



Оптико-механический модулятор ОМС-1



Габариты

Оптико-механический блок, мм	150*172*80
Блок управления, мм	144*105*55

Для получения котировки заполните, пожалуйста, форму запроса на нашем сайте.

Оптико-механический модулятор (ОМС-1) предназначен для модулирования непрерывного или квазинепрерывного оптического излучения за счет перекрывания пучка излучения непрозрачным металлическим диском с отверстиями.

ОМС-1 состоит из оптико-механического блока и блока управления, которые соединяются между собой кабелем с двумя розетками для удобства монтажа. В блок управления входит и блок питания.

Модулятор имеет индикаторную панель и выход синхросигнала (TTL, 0 - 5 В).

Основные характеристики устройства

Частота модуляции

Для увеличения частотного диапазона модулятор комплектуется двумя дисками с разным количеством отверстий различной формы. В пределах каждого из двух диапазонов частота модуляции изменяется за счёт регулирования скорости вращения диска.

Диск модулятора	Частота модуляции, Гц	Стабильность частоты модуляции, Гц	Частота модуляции, автоматически устанавливающаяся при включении, Гц
CW2	5 - 80	± 0.03 на 5 Гц, ± 0.3 на 80 Гц	20
CW10	30 - 500	± 0.05 на 30 Гц, ± 0.5 на 500 Гц	100

Электрические параметры

Напряжение, В	100 - 240
Частота, Гц	60/50
Потребляемая мощность, Вт	18

Спецификация дисков модулятора

Наименование	CW2	CW10
Количество секторов	2	10
Угол сектора	90°	18°
Максимальный диаметр луча, который может пройти через сектор в диске, мм	50.5	19.5
Диаметр диска, мм	150	
Толщина диска, мм	0.5	
Материал диска	сталь	

