

CENTRUM SYSTEMÓW
KOMPUTEROWYCH I POMIARÓW
AUTOMATYKI I POMIARÓW
MERA-ELWRO



MTS 304-2/M

JEDNOSTKA STERUJĄCA
PAMIĘCI TAŚMOWEJ

MAGNETIC TAPE CONTROL
UNIT

MAGNETBANDSTEUEREINHEIT

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ
НАКОПИТЕЛЯ
НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ



Jednostka sterująca pamięci taśmowej MTS 304-2/M

Jednostka sterująca pamięci taśmowej MTS 304-2/M jest urządzeniem peryferyjnym, które umożliwia współpracę od jednej do sześciu jednostek taśmowych z jednostką centralną Odra serii 1300.

Współpraca jednostki sterującej MTS 304-2/M i jednostki centralnej odbywa się poprzez kanał autonomiczny lub buforowany zgodnie z zasadami określonymi przez standard interface maszyn cyfrowych Odra Serii 1300.

Wykonywanie poszczególnych operacji w pamięciach taśmowych kontrolowane jest przez jednostkę sterującą, która umożliwia odczyt z taśmy lub zapis na taśmę w dowolnej jednostce taśmowej, przy równoczesnym odwijaniu taśmy w pozostałych.

Operacje typu ODWIŃ lub ODWIŃ i ODŁĄCZ mogą być wykonywane równocześnie we wszystkich jednostkach taśmowych.

DANE EKSPLOATACYJNE

Stosowane jednostki taśmowe	PT-3M
Maksymalna szybkość przekazywania informacji	128000 znaków/s

DANE INSTALACYJNE

Zasilanie	380/220 V $\begin{matrix} +5\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Pobór mocy	1 kVA
Dopuszczalna temperatura otoczenia	15°C–35°C
Zalecana temp. otoczenia	20°C–24°C
Zalecana wilgotność	40%–60%
Ciężar	200 kG
Wymiary podstawowe (w mm):	
– wysokość	1310
– szerokość	750
– głębokość	540

MTS 304-2/M Magnetic Tape Control Unit

All magnetic tape operations, except those for rewinding the tape, require the continuous use of tape control, which contains control logic.

The MTS 304-2/M Magnetic Tape Control Unit can control as many as six PT-3M tape decks. It is one-channel control unit and is connected to the ODRA 1300 Central Processor via the Standard Interface.

The following tape functions are available to the programmer:

- Read
- Write
- Write tape mark
- Skip to tape mark
- Backspace
- Rewind.

One read or write operation may be in progress at any one time on a single deck of a group. However, rewind may take place on other decks concurrently.

SPECIFICATIONS

Compatible tape decks	PT-3M
Transfer rate	128 000 characters/ /sec

INSTALLATION CHARACTERISTICS

Power supply	380/220 V $\begin{matrix} +5\% \\ -15\% \end{matrix}$
	50 Hz $\pm 2\%$
Power consumption	1 KVA
Air conditions:	
– permissible temperature range	15°C–35°C
– recommended temperature range	20°C–24°C
– recommended relative humidity	40%–60%
Weight	200 KG
Dimensions (in mm):	
– height	1310
– width	750
– depth	540

Magnetbandsteuereinheit MTS 304-2/M

Die Magnetbandsteuereinheit MTS 304-2/M ist ein Peripheriegerät, das die Zusammenarbeit von einer bis sechs Magnetbandeinheiten mit der Zentraleinheit der Serie ODRA 1300 ermöglicht.

Die Zusammenarbeit der Steuereinheit MTS 304-2/M mit der Zentraleinheit ist durch die Festlegungen des ODRA 1300 definiert.

Sie wird an die Zentraleinheit über autonome oder gepufferte Kanäle angeschlossen.

Der Ablauf der einzelnen Operationen in den Magnetbandeinheiten wird von der Steuereinheit eingeleitet und überwacht.

So kann in einer beliebigen Magnetbandeinheit geschrieben oder gelesen werden, bei gleichzeitigem Umwickeln der Magnetbänder in anderen Einheiten. Operationen vom Typ ABWICKELN oder ABWICKELN UND ABSCHALTEN können in allen Magnetbandeinheiten gleichzeitig durchgeführt werden.

TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Typen der Magnetbandeinheiten	PT-3M
Maximale Datenübertragungsgeschwindigkeit	128 000 Zeichen/s

INSTALLATIONSHINWEISE

Netzspannung	380/220 V ^{+5%} _{-15%}
Frequenz	50 Hz±2%
Leistungsaufnahme	1 kVA
Zulässige Umgebungstemperatur	+15°...+35°C
Empfohlene Umgebungstemperatur	+20°...+24°C
Empfohlene relative Luftfeuchte	40...60%
Abmessungen (in mm)	
– Höhe	1310
– Breite	750
– Tiefe	540
Masse	200 kg

Устройство управления накопителя на магнитной ленте MTS 304-2/M

Устройство управления накопителя на магнитной ленте MTS 304-2/M является внешним устройством, которое дает возможность присоединения до шести накопителей к центральному процессору ОДРА серии 1300.

Соединение устройства управления MTS 304-2/M и центрального процессора осуществляется посредством автономного или буферного канала в соответствии с принципами, определенными стандартным интерфейсом вычислительных машин ОДРА серии 1300.

Выполнение отдельных операций в накопителях на магнитных лентах проверяется посредством устройства управления, которое дает возможность считывания с ленты или записи на ленте в любом накопителе, при одновременном разворачивании ленты в остальных.

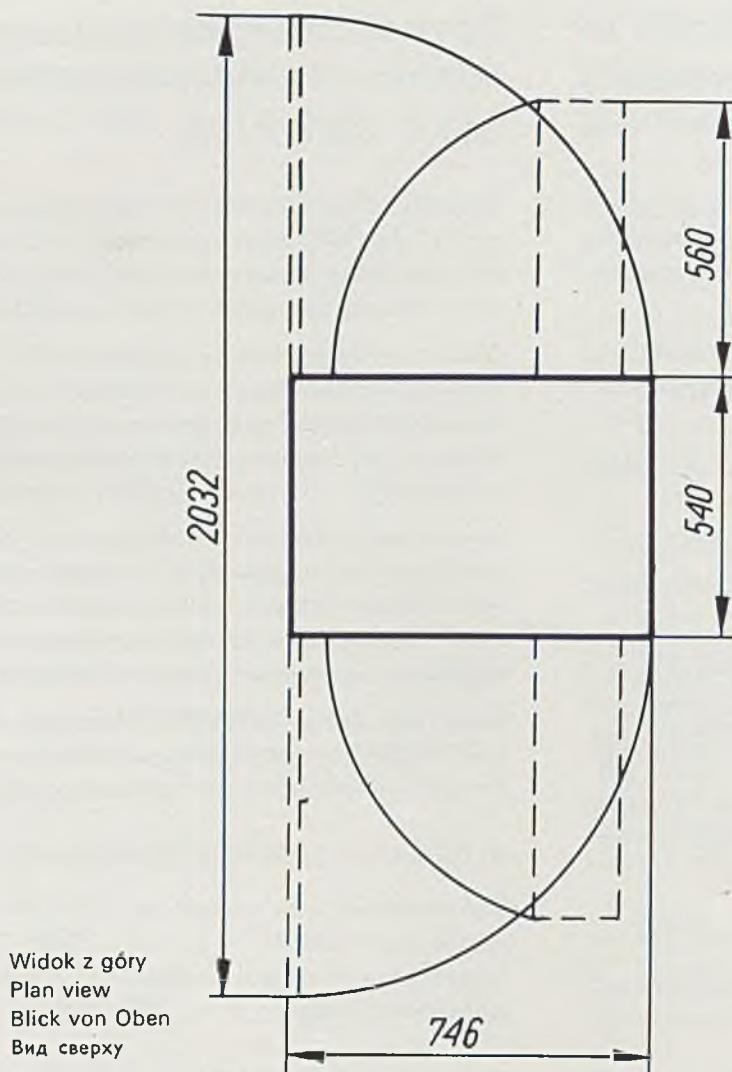
Операции типа «ПЕРЕМОТАЙ» или «ПЕРЕМОТАЙ и ОТКЛЮЧИ» могут быть выполнены одновременно во всех накопителях на магнитных лентах.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

Применяемые накопители на магнитных лентах	PT-3M
Максимальная скорость передачи информации	128 000 зн/с

ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ:

Питание	380/220 В ^{+5%} _{-15%}
	50 Гц±2%
Потребляемая мощность	1 кВА
Допускаемая температура окружающей среды	15°C–35°C
Рекомендуемая температура окружающей среды	20°C–24°C
Рекомендуемая влажность	40%–60%
Вес	200 кг
Габаритные размеры (в мм):	
– высота	1310
– ширина	750
– глубина	540



Wymiary podano w przybliżeniu.

Mera-Elwro zastrzega sobie możliwość zmian danych zawartych w niniejszej publikacji.

All dimensions are approximate.

Mera-Elwro reserve the rights to change any part of this information without notice.

Abmessungen sind angenähert angegeben. Mera-Elwro behält sich das Recht zu Änderungen vor.

Габаритные размеры приближительны.

Мэра Эльэро оставляет за собой право введения изменений данных, занесенных в настоящем издании.

Producent:
Producer:
Produzent:
Изготовитель:

MERA-ELWRO
Centrum Komputerowych
Systemów Automatyki i Pomiarów
Ostrowskiego 30
53-238 Wrocław
Telefon: 690-31
Telex: 034 423 a i b elwro pl



Eksporter:
Exporter:
Exporteur:
Экспортер:

MERA ELWRO
Biuro Handlu
Zagranicznego
Ostrowskiego 32
53-238 Wrocław, Poland
Telefon: 44-57-78
Telex: 034 499 elwro pl