

2018

Polovodičové součástky - Mechanické
a klimatické zkoušky -
Část 13: Solné ovzduší

ČSN
EN IEC 60749-13
ed. 2
35 8799

idt IEC 60749-13:2018

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods -
Part 13: Salt atmosphere

Dispositifs a semiconducteurs - Méthodes d,essais mécaniques et climatiques -
Partie 13: Atmosphere saline

Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren -
Teil 13: Salzatmosphäre

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60749-13:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60749-13:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-03-22 se nahrazuje ČSN EN 60749-13 (35 8799) z dubna 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkoušku solným ovzduším, která zjišťuje odolnost polovodičových součástek vůči korozi. Je to zrychlená zkouška, která simuluje účinek drsného ovzduší mořského pobřeží na všech nechráněných plochách. Je vhodná pouze pro součástky určené k použití v mořském prostředí.

Zkouška solným ovzduším je považována za destruktivní.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60749-13:2018 dovoleno do 2021-03-22 používat dosud platnou ČSN EN 60749-13 (35 8799) z dubna 2003.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významnou změnu ve srovnání s předchozí normou:

- a) zkouška je dána do souladu s metodou 1009.8 MIL-STD-883J, Solné ovzduší (koroze), včetně informace o kondicionování a údržbě zkušební komory a montáže zkušebních vzorků (včetně vysvětlujících obrázků).

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60749-14 zavedena v ČSN EN 60749-14 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 14: Pevnost vývodů (neporušenost přívodů)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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