ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.220.20; 17.220.99; 29.020; 31.020; 55.020 **Květen 2016**

Elektrostatika – Část 5-3: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy – Klasifikace vlastností a požadavky na obaly určené pro součástky citlivé na elektrostatické výboje

ČSN
EN 61340-5-3
ed. 2
34 6440

idt IEC 61340-5-3:2015

Electrostatics –
Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Properties and requirements classification
for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices

Electrostatique –
Partie 5-3: Protection des dispositifs électroniques contre les phénomenes électrostatiques – Classification des propriétés
et des exigences relatives a l,emballage destiné aux dispositifs sensibles aux décharges électrostatiques

Elektrostatik –
Teil 5-3: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Eigenschaften und Anforderungen
für die Klassifizierung von Verpackungen, welche für Bauelemente verwendet werden, die gegen elektrostatische
Entladungen empfindlich sind

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61340-5-3:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61340-5-3:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-08-20 se nahrazuje ČSN EN 61340-5-3 (34 6440) z prosince 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje vlastnosti ochranných obalů proti ESD, které jsou potřebné pro ochranu součástek citlivých na elektrostatický výboj (ESDS) v průběhu všech fází výroby, údržby/úpravy, přepravy a skladování. Jsou citovány zkušební metody pro hodnocení obalů a materiálů obalů pro tyto výrobky a vlastnosti materiálů. Rovněž jsou uvedeny požadované meze vlastností.

Tato norma se nevztahuje na ochranu před elektromagnetickým rušením (EMI), elektromagnetickými impulzy (EMP) ani na ochranu před těkavými látkami.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61340-5-3:2015 dovoleno do používat 2018-08-20 dosud platnou ČSN EN 61340-5-3 (34 6440) z prosince 2010.

Změny proti předchozí normě

Vzhledem k předchozímu vydání zahrnuje toto vydání následující významné technické změny:

a. byly odstraněny všechny odkazy na ANSI/ESD STM11.13 a byly nahrazeny normativním odkazem na IEC 61340-4-10;

b. k tabulce 1 byly přidány doplňující poznámky;

c. byla přidána nová tabulka 3, která se týká „klasifikační značky ESD“ a „primárního funkčního kódu“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60417 nezavedena databáze dostupná na serveru www.iec.ch

IEC 61340-2-3 zavedena v ČSN EN 61340-2-3 (34 6440) Elektrostatika – Část 2-3: Metody zkoušek pro stanovení rezistance a rezistivity tuhých rovinných materiálů, používaných k zabránění akumulace elektrostatického náboje

IEC 61340-4-8 zavedena v ČSN EN 61340-4-8 (34 6440) Elektrostatika – Část 4-8: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Odstínění elektrostatického výboje – Sáčky

IEC 61340-4-10 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61340-5-1 ed. 2 (34 6440) Elektrostatika – Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy – Všeobecné požadavky

ČSN EN 60749-26 ed. 2 (35 8799) Polovodičové součástky – Mechanické a klimatické zkoušky – Část 26: Zkoušení citlivosti na elektrostatický výboj (ESD) – Model lidského těla (HBM)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článcích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/
mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.