

DN/985/74

Z-ca Dyrektora d/s Technicznych

mgr inż Tadeusz Zenka

ZWPP ERA

02-232 Warszawa

ul Łopuszańska 117/123

W załączeniu przesyłam wypełnioną ankietę
przesłaną do Zakładu Doświadczalnego Minikomputerów
przy Instytucie Maszyn Matematycznych, pismem TO 213/74
z dnia 27.06.1974r.

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY MINIKOMPUTERÓW

przy
Instytucie Maszyn Matematycznych
D Y R E K T O RJanusz Karniewski
dyplomowany ekonomistaI ZASTĘPCA DYREKTORA
Z-ca Dyrektora d/s Naukowych
doc. dr hab. inż. Andrzej Jawiński

Pytania dotyczące instytutu projektującego i zakładu produkującego

1. MERA 400
2. 90
3. 40
4. Obecnie nie produkuje się
5. Nie ma powierzchni produkcyjnych
6. Nie ma osób zajętych przy produkcji
7. Obecnie nie produkuje się

Pytania dotyczące konkretnych minikomputerów

1. MERA 400
2. Badania modelu
3. Zakład Doświadczalny Minikomputerów przy Instytucie Maszyn Matematycznych
4. Produkcja przewidziana w ZWPP ERA
5. Szeroka klasa zastępców głównie dla celów automatyzacji sterowania procesami
6. Nie znana
7. Nie znana
8. Nie znany
9. Nie ma powierzchni produkcyjnych
10. 90
11. 40
12. Opracowanie oryginalne
13. Przewiduje się w początkowym etapie produkcji
14. Zaprojektowane adaptory do podłączania urządzeń zewnętrznych z interface JS EMC oraz adapter Kana- Kanał

Pytania dotyczące procesora

1. 16 bitowe słowo
2. 1 mikrosekunda
- 3a Około 150 tys operacji według testu Gibbson 2
4. 32k słów szesnastobitowych w modelu bazowym
5. 400 nanosekund
6. Możliwość dołączenia szesnastu kanałów. Dwa kanały programowany i bezpośredniego dostępu do pamięci w modelu bazowym
7. 100 000 słów na sekundę dla kanału programowanego i milion słów na sekundę dla kanału bezpośredniego dostępu do pamięci

8. Przewiduje się
9. Przewiduje się
10. Elementy TTL Texas Instrument Seria 74,75 lub ekwiwalentna
11. Obecnie rdzenie ferrytowe o średnicy 0,45 mm, później cienkie warstwy cylindryczne.
12. 9 poziomów maskowania , 16 poziomów przerwań
13. Około 15 mikrosekund, elastycznie zmieniany
14. Mechanizm automatycznego stosu, 256 przyczyn przerwań.

Pytania dotyczące urządzeń zewnętrznych

Czytnik taśmy papierowej CT 1001 A
Perforator taśmy papierowej DT 105
Maszyna do pisania Facit 3851
Drukarka znakowa mozaikowa DZM 180
Pamięć magnetyczna kasetowa FK 1
Jednostki sterujące interface V24
Pamięć dyskowa MIRA 9425

2. Konkretne dane dotyczące urządzeń zewnętrznych są zawarte w katalogach.

Pytania dotyczące oprogramowania

1. Dwa rodzaje systemów operacyjnych
Biblioteka numeryczna
Assembler i makroassembler
Fortran 4
Basic
2. Nie znana

Ogólne dane dotyczące modelu

1. Model bazowy posiada wymiary: 480x480x480 mm
2. Wraz z urządzeniami zewnętrznymi około 10m²
3. 50 kg.
4. Od + 5°C do + 40°C
5. Przewiduje się
6. Chłodzenie wymuszone
7. Dla modelu bazowego 220V, 50 Hz, około 1kVA

Pytania dotyczące niezawodności

1. Nie jest znana



Zakłady
Wytwórcze
Przyrządów
Pomiarowych

dyr Janicki

telex

013617 eta pl

przedsiębiorstwo
państwowe

adres

Warszawa 97
ul. Łopuszańska 117
skrytka pocztowa 84

adres telegraficzny

ERA Warszawa

Zakład Doświadczalny
Minikomputerów przy IMM

ul. Krzywickiego 34

02-078 Warszawa

telefony:

23 76 11 — centrala
23 79 02 — dyrektor
23 83 50 — dz. sprzedaży
23 83 60 — dz. zaopatr.

bank:

NBP VIII Oddz. Miejski
W-wa, ul. Jasna 1
K-to oper. 1550 6-82066
K-to inw. 1550-529-100-82066

Wasz znak

Data Waszego pisma

Nasz znak

TO/213/74

Data

27.06.74 r.

Uprzejmie informuję, że przy Komisji Międzyrządowej d/s ETO została powołana Rada Głównych Konstruktorów d/s Systemów Minikomputerowych. Pierwsze posiedzenie tej Rady ma się odbyć na przełomie lipca/ sierpnia br.

Jesteśmy zainteresowani w Waszym udziale w pracach nowo powołanej Rady w związku z czym proszę o wytypowanie przedstawiciela Dyrekcji Waszego Przedsiębiorstwa, który brałby bezpośredni udział w pracach Głównego Konstruktora PRL d/s Systemów Minikomputerowych.

Uprzejmie proszę o wypełnienie załączonej ankiety i przesłanie jej do 10.07.br. na mój adres ZWPP "ERA" 02-232 Warszawa, ul. Łopuszańska 117/123.

Zał.: 7 stron

Z-ca DYSKUSJA
d/s TECHNICZNYCH

mgr inż. Tadeusz Zenta