

SRODKI TRANSPORTU POWIETRZNEGO	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80 3886-07
	Wyposażenie lotnicze elektryczne i elektroniczne Dopuszczalne trzaski radioelektryczne Ogólne wymagania i badania	
		Grupa katalogowa V 19

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ogólne wymagania i badania dotyczące krótkotrwałych zakłóceń radioelektrycznych (trzasków), powodowanych przez lotnicze urządzenia pokładowe zawierające ruchome styki i inne urządzenia z łącznikami tyrystorowymi i z triakami, w zakresie częstotliwości 0,05 ÷ 300 MHz.

2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować przy projektowaniu, produkcji i kontroli przyrządów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych, przeznaczonych do zainstalowania na pokładzie statku powietrznego, przyłączonych do linii energetycznych pokładowych lub z własnym zasilaniem, w szczególności wymienionych w BN-73/3886-05, tabl. I z wyjątkiem układów zapłonowych silników i ręcznie sterowanych łączników używanych do jednorazowego niecyklicznego wyłączenia lub włączenia urządzeń elektrycznych.

Norma dotyczy poziomu zakłóceń szerokopasmowych.

3. Określenia — wg PN-79/E-06218, PN-77/T-06450 i BN-71/3886-03.

4. Kategorie urządzeń i przyrządów elektrycznych i elektronicznych — kategoria A lub Z wg BN-71/3886-03 p. 2.1.

5. Dopuszczalne zakłócenia — wg PN-79/E-06218 rozdz. 2 poz. a) lub c), przy czym jako poziomy odniesienia LO należy przyjąć dopuszczalne poziomy zakłóceń długotrwałych wg BN-71/3886-03, jeżeli nie ustalono inaczej między producentem a odbiorcą.

6. Pozostałe wymagania — wg BN-71/3886-03.
7. Badania — wg PN-79/E-06218 p. 3.3; 3.4 i 3.5, przy czym dopuszcza się wykorzystanie analizatora z wartościowaniem quasi-szczytowym, jeżeli w odniesieniu do badanego urządzenia można wyznaczyć korelację między poziomem quasi-szczytowym a szczytowym zakłóceń.

8. Ocena wyników badań — wg PN-79/E-06218 p.4.2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Lotnictwa, — Warszawa.

2. Normy związane
 PN-79/E-06218 Przemysłowe zakłócenia radioelektryczne. Urządzenia przełączające i inne z ruchomymi stykami. Dopuszczalne zakłócenia. Ogólne wymagania i badania

PN-77/T-06450 Przemysłowe zakłócenia radioelektryczne. Urządzenia do pomiarów zakłóceń. Ogólne wymagania i badania

BN-71/3886-03 Lotnicze wyposażenie elektryczne. Dopuszczalne poziomy zakłóceń radioelektrycznych. Ogólne wymagania i badania

BN-73/3886-05 Lotnicze wyposażenie elektryczne i elektroniczne. Badania zakłóceń na pokładzie statku powietrznego

3. Normy zagraniczne
 RFN DIN 57875/VDE 0875/677 Bestimmung für die Funk-Entstörung von Elektrischen Betrieben

Wielka Brytania BS:800:1977 Radio Interference Limits and Measurements for Equipment Embodying Small Motors, Contacts, Control and Other Devices Causing Similar Interference

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Lotniczego i Silnikowego PZL dnia 10 marca 1980 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 9/1980 poz. 46)

