

Приставка М 261.

1 Спецификация.

- 1.1 Данная приставка использует конвертер постоянного тока типа DC-DC 500 В.
- 1.2 Таблица пределов и погрешностей.

Предел	Величина измерения	Точность	Примечание
20 мΩ	100 кΩ - 19,99 мΩ	±(2%+2)	
200 мΩ	10 мΩ- 1999 мΩ	±(4%+2)	От 500 мΩ и выше ±(5%+2)

- 1.3 Номинальное напряжение 500В.
- 1.4 Напряжение на контакт «VΩ» ≤ 3В
- 1.5 Напряжение на контакт «COM» ≤ 3В
- 1.6 Источник питания: 4 элемента тип «AA»
- 1.7 Индикатор разряда батарей.
- 1.8 Температура эксплуатации 0⁰С...+50⁰С, отн. влажность 0-80%.
- 1.9 Температура хранения -20⁰С...+60⁰С, отн. влажность 0-80% (без батарей).
- 1.10 Максимальная точность показаний при температуре 23±5⁰С, отн. влажность 80%.
- 1.11 Вес 200 грамм.

2. Измерения сопротивления изоляции.

- 3.1. Вставьте приставку в разъем мультиметра (токовые клещи).
- 3.2. Переключите ключ на измерения сопротивления изоляции предел 2000 мΩ.
- 3.3. Подсоедините провода к разъемам «L» и «E».
- 3.4. При помощи зажимов подключите к исследуемой цепи, «L»- к проводнику, «E»-на изоляцию.
- 3.5. Установите переключатель в положение «ON», и проверьте правильность положения тумблера на пределе измерения 2000 мΩ, как на приставке, так и на тестере (токовые клещи).
- 3.6. Нажмите красную кнопку. Загорится индикатор проверки. На дисплее мультиметра вы увидите полученные данные.
- 3.7. При величине сопротивления мене 2000 мΩ данные на дисплее будут в мегаОмах. Если же индикатор загорится переполнением т.е. «1»-в первом регистре, то изоляция не пробивается 500^{МВ} Вольт.
- 3.8. При измерении сопротивления до 10 мΩ на пределе 2000 мΩ погрешность будет очень велика. Переставьте тумблер на 20 мΩ и еще раз проведите замер еще раз.
- 3.9. После окончания работы верните ключ в положение «OFF».
- 3.10. Любой из терминалов «L» и «E» может быть использован как «изоляционный» и «центральный», получаемые данные будут одинаковыми.
- 3.11. Крайний правый терминал на приставке служит для устранения поверхностных токов утечки, экранированных и коаксиальных проводов.
- 3.12. Индикатор разряда батарей «LO BATT» будет загораться при измерении сопротивления более чем 500кΩ когда ресурс батарей будет полностью исчерпан. В следствии этого надо вскрыть корпус и произвести замену элементов питания и произвести измерения снова.

