



Измеритель RLC E7-21

Измеритель иммитанса E7-21 - недорогой прибор класса точности 0,15% с широкими функциональными возможностями.

Измеряемые параметры: индуктивность (L_s , L_p), емкость (C_s , C_p), сопротивление (R_s , R_p), проводимость (G_p), фактор потерь (D), добротность (Q).

Объекты измерения: конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы, резисторы, реле, переключатели, диоды, кабели, входные сопротивления и емкости осциллографов, вольтметров и других приборов. При наличии соответствующих датчиков прибор может измерять различные физические величины.

Использование: контроль качества ЭРЭ на входном и выходном контроле и при ремонте, контроль и управление технологическими процессами.

Основные данные

Диапазон измерения:

Емкость, Ф 10-14 - 0,02

Индуктивность, Гн 10-8 - $16 \cdot 10^3$

Активное сопротивление, Ом 10-4 - $2 \cdot 10^7$

Проводимость, См 10-10 - 10

Добротность, фактор потерь 10-3 - 103

Базовая погрешность :

L, C, R $\pm 0,15$ %

D, Q $\pm 0,004$ %

Рабочие частоты 0,1 и 1 кГц

Погрешность установки частоты 0,02%

Время одного измерения 700 мс

Выбор поддиапазона Автоматический и ручной

Уровни измерительного сигнала (100 ± 20) мВ; ($1 \pm 0,2$) В

Напряжение смещения Внутреннее ($2 \pm 0,2$) В

Усреднение За 10 единичных измерений

Многофункциональный индикатор