



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИТТСУ | Универсальный измеритель

**Ожидаемые сроки исполнения:**

Один семестр

**Заказчик**

2025



# Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

Электроэнергетика, измерительная техника



# Проблема

*Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?*



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

## Кто?

Инженер-электрик

## Что хочет?

Измерить быстро с высокой точностью электрические параметры оборудования

## Что мешает?

Необходимо настраивать измерительный прибор под каждый конкретный параметр

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

АКЭ-820 — микропроцессорный регистратор-анализатор показателей качества электрической энергии, но необходима настройка степени точности и диапазона измерений под каждый контролируемый параметр

