

7345A

Maxtor

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		329,81
powierzchni [MB]		fiz. 0,15
cylindra [MB]		fiz. 82,45
ścieżki [B]		fiz. 29184 ... 49152

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	2	8
cylindrów	2219	790
głowic danych	4	15
głowic serwo	0	1 głowica martwa
suma sektorów		675450
sekt/ścieżkę	57 ... 96	57

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

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
300		5	40		13	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	3,900							
linia +12V [A]	0,130				0,650			
linia +5V [A]	0,320				0,320			

Opóźnienia [ms]	
Średnio	14
R/W	
TR/TR	3
Max	27
Latency	8,45
Overhead	1

Poj. zapas.	ZBR
	7

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,5

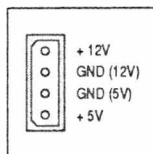
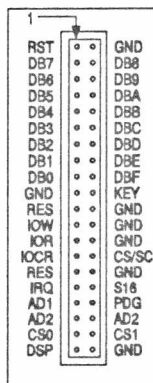
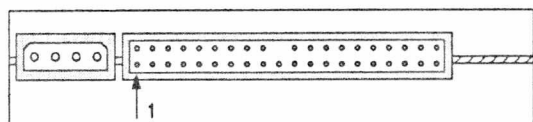
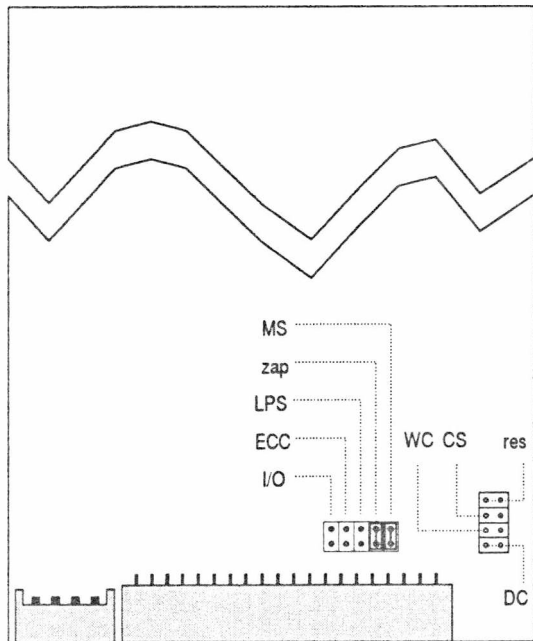
Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 65

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	100
Praca bez błędów	
Błędy korygowalne	10

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	2,31 ... 3,75
Bufor <-> Host	9

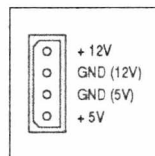
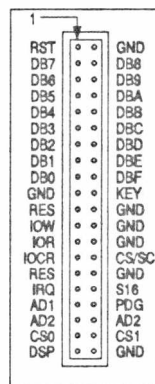
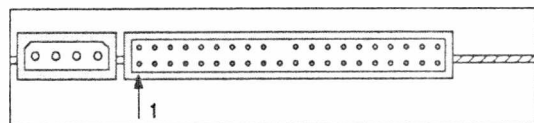
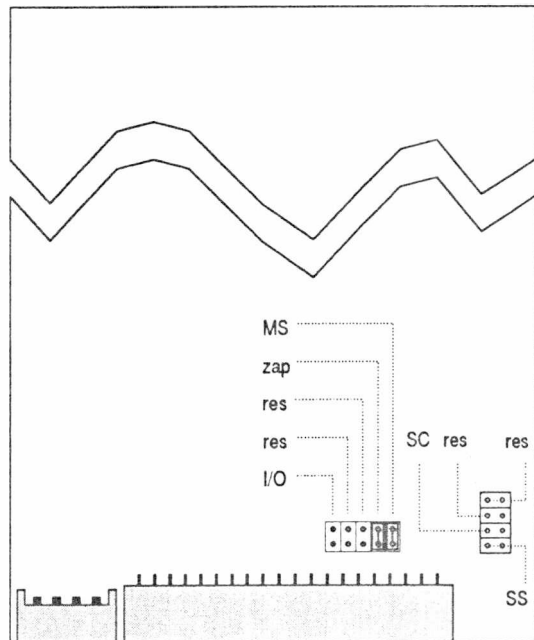
Bufor dysku [kB]	64
Prędkość obr. [1/min]	3551
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2752
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	6/(3)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	32

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków typu 1 wyposażonych w płytki drukowane o numerze innym niż 05X.



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

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków typu 1 wyposażonych w płytki drukowane o numerze 05X.



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