

По техническим условиям ЮЩ3.374.173 ТУ

Основное назначение — получение кратковременных высокоинтенсивных импульсов света в оптических устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Вес наибольший 40 г

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВОТТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение зажигания	не более 1700 В
Пиковая сила света	не менее 260 ккд
Пропуски импульсов излучения	не более 1%
Длительность импульса силы света на уровне 0,35	2—8 мкс
Долговечность	не менее $1 \cdot 10^5$ имп.
Критерии долговечности:	
пиковая сила света	не менее 200 ккд
пропуски импульсов излучения	не более 1%

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение на накопительном конденсаторе:	
наибольшее	3200 В
наименьшее	2600 В
Емкость накопительного конденсатора:	
наибольшая	0,22 мкФ
наименьшая	0,18 мкФ
Частота следования импульсов зажигания:	
наибольшая	220 Гц
наименьшая	180 Гц

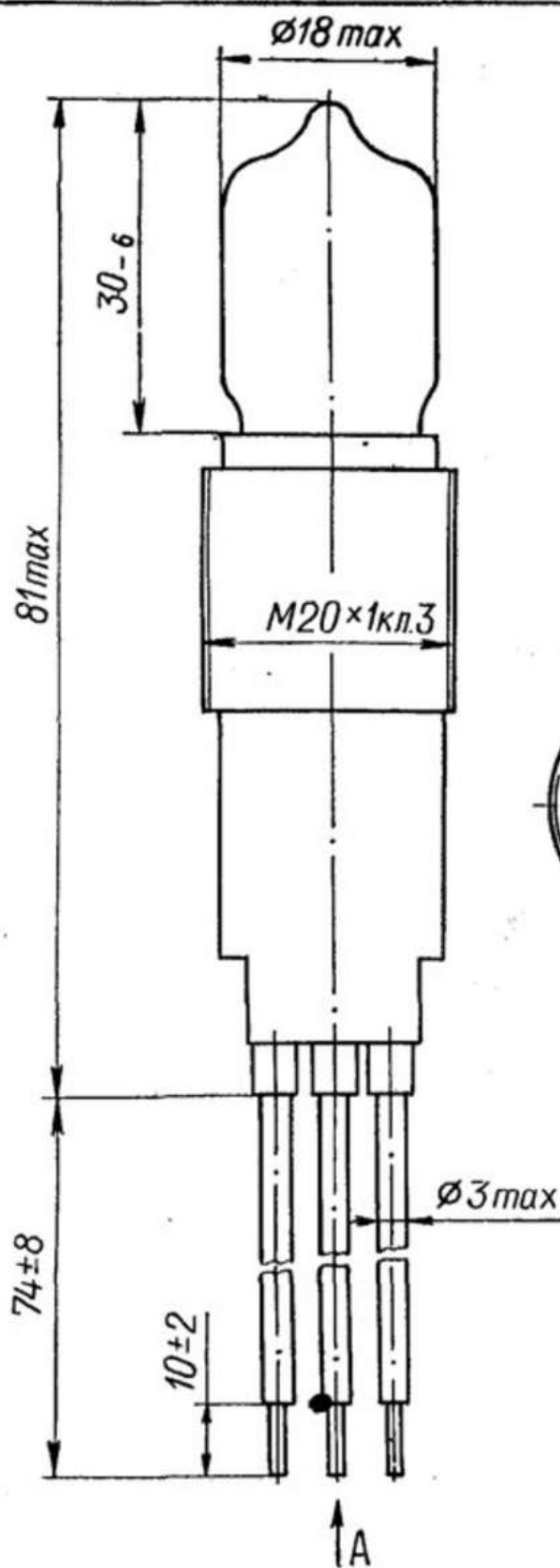
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 60° С
Смена температур	от минус 60 до +85° С

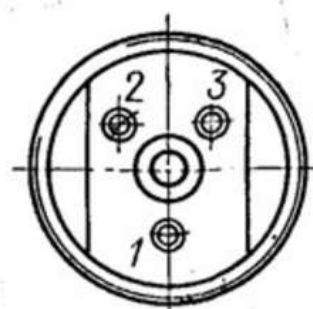
ИСК200

ЛАМПА ИМПУЛЬСНАЯ СТРОБОСКОПИЧЕСКАЯ С КАПИЛЛЯРНЫМ КАНАЛОМ РАЗРЯДА

Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды . .	5 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	50 g
Вибропрочность:	
диапазон частот	10—2000 Гц
ускорение	20 g
Ударные нагрузки:	
многократные	10 000 ударов, ускорение 40 g
одиночные	ускорение 5000 g



Вид А



Распайка выводов:
1 — электрод зажигания;
2 — катод;
3 — анод.