

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.080.01 **Duben 2015**

## **Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 42: Teplota a vlhkost skladování**

**ČSN**  
**EN 60749-42**  
35 8799

idt IEC 60749-42:2014

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods -  
Part 42: Temperature and humidity storage

Dispositifs a semiconducteurs - Méthodes d,essais mécaniques et climatiques -  
Partie 42: Stockage de température et d,humidité

Halbleiterbauelemente - Mechanische und klimatische Prüfverfahren -  
Teil 42: Lagerung bei Wärme und Feuchte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60749-42:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60749-42:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma určuje zkušební metodu na vyhodnocení odolnosti polovodičových součástek, které se provozují v prostředí vysoké teploty a vysoké vlhkosti.

Tato zkušební metoda se používá na vyhodnocení odolnosti proti korozi kovových připojení na čípech polovodičových součástek, které se nachází v plastových a jiných pouzdrech. Používá se také jako prostředek vyhodnocení zrychleného pronikání vlhkosti přes pasivační vrstvu a jako přípravná fáze pro různé druhy zkoušek.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, Doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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