

ST-31220A

Seagate

3,5"

EIDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		1037,7
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	102,1
głębokość [mm]	146,6
ciężar [kg]	0,68

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	3	8
cylindrów	3876	2099
główek danych	6	16
główek serwo		
suma sektorów		2115792
sekt/ścieżkę		63

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	12/14
TR/TR	3,5 ... 4,5
Max	27
Latency	6,67
Overhead	

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

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

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

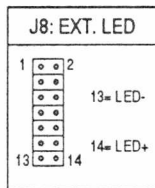
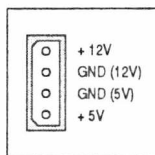
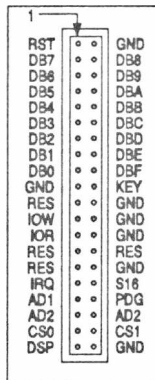
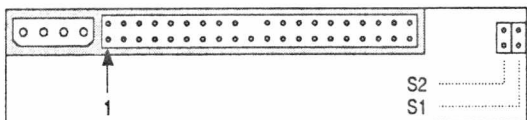
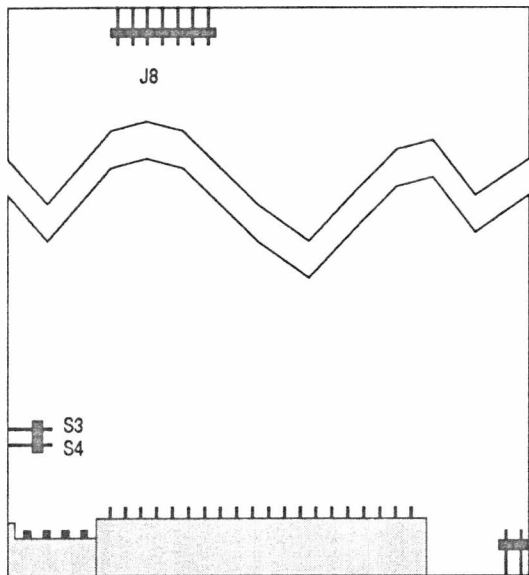
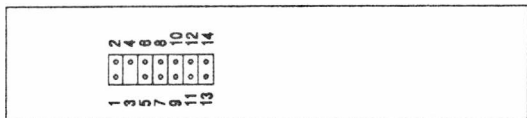
Poj. zapas.	ZBR

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	6,98 ... 5,90
Bufor <-> Host	16,6

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
300		5	40		13	7

Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	4500
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	4250
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	20/15
Poz. hał. [dBA @ 1m]	33

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]		4,500	6,600			2,750	1,000	
linia +12V [A]		0,185	0,398		1,900	0,118	0,012	
linia +5V [A]		0,404	0,360			0,225	0,164	



S1		S2	Jedyny dysk w systemie (Single Drive).
S1		S2	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
S1		S2	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).
S1		S2	Wybór Master/Slave dokonywany przez magistralę. Uwaga - trzeba również zwrzeć końcówki 6 i 8 w złączu J8.
S3		S4	Dostępna jest całkowita pojemność dysku.
S3		S4	Dysk emuluje pracę dwóch dysków w układzie Master/Slave.