

7131A

Maxtor

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		125,25
powierzchni [MB]		fiz. 0,06
cyindra [MB]		fiz. 62,63
ścieżki [B]		fiz. 23552 ... 36864

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

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	1	4
cyldrów	total 2096, user 2084	1002
główek danych	2	8
główek serwo	0	0
suma sektorów		
sekt/ścieżkę	46 ... 72	32

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

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 60

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

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

Poj. zapas.	ZBR
	5

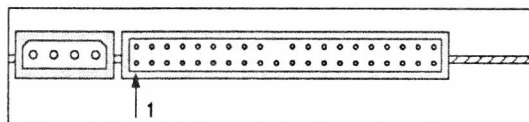
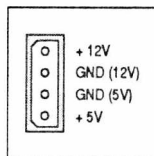
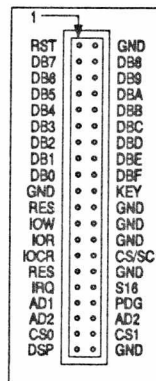
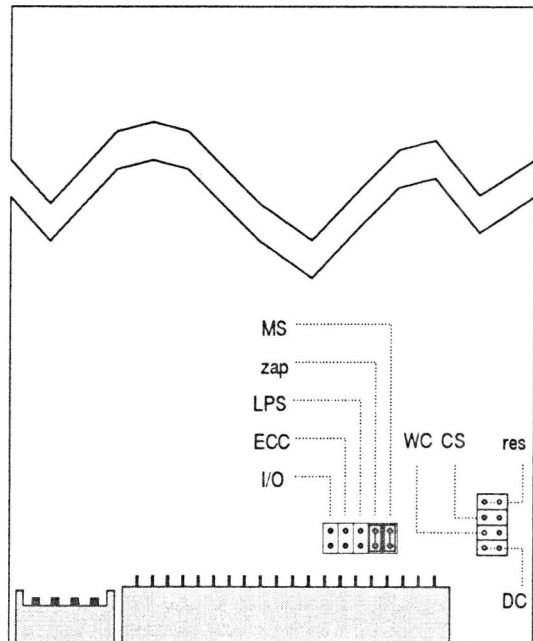
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1,8 ... 2,8
Bufor <-> Host	9

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

Bufor dysku [kB]	64
Prędkość obr. [1/min]	3551
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2500
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	32

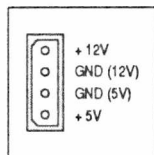
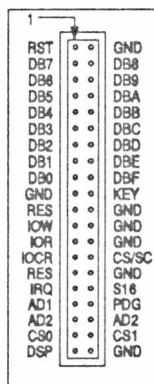
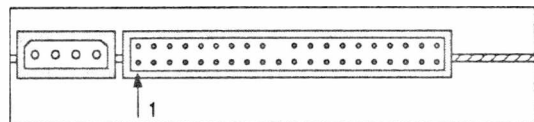
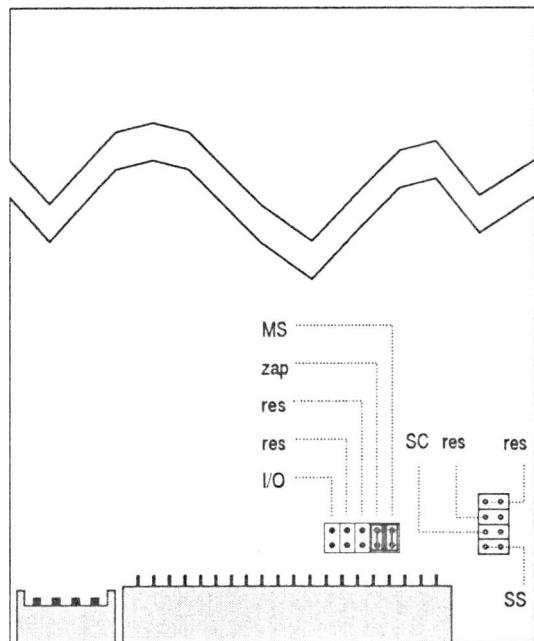
	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	3,100							
linia +12V [A]	0,130				0,850			
linia +5V [A]	0,308			0,330	0,320			

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków typu 1 wyposażonych w płytki drukowane o numerach innych niż 03X i 10X.



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 numerach 03X lub 10X.



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		Pozycja zarezerwowana przez producenta.
zap		Zwora zapasowa.