

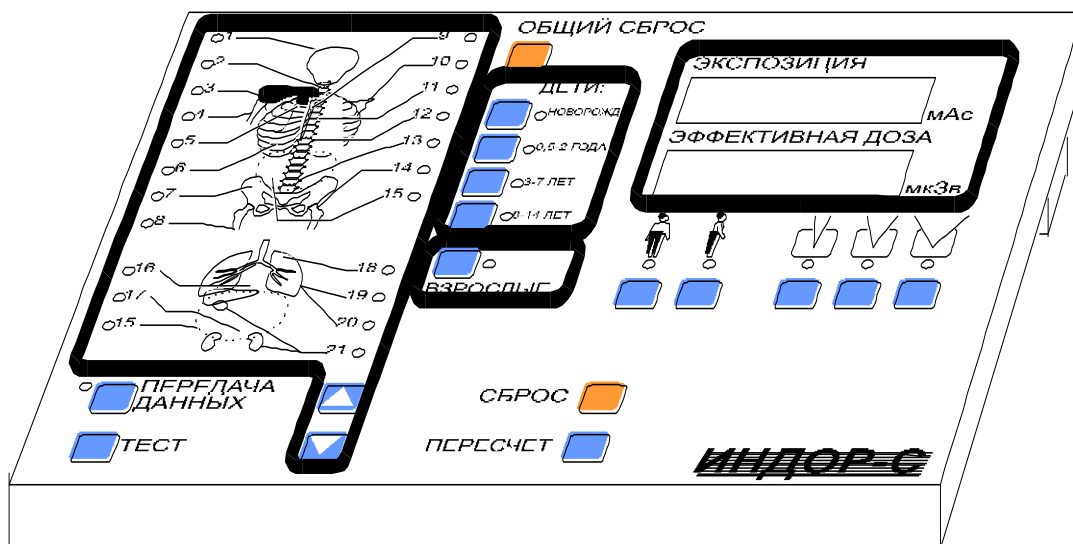
## **ИНДОР-С-М индикатор эффективной дозы облучения пациентов при рентгенологических обследованиях**



Индикатор эффективной дозы облучения пациентов при рентгенологических обследованиях ИНДОР-С-М предназначен для применения в составе рентгенодиагностического аппарата, имеющего режим рентгеноскопии и (или) рентгенографии, применяемого для рентгенологического обследования различных органов и систем человека.

Индикатор дозы обеспечивает измерение эффективной дозы (эффективной эквивалентной дозы) облучения при 46 видах рентгенологических обследований пациентов любого возраста.

Прибор работает в автоматическом режиме при рентгеноскопии или рентгенографии в соответствии с установленным видом исследования и возрастом пациента.



**Общий вид прибора**

### **Особенности:**

- Применяется инструментально-табличный метод определения индивидуальных эффективных доз при рентгенологических исследованиях, который сводится к дозиметрической регистрации радиационного выхода рентгеновского излучателя, измерению экспозиции (мАс) рентгеновской трубки с последующим автоматизированным табличным пересчетом полученных данных в эффективную дозу.
- Включается в цепь измерения анодного тока рентгенодиагностического аппарата.
- В комплект поставки включена программа передачи данных на компьютер.
- Прибор прошел испытания в ФГУ НИИИМТ.
- Определитель разработан для реализации СанПиН 2.6.1.1192 "Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований" в соответствии с МУК 2.6.1.177-03.



### Технические характеристики

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Диапазон измерения количества электричества, мАс                         | 1-99999                        |
| Диапазон измерения эффективной дозы, мкЗв                                | 1-99999                        |
| Погрешность измерения эффективной дозы не превышает, %                   | 30                             |
| Количество уставок обследования  | 21                             |
| Количество видов обследования  | 46                             |
| Количество возрастных групп  | 5                              |
| Количество проекций  | 2                              |
| Количество размеров полей  | 3                              |
| Масса прибора не более, кг   | 2,0                            |
| Габаритные размеры, мм <sup>3</sup>                                      | 290x200x62                     |
| Время измерения не превышает, мин  | 2                              |
| Питающая сеть:   |                                |
| Номинальное напряжение, В  | 220±10%                        |
| Число фаз  | 1                              |
| Частота сети, Гц   | 50                             |
| Класс изоляции   | 2 (без рабочего органа)        |
| Мощность, потребляемая прибором составляет не более, Вт                  | 25                             |
| Рабочие условия эксплуатации:  |                                |
| а) температура окружающего воздуха, °С                                   | от +5 до +35                   |
| б) относительная влажность при температуре окружающего воздуха +25 °С, % | до 86                          |
| в) атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.)                                 | от 84 до 106,7 (от 630 до 800) |

### Комплект поставки

| Наименование               | Количество | Примечание   |
|----------------------------|------------|--|
| Индикатор дозы             | 1          |  |
| Эксплуатационные документы | 1          |  |
| Сетевой блок питания       | 1          |  |
| Упаковка                   | 1          |  |
| Провод двужильный          | 1,5 м      | Используется для подсоединения прибора к рентгенодиагностическому аппарату |