







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

 <p>Датчик вольтметр</p>	<p>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.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• Разрешение датчика: 1 мВ</li> <li>• Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм</li> </ul>
 <p>Датчик амперметр</p>	<p>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.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон измерения: -1 ... 1 А</li> <li>• Разрешение датчика: 0,005 А</li> <li>• Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм</li> </ul>
 <p>Датчик тесламетр</p>	<p>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.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон измерения: от -100 до 100 мТл</li> <li>• Разрешение датчика: 0,1 мТл</li> <li>• Диаметр зонда: 7 мм</li> <li>• Длина зонда: 200 мм</li> <li>• Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм</li> </ul>
 <p>Датчик температуры</p>	<p>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.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон измерения: -40 ... +165 °С</li> <li>• Разрешение датчика: 0,1 °С</li> <li>• Длина выносной части зонда: 100 мм</li> <li>• Материал зонда: нержавеющая сталь с хромированным покрытием</li> <li>• Толщина стенки зонда: 0,5 мм</li> <li>• Диаметр зонда: 5 мм</li> <li>• Диаметр разъема-штекера: 3,5 мм</li> <li>• Коэффициент теплопроводности термопасты: 4 Вт/(м*К)</li> </ul>
 <p>Датчик ускорения</p>	<p>Датчик производит измерения ускорения движущихся объектов по 3-м осям координат.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <p>Диапазоны измерений ускорения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -2 ... +2 g, разрешение датчика 0,001 g</li> <li>• -4 ... +4 g, разрешение датчика 0,002 g</li> <li>• -8 ... +8 g, разрешение датчика 0,004 g</li> </ul>
 <p>Датчик абсолютного давления</p>	<p>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.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон измерения: от 0 до 700 кПа</li> <li>• Разрешение датчика: 0,1 кПа</li> <li>• Материал трубки: полиуретан</li> <li>• Длина трубки: 300 мм</li> <li>• Внутренний диаметр трубки: 4 мм (для герметичного соединения датчика с исследуемой средой)</li> </ul>

**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](mailto: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](mailto:zakaz@rl.ru).