

ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Podstawki lampowe typu Magnowal	3312-03 Arkusz 040
		Grupa katalogowa XIX 24 ¹⁾

1. Wymagania wspólne

a) zakres stosowania - na prąd znamionowy do 2A i napięcie znamionowe, przy normalnym ciśnieniu do 1000 V dla kategorii klimatycznej 424 i do 750V dla kategorii 445 oraz do 320 V przy ciśnieniu 85 mbar.

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 zgina-

nie - 1 cykl (nie dotyczy podstawek do płytek drukowanych),

d) siła włożenia cokołu - nie więcej niż 100 N,

e) siła wyjęcia cokołu - co najmniej 15 N przed badaniami i 12 N po badaniach,

f) siła utrzymania nóżki cokołu - co najmniej 1 N,

g) wymiary, kategorie 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

Lp.	Parametry	Jednostki miary	Kategorie klimatyczne	
			424	445
1	2	3	4	5
1	Odporność na wibracje	-	FaII3	FaII5
2	Odporność na udary	-	E3	E5
3	Rezystancja izolacji, co najmniej			
	- przed badaniami	GΩ	100	100
	- w badaniu odporności na gorąco	GΩ	10	10
	- po badaniach klimatycznych	GΩ	10	1
4	Pojemność, nie więcej niż			
	- C1	pF	1,5	2
	- C3	pF	1	-
5	Rezystancja równoległa przy 30 MHz, co najmniej			
	- przed badaniami	MΩ	0,75	0,1
	- po badaniach klimatycznych	MΩ	0,5	-
6	Wytrzymałość elektryczna w normalnym ciśnieniu atmosferycznym	V	3000	2200
	- w warunkach niskiego ciśnienia	V	700	-
7	Wytrzymałość na wilgoć przyspieszoną	-	D4	D5
8	Odporność na niskie ciśnienie ¹⁾	-	M4	-
9	Wytrzymałość na pleśń ¹⁾	-	J	J
10	Wytrzymałość na słoną mgłę ¹⁾	-	K	K

1) Wykonuje się na specjalne żądanie odbiorcy.

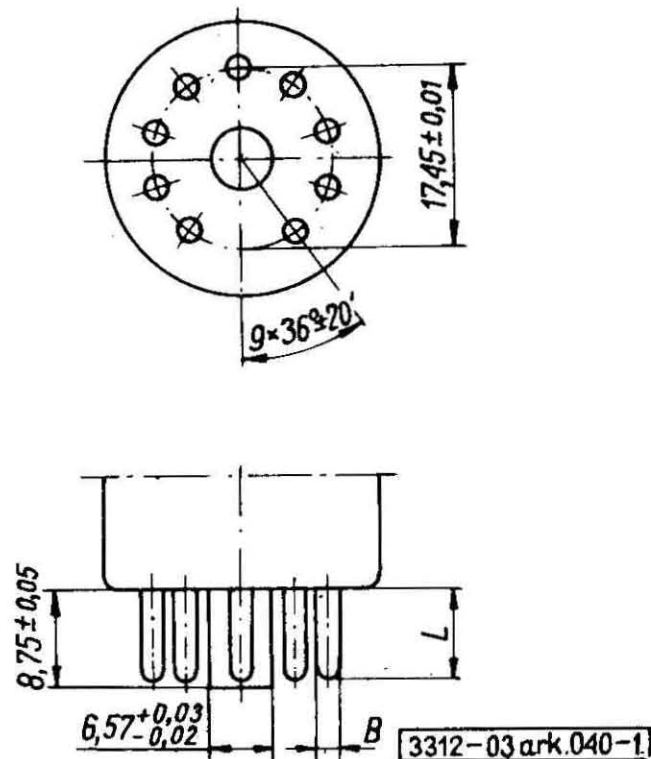
¹⁾ Symbol wg SWW: 1158-61-23-1-2.

Zakłady Radiowe „Eltra”
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Elektronicznego 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 Magnoval (MN), odmiany konstrukcyjnej pierwszej (1), do mocowania bezpośrednio za kołnierz korpusu (0), o korpusie z tworzywa termoutwardzalnego (b), wykonanej w kategorii klimatycznej 445:

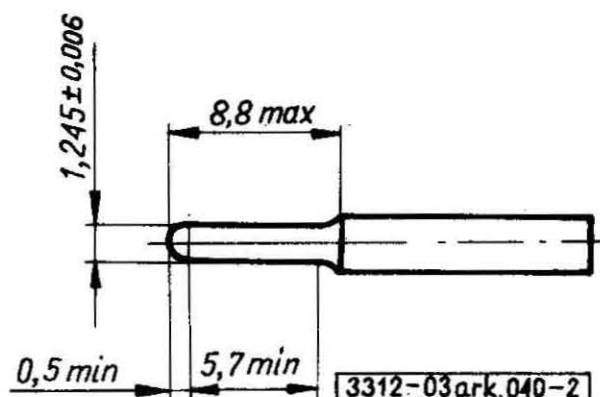
PODSTAWKA PMN1-0b 445 BN-72/3312-03 ark. 041

4. Sprawdziany - wg rys. 1 i 2; wykonanie - wg PN-71/T-80250; masa sprawdzianu wg rys. 2 powinna wynosić 100 ± 102 g.



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

Sprawdzian	Wymiar, mm	
	B	L
Wymiarowy	$1,295 \pm 0,006$	$8,65 \pm 0,15$
Siły włożenia i wyjęcia cokołu oraz rezystancji zestyku	$1,245 \pm 0,006$	$6,05 \pm 0,15$



Rys. 2. Sprawdzian siły utrzymania nóżki cokołu

5. Makieta lampy powinna mieć masę $131 \pm 0,5$ g. 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. 040

Zalecenia międzynarodowe

IEC Publikacja 149-2B - norma zgodna.