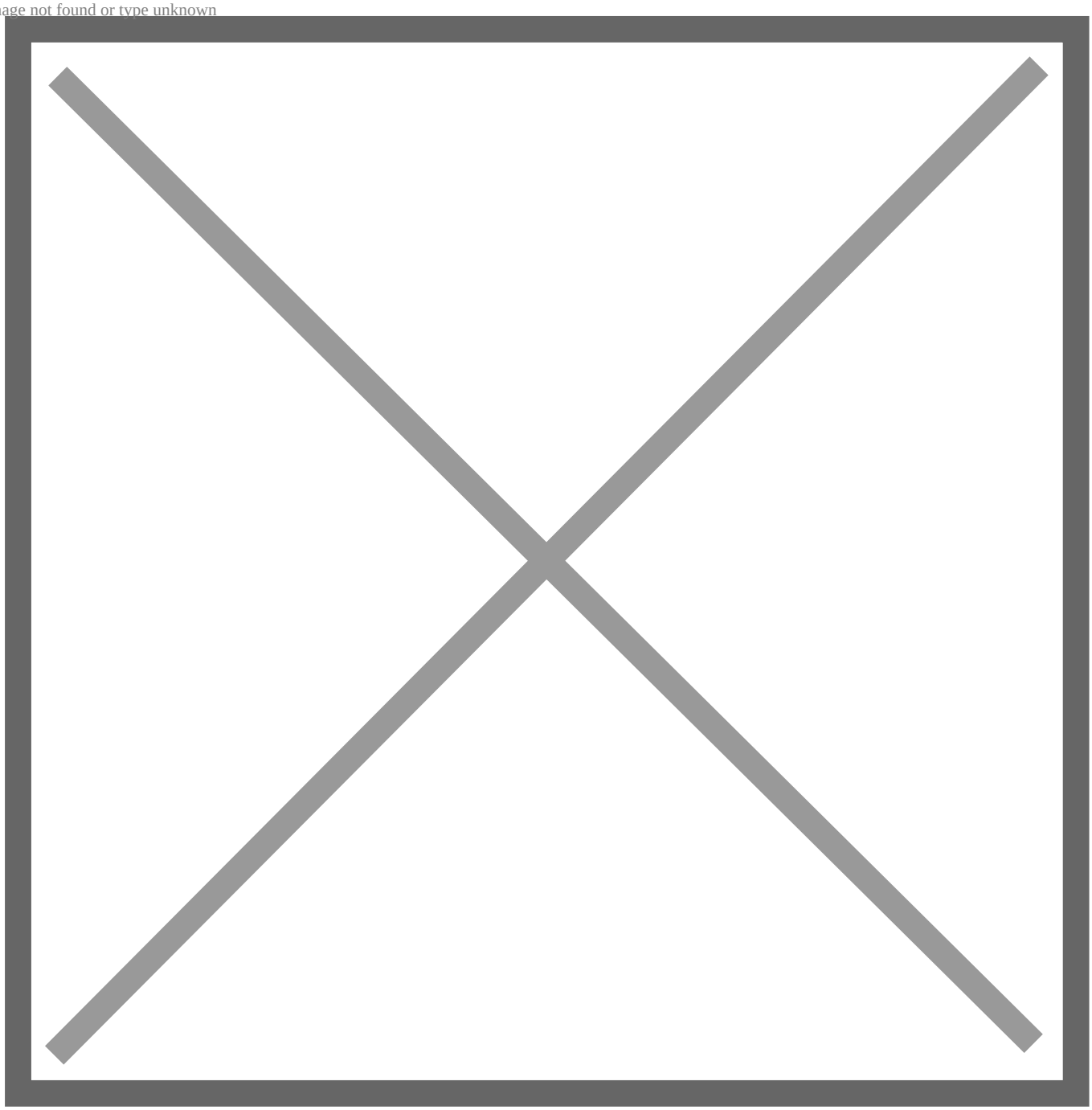
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Декадный магазин емкостей M520

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Meatest	Цена по запросу

Описание

Предназначен для поверки мультиметров и RLC-метров.

- Диапазон емкостей от 100 пФ до 12 мФ, с точностью 0,25%
- 5 декад
- Максимальное рабочее напряжение 50 В (DC) / 35 В (AC)
- Ручное или дистанционное управление (интерфейс RS-232)
- Встроенная процедура автоматической калибровки
- Питание от внутреннего аккумулятора или сетевого блока питания
- Возможность установки в 19’’ стойку

Магазин емкостей М520 предназначен для калибровки комбинированных приборов и RCL-измерителей в поверочных лабораториях, ремонтных центрах и в поточных линиях, позволяет проводить измерения в диапазоне от 100 пФ до 12 мФ с точностью 0,25 % и имеет до 5 декад расширения. На каждую декаду вынесен отдельный терминал, что позволяет распределять емкость по декадам и при необходимости, использовать независимо друг от друга. В М520 используются фольговые пропиленовые конденсаторы, которые легко переключаются с помощью высококачественных реле. Переключатели со специальными позолоченными дублированными контактами обеспечивает надежную работу даже при выходе из строя основных контактов. Магазин емкости снабжен функцией автокалибровки, которая позволяет быстро откалибровать прибор с занесением значений во внутреннюю память прибора. Управление М520 возможно вручную или дистанционно через последовательный интерфейс RS-232 (IEEE488) с помощью ПО. Питание магазина емкости осуществляется с помощью батареи. Внешний адаптер, входящий в комплект в М520, может быть применен в качестве внешнего источника питания и в качестве зарядного устройства. Данный магазин емкости помещен в прочный корпус с удобными ручками по бокам для транспортировки, что делает его идеальным решением для использования на объекте или в лаборатории. Магазин емкостей М520 может быть реализован в 19"стойке, модульная высота 3НЕ.

Технические характеристики

Диапазон	**Точность * [%]**	**Коэффициент рассеивания*, не более**
от 100 пФ до 1100 пФ	2,5 ±1пФ	0,05
от 1 нФ до 11 нФ	0,25	0,005
от 10 нФ до 110 нФ	0,25	0,005
от 100 нФ до 1100 нФ	0,25	0,005

от 1 мкФ до 11 мкФ	0,25	0,05
* - на частоте 1 кГц при 23±2 ºС , Imax		

Общие данные

Питание	внутренний аккумулятор 12 В или адаптер си 100 до 240 В AC , 50-60 Гц
Непрерывность работы	не менее 3 часов от батареи
Дистанционный контроль	интерфейс RS - 232
Температурный коэффициент	
Максимальное рабочее напряжение	50 В AC / 35 Вэфф . AC
Входное сопротивление	> 10 ГОм (при 500 В DC)
Рабочая температура	от +5 ºС до +40 ºС
Питание	Адаптер силового кабеля 100-240 В / 50 Гц ил
Непрерывность работы	6 часов (от батареи)
Встроенный интерфейс	RS-232 (IEEE488 опционально)
Габаритные размеры	362 x 111 x 316 мм
Масса	4,5 кг
Гарантия	1 год