

## MON-2729A



- Предназначен для сети HFC и FTTB
- Рабочий частотный диапазон до 1 ГГц
- Простая конфигурация - электронное управление
- Встроенный AGC (Automatic Gain Control - автоматическая регулировка усиления)
- 3- цифровой ЖК-дисплей
- Полное резервирование и сегментация в поступающем и обратном направлении
- Местное/дистанционное питание

**MON-2729A** является полностью сегментируемым мощным оптическим узлом типа 2x2, с использованием передовой микропроцессорной технологии, что позволяет осуществлять полный мониторинг и контроль оборудования.

**MON-2729A** предназначен для использования в типичных сетях HFC с архитектурой типа FTTB. Благодаря уникальной технологии гибридных микросборок производства TELKOM-TELMOR, устройство позволяет получать очень высокие уровни выходного сигнала при одновременном низком потреблении электроэнергии. К уникальным преимуществам устройства следует отнести:

**"BOOSTER"** — режим, позволяющий повысить уровень выходного сигнала. Эта опция особенно пригодится при использовании устройства в сетях FTTB, где MON используется как последнее активное устройство.

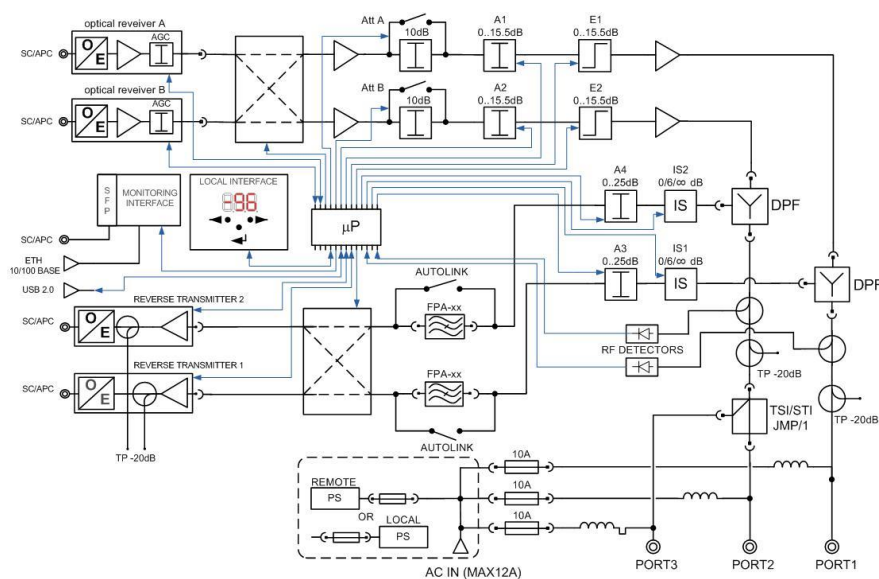
**"AUTO ALIGNMENT"** — режим авто-настройки. Внутренне устройство автоматически выполняет саморегулирование для поддержания установленного уровня выходного RF-сигнала. Этот механизм учитывает показания уровня RF-сигнала с помощью выходных детекторов, запрограммированный требуемый уровень выходного сигнала, а также введенную информацию о индексе модуляции оптического сигнала (% OMI), вводимого в приемник.

**MON-2729A** может быть оснащен модулем мониторинга, содержащим интерфейс RJ45 или SFP. В зависимости от потребностей существует возможность дистанционного управления посредством медной среды или оптоволокна, совершенно независимо от передачи DOCSIS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ/ПАРАМЕТР			MON-2729A			
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			<b>КАНАЛ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ</b>			
Диапазон входной оптической мощности	дБм	-9...+2	Рабочий частотный диапазон	МГц	5...65, 85	
Рабочий диапазон АРУ	дБм	-7...0	Укрепление	дБ	20	
Оптические обратные потери	дБ	>45	Оптические обратные потери	дБ	20	
Диапазон рабочих длин волн	нм	1100...1650	Неравномерность АЧХ	дБ	±0,75	
Эквивалентный вх. шумовой ток	рА/√Гц	<4,5				
Тип оптических разъемов	/	SC/APC	Аттенюаторы А3, А4	дБ	0...25, шаг 0,5	
<b>ПРЯМОЙ КАНАЛ</b>			Тестовый разъем	дБ	-20 ±1	
Рабочий частотный диапазон	МГц	87, 110...1006	Передатчики TX 2729	1310FP 0дБм 1310/1550 DFB 3дБм CWDM DFB 3дБм		
Неравномерность	дБ	±0,75				
Вых. уровень (GENELEC 42) 1310нм@ -3дБм E1 i E2=6дБ, 4% OMI, AGC ON, СТВ ≤ 60дБс CSO ≤ 60дБс	дБмкВ	2x114	<b>ПРОЧИЕ</b>			
			Питание	местное: MON-2729A	Вас/Гц	180...253 / 50-60
				дистанционное: MON-2729AZ	Вас/Гц	30...90 / 50-60
Межкаскадный аттенюатор А1, А2	дБ	0...15, шаг 0,5	Потребление мощности (полная нагрузка)	W	<35	
Межкаскадный эквалайзер Е1, Е2	дБ	0...15, шаг 0,5	Выходной разъем	/	PG11, 5/8"	
Тестовый разъем	дБ	-20 ±1	Класс защиты	/	IP52	
Согласование на RF-выходе	дБ	20 (40 МГц) -1,5 дБ/окт.	Диапазон рабочих температур	°С	-20...+55	
			Вес	кг	2,75	
			Размеры	мм	245x207x97	
			Упаковка	/	картонная коробка	

## БЛОК-СХЕМА



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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