

Установка для поверки фотометров лазерной терапевтической аппаратуры УПЛТ-М



СОСТАВ

- Блок оптический
- Универсальный зажим
- Кабель соединительный
- Диафрагма
- Ноутбук
- Осциллограф
- Комплект источников излучения

Установка УПЛТ-М **ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ** воспроизведения, хранения и передачи единиц средней мощности и плотности мощности непрерывного и импульсно-модулированного оптического излучения, калибровки и поверки встроенных и автономных фотометром для лазерной медицинской аппаратуры и лазерным терапевтическим, хирургическим и терапевтическим аппаратам.

Поверка средств измерений может осуществляться по ГОСТ Р 8.706-2010.

Диапазон измеряемых значений средней мощности, Вт	от 10^{-6} до 10
Диапазон измеряемых значений плотности мощности, Вт/м ²	$\tau 10^{-1}$ до 10^6
Диапазон длин волн исследуемого излучения, мкм	от 0,45 до 1,1
Длины волн градуировки, фиксированные в диапазонах, мкм	0,6328; от 0,8 до 0,9
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %:	
· средней мощности на длинах волн градуировки	± 5,5
· средней мощности в рабочем спектральном диапазоне:	
- (от 0,6 до 1,0) мкм	± 6,5
- (от 0,45 до 1,1) мкм	± 8,0
· относительных уровней мощности	± 4,0
Время нарастания переходной характеристики канала измерительного преобразователя, нс, не более	15
Предел линейности измерительного преобразователя (на нагрузке 50 Ом), В	3
Установка УПЛТ-М обеспечивает измерение средней мощности и плотности мощности непрерывного и импульсно- модулированного излучения:	
· в телесном угле, стер, до	2π
· при частоте повторения импульсов, Гц, не менее	50
· при длительности импульсов, нс, не менее	50

*Характеристики установки УПЛТ-М могут уточняться по требованию Заказчика.