

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

 Датчик вольтметр	Датчик производит измерения уровней постоянного и переменного напряжения. В комплекте датчика находятся провода разного цвета на одной стороне с зажимами типа «крокодил» для подключения к электрическим схемам и штекером для соединения с беспроводным мультидатчиком на другой стороне. Диапазон измерения датчика выбирается в программном обеспечении сбора и обработки данных. Технические характеристики: • Диапазоны измерения: 1) от -15 до 15 В; 2) от -10 до 10 В; 3) от -5 до 5 В; 4) от -2 до 2 В; • Разрешение датчика: 1 мВ • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм
 Датчик амперметр	Датчик измеряет значения постоянного и переменного электрического тока. В комплекте датчика находятся провода разного цвета на одной стороне с зажимами типа «крокодил» для подключения к электрическим схемам и штекером для соединения с беспроводным мультидатчиком на другой стороне. Датчик оснащен защитой от перегрузки по току и напряжению. Технические характеристики: • Диапазон измерения: -1 ... 1 А • Разрешение датчика: 0,005 А • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм
 Датчик тесламетр	Датчик измеряет индукцию магнитного поля и выполнен в виде выносного зонда. Чувствительный модуль датчика построен на интегральном элементе Холла и смонтирован в торцевой части зонда. Технические характеристики: • Диапазон измерения: от -100 до 100 мТл • Разрешение датчика: 0,1 мТл • Диаметр зонда: 7 мм • Длина зонда: 200 мм • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм
 Датчик температуры	Датчик выполнен в виде выносного и герметичного температурного зонда. Зонд имеет малую толщину стенки для измерения температуры поверхности объекта. Чувствительный элемент датчика – РТС термистор, размещенный на конце зонда, пустоты наконечника заполнены термопастой. Технические характеристики: • Диапазон измерения: -40 ... +165 °С • Разрешение датчика: 0,1 °С • Длина выносной части зонда: 100 мм • Материал зонда: нержавеющая сталь с хромированным покрытием • Толщина стенки зонда: 0,5 мм • Диаметр зонда: 5 мм • Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм • Коэффициент теплопроводности термопасты: 4 Вт/(м*К)
 Датчик ускорения	Датчик производит измерения ускорения движущихся объектов по 3-м осям координат. Технические характеристики: Диапазоны измерений ускорения: • -2 ... +2 g, разрешение датчика 0,001 g • -4 ... +4 g, разрешение датчика 0,002 g • -8 ... +8 g, разрешение датчика 0,004 g
 Датчик абсолютного давления	Датчик производит измерения абсолютного давления. Чувствительный элемент датчика выполнен на базе монолитного кремниевого пьезо-резистора с внедренной тензорезистивной структурой, которая позволяет исключить возможные погрешности и достичь необходимой точности измерений. В комплект включена гибкая трубка для подключения штуцера датчика к лабораторному оборудованию. Технические характеристики: • Диапазон измерения: от 0 до 700 кПа • Разрешение датчика: 0,1 кПа • Материал трубки: полиуретан • Длина трубки: 300 мм • Внутренний диаметр трубки: 4 мм (для герметичного соединения датчика с исследуемой средой)

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.

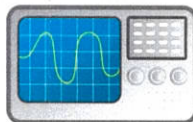
Контактная информация:

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.



RELEON CLASSIC

USB осциллограф (2 канала)



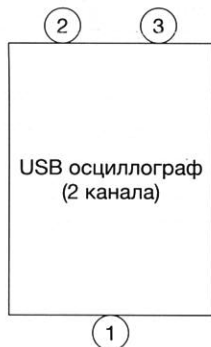
Общее описание:

Прибор предназначена для исследования формы электрических сигналов по двум каналам путем визуального наблюдения и измерения их амплитуд и временных интервалов.

Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых напряжений: от -10 до +10 В
- Диапазон измеряемых напряжений (с использованием делителей на измерительных щупах): от -100 до +100 В
- Максимальная частота дискретизации: 400 кГц
- Входное сопротивление: 0,8 МОм
- Разъемы подключения: BNC-типа
- Количество каналов: 2 шт
- Синхронизация: имеется возможность синхронизации по входному сигналу
- Виды синхронизации: Авто, Однократный и Ждущий
- Глубина памяти: 1100 выборок/канал
- Ряд масштабов развертки по горизонтали: 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 мкс/дел; 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 10 мс/дел.
- Ряд масштабов развертки по вертикали: 200, 500 мВ/дел; 1, 2, 5, 10 В/дел.
- Разъем для подключения: USB (тип B)
- Вертикальное разрешение: 12 бит

Схема устройства:



- 1 – Разъем USB для подключения к компьютеру или ноутбуку
- 2 – Разъем BNC-типа измерительного канала №1
- 3 – Разъем BNC-типа измерительного канала №2

Комплектация:

- USB осциллограф (2 канала) – 1 шт
- Измерительный кабель – 2 шт
- Паспорт – 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 - обратитесь 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.

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»