

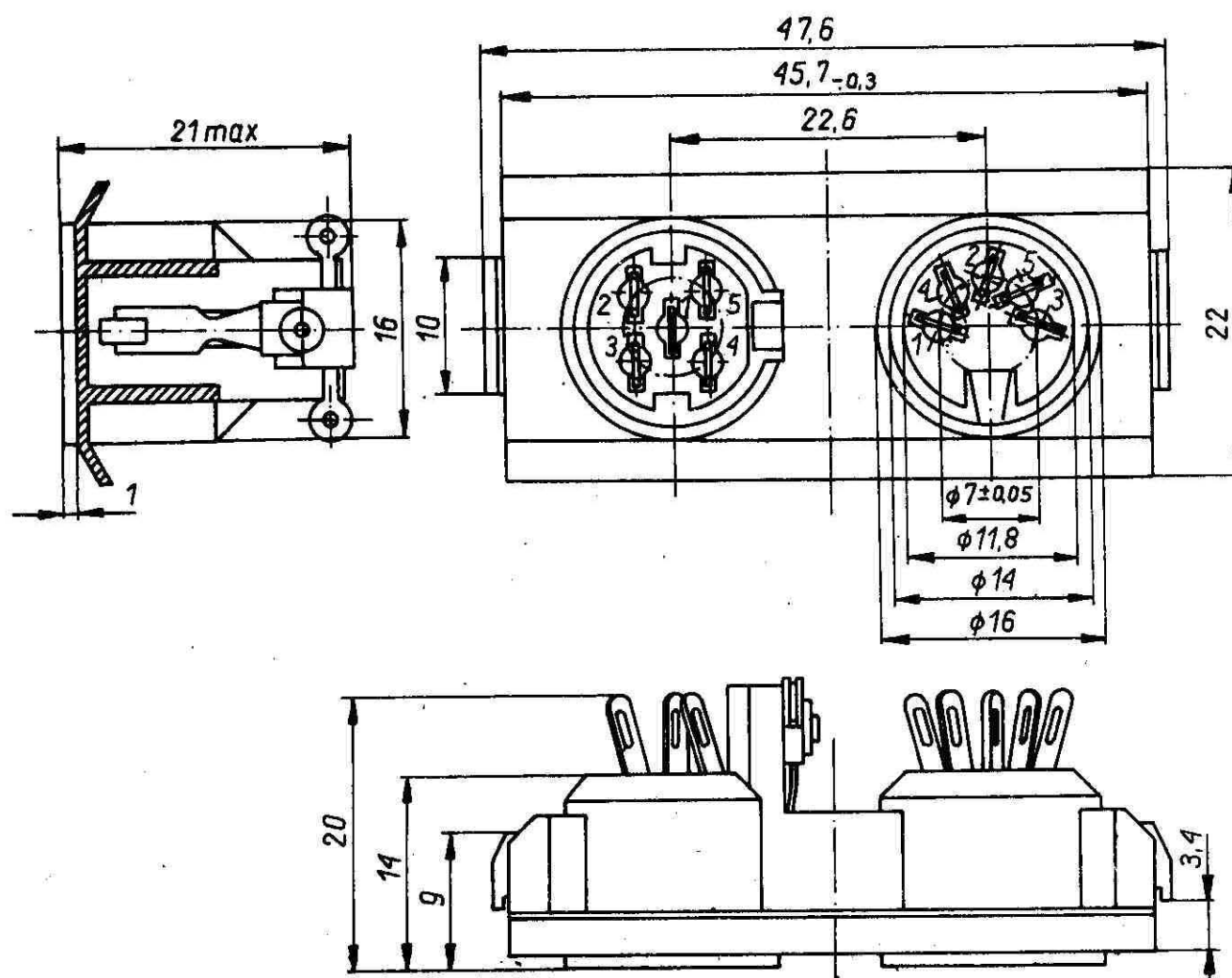
ELEMENTY I PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-87
	Złącza małej częstotliwości Złącza do elektronicznego sprzętu powszechnego użytku Gniazda zespolone GM 545/GM 590	3384-07/59
		Grupa katalogowa 1924

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy jest zespół gniazd sygnałowo-słuchawkowy GM 545/GM 590, przystosowany do mocowania zatrzaskowego, przeznaczony do elektronicznego sprzętu powszechnego użytku stereofonicznego. Zespół gniazd współpracuje z wtyczkami typu WM 545-1 i WM 590-1.

**2. Wykonanie.** Zespół gniazd wykonywany może być jako:

- a) z wyłącznikiem GM 545/GM 590 wyk. 1,
- b) bez wyłącznika GM 545/GM 590 wyk. 2.

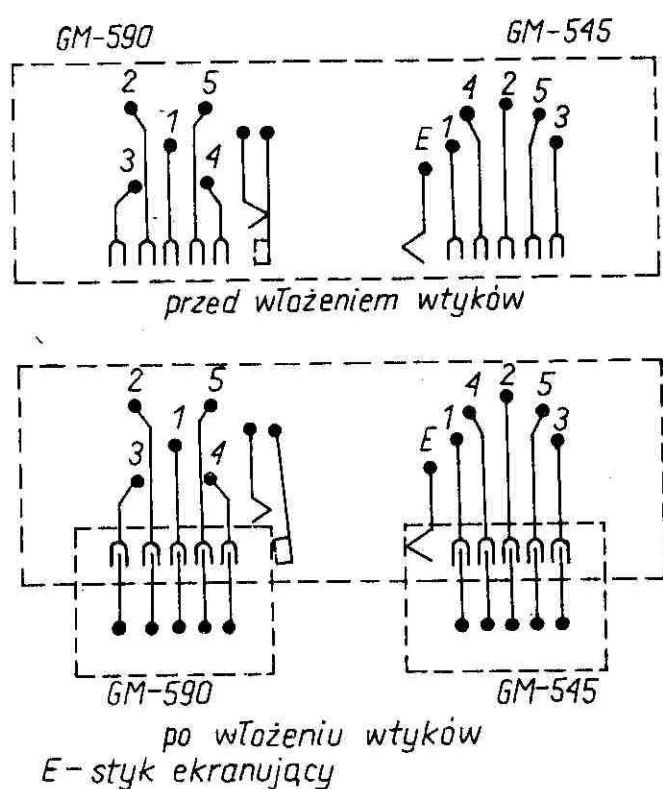
**3. Wymiary - wg rys. 1.**



Rys. 1. Wymiary gniazda GM 545/GM 590

Zgłoszona przez Zakład Elementów Stykowych UNITRA-UMTECH  
Ustanowiona przez Dyrektora Zakładów Radiowych UNITRA-ELTRA dnia 5 lutego 1987 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 31 lipca 1987 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 8/1987, poz. 22)

#### 4. Schemat łączenia - wg rys. 2.



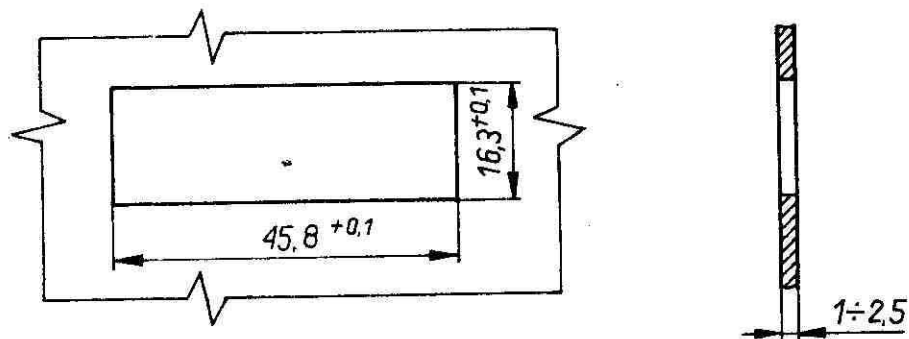
BN-87/3384-07/59-2

Rys. 2. Schemat łączenia

5. Siła wkładania wtyczki nie powinna przekraczać wartości 40 N.

6. Siła wyjmowania wtyczki powinna być zawarta w granicach  $5,5 \div 30$  N.

7. Skuteczność mocowania zatrzaskowego gniazda. Gniazda zamocowane w płytce wg rys. 3 powinny wytrzymać bez obluźnień i uszkodzeń siłę przyłożoną prostopadle do powierzchni czołowej o wartości maksimum do 100 N.



BN-87/3384-07/59-3

Rys. 3. Wymiary płyty do badań i do mocowania gniazd

#### 8. Wymagania dotyczące wyłącznika

- napięcie znamionowe - 12 V prądu stałego lub przemiennego,
- prąd znamionowy - 0,5 A prądu stałego lub przemiennego,
- wytrzymałość elektryczna izolacji - 500 V prądu przemiennego,
- rezystancja stykowa - maksimum 40 m,
- rezystancja izolacji - wg BN-86/3384-07/00.

#### 9. Pozostałe wymagania - wg BN-86/3384-07/00.

10. Badania wyłącznika. Na pobranych próbkach należy przeprowadzić następujące dodatkowe badania na stykach przełączalnych:

- pomiar rezystancji izolacji,
- sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej,
- pomiar rezystancji stykowej.

Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej należy wykonać po próbach środowiskowych i trwałości mechanicznej.

Sprawdzone styki powinny spełniać wymagania wg p. 8.

#### 11. Badania

a) Badanie skuteczności mocowania. Gniazda zespolone należy zamocować w płytce za pomocą zatrzasków. Siłę przykładaną do powierzchni wypraski gniazda kolejno w kierunku wkładania i wyjmowania wtyczek.

b) Pozostałe badania - wg BN-86/3384-07/00. Wymiary płyty do badań wg rys. 3.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - UNITRA-UNITECH ZES w Gniewie.

2. Normy związane

BN-86/3384-07/00 Złącza małej częstotliwości. Złącza do elektronicznego sprzętu powszechnego użytku. Wspólne wymagania i badania

3. Symbol wg SWW - 1158-64-2.

4. Autor projektu normy - Irena Lomnic UNITRA-UNITECH ZES w Gniewie.