

**ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

ЗБДМ2-100

По ГОСТ 8602-67.

Основное назначение — работа в безопасном кожухе или блоктрансформаторе в схеме с переменным напряжением.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — вольфрамовый прямого накала.	
Материал зеркала анода — вольфрам.	
Фокус — линейный.	
Ширина оптического фокуса	не более 2,6 мм
Угол наклона зеркала к оси анода	$71 \pm 1^\circ$
Угол раствора рабочего пучка излучения	40°
Толщина фильтра выпускного окна	$1^{+0,1}_{-0,2}$ мм
Алюминиевый эквивалент поглощения стенок стеклянного баллона в месте выхода полез- ного пучка излучения	около 0,85 мм
Мощность дозы рентгеновского излучения *	не менее 10 р/мин
Долговечность:	
в режиме снимков	7000 включений
в режиме флюорографии	100 000 включений
Критерий долговечности:	
мощность дозы рентгеновского излучения *	не менее 8 р/мин
Оформление — стеклянное, с наружным медным радиатором анода, с бериллиевым окном для выхода излучения.	
Защита от неиспользуемого рентгеновского излучения — частично обеспечивается медной головкой анода.	
Вес наибольший	1,1 кг

* На расстоянии 300 мм от оси трубки.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала *	$6,0 \pm 0,6$ в
Напряжение накала ○	$3,9 \pm 0,4$ в
Ток накала:	
наибольший *	4,8 а
наименьший ○	3,4 а

* При напряжении анода 45 кВ и токе анода 90 мА.
○ При напряжении анода 100 кВ и токе анода 3 мА.

ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

При напряжении анода 100 кВ

Параметры	Режим снимков					Режим просвечивания	Режим флюорографии
	0,1	0,5	1,0	5,0	10		
Длительность нагрузки, сек	0,1	0,5	1,0	5,0	10	300	0,5
Наибольшая мощность, кВт	3,8	3,1	2,8	1,7	1,4	0,2	1,4
Наименьшая длительность перерыва, сек	60	60	60	120	120	300	15

Примечания: 1. При уменьшении напряжения анода допускается увеличение тока анода, но не более 90 ма.
2. Величина активного сопротивления, приведенного ко вторичной обмотке высоковольтного трансформатора, должна быть не менее 60 ком.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Вибропрочность:	
диапазон частот	10—50 гц
ускорение	1 g
Ударные нагрузки	500 ударов, ускорение 4 g
Гарантийный срок хранения в складских условиях	3 года

