

АО "СВЕТЛАНА-РЕНТГЕН"

РОССИЯ, 198095, Санкт-Петербург, Промышленная ул. 5
Телефон №: (812) 426-85-00, Факс №: (812) 335-98-63

ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ 20-50БД61-150 (II)

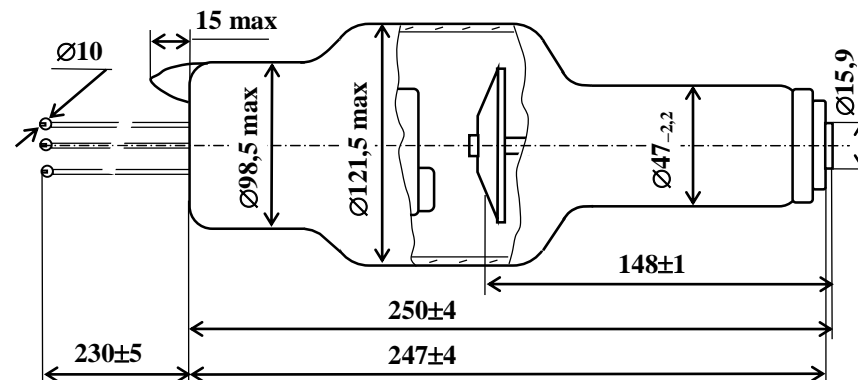
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПОСТАВКИ

Индивидуальный № _____ Дата изготовления _____

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка рентгеновская 20-50БД61-150 (II) предназначена для общей медицинской диагностики.

Мишень W-Mo, диаметр мишени 88 мм, угол наклона 14°, теп-
лоемкость 225 кДж. Частота вращения анода 180 с⁻¹ (10000 об/мин).



Масса трубки не более 2 кг

Схема соединения электродов с наружными выводами

Обозначение вывода	Цвет вывода	Наименование вывода
1	Голубой (Г)	Вывод катода для мощности 20 кВт
2	Желтый (Ж)	Вывод общий для обоих катодов
3	Красный (К)	Вывод катода для мощности 50 кВт
4	—	Вывод анода

Г Ж К

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Данные измерения	Приме- чание
	не менее	номинал	не более		
Номинальное напряжение трубки, кВ	–	150	–	–	
Напряжение трубки, кВ	40	–	150	–	
Величина отклонения по напряжению накала, В:					
для большого фокусного пятна	10,0	10,5	11,0	–	1
для малого фокусного пятна	5,2	5,5	5,8	–	2
Ширина эффективных фокус- ных пятен, мм:					
большого	–	1,2	1,68	–	
малого	–	0,6	0,9	–	
Ток накала, А:					
для большого фокусного пятна	3,0	–	5,5	–	
для малого фокусного пятна	3,0	–	5,2	–	
Напряжение накала, В:					
для большого фокусного пятна	4,0	–	14,5	–	
для малого фокусного пятна	2,5	–	8,3	–	
Ток трубки, мА:					
для большого фокусного пятна	–	–	600	–	
для малого фокусного пятна	–	–	300	–	
Номинальная мощность трубки при экспозиции 0,1 с, кВт:					
для большого фокусного пятна	–	50	–	–	
для малого фокусного пятна	–	20	–	–	
Уровень вибрации, мм/с	–	–	6	–	

П р и м е ч а н и я

- 1 При напряжении трубки 100 кВ, токе трубки 110 мА.
- 2 При напряжении трубки 100 кВ, токе трубки 60 мА.
- 3 Усредненные зависимости тока накала от напряжения накала и эмиссионные характеристики приведены в приложении 1–4.
- 4 Зависимости тока и напряжения трубки от длительности нагрузки приведены в приложении 5–8.

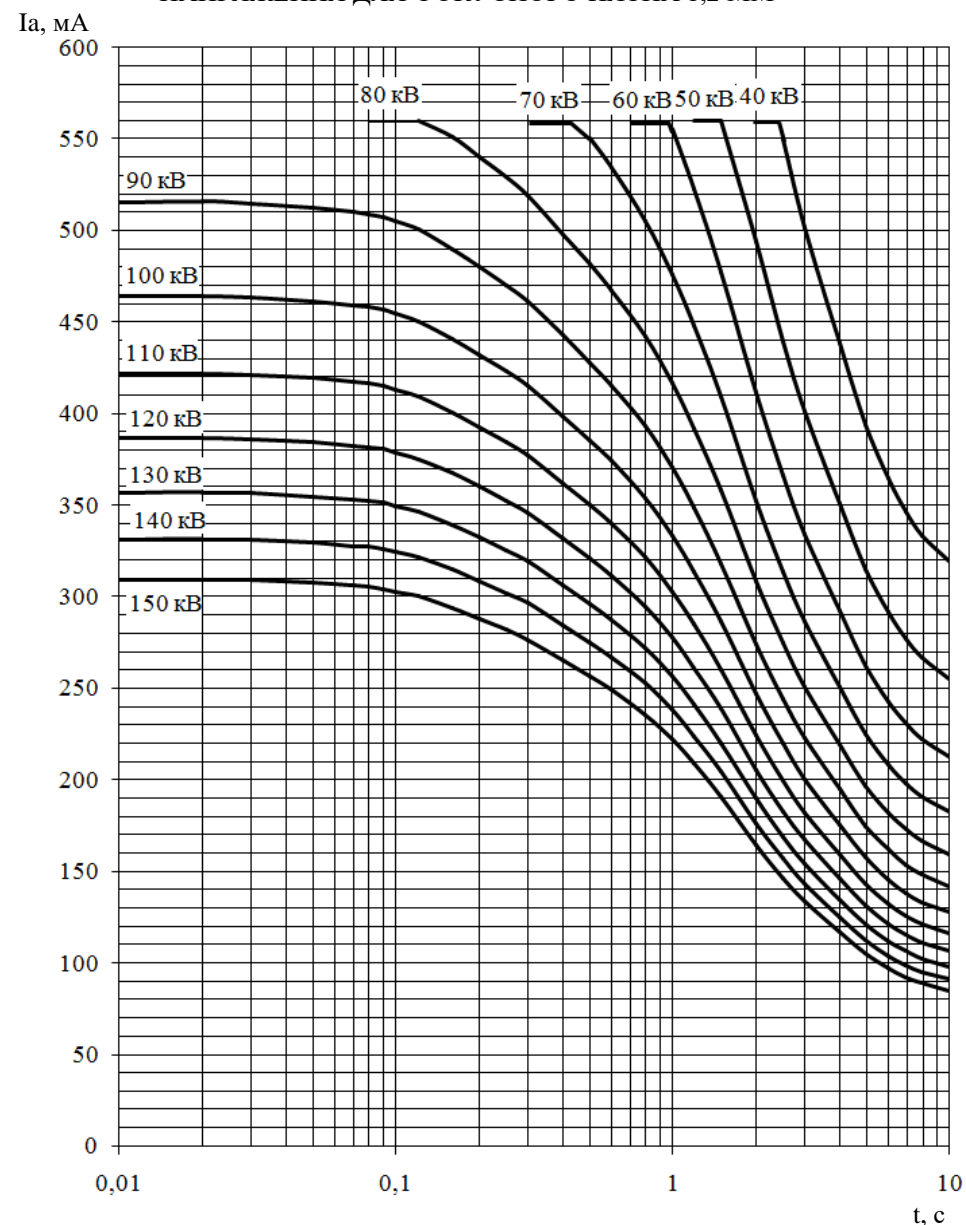
3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Трубка должна эксплуатироваться в трехфазной схеме с заземленной средней точкой.

3.2 Для установки трубки в защитный кожух рентгеновского аппарата типа DO–9 фирмы "Comet", трубка поставляется с дополнительным крепежом, состоящим из следующих деталей: втулка; гайка; винт.

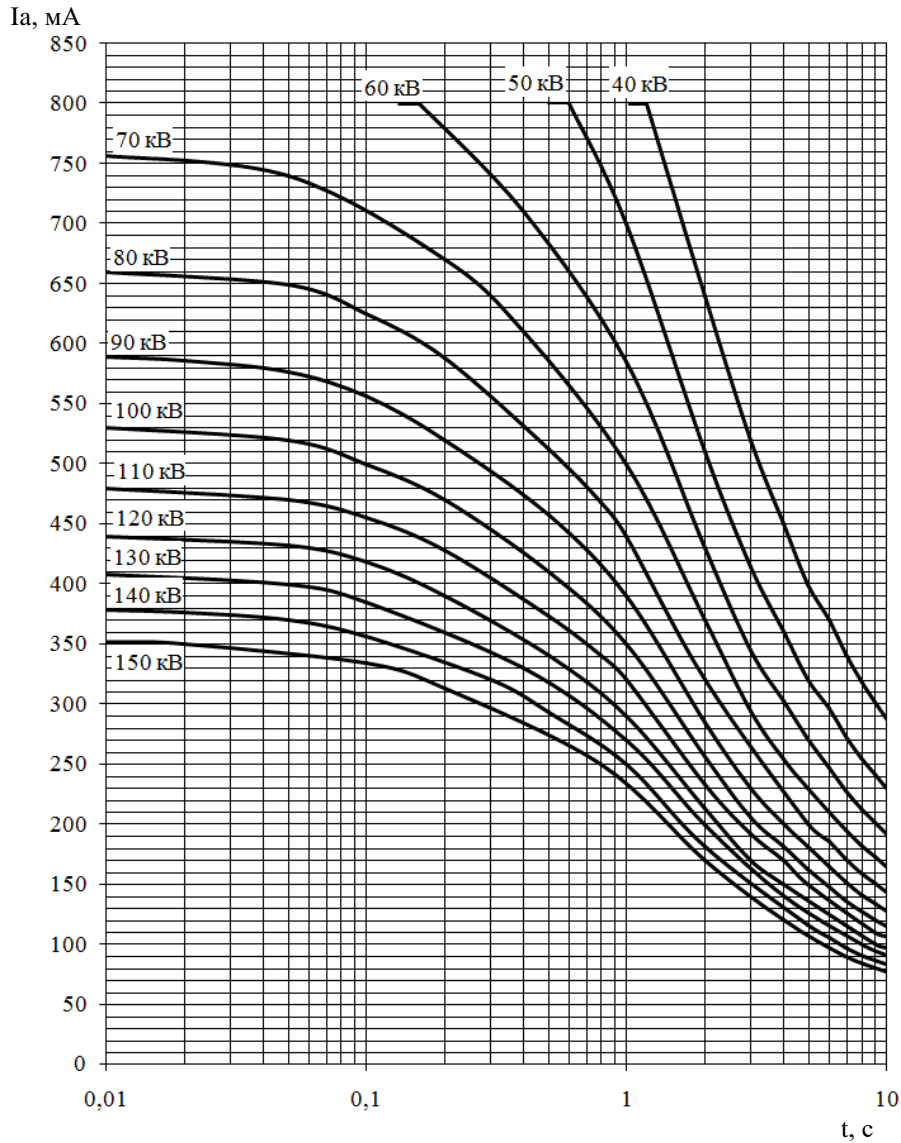
Для установки трубки в защитный кожух рентгеновского аппарата других производителей, трубка поставляется без дополнительного крепежа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА И НАПЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ В ОДНОФАЗНОЙ СХЕМЕ С ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫМ ВЫПРЯМЛЕНИЕМ НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 1,2 ММ



ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ В ТРЕХФАЗНОЙ СХЕМЕ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 1,2 ММ



4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трубка рентгеновская 20–50БД61–150 (II), индивидуальный № _____, проверена отделом технического контроля и признана годной для эксплуатации.

Дата приемки _____

Штамп ОТК
(индивидуальный)

Перепроверка произведена _____
дата

Штамп ОТК
(индивидуальный)

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийные обязательства изготовителя распространяются на срок 12 месяцев, который исчисляется с момента начала эксплуатации трубки, но не позднее окончания гарантийного срока хранения, либо на гарантийную наработку в одном (любом) из режимов: в режиме снимков составляет не более 15000 включений; в режиме просвечивания составляет не более 300 часов, в зависимости от того, какое событие произойдет раньше.

Гарантийный срок хранения, при условии хранения рентгеновской трубки в таре изготовителя или в аппарате потребителя или в составе ЗИПа в соответствии с ГОСТ 21493, исчисляется с момента поставки товара и составляет не более 12 месяцев.

6 РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода трубки из строя, ее следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих сведений:

Время хранения _____
Дата начала эксплуатации _____
Дата выхода из строя _____
Основные данные режима эксплуатации _____

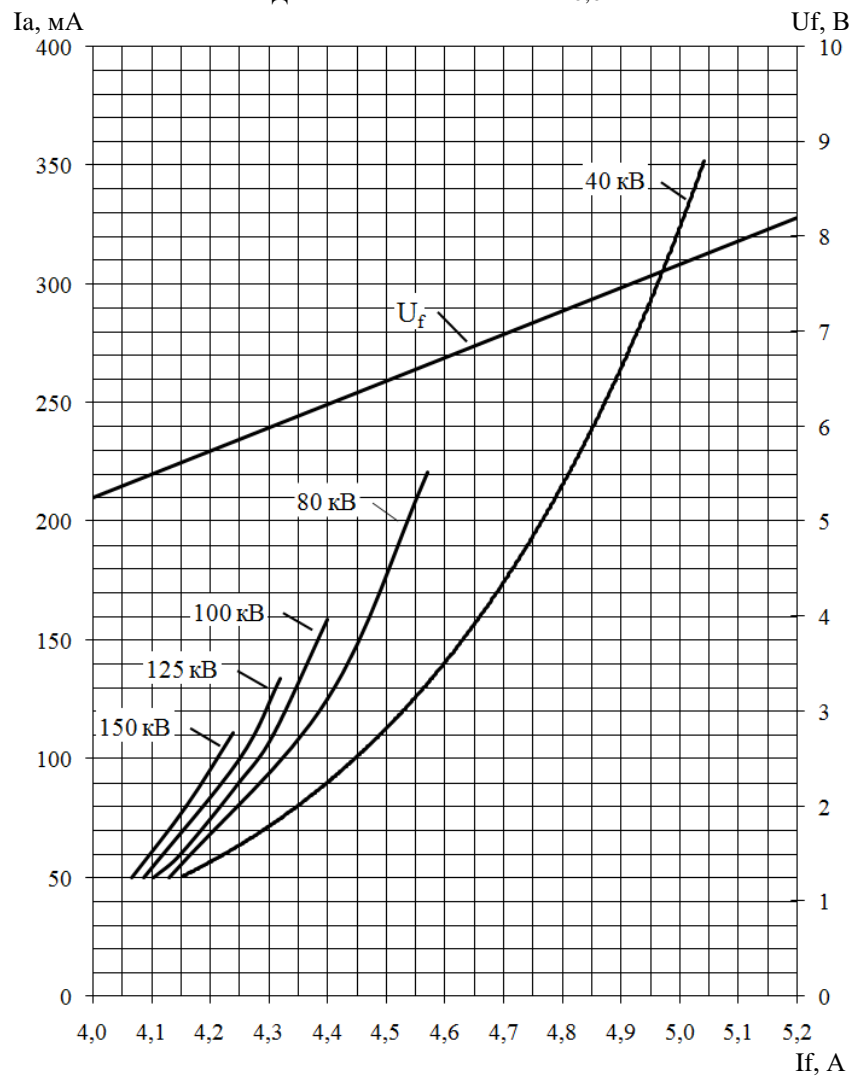
Наработка в указанном режиме _____ ч (вкл)
Наименование рентгеновского аппарата (моноблока, излучателя и т.п.) _____

Причины снятия трубки с эксплуатации или хранения _____

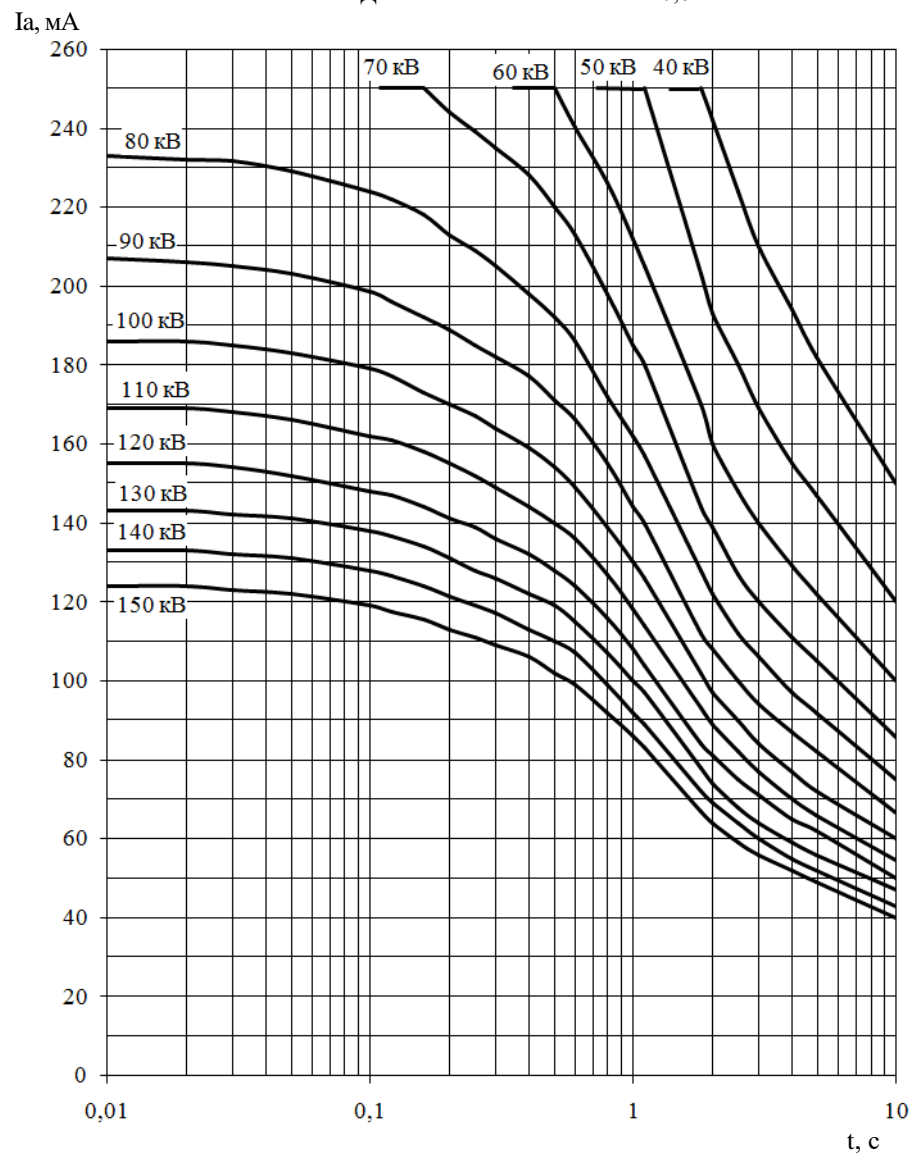
Сведения заполнены _____ дата _____ подпись _____

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
УСРЕДНЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАКАЛА ОТ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА
И ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ТРЕХФАЗНОЙ СХЕМЕ
ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 0,6 ММ

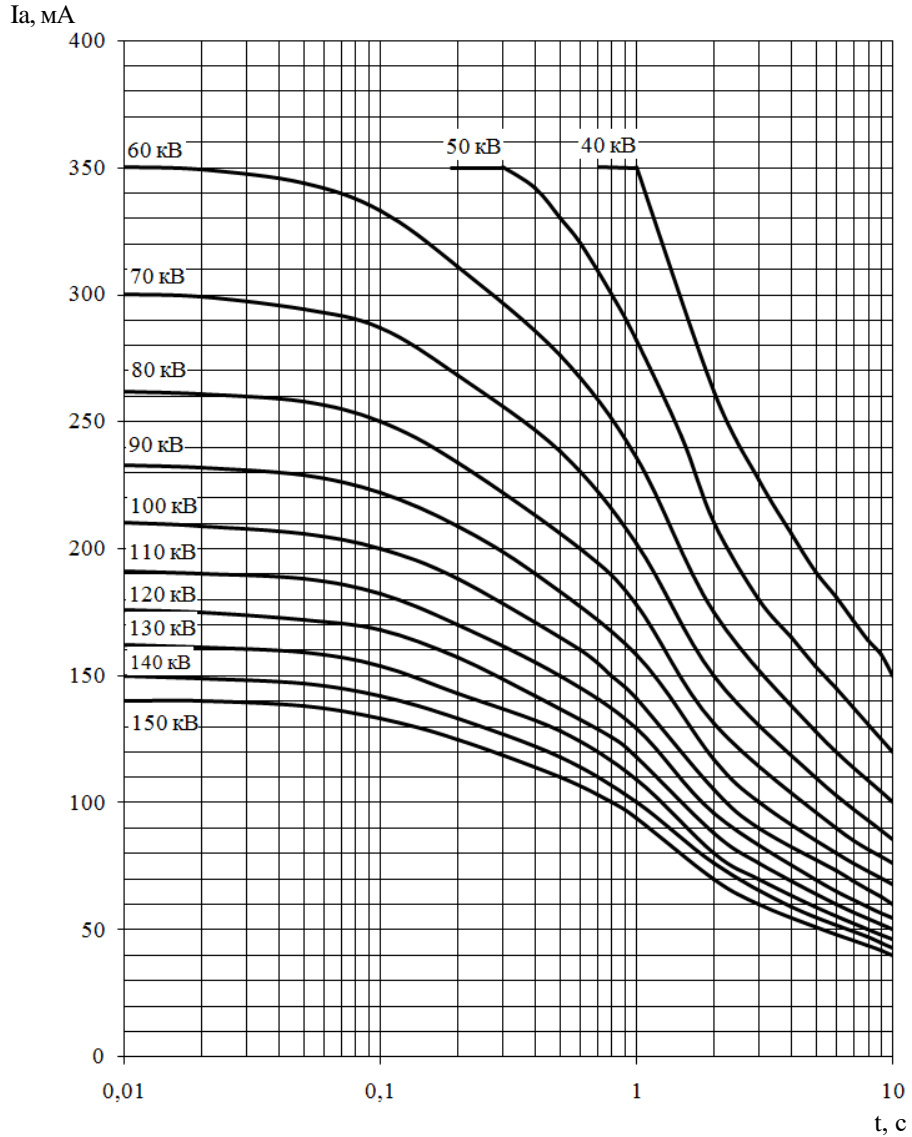


ПРИЛОЖЕНИЕ 6
ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ
В ОДНОФАЗНОЙ СХЕМЕ С ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫМ ВЫПРЯМЛЕНИЕМ
НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 0,6 ММ



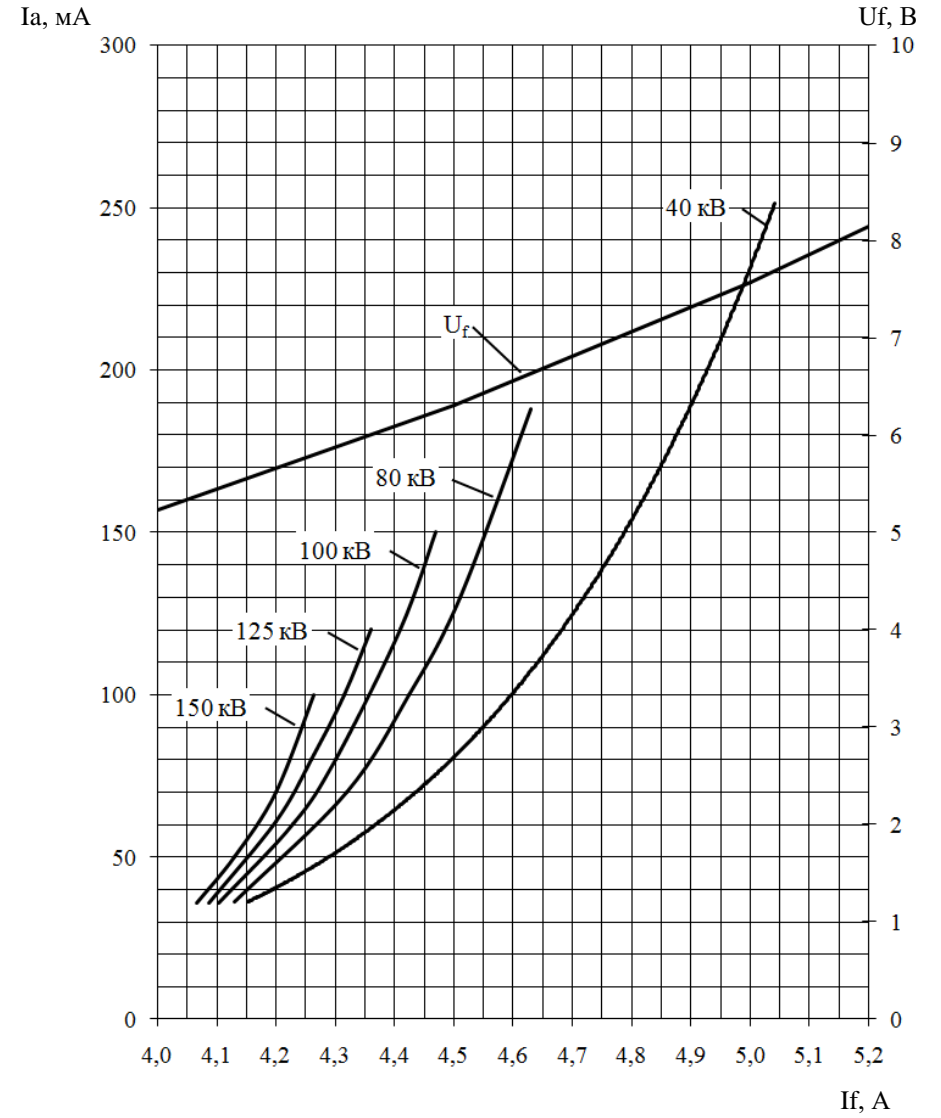
ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ В ТРЕХФАЗНОЙ СХЕМЕ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 0,6 ММ

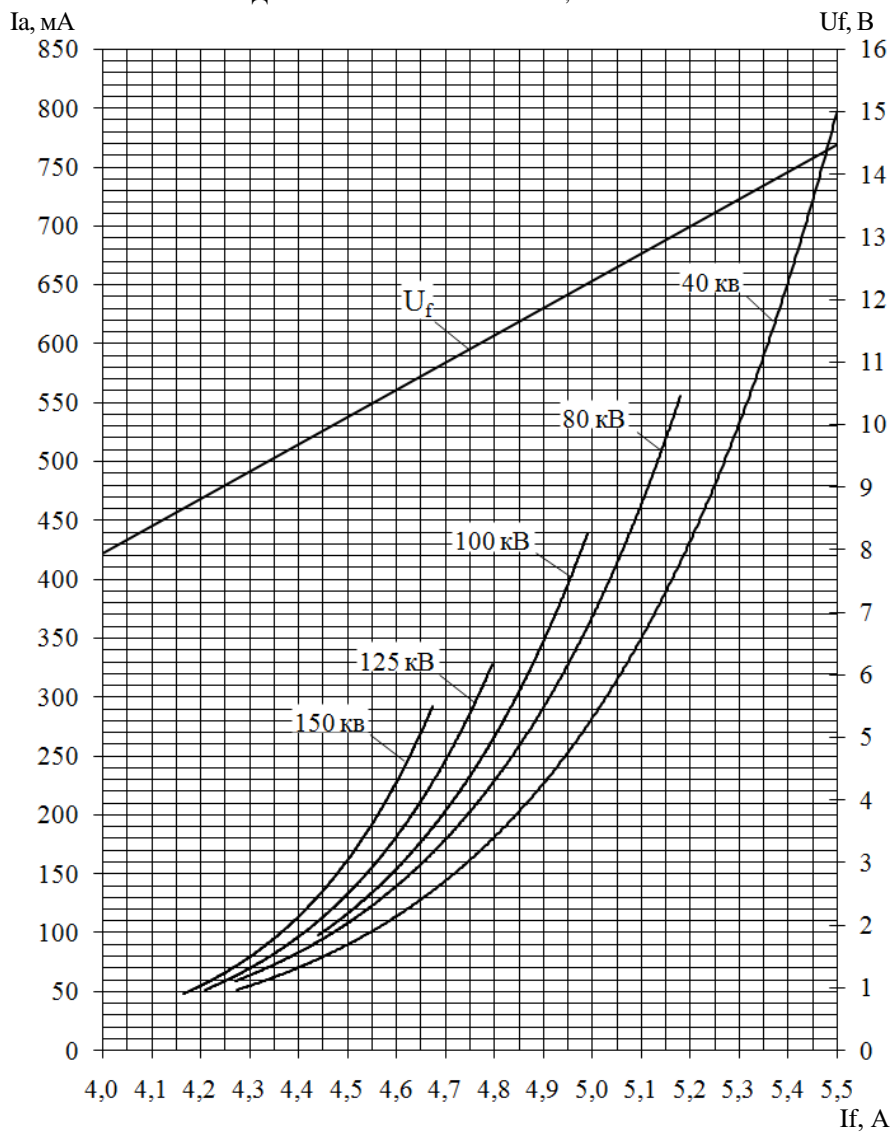


ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УСРЕДНЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАКАЛА ОТ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА И ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОДНОФАЗНОЙ СХЕМЕ С ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫМ ВЫПРЯМЛЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 0,6 ММ



ПРИЛОЖЕНИЕ 3
 УСРЕДНЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАКАЛА ОТ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА
 И ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ТРЕХФАЗНОЙ СХЕМЕ
 ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 1,2 ММ



ПРИЛОЖЕНИЕ 4
 УСРЕДНЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАКАЛА ОТ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА
 И ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОДНОФАЗНОЙ СХЕМЕ
 С ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫМ ВЫПРЯМЛЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ
 ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 1,2 ММ

