

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:

# Скоростемер

Подготовил:  
Дружинин Е.Д.  
Группы ПЛ-34

## ЛОКОМОТИВНЫЙ СКОРОСТЕМЕР

— прибор для измерения, регистрации и сигнализации параметров (скорость, время, расстояние и так далее) движения поезда.



## ЛОКОМОТИВНЫЙ СКОРОСТЕМЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ФУНКЦИЙ:

отображение скорости движения, суточного времени и пройденного пути;  
регистрации скорости движения, времени движения и стоянок,  
пройденного пути, направления движения, давления воздуха в тормозной  
системе, огней локомотивного светофора, наличия напряжения питания на  
катушке ЭПК, состояния системы автоматического управления  
торможением (при наличии);  
сигнализации (для системы АЛСН) о достижении контролируемых  
скоростей.

## СКОРОСТЕМЕРНАЯ ЛЕНТА

Для регистрации параметров движения используется бумажная лента. На ленту типографским способом наносятся линии и цифры, используемые при расшифровке.



## РЕГИСТРАЦИЯ ТОРМОЗНОГО ДАВЛЕНИЯ

Локомотивным скоростемером регистрируется давление в тормозной магистрали или в тормозных цилиндрах, при наличии системы электропневматического торможения.

## ОТОБРАЖЕНИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ ВРЕМЕНИ

Специальные часы скоростемера, небольшой 24-часовой циферблат которых установлен на основном циферблате скорости, в течение получаса плавно поднимают минутный писец. По истечении 30-й и 60-й минуты часа писец падает в исходное положение, прочерчивая вертикальную линию, и снова начинается запись следующего отрезка времени.

**УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ ПАРАМЕТРОВ АЛСН  
(АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛОКОМОТИВНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ  
НЕПРЕРЫВНАЯ)**

Для записи параметров АЛСН используются четыре электромагнита с приводом к соответствующим писцам. Электромагниты возбуждаются и опускают писцы при появлении на локомотивном светофоре жёлтого, красно-желтого, красного огня.

## ЛИТЕРАТУРА

Венцевич Л. Е. Локомотивные скоростемеры и расшифровка скоростемерных диаграммных лент.

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Локомотивный\\_скоростемер](https://ru.wikipedia.org/wiki/Локомотивный_скоростемер)