М – измерители иммитанса

Ча
пр

Ча
пр

Ко
ча

Ба
RL

Из
(ра

Из
(ра

Из
пр

Из
пр

Из
(ра

Описание ПрофКиП Е7-20М

Назначение измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-20М

Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-20М - прецизионный прибор класса точности 0.1 с широким диапазоном рабочих частот (100 Гц … 100 кГц) и высокой скоростью измерений (до 16 изм/с). Измеряемые параметры: индуктивность, емкость, сопротивление, тангенс угла потерь, добротность, модуль комплексного сопротивления, реактивное сопротивление. Объекты измерения: изолированные и заземленные конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы, резисторы, реле, переключатели, диоды, кабели, входные сопротивления и емкости осциллографов, вольтметров и других приборов. Использование: контроль качества ЭРЭ на входном и выходном контроле и при ремонте, метрологическая аттестация средств измерений и различных функциональных устройств (реле, коммутаторы и т.п.), нормирование параметров изделий микроэлектроники, полупроводниковых изделий (диодов, варикапов, транзисторов) и различных материалов (ферритов, диэлектриков и др.), научные исследования, контроль и управление технологическими процессами.

Особенности и преимущества измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-20М

- Тест-сигнал на 8-ми заданных частотах в диапазоне от 100 Гц до 100 кГц
- Базовая погрешность 0.1%
- 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 Е7-20М

Параметры	Значения
Измеряемые параметры	L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, C /R, L /R
Точность	0.1%
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:* 0.0001 Ом … 99.999 МОм *C:* 0.001 пФ … 99999 мкФ *L:* 0.001 мкГн … 99999 Гн *D:* 0.0001 … 9.9999 *Q:* 0.0001 … 9999.9 *Δ%:* -99.99% … 99.99%
Скорость измерения	медленно (slow): 2 изм/с умеренно (medium): 8 изм/с быстро (fast): 16 изм/с
Схема измерений	параллельная /последовательная

Запуск измерений	автоматический /ручной
Режим запуска	внутренний /внешний, ручной
Режим отображения	непосредственный, ΔABS, Δ%
Разрядность дисплея	первичный и вторичный: 5 разрядов
Функции компаратора	NG, P1, P2, P3, 4 контейнера
Интерфейс	RS-232, HANDLER

Общие данные измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-20М

- Питание: 110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 320x140x360 мм
- Вес: 3.5 кг

Комплект поставки измерителя иммитанса ПрофКиП Е7-20М

Наименование	Количество
Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-20М	1 шт.
4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1 шт.
Испытательный стенд	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Е7-20М

Параметр	Значение
Измеряемые параметры	L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, C /R, L /R
Точность	0.1%
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:* 0.0001 Ом … 99.999 МОм *C:* 0.001 пФ … 99999 мкФ *L:* 0.001 мкГн … 99999 Гн *D:* 0.0001 … 9.9999 *Q:* 0.0001 … 9999.9 *Δ%:* -99.99% … 99.99%
Скорость измерения	медленно (slow): 2 изм/с умеренно (medium): 8 изм/с быстро (fast): 16 изм/с
Схема измерений	Параллельная /последовательная
Запуск измерений	Автоматический /ручной
Режим запуска	Внутренний /внешний, ручной
Режим отображения	Непосредственный, ΔABS, Δ%
Разрядность дисплея	Первичный и вторичный: 5 разрядов
Функции компаратора	NG, P1, P2, P3, 4 контейнера
Интерфейс	RS-232, HANDLER
Питание	110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	320 x 140 x 360 мм
Вес	3.5 кг

Комплектация ПрофКиП Е7-20М

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель иммитанса ПрофКиП Е7-20М	1
2.	4-проводный измерительный кабель с 2 зажимами типа «крокодил»	1
3.	Испытательный стенд	1
4.	Кабель питания	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83