

МАГАЗИН КОМПЛЕКСНОЙ ВЗАИМНОЙ
ИНДУКТИВНОСТИ Р5017

№ _____

Паспорт

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 (ε) от 4,5 до 10 °.

2.3 Диапазон изменения модуля комплексной остаточной взаимной индуктивности (M_o) ± 150 мН.

2.4 Номинальное значение модуля комплексного сопротивления первичной цепи (Z_1) равно 90 Ω .

2.5 Номинальные значения аргумента комплексного сопротивления первичной цепи (φ_1) равны: $\varphi_1' = 0,45$ rad и $\varphi_1'' = 0,55$ rad.

2.6 Номинальное значение модуля комплексного сопротивления вторичной цепи (Z_2) равно 400 Ω .

2.7 Значение аргумента комплексного сопротивления вторичной цепи (φ_2) находится в пределах $\pm 0,1$ rad.

2.8 Номинальное значение угла между векторами М и M_o (α) 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 (ΔM) 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 $\pm 0,4^\circ$ при $M \geq |0,1| \text{ мН}$.

2.13 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексной остаточной взаимной индуктивности (ΔM_o) равны $\pm 15 \text{ мН}$.

2.14 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексного сопротивления первичной цепи (ΔZ_1) равны $\pm 5 \text{ }\Omega$.

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

2.16 Пределы допускаемой основной погрешности модуля комплексного сопротивления вторичной цепи (ΔZ_2) равны $\pm 20 \text{ }\Omega$.

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

2.18 Габаритные размеры магазина не превышают $405 \times 315 \times 240 \text{ mm}$.

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.	

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Магазин комплексной взаимной индуктивности Р5017 соответствует
ТУ 25-04.1386.

Штамп
ОТК

Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

Магазин комплексной взаимной индуктивности Р5017 на основании результа-
тов поверки признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата поверки _____

Государственный поверитель _____

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.