

Функциональные характеристики

Встроенное программное обеспечение СКО МЦП ПЛИС МЦЛИ

Правообладатель:	Общество с ограниченной ответственностью ООО «НЭК ТЕХ»
Программа:	Встроенное программное обеспечение «СКО МЦП ПЛИС МЦЛИ»
Аннотация:	<p>Встроенное программное обеспечение предназначается для функционирования модуля ПКУС СКО-3.6 в составе устройства ПКУС СКО Версия 3</p> <p>Программа обеспечивает выполнение следующих функций устройства:</p> <ul style="list-style-type: none">– обмен данными с основным микроконтроллером (ВПО СКО МЦП МК1);– обмен данными по электрическому линейному интерфейсу E1 с линейным кодом HDB3 согласно UTU-T Rec G.703.6 и форматом кадра согласно UTU-T Rec. G704;– обмен данными по оптическому линейному интерфейсу с линейным кодом NRZ и форматом кадра согласно IEEE Std C37.94;– обмен данными по оптическому линейному интерфейсу с линейным кодом CMI и форматом кадра согласно UTU-T Rec. G704;– организация сигнализации работы канала связи;– организация синхронизации входящих и исходящих потоков линейных интерфейсов;– коммутация блоков данных на ЛИ1 и ЛИ2;– синхронизация времени с удаленным устройством.
Тип ЭВМ:	ПЛИС GOWIN серии GW2A семейства Arora – GW2A-55PBGA484
Язык:	Verilog
ОС:	Не используется
Объем программы:	1,4 Мб