Иммитанса ПрофКиП Е7-14М

Описание ПрофКиП Е7-14М

Прибор снят с производства. Предлагаем аналог – ПрофКиП Е7-20.

Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-14М

Прецизионный измеритель RLC ПрофКиП Е7-14М предназначен для измерения иммитанса различных электро- радиокомпонентов: резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, полупроводниковых приборов на восьми измерительных частотах: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц,10 кГц, 20 кГц, 30 кГц, 60 кГц, 100 кГц. Благодаря автоматизации процесса измерения может использоваться в системах контроля и управления технологическими и производственными процессами.

Особенности и преимущества измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-14М

- Программируемый по 8-ми точкам сигнал в диапазоне частот от 100 Гц до 100 кГц
- Базовая погрешность 0.05%
- Тест-сигнал: 10 кГц … 100кГц
- Последовательная /параллельная схема замещения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ-измерения
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Интерфейс: RS-232, HANDLER

Основные технические характеристики измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-14М

Параметры	**Значения**
Измеряемые параметры	L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, |Z| /D
Точность	0.05%
Частота тест-сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 20 кГц, 30 кГц, 60 кГц, 100 кГц
Уровень тест-сигнала	0.1 В скз, 0.3 В скз, 1 В скз
Выходной импеданс	30 Ом или 100 Ом
Диапазон измерения	*|Z|, R, X:* 0.00001 Ом … 99.9999 МОм *C:* 0.00001 пФ … 999.999 мФ *L:* 0.00001 мкГн … 9.99999 кГн *G, B:* 0.0001 мкс … 999.999 с *D:* 0.00001 … 9.99999 *Q:* 0.00001 … 99999.9 *Θ(DEG):* -179.999° … 179.999° *Θ(RAD):* -3.14159 … 3.14159 *Δ%:* -999.999% … 999.999%
Скорость измерения	медленно (slow): 1.5 изм/с умеренно (medium): 5.1 изм/с быстро (fast): 20 изм/с
Схема измерений	параллельная /последовательная
Запуск измерений	автоматический /ручной
Режим запуска	внутренний /внешний, ручной
Усреднение скорости	1 … 99
Функции коррекции	открытые /короткие и корректировки развертки
Измерительные терминалы	пять терминалов

Режим отображения	непосредственный, ΔABS, Δ%
Разрядность дисплея	первичный и вторичный: 6 разрядов
Функции компаратора	NG, P1, P2, P3, 4 контейнера
Интерфейс	RS-232, HANDLER

Общие данные измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-14М

- ЖК-дисплей с подсветкой (240x128)
- Питание: 110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 320x140x400 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-14М

Наименование	**Количество**
Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-14М	1 шт.
4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1 шт.
Испытательный стенд	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83