

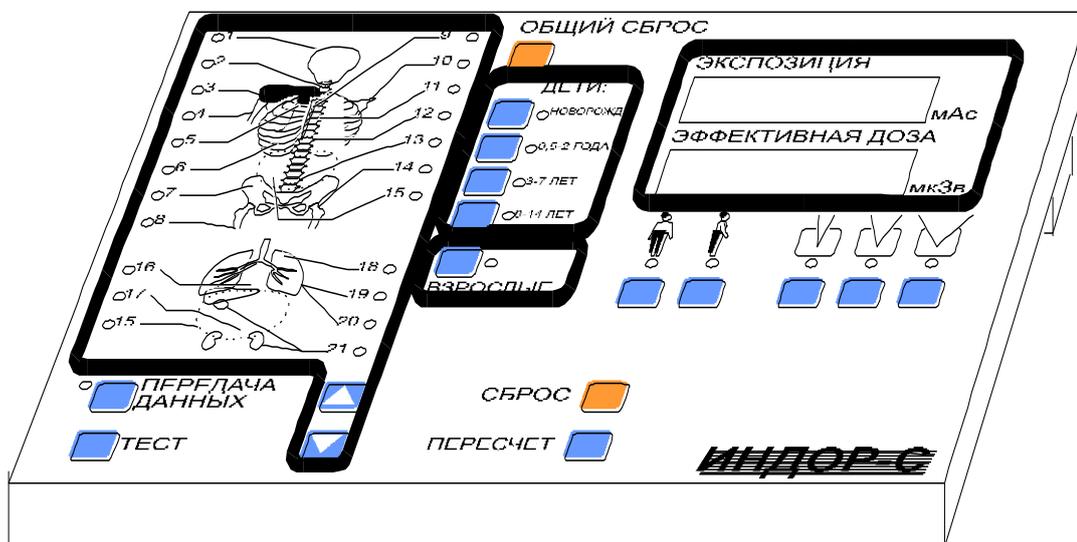
## **ИНДОР-С-М индикатор эффективной дозы облучения пациентов при рентгенологических обследованиях**



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