

Функциональное описание прошивки
PIC16F18876 платы канала ретрансляции

Прошивка контроллера PIC16F18876 платы канала ретрансляции предназначена для мониторинга работоспособности платы канала ретрансляции. Для этого контроллер собирает информацию от датчика температуры, от источника питания 28В, от источников вторичного питания 10В и 5В, а так же от направленного ответвителя для определения значения падающей и отраженной мощности сигнала. Данные об отраженной и падающей мощности сигнала контроллер использует для расчета КСВ. Данные о напряжении, о температуре, о КСВ контроллер отправляет по запросу в процессорный модуль SBRIO-9651 NI. Дополнительно контроллер конфигурирует синтезаторы приемника и передатчика платы канала ретрансляции.

Руководитель проекта



Лаптев Н.В.