

URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Zestawy narzędzi do konserwacji łącznic telefonicznych 32AB i K66	3228-02/11
	Lampka probiercza	Zamiast BN-73/3228-02/11
		Grupa katalogowa 1956

1. Rodzaj — wg tabl. 1.

Tablica 1

Numer kolejny narzędzia	Nazwa narzędzia
72	Lampka probiercza

2. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie lampki probierczej powinno zawierać:

- część słowną: Lampka probiercza,
- numer kolejny narzędzia,
- numer normy.

3. Przykład oznaczenia lampki probierczej o numerze kolejnym 72:

LAMPKA PROBIERCZA 72 BN-89/3228-02/11

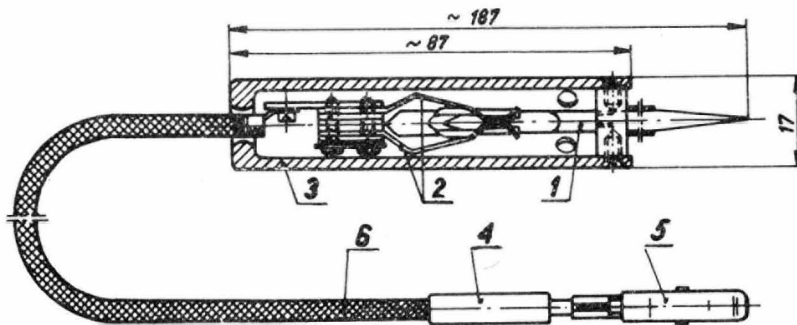
4. Wymagania

- wymiary — wg rysunku.

cd. tabl. 2

Numer części na rysunku	Nazwa części	Materiał ¹⁾
2	Sprężyny	blacha MZN18-z9 wg BN-78/0822-07
3	Tulejka izolacyjna	makrolon
4	Wtyczka okrągła Wb-10	
5	Uchwyt szczękowy laboratoryjny — krokodylek	
6	Sznur połączeniowy	przewód LgY-250 1×0,75 mm ² wg PN-74/E-90054

¹⁾ Podano przykładowo.



BN-88/3228-02/11

- materiał — wg tabl. 2.

Tablica 2

Numer części na rysunku	Nazwa części		Materiał ¹⁾
1	korpus kompletny	korpus	blacha M63-z4 wg PN-80/H-92720
		nóżka	pręt ciągniony okrągły MO59-z4 wg PN-82/H-93620/02

c) rezystancja izolacji lampki probierczej. Rezystancja izolacji między poszczególnymi odizolowanymi od siebie częściami lampki probierczej, mierzona prądem stałym o napięciu $100 \div 250$ V nie powinna być mniejsza niż 500 MΩ.

d) wytrzymałość elektryczna izolacji lampki probierczej. Izolacja między poszczególnymi odizolowanymi od siebie częściami metalowymi lampki probierczej oraz między nóżką stykową i uchwytem szczękowym a tulejką izolacyjną powinna wytrzymać w czasie 1 min

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Telekomunikacji dnia 15 maja 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1989, poz. 14)

bez przebiccia i przeskoku iskry napięcia prądu przemiennego 500 V i częstotliwości 50 Hz.

e) Naciski sprężyn stykowych na powierzchnię żarówki telefonicznej 60 V, 50 mA wg BN-81/3061-17 natomiast w lampce probierczej powinny wynosić $2 \div 3$ N.

5. Badania

a) **Sprawdzenie rezystancji izolacji** należy wykonać przyrządem o błędzie wskazań nie większym niż $\pm 10\%$. Badaniom pełnym należy poddać lampki probiercze w 3 zestawach narzędzi łącznie ze sprawdzeniem wg BN-87/3228-02/00 poz. 5 i 6 z tabl. 2.

b) **Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji** należy wykonać za pomocą urządzenia probierczego na napięcie przemienne 500 V i moc co najmniej 0,25 kVa. Badaniom niepełnym należy poddać wszystkie lampki

probiercze umieszczone w zestawach narzędzi. Wynik badań niepełnych należy uznać za zgodny z wymaganiami normy, jeżeli 100% narzędzi przeszło sprawdzenie z wynikiem dodatnim.

c) **Sprawdzenie nacisku sprężyn stykowych** należy wykonać (przy włożonej żarówce) za pomocą dynamometru o błędzie wskazań nie większym niż $\pm 0,05$ N. Dynamometr należy przyłożyć do końca sprężyny stykowej. Odczyt należy wykonać w chwili przzerwania połączenia sprężyny z okładziną żarówki (sprężyna przeciwległa powinna być unieruchomiona). Badaniom niepełnym należy poddać lampki probiercze w 3 zestawach narzędzi łącznie ze sprawdzeniem wg BN-87/3228-02/00 poz. 5 i 6 z tabl. 2.

6. **Pozostałe wymagania i badania** — wg BN-87/3228-02/00.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. **Institucje opracowujące normę** — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych TELKOM-ZWUT, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji.

2. Normy związane

PN-74/E-90054 Przewody elektroenergetyczne ogólnego przeznaczenia do układania na stałe. Przewody jednożyłowe o izolacji polwinitowej

PN-80/H-92720 Mosiądz. Blachy i pasy

PN-82/H-93620/02 Miedź i stopy miedzi. Pręty ciągnięte okrągłe. Wymiary

BN-78/0822-07 Mosiądz wysokoniklowy. Blachy i taśmy na sprężyny
BN-81/3061-17 Elektryczne źródła światła. Żarówki telefoniczne z trzonkami T5,5 i T6,8

BN-87/3228-02/00 Zestawy narzędzi do konserwacji łącznie telefonicznych 32AB i K66. Ogólne wymagania i badania

3. **Lampka probiercza** wg rysunku jest przystosowana do żarówek telefonicznych z trzonkiem T6,8 wg BN-81/3061-17, długość sznura połączeniowego — około 1500 mm.

4. **Symbol identyfikacyjny lampki probierczej wchodzącej w skład narzędzi produkowanych przez TELKOM-ZWUT**

Nr rysunku	Nazwa narzędzia	Nr narzędzia
—	Lampka probiercza	72

5. **Autor projektu normy** — Z. Sierociński — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych TELKOM-ZWUT i mgr inż. W. Łukasik — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji.