

03-ПС-007-2003 (тапка)  
ОКП 42 2522 0021 07

специальный щуп-калибр

калибр



## ПАСПОРТ

на образцовый воздушный конденсатор Р5023

№ 8 5 6

Киевское производственное объединение  
«Точэлектроприбор»

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Образцовый воздушный конденсатор Р5023 (далее конденсатор) предназначен для применения в комплекте с мостом Р5026М при измерении по «прямой» и «перевернутой» схемам емкости и тангенса диэлектрических потерь при частоте 50 Гц в закрытых отапливаемых помещениях в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80% при 25 °С и в закрытых неотапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности до 90% при 30 °С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Действительное значение емкости конденсатора при трехзажимном включении \_\_\_\_\_ пФ.
- 2.2. Значение тангенса угла диэлектрических потерь не превышает  $5 \cdot 10^{-5}$ .
- 2.3. Рабочая частота конденсатора  $50 \pm 0,5$  Гц.
- 2.4. Рабочее напряжение от 3 до 10 кВ.
- 2.5. Габаритные размеры конденсатора не превышают:  
диаметр 320 мм, высота 550 мм.
- 2.6. Масса конденсатора не превышает 18 кг.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Образцовый воздушный конденсатор P5023.....1 шт.  
Паспорт.....1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО

- 2.7. Образцовый воздушный конденсатор P5023 представляет собой цилиндр с коаксиально расположенными в нем электродами, закрепленными на вертикальной трубе.
- 2.8. На экране корпуса находятся высокопотенциальный («ВП») и низкопотенциальный («НП») зажимы корпуса « $\perp$ ».
- 2.9. Внутренним является низкопотенциальный электрод, вывод которого осуществляется через верхний торец трубы. Низкопотенциальный зажим имеет экран.
- 2.10. В нижний торец трубы конденсатора ввинчен патрон-осушитель.

## 3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. При выполнении измерений (в комплекте с мостом P5026M) обслуживающий персонал должен соблюдать общие требования по технической эксплуатации и ТБ при эксплуатации электроизмерительных приборов, установленные Правилами Госэнергонадзора.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

- 4.1. В случае транспортирования конденсатора в условиях повышенной влажности или низких температур, выдержите его в течение 24 ч в условиях п.1.1 и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

- 4.2. Подключение конденсатора для измерения с мостом P5026M производите в соответствии с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации на мост P5026M.

## 5. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

- 5.1. Конденсатор, находящийся в эксплуатации, должен периодически проверяться. Проверка производится совместно с мостом переменного тока P5026M не реже одного раза в 2 года в соответствии с ГОСТ 8.002-71 по Инструкции 192-62 Госстандарта.

## 6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 8.1. Возможные неисправности и методы их устранения указаны в таблице.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. Действительное значение тангенса угла диэлектрических потерь превышает $5 \cdot 10^{-5}$	Увлажнился воздух между электродами	Извлеките патрон-осушитель и высушите или замените силикагель
2. Изоляция между зажимом « $\perp$ » и металлическим основанием, на котором установлен конденсатор, не выдерживает действия испытательного напряжения	Загрязнены ножки конденсатора	Протрите ножки конденсатора

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

9.1. Образцовый воздушный конденсатор Р5023 соответствует ТУ 25-04(6ПД.270.027.ТУ)-74 и признан годным для эксплуатации.

М.П.



Дата изготовления 25 ЯНВ 2006 г.  
Начальник поверочной  
лаборатории  
Контролер ОТК

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления конденсатора;

гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода конденсатора в эксплуатацию.

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

Замена или ремонт производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации конденсатора, указанных в инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

## 11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

11.1. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Конденсатор в течение гарантийного срока хранения должен храниться в потребительской таре предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от 1 до 40 °С и относительной влажности до 80% при 25 °С.

Хранить конденсатор без тары следует при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80% при 25 °С.

11.2. Упакованный конденсатор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах по ГОСТ 9181-74 при температуре  $\pm 50$  °С и относительной влажности до 98% при 25 °С.

11.3. При транспортировании самолетом конденсатор должен быть размещен в отапливаемых герметизированных отсеках.

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ