



TEG

TRANS ENGINEERING
GROUP



Высокотехнологичные решения для рельсового
пассажирского и грузового транспорта

ООО TRANS ENGINEERING GROUP было основано для развития современных направлений в области автоматике и телемеханики.



Основным направлением деятельности компании является разработка и внедрение высокотехнологичных систем и решений для управления движением и обеспечения безопасности на транспорте.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД – ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПАНИИ

Разработка

Проектирование

Производство

Программирование

Тестирование

Строительно-
монтажные
работы

Пуско-наладочные работы

Обучение

Сервисное обслуживание

SIEMENS

Компания Siemens – крупнейший производитель высокотехнологичного оборудования.

Качество и надежность инновационных решений Siemens признаны во всем мире.

Благодаря многолетним партнерским отношениям, наши системы на базе оборудования Siemens обладают всеми преимуществами передовых технологий.



МПЦ-ТЕГ

- Система микропроцессорной централизации стрелок и светофоров

МАБЦ-Ф

- Система автоматической блокировки

МПАБ-Ф

- Система полуавтоматической блокировки

УЭП-Ф

- Система электропитания

- Система защиты от коммутационных перенапряжений и токов молнии



Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

Оптимальное сочетание

Аппаратная платформа производства Siemens

Электронные компоненты ведущих производителей

Программное обеспечение компании

Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

Аппаратная платформа SIMIS

Simis – принцип обеспечения безопасности, отвечающий самым строгим требованиям международных стандартов

На сегодняшний день реализовано около ТЫСЯЧИ централизаций с использованием принципа Simis



Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

Удобство размещения

Капитальные сооружения

Транспортабельные модули

Компактное оборудование может быть установлено в существующих помещениях постов централизации и аппаратных операторов



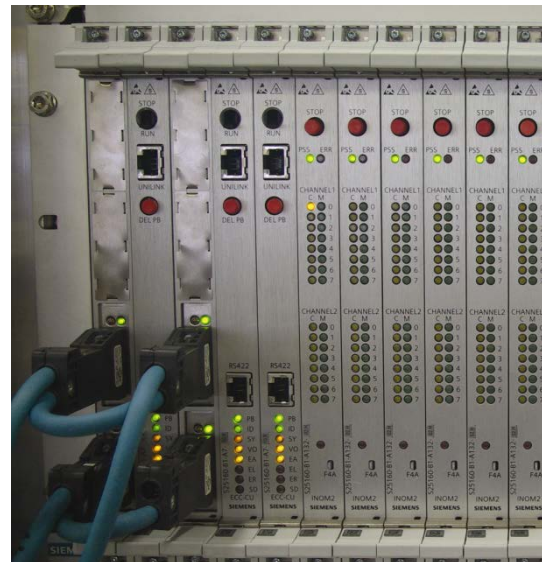
Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

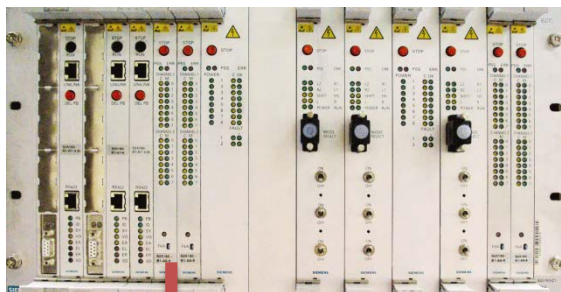
Модульная компоновка

Быстрый и удобный монтаж

Не требует технического обслуживания

Возможность расширения системы при изменении путевого развития станции





Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

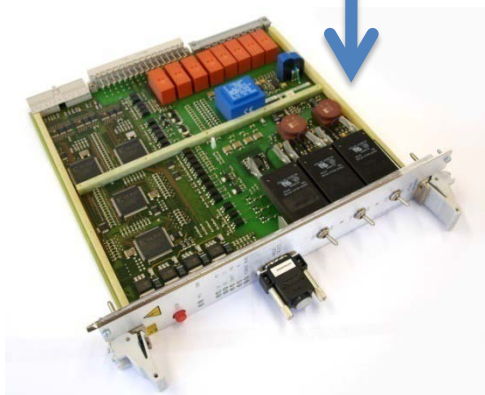
Модуль ввода/вывода INOM2

Релейно-контактный интерфейс

Подключение к устройствам управления и контроля посредством интерфейсных реле

16 контактов для ввода и вывода дискретных сигналов

Среднее время наработки на отказ – 26,7 лет



Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

Модуль управления стрелками ROM4

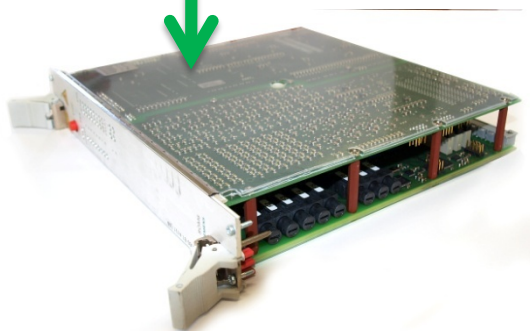
Бесконтактный интерфейс управления

Установка на макет производится переключателем

Контроль перевода стрелки, а также достижения и потери конечного положения остряка

Подходит для двигателей пост. и перем. тока

Среднее время наработки на отказ – 30,6 лет



Микропроцессорная централизация стрелок и светофоров МПЦ-ТЕГ

Модуль управления светофорами SOM6

Бесконтактный интерфейс управления

До восьми сигнальных цепей

Непрерывный контроль тока в каждой лампе, контроль перегорания нити

Применим для одно- и двухнитевых ламп

Среднее время наработки на отказ – 20,7 лет

Микропроцессорная централизация стрелок и
светофоров МПЦ-ТЕГ

Функциональные возможности



Полный набор функций для централизации

Возможность удаленного управления

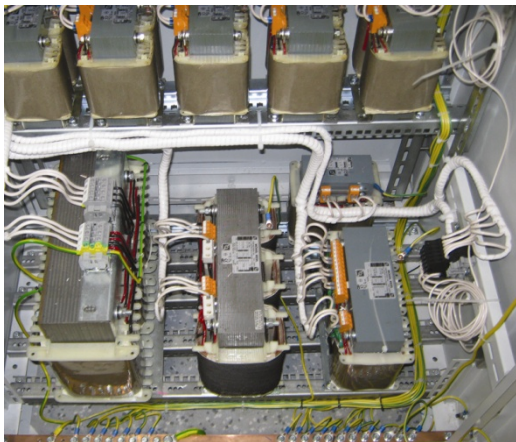
Возможность управления смежными станциями

Увязка с любыми системами автоматики и телемеханики

Возможность наращивания функций

Устройства электропитания УЭП-Ф

Область применения



Системы управления движением на транспорте

Системы механизации и автоматизации
станционных и горочных процессов

Системы блокировок с централизованным
размещением аппаратуры

Системы ДЦ и ДК

Устройства электропитания УЭП-Ф

Функциональные возможности



Резервирование питания

Организация бесперебойного питания

Диагностика предотказного состояния

Анализ входных и выходных параметров

Удаленный мониторинг

Защита от импульсных перенапряжений

Увязка с АСУ ТП, в т.ч. и по цифровому каналу



Система счета осей Siemens Clearguard ACM100

SIEMENS

Преимущества

Компактная конструкция. Быстрый монтаж

Высокая степень готовности системы

Отсутствие электроники в путевых ящиках

Низкие эксплуатационные расходы



TEG

**TRANS ENGINEERING
GROUP**

Ваш надёжный партнёр!

