

# Лампа Дрот 2000

Лампа Дрот 2000 дуговая металлгалогеновая, трубчатая предназначена для применения в установках облучения растений. Климатическое исполнение УХЛ.

## Основные электрические параметры и параметры излучения

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	При приемке и поставке	В течение наработки
Напряжение зажигания, В, не более	340	340
Напряжение на лампе, В	210-260	200-270
Энергетическая сила в направлении, перпендикулярном оси лампы, Вт/ср., не менее	50	35

Примечание: Напряжение на лампе и энергетическая сила света измерены после 2 мин. горения при мощности 2000 Вт.

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	При приемке и поставке	В течение наработки
Допустимая электрическая мощность лампы, Вт	900	2000
Пусковой ток лампы, А	11	15
Пиковое напряжение импульса зажигания, кВ, на нагрузке: - 100 кОм - 1 кОм	5 4	8 -
Длительность наибольшей полуволны импульса зажигания на уровне 0,1 от пикового значения напряжения, мкс	1,5 100	50 2000
Частота повторения импульсов зажигания, Гц	0,5	5
Время подачи импульсов зажигания, с		

Примечание: Форма импульсов зажигания – высоковольтные затухающие колебания.

Наработка 1000 ч.

## Габаритные размеры лампы

Длина, мм, не более 405

Диаметр, мм, не более 145

Масса, г, не более 600

*Драгоценных материалов не содержится*

#### Содержание цветных металлов в одной лампе

№ п/п	Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г
1	Вольфрам	ВТ-50	2,0
2	Вольфрам	ВТ-15	6,0
3	Ковар	29 НК	5,2
4	Медь	М Мц1	5,86
5	Молибден	МК	0,4
6	Молибден	МРН	3,6
7	Молибден	МЧ	0,12
8	Никель	НП2	21,2
9	Тантал	ТВЧ	0,0664

Примечание: Ртуть в количестве 0,195 г содержится в виде наполнителя светящегося тела лампы.

Лампа Дрот 2000 соответствует техническим условиям ОДО.337.112 ТУ.

#### Указания по эксплуатации

1. Лампа должна работать в горизонтальном положении, допустимое отклонение от горизонтали  $\pm 15^\circ$ .
2. Способ крепления лампы в аппаратуре не должен вызывать появления в баллоне лампы напряжений превышающих 60 нм/см.
3. Лампу перед установкой в аппаратуру, а также через каждые 120 ч. работы, необходимо протирать хлопчатобумажной тканью, смоченной в спирте – ректификате.
4. При разрушении баллона лампы необходимо принимать все меры для сбора капель ртути и ее нейтрализации в растворе хлорного железа.

#### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества данной лампы требованиям ОДО.337.112 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения, транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок 4 года с даты приемки, а в случае перепроверки – с даты перепроверки.

Гарантийная наработка 1000 ч в пределах гарантийного срока.