Инструкция по установке программы Операционная система «Стабур»

1. Программа Операционная система «Стабур» (далее – программа) содержится в образе корневой файловой системы для ПЛК «Стабур», устанавливается на заводе-изготовителе в процессе производства ПЛК и поставляется заказчику в установленном виде.
2. Для установки образа корневой файловой системы необходимо:
   2.1. Создать загрузочную microSD-карту (см. п.3);
   2.2. Включить ПЛК и дождаться его загрузки;
   2.3. Установить загрузочную microSD-карту в прибор;
   2.4. Подключиться к системной консоли прибора (см. Руководство по эксплуатации ПЛК «Стабур», раздел «Консоль»). При этом в терминале на компьютере может появиться надпись о необходимости обновления ключа RSA – выбрать «Accept» («Обновить» и т.п.);
   2.5. Из системной консоли выполнить команду: prepare_update, подтвердить действие, нажав клавишу «y» и «Enter». Произойдет перезагрузка прибора с загрузочной карты;
   2.6. Загрузить файл архива прошивки *. update.tar.gz в каталог /home/root прибора (см. Руководство по эксплуатации ПЛК «Стабур», раздел «Доступ к ресурсам и файлам прибора»);
   2.7. Повторно подключиться к системной консоли прибора;
   2.8. Из системной консоли выполнить команду mk_eMMC ddd filename.update.tar.gz, где ddd – обозначение размера диагонали прибора: 050 для ПО «Стабур» 05, 070 для ПО «Стабур» 07 и 101 для ПО «Стабур» 10, filename.update.tar.gz – имя файла прошивки (можно опустить, если файл прошивки на загрузочной карте один). Подтвердить действие, нажав клавишу «y» и «Enter». Прошивка прибора может занять несколько минут, дождаться окончания прошивки – появления сообщения «Prepare eMMC complete»;
   2.9. Выключить прибор;
   2.10. Извлечь загрузочную microSD-карту из прибора;
   2.11. Включить прибор, убедиться что загрузка прибора произошла успешно.
3. Для создания загрузочной SD-карты на приборе выполните следующие действия:
   3.1. Подготовить microSD-карту объемом не менее 4 ГБ;
   3.2. Включить прибор, дождаться его загрузки, подключиться к системной консоли прибора (см. Руководство по эксплуатации ПЛК «Стабур», раздел «Консоль»), установить SD-карту в прибор;
   3.3. Прибор может поставляться с предустановленным архивом образа загрузочной карты minimal-*.update.tar.gz (где * - идентификационная информация версии образа), расположенным в каталоге /home/root. Также архив образа можно скачать с сайта производителя www.psve.ru (либо по запросу) после чего необходимо разместить его в каталоге /home/root (см. Руководство по эксплуатации ПЛК «Стабур», раздел «Доступ к ресурсам и файлам прибора»);
   3.4. Из системной консоли выполнить команду mk_ bootSD ddd, где ddd – обозначение размера диагонали прибора: 050 для ПО «Стабур» 05, 070 для ПО «Стабур» 07 и 101 для ПО «Стабур» 10. Подтвердить действие, нажав клавишу «y» и «Enter». Подготов-ка загрузочной карты может занять несколько минут, дождаться окончания прошивки – появления сообщения «Prepare SD boot card complete»;