



# Счетчик Импульсов Рентгеновских Лучей (X-ray Pulse Counter) и Измеритель Времени Облучения (Exposure Time Meter) Модель 8700

## СВОЙСТВА

- Компактный – размером в ладонь
- Рентгеновские лучи на переменном или постоянном токах
- Новая цепь высокой точности
- Прибор автоматически восстанавливает изначальное состояние
- Работает на батарейках
- Два года гарантии
- Непосредственное измерение облучения или с помощью входного гнезда AC INPUT
- Используется для рентгеновских снимков частей тела или зубов
- Дистанционный сенсор как опция
- Отсутствие необходимости периодической калибровки

## ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сверка времени облучения рентгеновскими лучами
- Калибровка таймера рентгеновских лучей
- Контроль качества
- Измерение облучения
- Непосредственное измерение точности таймера
- Анализирует сбои в работе рентгеновских лучей

## ОПИСАНИЕ

- Измеряет время или продолжительность выходного облучения произведенный рентгеновскими генераторами всевозможных типов.
- Непосредственное измерение облучения из генератора рентгеновских лучей. Просто поместить 8700 в пучок и сделать рентгеновский снимок.
- Насчитывается 60 или 120 импульсов в секунду для однополупериодовых и двухполупериодовых рентгеновских лучей.
- Для постоянного тока, разряда конденсатора и трехфазных рентгеновских лучей время облучения измеряется в миллисекундах.
- Для тестирования таймеров и средств управления рентгеновских лучей время замыкания контакта реле может быть измеренным используя входное гнездо AC INPUT.
- Заменяет механические таймеры.
- Новая улучшенная цепь увеличивает точность и надежность.
- Новая цифровая цепь никогда не нуждается в калибровке.

## **Electronic Control Concepts**



160 Partition St.  
Saugerties, NY 12477  
Phone: 800-VIP-XRAY  
Fax: 845-247-9028  
eccxray@verizon.net  
[www.eccxray.com](http://www.eccxray.com)

## ПРИМЕЧАНИЯ

Обычная рентгеновская дефотоскопия Моделью 8700 помогает предотвращать низкое или непостоянное качество рентгеновских изображений вследствие погрешности или изменчивости времени облучения. Это предотвращает повторные обследования, которые стоят времени и денег. Цифровой Счетчик Импульсов Рентгеновских Лучей (X-ray Pulse Counter) / Измеритель Времени Облучения (Exposure Time Meter) безопасный, простой прибор, используемый органами государственного управления, рентгенотехниками, больницами, рентгеновскими лабораториями и другими организациями для тестирования и контроля качества рентгенологического оборудования.

## ОПИСАНИЕ

### ТОЧНОСТЬ

Переменный ток - один (1) импульс  
Постоянный ток - 2%, +/- 1 миллисекунда  
Измеряет при 70% амплитуды

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

При помещении в пучок, прибор улавливает сигнал в 40 кВ пик, 5 мА на расстоянии 5 см от поверхности прибора, направленной на цель (X-RAY DETECTOR) на коробке.

Входное отверстие AC INPUT: минимум 90 В переменного тока.

### ДИАПАЗОН

9999 импульсов  
9999 миллисекунд

### ДИСПЛЕЙ

Жидко-кристаллический экран 10.2 мм

### СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАТОРЫ

Трех-позиционный Переключатель  
PULSE (импульс), OFF (выключенный),  
MILLISEC (миллисекунды)  
4 цифры на жидко-кристаллическом  
экране  
10-миллиметровые символы  
Выход для осциллографа

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Внутренняя 9-вольтовая батарейка  
Индикация разрядки батарейки

### СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙКИ

48 часов непрерывной работы  
В среднем 9 месяцев обычной работы

## ГАБАРИТЫ

80 X 147 X 40 мм

## СОЕДИНЕНИЯ

Никаких для непосредственного измерения облучения

2 однополюсных гнезда для входного переменного тока (AC INPUT)

Гнездо для дистанционного сенсора

Гнездо для осциллографа

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Плисовая переносная сумка

Дистанционный сенсор с кабелем длиной в 3 м

Кабель для осциллографа

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

**Модель 8700** Счетчик импульсов рентгеновских лучей и измеритель времени облучения

**Модель 8700СС** Специально смоделированная для прибора переносная плисовая сумка

**Модель 8700RS** Дистанционный сенсор позволяет использовать счетчик импульсов на расстоянии от рентгеновского излучения

**Модель 8700SC** Кабель для осциллографа: соединяет специальное гнездо ('Scope') прибора со стандартным BNC (Bayonet Neill-Concelman) входом осциллографа. Позволяет просмотреть на осциллографе форму сигнала рентгеновского облучения.

## Electronic Control Concepts

160 Partition St.  
Saugerties, NY 12477  
Phone: 800-VIP-XRAY  
Fax: 845-247-9028  
eccxray@verizon.net  
[www.eccxray.com](http://www.eccxray.com)

