

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА
С СВЕРХВЫСОКОЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ



ASR 6150

ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высококачественная многофункциональная радиографическая
система непосредственной регистрации

ANKE ASR 6150

Высококачественная рентгеновская трубка обладает
сверхвысокой чувствительностью, надежностью
и имеет увеличенный срок пользования



По сравнению с обычным усилителем изображения, детектор с плоской панелью от компании ANKE имеет более обширную область охвата изображения (17" x 17" дюймов) и производит более четкие снимки. На одном снимке помещается вся грудная клетка и брюшная полость.



Технические характеристики FPD детектора

Эффективная область
отображения **3072x 3072 (17" x 17")**

Шкала яркости: **14 бит**

Матрица пикселя **3072 x 3072 пикс.**
(9 миллионов пикселей)

Максимальное пространственное
разрешение **3.6лп/мм**

Габариты В/Ш/Т **469/469/40 мм**

Вес **7.5кг**

Время цикла (минимальное/стандартное) **2С**

Вывод данных **Gigabit Ethernet**

ANKE ASR 6150



Система рукоятки UC

SID: 1000мм-1800мм.

Вертикальное расстояние (рукоятка в горизонтальном положении): 1230мм

Диапазон вертикального перемещения: 470мм-1700мм

Вращение рукоятки UC: $\pm 30^\circ$ **Сборка рентгеновской трубки с коллиматором ASR 6150**Угол анода: 12°

Размеры фокусного пятна: 0.6/1.2 мм

Область захвата рентгена: 450 мм x 450 мм

Мощность: 32 КВт/77 КВт.

Запас тепла анода: 300 KHU

Скорость вращения анода: $\geq 2800-3000\text{rpm}(50\text{Hz})$

Охлаждение: Масло или вентилятор

Вращающийся анод рентгеновской трубки используется для высокоэффективной рентгенографии

Фокус трубки составляет 1.2 мм и 0.6 мм, максимальное напряжение трубки составляет 150 кВ.

Собственная фильтрация: $\geq 0.5\text{мм Al}/75\text{кВ}$ **Коллиматор**

Максимальное поле излучения (фокусное расстояние=100см): 450ммx450 мм.

Способ управления свинцовой заслонкой: Вручную.

Собственная фильтрация: 2.5 мм эквивалент

Рентгеновская решётка (simed)

Материал: Углеродородная крышка на базе алюминия.

Размер: 458ммx458мм.

Плотность: 80L/CM.

Соотношение: 10:1.

Фокус: 130CM.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ASR 6150 ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР И МОНИТОР ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ И ЗАПИСИ ДАННЫХ**Рабочая станция**

Процессор: Intel i3 3.3GHz или более поздний.

Память: 4 GB RAM.

Жесткие диски: 500 ГБ.

DVD: R/RW Записывающие.

USB: 6 USB 2.0, 1 RJ45 10 -100.

Монитор: Жидкокристаллический.

Операционная система: Windows 7.



Рентгенографическая система ASR 6150 соответствует стандарту DICOM 3.0

Рабочий список DICOM.

Память DICOM.

Запрос/Поиск DICOM.

Основная шкала яркости для печати DICOM.

Проверка DICOM.

Обмен данными CD-R DICOM.

**Стол пациента**

Высота: 680мм.

Ширина: 660мм.

Длина: 2000мм

Максимальный вес пациента: 150 кг.

Материал: Углеводородные волокна.

Монитор: Жидкокристаллический.

Поглощение рентгеновских лучей: $<0.8 \pm 0.2$ мм Al.**Окружающая среда (эксплуатация)**

Диапазон температур: 100°C - 400°C.

Температура хранения/транспортировки: -100°C - 550°C.

Относительная влажность: 20% - 75%.

Атмосферное давление: 70кПа до 106кПа.

УСТАНОВКА ВНУТРИ КОМНАТЫ**Требования к электропитанию**

Напряжение

3-фазовая система с 4 проводами 380V $\pm$ 380V.

Частота

50Гц $\pm$ 1 гц.

Внутреннее сопротивление

международное разрешенное максимальное сопротивление источника энергии: макс 0.5 Ω при 380V

Входная мощность

65кВА

Нагрузка плавкого предохранителя

80A

Надлежащее заземление

Требуется

Для генератора требуется 4 трехфазовых и один заземляющий провода:

диаметр провода под напряжением

диаметр провода под напряжением не менее 25 мм

диаметр нулевого провода

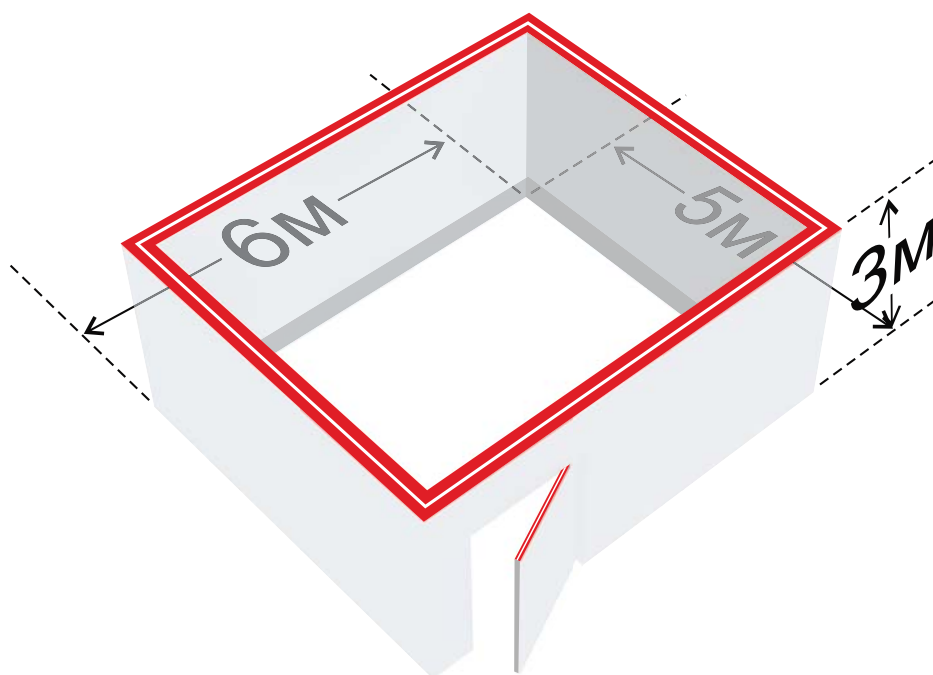
диаметр нулевого провода не менее 16 мм

диаметр заземляющего провода

диаметр заземляющего провода не менее 10 мм

ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОБЪЕКТА

При выборе комнаты для рентгена необходимо учитывать окружающую среду.
Предпочтителен цокольный этаж здания.



Высота потолка: 300 см.

Рабочая зона: 5 м x 6 м.

Ширина двери: стандартно 180см, минимально 130 см.

⚠ ЗАЩИТА КОМНАТЫ ОТ РАДИАЦИИ

Мерами защиты от радиации служит оборудование комнаты свинцовым стеклом и свинцовой дверью, а также размещение свинца в стене. Слой свинцового эквивалента в стене должен составлять 2 мм; листовой свинец толщиной в 1 мм имеет такой же защитный эффект, как свинцовый эквивалент толщиной в 1 мм. В случае использования композиционного материала бариевого цемента (смесь порошка сульфата бария (песок) и цемента) в качестве защитного материала рентгеновской комнаты вместо металлической свинцовой пластины, 25 кг. сульфата бария на один квадратный метр имеет такой же защитный эффект, как одна единица свинцового эквивалента.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЛОЖЕНИИ

Условия оплаты:	Предоплата 100% после подписания договора
Срок поставки	в течение 60 дней с момента предоплаты
Сведения по установке, обучению	Установка и обучение специалистов включены в стоимость оборудования
Бесплатная гарантия	В течении 12 месяцев с момента поставки оборудования
Пост гарантийное обслуживание	Пост гарантийное техобслуживание на договорной основе на весь срок эксплуатации