

Программируемый магазин емкостей **M525**



Отличное решение для поверки мультиметров и RLC-метров. Удобный пользовательский интерфейс обеспечивает точную настройку значения емкости. Магазин имеет встроенные функции заземления клеммы Lo, Open-коррекцию, настройку заданных пользователем характеристик и др.

Возможности прибора

Когда речь заходит о поверке, немаловажным фактором становится скорость работы. Перечисленные ниже особенности прибора выводят этот фактор на совершенно новый уровень.

Дисплей, на котором видно все

Вам больше не придется держать в уме все числа. Благодаря цветному дисплею с высоким разрешением вы всегда увидите необходимые текущие параметры, а цветовое кодирование значений поможет быстрее сориентироваться.

Цифровой интерфейс управления

Забудьте про многочисленные ручки переключения емкости. Экранные клавиши контекстного меню, клавиши курсора и цифровая клавиатура ввода позволяют установить необходимое значение и конфигурацию буквально за секунды.

Возможности и производительность

- ✓ Отдельный режим точной установки значения емкости.
- ✓ Возможность заземления клеммы Lo.
- ✓ Режим «Времени». Построение зависимости емкости от времени с помощью таблиц пользователя. Общее число строк — 50.
- ✓ Режим пользователя. Построение различных зависимостей преобразования, каждая зависимость определяется таблицей, общим числом строк до 100.
- ✓ Open-коррекция. Выбор варианта определения значения емкости.
- ✓ «Относительный» — выходное значение определяется относительно коррекции и «Абсолютный» — относительно уровня выходных клемм.

Погрешность

Диапазон/Разрешение	Погрешность при 1 кГц, %	Коэффициент потерь $f=1$ кГц	Погрешность (от 40 Гц до 1 кГц), %	Коэффициент потерь (от 10 Гц до 1 кГц)	Температурный коэффициент емкости, ppm/°C
0,100–10,000 нФ	$\pm 0,25\% + 3$ пФ	$< 0,0$	$\pm 0,5\% + 3$ пФ	$< 0,05$	< 270
10,001–100,00 нФ	0,25	$< 0,00$	0,5	$< 0,005$	< 270
100,01 нФ – 1,0000 мкФ	0,25	$< 0,00$	0,5	$< 0,005$	< 270
1,0001–10,000 мкФ	0,25	$< 0,0$	0,5	$< 0,05$	< 270
10,001–100 мкФ	0,25*	$< 0,2$	0,5	$< 0,2^{**}$	< 270

Примечания. * Для частоты 100 Гц. ** Для частотного диапазона 40–100 Гц.

Информация для заказа

Интерфейсы

- ✓ M525-V1XXX — RS-232;
- ✓ M525-V2XXX — RS-232, USB, LAN, IEEE-488.

Исполнение корпуса

- ✓ M525-VXX0X — настольный вариант;
- ✓ M525-VXX1X — для монтажа в стойку 19", 3НЕ.

Дополнительные принадлежности:

- ✓ кабель GPIB, 2 м;
- ✓ адаптер RS-232 на USB.