

Zusammenstellung russ. Stiftröhren (Subminröhren mit 1V-Heizung)

URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1404137>

Номенклатура:

Все выпускавшиеся в СССР стержневые лампы представляли собой пентоды прямого накала в миниатюрном стеклянном баллоне с гибкими выводами (шифр исполнения А и Б, см. Радиолампы производства СССР/России).

1. 1Ж17Б
2. 1Ж18Б
3. 1Ж24Б
4. 1Ж26А
5. 1Ж29Б
6. 1Ж30Б
7. 1Ж36Б
8. 1Ж37Б
9. 1Ж42А
10. 1П5Б
11. 1П22Б-В
12. 1П24Б-В
13. 1П32Б
14. 2П5Б

Лампы 1Ж30Б, 1Ж42А — сверхэкономичные, работают при низком анодном напряжении (12 и 6 В). 1Ж29Б, 1Ж36Б, 1П22Б, 1П32Б, 2П5Б имеют нить накала из двух одинаковых половин, их можно включать параллельно или последовательно и питать напряжением 1,2 В или 2,4 В соответственно. 1Ж36Б и 1П32Б — с повышенной ударпрочностью с малым сроком службы (единицы часов), предназначены для бортовой аппаратуры одноразового применения, например, в ракетных и артиллерийских снарядах.

Verwendung fanden diese Röhren in tragbaren, mobilen Funkgeräten (für militärische/zivile Zwecke):

- R-105M, R-126, R-130, R-152, R-353 sowie den Funktelefonen „Nedra“ und „Mars“
- die Notfall-Flugfunkstation R-855, "Mosquito"
- militärische Empfänger P-309, P-323, P-326
- Sender des ersten künstlichen Erdsatelliten „Sputnik 1“ und anderen bemannten und unbemannten Raumfahrzeugen, einschließlich der "Wostok 1" (Juri Gagarin)
- Verstärker in der Telekommunikation (DSL/Internet bis in die 70er Jahre)

Literatur oder Datenbücher zu diesen Stiftröhren sind nicht vorhanden bzw. wurden nicht (breit) veröffentlicht. Diese Röhren gingen nie in den Export !

Nomenklatur:

Alle in der UdSSR hergestellten Stiftröhren sind Pentoden im Miniatur-Glasröhrchen, direkt beheizt (Code-Ausführung A und B, siehe Röhrenfertigung in der UdSSR / Russland).

1. 1Ж17Б
2. 1Ж18Б
3. 1Ж24Б
4. 1Ж26А
5. 1Ж29Б
6. 1Ж30Б
7. 1Ж36Б
8. 1Ж37Б
9. 1Ж42А
10. 1П5Б
11. 1П22Б-В
12. 1П24Б-В
13. 1П32Б
14. 2П5Б

Die Röhren 1SH30B, 1SH42A sind Hocheffizienzröhren, die schon bei niedrigen Anodenspannung (12 und 6V) arbeiten. Die 1SH29B, 1SH36B, 1P22B, 1P32B und 2P5B haben einen Heizfaden aus zwei identischen Hälften, diese können Parallel oder in Reihe geschaltet werden, und die Versorgungsspannung beträgt dann 1,2 V bzw. 2,4 V. Die 1SH36B und 1P32B sind Röhren mit erhöhter Stoß-Belastbarkeit und kurzer Lebensdauer (einige Stunden), sie sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt z.B. in Ausrüstungen an Bord sowie in Raketen und Artilleriegranaten.