

ZMECHANIZOWANY SPRZĘT GOSPODARSTWA DOMOWEGO	N O R M A   B R A N Ż O W A	BN-87
	Elektryczne przyrządy powszechnego użytku	4980-03/02
	<b>Poduszki akumulacyjne</b> Metody badań cech funkcjonalnych	Grupa katalogowa 1726

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy są metody badań cech funkcjonalnych poduszek elektrycznych akumulacyjnych.

**2. Pomiar masy poduszki.** Poduszkę należy zważyć z dokładnością do 5 dag. Pomiar należy wykonać po odłączeniu od poduszki przewodu przyłączeniowego oraz urządzenia sterującego.

**3. Badanie współczynnika akumulacji.** Poduszkę należy przyłączyć do sieci zasilającej o napięciu równym napięciu znamionowemu poduszki, w warunkach normalnego oddawania ciepła w czasie nagrzewania. Należy zmierzyć czas nagrzewania poduszki z dokładnością

do 1 min. Po zadziałaniu systemu sygnalizacji ukończenia czasu nagrzewania poduszki, należy poduszkę odłączyć od zasilania i dokonać ciągłej rejestracji temperatury powierzchni poduszki w warunkach normalnego oddawania ciepła w czasie użytkowania, aż do chwili, gdy temperatura powierzchni poduszki obniży się do wartości 37°C. Temperaturę należy zmierzyć w miejscu, w którym jest ona najwyższa, za pomocą termoelementu z płytką mosiężną. Czas użytkowania należy zmierzyć z dokładnością do 1 min.

Na podstawie pomiaru należy obliczyć współczynnik akumulacji.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PREDOM.
2. Autorzy projektu normy — mgr inż. Ewa Gąsiorowska, inż. Henryk Woldański.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PREDOM  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego PREDOM dnia 21 grudnia 1987 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1988 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1988, poz. 12)