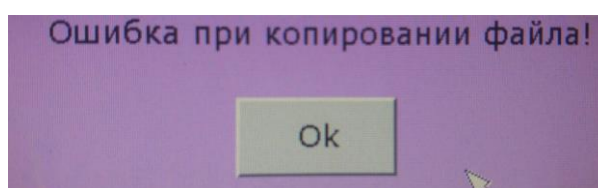


Рис.6

4. Форматирование

В случае необходимости форматирования необходимо будет нажать на кнопку «Форматирование». При нажатии на одноименную кнопку будет показано окно с кнопками для выбора форматирования соответствующего параметра (Рис. 7).

- «Форматировать системный диск» - производится форматировать накопителя, содержащего файл проекта.

- «Форматировать диск хранения» - производится форматирование microSD, на которой хранятся файлы журналов (и будут в дальнейшем храниться файлы архивов и т.п.)

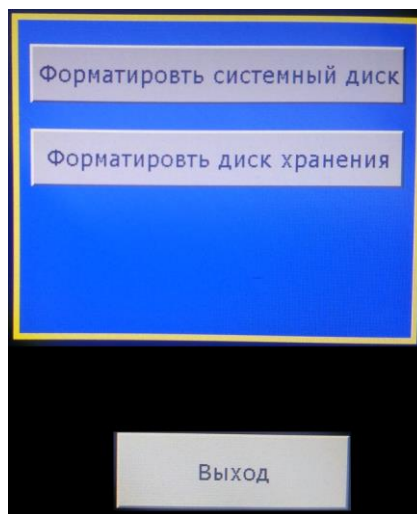


Рис.7

Как и в случае с копированием файла, далее пользователю будет предложено ввести пароль. После ввода действующего пароля будет выведено окно сообщения «Идет процесс форматирования...», которое сменится «Форматирование завершено» по окончании этой операции. По времени процесс форматирования может занять до одной минуты.

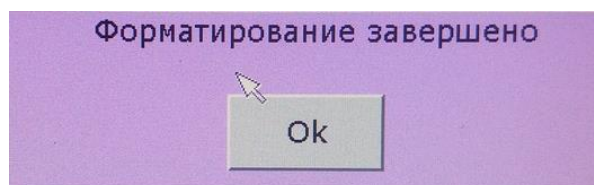


Рис. 8

4. Администрирование

Для начала, стоит сказать, чем отличаются системный пароль и пользовательский пароль.

Пользовательский пароль зашифрован в файле конфигурации, и служит для ограничения доступа в ходе исполнения проекта под управлением операционной системы панели оператора, загруженного пользователем.

Системный пароль служит для ограничения доступа к системным функциям и хранится в EEPROM.

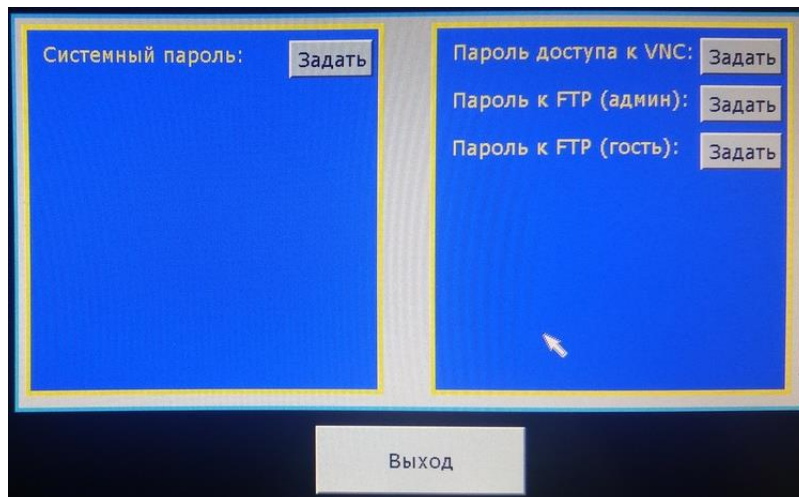


Рис.9

Для смены системного пароля пользователю необходимо будет ввести старый пароль, на появляющейся цифровой клавиатуре. Затем, надо будет ввести новый пароль, и повторить его ввод. При совпадении вновь вводимых паролей на экране появится окно сообщения с надписью «Пароль изменен», что будет означать сохранению нового пароля.

Для смены пароля FTP и VNC пользователю необходимо будет ввести системный пароль, на появляющейся цифровой клавиатуре. Затем, надо будет ввести новый пароль, и повторить его ввод. При совпадении вновь вводимых паролей на экране появится окно сообщения с надписью «Пароль изменен» (Рис.10), что будет означать сохранению нового пароля.

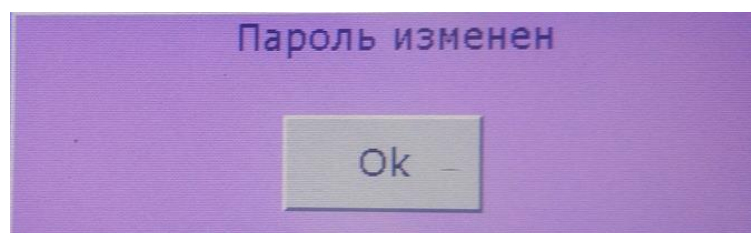


Рис.10

5. Настройка системного времени и даты

При нажатии на одноименную кнопку будет показано окно с кнопками для выбора изменения соответствующего параметра (Рис.11).

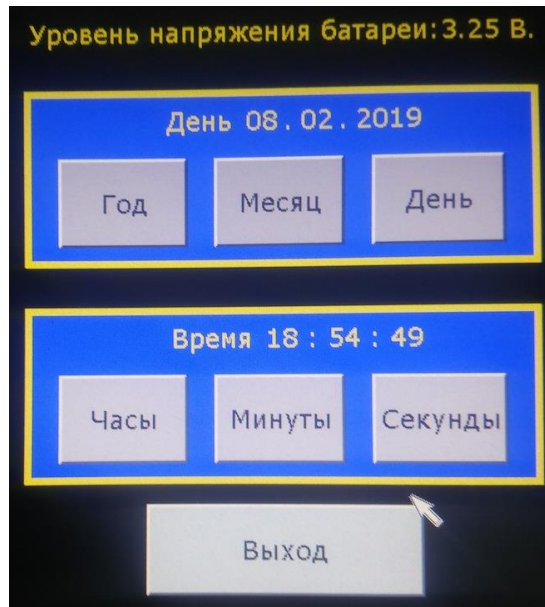


Рис.11

При выборе установки года-дня или часов-секунд будет отображена цифровая клавиатура, для ввода значения устанавливаемого параметра. При нажатии кнопки «Enter» цифровой клавиатуры устанавливаемый параметр примет новое значение. Для отказа от изменения параметра необходимо нажать клавишу «Esc».