

## Оптические приемники FODN



### Описание

Масштабируемый оптический узел **FODN** разработан для гибридных опто-коаксиальных сетей кабельного телевидения. Его модульная конструкция дает возможность гибкого конфигурирования сети и последовательного наращивания возможностей по мере возрастания количества предоставляемых услуг.

Масштабируемый оптический узел может поддерживать работу до 4-х модулей оптоприемников и двух модулей передатчиков обратного канала, что часто используется для резервирования сети, обеспечивая ее высокую надежность. Узел содержит высокочастотный модуль с 4 независимыми выходами и высоким уровнем сигнала в диапазоне до 860 МГц.

В узле используются последние достижения технологий волоконной оптики, они являются конечными элементами оптической сети. Коммутаторы и фильтры обратного канала, выполненные в виде сменных модулей, оказывают большую помощь в борьбе с шумами ингрессии по обратному каналу. Прочный, компактный литой корпус из алюминиевого сплава является одним из лучших образцов, что делает узел FODN оптимальным решением для гибридных опто-коаксиальных сетей.

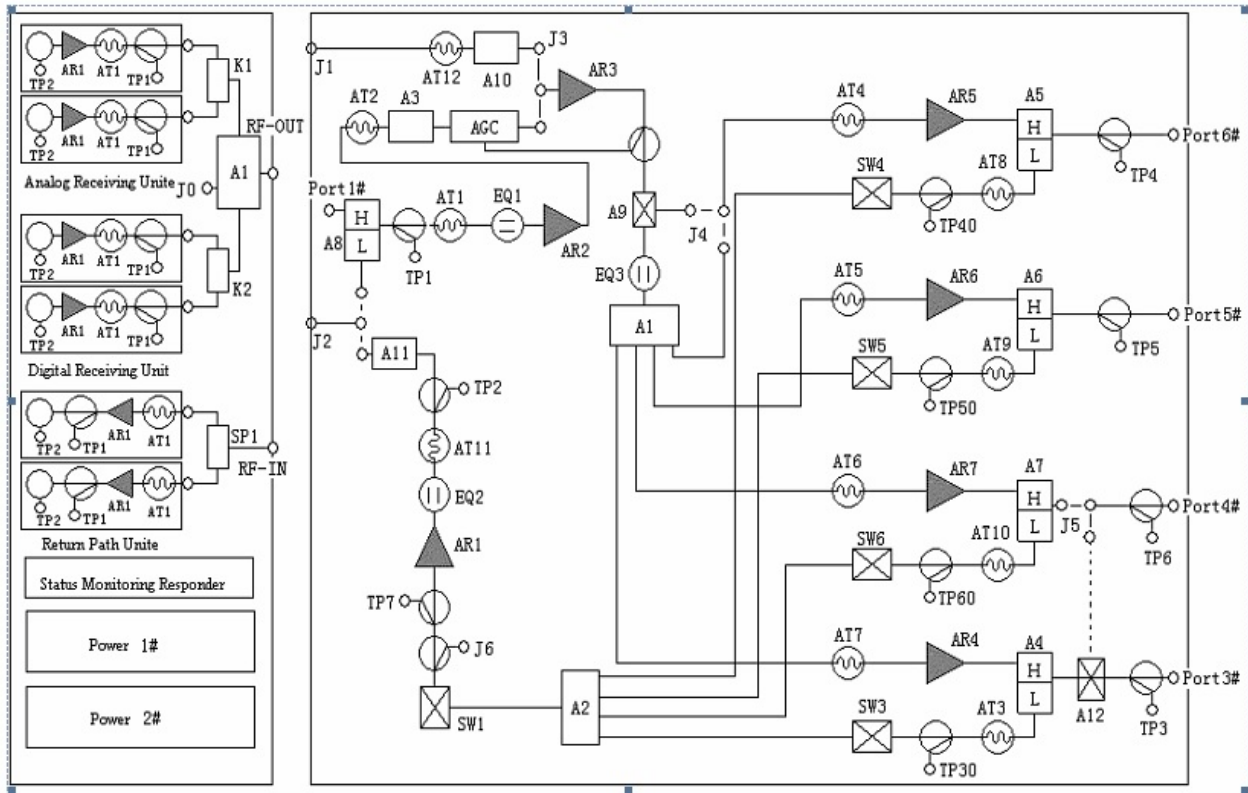
### Особенности

- Преимущества технологии GaAs обеспечивают оптимальные характеристики 4-х портов с высоким выходным уровнем.
- Литой корпус из алюминиевого сплава обеспечивает высокую теплоотдачу и устойчивость к коррозии
- Возможность использования для разных систем телевидения (PAL, NTSC)
- Возможность конфигурации до 4-х оптических приемников и двух передатчиков обратного канала для архитектур сегментирования или резервирования
- Независимая регулировка каждого из 4-х портов
- Широкий диапазон рабочих температур

### Спецификация:

Оптический Входной Диапазон	-3dBm +3dBm, 0dBm nomina
Оптическая Длина волны	1290nm в 1600nm
Connector	SC/APC, FC/APC
Ширина полосы частот	54~862MHz
Питание	40-90V (50/60Hz)
Габариты (L x W x H)	511mm x 216mm x 273mm
Вес	<14kg
Температура Хранения	-40.- +60

**Схема:**



**Информация для заказа:**

**Model Number: FODN-[A]-[B]-[C]-[D1-D2]-[E]-[F]-[G]**

- A** 750 MHz, 860 MHz
- B** 1R (Single optical Rx), 2R (1 Rx + 1 redundancy Rx)
- C** Philips Hybrids: GaAs, Silicon
- D1** Primary Return Path Tx
- D2** Secondary Tx
- X** No Return Path.
- X** No Return Path.
- FPI** 1 x FP Tx 1310nm, 2mW w/ isolator
- FPI** 1 x FP Tx 1310nm, 2mW w/ isolator
- DFB** 1 x DFB Tx 1310nm, 2mW
- DFB** 1 x DFB Tx 1310nm, 2mW
- E** SC (SC/APC), FC (FC/APC)
- F** Diplex Filter (MHz): 35/47, 42/54, 65/87
- G** Number of power: 1 / 2

Пример: **FODN-860-1R-GA-FPI-X-SC-4254-1**

Оптический Узел 45 ~ 862 MHz with Single Philips Receiving Module, GaAs Philips hybrids, 1 FP Transmitter 1310nm 2mW w/ isolator, with 42/54 MHz Diplex filter, SC/APC connector and 1 power.