

ELEMENTY I PODZESPOŁY URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-86
	Transformatory do aparatów telefonicznych MB-73	3284-12
		Grupa katalogowa 1956

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są transformatory telefoniczne Tr-I MB-73 przeznaczone do układów rozmównych w aparacie telefonicznym MB-73.

Kategoria klimatyczna — wg BN-85/3284-07/01.

1.2. Określenia — wg BN-85/3284-07/01.

2. OZNACZENIE

2.1. Sposób budowy oznaczenia — wg BN-85/3284-07/01.

2.2. Przykład oznaczenia transformatora telefonicznego Tr-I w aparacie telefonicznym MB-73:

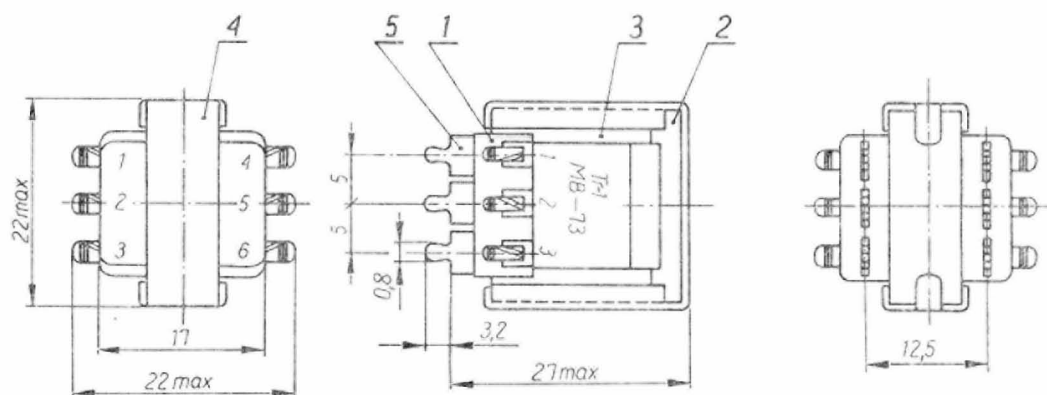
TRANSFORMATOR TELEFONICZNY TR-I MB-73

BN-86/3284-12

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary i materiały — wg rysunku i tablicy.

3.2. Tłumienność skuteczna przy nadawaniu i odbiorze i efektu lokalnego. Tłumienność skuteczna przy nadawaniu powinna wynosić:



BN-86/3284-12

Przykładowa konstrukcja transformatora Tr-I MB-73

Numer części na rys. 1 ÷ 5	Nazwa części	Materiał ¹⁾
1	Korpus transformatora	Tarnamid T-27 wg BN-80/6336-01/17
2	Kształtka magnetowodu I-20	Taśma prądnicowa gatunku EP-20 I-4
3	Kształtka magnetowodu E-20	Taśma prądnicowa gatunku EP-20 I-4
4	Obejma	Blacha cienka tłoczona Z-II T $\neq$ 0,3 wg PN-81/H-92121
5	Końcówka	Blacha mosiężna M63-z4 $\neq$ 0,5 wg PN-80/H-92720

¹⁾ Podano przykładowo.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Projektowego Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO
dnia 17 czerwca 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1986, poz. 25)

- dla 300 Hz $\leq 11,5$ dB,
- dla 800 Hz $\leq 8,5$ dB,
- dla 3400 Hz $\leq 8,5$ dB.

Tłumienność skuteczna przy odbiorze dla częstotliwości 300, 800 i 3400 Hz powinna być $\leq 4,3$ dB.

Tłumienność skuteczna efektu lokalnego dla częstotliwości 300, 800 i 3400 Hz powinna być ≥ 26 dB.

3.3. Cechowanie. Transformatory przeznaczone jako części zamienne powinny być cechowane na opakowaniu jednostkowym zgodnie z BN-85/3284-07/01 p. 3.18.

Na cewce transformatora powinien być umieszczony napis Tr-I MB-73.

3.4. Pozostałe wymagania — wg BN-85/3284-07/01.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-85/3284-07/01.

5. BADANIA

5.1. Sprawdzenie głównych wymiarów i materiałów.

Sprawdzenie głównych wymiarów należy wykonać przyrządami o dokładności wskazań $\pm 0,1$ mm.

Sprawdzenie materiałów — wg BN-85/3284-07/01 p. 5.5.2.

5.2. Sprawdzenie tłumienności skutecznej

5.2.1. Zasady pomiarów — wg BN-85/3284-07/01 p. 5.5.6.1.

5.2.2. Pomiary tłumienności skutecznej. Sposób pomiaru i schematy układów pomiarowych — wg BN-85/3284-07/01 p. 5.5.6.2.

Wartość rezystancji obciążających badany transformator i wartość napięcia stałego powinny być następujące:

$$R_m = 4700 \Omega,$$

$$R_1 = 600 \Omega,$$

$$R_r = 604 \Omega,$$

$$R_s = 260 \Omega,$$

$$B = 9 \text{ V}.$$

5.3. Pozostałe badania — wg BN-85/3284-07/01.

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Postępowanie z partią uznaną za niezgodną z wymaganiami normy — wg BN-85/3284-07/01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Radomska Wytwórnia Telefonów TELKOM-RWT.

2. Normy związane

PN-81/H-92121 Blacha stalowa cienka do tłoczenia

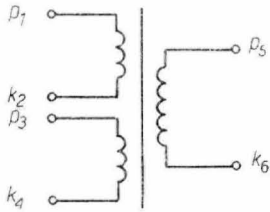
PN-80/H-92720 Mosiądz. Blachy i pasy

BN-85/3284-07/01 Transformatory telefoniczne. Ogólne wymagania i badania

BN-80/6336-01/17 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid T-27

3. Symbol wg SWW — 1159-13.

4. Dane nawojowe i schemat transformatora Tr-I MB-73 — wg tablicy.

Model transformatora	Schemat transformatora	Dane nawojowe/rezystancja Ω /liczba zwojów/średnica drutu w mm
Tr-I MB-73	 p — początek uzwojenia k — koniec uzwojenia	I uzwojenie 54/468/0,08 II uzwojenie 54/468/0,08 III uzwojenie 230/1600/0,08