

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Цифровая рентгеновская  
диагностическая система  
PLD6500A**





## Медицинская диагностическая рентгеновская система **PLD6500A**

### КОНФИГУРАЦИЯ

Контрольная консоль	1 шт
Высокочастотный генератор	1 комплект
Рентгеновская трубка	1 шт
Коллиматор	1 шт
Подвижный рентгенологический стол	1 шт
Рентгеновская стойка	1 шт
Плоскопанельный детектор	1 комплект
Система сбора изображений	1 комплект
Рабочая станция	1 комплект



**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

Напряжение	380В±38В
Частота	50Гц±1Гц
Емкость	≥105кВА
Внутреннее сопротивление	≤0.17Ω

**ГЕНЕРАТОР**

Выходная мощность	65.5кВт (104кВ, 630мА)
Частота инвертора	500 Гц ± 20%
Напряжение трубки	40кВ-150кВ
Ток трубки	10мА-800мА
Время рентгенографии	1.0мс—10000мс
Рентгенография мАс	0.1-800 мАс

**РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА**

Номинальное напряжение трубки	40-150 кВ
Выходная мощность	Большой фокус 75кВт / Маленький фокус 27 кВт
Теплоемкость анода	210 кДж (300 КНУ)
Расcеяние тепла анода	870 Вт
Теплоемкость трубки	900 кДж (1250 КНУ)
Скорость вращения анода	9700 об/мин
Фокус трубки: большой/маленький	1.2мм/0.6мм

**КОЛЛИМАТОР**

Собственная фильтрация	≥1ммAL
Яркость видимого света	≥200 люкс (SID=1000 мм)
Время включения лампы	Макс. 30±2с
Управление свинцовой дверью	Ручной

**РЕНТГЕНОВСКАЯ СТОЙКА**

Вертикальное движение	1500мм
Растр	18"X18", плотность 103, масштаб сетки 10:1, фокусное расстояние 1800 мм



**РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ СТОЛ**

Движение вверх и вниз вдоль колонны	500-1280мм
Грузоподъемность	200 кг
Продольный ход трубной колонны	2500 мм
Продольное перемещение столешницы	1000 мм
Поперечное перемещение столешницы	260 мм
Продольное расстояние движения кассеты	500 мм
Ход подъема стола	220 мм
Диапазон угла наклона рентгеновской трубки относительно горизонтальной оси	±90°
Минимальная высота стола	500 мм
Растр	18"X18", плотность 103, коэффициент сетки 10:1, фокусное расстояние 1000 мм

**ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР**

Материал сцинтиллятора	йодид цезия
Материал датчика изображения	Аморфный кремний
Эффективная зона	430×430
Эффективная матрица пикселя	3072×3072
Размер пикселя	Размер пикселя
Пространственное разрешение	Модель без амортизации: ≥3.7 пар линий/мм Алюминиевая модель с шумоподавлением толщиной 25 мм: ≥3.4 пар линий/мм
Серая шкала	16 бит
Энергетический диапазон	DC 24V

