

# Оптичне обладнання TELESTE серії HDO

Під замовлення

Виробник:

[Teleste](#)

Тип:

[Оптична платформа  
\(модульна\)](#)

Гарантія:

[12 місяців](#)



## Опис

Оптичний передавач прямого каналу (HDO 902 або HDO 701) має розв'язані вузькосмуговий і широкосмуговий вхід. Вхідні значення передавачів нормовані, тому при однаковому вхідному сигналі однаковий індекс оптичної модуляції буде досягнутий при однакових установках вхідних атенюаторів і еквалайзерів на всіх передавачах. Передавач передбачає 3 різних способи регулювання параметрів передачі:

- Автоматичний контроль рівня (APC)
- Ручне регулювання
- Автоматичне регулювання з використанням пілот-сигналу з опціональним аналізатором спектра, де індекс оптичної модуляції і нахил регулюються автоматично.

Всі регулювання електричні та виконуються через інтерфейс управління, отже, відпадає необхідність у додаткових атенюаторах.

Передавач і приймач (HDO 802) прямого каналу можуть бути обладнані аналізатором спектру. Аналізатор забезпечує точне вимірювання каналних рівнів, незалежно від того, використовується PAL або QAM модуляція. Для кожного каналу можна встановити верхній і нижній граничні пороги, що значно полегшує проведення моніторингу. Аналізатор спектру, яким комплектується передавач прямого каналу, надає повну підтримку технології plug and play. Система маркерів робить використання аналізатора простим і зручним, якщо необхідно провести більш детальне дослідження. Результати вимірювань можуть бути збережені у форматі Excell таблиць.

Здвоєний приймач зворотного каналу (HDO 202) з широким вхідним діапазоном, широким

діапазоном регулювань і великим коефіцієнтом підсилення призначений для використання як в дрібних, так і у великих мережних сегментах. Передбачено автоматичне резервування з внутрішнім перемиканням, на випадок пошкодження кабелю. Також можливо переключення за допомогою зовнішнього РЧ відгалужувача, що актуально при відмові приладу.

Приймач прямого каналу (HDO 802) ідеально підходить для концентраторів, що забезпечують високоякісний вихідний сигнал для каскадованих ліній. Широкий вихідний діапазон дозволяє легко інтегрувати платформу у вже існуючу мережу. Підтримується автоматичне резервування з перемиканням за допомогою зовнішнього РЧ відгалужувача, на випадок виходу з ладу приладу або пошкодження кабелю. При цьому не потрібно використовувати ніяких зовнішніх контролерів для перемикання. Приймач може бути укомплектований аналізатором спектру, який спеціально розроблений для автоматичного контролю рівня і нахилу (ALSC), а також для проведення моніторингу сигналу.

Живлення платформи може бути виконане як роздільно, так і централізовано. При роздільному живленні в кожному шасі встановлюється своє джерело живлення (HDP 230), від якого живляться всі модулі в даному шасі. Кілька шасі можуть бути об'єднані в єдиний ланцюжок для забезпечення резервування і розподілу навантаження; при цьому, у разі виходу з ладу одного з джерел живлення, буде забезпечена подача живлення до шасі з пошкодженим джерелом від джерел живлення, встановлених в інших шасі. Система розподілу навантаження між джерелами живлення чудово демонструє себе в роботі і базується на постійному вимірюванні та контролі напруг. Кількість джерел живлення в одному шасі не обмежена.

Однаково успішно може використовуватися і централізоване живлення, його застосування дозволяє максимально ефективно використовувати всі слоти для установки модулів.

Модуль управління (HDC 100) забезпечує шлюз доступу до платформи HDO для сервісів моніторингу та настройки. Платформа HDO підтримує систему управління елементами (EMS) фірми Teleste, управління по SNMP протоколу, а також забезпечує користувальницький Web-інтерфейс. Модуль управління дозволяє віддалено підключатися до системи. Локально всі модулі доступні по шині моніторингу. Модуль управління надає різні корисні послуги, такі, як: масове конфігурування, ширококомовне оновлення програмного забезпечення, автоматична настройка при заміні модулів, керування модемами віддалених модулів.