

Оптическое оборудование TELESTE серии HDO

Под заказ



Производитель: [Teleste](#)

Тип: [Оптическая платформа \(модульная\)](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Оптический передатчик прямого канала (HDO 902 либо HDO 701) имеет развязанные узкополосный и широкополосный вход. Входные значения передатчиков нормированны, поэтому, при одинаковом входном сигнале одинаковый индекс оптической модуляции будет достигнут при одинаковых установках входных аттенюаторов и эквалайзеров на всех передатчиках. Передатчик предусматривает 3 различных способа регулировки параметров передачи:

- Автоматический контроль уровня (APC)
- Ручная регулировка
- Автоматическая регулировка с использованием пилот-сигнала с опциональным анализатором спектра где индекс оптической модуляции и наклон регулируются автоматически.

Все регулировки электрические и выполняются через интерфейс управления, следовательно, отпадает необходимость в дополнительных аттенюаторах.

Передатчик и приемник (HDO 802) прямого канала могут быть оборудованы анализатором спектра. Анализатор обеспечивает точное измерение канальных уровней, независимо от того, используется PAL или QAM модуляция. Для каждого канала можно установить верхний и нижний граничные пороги, что значительно облегчает проведение мониторинга. Анализатор спектра, которым комплектуется передатчик прямого канала, предоставляет полную поддержку технологии plug and play. Система маркеров делает использование анализатора

простым и удобным, если необходимо провести более детальное исследование. Результаты измерений могут быть сохранены в формате Excell таблиц.

Сдвоенный приемник обратного канала (HDO 202) с широким входным диапазоном, широким диапазоном регулировок и большим коэффициентом усиления предназначен для использования как в мелких, так и в крупных сетевых сегментах. Предусмотрено автоматическое резервирование с внутренним переключением, на случай повреждения кабеля. Также возможно переключение с помощью внешнего РЧ ответвителя, что актуально при отказе прибора.

Приемник прямого канала (HDO 802) идеально подходит для концентраторов, обеспечивающих высококачественный выходной сигнал для каскадируемых линий. Широкий выходной диапазон позволяет легко интегрировать платформу в уже существующую сеть. Поддерживается автоматическое резервирование с переключением с помощью внешнего РЧ ответвителя, на случай выхода из строя прибора либо повреждения кабеля. При этом не нужно использовать никаких внешних контроллеров для переключения. Приемник может быть укомплектован анализатором спектра, который специально разработан для автоматического контроля уровня и наклона (ALSC), а также для проведения мониторинга сигнала.

Питание платформы может быть выполнено как отдельно, так и централизованно. При отдельном питании в каждом шасси устанавливается свой источник питания (HDP 230), от которого запитываются все модули в данном шасси. Несколько шасси могут быть объединены в единую цепочку для обеспечения резервирования и распределения нагрузки; при этом, в случае выхода из строя одного из источников питания, будет обеспечена подача питания к шасси с поврежденным источником от источников питания установленных в других шасси. Система распределения нагрузки между источниками питания великолепно демонстрирует себя в работе и базируется на постоянном измерении и контроле напряжений. Количество источников питания в одном шасси не ограничено.

Одинаково успешно может использоваться и централизованное питание, его применение позволяет максимально эффективно использовать все слоты для установки модулей.

Модуль управления (HDC 100) обеспечивает шлюз доступа к платформе HDO для сервисов мониторинга и настройки. Платформа HDO поддерживает систему управления элементами (EMS) фирмы Teleste, управление по SNMP протоколу, а также обеспечивает пользовательский Web-интерфейс. Модуль управления позволяет удаленно подключаться к системе. Локально все модули доступны по шине мониторинга. Модуль управления предоставляет различные полезные услуги, такие, как: массовое конфигурирование, широковещательное обновление программного обеспечения, автоматическая настройка при замене модулей, управление модемами удаленных модулей.