



uSPECTRUM PC Software

Скачать файл

www.uprtek.com → Membership → Login → Support → Download Center



uSPECTRUM PAR




ИНТЕХ
ИНЖИНИРИНГ

Официальный партнёр
и дистрибьютор компании UPRtek в СНГ
<http://www.intech-eng.ru>

Печать производителя/авторизованного специалиста

Серийный номер : _____

Дата покупки : _____

52-72-00027-0000

UPRtek 群耀科技股份有限公司
United Power Research Technology Corporation

TEL : +886-37-580-88 Website : www.uprtek.com

FAX : +886-37-580-39 Address : No.38, Keyi St., Zhunan Township, Miaoli County 35059, Taiwan, R.O.C



PG200N

СПЕКТРОМЕТР

Руководство
пользователя
на русском языке
в электронном виде

Содержание

1	1.1 Комплектация	2
	1.2 Описание	3
	1.3 Периодичность калибровки.....	4
	1.4 Важно!	4
2	2.1 Перед использованием.....	5
	2.2 Базовые измерения.....	11
3	3.1 Подключение к мобильному устройству.....	13
	3.2 Подключение к uSPECTRUM	14



Чтобы получить больше информации о работе, обновлении прошивки и условиях гарантии; онлайн-приложение для коррекции и ремонта, пожалуйста, посетите сайт www.urtek.com, чтобы загрузить полную версию.

1.1 Комплектация

Пожалуйста, проверьте комплектацию PG200N Premium перед использованием и свяжитесь с продавцом в случае неполной комплектации



Кейс



Спектрометр PG200N



USB кабель



MicroSD карта



Защитный чехол



Салфетка



USB кабель 3M Type-C
(для дистанционного измерения)



Руководство пользователя
в электронном виде

1.2 Внешний вид



1. Если прибор работает некорректно, удерживайте кнопку включения 3 секунды для выключения прибора.
2. Если проблема не устранена используйте иголку для выполнения системного сброса.

1.3 Периодичность калибровки

PG200N является высокоточным измерительным прибором, и для точных измерений он ежегодно должен быть откалиброван. Пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором для recalibration.

1.4 Важно!

1. PG200N спектрометр это высокоточный измерительный прибор. Пожалуйста распакуйте с осторожностью. Любая вибрация или удар могут привести к повреждению или нарушению работоспособности. Если прибор не исправен или требует ремонта, не пытайтесь отремонтировать. Ремонт должен проводиться только в сертифицированном ремонтном центре.
2. Большинство ЖКИ дисплеев могут иметь повреждённые пиксели с вероятностью обычно менее 0.1%). Пиксели могут иметь белый или другой цвет, но это ни как не влияет на результаты измерений



Важно!

Прочтите инструкцию :

- Не разбирайте и не меняйте аккумулятор
- Не подвергайте аккумулятор воздействию тепла или влаги.
- При утилизации аккумулятора, оберните его контакты изолирующей лентой во избежания пожара из за контакта с металлическими объектами
- При возникновении дыма или запаха во время зарядки немедленно отключите прибор от сети во избежание пожара
- Не трогайте повреждённый или оплавленный кабель во избежания поражения электрическим током.
- Не накрывайте прибор тканью в процессе зарядки, это может привести к перегреву и пожару
- При попадании воды, влаги или металлических объектов, немедленно извлеките батарею во избежания пожара
- Не используйте и не храните прибор при высокой температуре окружающей среды.
- Не используйте бензин, ацетон и другие растворители для очистки поверхности прибора или экрана, это может стать причиной пожара и испортить внешний вид прибора.

2.1 Перед использованием

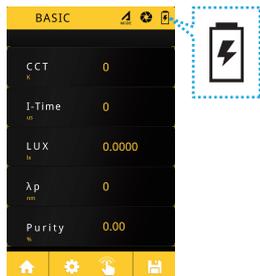
Зарядка батареи:

Подключите зарядное устройство с помощью USB кабеля к USB порту устройства, чтобы начать зарядку.

1. При выключенном приборе индикатор питания будет гореть до тех пор, пока аккумулятор не зарядится полностью.



2. Символ “молния” будет отображаться в правом верхнем углу ЖК экрана во время зарядки и исчезнет после полной зарядки аккумулятора.



1. Первый раз заряжайте аккумулятор в течении 6 часов.
2. Чтобы избежать внезапного отключения устройства во время измерения, всегда проверяйте уровень заряда аккумулятора перед использованием прибора.
3. Купите новую батарею в случае если после полного заряда батарея быстро разряжается.
4. Время работы зависит от состояния батареи. Полностью заряженный прибор способен работать до 5 часов.

2.1 Перед использованием

Установка карты памяти

Вы можете сохранить данные в формате Excel (xls) а графики в формате (JPG) на карту памяти объемом от 1Гб.

Откройте пылезащитную крышечку и вставьте SD-карту как показано на рисунке.



Для извлечения SD-карты нажмите на неё.



1. Если вы почувствуете, что SD-карта застряла, во время установки или при извлечении, потяните или нажмите на неё немного сильнее, чтобы поставить его на место или снять. Чтобы извлечь SD-карту: Нажмите на нее, как показано в шаге ①, вытаскивайте ее после небольшого извлечения, как показано на шаге ②.

2.1 Перед использованием

Подключение оптического сенсора к консоли

Чтобы установить сенсорную головку в обратном направлении, отключите питание прибора. Сначала переведите предохранительный замок в состояние разблокировки, как показано на рисунке ниже, чтобы отсоединить датчик от корпуса. Переверните его в противоположном направлении, а затем снова вставьте в корпус и сдвиньте предохранительный замок вверх. Снова включите питание после правильной установки.



2.1 Перед использованием

При использовании USB-кабеля для выполнения дистанционных измерений сначала отключите питание прибора. Затем подключите кабель и зафиксируйте винтами разъем на сенсоре.



1. Оптический датчик и консоль соединяются перед отправкой вам. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ датчик вместе с другими спектрометрами PG200N. Если у вас более одного спектрометра PG200N, НЕ меняйте их оптические датчики.
2. Выключите спектрометр перед установкой или снятием оптического датчика с консоли.
3. Выполните калибровку после включения питания и перед проведением измерений.

2.1 Перед использованием



Меры предосторожности
при установке оптического
датчика

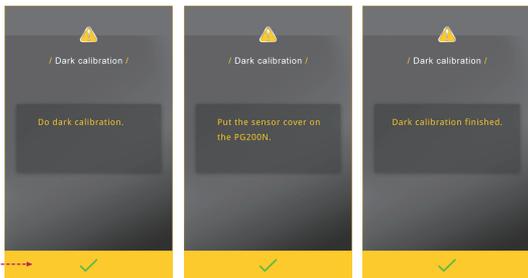
Убедитесь, что оптический
датчик правильно
подключен к консоли.

Темновая калибровка

1 Нажмите кнопку питания. Загорится синий индикатор, и начнется загрузка системы.



2 Выполните темновую калибровку, следуя инструкциям на экране. Когда появится диалоговое окно "Dark calibration" нажмите "✓".



3 Убедитесь, что крышка закрыта, а затем вновь нажмите "✓".

4 Когда появится сообщение "Dark calibration finished", нажмите "✓" ОК и вы вернетесь в основное меню.

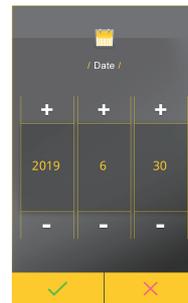
2.1 Перед использованием

Установка даты и времени

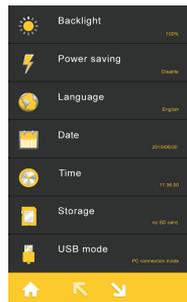
Установите дату и время, прежде чем начать измерения.



Выберите раздел "OPTION".



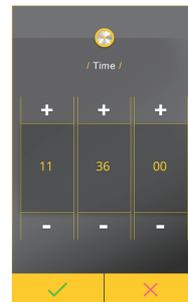
2



Выберите "Date" и "Time" для соответствующих установок.

3

Когда дата установлена нажмите "✓" чтобы вернуться в меню.



4

Когда дата установлена нажмите "✓" чтобы вернуться в меню.

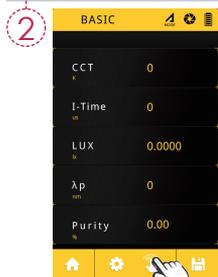
2.2 Базовые измерения

Измерение

Нажмите "BASIC" чтобы начать измерения.



1 Расположите оптический датчик вблизи источника света, чтобы провести тест.



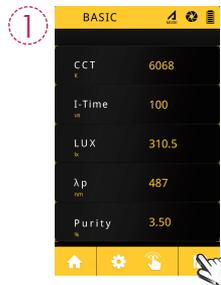
Нажмите кнопку измерения в центре нижней части ЖК-экрана или кнопку измерения с левой стороны спектрометра, чтобы выполнить измерение.



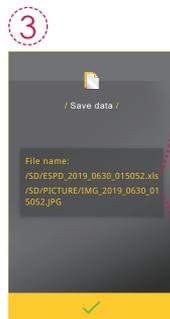
Прибор издает один звуковой сигнал после завершения измерения и отображает результаты на экране.

2.2 Базовые измерения

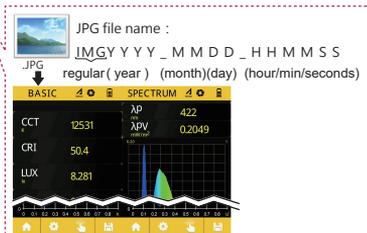
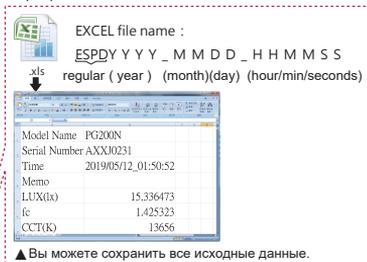
Сохранение измерений



Нажмите кнопку «Сохранить файл» в правом нижнем углу.



Данные измерений теперь сохраняются на SD карте. При необходимости вы можете записать имя файла.



3.1 Подключение к мобильному устройству

1 Установка ПО

Загрузите и установите uSpectrum PAR на ваш смартфон.



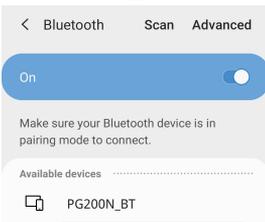
uSpectrum PAR

2 Для iOS :

Включите “Bluetooth” и укажите в настройках на мобильном устройстве (не подключаться к PG200N_BT)

Для Android :

Включите “Bluetooth” и укажите в настройках на мобильном устройстве подключаться к PG200N_BT.



3 Измерение



1. Индикатор статуса устройства Синий→Подключено, Красный→ не подключено.
2. При сбое повторите попытку подключения.

3.2 Подключение к uSPECTRUM

Install uSPECTRUM PC software

Пожалуйста, посетите официальный сайт UPRtek по адресу <http://www.uprtek.com>; Загрузите ПО и установите его на свой компьютер, чтобы подключить PG200N к компьютеру через USB и запустите uSpectrum для выполнения измерений.

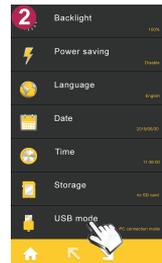


uSPECTRUM
установочный файл



Установить режим USB-подключения к ПК

1. Выберите “OPTION”.
2. Выберите “USB mode”.
3. Выберите “PC connection” и нажмите “✓”.



Измерение



USB соединение



uSPECTRUM PC software