

7245A

Maxtor

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		234,20
powierzchni [MB]		fiz. 0,12
cylindra [MB]		fiz. 58,55
ścieżki [B]		fiz. 24576 ... 36864

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,57

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	2	8
cylindrów	1944	967
głowic danych	4	16
głowic serwo	0	0
suma sektorów	480704	479632
sekt/ścieżkę	48 ... 72	31

Opóźnienia [ms]	
Średnio	15
R/W	
TR/TR	3
Max	27
Latency	8,45
Overhead	1

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 65

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	70
Praca bez błędów	
Błędy korygowalne	10

Wrt pre.	Re-wrt curr	Land. zone	CMOS-typ
n/d	n/d	auto	user

Poj. zapas.	ZBR
	5

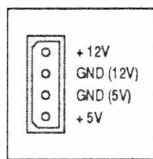
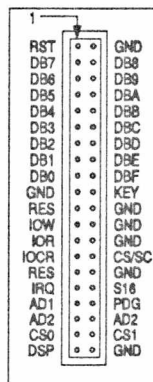
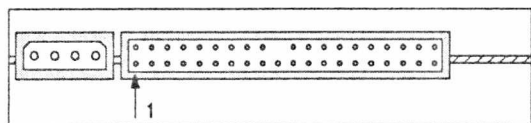
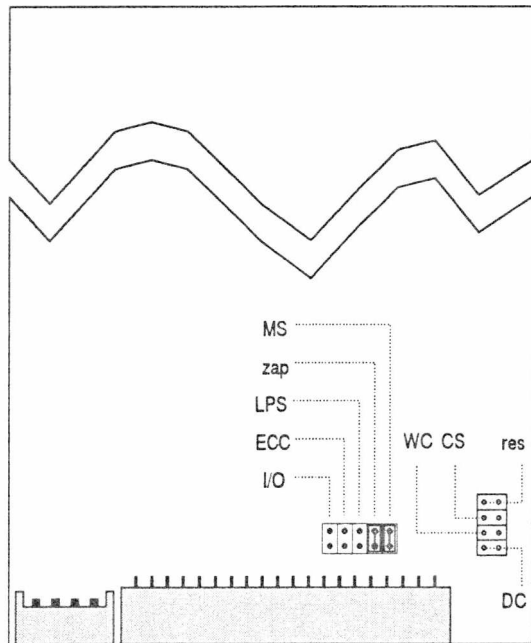
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	2,83
Bufor <-> Host	9

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150		5	40	13		

Bufor dysku [kB]	64
Prędkość obr. [1/min]	3551
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2340
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	6/(3)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	35

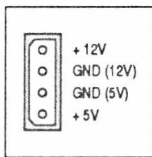
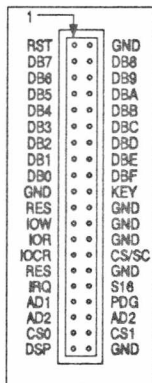
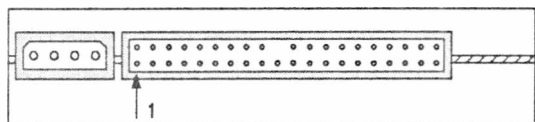
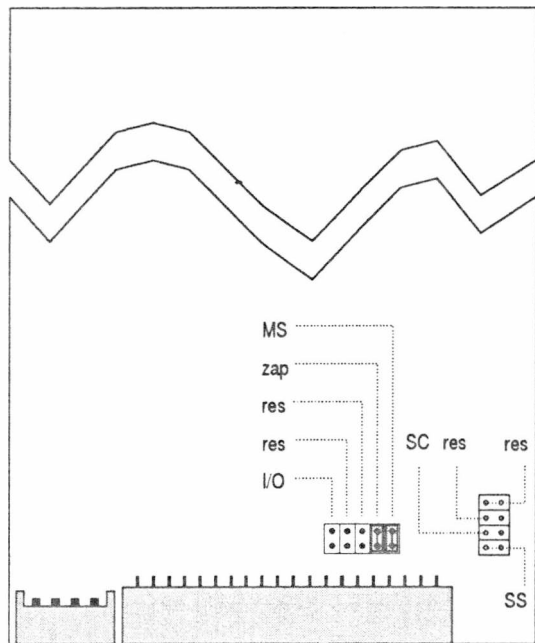
	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	3,200							
linia +12V [A]	0,135				0,820			
linia +5V [A]	0,325				0,330			

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków typu 1 wyposażonych w płytki drukowane o numerach innych niż 01X, 02X, 04X, 33X, 73X, 86X.



	Standardowy wybór Master Slave.		
	Wybór Master/Slave na pośrednictwem linii Cable Select (pin 28 magistrali IDE).		
	Pracuje mechanizm Write Cache.		
	Mechanizm Write Cache (buforowanie zapisywanych danych) nie jest wykorzystywany.		
	Przyjmuje się, że drugi dysk w systemie dwudyskowym jest niekompatybilny.		
	Zakłada się, że drugi z dysków systemowych rozpoznaje mechanizm CS (Cable Select).		
	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).		
	Pierwszy z dysków w systemie dwudyskowym lub jedyny dysk w systemie (Master in Dual or Single Drive System).		
	System oszczędnościowy 'Low Power Spin' nie jest wykorzystywany.		
	System pracuje w trybie oszczędnościowy 'Low Power Spin'.		
	Kod ECC (w operacjach 'długich') jest 11 bitowy.		
	Kod ECC (w operacjach 'długich') jest 4 bitowy. W praktyce system pracuje nadal w kodzie 11 bitowym i emuluje 4 bity.		
	Sygnal I/O CHR (I/O Channel Ready) nie jest wykorzystywany w transmisji danych.		
	Sygnal I/O CHR doprowadzany jest do końcówki 27 magistrali IDE.		
	Pozycja zarezerwowana przez producenta.		Zwora zapasowa.

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków typu 1 wyposażonych w płytki drukowane o numerach 01X, 02X, 04X, 33X, 73X lub 86X.



SC		Praca bez synchronizacji.
SC		Dysk korzysta z możliwości synchronizowania obrotów.

SS		Przyjmuje się, że dysk jest odbiornikiem sygnału synchronizującego (Sync Slave).
SS		Dysk jest nadajnikiem sygnału synchronizującego (Sync Master).

MS		Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
MS		Pierwszy z dysków w systemie dwudyskowym lub jedyny dysk w systemie (Master in Dual or Single Drive System).

I/O		Sygnal I/O CHR (I/O Channel Ready) nie jest wykorzystywany w transmisji danych.
I/O		Sygnal I/O CHR doprowadzany jest do końcówki 27 magistrali IDE.
res		Pozycje zarezerwowana przez producenta.
zap		Zwora zapasowa.