

Датчик оптической плотности 525 нм



Общее описание:

Датчик оптической плотности (колориметр) измеряет количество пропускаемого света через исследуемый раствор на определенной длине волны. Датчик оснащен функцией автоматического определения и считывания уровня фоновой освещенности приемника излучения; функцией настройки нулевого значения оптической плотности. Функции программного обеспечения для датчика: представление данных на мониторе в виде зависимости оптической плотности от времени; установка уровня сигнала, соответствующего нулевому значению оптической плотности. Датчик поставляется с комплектом совместимых кювет.

Технические характеристики:

- Длина волны: 525 нм
- Диапазон измерения оптической плотности: от 0 до 2 D
- Разрешение при измерении оптической плотности 0,01 D
- Количество кювет в комплекте 5 шт.
- Длина оптического пути кюветы 10 мм
- Объем кюветы 4 мл;
- Габаритные размеры корпуса (ДхШхВ): 70 x 50 x 22 мм
- Материал изготовления корпуса: ударопрочный пластик

Схема датчика:



- 1 – Разъем USB для подключения датчика к компьютеру (ноутбуку, нетбуку)
- 2 – Размещение фотодиода
- 3 – Элементы для фиксации датчика с кюветой
- 4 – Размещение светодиода

Комплектация датчика:

- Датчик оптической плотности 525 нм – 1 шт.
- Набор кювет – 1 комплект
- Паспорт датчика – 1 шт.

Безопасная эксплуатация:

- При эксплуатации и техническом обслуживании оборудования необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Не допускается попадание влаги на контакты разъемов и внутренних элементов оборудования.
- Ни при каких обстоятельствах не следует открывать корпус прибора, даже если устройство отключено от электропитания. Если устройству необходимо сервисное обслуживание обратиться по реквизитам производителя, указанным в блоке «Контактная информация».
- Не вставляйте штекеры в разъемы с усилием. Если штекер и разъем не соединяются друг с другом достаточно легко, возможно они не соответствуют друг другу. Убедитесь, что штекер соответствует разъему и что он правильно ориентирован относительно разъема.
- Перед использованием необходимо очищать прибор от пыли, грязи и посторонних предметов.

Контактная информация:

Пожелания и предложения по работе оборудования, а также оформленные акты рекламации можно направлять изготовителю по адресу: 302040 г.Орел, а/я 32, ООО «Релеон». Email: zakaz@rl.ru.