

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA



KRAKOWSKA FABRYKA
APARATOW POMIAROWYCH
"MERA-KFAP"

Pamięć na dyskach elastycznych
z formaterem i selektorem typ SP 45 DE

Tom V

Instalowanie, eksploatawanie, konserwacja, testowanie

Spis treści :

1. Instalowanie	1
1.1. Wstęp	1
1.2. Montaż pamięci w szafie	1
1.3. Okablowanie	1
1.4. Podłączenie zasilania	1
1.4.1. Wykonanie I i II	2
1.4.2. Wykonanie III	2
1.5. Przyłączenie pamięci do minikomputera	2
1.6. Warunki klimatyczne	2
2. Eksploatacja	3
2.1. Uruchomienie	3
2.2. Wymiana dysków	3
3. Konserwacja	3
4. Testowanie	3

1. Instalowanie

1.1. Wstęp.

Pamięć na dyskach elastycznych wykonywana jest w trzech *wykonaniach* i instalacja zależy od stosowanego wykonania.

Wykonanie I i *II* składają się z dwóch bloków 19 calowych: bloku sterowania pamięcią o module 54, oraz bloku jednostek pamięci o module 7 U.

Oba bloki przeznaczone są do zabudowy w prowadnicach szafy systemu MERA 300 *wykonanie I* i MERA 400 *wykonanie II*. *Wykonanie III* stawiają: blok sterowania i jednostek pamięci jak w *wykonaniu I* i *II* zamontowane w szafie wolnostojącej.

1.2. Montaż pamięci w szafie.

Punkt ten dotyczy *wykonania I* i *II*.

Blok sterowania pamięcią i blok jednostek pamięci należy mocować w szafie przez przykręcenie ich wkrętami M5 /po 4 wkręty na każdy blok/ do sztywnej konstrukcji wsporczej szafy.

1.3. Okablowanie.

Schemat okablowania podano w tomie III - Schematy montażowe.

- Wiązki selektora należy dołączyć gniazdami złącz bezpośrednich do płyty logiki jednostek pamięci PLx45D, natomiast wtyki złącz szufladowych do gniazd SELECTOR 1 i SELECTOR 2. Do gniazda SELECTOR 1 należy dołączyć kabel wychodzący z lewej jednostki PLx45D, natomiast do gniazda SELECTOR 2 z prawej jednostki.
- Wiązki zasilania 2 należy dołączyć do gniazda złącza szufladowego znajdującego się na płycie tylnej zasilacza.
- Wiązka zasilania 1 zakończona jest nasadkami, które należy dołączyć do odpowiednich końcówek na listwie zaciskowej.

Wszystkie złącza znajdują się w części tylnej bloku sterowania pamięcią. W *wykonaniu III* są one dostępne po zdjęciu ściany tylnej szafy.

1.4. Podłączenie zasilania.

1.4.1. Wykonanie I i II.

Napięcia zasilania należy doprowadzić z magistrali 220 V do następujących odbiorników:

- Zasilacz EZW-02-00 - napięcie doprowadzić do gniazda KO 131 znajdującego się na płycie tylnej zasilacza. Przewód uziemiający dołączyć do zacisku uziemienia.
- Jednostka pamięci PLx45D - napięcia należy doprowadzić do listw zaciskowych obu jednostek. Przewody łączące powinny być zakończone nasadkami. Przewody uziemiające należy łączyć pod wkręty mocujące listwy zaciskowe jednostek.

1.4.2. Wykonanie III.

Wykonanie III posiada wewnętrzne rozprowadzenie napięć zasilania. W celu przyłączenia zasilania należy włączyć wtyk kabla sieciowego pamięci do gniazda zasilającego.

1.5. Przyłączenie pamięci do minikomputera.

W celu przyłączenia pamięci do minikomputera należy dołączyć kabel interface do złącza INPUT/OUTPUT. Opis złącza INPUT/OUTPUT podano w tomie IV pkt.4. Kabel interface należy prowadzić w ekranie dołączonym do masy od strony minikomputera.

1.6. Warunki klimatyczne.

Pomieszczenie, wewnątrz którego pamięć będzie pracowała powinno spełniać następujące wymagania klimatyczne:

- temperatura otoczenia +5..... +40°C
- wilgotność względna bez kondensacji przy temperaturze 40°C 40..... 80%
- ciśnienie atmosferyczne 840..... 1060 mbar
- nasłonecznienie nie dopuszcza się
- zapylenie dopuszczalne stężenie pyłu do 1 mg/m³, ziarna 3 µm
- rodzaj atmosfery stopień B agresywności wg PN-71/E-04651

2. Eksploatacja.

313
Tom V

2.1. Uruchomienie.

Uruchomienie pamięci polega na włączeniu urządzenia do sieci.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić kontakt między poszczególnymi pakietami, a płytą łączącą. W tym celu należy dołączonym w wyposażeniu kluczem otworzyć zamki w górnej części płyty czołowej bloku sterowania pamięcią, a następnie odchylić płytę czołową. Poszczególne pakiety należy docisnąć do płyty łączącej, a następnie zamknąć płytę czołową. Sprawdzić należy obecność napięć zasilających. W przypadku poprawnego działania zasilacza wszystkie diody luminiscencyjne umieszczone na płycie tylnej zasilacza /dostępne po zdjęciu ściany tylnej pamięci/ powinny świecić.

2.2. Wymiana dysków.

Opis numeracji stron dysków oraz czynności związane z ich wymianą umieszczono w DTR jednostki pamięci PLx45D.

3. Konserwacja.

Konserwacji wymagają jedynie jednostki pamięci. W celu dokonania czynności konserwacyjnych należy jednostkę pamięci wyjąć z bloku jednostek pamięci. W tym celu należy przekręcić wkrętakiem zamek znajdujący się w dolnej części płyty czołowej jednostki pamięci i wysunąć jednostkę. Następnie należy odłączyć złącze wiązki selektora oraz odłączyć przewody doprowadzające zasilanie do płyty logiki i do listwy zaciskowej. Po odłączeniu przewodów należy wyjąć jednostkę z prowadnic. Czynności konserwacyjne należy wykonać wg DTR Jednostki pamięci PLx45D.

4. Testowanie.

Sprawdzenie poprawności pracy pamięci odbywa się przy współpracy z minikomputerem MERA 303. Do sprawdzania stosowany jest program testujący "MERA 303".