

Рентгеновский аппарат Драйв Сириус

ИМ-7.115935/2603

С-дуга, передвижной (палатный), цифровой, мощность генератора 5 кВт / 20 кВт / 25 кВт

Драйв ООО, Беларусь



Характеристики

Тип	С-дуга
Мобильность	передвижной (палатный)
Тип детектора	цифровой
Мощность генератора	5 кВт / 20 кВт / 25 кВт

Описание

Сириус – цифровой передвижной рентгеновский аппарат со штативом типа С-дуга, предназначенный для контроля проведения интервенционных процедур методом рентгенографии и рентгеноскопии. В качестве приёмника рентгеновского изображения используется динамический плоскпанельный детектор.

Режимы работы:

- низко-дозовая (Low Dose) рентгеноскопия;
- высококачественная (High Quality) рентгеноскопия;
- цифровая рентгенография (прицельные снимки);
- рентгеноскопия в режиме Road Mapping;
- рентгеноскопия в режиме DSA – цифровая субтракционная ангиография.

Область применения:

- протезирование и установка пластин;
- общие интраоперационные процедуры;
- лечение переломов различных частей тела;
- имплантация кардиостимулятора или катетеров в грудном отделе;
- ERCP (ЭРХПГ)-процедуры;
- процедуры нейромодуляции и лазерного нуклеолиза;
- процедуры электрофизиологии;
- процедуры обезболивания;
- урологические и гистологические процедуры;

- вмешательства на церебральных, торакальных и периферических сосудах с использованием функции DSA.

Варианты исполнения

Модель	Детектор	Рабочая станция оператора	Мощность генератора
Сириус-521	21×21 см	интегрированная в штатив	5 кВт
Сириус-531	30×30 см		
Сириус-522	21×21 см	отдельно стоящая	5 кВт
Сириус-532	30×30 см		
Сириус-222	21×21 см	отдельно стоящая	20 / 25 кВт
Сириус-232	30×30 см		

- Рентгеновский излучатель оснащён вращающимся анодом с двумя фокусными пятнами 0.3 / 0.6 мм, углом наклона мишени 10° и теплоёмкостью анода 315 кНУ при скорости вращения 3 000 об/мин.
- Охлаждение моноблока – активное или пассивное.
- Диафрагма (коллиматор) поддерживает автоматическую смену фильтра в зависимости от выбранного типа исследования и доступна в двух вариантах управления полем облучения
 - прямоугольном (с плавной регулировкой размера поля)
 - щелевом (с независимым управлением и вращением шторок).
- Приёмник рентгеновского изображения выполнен на базе плоскостанельного детектора с сцинтиллятором из йодида цезия (CsI) и градационной разрешающей способностью 16 бит.

Технические характеристики детекторов

Размер детектора	21×21 см	30×30 см
Размер пикселя (модели 521, 531)	200 мкм	200 мкм
Размер пикселя (модели 522, 532, 222, 232)	154 мкм	154 мкм