stomdevice

DEXCOWIN
Creative Innovation and Technology

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



портативный стоматологический рентген-аппарат

_____
заводской номер

MODEL : DX3000

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель оборудования: DEXCOWIN Co. Ltd.

Наименование оборудования: портативный рентген – аппарат

Модель: DX-3000

- Классификационный номер – A11 080 (KFDA)

- Тип: класс Б (MDD 93/42/EEC)

- Рабочее напряжение – 60 кВ (фиксированное)

- Анодный ток – 1 мА

- Фокусное пятно – 0,8 мм

- Система охлаждения – масляная

- Общая фильтрация – 1,5 мм Al

- Угол расхождения лучей – 20^0

- Диапазон выдержек: 0,05 – 1,35 сек.

- Фокусное расстояние – 10 см.

- Диаметр коллиматора – 5 см

- Габариты: 139x163x66,5 мм

- Вес аппарата: 1500 гр. (без батареи), 1800 гр. (с батареей)

- Диапазон напряжения 12 V – 16,8 V DC

- Потребляемая мощность: 120 W

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Наименование оборудования: аккумуляторная батарея

- тип: литиевый (полимерный)

При зарядке:

Ток – 1 мА

Напряжение – 16,8 V DC

Температура 0^0 – 40^0C

При работе

Максимальный ток – 10 мА

Диапазон напряжения – 12 – 16,8 V

Температурный диапазон – 20^0 – 60^0C

Наименование оборудования: зарядное устройство





- Модель: JBL910A - 1600

- входное напряжение – 100 – 250 V AC

- напряжение на выходе – 16,8 V DC

- ток – 1 мА

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЧАСТЬ

РЕНТГЕНОСКАЯ ТРУБКА

- Модель: D - 081 B

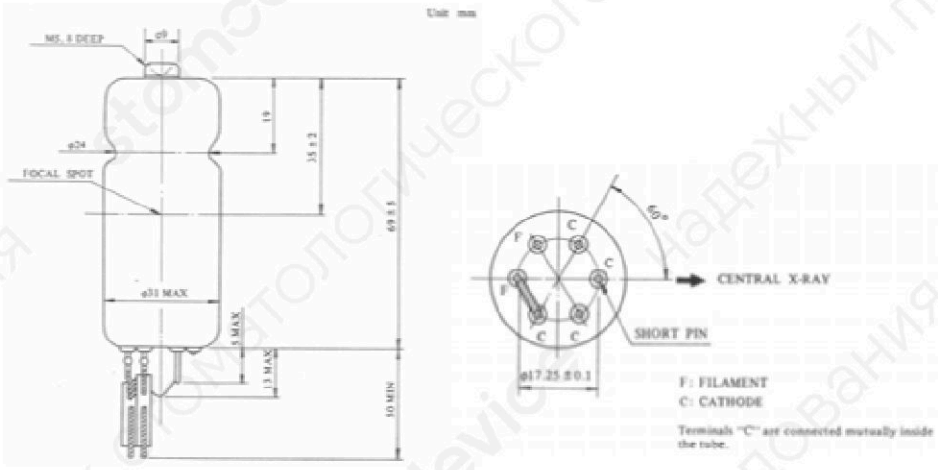
- Производитель: TOSHIBA

- Анодное напряжение: 50 – 65 kV Max

- Фокусное пятно: 0,8 mm

- Режим максимального излучения (при 1 сек.): 600 W (в центре)

ГАБАРИТЫ



–

- Максимальный диаметр – 31 мм.

- Угол расхождения лучей – 20^0

- Внутренняя фильтрация – 0,8 мм AL

- длина – 69 мм

- вес – 96 грамм

- система охлаждения – масляная

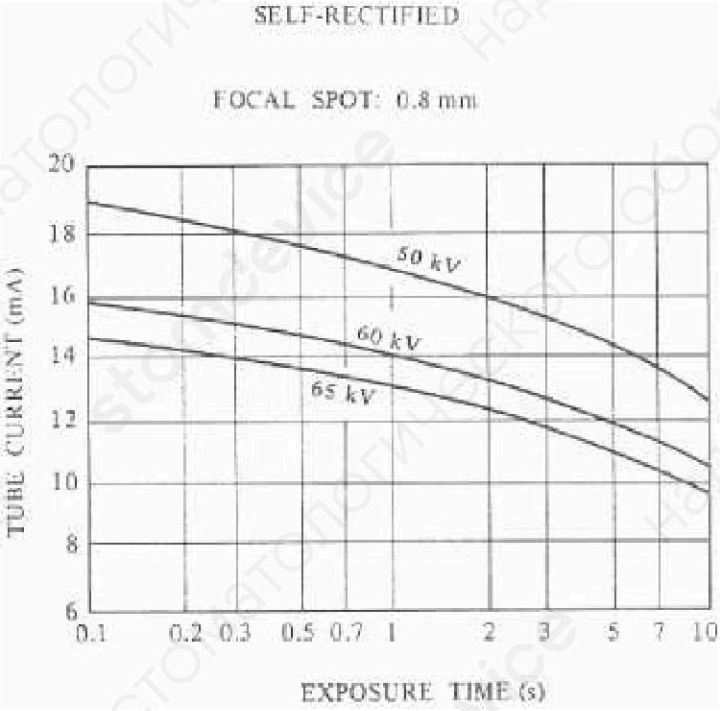
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

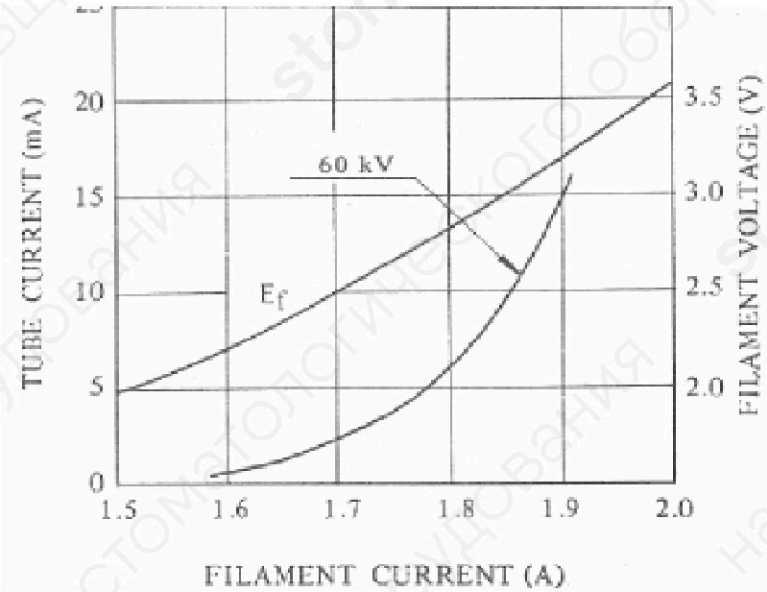
МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- **максимальное анодное напряжение: 65 kV**
- **максимально допустимое напряжение: 75 кВт**
- **максимальный анодный ток: 19 мА**
- **максимальный ток накала лампы: 2 А**
- **напряжение накала лампы: от 2,9 до 4 V**
- **максимальная мощность на аноде: 128W (при частоте 180 Hz)**

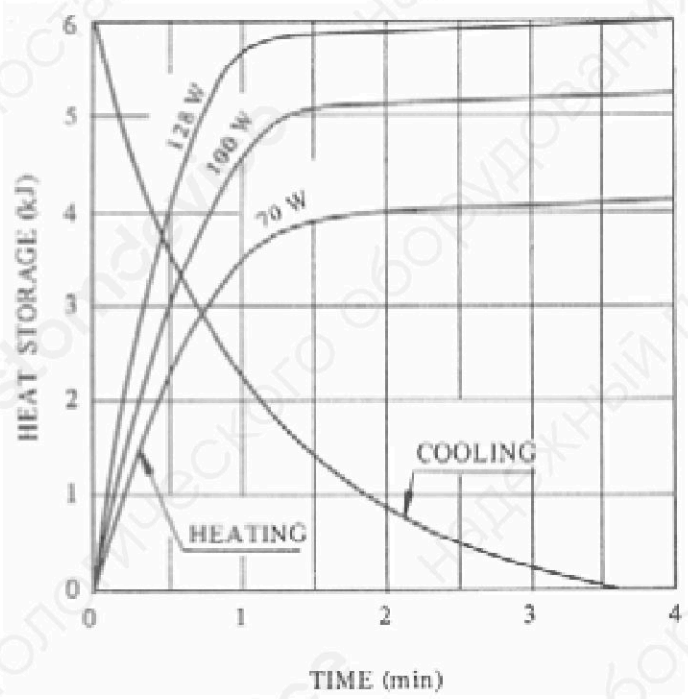
ВОЛЬТ – АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕРАТОРА ЛАМПЫ



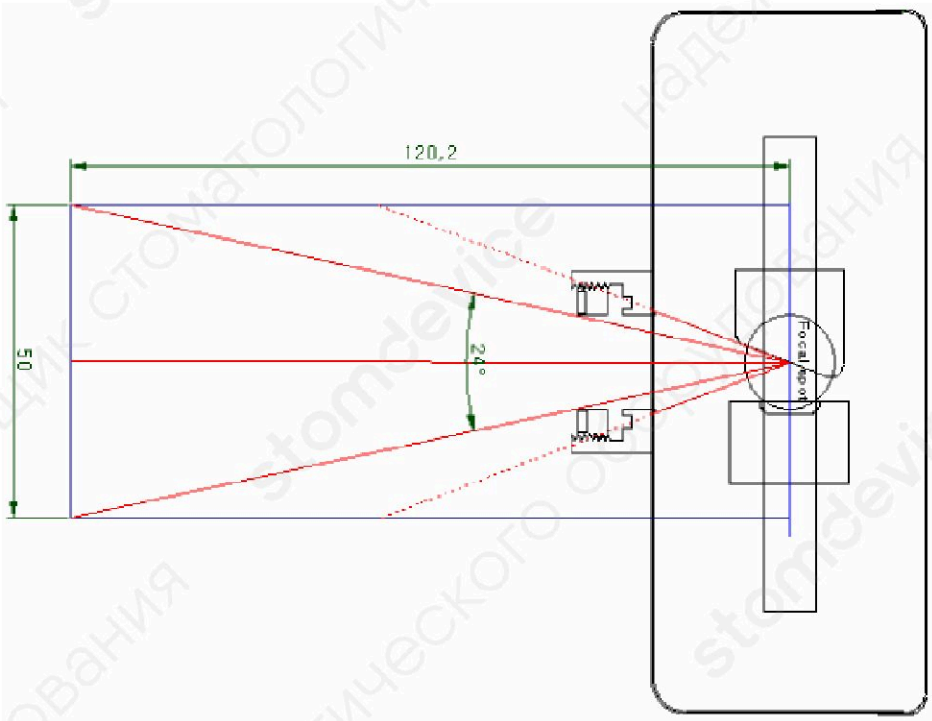
РЕЖИМ НИТИ НАКАЛИВАНИЯ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



РАССТОЯНИЕ ОТ ФОКУСНОГО ПЯТНА ДО ПОВЕРХНСТИ СЪЕМКИ



stomdevice

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данный аппарат используется без подключения к электрической сети, в связи с чем, при правильной эксплуатации аппарата, опасность поражения электрическим током сети отсутствует.

- допустимые частоты генератора: 30 – 1000 MHz

- минимальная линейность лампы: 4,9 dB при 1000 MHz

РАДИАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМПЫ (ТАБЛ. 1)

Freq. MHz	Antenna Pol. H/V	Reading Level dBuV	Correction (AF+CL) dB/m	Emission Level	Limit (10m) dBuV/m	Margin dBu/V
1000	H/V-	<2.0	30.1	<32.1	37	>4.9

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЛАМПЫ (ТАБЛ. 2)

Radiated Field	Frequency range	Field strength	Modulation	Frequency step
	80-2500 MHz	3 V/m 10 V/m	AM 80% 1 KHz sine wave	1% / 3s
Magnetic Field	Test frequency	Field level (EMF)	Duration	Axis of orientation
	50 Hz	3 A/m	60 seconds each axis	X , Y, Z axis

Поскольку данное устройство излучает 4,9 dB на частоте 1000 MHz необходимо избегать его эксплуатации совместно с другими устройствами, работающими на указанной частоте.

Храните аппарата вдали от мощных источников электромагнитного поля.

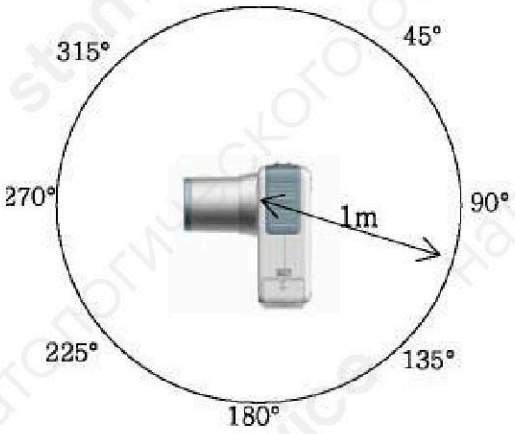
В аппарате реализована защита от самопроизвольного срабатывания.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

На схеме расположенной ниже приведены значения радиационного фона на расстоянии 1 метра от фокусного пятна аппарата.



	Test 1	Test 2	Test 3
0°(360°)	ND	ND	ND
45°	ND	ND	ND
90°	ND	ND	ND
135°	ND	ND	ND
180°	ND	ND	ND
225°	ND	ND	ND
270°	ND	ND	ND
315°	ND	ND	ND

ND - не обнаруживается (равен естественному)
Единицы измерения: миллирентген/час, милигрэй/час

На схеме расположенной ниже приведены значения радиационного фона непосредственно на поверхности рентгеновского аппарата.



Единицы измерения: миллирентген/час, милигрэй/час

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Пожалуйста, при работе с аппаратом всегда используйте средства индивидуальной защиты в зоне возможной повышенной радиационной опасности. (см. рисунок)

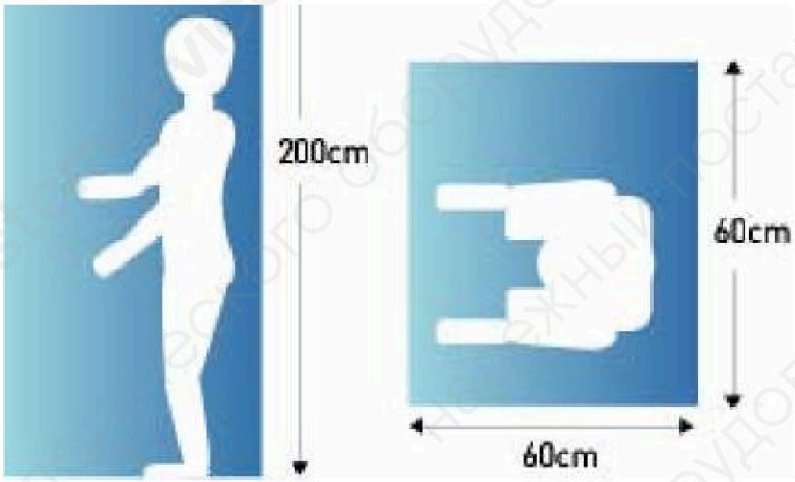
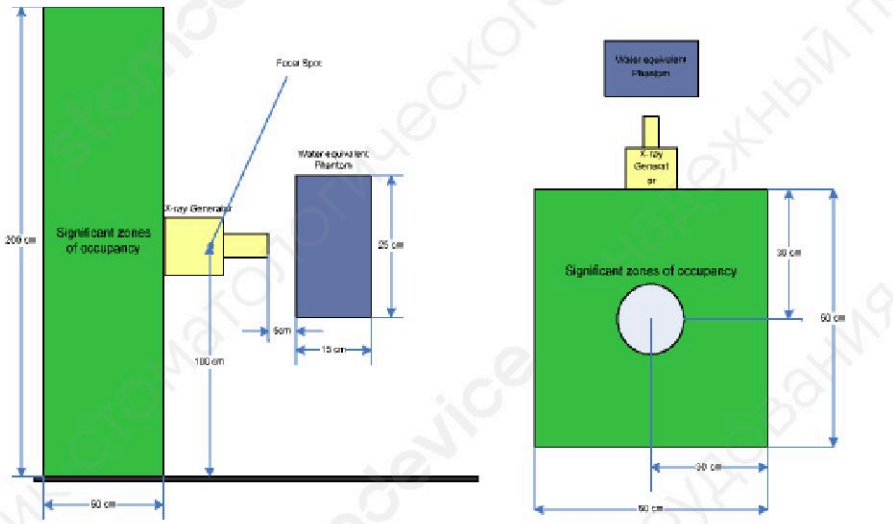
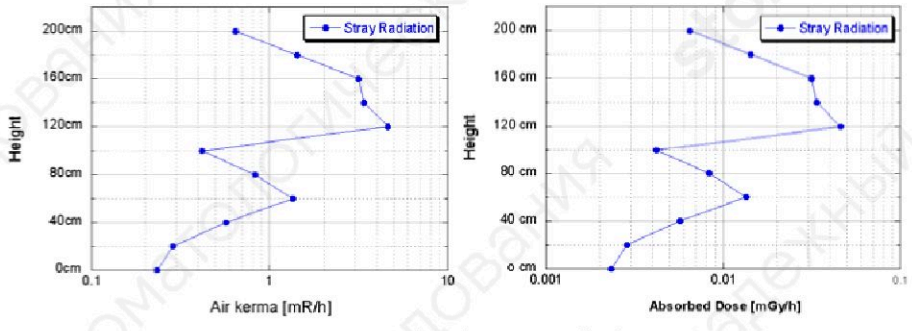


СХЕМА ТЕСТА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ПОКАЗАТЕЛИ ТЕСТА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Test result of stray radiation

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



МЫ ИСКРЕННЕ НАДЕЕМСЯ, ЧТО РАБОТА С ПОРТАТИВНЫМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМ РЕНТГЕН-АППАРАТОМ

«DX-3000»

ПРИНЕСЕТ ВАМ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ, А ВАШИМ КЛИЕНТАМ КРАСИВУЮ УЛЫБКУ И РАДОСТЬ!

Компания – производитель:

DEXCOWIN
Creative Innovation and Technology

DEXCOWIN Co., Ltd.
197-33 Guro-dong, Guro-gu Seoul, Korea
For service: contact with phone 02-6330-1122
www. dexcowin.com **waizei@dexcosolution.com**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ