

## MON-2729



- Запроектирован для использования в сетях HFC и FTTB
- Два выхода и высокий выходной уровень 116 дБмкВ
- Низкий уровень входной оптической мощности до -7дБм
- Рабочий диапазон до 1 ГГц
- Простая конфигурация – электронная настройка и стандартные вставки.
- Встроенная система АРУ, диапазон - 7дБ ...0дБ
- 3-цифровой ЖК экран
- Полное резервирование и разделение прямого и обратного сигналов
- Местное или дистанционное питание
- Мониторинг по SNMP v2c и www

**MON 2729** – это один из современных оптических узлов, в котором, благодаря использованию микропроцессорной технологии, есть возможность непрерывной регулировки и полный мониторинг работы данного устройства.

**MON 2729** предназначен для использования в стандартных КСТВ с архитектурой HFC и FTTB. Используемые в ОУ гибридные микросборки собственного производства фирмы TELKOM-TELMOR, позволяют на получение наивысших возможных уровней выходного сигнала при одновременном низком потреблении электроэнергии. Основными преимуществами устройства являются следующие возможные порядки работы:

„BOOSTER”, позволяющий на увеличение уровня выходного сигнала. Эта операция особенно пригодится в сетях FTTB, где MON используется как последнее активное устройство; „AUTO ALIGNMENT”, позволяющий в зависимости от входящих параметров оптического сигнала и ожидаемых величин выходных параметров RF, на автоматическую, внутреннюю регулировку для получения требуемых параметров.

Данное устройство может быть оснащено модулем мониторинга, имеющего интерфейс RJ45 или SFP. В зависимости от необходимости, существует возможность дистанционного контроля с использованием как оптоволоконной так и медного кабеля. Полная независимость от инфраструктуры DOCSIS и измерительная система параметров RF позволяет оператору контролировать и изменять качество передаваемого сигнала. MON 2729 совместим с оптическим переключателем типа THS1601, создавая независимую мониторинговую инфраструктуру.

*Технические параметры могут быть изменены.*

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)

## Технические параметры

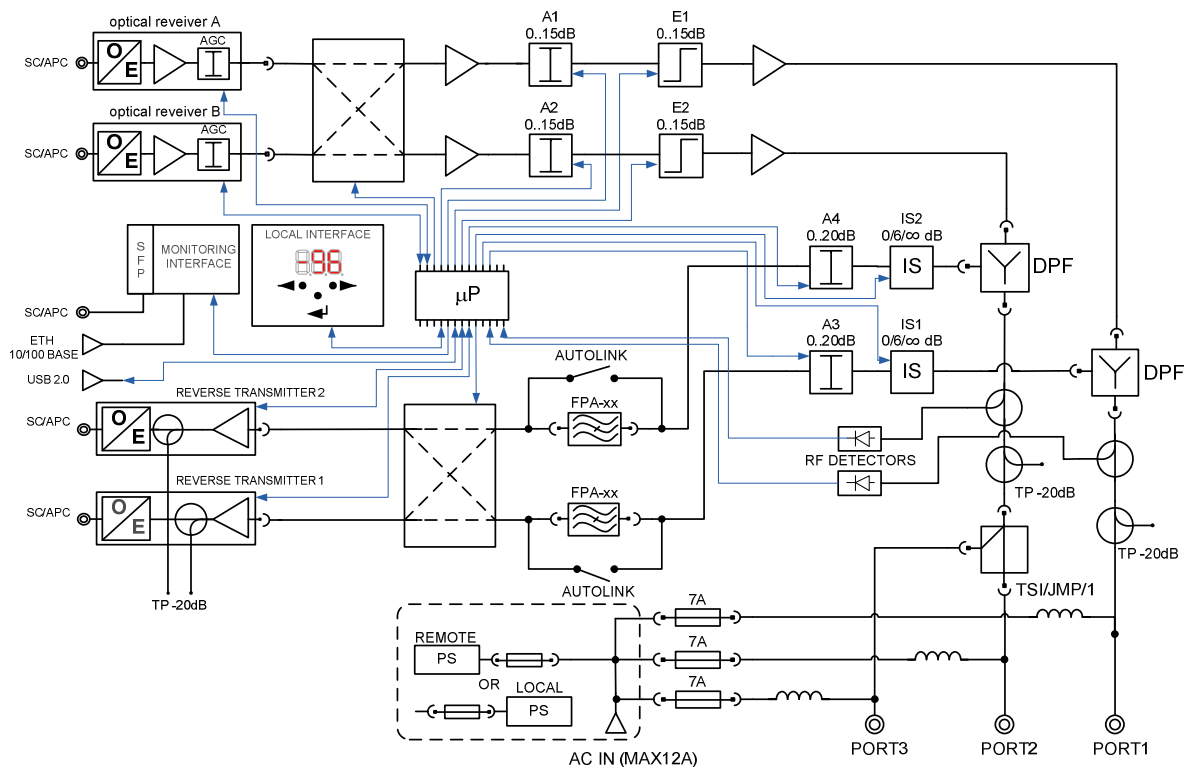
Оптические параметры		
Диапазон входной опт. мощности	дБм	-7..+2
Диапазон работы АРУ	дБ	-7..0
Возвратные потери	дБ	>45
Длина волны	нм	1100..1650
Коэффициент шумов	рА/√Гц	< 4,0
Тип оптического разъема	/	SC/APC
Прямой канал		
Частотный диапазон	МГц	47,55,87,130..1002
Наклон АЧХ	дБ	±0,75
Вых. уровень (CENEL 42) 1310нм@ -3дБм E1 и E2=6 дБ, 4% OMI, вкл. АРУ, RF Booster выкл. <sup>1)</sup> CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc RF Booster вкл. <sup>2)</sup> CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc	дБмк В	2x114
	дБмк В	2x116
Междуступенчатый аттенюатор A1, A2	дБ	0..15,5 шаг 0,5
Междуступенчатый корректор E1, E2	дБ	0..15,5 шаг 0,5
Тестовая точка	дБ	-20 ±1
Согласование по RF выходу	дБ	20 (40МГц) -1,5дБ/окт.

Обратный канал		
Рабочий диапазон	МГц	5..30,42,65,100
Усиление	дБ	22 ±0,75
Возвратные потери	дБ	20
Наклон АЧХ	дБ	±0,75
Аттенюаторы A3, A4	дБ	0..20 шаг 1
Тестовые точки	дБ	20 ±1
Передатчики в КОС		1310FP 0дБм, 1310 DFB 3дБм, 1550DFB 3дБм, CWDM DFB 3дБм.
Другие		
Диапазон напряжения		
Местное питание :	В/Гц	180.253/ 50-60
Дистанционное питание :		24...90/50-60
Потребляемая мощность (при максимальной загрузке)	Ватт	<35Вт
Типы вых. разъемов		PG11, 5/8"
Класс защиты корпуса	IP	67
Диапазон рабочих температур	°C	-20..55
Вес	кг	2,75
Размеры	мм	245x207x97
Типы разъемов	/	SC/APC

<sup>1)</sup>1310 нм в диапазоне [-7..0] дБм , наклон 6 дБ , 3,5% OMI, вкл. АРУ

<sup>2)</sup>1310 нм в диапазоне [-7..0] дБм , наклон 6 дБ , 4% OMI, вкл. АРУ

## Блок схема



Технические параметры могут быть изменены.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)