



E7-21 измеритель иммитанса (RLC) - 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.

Рабочие частоты 100 Гц, 1 кГц

4-х разрядная индикация измеряемых величин

Режим усреднения

Интерфейс RS-232C

Автоматический и ручной выбор пределов измерения

Два уровня измерительного сигнала

Функция допускового контроля

Двухстрочный индикатор

Заменяет прибор E7-15

## Технические характеристики

Вид измерений	Ёмкость, индуктивность, сопротивление, проводимость, добротность, фактор потерь
<b>Диапазоны измеряемых величин:</b>	
Емкость, Ф	$10^{-14}$ - 0,02
Индуктивность, Гн	$10^{-8}$ - $16 \times 10^3$
Активное сопротивление, Ом	$10^{-4}$ - $2 \times 10^7$
Проводимость, См	$10^{-10}$ - 10
добротность, фактор потерь	$10^{-3}$ - $10^3$

<b>Базовая погрешность:</b>	
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 $\pm$ 20)мВ; (1 $\pm$ 0,2) В
Напряжение смещения	Внутреннее- (2 $\pm$ 0,2)В
Усреднение	за 10 одиночных измерений
<b>Общие характеристики:</b>	
Индикатор	Многофункциональный, 5р.
Интерфейс, интерфейсные функции	RS-232C, полно-функциональный
Питание	Сеть 220 В $\pm$ 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА	10
Габаритные размеры	88x220x300 мм
Масса прибора	2 кг
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Рабочая температура, группа по условиям применения	(5 - 40) °С, 3 ГОСТ 22261-94
Заменяемые приборы	E7-15

Изготовитель ОАО МНИПИ (Республика Беларусь)

Источник информации [www.electro.atsystems.ru](http://www.electro.atsystems.ru)