



## **АСИДК-21** (Автоматизирана система за индивидуален дозиметричен контрол)

### **Предназначение**

- Измерване на мощността на индивидуалния еквивалент на дозата  $H_p(10)$  от гама-лъчение.
- Измерване на индивидуалния еквивалент на дозата  $H_p(10)$  от гама-лъчение.
- Водене на автоматизирана база данни на дозовото натоварване на персонала.

### **Използване**

Системата може да се използва в обекти на атомната енергетика, в предприятия и учреждения, където се извършват работи с източници на гама-лъчение.

### **Основни характеристики**

- Водене на база данни на дозиметричните измервания с възможност за предоставяне на отчетна информация в графичен и табличен вид за дозовото натоварване на персонала с разпечатка на принтер и архивиране на CD.
- Едновременна работа с базата данни на не по-малко от 5 автоматизирани работни места.
- Обмен на данни между дозиметрите и персонален компютър по безконтактен метод чрез инфрачервен порт на разстояние между дозиметъра и адаптера на порта не повече от 0,3м.
- Програмиране от компютъра на прагови нива на сработване на звуковата и светлинна сигнализация в дозиметъра по доза и мощност на дозата.
- Програмиране от компютъра на периодичност на записване на историята на натрупване на дозата в дозиметъра.
- Блокиране от компютъра на извеждане на индикатора на дозиметъра на определени режими на индикация.
- Блокиране на възможността за изключване на дозиметъра до момента на прочитане на информацията от него.

### **Състав на системата**

- индивидуален дозиметър за гама-лъчение ДКГ-21 „EcotestCARD“;
- адаптер инфрачервен порт за прочитане на информацията;
- персонален компютър за автоматизирано работно място на оператора на системата с принтер;
- програмно осигуряване с база данни на основата на Microsoft Access или SQL Server 2000.