

Инструкция по сборке программного обеспечения

«Программа Монитор 5.2»

1. Цель сборки

В результате сборки будет получен исполняемый файл программного модуля Монитор 5.2 версии «43» подверсии «0» с наименованием «Монитор-5 ver. 43.0 DZR.sfp», длиной 3 656 626 байт, контрольной суммой CRC32 – «32C07BAA», предназначенный для исполнения на процессоре «AMD Geode LX800».

2. Необходимые технические средства

Для сборки исполняемого файла и sfp-архива Монитора 5.2 необходимы технические средства со следующими характеристиками: ПЭВМ с частотой центрального процессора 2,9 ГГц, объёмом оперативной памяти 16,0 Гбайт, объёмом жёсткого диска 1 Тбайт.

3. Необходимые программные средства

Сборка исполняемого файла программного модуля Монитор 5.2 выполняется в среде операционной системы «Windows 10 Pro», путём применения среды разработки «Delphi 2010», со встроенным компилятором «dcc32 version 21.0», формирующим выходной код исполняемого файла.

4. Подготовка к сборке

Папка с проектом, содержащая файлы исходных текстов и вспомогательные файлы, должна находиться согласно указанному пути D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\Prodolzhenie_BOPi_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3.

5. Выполнение сборки

Запустить среду программирования «Delphi 2010». После запуска откроется окно согласно рисунку 1.

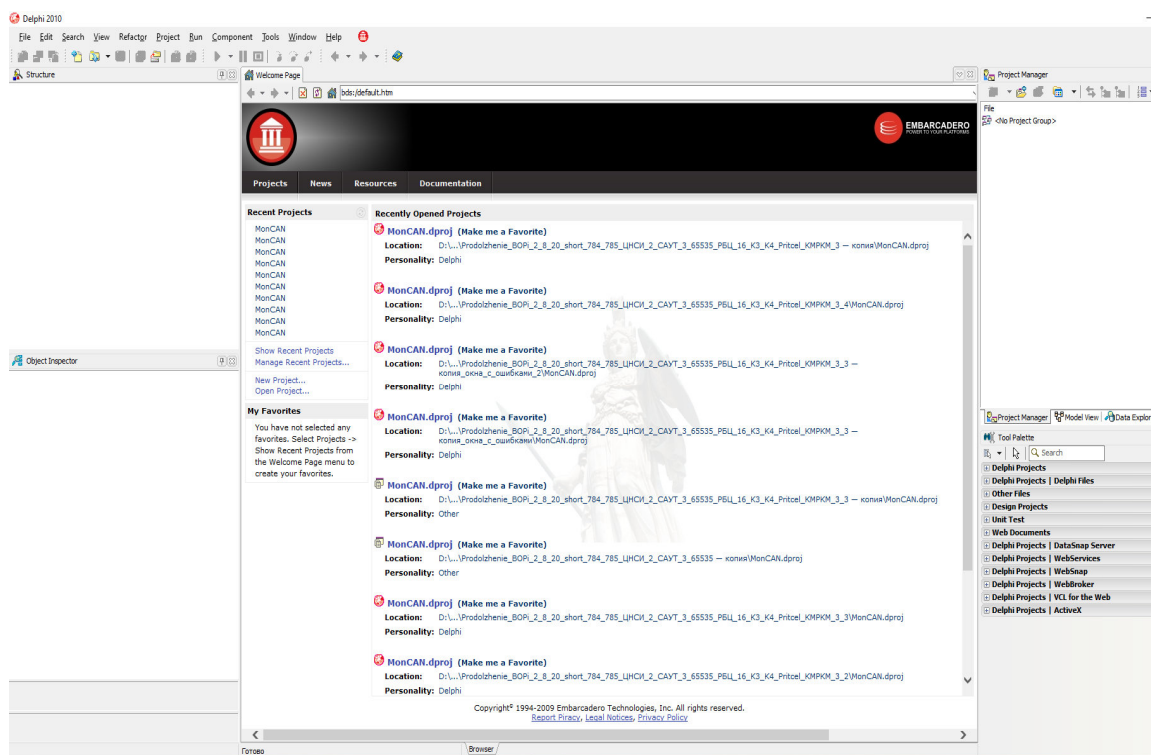


Рисунок 1 – Окно входа в среду программирования «Delphi 2010»

Выбрать пункт меню «File» в левом верхнем углу и далее «Open Project...». Появится окно для выбора проекта в соответствии с рисунком 2. Необходимо перейти согласно указанному пути D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\1\Prodolzhenie_BOPi_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3 и выбрать файл «MonCAN.dpr». После этого в течение некоторого времени произойдет загрузка проекта (рисунок 3).

После этого в верхней части меню среды «Delphi 2010» необходимо нажать на иконку в виде зеленого треугольника «Run».

6. Получение исполняемого файла

При отсутствии ошибок в исходных текстах, в результате сборки будет получен файл формата «MonCAN.exe», который находится согласно указанному пути D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\Prodolzhenie_BOPI_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3.

7. Получение spf-архива

Для получения spf-архива, в котором будет содержаться исполняемый файл «Monitor.exe» и ряд дополнительных графических и dll файлов, необходимо, полученный в результате сборки файл «MonCAN.exe» переименовать в «Monitor.exe», затем пройти согласно указанному пути D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\Prodolzhenie_BOPI_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3 выбрать папку «Version», открыть папку и заменить в ней существующий исполняемый файл «Monitor.exe» на новый, который получился после компиляции. После того, как заменили указанный файл, необходимо пройти согласно указанному пути D:\РАБОТА\distr\CanProgs и запустить файл «FmPacker.exe». После запуска появится окно «Упаковка ПО (ver. 0.4.5249.29997)» (рисунок 4).

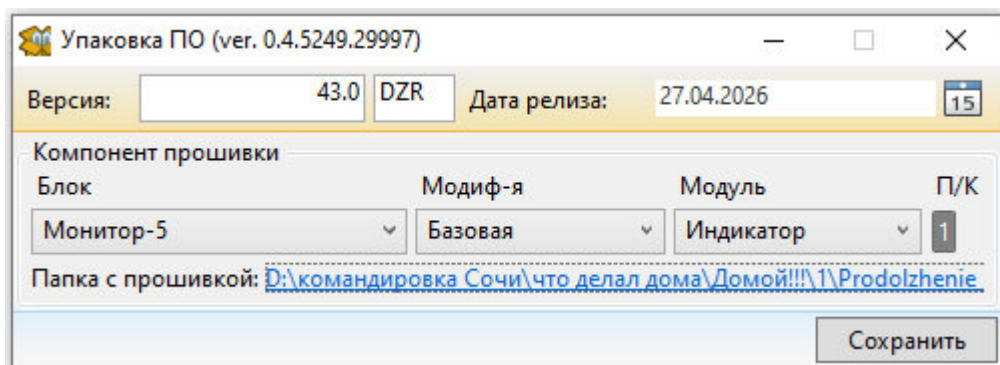


Рисунок 4 – Окно «Упаковка ПО (ver. 0.4.5249.29997)»

В этом окне в поле «Версия:» необходимо ввести 43.0, в поле рядом ввести «DZR», в поле «Дата релиза:» ввести дату «27.04.2026», в поле «Блок» выбрать «Монитор-5», в поле «Папка с прошивкой:» пройти по следующему пути D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\Prodolzhenie_BOPI_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3 выбрать папку «Version» и нажать кнопку «ОК», а затем нажать кнопку «Сохранить», появится следующее окно, в котором необходимо указать путь, согласно которому необходимо сохранить полученный sfr-архив, D:\командировка Сочи\что делал дома\Домой!!!\Prodolzhenie_BOPI_2_8_20_short_784_785_ЦНСИ_2_САУТ_3_65535_РБЦ_16_K3_K4_Pritcel_KMPKM_3_3 и нажать кнопку «Сохранить». После чего по данному пути будет сохранён необходимый sfr-архив.