

LABORATOŘ ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY EMC

LABORATOŘ EMC

Laboratoř EMC vlastní řadu moderních, specializovaných měřících přístrojů, testerů, vazebních obvodů, antén a dalších pomůcek, potřebných pro zkoušky VF rušení a EM odolnosti.

Používá plně vybavenou stíněnou polobezodrazovou EMC komoru Frankonia konfigurovanou pro měření v třímetrové vzdálenosti, VF měřicí přijímač Rohde & Schwarz, měřicí software EMC32 a RF-LAB a řadu EMC pomůcek a doplňků včetně vazebních obvodů a sítí. Pro zkoušky EM odolnosti využívá např. multifunkční tester TRA2000IN (EMC Partner).

Měření probíhají automaticky, v případě potřeby lze přejít do manuálního režimu a měření procházet krok po kroku, opakovat, nebo se zaměřit jen na určitou část zkoušky.

MĚŘENÍ CHARAKTERISTIK VF RUŠENÍ (EMI)

šířeného záření

ČSN EN 55011, ČSN EN 55022 0,03 až 3GHz
úhel 0° až 360°
výška antény 1 až 2,5m

šířeného vedením

ČSN EN 55011, ČSN EN 55022 9 kHz až 30 MHz

Další: ČSN EN 55016-2-3, ČSN EN 55016-1-2, ČSN EN 61000-6-4, ČSN EN 60601-1-2, ČSN EN 50121-4, ČSN 55014-1, ČSN EN 50293



Tel.: 311 404 105
Mobil: 725 755 781
test.lab@eurosignal.eu
www.eurosignal.eu

ZKOUŠKY ODOLNOSTI (EMS)

proti elektrostatickému výboji (ESD)

ČSN EN 61000-4-2 vzdušný výboj (do 15 kV)
kontaktní výboj (do 10 kV)

proti rychlým elektrickým přechodovým jevům a skupině impulsů (EFT)

ČSN EN 61000-4-4 do 4,4 kV

proti vyzářovanému VF elektromagnetickému poli

ČSN EN 61000-4-3 do 20 V/m
0,08 až 1GHz, 1 až 3 GHz
úhel 0° až 360°
výška antény 1 až 2,5 m

proti rázovému impulsu (Surge)

ČSN EN 61000-4-5 do 4,1 kV

proti magnetickému poli síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-8 do 100 V/m

proti pulsům magnetického pole

ČSN EN 61000-4-9 do 1 000 V/m

proti poklesu, přerušení a pomalým změnám napětí (DIPS)

ČSN EN 61000-4-11 DV – 400 Hz
0–260 VAC

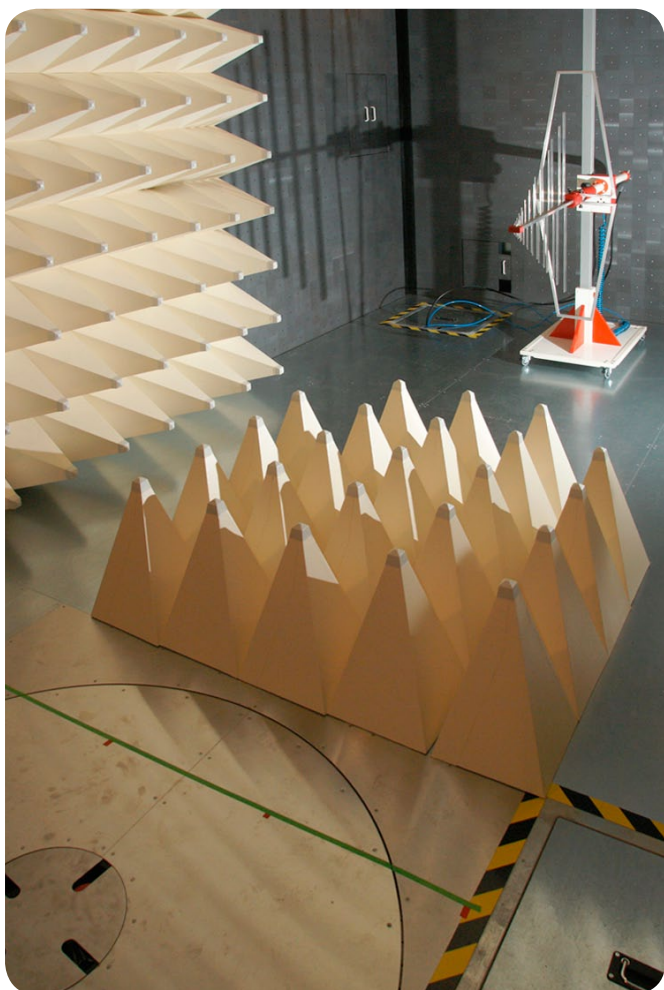
proti VF elektromagnetickému rušení, šířenému po vedení

ČSN EN 61000-4-6 0,009 až 230 MHz
do 40 V

Další: ČSN EN 55024, ČSN EN 50293, ČSN EN 61000-6-2, ...

OSVĚDČENÍ O SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

ISO 9001:2008



KUDY K NÁM?

Ze směru od Prahy: Jižní spojka – D11 (Hradecká dálnice) – Exit 8 (odbočit směr Brandýs n. L, silnice č. 101), za železničním přejezdem odbočit na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

Ze směru od Mladé Boleslavi: rychlostní silnice R10 – Exit 9 (odbočit směr Zápy, Jirny, silnice č. 101) – projet Zápy, Mstětice a před železničním přejezdem odbočit doprava na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

Ze směru od Hradce Králové: D11 – Exit 8 (odbočit směr Brandýs n. L, silnice č. 101), za železničním přejezdem odbočit na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

GPS: 50°8'12.677"N, 14°41'24.335"E

ORIENTACE NA ZÁKAZNÍKA

Laboratoř vzhledem ke své velikosti nabízí vstřícné, operativní a rychlé jednání, samozřejmostí je přizpůsobení doby a rozsahu zkoušek potřebám zákazníků. Zkoušky je možné opakovat, rozložit na etapy, nebo se zaměřit jen na část, která je pro zákazníka důležitá. Samozřejmostí je možnost provádět úpravy zkoušeného výrobku hned v laboratoři během zkoušek.

Více detailů o Laboratoři EMC lze nalézt na internetových stránkách www.eurosignal.eu.



eurosignal



 VĚDECKO-TECHNICKÝ
PARK MSTĚTICE

EUROSIGNAL, a.s., Mstětice 34, 250 91 Zeleneč

Kontakt: Ing. Martin Otradovec, +420 311 404 105, +420 725 755 781, otradovec.martin@eurosignal.eu, test.lab@eurosignal.eu, www.eurosignal.eu