

AUTOMATYCZNE PRZETWARZANIE INFORMACJI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Urządzenia komputerowe Pamięci dyskowe o wymiennych dyskach	3104-18
	Ogólne wymagania i metody badań	Grupa katalogowa 1946

BN-84/3104-18 (eqv CT CЭB 3419-81)

PRZEDMOWA

BN-84/3104-18 jest tłumaczeniem normy CT CЭB 3419-81. Машины вычислительные и системы обработки данных. Накопители на сменных магнитных дисках. Общие технические требования и методы испытаний, затвержденной в 1981 г.

W oryginale są zawarte odsyłacze do norm RWPG, w tłumaczeniu umieszczono odsyłacze do ich odpowiedników krajowych.

Przedmowa oraz Informacje dodatkowe stanowią krajowe uzupełnienie treści normy CT CЭB 3419-81.

NORMA MIĘDZYNARODOWA RWPG CT CЭB 3419-81

Norma dotyczy pamięci dyskowych o wymiennych dyskach stosowanych jako pamięci zewnętrzne Jednolitego Systemu Elektronicznych Maszyn Cyfrowych i Systemu Małych Elektronicznych Maszyn Cyfrowych i wraz z PN-83/T-42106 określa ogólne wymagania i metody badań pamięci dyskowych o wymiennych dyskach.

1. WYMAGANIA

1.1. Zestawianie i mocowanie pakietów wymiennych dysków magnetycznych wg BN-83/3104-17 p. 1.8 ÷ 1.21¹⁾.

1.2. W pamięciach dyskowych o wymiennych dyskach informacja zapisana na wszystkich ścieżkach powinna być zabezpieczona przed zniszczeniem w każdym przypadku odłączenia zasilania. Nie dotyczy to ścieżki, na której w momencie odłączenia zasilania odbywał się zapis.

1.3. W tego samego typu pamięciach dyskowych o wymiennych dyskach, pakiety dysków magnetycznych powinny być wzajemnie zamienialne.

1.4. Pamięci dyskowe o wymiennych dyskach wbudowywane w urządzenie komputerowe mogą być zasilane ze źródeł zasilania tego urządzenia.

¹⁾ Dotyczy pakietów 11-dyskowych.

2. METODY BADAŃ

2.1. Wymaganie zawarte w 1.1 sprawdza się badając otwór stożkowy lub pakiet dysków magnetycznych wg BN-83/3104-17 p. 2.5 ÷ 2.17²⁾.

2.2. Wymaganie zawarte w 1.2 sprawdza się w zestawie komputera za pomocą testów zawartych w programie badań pamięci dyskowych o wymiennych dyskach.

2.3. Wymaganie zawarte w 1.3 sprawdza się w zestawie komputera umieszczając kolejno pakiety dysków magnetycznych w kilku pamięciach dyskowych o wymiennych dyskach podczas ich pracy na testach przewidywanych programem badań pamięci dyskowych o wymiennych dyskach.

²⁾ BN-83/3104-17 jest równoważna z normą RWPG CT CЭB 2773-80.

K O N I E C

Załącznik

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Matematycznych
Ustanowiona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA dnia 12 maja 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1985 poz. 24)

NAZWY I OKREŚLENIA

Nazwa	Określenie
Pamięć dyskowa o wymiennych dyskach	urządzenie przeznaczone do zapisywania i odczytywania informacji, w którym nośnikiem informacji jest wymienny pakiet dysków magnetycznych, składające się z systemu napędu pakietu, systemu pozycjonowania głowic magnetycznych, toru zapisu-odczytu informacji oraz urządzenia logicznego do komunikacji z jednostką sterującą
Jednostka sterująca pamięci dyskowej o wymiennych dyskach	urządzenie przeznaczone do sterowania pamięcią dyskową o wymiennych dyskach, służące do komunikacji tej pamięci z systemem przetwarzania danych

KONIEC NORMY MIĘDZYNARODOWEJ RWPG CT CЭB 3419-81

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Maszyn Matematycznych.

2. Normy związane

PN-83/T-42106 Urządzenia komputerowe. Ogólne wymagania i badania

BN-83/3104-17 Urządzenia komputerowe. Pakiety dysków magnetycznych 29 Mbajtów. Wymagania i metody badań

3. Normy międzynarodowe

RWPG CT CЭB 3419-81 Машины вычислительные и системы обработки данных. Накопители на сменных магнитных дисках. Общие технические требования и методы испытаний — норма zgodna.

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Anna Halska Dodacka, mgr Krystyna Radzimowska — Instytut Maszyn Matematycznych.