

Zkoušení vlivů prostředí Část 2: Zkoušky - Návod ke zkoušce T: Pájení

ČSN

EN 60068-2-44

34 5791

idt IEC 68-2-44: 1995

Environmental testing - Part 2: Tests - Guidance on Test T: Soldering Essais d' environnement - Partie 2: Essais - Guide pour l' essai T: Soudure Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen. Leitfaden für die Prüfung T: Löten

Tato norma je identická s EN 60068-2-44: 1995, která je převzetím IEC 68-2-44: 1995 bez modifikací.

This standard is identical with EN 60068-2-44: 1995 which is the adoption of the IEC Publication 68--44: 1995 without any modifications.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-2-20: 1979 zavedena v ČSN 34 5791-2-20 HD 323. 2. 20 S2 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení (eqv IEC 68-2-20: 1979)

IEC 68-2-54: 1985 zavedena v ČSN 34 5791-2-54 HD 323. 2. 54 S1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-54: Zkouška Ta: Pájení. Zkouška pájitelnosti metodou smáčecích vah (eqv IEC 68-2-54: 1985)

IEC 68-2-58: 1989 zavedena v ČSN 34 5791-2-58 HD 323. 2. 58 S1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-58: Zkouška Td: Pájitelnost součástek pro povrchovou montáž (eqv IEC 68-2-58: 1989)

IEC 249 (soubor) zavádí se postupně do souboru ČSN EN 60249 Základní materiály pro plošné spoje (35 9052)

IEC 326-2: 1990 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 68-2-44: 1995 Environmental testing - Part 2: Tests - Guidance on Test T: Soldering (Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Návod ke zkoušce T: Pájení)

Informativní údaje uvedené v IEC 68-2-44: 1995

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí TC 50: "Zkoušení vlivů prostředí". Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání publikované v roce 1979 a je jeho technickou revizí.

© Český normalizační institut, 1996

ČSN EN 60068-2-44

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
50(CO)265	50/353/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc, IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrická zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

ČSN EN 60068-2-44

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60068-2-44

Březen 1995

ICS 19. 040

Nahrazuje HD 323. 2. 44 S1: 1988

Deskriptory: electricity, components, equipment, soft soldering, procedures, components specifications writing

Zkoušení vlivů prostředí

Část 2: Zkoušky

Návod ke zkoušce T: Pájení

(IEC 68-2-44: 1995)

Environmental testing

Part 2: Tests

Guidance on Test T: Soldering

(IEC 68-2-44: 1995)

Essais d'environnement Partie 2: Essais Guide pour l'essai T: Soudure (CEI 68-2-44: 1995)

Umweltprüfungen

Teil 2: Prüfungen

Leitfaden für die Prüfung T: Löten

(IEC 68-2-44: 1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-03-06.

Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoli jiném jazyce, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60068-2-44

Předmluva

Text dokumentu 50A(CO)265 obsahujícího budoucí 2. vydání IEC 68-2-44 připravený komisí TC 50 "Zkoušení vlivů prostředí" byl podroben paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60068-2-44 dne 1995-03-06.

Tato evropská norma nahrazuje HD 323. 2. 44 S1: 1988.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší lhůta pro zavedení EN na národní úrovni vydáním identické

národní normy nebo pro oznámení o jejím uznání za národní normu (dop) 1996-03-01

- nejzazší lhůta, do níž musí být zrušeny národní normy,

které jsou konfliktní s EN (dow) 1996-03-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí normy. V této normě je příloha ZA normativní. Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 68-2-44: 1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv úprav.

4

ČSN EN 60068-2-44

Obsah

Strana

ODDÍL 1: VŠEOBECNĚ

1 Rozsah platnosti..... 6

2 Normativní odkazy..... 6

ODDÍL 2: OBECNÉ PRINCIPY

3 Úvod..... 6

4 Pážitelnost součástí a smáčivost jejich vývodů..... 7

5 Postavení pážitelnosti v oboru zkoušení vlivů prostředí..... 8

6 Zkoušky pážitelnosti..... 8

7 Zkoušky smáčivosti.....10

8 Vysvětlivky k podmínkám zkoušky.....13

9 Požadavky a statistická povaha výsledků.....15

ODDÍL 3: NÁVOD K POUŽITÍ SMÁČECÍCH VAH PRO ZKOUŠKY PÁJITELNOSTI

10 Všeobecně.....16

11	Charakteristiky zkušebního zařízení.....	17
12	Příklady reprezentativních křivek závislosti síly na čase.....	19
13	Parametry, které se mají měřit na záznamu závislosti síly na čase.....	20
Příloha ZA - Jiné mezinárodní normy citované v této normě s odkazy na příslušné evropské normy.....		22

5

ČSN EN 60068-2-44

Oddíl 1: Všeobecně 1 Rozsah platnosti

Účelem této mezinárodní normy je poskytnout základní informace a doporučení pro zpracovatele specifikací obsahujících odkazy na IEC 68-2-20, IEC 68-2-54 a IEC 68-2-58.

6