

ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ 3–8БДМ14–110

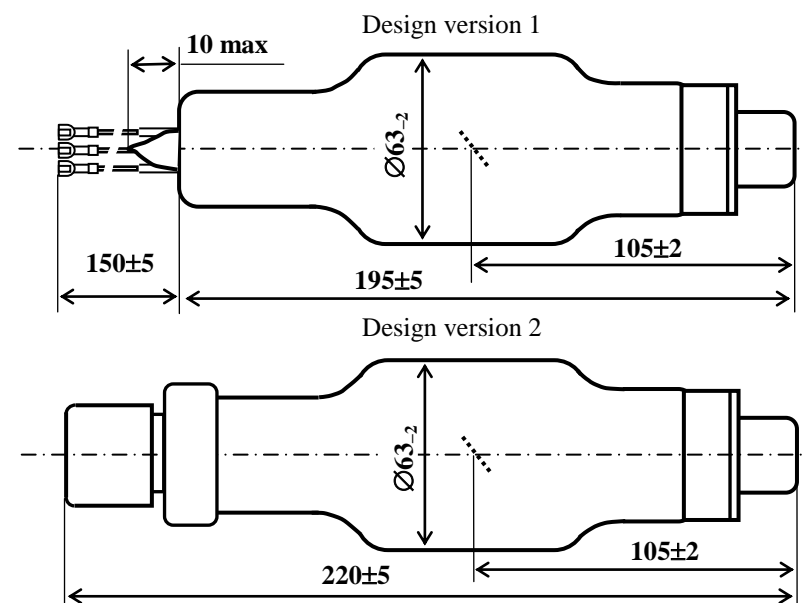
СПЕЦИФИКАЦИЯ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка рентгеновская 3–8БДМ14–110 с направленным выходом рентгеновского излучения, с двумя фокусными пятнами, с мишенью из вольфрама предназначена для медицинской диагностики.

Трубка выпускается в трех конструктивных исполнениях для использования в различных модификациях защитных кожухов и моноблоков рентгеновских аппаратов:

- конструктивные исполнения 1, 3 – с гибкими выводами, для работы в схеме с пульсирующим напряжением;
- конструктивное исполнение 2 – с цоколем, для работы в схеме с переменным напряжением.



Design version 3

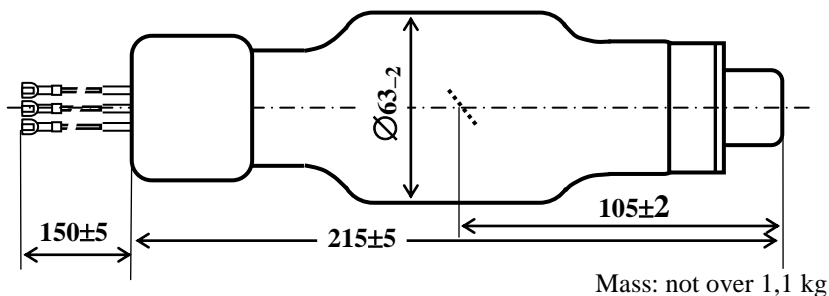
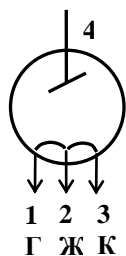


Схема соединения электродов с наружными выводами
(для конструктивных исполнений 1, 3)



Обозначение вывода	Цвет вывода	Наименование вывода
1	Голубой (Г)	Вывод катода для мощности 3 кВт
2	Желтый (Ж)	Вывод общий для обоих катодов
3	Красный (К)	Вывод катода для мощности 8 кВт
4	—	Вывод анода

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электрические и рентгенооптические параметры при поставке и хранении

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Для фокусного пятна 1,5 мм				
Величина отклонения по напряжению накала, В	5,3	5,6	5,9	1
Размер эффективного фокусного пятна (ширина), мм	—	1,5	2,1	2
Для фокусного пятна 2,6 мм				
Величина отклонения по напряжению накала, В	9,0	9,5	10,0	3
Размер эффективного фокусного пятна (ширина), мм	—	2,6	3,4	2
Номинальное напряжение трубки (для любого фокусного пятна), кВ	—	110	—	
Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения (для любого фокусного пятна), мкА/кг (Р/мин)	43 (10)	—	—	4

Примечания

- 1 При напряжении трубки 45 кВ, токе трубки 90 мА.
- 2 При напряжении трубки 70 кВ, токе трубки 5 мА.
- 3 При напряжении трубки 45 кВ, токе трубки 190 мА.
- 4 При напряжении трубки 70 кВ, токе трубки 2 мА, на расстоянии 270 мм от баллона трубки.

2.2 Рентгенооптический параметр, изменяющийся в процессе эксплуатации
Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения, измеренная в режиме, указанном в п. 2.1, примечание 4, мкА/кг (Р/мин), не менее.....34,4 (8,0)

2.3 Предельно допустимые режимы эксплуатации

Констр. исполнение	Наименование параметра, единица измерения	Норма	
		не менее	не более
1, 3	Для фокусного пятна 1,5 мм		
	Ток накала, А	2,9	4,5
	Напряжение накала, В	2,7	5,9
	Ток трубки, мА	—	90
	Напряжение трубки, кВ	45	110
	Номинальная мощность трубки, кВт	—	3
	Для фокусного пятна 2,6 мм		
	Ток накала, А	2,9	4,5
	Напряжение накала, В	4,9	10,0
	Ток трубки, мА	—	190
2	Напряжение трубки, кВ	45	110
	Номинальная мощность трубки, кВт	—	8
	Для фокусного пятна 1,5 мм		
	Ток накала, А	2,9	4,8
	Напряжение накала, В	3,2	6,5
	Ток трубки, мА	—	90
	Напряжение трубки, кВ	45	100
	Номинальная мощность трубки, кВт	—	3

Примечания

- 1 Номинальная мощность трубки указана для экспозиции 1 с.
- 2 Усредненная зависимость тока накала от напряжения накала и эмиссионные характеристики приведены в приложении 1, 2, 3.

Покупатель
Согласовано _____

Производитель
Согласовано _____