

Перечень датчиков, входящих в состав беспроводного мультидатчика и их технические характеристики:

 Датчик высокой температуры (термопарный)	Датчик предназначен для изучения структуры пламени и измерения высоких температур в опытах с нагревом, охлаждением и плавлением. Датчик имеет выносной зонд на гибком кабеле. Зонд оснащен защитной и герметичной гильзой с термопарой и пластиковой ручкой. Датчик оснащен системой компенсации холодного спая. Технические характеристики: • Диапазон измерения: -200 ... +1300 °C • Разрешение датчика: 0,25 °C • Тип термопары - хромель-алюмель • Диапазон температуры холодного спая: 45 ... 115 °C • Время преобразования сигнала с термопары: 100 мс • Длина металлической части зонда 93 мм; • Диаметр металлической части зонда 3 мм; • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм
 Датчик pH	Датчик измеряет водородный показатель pH в исследуемых растворах. В комплекте к датчику поставляется комбинированный измерительный электрод pH с разъемом BNC и буферным раствором. В комплекте имеется набор из двух порошков с реагентами для приготовления калибровочных растворов: 4.00pH и 6.86pH. Технические характеристики: • Диапазон измерения: 0 ... 14 pH • Разрешение датчика: 0,01 pH • Диапазон рабочих температур: 10 ... 80 °C • Длина измерительного электрода: 140 мм
 Датчик электропроводности	Датчик измеряет электропроводность различных растворов. В комплекте к датчику поставляется измерительный щуп электропроводности с разъемом BNC. У датчика имеется встроенный цифровой переключатель диапазонов измерения. Технические характеристики: • Диапазон измерений 1: 0 ... 20000 мкСм/см • Диапазон измерений 2: 0 ... 2000 мкСм/см • Диапазон измерений 3: 0 ... 200 мкСм/см • Разрешение датчика 1: 20 мкСм/см • Разрешение датчика 2: 5 мкСм/см • Разрешение датчика 3: 0,5 мкСм/см • Длина измерительного щупа: 155 мм
 Датчик температуры платиновый	Датчик выполнен в виде выносного и герметичного температурного зонда, устойчивого к лабораторным реагентам. Чувствительный элемент датчика – платиновый термодатчик PT100, который размещен на конце зонда, пустоты наконечника должны быть заполнены термопастой. Технические характеристики: • Диапазон измерения: -40 ... 180 °C • Разрешение датчика: 0,1 °C • Длина выносной части зонда: 100 мм • Толщина стенки зонда: 0,5 мм • Диаметр зонда: 5 мм • Материал зонда: нержавеющая сталь с хромированным покрытием • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм • Коэффициент теплопроводности термопасты: 4 Вт/(м*К)

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации оборудования или ПО, пожалуйста свяжитесь с технической поддержкой, заполнив форму обратной связи в разделе «Поддержка» нашего сайта <http://rl.ru/support/> или отправив вопрос на адрес эл. почты – support@rl.ru.

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.

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 фотодиода

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.