**Функциональные возможности:**

* измерение сопротивления изоляции до 40 ТОм;
* измерительное напряжение до 10 000 В: стандартные величины 250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000 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 или 6 мА;
* измерение сопротивления изоляции с использованием проводников длиной до 20 м;
* измерение многожильных кабелей с использованием адаптера AutoISO-5000 (измерительное напряжение до 5кВ);
* 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);
* определения место повреждения (прожиг);
* защита от объекта измерения находящегося под напряжением;
* измерение температуры с использованием дополнительного зонда ST-1;
* усовершенствованный цифровой фильтр - для измерений в условиях сильных электромагнитных помех;
* измерение напряжения переменного и постоянного тока до 750 В;
* питание от встроенного аккумулятора или сети 90…260 В;
* отображение графиков на дисплее в процессе измерения;
* встроенная инновационная память результатов измерений с возможностью указания Заказчиков, наименований объектов и точек измерений;
* передача данных на ПК по USB, Bluetooth или с помощью записи на USB-флеш-накопитель;
* совместим с ПО Sonel Reader и СОНЭЛ Протоколы 2.0.