

**Функциональные характеристики
встроенного программного обеспечения ЭО4 МЦП ПЛИС**

Программа:	Встроенное программное обеспечение «ЭО4 МЦП ПЛИС»
Аннотация:	Встроенное программное обеспечение предназначается для функционирования устройства Преобразователь интерфейсов ЭО4. Программа обеспечивает выполнение следующих функций устройства: – обмен данными с микроконтроллером (ВПО «ЭО4 МЦП МК»); – 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 портах связи.