"ESR-micro v3.1 предназначен для измерения емкости и ESR (Equivalent Series Resistance) электролитических конденсаторов **без демонтажа их из печатной платы**, что в значительной степени уменьшает время поиска неисправности, повышает качественные показатели ремонта аппаратуры.

Начиная с третьей версии прибора добавилась возможность измерения сопротивления низкоомных резисторов до 1 Ом с точностью 0,01...0,02 Ом.

Отличия от существующих аналогов:

1. Значительно меньшие габариты (чуть больше спичечного коробка)
2. Щупы прибора не имеют соединительных разъёмов, что уменьшает погрешность в измерениях
3. Три режима работы - индикация только емкости, только ESR или поочередно емкость/ESR
4. Автоматическое отключение через 40 секунд после окончания последнего измерения
5. Наличие функции калибровки (компенсация сопротивления щупов)
6. Управление с помощью всего одной кнопки (включение, переключение режимов работы)
7. Индикация напряжения батарей питания
8. Автономное питание от двух малогабаритных литиевых батарей CR2032
9. Потребляемый ток в "спящем" режиме практически равен нулю
10. Сохранение работоспособности при снижении напряжения питания до 4.5 вольт (при номинальном 6В)
11. Практически отсутствует температурный дрейф
12. Применение современного ЖКИ (chip-on-glass) с увеличенным углом обзора и возможностью работы при низких температурах

Основные технические характеристики прибора:

Диапазон измеряемых значений емкостей	1…60000 мкФ
Диапазон измеряемых значений ESR	0…100 Ом
Потребляемый ток	1 мА
Номинальное напряжение питания	6 Вольт (2xCR2032)
Габариты	69x45x18 мм
Индикация	ЖКИ с увеличенным углом обзора и возможностью работы при низких температурах