

Прибор дозиметр ПОИСК-М



Описание

Прибор представляет собой электронное устройство с микропроцессорным управлением для измерения мощности гамма-излучения. В качестве измерительного элемента используется датчик Гейгера-Мюллера. Информация выводится на цифровой многоразрядный ЖКИ.

Прибор имеет три элемента управления :

- Переключатель предназначен для вкл./выкл. питания прибора.
- красная клавиша М используется для входа/выхода в режим программирования (Modf) и смены значений полей.
- синяя клавиша S используется для Start/Stop в режиме измерения излучения, а в режиме программирования для установки соответственных числовых значений.

Основные характеристики

Диапазон энергий - 0,05... 1,25МэВ

Диапазон измерения - 0...999мкР/ч

Время измерения - 12с/36с

Погрешность измерения до 30%

Диапазон раб. температур - 0.. +40°с

Относительная влажность - до 80%

Потребление - 10мВт Питание 9В, типа 6F22.

Инструкция

Для включения прибора необходимо переключатель установить в верхнее положение. Через 2 секунды self и смены значений полей.test усфойство готово к работе. На индикаторе будут показания: 1(или 2,3,4,5) F1

Измерение можно производить в двух режимах:

- F1 нормальный, с таймером 36с.

- F2 ускоренный, с таймером 12с.

(установка режима измерения - см.режим программирования.)

Нормальный режим F1. В этом режиме время измерения составляет 36с. В поле №3 будет отображаться величина измеренного излучения. По окончании измерения процесс остановится.

Для повторения измерения требуется нажать синюю клавишу S. Для получения точной информации о гамма-фоне надо сделать 3 измерения, затем определить их среднеарифметическую величину.