

МАГАЗИН ЕМКОСТИ Р5025

№ _____

Паспорт

Магазин емкости Р5025 (в дальнейшем - магазин) предназначен для применения в качестве меры или элемента измерительных цепей переменного тока частотой от 0,04 до 60 kHz.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Класс точности магазина по ГОСТ 6746:

$0,1/4 \cdot 10^{-4}$ – для декад 0,0001–0,0011; 0,001–0,009; 0,01–0,09 и 0,1–0,9 μF ;

0,5 – для декад 1–10 и 10–100 μF .

1.2 Пределы допускаемой основной погрешности (δ_1 и δ_2) магазина в процентах от номинального значения емкости равны:

для декад 0,0001–0,0011; 0,001–0,009; 0,01–0,09 и 0,1–0,9 μF

$$\delta_1 = \pm \left[0,1 + 4 \cdot 10^{-4} \left(\frac{1}{C} - 1 \right) \right], \quad (1)$$

где C – номинальное значение включенной емкости, μF ;

для декад 1–10 и 10–100 μF

$$\delta_2 = \pm 0,5 \quad (2)$$

1.3 Значение тангенса угла потерь магазина не превышает:

$1 \cdot 10^{-3}$ – для декад 0,01–0,09 и 0,1–0,9 μF ;

$2 \cdot 10^{-3}$ – для декад 0,0001–0,0011 и 0,001–0,009 μF ;

$5 \cdot 10^{-3}$ – для декад 1–10 и 10–100 μF .

1.4 Диапазон рабочих частот (f) магазина, kHz:

0,04–1–15–60 – для декад 0,0001–0,0011 и 0,001–0,009 μF ;

0,04–1–10–20 – для декады 0,01–0,09 μF ;

0,04–1–2,5–5 – для декады 0,1–0,9 μF ;

0,04–1–2,5 – для декады 1–10 μF ;

0,04–0,5–1 – для декады 10–100 μF .

Примечание. Нормальная область частот магазина подчеркнута.

1.5 Начальная емкость магазина при подсоединении корпуса (зажим « $\perp$ ») к низкопотенциальному зажиму (зажим «1») (двухзажимная схема включения) равна:

_____ pF (между зажимами «1» и «2'»);

_____ pF (между зажимами «1» и «2»).

Начальная емкость магазина при эквипотенциальности зажима «1» корпусу (трехзажимная схема включения) равна:

_____ pF (между зажимами «1» и «2'»);

_____ pF (между зажимами «1» и «2»).

1.6 Диапазон изменения емкости магазина от начальной на 111 μ F.

1.7 Наибольшее переменное напряжение, подводимое к магазину:

100 V при $f \leq 10$ kHz и 30 V при $f > 10$ kHz - для декад 0,0001–0,0011; 0,001–0,009; 0,01–0,09 и 0,1–0,9 μ F;

7 V - для декад 1–10 и 10–100 μ F.

1.8 Габаритные размеры магазина не превышают 490x360x210 mm.

1.9 Масса магазина не превышает 25 kg.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки соответствует указанному в таблице.

Таблица

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
3.462.006	Магазин емкости P5025	1 шт.	
8.790.262	Экран зажима	2 шт.	
8.585.073	Перемычка	2 шт.	
3.462.006ТО	Магазин емкости P5025. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
3.462.006ПС	Магазин емкости P5025. Паспорт	1 экз.	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

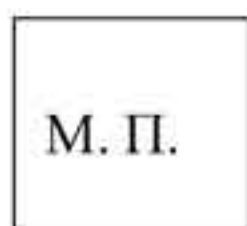
3.1 Магазин емкости Р5025 соответствует ТУ 25-04.3082.



Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

Магазин емкости Р5025 на основании результатов поверки признан годным для эксплуатации.



Дата поверки _____

Поверитель _____

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления магазина.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода магазина в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует магазин, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации магазина, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.