



740 SRM POLARIS

измеритель поверхностного сопротивления

Измеритель поверхностного сопротивления – карманный прибор, который дает возможность быстро и многократно проводить измерения проводимости, степени рассеяния статического заряда и оценку изоляционных свойств поверхностей.

Прибор измеряет поверхностное сопротивление и сопротивление до заземления.

Проведение измерений



- Для измерения поверхностного сопротивления необходимо разместить прибор 740 на плоской поверхности, нажать кнопку и удерживать ее. Зажегшийся светодиодный индикатор является десятичным разрядом отображения значений, измеренных в Ом·м на квадрат.
- Для измерения сопротивления заземления следует вставить штекер провода заземления в металлическое гнездо, находящееся справа на лицевой поверхности корпуса прибора. Затем подсоединить зажим «крокодил» к земле и разместить прибор на исследуемой поверхности. Нажать кнопку – отобразится результат измерения сопротивления заземления в Ом.

Светодиодные индикаторы соответствуют следующим порядкам показателя сопротивления

Значение	Цвет светодиода
10 ³ =1 кОм	Зеленый индикатор
10 ⁴ =10 кОм	Зеленый индикатор
10 ⁵ =100 кОм	Зеленый индикатор
10 ⁶ =1 МОм	Желтый индикатор
10 ⁷ =10 МОм	Желтый индикатор
10 ⁸ =100 МОм	Желтый индикатор
10 ⁹ =1 000 МОм	Желтый индикатор
10 ¹⁰ =10 000 МОм	Желтый индикатор
10 ¹¹ =100 000 МОм	Желтый индикатор
10 ¹² =1 000 000 МОм	Красный индикатор
Изолятор >10 ¹²	Красный индикатор

Спецификация

Диапазон измерений	$10^3 - 10^{12}$ Ом·м
Шаг измерений	Одна степень
Деление шкалы перенастройки	$\frac{1}{2}$ десятичного разряда логарифметрической шкалы ($3,15 \times 10^n$)
Точность деления шкалы	$\pm \frac{1}{2}$ десятичного разряда
Точность измерений	$\pm 10\%$, повторяемость $\pm 5\%$
Рабочий тест	Проверка батареи: нажать и удерживать кнопку – должен загореться красный светодиодный индикатор.
Батарея	9В РР3 щелочная
Размер, вес	130 x 70 x 25 мм, 240 гр.
Рабочие условия	Температура – + 5 - 50°C, отн. влажность – 0 - 90% (без конденсата)

Сертификация CE

Мы заявляем, что данное оборудование соответствует следующим Директивам ЕС:

89/336/ЕЕС (электромагнитная совместимость)

EN 50081-1

EN 50081-2

EN 50082-2

и в связи с этим имеет право маркироваться знаком «CE».