

ST-15150N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	4836,9	4115,4
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,80

Geometria napędu	
dysków	11
cylindrów	3606
główek danych	21
główek serwo	
suma sektorów	7812500
sekt/ścieżkę	śr. 81

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	8,0/9,0
TR/TR	0,6/0,9
Max	19
Latency	4,17
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]		

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

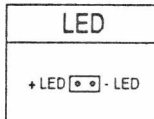
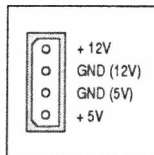
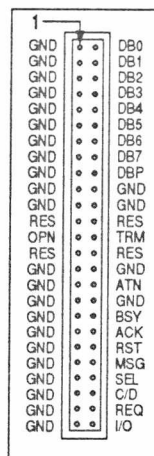
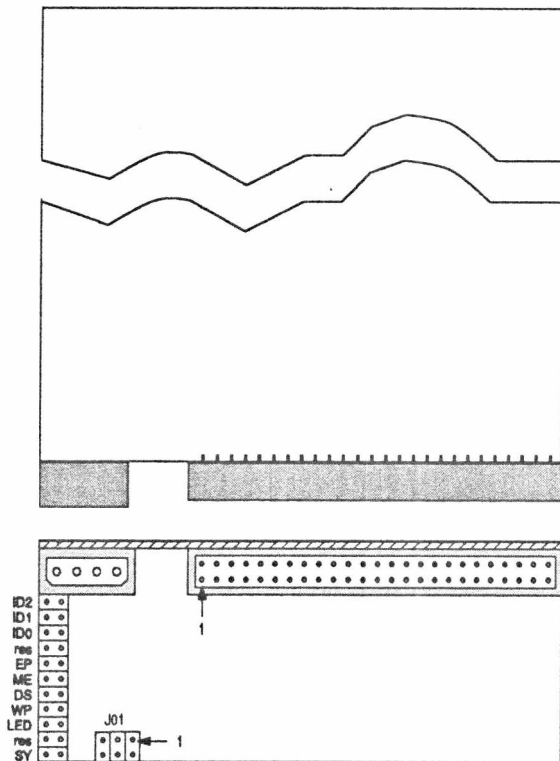
Poj. zapas.	9 sektorów na cylinder + 1 cylinder
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	5,92 ... 8,98
Szyba SCSI: sync / (async)	

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
800						

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pośród mocy [W]						14,000		
linia +12V [A]	0,830				2,180			
linia +5V [A]	0,760				1,000			

Bufor dysku [kB]	1024
Prędkość obr. [1/min]	7200
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	4048
Pozycjoner	RVC
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	



SY		Punkty doprowadzające sygnał synchronizacyjny (zwarłe jeżeli dysk nie korzysta z tej opcji).						
DS		ME	Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.					
DS		ME	Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.					
DS		ME	Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach]. ID=0 oznacza start natychmiastowy.					
WP			Zapis na dysk dopuszczalny.					
WP			Dysk zabezpieczony przed zapisem.					
EP			Praca bez kontroli parzystości.					
EP			Praca z kontrolą parzystości.					
res		Zwory zarezerwowane przez producenta.						
J01								
6		3	Dysk zasilą linią TERMPWR.					
6		3	Pakiety R-T zasilane są poprzez linią TERMPWR.					
6		3	Dysk zasilą zarówno pakiet R-T jak i linią TERMPWR.					
6		3	Dysk sam zasilą pakiety R-T.					
J01		1	Symulacja usunięcia pakietów R-T; nie da się ich usunąć fizycznie.					
J01		1	Pakiety R-T dołączone są do linii magistrali SCSI.					
ID2 ID1 ID0	       							
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7