

# Спектрофотометр "ТКА-Спектр" (ФАР)



## **Комплектация прибора Спектрофотометр "ТКА-Спектр" (ФАР) :**

- Спектрофотометр "ТКА-Спектр" (ФАР)
- Косинусный корректор-ослабитель
- NiMH аккумуляторная батарея (типоразмер «Крона», 6F22, 8,4 В)
- Адаптер для зарядки аккумуляторной батареи
- Кабель связи с ПК (USB Am-Bm)
- Носитель информации с программным обеспечением
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Сумка для прибора
- Транспортная тара

## **Основные технические данные и характеристики прибора:**

Диапазон измерения <b>полной облучённости</b> (два режима измерения: с ослабителем и без ослабителя)	100 ÷ 600 000 мВт/м <sup>2</sup> (калибровка по источнику типа А)
Предел расширенной неопределённости по каналу облучённости, не более, %	10,0
Режим измерений	Непрерывный/Пауза
Спектральный диапазон, нм	400 ÷ 790
Основная относительная погрешность измерений облучённости (не более)	± 8,0 %
Приёмник	Полихроматор, 128-пиксельная линейка кремниевых фотоэлементов
Шаг сканирования, нм	3,33
Ширина спектральной линии (FWHM), нм	9,9
Диапазон времени интеграции (проведения замера), мс	16 ÷ 4096
Обновление вывода данных зависит от уровня энергетической освещённости источника света и занимает до 5 с.	

- Дисплей: жидкокристаллический LCD – 2 строки по 16 символов
- Протокол: Оригинальный открытый цифровой протокол
- Питание: NiMH аккумуляторная батарея 6HR61 8,4 В, 170 ÷ 250 мАч
- Зарядное устройство: через сетевой адаптер
- Температура окружающего воздуха: +5...+40°С
- Масса прибора с источником питания: не более 2,0 кг
- Габаритные размеры:
  - блок индикации и питания: 165(L)×85(В)×35(Н) мм
  - оптикоэлектронный блок (ОЭБ): 240(L)×72(В)×65(Н) мм
  - сетевой адаптер зарядного устройства: 75(L)×46(В)×70(Н) мм

На нижней стороне ОЭБ расположено резьбовое гнездо (1/4") для крепления на штативе.

- [Руководство по эксплуатации "ТКА-Спектр" \(ФАР\) \(\\*.pdf\)](#)
- [Драйвера виртуального COM-порта \(\\*.exe\)](#)
- [Установка USB драйвера \(\\*.pdf\)](#)
- [Спектрофотометр вер. 4.0.2 \(\\*.zip\)](#)