



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«22» декабря 2008

<b>Магазины емкости декадные М - 520</b>	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>39849-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы MEATEST, s.r.o., Чешская Республика

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины емкости декадные серии М – 520 (далее – магазины) предназначены для применения в качестве многозначных мер электрической емкости.

Применяются в поверочных лабораториях и центрах технического обслуживания для проверки и калибровки приборов.

### ОПИСАНИЕ

Магазины представляют собой лабораторный, программируемый, электронный прибор. Программное обеспечение позволяет автоматизировать процессы проверки, калибровки и испытаний средств измерений. Связь с компьютером через последовательный интерфейс RS232. Помимо программного, возможно ручное регулирование магазина. В магазине использованы фольговые пропиленовые конденсаторы, специальные позолоченные дублированные контакты для переключений.

Магазин может быть выполнен как в настольном, так и в стоечном варианте.

Питание магазина от встроенного аккумулятора, либо от сети через адаптер силового кабеля.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизведения	Пределы допускаемой основной погрешности, ± (% от установленного значения + % от предела диапазона)		Коэффициент потерь f = 1 кГц	Температурный коэффициент, ± 10 <sup>-6</sup> /°С	Максимально допустимое напряжение В пост/перем. тока
	f = 1 кГц	f = 40 Гц...1 кГц			
(100 – 1100) пФ	2,5 + 0,1	5,0 + 0,1	0,005	250	50/35
(1,2 – 12,1) нФ	0,25 от уст. знач.	0,5 от уст. знач.			
(12,2 – 122,1) нФ					
122,2 – 1222,1 нФ					
(1,2222 – 12,2221) мкФ					

Условия применения:

Нормальная температура окружающего воздуха, °С	23 ± 2
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	5 – 40 °С
Температура хранения, °С	минус 10 – плюс 50
Относительная влажность, %	10 – 50
Атмосферное давление, кПа	83 – 106

Питание магазинов от сети переменного тока 100 – 240 В, частотой 50/60 Гц через сетевой адаптер или от встроенной батареи 12 В.

Габаритные размеры, мм, не более:	364 x 111 x 316
Масса, кг, не более:	4

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом наклейки на лицевую панель магазина сопротивления и типографским способом на руководство по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- магазин емкости декадный;
- сетевой адаптер;
- кабель RS232;
- программное обеспечение (демо версия);
- руководство по эксплуатации

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.255-2003 «ГСИ. Меры электрической емкости. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «ГСИ, Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 6746-94 «Меры электрической емкости. Общие технические требования»

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип магазинов емкости декадных М – 520 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: **фирма MEATEST s.r.o, Чешская Республика**  
Ksirova 118a, 619 00 Brno  
tel. +420 – 543 250 886  
fax +420 – 543 250 890  
[www.meatest.cz](http://www.meatest.cz)

Официальный представитель: **ЗАО НПФ «Диполь»**  
197376 Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 23  
т/ф.: (812) 325-14-78

127254 Москва, Огородный проезд, д.5.  
т/ф.: (495) 645-20-02,

[www.dipaul.ru](http://www.dipaul.ru)

Руководитель направления электроизмерительного и калибровочного оборудования  
ЗАО НПФ «Диполь»



А.В. Шувалихин