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

gost.e-ecolog.ru

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 ± 5 % с установленной вероятностью 0,95.

gost.e-ecolog.ru