



СИСТЕМА КОММУНИКАЦИИ УСТРОЙСТВ СЦБ (KSZZ)

- Оптическая система передачи для макс. 32 каналов 2 Мбит/сек.
- Возможность создания линейных сетей для соединения устройств СЦБ в количестве до 20 узлов
- Полуоткрытая архитектура, предлагающая различные типы стандартных интерфейсов для соединения устройств СЦБ
- Составная система, вариабельность механического решения
- Высокая надежность и готовность, простое обслуживание
- Низкие затраты по техническому уходу, низкие требования к помещению
- Возможность дистанционной конфигурации и диагностики



Панель KSSZ в МПЦ ESA ®11 с EIP в ж. д. станции Пржибрам

Общее описание

Система коммуникации устройств СЦБ (KSZZ) – это интегрированная составная система для многоканальной передачи данных между устройствами СЦБ или устройствами связи различных типов на главных оптических трассах передачи с одновидовыми волокнами в цепной топологии с большим количеством узлов.

Основное техническое описание

Система интегрирует в главный оптический канал 139 Мб/сек с 32 подканалами 2 Мб/сек., в которые через периферийные цепи входят отдельные или многократные серийные интерфейсы различных типов (в исключительных случаях параллельные интерфейсы) с выбираемой скоростью передачи

и форматом данных. Основными свойствами системы является малое транспортное опоздание в трассах передачи, независимость от протокола данных потребителя, и дистанционная диагностика и конфигурация маршрутизации подканалов.



Модули KSSZ в панелях EIP в МПЦ Братковице

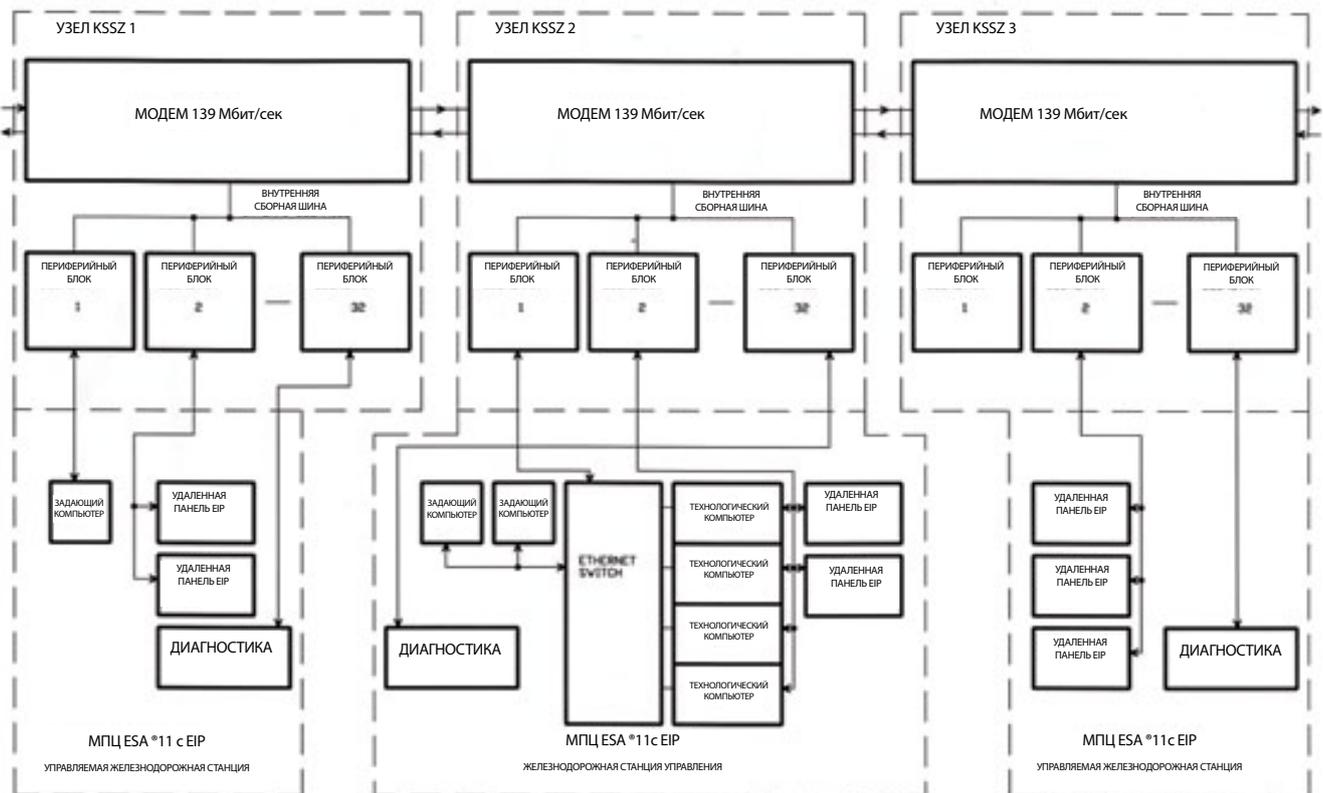
Система предназначена прежде всего для создания трасс передачи и сбора данных между отдельными узловыми станционными, переездными, путевыми и диагностическими устройствами СЦБ.

KSZZ также обеспечивает приложения в области дистанционного управления и коммуникации.



Основные технические параметры

Диапазон температуры		от -5 °C до +55 °C
Защита	для панелей и шкафов приборов KSZZ	IP 20
	для модуля KSZZ	IP 00
Питание	номинальное питающее напряжение постоянного тока	24 В
	диапазон питающего напряжения	19,2 В до 34 В
макс. потребляемая мощность от источника питания с номинальным напряжением 24 В		99,5 Вт ±10 %
Оптические параметры	длина волны	1300 нм
	оптические кабели с волокнами	9/125 μm
	коннекторы тип	SC
	скорость передачи на оптическом волокне	139,264 Мб/сек
	передача	синхронная
Изоляционное сопротивление	в нормальной среде	мин. 50 МΩ
	при испытании во влажной среде	мин. 7 МΩ
Электрическая прочность		500 В



Основная блочная схема трассы KSSZ для передачи данных МПЦ ESA® 11 c EIP