Измерители емкости

Технические характеристики	Модели		
	890	**830**	**810C**
ЕМКОСТЬ			
ДИАПАЗОН (Лучшее разрешение)	500 пФ (0,1 пФ) 5 нФ (1 пФ) 50 нФ (10 пФ) 500 нФ (0,1 нФ) 3 µФ (1 нФ) 50 µФ (10 нФ) 500 µФ (0,1 µФ) 5000 µФ (1 µФ) 50 мФ (10 µФ)	10 автоматически выбираемых диапазонов от 199,9 пФ до 19,99 µФ (0,1 пФ на нижнем диапазоне, в остальных случаях – 0,05% фс) 20 µФ - 199,9 мФ (0,05% полной шкалы)	200 пФ (0,1 пФ) 2 нФ (1 пФ) 20 нФ (10 пФ) 200 нФ (100 пФ) 2 µФ (1 нФ) 20 µФ (10 нФ) 200 µФ (100 нФ) 2000 µФ (1 µФ) 20 мФ (10 µФ)
ПОГРЕШНОСТЬ	±(1% пок. + 1 циф.) ±(1% пок. + 3 циф.) ±(1% пок. + 3 циф.) ±(1% пок.+ 3 циф.) ±(1% пок.+ 3 циф.) ±(1% пок. + 3 циф.) ±(2% пок.+ 3 циф.)* ±(2% пок.+ 3 циф.)* ±(2% пок. + 3 циф.)*	±(0,2% пок. + 1 циф. + 0,5 пФ) ± < 1% пок. + 2 цифры)	±(0,5%пок.+ 1 циф. + 0,5 пФ) ±(0,5% пок.+ 1 циф.) ±(0,5% пок.+ 1 циф.) ±(0,5% пок.+ 1 циф.) ±(0,5% пок. + 1 циф.) ±(0,5% пок. + 1 циф.) ±(0,5% пок.+ 1 циф.) ±(2% пок.+ 1 циф.) ±(4% пок.+ 1 циф.)
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ			
	Батарея 9V	Батареи 4C	Батарея 9V
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ	200 часов (щелочная)	20 часов (щелочная)	200 часов (щелочная)
ДИСПЛЕЙ	4-разрядный ЖК-дисплей (двухстрочный)	3,5-разрядный ЖК-дисплей	3,5-разрядный ЖК-дисплей
ВЫСОТА ЦИФР	0,5/0,3 дюйма (13/7,6 мм)	0,5 дюйма (13 мм)	0,56 дюйма (14 мм)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	32° - 122°F (0° - 50°C)	32° - 122°F** (0° - 50°C)**	32° - 104°F (0° - 40 °C)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-4° - 140°F (-20° - 60°C)	-1° - 125°F (-18° - 52°C)	14° - 140°F, относит. влажность <70% (-10° - 60°C)
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x Г)	7,56 x 3,54 x 1,4 дюймов (192 x 90 x 37 мм)	6,4 x 4,4 x 2,4 дюймов (160 x 110 x 60 мм)	6,75 x 3,0 x 2,25 дюймов (171 x 76 x 57 мм)
МАССА	17,64 унции (500 г)	1,6 фунта (725 г)	11.3 унции (200 г)
Гарантия три года			**Гарантия один год**
Принадлежности			
Входит в комплект поставки:	Измерительный наконечник, руководство, батарея	Руководство по эксплуатации	Измерительный наконечник, руководство, батарея
Под заказ:	Пробник TL-8 SMD, Блок AK-890RS-232	Пробник TL-8 SMD Адаптер/зарядное устройство AC типа BC-28 Блок батарей BP-28	Пробник TL-8 SMD
Сумка для переноски: LC-29B (не входит в комплект поставки)		LC-28B	LC-29B

* для > 2 мФ тех. данные не заданы. ** 59° - 95°F (15° - 35°C) для заданной погрешности.

Технические характеристики	Модели 810C
НАПРЯЖЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ	Макс. < 3,5 В (типовое значение)
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ НУЛЕВОГО УРОВНЯ	+ 20 пФ, типовое значение
ЗАЩИТА	Вход защищен быстродействующим защитным устройством 0,1 А/250 В.
ЧАСТОТА ИЗМЕРЕНИЙ	2 в секунду, номинальное значение

Технические характеристики	Модели 830
ТОЧНОСТЬ	Все параметры между 180-ой и 1999-ой единицами отсчета такие же, как в режиме Auto; для всех показаний между 0 и 179 единицами отсчета следует добавить: 0,1% полной шкалы до 19,99 мФ; 0,5% полной шкалы от 19,99 мФ до 199,9 мФ
ВРЕМЯ СЧИТЫВАНИЯ	0,4-1,0 сек – до 20 мФ; увеличивается до 6 с при 200 мФ.
КОРРЕКЦИЯ ДРЕЙФА НУЛЯ	Может компенсировать до 25 пФ емкости измерительного наконечника.
ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ	На это указывает знак плюс (+) с пустым дисплеем и мФ.
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Элементы типа 4 "C", щелочные или цинково-угольные, с возможностью подключения адаптера/зарядного устройства AC. (Примечание: батареи и зарядное устройство не входят в комплект поставки)

Модель 810C

Измеритель емкости

Измеритель емкости модели 810C представляет собой компактный прибор, предназначенный для точного измерения емкостных составляющих. Он снабжен штепсельными испытательными гнездами и разъемами для подсоединения измерительного наконечника. Предусмотрена также ручка регулировки нуля для сброса на «ноль» емкости измерительного наконечника.

- **Ручка регулировки нуля**
- **Испытательные гнезда**
- **Защищен предохранителем**
- **Защитный резиновый чехол**

810C

Модель 830

Измеритель емкости

Измеритель емкости модели 830 представляет собой высокоточный прибор с полностью автоматическим переключением диапазонов. Источником питания могут служить как щелочные батарейки, так и аккумуляторы NiMH или адаптер/ зарядное устройство переменного/ постоянного тока (приобретаются отдельно). Для быстрого серийного тестирования высокоемкостных конденсаторов предусмотрена функция удержания переключаемого диапазона.

830

- **Автоматический выбор диапазона**
- **Функция удержания переключаемого диапазона**
- **Ручка регулировки нуля**
- **Испытательные гнезда и разъемы для измерительного наконечника**

Модель 890

Измеритель емкости модели 890 снабжен большим ЖК-дисплеем с двухстрочным отображением данных, разрешением 5000 отсчетов и 10-ю автоматически выбираемыми диапазонами с предельным значением шкалы от 0,1 пФ до 50 мФ. Отвечая последним требованиям международных правил техники безопасности, специальный чип и микропроцессор измерителя контролируют программируемые верхний/нижний пределы или заранее заданные стандартные допуски для конденсаторов, делая данный прибор идеальным для измерения значений, обследования, отбраковки и тестирования конденсаторов по стандартным допускам. Имеется опционное программное обеспечение и кабельная разводка для регистрации и контроля данных с использование компьютера. Модель 890 уникальна, и она незаменима на испытательном стенде.

890

- **Двухстрочный дисплей одновременно отображает значение и отклонение от заданного допуска**
- **Уникальные запрограммированные значения для сортировки элементов в особых сферах применения цепей**
- **Интерфейс RS-232 для имеющейся программы регистрации данных**
- **Сортировка по заданному допуску 1, 5 и 10%**

BK PRECISION®

Компания ООО "ДипКом" г. Москва
Тел: +7 (495) 661-67-98, факс: +7 (495) 583-42-11
E-mail: info@deep-com.ru
www.deep-com.ru