



## ИТ-09 Информационно табло

### Описание

Визуализация на информация за мощността на амбиентния еквивалент на дозата от гама-лъчение. Данните се предават от детекторен блок за гама-лъчение БДБГ-09, влизащ в комплекта на доставка. Информационно табло ИТ-09 с детекторен блок БДБГ-09 и програмно осигуряване RadMonitor позволява създаването на автоматизирана система за денонощен непрекъснат мониторинг на радиационния фон.

За комплексен контрол на обектите табло с блоковете може да се разполагат както навън, така и вътре. Разстоянието между табло и блока може да достига 50м. Всички данни непрекъснато се предават в персонален компютър, което позволява централизирано да се следят всички обекти.

При превишаване на праговите нива по мощност на гама-лъчението сработва звукова и светлинна сигнализация.

Размери на табло — 345 x 135 x 40 мм.

### Предназначение

- Визуализиране на резултатите от измерване на мощността на амбиентния еквивалент на дозата (МАЕД) от гама-лъчение, получени от детекторния блок за гама-лъчения БДБГ-09
- звукова и светлинна сигнализации при превишаване на праговите нива по МАЕД от гама-лъчение.

## Основни технически характеристики

Диапазон на визуализиране на МАЕД от гама-лъчение —  $0,01 \dots 10^7 \mu\text{Sv/h}$ .

Количество цифрови разряди за визуализиране на МАЕД от гама-лъчение – три.

Възможност за програмиране на три прагови нива в диапазона от  $0,01 \mu\text{Sv/h}$  до  $9,99 \text{ Sv/h}$  с дискретност  $0,01 \mu\text{Sv/h}$ .

Сигнализация при превишаване на праговите нива - звукова (с разнo звучене за всеки от праговите нива) и визуална (промяна на цвета на осветяване на резултата от измерването на МАЕД).

Възможност за работа в мрежа по интерфейс RS-485.

Захранване от промишлена мрежа 220 V чрез захранващ адаптер.

Режим на работа — денонощен непрекъснат.

Разстояние между таблото и детекторния блок от 0,5 до 50 м.

Габаритни размери — 345 x 135 x 40 мм.

Тегло без захранващ адаптер — 1,0 кг.

Способ на закрепяне – вертикален стенен.

---

### *Условия на експлоатация*

---

Температура на въздуха от -20 °С до +50 °С

---

Относителна влажност на въздуха до 95 % при температура +35 °С и по-ниски температури без конденз

---

Атмосферно налягане от 84 кРа до 106,7 кРа

---

### **Комплект на доставка**

- информационно табло ИТ-09
- детекторен блок БДБГ-09
- съединителен кабел
- захранващ адаптер от мрежа 220 V
- ръководство за експлоатация
- опаковъчна кутия.