## Функциональные возможности:

* измерение в цепях «фаза-нуль», «фаза-защитный проводник», «фаза-фаза»;
* измерение в цепи «фаза-защитный проводник» без срабатывания УЗО;
* вычисление ожидаемого тока короткого замыкания;
* измерение параметров устройств защитного отключения (УЗО) типа АС, А, F, B,  В+;
* измерение параметров УЗО общего типа, с выдержкой времени срабатывания (тип G) и селективных (тип S) с номинальными дифференциальными токами 10, 30, 100, 300, 500 и 1000 мА;
* **измерение параметров УЗО в сетях с изолированной нейтралью (IT);**
* измерение времени отключения УЗО при токах 0.5, 1, 2 и 5-ти кратных номинальному дифференциальному току;
* автоматический режим измерения параметров УЗО;
* измерение напряжения прикосновения относительно номинального дифференциального тока УЗО;
* измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов Rcont током ±200 мА разрешением 0,01 Ом;
* измерение сопротивления заземляющих устройств по трёхполюсной схеме (3p);
* измерение сопротивления заземляющих устройств по четырехполюсной схеме (4p);
* измерение сопротивления многоэлементных заземляющих устройств без разрыва цепи заземлителей (с применением токоизмерительных клещей [С-3](http://www.sonel.ru/ru/products/accessories/clamps/detail.php?id4=379));
* измерение сопротивления заземляющих устройств методом двух клещей ([С-3](http://www.sonel.ru/ru/products/accessories/clamps/detail.php?id4=379) и [N-1](http://www.sonel.ru/ru/products/accessories/clamps/detail.php?id4=380));
* измерение удельного сопротивления грунта методом Веннера;
* измерение напряжения помех;
* измерение сопротивления измерительных зондов;
* автоматический расчет дополнительной погрешности, вызванной сопротивлением измерительных зондов;
* измерение сопротивления изоляции напряжением до 1000 В: стандартные величины 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В;
* измерение сопротивления изоляции до 10 ГОм;
* измерение сопротивления изоляции с использованием адаптеров WS-03, WS-04, AutoISO-1000C;
* измерение освещенности с использованием адаптера LP1;
* проверка последовательности чередования фаз;
* измерение напряжения переменного тока до 500 В.

Режим регистратора параметров электроэнергии (1 фаза):

* действующего значения напряжения переменного тока;
* частоты переменного тока;
* действующего значения силы переменного тока;
* полной мощности;
* среднеквадратического значения гармонических составляющих напряжения и силы тока;
* суммарного коэффициента гармонических составляющих напряжения и силы тока;
* обновленная структура памяти прибора;
* передача данных на ПК по USB или Bluetooth;совместим с ПО Sonel Reader и СОНЭЛ Протоколы 2.0