ООО “РТР”

РУСТРЕЙН 3D

Тренажёрный комплекс ЭП1М

для обучения локомотивных бригад вождению поездов,
действиям в аварийных и нестандартных ситуациях,
работе с приборами безопасности
КЛУБ, САУТ, ТСКБМ.

г. Воронеж

РУСТРЕЙН 3D

тренажёрный комплекс ЭП1М

Тренажерный комплекс ЭП1М Рустрейн 3D состоит из следующих основных модулей: пульт машиниста, пульт инструктора, дополнительного модуля устранения технических неисправностей.

РУСТРЕЙН 3D

тренажёрный комплекс ЭП1М

Пульт машиниста является полной копией реального пульта локомотива ЭП1М.

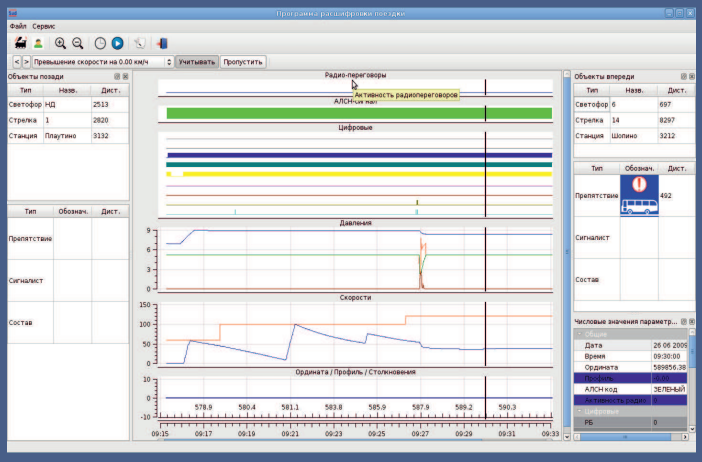
РУСТРЕЙН 3D

тренажёрный комплекс ЭП1М

Пульт инструктора с которого преподаватель может задавать нестандартные путевые ситуации, технические неисправности локомотива, приборов безопасности, путевого хозяйства, контактной сети, задавать место, время суток и года, переводить стрелки и управлять светофорами.

Благодаря системе видеонаблюдения преподаватель имеет возможность со своего рабочего места отслеживать действия обучаемого в режиме реального времени.

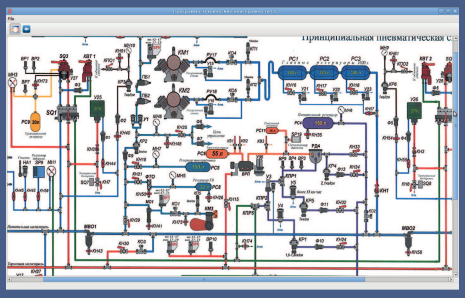
В процессе обучения производится регистрация всех параметров подвижного состава и действий машиниста. Впоследствии эти данные можно просматривать в специальной программе анализа поездок аналогичной программе СУД-У включенной в комплект поставки устройства КЛУБ. Программа позволяет прослушивать переговоры машиниста с диспетчером, машиниста с помощником, контролировать их корректность, также производит полуавтоматический анализ поездки.

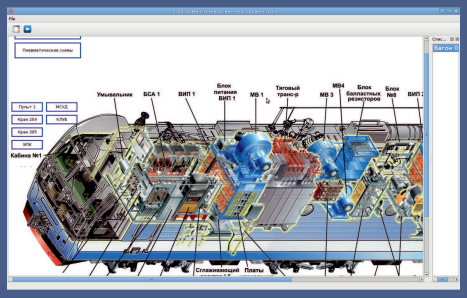


РУСТРЕЙН 3D

тренажёрный комплекс ЭП1М

Дополнительный модуль устранения технических неисправностей позволяет производить обучение не только по путевым нестандартным ситуациям, но и по выходу из строя оборудования локомотива. При этом возможно задание любой глубины детализации различных узлов локомотива.





Благодаря тому, что тренажер выполнен по технологии 3D, есть возможность создать близкую к реальной картину на экранах имитации внешнего мира. Происходит плавная смена дня и ночи, возможно задание поездки в любое время года и при любых погодных условиях.

РУСТРЕЙН 3D

тренажёрный комплекс ЭП1М

Тренажёрный комплекс позволяет создавать следующие путевые нестандартные ситуации:

- Выброс пути
- Излом рельс
- Шатание контактного провода
- Обрыв струнки контактного провода
- Человек на путях
- Автомобиль на путях
- Разрушение близлежащих объектов и негабарит
- Срабатывание КТСМ
- Срабатывание УКСПС
- Отказ пневматического оборудование электровоза
- Отказ электрического оборудования электровоза
- Различные варианты сигнальных показаний человека
- Различные варианты неисправностей АЛСН — перекрытие сигнала, неработающий светофор, непонятное показание светофора, отказ приемных катушек АЛСН
- 100% имитация работы всех приборов безопасности КЛУБ, САУТ, ТСКБМ
- 100% имитация поведения локомотива включая пневматическое и электрическое оборудование
- пожар в любом вагоне состава
- посторонний предмет на путях
- встречный локомотив на песке (отказ автоматики АЛСН)
- возможность задания и коррекции коэффициентов сцепления колес с рельсами и коэффициентов тормозного усилия
- возможность задания и коррекции утечек из Тормозной и Питательной магистралей любого вагона и всего состава

Россия, Воронеж, Циолковского 34
e-mail: rustrain3d@gmail.com
тел./факс:(473)-242-31-16
тел:(473)-229-81-56
(473)-242-31-15