

ST-3144A

Seagate

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	137,3	124,64
powierzchni [MB]	124,64	log. 0,13
cylindra [MB]		fiz. 41,55
ścieżki [B]		log. 8704

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	102,1
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,59

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	2	8
cylindrów		1001
główek danych	3	15
główek serwo	1	1
suma sektorów		255255
sekt/ścieżkę		17

Opóźnienia [ms]	
Srednio	16
R/W	
TR/TR	3
Max	26
Latency	9,34
Overhead	1

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 70

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	
Praca bez błędów	5
Błędy korygowalne	10

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

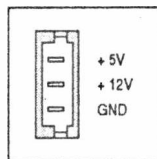
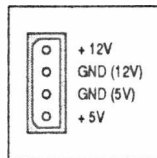
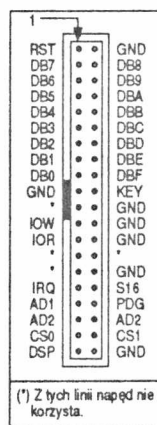
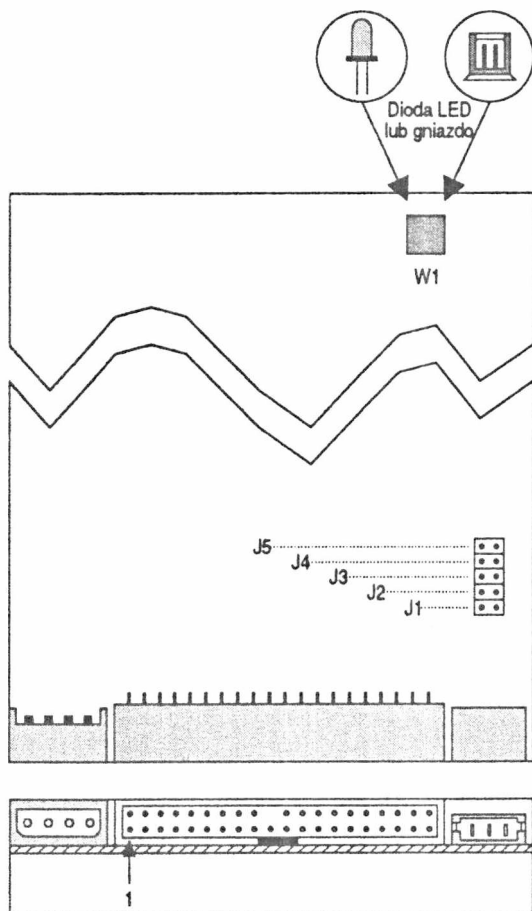
Poj. zapas.	ZBR

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1,25 ... 1,88
Bufor <-> Host	

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150	30	5			12	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]		4,900	5,300		9,800	2,100	0,800	0,800
linia +12V [A]		0,270	0,310		0,750	0,100	0,100	0,100
linia +5V [A]		0,320	0,320		0,170	0,180	0,130	0,130

Bufor dysku [kB]	32
Prędkość obr. [1/min]	3211
Sytem kodowania	(2,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1791
Pozycjoner	RVC
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	33 ... 36



J2		J3	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
J2		J3	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
J2		J3	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).

J5		Aktywność napędu sygnalizuje własna dioda LED (wbudowana lub podłączona do gniazda W1).
J5		Pracuje własna dioda LED (ew. W1) a dodatkowo sygnał aktywności przesyłany jest do PC linią 39 magistrali IDE (Remote LED).

J4		Zarezerwowana.
J1		Do wyłącznego użytku producenta. Uruchamia program samotestujący Life-Test: głowice szukają na przemian cylindra '0' i 'Max'.