

1885

МОДУЛЬ ПЕРЕДАЮЩИЙ ОПТИЧЕСКИЙ МПО1
ПАСПОРТ
ЮР3.971.003 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

МПО1 предназначен для преобразования электрических импульсных сигналов в оптические импульсы и введения последних в тракт передачи на основе волоконных световодов для работы в составе систем передачи в системах АСУТП.

Заводской № 0172

Дата выпуска

12.872

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Оптические параметры

Наименование параметра	Норма	Данные испытаний	Примечание
1. Ток накачки, I, мА		120, 0	Паспортные данные
2. Средняя мощность излучения на выходе модуля МВО1 ОДО.397.226 ТУ, Вт не менее	$0,5 \cdot 10^{-4}$		
3. Средняя мощность импульсного излучения на выходе модуля МВО1 ОДО.397.226 ТУ, Вт не менее	$0,25 \cdot 10^{-4}$	$0,85 \cdot 10^{-4}$	
4. Средняя мощность излучения на выходе модуля МВО1 ОДО.397.226 ТУ при токе накачки I=100мА,Вт,		$0,50 \cdot 10^{-4}$	
5. Средняя мощность импульсного излучения на выходе модуля МВО1 ОДО.397.226 ТУ при токе накачки I=100мА, Вт,			

2.2. Энергетические параметры

- 2.2.1. Частота повторения импульсов, Гц, не более $1,5 \cdot 10^7$.
- 2.2.2. Длительность фронта импульса излучения по уровню 0,1—0,9 с, не более 10^{-8} .
- 2.2.3. Длительность среза импульса излучения по уровню 0,1—0,9 с, не более 10^{-8} .

2.3. Содержание драгоценных металлов: золото $1,88 \cdot 10^{-6}$.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Для установки в МПО1 модуля волоконно-оптического МВО1 предусмотрен посадочный диаметр $\varnothing 2,5 +0,006$.
- 3.2. При установке МВО1 в МПО1 поджим кабельной части МВО1 к торцу согласующего элемента МПО1 должен осуществляться с силой, не превышающей 1 кг.
- 3.3. Не рекомендуется располагать МПО1 вблизи нагревательных элементов. Расстояние от корпуса МПО1 до места пайки должно быть не менее 3мм.
- 3.5. Пайку выводов следует производить припоем с температурой плавления не выше 190° (ПОС—61 ГОСТ 21931-76) с помощью паяльника мощностью не более 65Вт в течение 5 сек. Корпус паяльника должен быть заземлён.
- 3.6. Эксплуатация МПО1 производится только при токе накачки, указанной в п.2.2.1.
- 3.7. Плюсовой вывод излучателя соединён с корпусом.
- 3.8. Не допускается наблюдать прямое излучение незащищённым глазом.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

МПО1 ЮР3.971.003 заводской № 0172 соответствует техническим условиям ОДО.397.228 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК



Дата приёмки

7.12.872