

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТИПОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РЕНТГЕНОВСКИХ ТРУБОК АО «СВЕТЛАНА - РЕНТГЕН»

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕРКА БАГАЖА И ГРУЗОВ

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БПМ	
Номенклатура	более 25 видов
Доля в производстве	35%
Технические характеристики:	
Напряжение	от 70 до 200 кВ
Мощность	до 800 Вт
Фокусное пятно	от 0.5 до 1.5 мм

Возможно изготовление с внутренним вольфрамовым коллиматором



0,2 БПМ74-160

Рентгеновская трубка для систем безопасности и промышленной дефектоскопии

Технические характеристики	
Напряжение	до 160 кВ
Мощность	200 Вт
Фокусное пятно	0,5 x 0,9 мм

Применяется в самых передовых аппаратах по проверке багажа и грузов в аэропортах, таможенных и прочих местах скопления людей, а также при дефектоскопии. Данная модификация является одним из представителей семейства рентгеновских трубок для досмотровых комплексов. Подобные трубки могут работать в диапазоне от 50 до 200 кВ, мощностью до 800 Вт.

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ С ВРАЩАЮЩИМСЯ И СТАЦИОНАРНЫМ АНОДОМ

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БД, БДМ, БТВ	
Номенклатура	более 20 видов
Доля в производстве	15%
Технические характеристики:	
Напряжение	от 50 до 150 кВ
Мощность	со стационарным анодом от 0.2 до 15 кВт, с вращающимся анодом от 2.0 до 50 кВт
Фокусное пятно	от 0.4 до 4.5 мм



2,5-30 БД29-150

Медицинская рентгеновская трубка для диагностики с вращающимся анодом

Технические характеристики

Напряжение	до 150 кВ
Мощность	от 2.5 до 30 кВт
Фокусное пятно	0.1 мм и 1.2 мм

Область применения – Флюорография (отечественные импортные аппараты).

Рентгеновские снимки общей диагностики



0,15 БТМ2-50

Медицинская рентгеновская трубка для терапии со стационарным анодом прострельного типа

Технические характеристики

Напряжение	50 кВ
Ток трубки	не более 3 мА
Номинальная мощность	150 Вт
Мощность экспозиционной дозы	не менее 80 Р/мин
Угол раствора пучка	конус не менее 310°

Рентгеновская трубка 0,15 БТМ2-50 предназначена для нового вида рентгеновской терапии, используемой при полостных операциях и в частности при операциях на женской груди без ее удаления при онкологии. Особенностью данной трубки является достаточно тонкий (не более 11 мм в диаметре) трехсекционный вынесенный прострельный анод, который позволяет подводить источник рентгеновского излучения максимально близко к облучаемому объекту (тканям).

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БПК	
Номенклатура	более 30 видов
Доля в производстве	12%
Технические характеристики:	
Напряжение	до 320 кВ
Мощность	до 4 кВт
Фокусное пятно	от 0,5 до 4 мм

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ (XRF)

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БХ, РХВ, БХМ, БХВ	
Номенклатура	около 20 видов
Доля в производстве	8%
Технические характеристики:	
Напряжение	от 5 до 75 кВ
Мощность	от 0,005 до 4 кВт (в импульсном режиме до 15 кВт)
Фокусное пятно	от 1 до 15 мм

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ (XRD)

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БС, БСВ	
Номенклатура	около 20 видов
Доля в производстве	4%
Технические характеристики:	
Напряжение	до 60 кВ
Мощность	от 0,1 до 3 кВт
Фокусное пятно	от 0,075 до 2 мм

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии ИМА	
Номенклатура	около 10 видов
Доля в производстве	6%
Технические характеристики:	
Напряжение	до 150 кВ
Мощность	до 0,01 кВт
Фокусное пятно	от 0,01 до 0,4 мм



ИМА10-150 Д

Импульсная рентгеновская трубка

Технические характеристики	
Напряжение	до 150 кВ
Фокусное пятно	от 1,15 до 1,5 мм

Отечественные производители рентгеновских аппаратов используют данную рентгеновскую трубку серийно при создании и выпуске оборудования применяемого для контроля сварных швов трубопроводов различного назначения для других конструкций объектов

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ серии БХВ	
Номенклатура	15 видов
Доля в производстве	20%

Трубки специального назначения, используются Российской компанией Алроса для добычи алмазов в России и других регионах мира.