Из Выпуска 30 1973 г.

| Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР | МАГАЗИНЫ КОМПЛЕКСНОЙ ВЗАИМНОЙ ИНДУКТИВНОСТИ Р5017 | Внесены в Государственный реестр под № 3065—72 |
|---|---|---|

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины комплексной взаимной индуктивности Р5017 предназначены для контроля взаимозаменяемых дифференциально-трансформаторных приборов при их производстве и эксплуатации.

Магазины работают в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°С и относительной влажности до 80%.

## ОПИСАНИЕ

Магазин выполнен в виде переносного прибора с горизонтальным расположением панели управления.

Прибор заключен в деревянный корпус, покрытый внутри токопроводящим слоем — электростатическим экраном. Внутренняя поверхность панели управления также покрыта токопроводящим слоем, что обеспечивает полное экранирование магазина. В сочетании с астатической конструкцией это обеспечивает нормальную работу магазина в магнитных полях напряженностью до 80 А/м.

На лицевой плоскости панели управления расположены ручки декадных переключателей магазина, ручки регулирования остаточной взаимной индуктивности и угла потерь, тумблеры переключения полярности взаимной и начальной взаимной индуктивностей, зажимы для включения магазина в измерительную схему.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения взаимной индуктивности от —13,1 мГ до 13,1 мГ (знак условно характеризует фазу вторичной цепи магазина).

| Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 5/X 1972 г. | Выпуск разрешен до 1/VII 1977 г. |
|---|---|

Из Выпуска 30 1973 г.


Предел допускаемой основной погрешности $\pm(14 \cdot 10^{-3} + 1{,}1 \cdot 10^{-3} M)$ мГ, где $M$ — установленное значение взаимной индуктивности, мГ.

Пределы регулирования угла потерь от 4°30′ до 10°.

Пределы изменения остаточной взаимной индуктивности от —150 до 50 мкГ.

Параметры первичной цепи:

модуль 400±20 Ом;

аргумент 0,01 рад.

Номинальное значение тока первичной цепи 0,125 А.

Сопротивление изоляции между электрической цепью магазина и корпусом не менее 100 МОм.

Габаритные размеры: 405×315×240 мм.

Масса 15 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с магазином поставляют:

1) *техническое описание и инструкцию по эксплуатации*;
2) выпускной аттестат.

## ПОВЕРКА

Магазин поверяют в соответствии с методическими указаниями, изложенными в техническом описании и инструкции по эксплуатации, прилагаемым к прибору.

*Испытания проводил Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.