

Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ

НАСТРОЙКА ПУЛЬТ-ТАБЛО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ ЕНИСЕЙ

Санкт-Петербург

Настройка пульт-табло ст. Енисей

- 1. Подключить пульт-табло к компьютеру посредством кабеля.
- 2. Установить драйвера:

2.1. Windows XP: запустить файл CDM20802_Setup, который находится на установочном диске в папке Simulator\DriversPult (рис. 1). При этом откроется окно установки драйвера (рис. 2). После установки окно закроется автоматически.

| DriversPult | | | |
|--|----------|--------------|-------------------|
| Файл Правка Вид Избранное Сервис Спра | вка | | <u></u> |
| 🚱 Назад 👻 📀 – 🏂 🔎 Поиск 🜔 Па | эпки 🛄 🔻 | | |
| Appec: DriversPult | | | 💌 🋃 Перехо, |
| Задачи для файлов и папок (*) Переименовать файл Переместить файл Сопировать файл | WIN7 | CDM20600.exe | |
| Опуоликовать файл в весе Оправить этот файл по электронной почте Удалить файл | | | |
| Другие места Image: Constraint of the second | | | |
| Подробно 🛞 СDM20802_Setup.exe | | | |
| приложение | | | |
| п: Приложение Размер: 1,61 МБ Изменен: 04.02.2011 | 18:09 | 1.61 M5 | Местная интрасеть |

Рис. 1. Запуск установки драйвера.



Рис. 2. Процесс установки драйвера.

2.2. Windows 7: нажать кнопку «Пуск» и кликнуть правой кнопкой мыши по пункту «Компьютер», затем выбрать «Свойства» (рис. 3).



Рис. 3. Вызов свойств компьютера.

В открывшемся окне в левой части выбрать «Диспетчер устройств» (рис. 4).



Рис. 4. Вызов диспетчера устройств.

В открывшемся окне найти устройство «FT232R USB UART», нажать на него правой кнопкой мыши и выбрать «Обновить драйверы» (рис. 5).



Рис. 5. Диспетчер устройств.

В следующем окне выбрать «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» (рис. 6).



Рис. 6. Выбор метод поиска драйверов.

В появившемся окне необходимо поставить галочку возле «Включая вложенные папки» и нажать кнопку «Обзор». В открывшемся окне нужно указать путь к папке DriversPult\Win7 (эта папка находится на установочном диске в папке Simulator) и нажать кнопку «ОК» (рис. 7). Затем нажать кнопку «Далее» (рис. 8).

| 🛛 🥦 karlson | ^ |
|-------------------------|---|
| 🔺 🌉 Компьютер | |
| 🛚 💒 Локальный диск (С:) | E |
| 🖻 퉬 Autodesk | _ |
| 🖻 퉲 ConsUserData | |
| Downloads | |
| 4 🍌 DriversPult | |
| 4 🍌 WIN7 | |
| amd64 | - |

Рис. 7. Путь к файлам драйвера.

| 3 | Обновление драйверов - FT232R USB UART |
|---|---|
| | Поиск драйверов на этом компьютере |
| | Искать драйверы в следующем месте: |
| | C:\DriversPult\WIN7 • O630p |
| | |
| | В этом списке перечисляются все установленные драйверы, совместимые с этим В этом списке перечисляются все установленные драйверы, совместимые с этим устройством, а также драйверы для устройств той же категории. |
| | Далее Отмена |

Рис. 8. Начало установки драйвера.

В процессе установки необходимо подтвердить установку программного обеспечения нажатием кнопки «Установить» (рис. 9).



Рис. 9. Подтверждение установки.

После окончания установки в диспетчере устройств появится новое устройство USB Serial Port. С этим устройством нужно произвести такие же действия (рис. 5-9).

3. При правильно установленных драйверах (или если ранее пульт уже настраивался на данном комьютере) при подключении пульта к компьютеру в «Диспетчере устройств» (рис. 3-5) в пункте «Порты (СОМ и LPT)» должно отображаться устройство «USB Serial Port (СОМ*)». Номер СОМ-порта может быть различным, в зависимости от настроек компьютера (рис. 10).



Рис. 10. Отображение подключенного пульта.

4. Убедившись, что драйвера пульта установлены правильно, нужно включить пульт и запустить ярлык «Тренажер ДНЦ, ДСП» на рабочем столе (рис. 11).



Рис. 11. Ярлык «Тренажер ДНЦ, ДСП».

Затем следует выбрать игрока и нажать кнопку «Принять» (рис. 12), в следующем окне выбрать «Новая игра» и нажать «Далее», затем в левой части окна выбрать полигон «Ст. Енисей» и нажать кнопку «Далее» (рис. 13), затем нажать кнопку «Готово» (рис. 14).

| Фамилия 🗸 | Имя | Отчество | Группа | |
|-----------|------|----------|--------|--|
| Иванов | Иван | Иванович | дсп | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Рис. 12. Выбор игрока.

| Союз-Магнитная ст. Бекасово-Сортировочная ст. Брантовка Сев.ж.д. от. Биловка | ^ | Деловая игра 1 Деловая игра 2 Деловая игра 3 Персеза игра 4 | |
|---|----------------------------------|---|---|
| ст. Иланка ст. Капустин Яр Прив.ж.д. ст. Липовский Прив. ж.д. ст. Магнитная ст. Малая Вишера Окт.ж.д. ст. Садовая Прив. ж.д. | Деловая игра 5 Деловая игра 6 | | |
| Описание полигона: | | Описание урока: | |
| Имитационный тренажер ДСП с пј табло | ультом- | Отработка действий ДСП по приему и отправлению поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. Тема: Неисправности стрелочных переводов. | 4 |

Рис. 13. Выбор полигона.



Рис. 14. Выбор ускорения.

При загрузке тренажера появится окно «Предупреждение» - нажать «Да» (рис. 15).



Рис. 15. Запуск утилиты настройки оборудования.

После этого появится окно «Утилита настройки оборудования. Нажать кнопку «Сканировать» (рис. 16)

| 🕵 Утилита настройки оборудования | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Убедитесь, что оборудование по | дключено и готово к работе |
| Текущие настройки | Сканировать |
| Закрыть | Сохранить |

Рис. 16. Утилита настройки оборудования.

Затем появится надпись «СОМ*:Пульт-Табло» - «<Выберите тип>». Нужно выбрать тип «Ст. Енисей», а затем нажать кнопку «Сохранить» (рис. 17). Если надпись не появляется, проверьте подсоединение кабеля. Отключать кабель от компьютера или пульта при включенном пульте запрещается!



Рис. 17. Выбор типа оборудования.

После этого нажать кнопку «Закрыть». Затем нужно заново запустить тренажер – полигон «Ст. Енисей» (рис. 11-14).