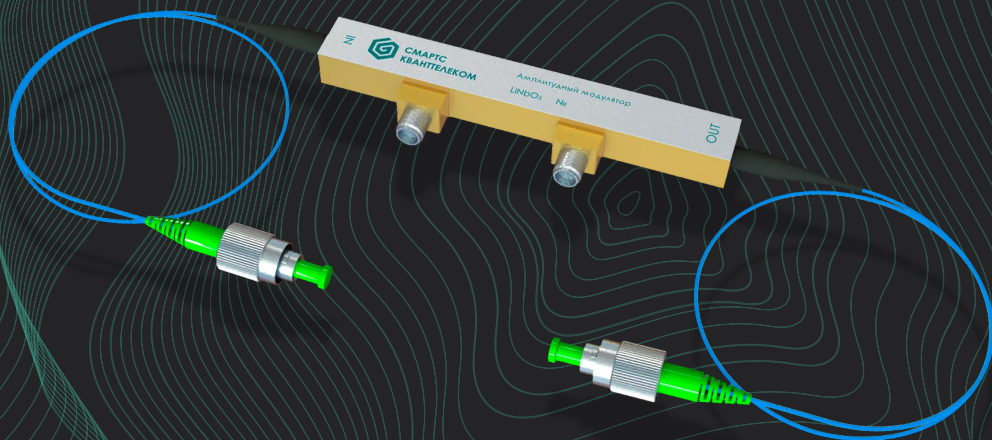


МОДУЛЯТОР АМПЛИТУДНЫЙ



Представляет собой волноводный интерферометр Маха-Цендера, изготавливается на подложках ниобата лития X-среза и работает с линейно-поляризованным оптическим излучением, лежащим в плоскости подложки (ТЕ-мода). Корпус модулятора герметичен и заполнен азотом.

Наименование параметра	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Оптические характеристики			
Длина волны когерентного излучения, нм	1530	1550	1570
¹ Оптические внесённые потери (ОИЛ), дБ	4.0	4.5	5.0
Допустимая мощность волны на входе устройства, мВт			100
Электрические характеристики			
Диапазон рабочих частот, ГГц		10 (по спаду АЧХ на 3 дБ)	10
Режим работы		непрерывный	
² Параметр S_{11} , дБ		-10	-8
Величина попуоволнового напряжения (RF V _π , 10 ГГц), В		<5	<6
Эксплуатационные характеристики			
Тип волокна на входе		С сохранением поляризации	
Тип волокна на выходе		С сохранением поляризации	
Длина присоединённого волокна с каждой стороны, м		1.0	
Тип оптического разъёма		FC/UPC или FC/APC	
Тип электрического разъёма		2xSMA, «мама»	
Габаритные размеры (ориентировочно), мм		24 × 112 × 10	
Рабочая температура, градусов Цельсия	-10	+22	+50
Влажность воздуха, %	20	60	80
Входной интегральный поляризатор излучения		обязательно	

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ

199178, Санкт-Петербург,
6 линия д.59, корп. 1, лит. Б

+ 7 (812) 244-29-23

info@quanttelecom.ru

кванттелеком.рф



ИНТЦ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА -
ВАЛДАЙ

