

ELEMENTY I PODZESPOŁY KONSTRUKCYJNE TELETECHNICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-83
	Oprawki lampek sygnalizacyjnych Gniezdniki lampkowe	3219-04/03
		Zamiast BN-75/3213-04
		Grupa katalogowa 1956

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są gniezdniki lampkowe o najwyżej 20 gniazdach do żarówek telefonicznych z trzonkiem T 6,8 wg BN-81/3061-17 na napięcie do 60 V i mocy do 3 W, stosowane w urządzeniach teleelektronicznych pracujących w pomieszczeniach zamkniętych w klimacie umiarkowanym.

Kategoria klimatyczna — wg BN-81/3219-04/00, p. 1.1.

1.2. Określenia — wg BN-81/3219-04/00 p. 1.3.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział. Gniezdniki lampkowe dzieli się w zależności od liczby gniazd lampkowych, liczby rzędów gniazd lampkowych, wyposażenia w przykrywkę lampkowe oraz wymiarów gabarytowych.

Wielkości te określone są numerami katalogowymi (numerami rysunków) gniezdników lampkowych.

2.2. Oznaczenie

2.2.1. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie gniezdnika lampkowego powinno zawierać:

- część słowną: GNEZDNIK LAMPKOWY,
- numer katalogowy (numer rysunku) gniezdnika lampkowego,
- numer normy.

2.2.2. Przykład oznaczenia gniezdnika lampkowego jednorzędowego o 10 gniazdach lampkowych, o średnicy otworów pod przykrywkę do lampek 8,2, długości 227 mm, szerokości 11 mm, określonego numerem katalogowym (numerem rysunku) T2/B-4567-011-1:

GNEZDNIK LAMPKOWY T2/B-4567-011-1 BN-83/3219-04/03

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary — wg rys. 1 i 2.

Odchyłki wymiarów nietolerowanych powinny być zgodne z BN-68/3380-01.

3.2. Główne części składowe i materiały — wg tablicy.

Nr części wg rys. 1 i 2	Nazwa części	Materiał ¹⁾
1	Korpus	tloczywo PF+N/D3d Polofen FS-2 wg PN-81/C-89270 lub Itamid 353
2	Sprężyna stykowa	blacha MZN12-z8 wg BN-78/0822-07
3	Przekładka izolacyjna	płyta PcFE3 wg PN-73/E-29080
¹⁾ Podano przykładowo.		

Materiały użyte do konstrukcji gniezdników powinny zapewniać dobre odprowadzenie ciepła promieniowanego przez żarówki.

3.3. Wykonanie — wg BN-81/3219-04/00, p. 3.3. Przekręcenie żarówki telefonicznej o 90° nie powinno powodować zwarcia obwodu elektrycznego.

3.4. Lutowność. Końce lutownicze sprężyn stykowych powinny być lutowne na długości co najmniej 5 mm.

3.5. Naciski sprężyn stykowych — wg BN-81/3219-04.00, p. 3.5.

3.6. Siła wkładania i wyciągania żarówki. Siła potrzebna do włożenia żarówki do gniazda w gniezdniku lampkowym powinna wynosić co najmniej 1,5 N, a siła wyciągania co najmniej 1 N.

3.7. Rezystancja izolacji — wg BN-81/3219-04.00, p. 3.7.

3.8. Wytrzymałość elektryczna izolacji — wg BN-81/3219-04.00, p. 3.8.

3.9. Wytrzymałość na udary — wg BN-81/3219-04.00, p. 3.9.

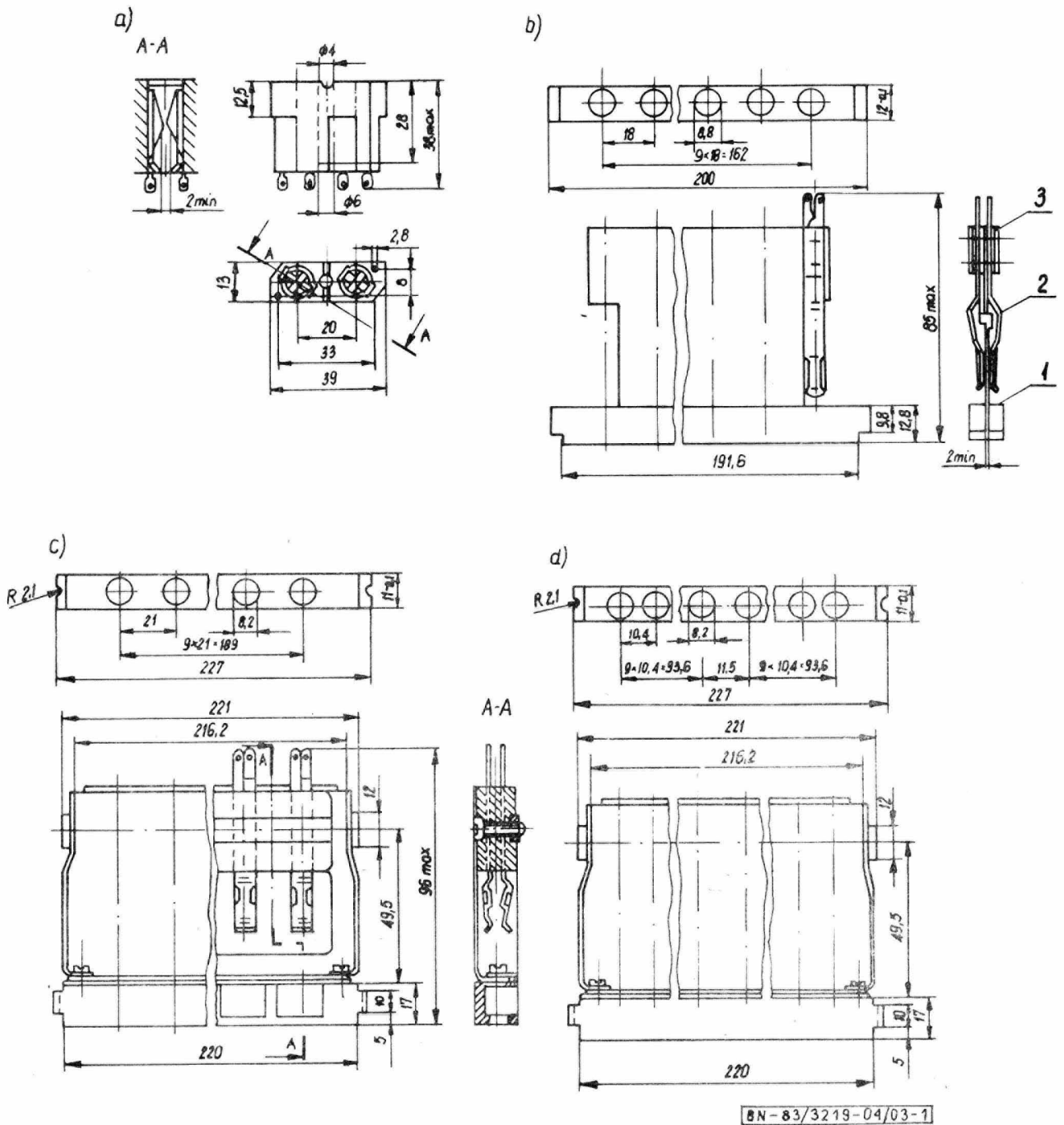
3.10. Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne — wg BN-81/3219-04/00, p. 3.10.

3.11. Trwałość. Gniezdnik lampkowy powinien wytrzymać bez uszkodzeń 2000 włożeń do każdego gniazda żarówki telefonicznej wg BN-81/3061-17 lub odpowiadającego wymiarom żarówki sprawdzianu.

Po próbie naciski sprężyn nie powinny zmniejszyć się więcej niż 30% od wartości zmierzonej przed próbą.

3.12. Wytrzymałość na suche gorąco — wg BN-81/3219-04/00, p. 3.12.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Projektowego Przemysłu Teleelektronicznego
TELKOM-TELPRO dnia 16 grudnia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 8/1984 poz. 16)



Rys. 1

Przykładowe rozwiązanie konstrukcyjne gniazdek lampkowych z gniazdami lampkowymi umieszczonymi w jednym rzędzie

3.13. Wytrzymałość na zimno — wg BN-81/3219-04/00, p. 3.13.

3.14. Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe — wg BN-81/3219-04/00, p. 3.14.

3.15. Cechowanie. Na korpusie gniazdnika lampkowego, w miejscu widocznym, należy umieścić w sposób trwały i czytelny co najmniej:

- nazwę lub znak wytwórni,
- numer katalogowy (numer rysunku),

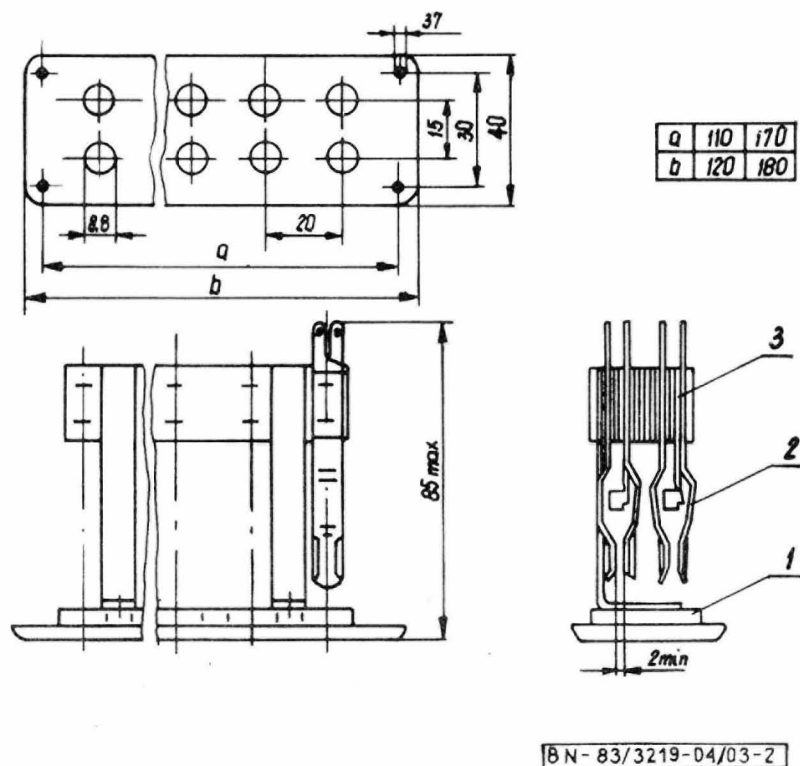
- numer normy lub sam symbol „BN”,
- dwie ostatnie cyfry roku wykonania.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-81/3219-04/00, rozdz. 4.

5. BADANIA

Badania — wg BN-81/3219-04/00, rozdz. 5.



Rys. 2

Przykładowe rozwiązanie konstrukcyjne gniazdników lampkowych z gniazdami lampkowymi umieszczonymi w dwóch rzędach

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych TELKOM-ZWUT, Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/3213-04

- a) normę opracowano w formie arkusza,
- b) wprowadzono postanowienia BN-81/3219-04/00.

3. Normy związane

BN-81/3061-17 Elektryczne źródła światła. Żarówki telefoniczne z trzonkami T 5,5 i T 6,8

BN-81/3219-04/00 Oprawki lampek sygnalizacyjnych. Ogólne wymagania i badania

BN-68/3380-01 Urządzenie elektroniczne i teletechniczne. Tolerancje warsztatowe wymiarów liniowych i kątowych
Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Symbol wg SWW — 1159-1.

5. Wykonanie gniazdników lampkowych

Liczba gniazdek	Numer katalogowy (numer rysunku)
10	T2/B-4567-011
20	T2/B-4567-012

6. Gniazdniki lampkowe mogą współpracować z przykrywkami T-8,2 wg BN-82/3219-03/01 i S-8,2 wg BN-82/3219-03/02.

7. Do wyjmowania i wkładania żarówek telefonicznych stosuje się narzędzie nr 8 wg BN-73/3228-02/03.

8. Wykaz dotychczas ustanowionych arkuszy

Arkusz 00 Oprawki lampek sygnalizacyjnych. Ogólne wymagania i badania

Arkusz 01 Oprawki lampki sygnalizacyjnej LS-9,5

Arkusz 02 Gniazda lampkowe