



**Mezinárodní elektrotechnický slovník
Kapitola 521: Polovodičové součástky
a integrované obvody**

**ČSN
IEC 50(521)**

33 0050

International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 521: Semiconductor devices and integrated circuits

Vocabulaire Electrotechnique International. Chapitre 521: Dispositifs à semiconducteurs et circuits intégrés

Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch. Teil 521: Halbleiterbauelemente und integrierte Schaltungen

Tato norma je identická s IEC 50(521): 1984.

This standard is identical with IEC 50(521):1984.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se ruší v ČSN 35 8701 z 8. ledna 1975 tyto

termíny a definice: 1-8, 11, 14-18, 22; 41-44, 49, 51, 53-61, 63-65, 67-70; 81, 94-96, 98, 101, 104;

121-126, 134, 139, 141, 145-147; 161, 164-165, 170-171, 173, 175-177; 193-195, 205, 207-209, 211, 213-214, 217, 220-221; 245-247; 261-266, 268, 270, 275; 301, 311-315, 353, 362, 373, 382; 401, 407-409, 417, 434-435, 481-484, 496, 522-523; 551-554, 570, 575-577, 579, 592-593, 608-609, 614-615, 651, 654-656, 659-660, 664-667, 673-674; 701, 705-706, 708-711, 713-722, 724-726, 729, 732, 734-735, 740-741;

801, 803-804, 806-811, 813-815, 820-822, 824, 826; 862-863, 865-866; 901-902, 907-908, 910, 912; 951, 958. Ostatní termíny a definice zůstávají v platnosti.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 50(521) International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 521: Semiconductor devices and integrated circuits (Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 521: Polovodičové součástky a integrované obvody)

BS 4727: Part 1: Group 05:1985 Glossary of electrotechnical, power, telecommunication, electronics, lighting and colour terms. Terms common to power, telecommunications and electronics. Semiconductor terminology (Slovníček termínů pro elektrotechniku, energetiku, telekomunikace, elektroniku, světelnou techniku a kolorimetrii. Společné termíny pro energetiku, telekomunikace a elektroniku. Terminologie polovodičů)

NF-C 01-521:1987 Vocabulaire electrotechnique international. Chapitre 521: Dispositifs à semiconducteurs et circuits intégrés (Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 521: Polovodičové součástky a integrované obvody)

Souvisící ČSN

ČSN 35 8701 Názvosloví z oboru polovodičů

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Norma obsahuje české termíny a definice, anglické termíny a definice a další cizojazyčné termíny v pořadí: francouzština, ruština, němčina, španělština, italština, holandština, polština, švédština.

POZNÁMKA - Vedle čísla názvu je v závorce uvedeno číslo udávající zařazení názvu v terminologické databance, jejímž účelem je poskytovat informace zpracovatelům technických norem a technické dokumentace.

Databanka je v současné době vedena Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Ó Český normalizační institut, 1997

21905

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: SVAS, a. s., Rožnov pod Radhoštěm, IČO 15503496, Ing. Dagmar Balášová

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Strnad

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	4
Oddíl	
521-01 Úvod do atomové fyziky	4
521-02 Vlastnosti polovodičových materiálů	13
521-03 Zpracování polovodičových materiálů	35
521-04 Typy polovodičových součástek	40
521-05 Obecné termíny pro polovodičové součástky	56
521-06 Speciální termíny pro diody	64
521-07 Speciální termíny pro tranzistory	66
521-08 Speciální termíny pro tyristory	73
521-09 Speciální termíny pro Hallovy součástky a magnetorezistory	79
521-10 Speciální termíny pro integrované mikroobvody	86
Abecední rejstříky	
Český abecední rejstřík	90
Anglický abecední rejstřík	95
Francouzský abecední rejstřík	98
Ruský abecední rejstřík	101
Německý abecední rejstřík	104
Španělský abecední rejstřík	108
Italský abecední rejstřík	111
Holandský abecední rejstřík	114
Polský abecední rejstřík	118
Švédský abecední rejstřík	121

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu názorů na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno

v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --