

MDT 621. 396. 823. 001. 1 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 29. 12. 1981

Elektrotechnické předpisy

OCHRANA RÁDIOVÉHO PŘÍJMU PŘED RUŠENÍM

Základní ustanovení

ČSN 33 4200\*

Радиопомехи промышленные. Основные методы испытаний

Radio interference suppression standards

Tato norma platí pro zařízení a předměty, které jsou zdrojem rušení (dále jen zařízení), rozdělené do následujících skupin:

1. Bytová, veřejná nebo jiná elektrická zařízení (přístroje, stroje a rozvody) používaná v obytných domech nebo připojená k jejich elektrické síti.
2. Elektrická doprava (pozemní, městská a železniční).
3. Zařízení se spalovacími motory.
4. Zařízení se zdroji krátkodobého rušení.
5. Vysokofrekvenční účelová zařízení.
6. Elektrická vedení a rozvodny vn a vvn.
7. Výbojková svítidla.
8. Průmyslová, energetická, dopravní nebo jiná elektrická zařízení (přístroje, stroje a rozvody) provozovaná mimo obytné budovy a nepřipojená na jejich elektrickou síť.

Podniky a jiné objekty na průmyslovém území nebo ve zvláštních budovách.

9. Sdělovací zařízení po vedení.
10. Televizní a rozhlasové přijímače.
11. Elektrická zařízení (přístroje, stroje a rozvody) provozovaná v blízkosti rádiových přijímacích stanic.

Norma stanoví obecné metody zkoušek odrušení zařízení v kmitočtovém pásmu 10 kHz až 1000 MHz.

Tato norma se nevztahuje na zařízení pro zvláštní účely.

Pro zdroje krátkodobého rušení, které netrvá déle než 10 ms a neopakuje se častěji než pětkrát za minutu, není amplituda průmyslového rušení omezena. Délka trvání krátkodobého rušení se měří na úrovni meze stanovené pro dlouhodobé rušení. Norma se nevztahuje na krátkodobé rušení, které trvá kratší dobu než 200 ms a průměrný interval opakování rušení je delší než 5 minut. Napětí rušivého impulsu přitom nesmí přesahovat mez stanovenou pro dlouhodobé rušení o více než 44 dB.

Nahrazuje ČSN 34 2850 ze dne 25. 10. 1972

Účinnost od: 1. 1. 1983

32657