

Павел Плято



Почему MOB-729?

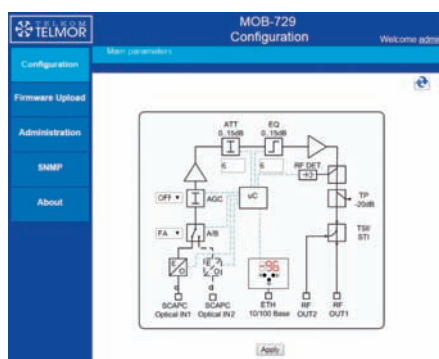
Требования, предъявляемые к современной сети телевизионного распространения, построенной на базе оптических приемников, включают высокое качество, безотказность, а также возможность быстрого и беспроблемного переконфигурирования параметров используемого оборудования, обеспечивающего непрерывную работу. Фирма TELKOM-TELMOR, уже 60 лет работающая на рынке CATV, собравшая коллектив опытных инженеров и поддерживающая связь со своими постоянными клиентами, предлагает оптический приемопередатчик, который соответствует всем перечисленным требованиям. Этим устройством является MOB-729.

Качество и безотказность приемника подтверждены его многолетней эксплуатацией на рынке и постоянно растущим интересом к нему со стороны клиентов. Наличие двух оптических входов обеспечивает возможность резервирования, что дополнительно повышает безотказность сети. Но основным преимуществом приемника является поддержка дистанционного конфигурирования и управления через веб-интерфейс или протокол SNMP.

После регистрации одного из четырех профилей пользователя, различающихся уровнем предоставленных администратором полномочий, ему дается доступ к веб-интерфейсу, разделенному на пять вкладок: Configuration, Firmware Upload, Administration, SNMP и About.

Закладка Configuration позволяет снять/записать или только снять все важнейшие параметры оптического приемника. Пользователь имеет право изменить глубину аттенюатора и эквалайзера в диапазоне 0—15 dB с шагом 1 dB, включать/выключать систему АРУ, а также может устанавливать пороги переключения между оптическими входами. Оптические входы приемника могут быть сконфигурированы на работу в одном из четырех режимов: FA — force A, FB — force B, PA — prefer A, PB — prefer B. Пороги переключения между способами зависят от предпочтения пользователя.

Пользователь любого уровня имеет возможность получить информацию о таких параметрах, как: входной уровень оптической мощности, выходной уровень РЧ-сигнала (максимальный уровень — 114 dBuV), температура внутри



корпуса, а также информацию от датчика целостности крышки корпуса

В современной динамично меняющейся телекоммуникационной среде сетевые устройства должны легко адаптироваться к новым требованиям и условиям. Дистанционный апгрейд ПО приемника MOB-729 выполняется через вкладку Firmware Upload. Это позволяет ввести изменения в программное обеспечение быстро и незаметно для абонентов.

Необходимые опции для администратора размещены во вкладке Administration. Они позволяют осуществить конфигурацию сетевых параметров приемника, а также предоставить полномочия другим пользователям. К сетевым параметрам, которыми может управлять администратор, относятся IP- и MAC-адреса устройства. Администратор может выбрать между динамичным и статичным назначением адреса IP, а также в случае необходимости изменить адрес MAC сетевой карты, встроенной в устройство. Конфигурация полномочий других пользователей системы заключается в

установке их логинов и паролей, а также в определении уровня полномочий, которые будут им принадлежать.

MOB-729 позволяет осуществлять конфигурацию и управление посредством протокола SNMP (Simple Network Management Protocol). Для использования этой опции следует правильно сконфигурировать закладку SNMP. Кроме введения сетевых параметров агента SNMP, администратор должен сконфигурировать пороги тревожных сигналов, при превышении которых агент SNMP вышлет соответствующее сообщение. Пороги устанавливаются для уровня входной оптической мощности, выходного уровня РЧ-сигнала, а также температуры внутри корпуса. Фирма TELKOM-TELMOR открывает доступ к полной базе MIB, которая позволяет управлять всеми параметрами приемника.

About — последняя вкладка веб-интерфейса. Она дает доступ к таким параметрам, как актуальная версия программного обеспечения устройства, к таблицам с результатами мониторинга, а также через опцию заметок дает возможность оставить сообщение о последних изменениях параметров или какую-либо другую информацию для других пользователей.

Все рассмотренные свойства и функции свидетельствуют о том, что MOB-729 является одним из лучших устройств в своем классе. Больше технических подробностей вы найдете по адресу <http://www.telmor.pl/ru>, также мы просим непосредственно контактировать с нами с помощью электронной почты export@telmor.pl