

УДК 621.386.2:621.317.33:006.354

Группа Э29

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**ПРИБОРЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ**

**Метод измерения междуэлектродной  
емкости сетка—катод**

X-ray devices. The method of measuring  
of grid-cathode capacity

**ГОСТ  
22091.13—84**

**Взамен  
ГОСТ 21817.5—77**

ОКП 63 6600

---

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 сентября  
1984 г. № 3219 срок действия установлен**

**с 01.01.86  
до 01.01.91**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на рентгеновские трубки и устанавливает метод измерения междуэлектродной емкости сетка-катод.

Общие требования к измерению и требования безопасности — по ГОСТ 22091.0—84.

Стандарт соответствует публикации МЭК 100 в части метода измерения.

---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

## **1. ПРИНЦИП, УСЛОВИЯ И РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ**

1.1. Междуэлектродную емкость сетка-катод рентгеновской трубки следует измерять непосредственно измерительным прибором без подачи напряжений на электроды рентгеновской трубки от источников питания.

## **2. АППАРАТУРА**

2.1. Измерения проводят приборами типов Е7—4, Е7—11 или другими стандартными приборами, обеспечивающими измерения емкости сетка-катод с погрешностью, не превышающей установленную в настоящем стандарте.

## **3. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ**

3.1. Подготавливают измерительный прибор к работе в соответствии с указаниями, изложенными в эксплуатационной документации на прибор.

3.2. Подключают выводы сетки и катода рентгеновской трубки к выводам измерительного прибора. Все остальные электроды соединяют с общей точкой измерительного прибора.

3.3. Измеряют междуэлектродную емкость сетка-катод в соответствии с указаниями, изложенными в эксплуатационной документации на прибор.

## **4. ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ**

4.1. Погрешность измерения междуэлектродной емкости сетка-катод не должна выходить за пределы  $\pm 5\%$  с установленной вероятностью 0,95.