

ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Podstawki lampowe typu Oktal	3312-03
		Arkusze 030
		Grupa katalogowa XIX 24 <sup>1)</sup>

1. Wymagania wspólne

a) zakres stosowania - na prąd znamionowy do 5 A i napięcie znamionowe przy normalnym ciśnieniu atmosferycznym do 1000 V, dla kategorii klimatycznej 424, dla pozostałych kategorii, - do 750 V a przy ciśnieniu 85 mbar do 430 V dla kategorii 424 oraz 320 V dla kategorii 445,

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

- 10 mΩ - przed badaniami,
- 10 mΩ - po badaniach trwałości wibracji i udarów,
- 20 mΩ - po badaniach klimatycznych,

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

d) siła włożenia cokołu - nie więcej niż 114 N,

e) siła wyjęcia cokołu - co najmniej 20 N przed badaniami i 18 N po badaniach,

f) siła utrzymania nóżki cokołu - co najmniej 0,56 N,

g) wymiary kategorii klimatyczne i cechowanie - wg arkuszy,

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

2. Wymagania w zależności od kategorii klimatycznej - wg tabl. 1.

Tablica 1

Ip.	Parametry	Jednostki miary	Kategorie klimatyczne		
			424	445	658
1	2	3	4	5	6
1	Odporność na wibracje	-	FaII3	FaII3	FaII5
2	Odporność na udary	-	E3	E3	E5
3	Rezystancja izolacji, co najmniej				
	- przed badaniami	GΩ	100	100	10
	- w badaniu odporności na gorąco	GΩ	10	10	1
	- po badaniach klimatycznych	GΩ	100	1	1
4	Pojemność, nie więcej niż:				
	- C <sub>1</sub>	pF	2	3	3
	- C <sub>3</sub>	pF	1,5	-	-
5	Rezystancja równoległa przy 30 MHz, co najmniej				
	- przed badaniami	MΩ	0,5	0,1	0,1
	- po badaniach klimatycznych	MΩ	0,3	-	-
6	Wytrzymałość elektryczna				
	- w normalnym ciśnieniu atmosferycznym	V	3000	2300	2300
	- w warunkach niskiego ciśnienia	V	960	710	-
7	Wytrzymałość na wilgoć przyspieszoną	-	D4	D5	D6
8	Odporność na niskie ciśnienie <sup>1)</sup>	-	M4	M4	-
9	Wytrzymałość na pleśń <sup>1)</sup>	-	J	J	J
10	Wytrzymałość na słoną mgłę <sup>1)</sup>	-	K4	K4	K5

<sup>1)</sup> Wykonuje się na specjalne żądanie odbiorcy.

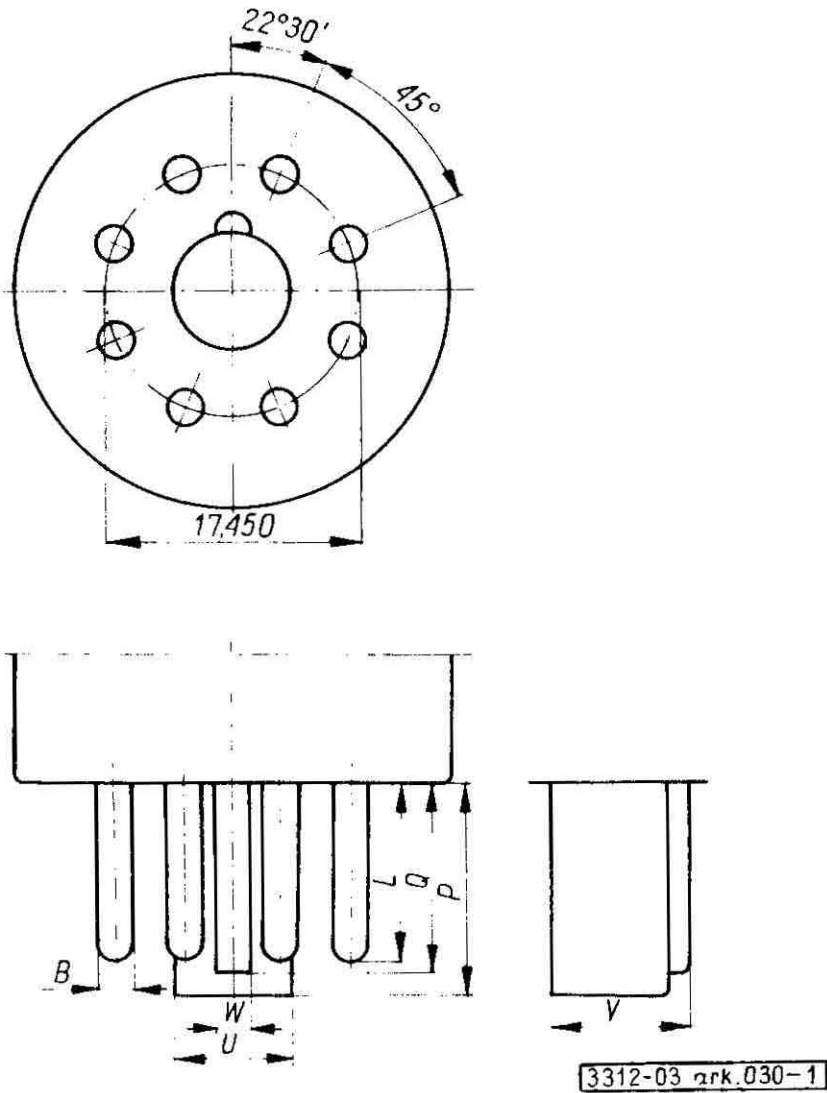
<sup>1)</sup> Symbol wg SWW: 1158-61-23-1-2.

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 Oktał (O) odmiany konstrukcyjnej pierwszej(1) do mocowania za pomocą obejmy nie przystosowanej do założenia kubka ekranującego (1), o korpusie z tworzywa termoutwardzalnego (b), wykonanej w kategorii klimatycznej 658:

PODSTAWKA PO1-1b BN-72/3312-03 ark. 031

4. Sprawdziany - wg rys. 1 i 2 oraz tabl. 2; wykonanie wg PN-71/T-80250; masa sprawdzianu wg rys. 2 powinna wynosić  $56 \div 58$  g.



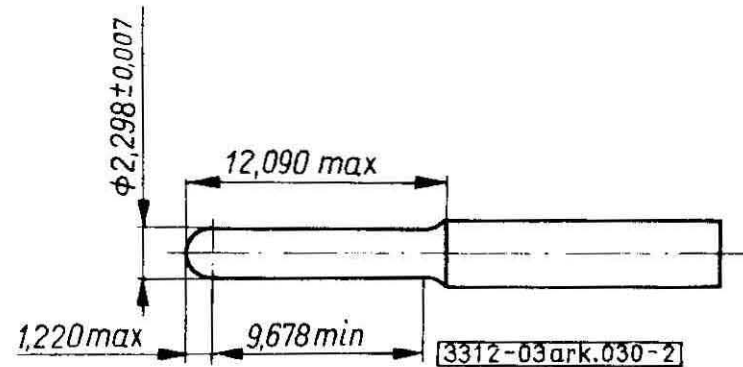
Rys. 1. Sprawdziany wymiarowy sił włożenia i wyjęcia cokołu oraz rezystancji zestyku

Tablica 2

Wymiar mm	Sprawdzian	
	wymiarowy	siły włożenia i wyjęcia cokołu oraz rezystancji zestyku
B	$2,425 \pm 0,006$	$2,298 \pm 0,006$
L	$12,166 \pm 0,050$	$9,804 \pm 0,126$
P	$14,655 \pm 0,050$	$13,716 \pm 0,050$
Q	$13,131 \pm 0,050$	$12,395 \pm 0,050$
U	$8,090 \pm 0,012$	$7,607 \pm 0,012$
V	$9,487 \pm 0,012$	$8,547 \pm 0,012$
W	$2,451 \pm 0,012$	$1,638 \pm 0,012$

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

Odchyłki prostokątności klucza sprawdzianu (wymiar U i W) nie powinny przekraczać 0,013 mm w stosunku do płaszczyzny korpusu.



Rys. 2. Sprawdzian siły utrzymania nóżki cokołu

5. Makieta lampy powinna mieć masę  $30 \pm 0,5$  g, ze środkiem ciężkości w odległości  $32 \pm 0,5$  mm od płaszczyzny końców nóżek.

Średnica i długość nóżek - wg rys. 1, jak dla sprawdzianu wymiarowego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/3312-03 ark. 030

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-63/T-80253

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

Dotychczas obowiązująca PN-63/T-80253 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1973 r.

2. Zalecenia międzynarodowe

IEC Publikacja 149-2 - norma zgodna.