**Функциональные возможности:**

* измерение сопротивления изоляции до 15 ТОм;
* измерительное напряжение до 5000 В: стандартные величины 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В или установка произвольной величины 50 В...1000 В с шагом 10 В, 1 кВ...5 кВ с шагом 25 В;
* вычисление коэффициентов абсорбции и поляризации: установка трех интервалов времени;
* установка времени измерения - до 99 мин 59 сек;
* измерительный ток – 1,2 мА, 3 мА;
* измерение сопротивления изоляции с использованием проводников длиной до 20 м;
* автоматическая разрядка ёмкости измеряемого объекта после окончания измерения;
* измерение емкости кабеля (в процессе измерения сопротивления изоляции);
* измерение сопротивления изоляции нарастающим ступенчатым напряжением (SV);
* измерение коэффициента разряда диэлектриков (DD);
* защита от объекта измерения находящегося под напряжением;
* цифровые фильтры для проведения измерений в условиях повышенных помех окружающей среды;
* измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов Rcont током ±200 мА разрешением 0,01 Ом;
* измерение напряжения переменного и постоянного тока до 600 В;
* питание от встроенного аккумулятора;
* сохранение результатов измерений в память;
* передача данных на ПК по USB или с использованием беспроводного интерфейса OR-1;
* совместим с ПО Sonel Reader и СОНЭЛ Протоколы 2.0.