



EN ISO 9001:2008



Сертификат № QMS
050414-02

„ЕКОПРОГРЕС ИНТЕРНЕСЪНЪЛ” ООД

✉ 1712 София, ж.к. “Младост” 3,

бл.301, вх.2, ет.2, ап.10

e-mail: office@ecoprogress.net

www.ecoprogress.net

тел./факс: (+359 2) 875 20 60

GSM 089 7912209/8599979

ГАМА СИГНАЛИЗАТОР

**за откриване на източници на йонизиращи лъчения
в транспортни средства**

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Гама сигнализаторът е предназначен за измерване на мощността на амбиентния еквивалент на дозата (МЕД) от гама и рентгеново лъчение (фотонно йонизиращо лъчение) в транспортни средства.

Гама сигнализаторът се използва за дозиметричен контрол на промишлени предприятия, атомни електроцентрали, в научно-изследователски организации; за контрол на внасяне и изнасяне на радиоактивни материали в помещения.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

1. Обхват на измерване на МЕД - от 0,05 $\mu\text{Sv/h}$ до 600 $\mu\text{Sv/h}$;
2. Праг на сигнализация – в целия измервателен диапазон диапазон със стъпка 0,01 $\mu\text{Sv/h}$.

КОМПЛЕКТНОСТ

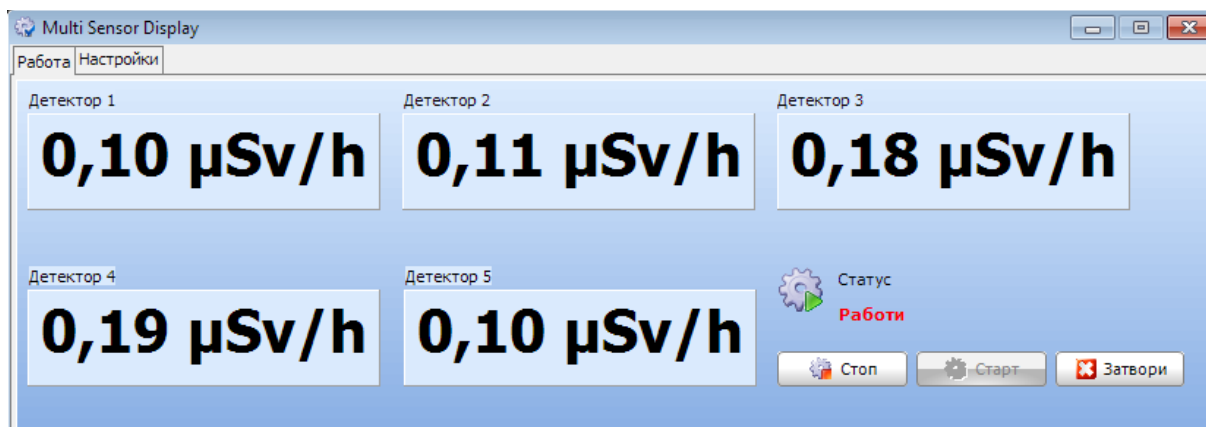
Наименование	Кол-во	Забележка
1. LPU	1 бр.	
2. Детекторен блок за гама-лъчение ДБГ-02 Опция: Детекторна арка от ГМ броячи	2 - 5 бр. 13 бр.	Броя на детекторните блокове зависи от заявката на клиента
3. Светофар	1 бр.	
4. Звукова сигнализация (сирена)	1 бр.	
5. Захранващ адаптер 12V	1 бр.	
6. Програмно осигуряване	1 бр.	
7. РС	1 бр.	
8. Монитор, клавиатура и мишка (опция)	1 бр.	По заявка на клиента

ПРИНЦИП НА РАБОТА

Резултатите от измерванията на МЕД се визуализират на компютър (PC) чрез включеното в комплекта програмно осигуряване. Измерването на МЕД се извършва на интервал от 1 секунда и показанията на детекторните блокове в работния прозорец на програмното осигуряване се опресняват всяка секунда. Всеки детектор си има собствено поле за отчитане, надписано със съответния номер. Стойностите, превишили праговото ниво се визуализират в червено. Превишаването на програмираното прагово ниво на МЕД се съпровожда от светлинна и звукова сигнализация. Резултатите от всички измервания за период от един месец се записват в паметта на PC по дати.

Системни изисквания към PC:

- Операционна система Windows XP или по-нова;
- 1 бр. свободен сериен порт RS-232;
- 500 MB свободно пространство;



Работен прозорец на програмното осигуряване за PC



Снимка на LPU



Снимка на детекторен блок ДБГ-02