

ЭЛЕКТРОПОЕЗДА И ДИЗЕЛЬ ПОЕЗДА. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ.

Выполнил
студент – 37
группы
Демин Михаил

Электропоезда и их преимущества и недостатки

- Электропоезда - разновидность неавтономного моторвагонного подвижного состава, получающего энергию от внешней контактной сети с помощью токоприёмников. Электропоезда широко используются в пригородном и ближнем междугородном сообщении.

Преимущества: в отличие от других типов тягоподвижного состава, они способны быстро разогнаться и тормозить на коротких перегонах между станциями, относительно малошумны и не загрязняют окружающую среду, что очень важно в густонаселённых районах. Кроме того, электропоезда применяются в высокоскоростном пассажирском сообщении, а так же для обеспечения более плавного движения и смягчения толчков тележки имеют двойное рессорное подвешение.

Недостатки(со слов пассажиров):

- отсутствие вентиляции в тамбуре;
- печка вдоль сидений занимает очень много места. Когда на одном сиденье сидят сразу трое, то очень неудобно;
- устанавливаемые на последние номера ЭД4М стеклопакеты с узкими откидными форточками, вследствие чего, летом плохая проветриваемость.



Дизель поезда и их преимущества и недостатки

- ▣ Дизель по́езд (в просторечии «дизель») — разновидность моторвагонного подвижного состава, получающего энергию от дизельных двигателей.

Преимущества: В некоторых поездах существуют отделения для багажа, почты, а также бары-рестораны. Дизельный отсек отделён шумоизолирующими перегородками от кабины машиниста и от пассажирского салона. В некоторых дизель-поездах серии ДР1П постройки Рижского вагоностроительного завода третий и четвертый прицепные вагоны оборудовались кабинами дистанционного управления для возможности при необходимости эксплуатировать дизель-поезд как два самостоятельных трехвагонных состава, работающих каждый, соответственно, на одном моторном вагоне.

Недостатки: Эксплуатация дизель-поездов поздних номеров выявила недостаточную надёжность работы заводской силовой передачи, связанную с поломками дисков 3-й скорости.



Спасибо за внимание)