

ST-11701N

Seagate

3,5"

SCSI-2 Fast Wide

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	1621,29	1363,80
powierzchni [MB]		0,52
cyindra [MB]		104,91
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	41,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,99

Geometria napędu	
dysków	7
cyldrów	2626
głowic danych	13
głowic serwo	1
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	9,0/10,5
TR/TR	1,5 ... 2,0
Max	22
Latency	5,56
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 50	-40 ... 70

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

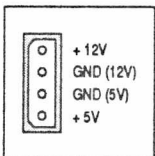
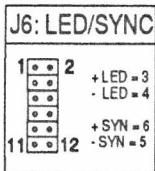
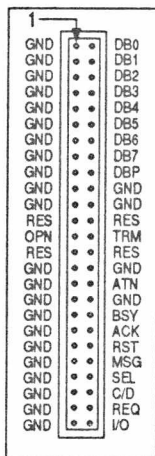
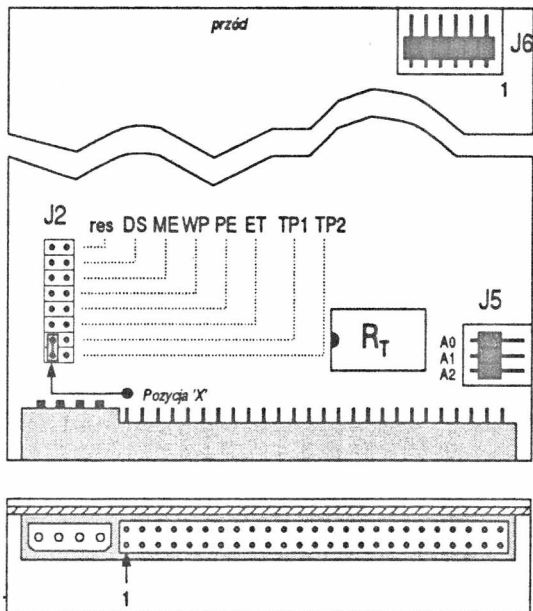
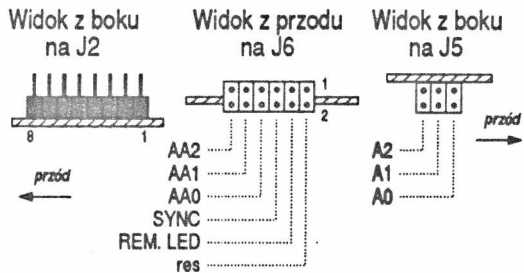
Poj. zapas.	1 sektor na cylinder + 2 cylindry
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	3,13 ... 5,38
Szyna SCSI: sync / (async)	20/(10)

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500				10	14	7

Bufor dysku [kB]	256 (1024 opcja)
Prędkość obr. [1/min]	5400
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	
Pozycjoner	Straight Arm
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]						9,000		
linia +12V [A]	0,500			2,000				
linia +5V [A]	0,240							



J2/8	Zwora zarezerwowana do użytku producenta.							
DS ME	Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.							
DS ME	DS ME	Start silnika dysku na rozkaz UNIT START wysłany przez inicjator.						
DS ME	Start silnika z opóźnieniem równym 12*SCSI_ID [w sekundach].							
WP	Zapis na dysk dopuszczalny.			WP	Dysk zabezpieczony przed zapisem.			
PE	Praca bez kontroli parzystości.			PE	Praca z kontrolą parzystości.			
ET	Symulacja usunięcia R-T; nie da się usunąć fizycznie			ET	Pakiet R-T dołączony jest do linii magistrali SCSI.			
TP1 TP2	Dysk nie zasila ani pakietu R-T ani linii 26 (TERMPWR).							
TP1 TP2	Dysk zasila linię TERMPWR.							
TP1 TP2	Dysk zasila pakiet R-T.							
TP1 TP2	Dysk zasila zarówno pakiet R-T jak i linię TERMPWR.							
SYN	Pakiet R-T otrzymuje zasilanie od strony magistrali SCSI za pośrednictwem linii TERMPWR (Pozycja 'X' na rysunku).							
A2 A1 A0 (AA2/AA1/AA0)								
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7
<p>Uwaga: Do ustawiania adresu SCSI-ID należy używać albo zestawu A0-A2 albo też zwor alternatywnych AA0-AA2 (nigdy obydwu!).</p>								