

Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	Reflector (Sovtek) - IN-14 (ИИ-14) original datasheet
Display devices in this document	IN-14 (ИИ-14)

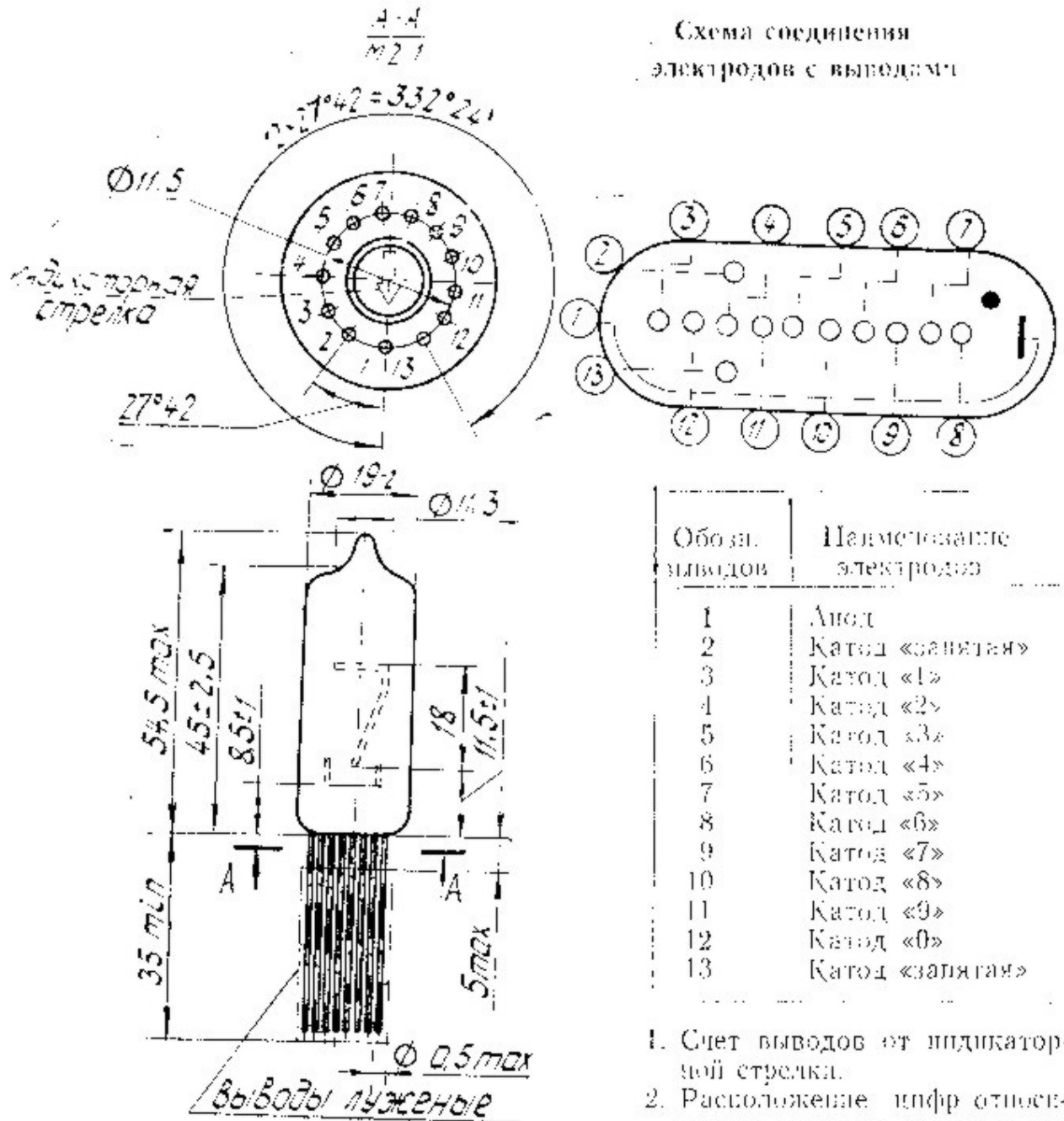
СДЕЛАНО В СССР

ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО
РАЗРЯДА
ЗНАКОВЫЙ ИН-14

Заказ-наряд № _____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИИ-1-4 предназначен для визуальной индикации электрических сигналов в цифровой форме в радиотехнических устройствах.



2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Индикаторы допускают эксплуатацию в процессе и после воздействия на них следующих механических нагрузок:

--- вибрации в диапазоне частот от 1 до 200 Гц с максимальным ускорением 5 g;

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Для обеспечения надежной работы индикатора при эксплуатации необходимо выбирать элементы схемы и источник питания таким образом, чтобы они в процессе минимальной наработки обеспечивали заданные диапазоны рабочих токов.

4.2. Рекомендуемая величина питающего напряжения $U = 250$ В, $R_n = 36$ кОм. При увеличении напряжения питания значительно уменьшается время готовности индикатора.

4.3. Если характер применения индикатора таков, что исключается воздействие на него источников лучистой энергии (прямой или рассеянный свет) и ослаблено воздействие космического излучения за счет экранирования металлической оболочкой, то в целях предотвращения возможного увеличения напряжения волинирования разряда и времени готовности рекомендуется использовать искусственную подсветку с освещенностью не менее 40 Лк.

4.4. Изгиб и пайку выводов производить на расстоянии не менее 5 мм от основания ножки. При пайке применять теплоотвод, избегать многократных ввинчиваний и вывинчиваний.

Для исключения влияния условий хранения на параметры индикаторов рекомендуется до установления рабочего режима произвести тренировку индикаторов рабочим током в течение 1 мин по каждой катоду.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Индикаторы следует хранить в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 273 до 313 К и относительной влажности до 80 % при температуре 293 К и ниже без конденсации влаги.

Индикаторы соответствуют техническим условиям.

ОТК 70

Место для
штампа ОТК

3-1

2 0 - 4