

ИТТСУ. КИТАЙ. Мультиметр электромеханика СЦБ

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Сентябрь 2024 - Июнь 2025)

Заказчик

-

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Электротехника, электроника, измерительная техника,
рельсовые цепи



Проблема

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

Кто?

Электромеханик СЦБ

Что хочет?

Измерение напряжений сигналов в кодовых рельсовых цепях

Что мешает?

Сигналы модулированы по амплитуде низкочастотным кодовым сигналом, что делает непригодными для измерения большинство существующих измерительных приборов

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

1. Использование специализированного стрелочного прибора Ц4380М. Недостаток решения – при проведении каждого измерения необходимо подбирать положение поводкового механизма, что требует значительного времени. 2. Использование специализированного цифрового прибора В7-63. Недостаток решения – цифровой прибор, в отличие от стрелочного, не позволяет визуально контролировать характер сигнала.

