

## IN-14 Nixie Tube Data

First, here is a scanned original data sheet as supplied by the Reflector factory with the tubes.

Following that is a pinout diagram and other info in English.

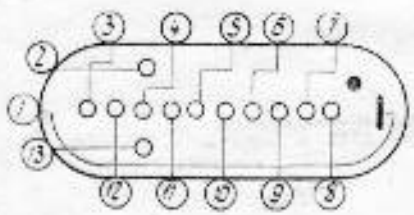
**ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО  
РАЗРЯДА ИН-14**

ЭТИКЕТКА

Индикатор тлеющего разряда знаковый ИН-14 предназначен для визуальной индикации электрических сигналов в цифровой форме для нужд народного хозяйства.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 и В 4.2.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод
2	Катод «занятая»
3	Катод «1»
4	Катод «2»
5	Катод «3»
6	Катод «4»
7	Катод «5»
8	Катод «6»
9	Катод «7»
10	Катод «8»
11	Катод «9»
12	Катод «0»
13	Катод «зажигания»

Счет выводов ведется по часовой стрелке от первого вывода, который указан индикаторной стрелкой.

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, В	—	170
Напряжение поддержания разряда для цифр, для «запятых», В	115	170
Ток подкачки для цифр, мА	—	2,5
Ток подкачки для «запятых», мА	—	0,3
Время готовности (время заавидывания возникновения разряда), с	—	1
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	100	—
Угол обзора, градус	±30	—
Содержание драгоценных металлов Драгоценных металлов не содержится.		
Содержание цветных металлов Цветных металлов не содержится.		

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИН-14 соответствует техническим условиям  
ОДО.834.077 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК 1**

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

дата

Место для  
штампа ОТК

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации — по ГОСТ 11163-84 и ОСТ 11 339.003-75.

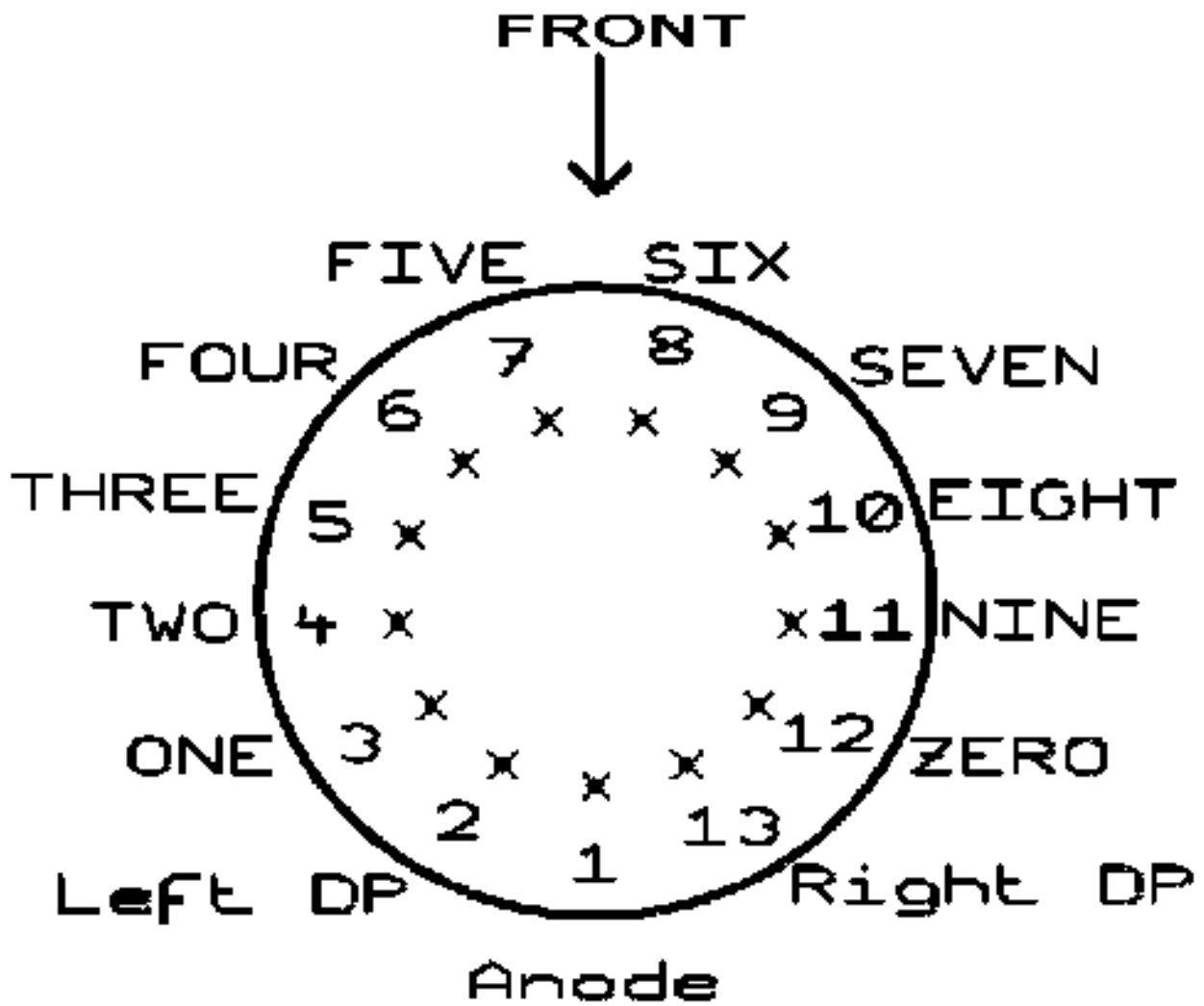
2. Пайку и изгиб выводов производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла прибора, при пайке применять теплоотвод, избегать многократных изгибов и выгибаний.

Для обеспечения этого требования и удобства монтажа индикаторы поставляются с технологическими панелями.

3. После длительного перерыва в работе рекомендуется произвести тренировку индикатора рабочим током в течение 1 мин по каждому катоду.

Зак. 2424—2000.

IN-14 Pinout



Viewed from Underside  
IN-14

## **IN-14 Specifications**

### **Measured dimensions**

Tube diameter	18mm approx
Pinout circle diameter	14mm approx (13 equally spaced leads at 27.69 Degrees)
Tube Height	55mm approx including glass nipple (46mm excluding nipple)
Digit Height	17mm approx (unlit) (18-19mm when lit)
Digit Width	10mm approx (unlit) (11-12mm when lit)
Lead length	35mm
Lead diameter	0.42mm

Tubes are supplied with a plastic spacer to ensure correct tube-PCB clearance.

Spacer effective depth 5mm (spacer is 6.4mm deep with a concave seat)

### **Other Info**

Display	0-9 and left&right DPs
Pin 1 (Anode) Marking	Anode is marked by a White Ceramic insulator.
Normal anode voltage	+170V
Rated current	2.5mA (0.3mA for DPs)

