

ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Podstawki lampowe typu Nowal	3312-03
		Arkusze 020
		Grupa katalogowa XIX 24 ¹⁾

1. Wymagania wspólne

a) zakres stosowania - na prąd znamionowy do 1 A i napięcia znamionowe: przy normalnym ciśnieniu atmosferycznym do 670 V dla kategorii klimatycznej 424 i do 550 V dla pozostałych kategorii oraz do 250 V przy ciśnieniu 85 mbar,

b) rezystancja zestyku (metoda I) - nie więcej niż:

10 m Ω - przed badaniami,

10 m Ω - po badaniach trwałości, wibracji i uderzeń,

20 m Ω - po badaniach klimatycznych,

c) wytrzymałość końcówek lutowniczych na zginanie - 1 cykl (nie dotyczy podstawek do płytek drukowanych),

d) siła włożenia cokołu - nie więcej niż 91 N,

e) siła wyjęcia cokołu - co najmniej 13,5 N przed badaniami i 12 N po badaniach,

f) siła utrzymania nóżki cokołu - co najmniej 0,45 N,

g) wymiary, kategorie klimatyczne i cechowanie - wg arkuszy,

h) pozostałe wymagania - wg PN-71/T-80250.

2. Wymagania w zależności od kategorii klimatycznej

Lp.	Parametry	Jednostki miary	Kategorie klimatyczne				
			424	445	658	656	767
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Odporność na wibracje	-	FaII3	FaII3	FaII5	FaII5	FaII5
2	Odporność na udary	-	E3	E3	E5	E5	E5
3	Rezystancja izolacji co najmniej						
	- przed badaniami	G Ω	100	100	10	10	10
	- w badaniu na gorąco	G Ω	10	10	1	1	1
	- po badaniach klimatycznych	G Ω	100	1	1	1	1
4	Pojemność, nie więcej niż						
	- C ₁	pF	1,5	1,5	2	2	2
	- C ₃	pF	0,8	-	-	-	-
5	Rezystancja równoległa przy 30 MHz, co najmniej						
	- przed badaniami	M Ω	0,75	0,1	0,1	0,1	0,1
	- po badaniach klimatycznych	M Ω	0,5	-	-	-	-
6	Wytrzymałość elektryczna						
	- w normalnym ciśnieniu atmosferycznym	V	2000	1650	1650	1650	1200
	- w warunkach niskiego ciśnienia	V	500	500	-	-	-
7	Wytrzymałość na wilgoć przyspieszoną	-	D4	D5	D6	D6	-
8	Odporność na niskie ciśnienie ¹⁾	-	M4	M4	-	-	-
9	Wytrzymałość na pleśń ¹⁾	-	J	J	J	-	-
10	Wytrzymałość na słońce mgłą ¹⁾	-	K4	K4	K5	-	-

¹⁾ Wykonuje się na specjalne żądanie odbiorcy.

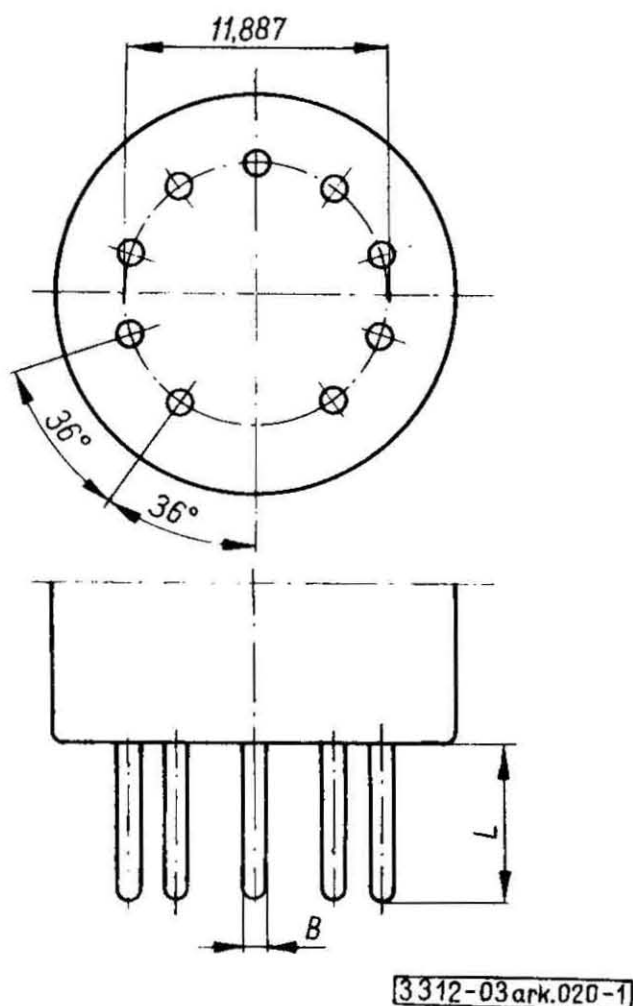
¹⁾ Symbol wg SWW: 1158-61-23-1-2.

Zakłady Radiowe „Eltra”
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego UNITRA dnia 23 maja 1972 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 17/1972 poz. 35)

3. Przykład oznaczenia podstawki lampowej (P), typu Nowal (N), odmiany konstrukcyjnej drugiej (2). do mocowania za pomocą obejmy nie przystosowanej do założenia kubka ekranującego (1), o korpusie z tworzywa ceramicznego (c), wykonanej w kategorii klimatycznej 445:

PODSTAWKA PN2-1c 445 BN-72/3312-03 ark. 021

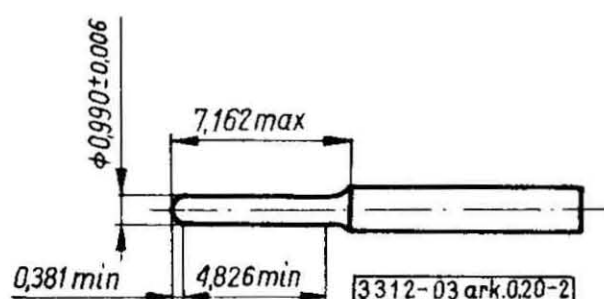
4. Sprawdziany i kalibrownik wg rys. 1 ÷ 4; wykonanie - wg PN-71/T-80250; masa sprawdzianu wg rys. 2 powinna wynosić 45 ± 47 g.



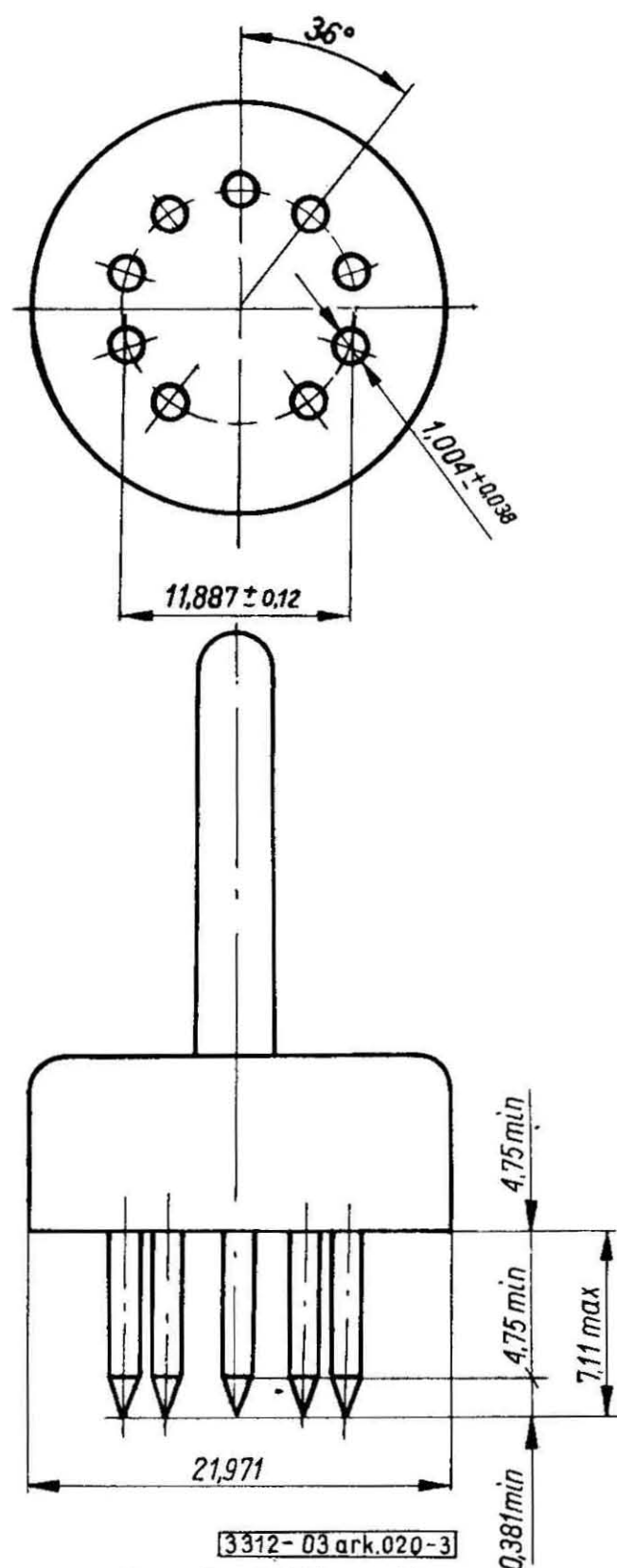
Rys. 1. Sprawdzian wymiarowy, sił włożenia i wyjęcia cokołu oraz rezystancji zestyku

Sprawdzian	Wymiar, mm	
	B	L
Wymiarowy	$1,041 \pm 0,006$	$7,035 \pm 0,126$
Siły włożenia i wyjęcia cokołu oraz rezystancji zestyku	$0,990 \pm 0,006$	$5,080 \pm 0,127$

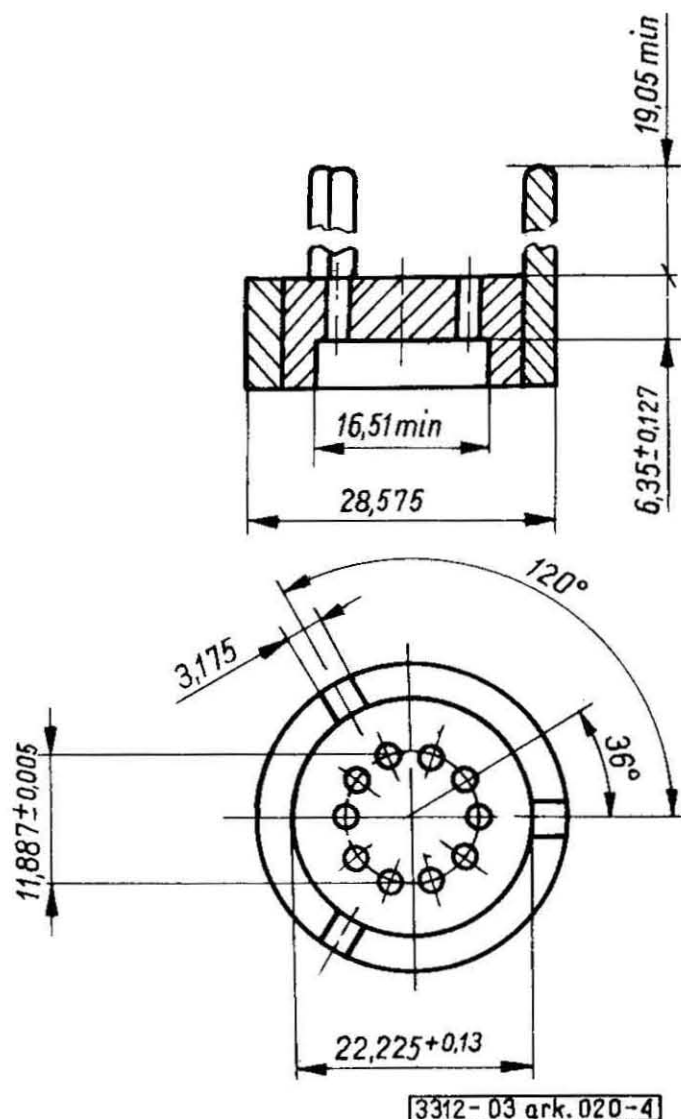
Odchyłki położenia geometrycznego nóżek w stosunku do środka sprawdzianu nie powinny przekraczać 0,025 mm.



Rys. 2. Sprawdzian siły utrzymania nożki cokołu



Rys. 3. Kalibrownik



Rys. 4. Sprawdzian wymiarów kalibrownika

5. Makieta lampy powinna mieć masę $11 \pm 0,5$ g ze średnicą i długością nóżek - wg rys. 1, jak dla środkiem ciężkości w odległości $21 \pm 0,5$ mm od płaszczyzny końców nóżek. sprawdzianu wymiarowego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/3312-03 ark. 020

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-63/T-80252

- rozszerzono zakres odmian konstrukcyjnych,
- wprowadzono formę arkuszową normy,
- zmieniono sposób oznaczenia,
- rysunki podstawek przeniesiono do arkuszy,
- wymagania przyporządkowano kategoriom klimatycznym.

2. Zalecenia międzynarodowe

IEC Publikacja 149-2 - norma zgodna z wyjątkiem siły utrzymania nóżki cokołu.

Dotychczas obowiązująca PN-63/T-80252 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1973 r.