

#### 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 результатов 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 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 потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации магазина, указанных в инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Магазин комплексной взаимной индуктивности Р5017 (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 (М)  $\pm 12,99$  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 М 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 М - 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 М 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 Р5017	1 шт.	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
Паспорт	1 экз.	