

**ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ЦИФРОВЫМ ВЫВОДОМ
ИНФОРМАЦИИ “РАДУГА 200”**

ПАСПОРТ



Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.....
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....
4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ.....
5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....
6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....
8. УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ.....

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт входит в комплект эксплуатационных документов на изделие **ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ЦИФРОВЫМ ВЫВОДОМ ИНФОРМАЦИИ “РАДУГА 200”**.

1.2. Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

1.3. При заполнении паспорта не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.5. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Портативный спектрометр “РАДУГА 200” разрабатывался, как малогабаритный, бюджетный, с простым управлением аппарат для исследования спектра различных источников света в видимом световом диапазоне. Аппарат работает в комплексе с компьютером и предустановленным на компьютер программным обеспечением.

Световой поток подаётся непосредственно на вход аппарата, или в другом варианте исполнения, через оптический световод на разъем SMA905. Преобразованная в цифровую форму информация о спектре вводимого светового потока поступает на USB-порт, предназначенный для связи с анализирующим компьютером. Поставка изделия осуществляется в следующем виде:

2.2. Спектрометр “РАДУГА 200”

2.3. Кабель связи аппарата с компьютером USB – USB.

2.4. Флэш - накопитель с программным обеспечением.

2.5. Техническая документация.

2.6. Упаковочная тара.

3. Основные технические данные

3.1 Оптические характеристики

Тип сенсора – TCD1103GFG TOSHIBA

Спектральный диапазон – от 320 до 850 нм

Чувствительность – не хуже 79 V/Lx-s

Оптическое разрешение – не хуже 2 нм

Динамический диапазон – более 350:1

Время интеграции – от 1мс до 30 с

Входной интерфейс – SMA905 или открытый вход (по заказу).

3.2 Электрические характеристики

Напряжение питания – 5V

Ток потребления – 200 мА

Источник питания – через USB2.0 от компьютера

Выходной сигнальный интерфейс – USB2.0

3.3 Физические характеристики

Габаритные размеры – 77 x 110 x 55 мм

Масса – не более 0,6 кг

3.4 Условия эксплуатации и хранения

Условия эксплуатации – от -25 до + 50 град. Цельсия

Допустимая влажность – не более 85% при 25 град. Цельсия

Условия хранения – от -40 до +60 град. Цельсия

4. Особенности эксплуатации изделия

4.1 Изделие должно эксплуатироваться в составе с компьютером, работающим под управлением операционных систем Win7 или Win10, с предустановленным на этот компьютер оригинальным программным обеспечением от ООО “НПФ ПОЛИСЕРВИС”.

4.2 Для обеспечения работоспособности и точности изделия следует избегать попадания на корпус аппарата агрессивных и других жидкостей, работать в сильно запылённых помещениях, подвергать

аппарат ударам или вибрациям. Не используемый прибор следует отключить от компьютера и поместить в пылезащищённый объем.

5. Комплектность

5.1 Изделие поставляется в упакованном виде, занимающим одно место.

5.2 Состав изделия в упаковке должен соответствовать п.п. 2.2. – 2.6. настоящего документа.

6. Гарантии изготовителя

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт изделия при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования изделия, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок - один год с момента передачи прав на изделие покупателю изделия.

7. Свидетельство о приемке

ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ЦИФРОВЫМ
ВЫВОДОМ ИНФОРМАЦИИ “РАДУГА 200”

АТПН.

Наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М. П.

Подпись ответственного лица

Фамилия и инициалы

8. Учет работы изделия

8.1 Учет работы спектрометра (сведения о продолжительности работы) ведут, начиная с момента его испытания предприятием- изготовителем.

8.2 Детальный учет работы спектрометра может проводится пользователем в свободной форме.

8.3 В паспорт вносятся только данные о суммарной наработке в часах за удобный отчетный период, например, 1 год.

8.4 При возникновении неисправности отчетный период следует завершить датой её возникновения. Характер неисправности должен быть описан и заверен подписью ответственного лица от пользователя.

Далее составляется рекламационный АКТ.

8.5 Ремонт спектрометра производится только предприятием-изготовителем. Попытки самостоятельных действий по вскрытию корпуса спектрометра влекут за собой прекращение гарантийных обязательств предприятия-изготовителя.

ООО «НПФ Полисервис»

Юр. адрес: 196650, Россия, Санкт-Петербург, Колпино, Территория Ижорский завод, д. 22, лит. ДМ, пом. 1.1

Почтовый/фактический адрес: 196650, Россия, Санкт-Петербург, Колпино, Территория Ижорский завод, д. 22, лит. ДМ, пом. 1.1

Тел./факс: (812) 449-19-92

www.npfpol.ru

office@nfpol.ru