

Функциональное описание прошивки
PIC16F1513 платы усилителя LTE

Прошивка контроллера PIC16F1513 платы блока усилителя LTE предназначена для мониторинга работоспособности платы усилителя. Для этого контроллер собирает информацию от датчика температуры, от источника питания 28В, а так же от циркулятора для определения значения отраженной мощности сигнала. Данные о напряжении, о температуре, об отраженной мощности сигнала контроллер отправляет по запросу в процессорный модуль SBRIO-9651 NI. Дополнительно контроллер выставляет опорные напряжения на верхнем и нижнем плече усилителя.

Руководитель проекта



Лаптев Н.В.