



ДРК-1М

Дозиметрический контроль в медицине

Дозиметр рентгеновского излучения клинический ДРК-1М представляет собой комплекс технических средств, конфигурируемый по модульному принципу с возможностью работы совместно с автоматизированным рабочим местом (АРМ).



Верхний уровень



АРМ
либо рентгенодиагностическое
оборудование

Измерительный комплекс

Пульты измерительные:



ДРК-1М-Э01

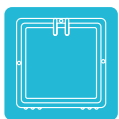


ДРК-1М-Э03



ДРК-1М-Э06

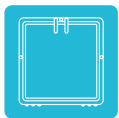
Ионизационные камеры:



ДРК-1М-K01



ДРК-1М-K02



ДРК-1М-K05



ДРК-1М-K12

Пульты управления:



ДРК-1М-P02М



ДРК-1М-P05

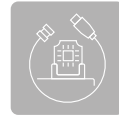
Вспомогательное оборудование:



ДРК-1М-P08
преобразователь интерфейса



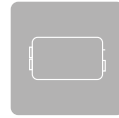
ДРК-1М-P08BC
преобразователь интерфейса



ДРК-1М-P08 исп.1
преобразователь интерфейса



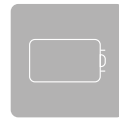
ДРК-1М-P08 исп.2
преобразователь интерфейса



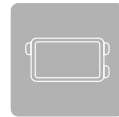
ДРК-1М-P09
преобразователь формата данных



ДРК-1М-P23
преобразователь формата данных



ДРК-1М-P24
преобразователь формата данных



ДРК-1М-P14
адаптер питания



Принтер
для печати этикеток



ДРК-3-ДОЗ
программное обеспечение

НАЗНАЧЕНИЕ

- определение эффективной дозы, получаемой пациентами при рентгенорадиологических процедурах;
- контроль стабильности параметров рентгеновских аппаратов;
- определение радиационного выхода рентгеновского аппарата в соответствии с методическими рекомендациями.



Оборудование	Применение	Функциональное назначение
ДРК-1М-К01	Палатные и стационарные рентгеновские аппараты.	Ионизационные камеры предназначены для измерения произведения кермы в воздухе на площадь.
ДРК-1М-К02	С-дуги.	
ДРК-1М-К05	Палатные и стационарные рентгеновские аппараты. Ангиографы.	
ДРК-1М-К12	С-дуги. Ангиографы.	
ДРК-1Э-К01	В составе эталона ДРК-1Э.	Ионизационная камера предназначена для измерения произведения кермы в воздухе по длине.
ДРК-1М-К11	Для расчета томографического индекса дозы CTDI (с использованием фантома CTDI) и показателя дозы компьютерного томографа (ПДКТ).	
ДРК-1М-Э01	С-дуги. Ангиографы.	Измерительные пульта предназначены для измерения заряда, возникающего в камере ионизационной, его обработки, нормирования измеренных величин, представления на дисплее, и/или для передачи во внешний информационный канал связи.
ДРК-1М-Э03	Палатные и стационарные рентгеновские аппараты. С-дуги. Ангиографы.	
ДРК-1М-Э06	Палатные и стационарные рентгеновские аппараты. С-дуги. Ангиографы.	
ДРК-1Э-Э01	В составе эталона ДРК-1Э.	
ДРК-1М-К05-Э06	Палатные и стационарные рентгеновские аппараты.	Сборка из ионизационной камеры ДРК-1М-К01 и измерительного пульта ДРК-1М-Э06.
ДРК-1М-П02М	С всеми измерительными пультами и в составе эталона ДРК-1Э.	Обеспечивает удаленную работу с измерительными пультами по проводной и/или беспроводной линиям связи, ведение архива и, при наличии принтера, распечатку результатов измерений.
ДРК-1М-П05	С измерительными пультами ДРК-1М-Э01, ДРК-1М-Э03 и ДРК-1М-Э06	Обеспечивает удаленную работу с измерительными пультами по проводной или беспроводной линиям связи, дублируя информацию и органы управления.
ДРК-1М-П08	Совместно с персональным компьютером или пультами ДРК-1М-П02, ДРК-1М-П05	Преобразователь интерфейса RS485 – USB / RS485 – Bluetooth.
ДРК-1М-П08 исп.2	Совместно с персональным компьютером или пультом ДРК-1М-П02.	Преобразователь интерфейса RS485 - USB / RS485 - Bluetooth с увеличенной дальностью связи.
ДРК-1М-П08ВС	Встраиваемый преобразователь интерфейса для работы с пультами ДРК-1М-П02, ДРК-1М-П05.	Преобразователь интерфейса RS485 – Bluetooth.
ДРК-1М-П14	В составе с пультом ДРК-1М-П05 для подключения питающего напряжения.	Адаптер питания 12В.
ДРК-1М-П09	Совместно с измерительным и пультами ДРК-1М-Э01, ДРК-1М-Э03 и ДРК-1М-Э06.	Преобразователь в импульсный формат представления данных.
ДРК-1М-П24	Для подключения ДРК-1 к пульту ДРК-1М-П02М. В том числе в составе эталона ДРК-1Э.	Преобразователь интерфейса RS485 – RS232.
ДРК-1М-П23	Для сопряжения с АРМ оператора по беспроводной линии связи.	Преобразователь интерфейса USB-Bluetooth.