

ICS 35. 220. 20

ČESKÁ NORMA

Leden 1997

Zpracování Informací - Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 1, 9 stop/mm (48 stop/in) na obou stranách - Část 2: _____ Formát stopy A _____

ČSN

ISO 7487-2

36 9333

idt EN 27487-2: 1985

Information processing - Data interchange on 130 mm (5, 25 in) flexible disk cartridges using modified frequency modulation recording at 7 958 ftprad, 1, 9 tpmm (48 tpi) on both sides Part 2: Track format A

Traitement de l'information - Echange de données sur cartouches à disquettes de 130 mm (5, 25 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée (MFM) à 7 958 ftprad, 1, 9 tpmm (48 tpi) sur deux faces Partie 2: Schéma de piste A

Informationsverarbeitung - Datenaustausch auf 130 mm (5, 25 in) Disketten unter Verwendung von modifizierter Wechseltaktschrift mit 7 958 Flußwechsel je rad, 1, 9 Spuren je mm (48 Spuren je in) auf zwei Seiten Teil 2: Spurformat A

Tato norma je identická s ISO 7487-2: 1985. This standard is identical with ISO 7487-2: 1985.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646 zavedena v ČSN ISO/IEC 646 Informační technika. 7bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 2022 dosud nezavedena

ISO 4873 zavedena v ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika. 8bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění (36 9107)

ISO 7487-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 7487-1 Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 1, 9 stop/mm (48 stop/in) na obou stranách Část 1: Rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti (36 9333)

ISO 7487-3: 1986 zavedena v ČSN EN 27487-3 Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 1, 9 stop/mm (48 stop/in) na obou stranách Část 2: Formát stopy B (36 9333)

ISO 7665: 1983 zavedena v ČSN 36 9160 Systémy zpracování informací. Pružné disky pro výměnu informací. Struktura souborů a návěští (eqv ISO 7565: 1983)

Vypracování normy

Zpracovatel: VUZORT a. s., IČO 452 73847 RNDr. Miroslav Krupka, CSc. Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

© Český normalizační institut, 1996

20784

ČSN ISO 7487-2

MEZINÁRODNÍ NORMA

Zpracování Informací- Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 1, 9 stop/mm (48 stop/in) na obou stranách Část 1: Rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti

MDT: 681. 327. 63

ISO 7487-2

První vydání 1985-03-15

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Na úkolech spolupracují i mezinárodní organizace a vládní i nevládní organizace s nimiž ISO navázala spolupráci.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7487-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97 Systémy zpracování informací.

3

ČSN ISO 7487-2

Obsah

Článek Předmluva

Úvod 0

Předmět normy a rozsah použití	1
Shoda.....	2
Normativní odkazy	3
Formát stopy	4
Všeobecné požadavky.....	4. 1
Uspořádání stop po prvním formátování pro stopu 00 na straně 0	4. 2
Uspořádání stop po prvním formátování pro všechny stopy kromě stopy 00 na straně 0	4. 3
Uspořádání stop pružného disku se záznamem pro čtení a zápis dat	4. 4
Příloha A Implementace EDC	
Příloha B Postup a zařízení pro měření vzdáleností mezi změnami toku	
Příloha C Datové separátory pro dekódování MFM záznamu	

0 Úvod

ISO 7487 stanoví vlastnosti 130 mm (5, 25 in) pružných kazetových disků se záznamem při 7 958 zm/rad, 1, 9 stop/mm (48 tpi), na obě strany, při použití modifikované záznamové frekvence (MFM).

ISO 7487-1 stanoví rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti disket tak, aby byla zajištěna možnost fyzické výměny mezi systémy zpracování dat.

Společně se schématem návěští určeným ISO 7665, jsou ISO 7487-1 a ISO 7487-2 postačující pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

ISO 7487-3 stanoví alternativní formát stopy pro výměnu dat.

4

ČSN ISO 7487-2

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část ISO 7487 stanovuje kvalitu zaznamenaných signálů, uspořádání stopy a formát stopy, který se má používat na pružném kazetovém disku určeném pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

POZNÁMKA 1 - Číselné hodnoty a/nebo v soustavě SI nebo palcové soustavě mohou být v této mezinárodní normě zaokrouhleny, proto si vzájemně odpovídají, nikoliv však přesně. Může být použit kterékoliv soustavy, nesmí však být použito kombinace obou ani být přepočtena zpět. V původním návrhu bylo použito palcové soustavy, pozdější vývoj zavedl soustavu SI.

5