

Дуговая разрядная ртутная **лампа ДРТ 240** высокого давления является мощным источником ультрафиолетового излучения и применяется в медицине, биологии, технике, сельском хозяйстве, медтехнике и т. д.

Лампа ДРТ 240 питается от сети переменного тока частоты 50 Гц с пускорегулирующей аппаратурой.

Лампа ДРТ 240 представляет собой трубку-колбу из кварцевого стекла, по концам которой впаяны электродные узлы. Колба лампы наполнена дозированным количеством аргона и ртути, в парах которой и происходит дуговой разряд.

Для облегчения зажигания **лампа ДРТ 240** снабжена конденсаторной полосой. Выступающие штырьки лампы являются токоведущими и подключаются к электрической сети. Стабилизация параметров происходит в течение 10–15 минут после включения.

Таблица 1 — Технические характеристики медтехники **Дуговая разрядная ртутная лампа ДРТ 240**

Наименование	Значение
Мощность (Вт)	240
Напряжение на лампе (В)	70
Лучистый поток, при $\lambda=240\text{--}320$ нм (Вт)	24,6
Рабочее положение	горизонтально $\pm 10^\circ$
Напряжение на дросселе в пусковом режиме (В)	127; 220
Сила электрического тока в пусковом режиме (А)	5,5; 6
Напряжение на дросселе в рабочем режиме (В)	87; 190
Сила электрического тока в рабочем режиме (А)	$3,7 \pm 0,1$
Продолжительность горения (ч)	2200
Габаритная длина (мм)	180
Диаметр колбы (мм)	19
Тип цоколя	спец-цоколь S10/15
Масса (кг)	0,050

Примечание: мощность, напряжение на лампе и лучистый поток приведены после 10 часов горения лампы.

Использовать **лампу ДРТ 240** можно только с приборами, обеспечивающими соответствие пусковых и рабочих режимов с данными, приведенными в **таблице 1**.