

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Магазин комплексной взаимной индуктивности P5017 соответствует  
ТУ 25-04.1386.

Штамп  
ОТК

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Магазин комплексной взаимной индуктивности P5017 на основании результа-  
тов поверки признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата поверки \_\_\_\_\_

Государственный поверитель \_\_\_\_\_

МАГАЗИН КОМПЛЕКСНОЙ ВЗАИМНОЙ  
ИНДУКТИВНОСТИ P5017

№ \_\_\_\_\_

Паспорт

#### 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления магазина.  
Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода магазина в эксплуата-  
цию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремон-  
тирует 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 по-  
требителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации магазина, указан-  
ных в инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Магазин комплексной взаимной индуктивности P5017 (в дальнейшем – магазин) с ферромагнитными сердечниками предназначен для применения в качестве меры при производстве и эксплуатации дифференциально-трансформаторных приборов, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Hz.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Диапазон изменения модуля комплексной взаимной индуктивности (M)  $\pm 12,99$  мН.
- 2.2 Диапазон изменения аргумента комплексной взаимной индуктивности ( $\epsilon$ ) от 4,5 до 10 °.
- 2.3 Диапазон изменения модуля комплексной остаточной взаимной индуктивности ( $M_o$ )  $\pm 150$  мН.
- 2.4 Номинальное значение модуля комплексного сопротивления первичной цепи ( $Z_1$ ) равно 90  $\Omega$ .
- 2.5 Номинальные значения аргумента комплексного сопротивления первичной цепи ( $\phi_1$ ) равны:  $\phi_1' = 0,45$  rad и  $\phi_1'' = 0,55$  rad.
- 2.6 Номинальное значение модуля комплексного сопротивления вторичной цепи ( $Z_2$ ) равно 400  $\Omega$ .
- 2.7 Значение аргумента комплексного сопротивления вторичной цепи ( $\phi_2$ ) находится в пределах  $\pm 0,1$  rad.
- 2.8 Номинальное значение угла между векторами M и  $M_o$  ( $\alpha$ ) равно 90 °.
- 2.9 Нормальное значение тока первичной цепи равно 0,125 А.
- 2.10 Нормальное значение частоты равно 50 Hz.
- 2.11 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексной взаимной индуктивности ( $\Delta M$ ) в миллигенри при  $M \leq |12|$  мН равны значениям вычисленным по формуле

$$\Delta M = \pm (14 \cdot 10^{-3} + 1,1 \cdot 10^{-3} \cdot M),$$

где M - номинальное значение модуля комплексной взаимной индуктивности, мН.

2.12 Пределы допускаемой основной погрешности аргумента комплексной взаимной индуктивности ( $\Delta \epsilon$ ) равны  $\pm 0,4$  ° при  $M \geq |0,1|$  мН.

2.13 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексной остаточной взаимной индуктивности ( $\Delta M_o$ ) равны  $\pm 15$  мН.

2.14 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексного сопротивления первичной цепи ( $\Delta Z_1$ ) равны  $\pm 5$   $\Omega$ .

2.15 Пределы допускаемой основной погрешности аргумента комплексного сопротивления первичной цепи ( $\Delta \phi_1$ ) равны  $\pm 0,02$  rad.

2.16 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексного сопротивления вторичной цепи ( $\Delta Z_2$ ) равны  $\pm 20$   $\Omega$ .

2.17 Пределы допускаемой основной погрешности угла между векторами M и  $M_o$  ( $\Delta \alpha$ ) равны  $\pm 10$  °.

2.18 Габаритные размеры магазина не превышают 405x315x240 mm.

2.19 Масса магазина не более 12 kg.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует указанному в таблице.

Таблица

Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
Магазин комплексной взаимной индуктивности P5017	1 шт.	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
Паспорт	1 экз.	