

# Компактный оптический приемник с резервированием по оптическому входу



## MOB-729



**MOB-729** - это современный модульный оптический приемник, предназначенный для работы в сетях с архитектурой FTTH. Имеет функцию резервирования одного или двух оптических входов. Приемник оснащен непрерывной регулировкой передачи сигнала. Встроенная система АРУ поддерживает постоянным высокий выходной уровень RF сигнала.

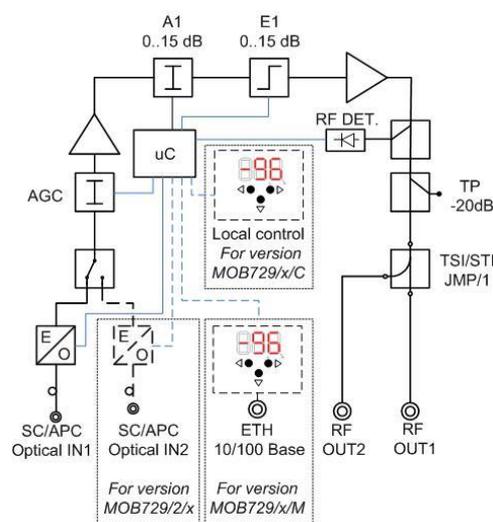
**MOB-729**, в зависимости от комплектации, может быть настроен с клавиатуры модуля «hot-swap» или модулем мониторинга. Модуль мониторинга дает возможность дистанционного управления через интерфейс RJ45 с помощью протокола SNMPv2c или через встроенный web-интерфейс.

В зависимости от типа используемой вставки на выходе MOB-729 может иметь один или два RF-выхода типа «F». Вставка модуля мониторинга дает возможность дистанционно изменять выходные уровни, устанавливать аварийные уровни и осуществлять переключение на резервный вход. Мониторинг выходного уровня обеспечивается благодаря интегрированному индикатору RF.

Оптический приемник доступен в двух версиях: одновходной (**MOB-729/1**) и двухвходной (**MOB-729/2**). Приемник должен быть оснащен модулем дистанционного мониторинга **M-729** или модулем местного управления **C-729**.

- Предназначен для сетей FTTH
- Ручная или дистанционная электронная регулировка
- Модульная архитектура
- Опция резервирования для двухвходной модели
- Возможность мониторинга (протокол SNMPv2c или web-интерфейс)
- Управление гистерезисом переключения независимо от каждого из оптических входов с установкой аварийных уровней
- Измерение параметров выходного RF-сигнала
- Технология GaAs Power Doubler

## БЛОК-СХЕМА



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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАЗВАНИЕ/ПАРАМЕТР		МОВ-729
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Диапазон входной оптической мощности ( $P_{IN}$ )	дБм	-10...+3
Рабочий диапазон АРУ	дБм	-6...0
Оптические обратные потери	дБ	$\geq 40$
Рабочий спектральный диапазон волн	нм	1100...1650
Макс. уровень входной оптической мощности	дБм	+3
Индикатор измерения входной оптической	/	электронный 3xLED, точность +/- 0,1 дБм
Статистический вх. коэффициент шума	рА/√Гц	6,5
Тип оптических разъемов	/	SC/APC
<b>ПРЯМОЙ КАНАЛ</b>		
Рабочий частотный диапазон	МГц	47...862
Неравномерность АЧХ	дБ	$\pm 0,75$
Вых. уровень RF-сигнала (CENELEC 42) 1310нм@ -3дБм EQ=9дБ, 3,5% OMI, выкл. АРУ, СТВ $\leq 60$ дБс, CSO $\leq 60$ дБс	дБмкВ	114
Межкаскадный аттенуатор	дБ	электронно 0..15
Межкаскадный эквалайзер	дБ	электронно 0..15
Тестовый разъем	дБ	-20 $\pm$ 1
Согласование на RF-выходе	дБ	$\geq 18$ (40 МГц) -1,5 дБ/окт.
<b>ПРОЧИЕ</b>		
Местное питание	В <sub>АС</sub> / Гц	180...253 / 50-60
Потребляемая мощность	Вт	13,5
Выходной разъем	/	2xF
Класс защиты корпуса	IP	41
Диапазон рабочих температур	°C	-20..+55
Вес	кг	1,1
Габариты	мм	107x155x75
Упаковка	/	картонная коробка

МОНИТОРИНГ <sup>1)</sup>	СЧИТЫВАНИЕ /
Входная оптическая мощность ( $P_{in}$ )	O / -
Гистерезис переключения оптических входов ( $P_{in \text{ мин}} / P_{in}$ )	O / Z
Выбор входа (A/ B/ главный A/главный B)	O / Z
Выходная мощность RF-сигнала ( $P_{out}$ )	O / -
Уровни вых. мощности RF-сигнала ( $RF_{\text{мин}} / RF_{\text{макс}}$ )	O / Z
Температура (T)	O / Z
Порог температуры ( $T_{\text{мин}} / T_{\text{макс}}$ )	O / Z
Значение аттенуатора (A)	O / Z
Значение эквалайзера (Eq)	O / Z
Местонахождение (Координаты GPS)	O / Z
Установка АРУ	O / Z
Распознавание (тип, модель, SN, MAC)	O / -
Соединение ETH (IP, DHCP)	O / Z
Питание	O / -
Открытие корпуса	O / -

<sup>1)</sup> Более подробная информация об управлении и мониторинге - на каталоговой карте **МОВ-729 МОДУЛИ**

Конфигурация устройства:

**МОВ-729 / x / x**

где:

**X** - количество оптических входов:

**(1)** - один вход

**(2)** - два входа

**X** - вид управления:

**(M)** - плата мониторинга M-729

**(C)** - модуль местного управления C-729

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

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